GIRA

Innovativ zwischen An und Aus.

Smart Building / Schalterdesign & Funktion / Licht & Jalousie /
Heizung & Klima / Türkommunikation / Sicherheit

Gira / Katalog 2022 & 2023

„Mit unseren Produkten werden nicht nur intelligente Technik und Qualität ‚Made in Germany', sondern auch Sicherheit, Wohnkomfort und Wohlbehagen installiert."

Christian Feltgen
Geschäftsführer

Gira / Unterputz-Einsätze

		Best.-Nr.
Wippschaltereinsätze		
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
Wipptastereinsätze		
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
Dimmeinsätze		
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	40 W LED	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
System 3000 Einsätze		
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 × 50 W LED	5402 00
Kompensationsmodul LED		2375 00
System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz	Tunable White	5406 00
System 3000 Relaisschalteinsatz	500 W LED	5403 00
System 3000 Elektronischer Schalteinsatz	100 W LED	5405 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	2-Draht	5408 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	3-Draht	5409 00
System 3000 Impulseinsatz		5410 00
Jalousiesteuerungseinsätze		
Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~	Schalter	0159 00
	Taster	0158 00
Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~		
für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/-schalter 1-polig	0154 00
	Gruppentaster/-schalter 2-polig	0157 00
System 3000 Jalousiesteuereinsatz	mit Nebenstelleneingang	5414 00
System 3000 Jalousiesteuereinsatz	ohne Nebenstelleneingang	5415 00
KNX System		
Busankoppler 3		2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler		2009 00
Tastsensor 3 für System 55		
Basis 1fach		5111 00
Basis 2fach (1+1)		5112 00
Basis 3fach		5113 00
Komfort 1fach		5131 00
Komfort 2fach (1+1)		5132 00
Komfort 3fach		5133 00
Komfort 4fach (1+3)		5134 00
Komfort 6fach (3+3)		5136 00
Tastsensor 3 Plus für System 55		
2fach		5142 00
5fach (2+3)		5145 00
KNX Tastsensor 4 Komfort		
1fach		5001 …*
2fach		5002 …*
4fach		5004 …*
Tastsensor 4 24 V		
1fach		5051 …*
2fach		5052 …*
4fach		5054 …*
KNX Taster		
Wippe 1fach		5171 …**
	mit Pfeilsymbolen	5172 …**
Wippe 2fach		5173 …**
	mit Pfeilsymbolen	5174 …**

* Farbe des Trägerrahmens
Weiß 003
Anthrazit 028
Passende Wippensets aus Echtmaterial sind separat zu bestellen.

** KNX Taster erhältlich in den Farben
Cremeweiß glänzend 01
Reinweiß glänzend 03
Reinweiß seidenmatt 27
Anthrazit 28
Farbe Alu 26
Schwarz matt 005
Edelstahl 600
Grau matt 015

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /
Halle B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen und bleiben Sie immer up to date.

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

Unsere Vertretungen weltweit sind auf Seite 24/25 aufgelistet.

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

Kunden-Center Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

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

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

Kunden-Center Objektmanagement
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

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

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

Marketing-Service
Tel 02195 602-6876
marketing-service@gira.de

Club Service Center der Gira Aktiv Partner
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Stammdatenservice
Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMEcat zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

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

Kunden-Center Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Tel 0800 293662
verkauf.oesterreich@gira.de

Kunden-Center Objektmanagement
angebotswesen@gira.de

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

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

Club Service Center der Gira Aktiv Partner
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Gira online

www.gira.de
Die neue Website für den Endkunden.

www.partner.gira.de
Die Partner-Website von Gira.

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

www.download.gira.de
Gebrauchsanleitungen, Software, Werbemittel und mehr.

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

www.tkskonfigurator.gira.de
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

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

www.beschriftung.gira.de
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

www.akademie.gira.de
Die Gira Akademie bietet neben Präsenzseminaren auch Onlineseminare und -fernlehrgänge an.

www.gira.de/showrooms
Informationen zu Gira Studio Partnern und weiteren Ausstellungen.

www.gira.de/systemintegratoren
Informationen über das Konzept und einen Systemintegrator in der Nähe finden.

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

www.gira.de/marketing-service
Gira bietet vielfältige Maßnahmen an, mit denen Elektrofachbetriebe die eigene Marktposition ausbauen können.

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

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

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

www.presse.gira.de
Der Pressebereich von Gira mit Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

Aufklappen ↑

Unternehmen 4
Service 8
Konfiguratoren 10
Highlights & Neuheiten 12
Vertrieb Deutschland 20
Vertriebsingenieure in Deutschland 22
Vertriebsorganisation in Österreich / Italien (Südtirol) 23
Vertretungen Weltweit 24
Preisbeispiele 26

Einsätze und Abdeckungen 33
System 55

Standard 55 91
System 55

E2 103
System 55

E3 115
System 55

Event 121
System 55

Esprit 131
System 55

Studio 139
System 55

ClassiX 145
System 55

Flächenschalter 149

S-Color 183

Wassergeschützt 205
Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 207
Wassergeschützt Aufputz IP44 223
Wassergeschützt Aufputz IP66 237

Aufputz und Profil 55 241
Aufputz 243
Profil 55 249

Energiesäule, Lichtsäulen 255

Unterputz-Einsätze, Zubehör 263

System 3000, DALI, sonstige Elektronik 279
Gira System 3000 279
DALI, Sonstige Elektronik 317

Lichtsteuerung 325
Lichtsteuerung 325

Jalousiesteuerung 345

Heizung, Lüftung, Raumklima 361

Türkommunikation 375
Türstationen 377
Wohnungsstationen 403
Systemgeräte Türkommunikation 413
Gira F1 429
Gira Keyless In 433

Kommunikationstechnik 439

KNX System 459
Bediengeräte 463
KNX RF 499
Gira G1, Gira F1, Gira X1, Gira L1, Gira S1 511
Gira HomeServer, Gira FacilityServer 535
Systemgeräte, Aktoren, ... 557

Gira One 597

Funksysteme 619
eNet 621
weitere Funksysteme 647

Health Care / Sicherheit 653
Notrufset 657
Krankenhausinstallation 663
Alarm Connect 671
Rauchwarnmelder 689

Technische Informationen 697
Bestellnummern 698

Stichwortverzeichnis 711

Wir sind Gira.
Das sind die mit den Schaltern.
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.
Zertifiziert.
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,
Smart-Home-Pioniere,
Weiterentwickler,
Systemexperten, KNX Partner,
Zukunftsgestalter, Patentmeister,
Preisträger und Designer.

Aber vor allem sind wir die,
die zuhören.
Und zwar Ihnen.

Dezent, aber intelligent.
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,
Materialität und Funktion.
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,
die begeistern wollen.
Für neue Technologien,
smarte Umsetzungen und
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,
um für Sie die beste Lösung zu finden.
Mit Service, Design und Leistung
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.
Und das schon seit 1905.

Brauchen wir morgen überhaupt noch Schalter?

Gira ist mehr als An oder Aus.

Gira ist ein Familienunternehmen mit Haltung. Seit Gustav und Richard Giersiepen 1905 mit ihrem Start-up den Grundstein für Gira legten, stellt das Unternehmen die Menschen und die Gestaltung ihrer Zukunft ins Zentrum allen Handelns.

Zukunftsorientiert denken und handeln

Zur Gira DNA gehört es, über den Tag hinauszudenken und auch das scheinbar Unveränderliche immer wieder in Frage zu stellen. Nur so entstehen Pionierleistungen und innovative Lösungen, die das Leben der Menschen einfacher, komfortabler und sicherer machen.

Verantwortung übernehmen, nachhaltig haushalten

Längst macht Gira ernst mit nachhaltigem Wirtschaften – aus voller Überzeugung und mit ganzer Leidenschaft. So arbeitet das Unternehmen kontinuierlich an der Reduktion seiner Treibhausgasemissionen. Denn eine klimaneutrale Produktion „Made in Germany“ ist das Ziel. Zwischen 2018 und 2020 reduzierte Gira seine am Standort ermittelten Emissionen um rund 45 %.

Innovative Technik, ausgezeichnetes Design

Gira Produkte kombinieren ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit mit einzigartigem Design und hohem Bedienkomfort. Zahlreiche international renommierte Auszeichnungen bestätigen die außerordentliche Produkt- und Designqualität.

117 Jahre Familienunternehmen
1.250 Mitarbeiter/-innen
700 Patente
250 internationale Auszeichnungen
40 Märkte

Gira Gruppe

Eine starke Expertise benötigt ein breites Fundament. Die Gira Unternehmensgruppe versammelt erstklassige Kompetenzen in den Bereichen Elektronik, Software, Metall- und Kunststoffverarbeitung.

Insta

Die 1970 als Joint Venture gegründete Insta GmbH entwickelt und fertigt als Elektronik-Technologiezentrum Baugruppen, Geräte und Systeme für Gebäudesystemtechnik.

insta.de

ise

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

ise.de

Stettler

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

stettler.de

Wandsworth

Das 1904 gegründete Unternehmen Wandsworth mit Sitz in Woking gehört mit seinen beiden Sparten „Wandsworth Electrical“ und „Wandsworth Healthcare“ im Vereinigten Königreich zu den Premiumherstellern von Schalterprogrammen aus veredeltem Metall und von professionellen Notrufsystemen.

wandsworthgroup.com

Wir sind für Sie da. Persönlich und digital.

Gira Kunden-Center

Beratung mit Bestnote: Das Gira Kunden-Center bietet lösungsorientierte und individuelle Beratung für alle Kundengruppen weltweit an. Alle Servicezeiten und Rufnummern finden Sie unter:

partner.gira.de/kontakt

Gira Akademie

In der Gira Akademie unterstützen wir Sie bei Ihrer fachlichen Weiterbildung zu den Gira Produkten und Systemen mit unserem umfangreichen Know-how.

Jetzt weiterbilden auf:
akademie.gira.de

Gira Showrooms

Um die Marken- und Produktwelt nicht nur zu verstehen, sondern auch erlebbar zu machen, haben wir Showrooms und Studios in Ihrer Nähe.

partner.gira.de/showroom

Gira Systemintegratoren

Für die umfassende Thematik der Gebäudeautomation bieten wir die Vermittlung von Systemintegratoren an.

partner.gira.de/
systemintegratoren

Aktiv Partner Club

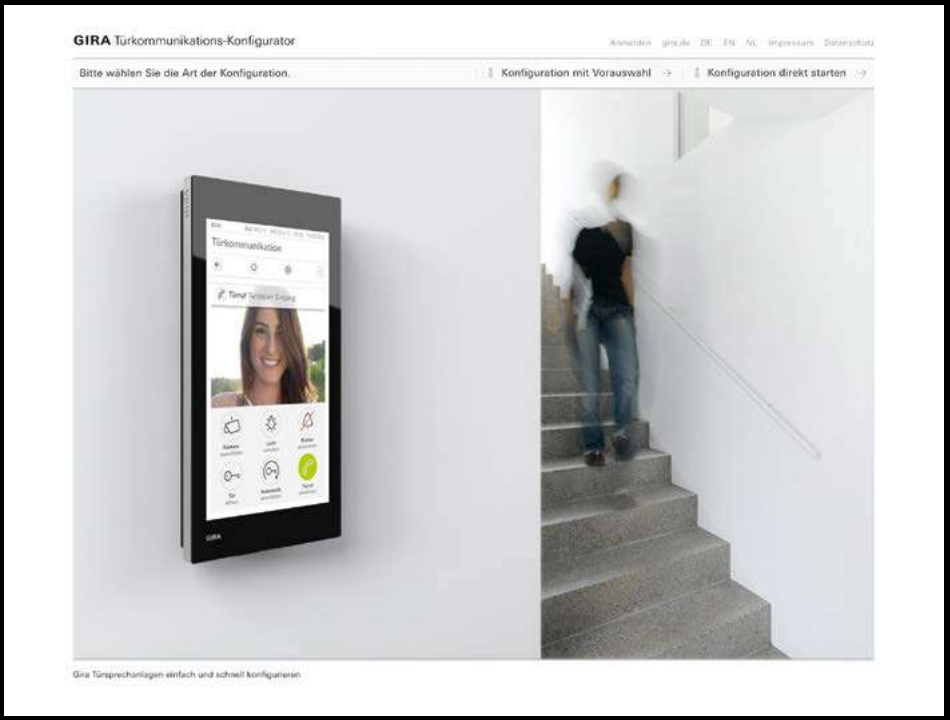
Der Gira Aktiv Partner Club bildet eine starke und erfolgreiche Gemeinschaft für Elektromeisterinnen und Elektromeister. In diesem Club bieten wir unseren Fachpartnerinnen und -partnern umfassende Unterstützung.

Jetzt Gira Aktiv Partner werden:
gira-aktiv-partner.de

Unsere Service-Initiative „Hallo Handwerk"

Egal ob mit Online-Schulungen, Beratung, Motivation und Inspiration, einfachem Geräteaustausch, kurzen Wartezeiten oder einem persönlichen Telefonkontakt: Hier finden Sie alle Maßnahmen, mit denen wir Ihnen zur Seite stehen:

partner.gira.de/service/
hallohandwerk.html



Clevere Tools für jede Planungsphase.

Gira Planungs Assistent (GPLA)

Mit dem Gira Planungstool können Elektromeisterinnen und Elektromeister einfach und effizient neue Projekte anlegen und planen. Auch ohne tiefgreifende Produktkenntnisse wird eine Umwandlung von Standardprojekten in KNX oder System 3000 mit einem Klick möglich.

planung.gira.de

Verfügbar ab: 12/2022

Gira Projekt Assistent (GPA)

Ein Tool für viele Systeme: Im GPA können in einem einzigen Inbetriebnahme-Werkzeug zahlreiche Systeme benutzerfreundlich projektiert werden. Komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools gehören damit der Geschichte an.

partner.gira.de/gpa

Gira PRO Konfigurator by FEELSMART

Der Gira PRO Konfigurator by FEELSMART ermöglicht die zeitsparende und detaillierte Planung und Konfiguration eines Smart Homes auf Basis von KNX.

feelsmart.com/pro-konfigurator/

TGA Xpert App

Mit der TGA Xpert App sind Sie immer auf dem aktuellen Stand. Komfortabel, intuitiv und mit nur wenigen Klicks sind Informationen zu Bauvorschriften, Normen und Vertragswesen bis hin zu Ausschreibungs- und Vergaberichtlinien on demand verfügbar.

partner.gira.de/tga

Gira Designkonfigurator

Mit dem Gira Designkonfigurator können Sie und Ihre Kundschaft die Vielfalt der Gira Designlinien und Schalterprogramme entdecken und erleben. Über den Modus „Live View“ können Ihre Kundinnen und Kunden mit der Kamera ihres Smartphones oder Tablets ausgewählte Designvarianten in der realen Umgebung testen und sich so einen Überblick über die jeweiligen Funktionen verschaffen.

designkonfigurator.gira.de

Gira Home Assistant

Mit dem Gira Home Assistant kann Ihre Kundschaft ganz einfach ihr Smart Home und die Vielfalt seiner Möglichkeiten entdecken und planen.

gira.de/home-assistant

Gira Türkommunikations-Konfigurator

Das praktische Online-Tool hilft Schritt für Schritt dabei, die passende Türsprechanlage zu finden. Es demonstriert die verschiedenen Optionen und unterstützt Ihre Kundinnen und Kunden so bei der Entscheidungsfindung und bei der Wahl der richtigen Sprechanlage für innen und außen.

tkskonfigurator.gira.de

Beschriftungsservice

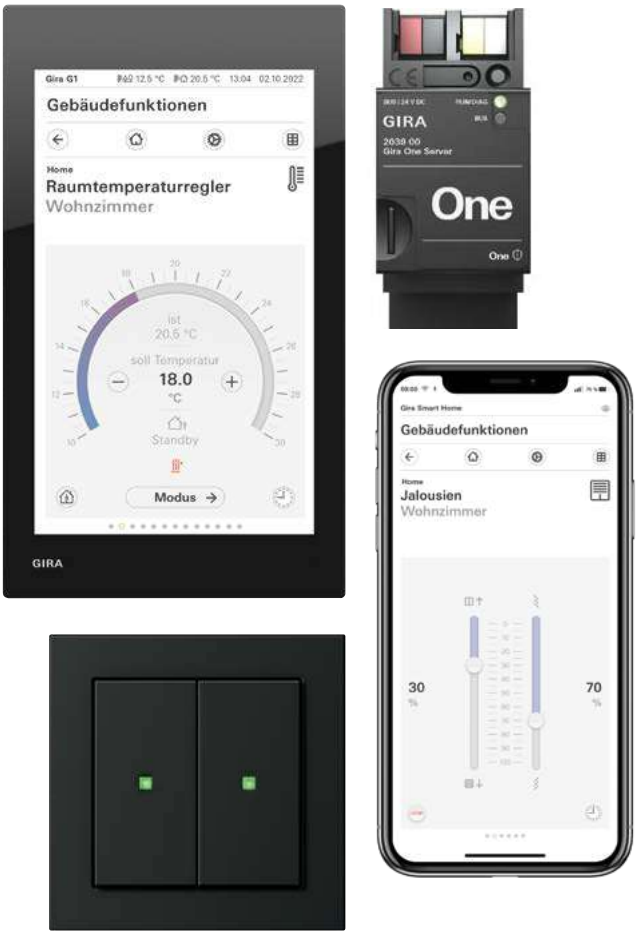
Der Gira Beschriftungsservice bietet Ihren Kundinnen und Kunden eine einheitliche und saubere Beschriftung, zum Beispiel von Klingelschildern und Tastsensoren.

beschriftung.gira.de

Intelligente Neuheiten für smarte Gebäudetechnik.

Damit aus Technologien Innovationen werden, entwickeln wir zukunftsorientierte Produkte, die durch hohe Qualität, mehr Sicherheit und Komfort überzeugen. Immer in unserem Fokus: Ihre Ansprüche, auch bei der Installation, sowie die Bedürfnisse Ihrer Kundinnen und Kunden.

Gira One.
Einfach smart.
Einfach leben.



Gira One

Installieren Sie Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz jetzt noch einfacher mit dem neuen KNX-basierten Smart Home System Gira One.

– einfache, zeitsparende Inbetriebnahme über den neuen GPA bereits am Schreibtisch vorbereiten
– intuitive Bedienung des Smart Homes für Beleuchtung, Beschattung und Heizung
– basiert auf dem weltweit bewährten und zertifizierten Smart-Home-Standard KNX mit Schutz vor Manipulation

Weitere Informationen → 597

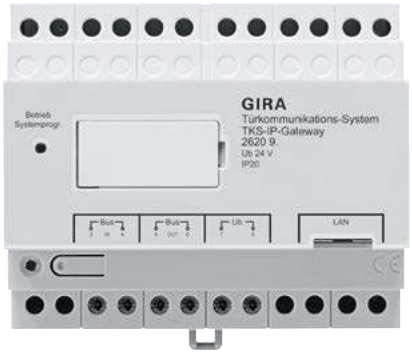
Modular und flächenbündig: die neue, schlüssellose Haustür.

Gira System 106 KeylessIn Fingerprintmodul

Das neue Modul organisiert mit dem biometrischen Fingerabdruck schlüssellos die Zugangsberechtigung.

– als Stand-alone-Produkt – eigenständig mit abgesetztem Aktor oder als ergänzendes Modul für die Gira System 106 Türstation nutzbar
– einfache Inbetriebnahme und Nutzerverwaltung per Gira KeylessIn App
– temporärer Zutritt per Zeitschaltung einstellbar
– erweitert die Gira System 106 Türsprechanlage

Weitere Informationen → 433



Das neue Gira TKS-IP-Gateway

Mit dem neuen Gira TKS-IP-Gateway lässt sich das Gira Türkommunikations-System bequem mit dem Smartphone bedienen.

– ermöglicht die Einbindung des Gira G1 oder von Computern und SIP-Telefonen in die Gira Türkommunikation
– einfache Integration bestehender oder moderner IP-Kameras mit marktüblichem h.264-Standard
– leistungsstärkerer Hauptprozessor und schneller Speicherbaustein
– Funktionsreserven für zukünftige Entwicklungen in der Türkommunikation

Weitere Informationen → 417

Gira F1

Verbindet mehrere autarke KNX Anlagen und integriert eine Firewall in Türkommunikationsanlagen: der neue Gira F1.

– bietet Sicherheit durch gezielte Trennung der Netzwerke
– schützt vor Zugriff auf das Privatnetzwerk
– unterstützt SIP und SIPS
– einfache Inbetriebnahme mit Grundlagenkenntnissen der Netzwerktechnik
– unterstützt KNX Secure
– kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren
– koppelt als KNX Bridge mehrere autarke KNX Systeme
– Inbetriebnahme über die ETS

Weitere Informationen
→ 429, 517

Innovationen für die Gebäudesteuerung.

Gira Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX

Der neue Gira Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX integriert Heiz- und Kühlsystemen komfortabel in das KNX System.

– ausgestattet mit sechs zusätzlichen Reglern für insgesamt zwölf Einzelraumregelungen
– Einbindung in Szenensteuerung möglich
– Boost-Funktion für schnelleres Aufheizen bzw. Abkühlen eines Raumes
– großzügiger Klemmraum für einfachen Anschluss
– Übersichtliche ETS-Applikation erleichtert die Inbetriebnahme.
– Updatefähigkeit ermöglicht neue Funktionen auch für bereits installierte Geräte

Weitere Informationen → 583

Gira Tastsensor 4 System 55 für KNX

Bei der Bedienung moderner KNX Technik überzeugt der Gira Tastsensor 4 System 55 für KNX mit hochwertigem Design und komfortablen Ausstattungsmerkmalen.

– kombinationsfähig mit der kompletten Vielfalt des System 55
– integrierter Temperaturfühler und Feuchtefühler
– erhältlich in den Varianten neutral (unbeschriftet), mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild
– Steuerung von Lichtfarben und Farbtemperaturen
– KNX Secure-fähig

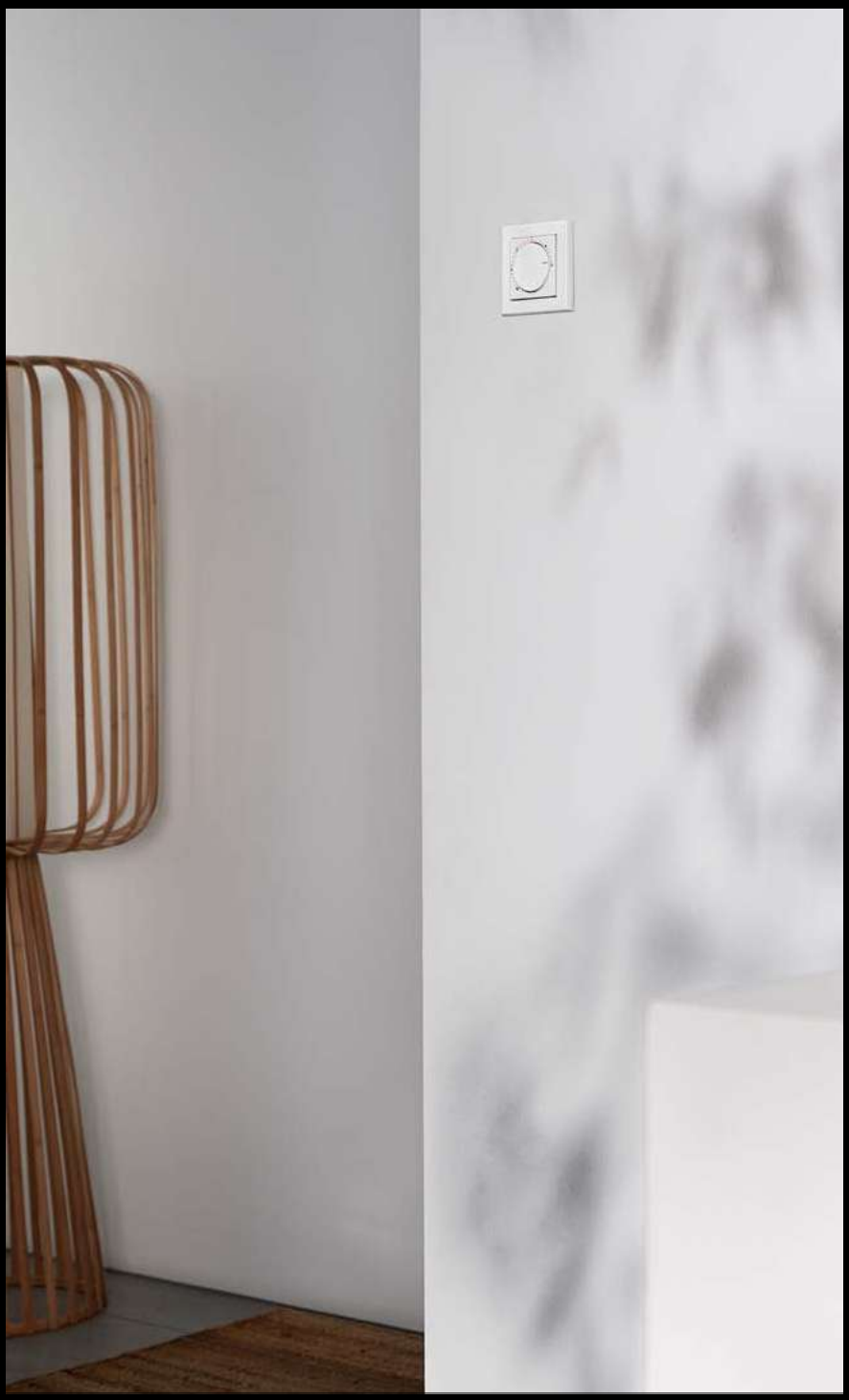
Weitere Informationen → 470

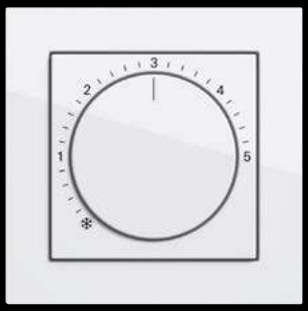
Gira RF/TP Medienkoppler für KNX mit Segmentkopplerfunktion

Die komfortable Erweiterung von KNX TP Installationen um funkbasierte KNX RF Produkte.

– verbessert die Funkabdeckung von KNX RF Anlagen
– Einsatz als Segmentkoppler zum Medienwechsel von TP nach RF innerhalb einer Linie
– über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar
– Segmentkopplerfunktion auch für ältere Geräte nachladbar
– komfortables Nachrüsten in bestehende Anlagen durch kompakte Bauform

Weitere Informationen → 510





Gira Raumtemperaturregler

Mit nur einem Dreh lässt sich am Gira Raumtemperaturregler die gewünschte Temperatur einstellen.

– hochwertige Regelung mit Pulsweitenmodulation (PWM) für eine optimierte Temperaturregelung und mehr Energieeffizienz
– flaches Unterputz-Gehäuse (26 mm)
– Automatischer Ventilschutz verhindert festsitzende Ventile.
– für Heiz- und Kühlbetrieb geeignet
– erhältlich in verschiedenen Ausführungen, z. B. mit zusätzlichem Kontrolllicht, Schalter und Fernfühler für Fußbodenheizungen

Weitere Informationen → 368

Form und Funktion in perfekter Harmonie.

Gira E2 Aufputz Schwarz matt

Die klare, reduzierte Formgebung zeichnet das Designoriginal Gira E2 aus.

- überall dort installierbar, wo keine Leitungen unter Putz verlegt und Unterputz-Gerätedosen gesetzt werden können
- für die Nachrüstung, wenn keine Leitungen oder Unterputz-Gerätedosen vorverlegt sind
- kombinierbar mit über 200 Einsätzen und Funktionen aus dem Gira System 55
- erhältlich in Reinweiß glänzend und – neu hinzugekommen – in Schwarz matt

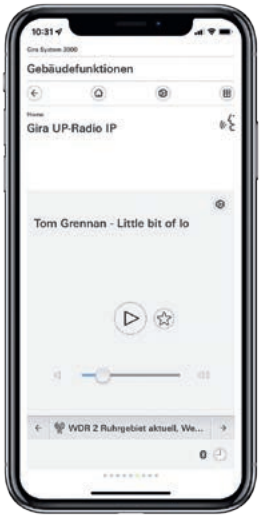
Weitere Informationen → 112

Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse Gira Standard 55 und Gira E2

Bessere Orientierung in der Dunkelheit durch neue Leuchtmittelpositionierung.

- komfortabel: indirekte Orientierungsbeleuchtung passend für die Gira Aufputz-Gehäuse Gira Standard 55 und Gira E2
- leuchtet dauerhaft bei nur geringem Stromverbrauch
- in Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend und Schwarz matt erhältlich

Weitere Informationen → 113



Gira Esprit

Der Klassiker des Gira Schalterprogramms wurde um die Farben des Gira System 55 erweitert.

– neue Farbvarianten: Aluminium lackiert in den Farben des Gira System 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, Grau matt, Anthrazit und Schwarz matt
– passend zum Gira Tastsensor 4: die gleiche Formensprache, identische Außenmaße (95 × 95 mm)
– kombinierbar mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55

Weitere Informationen → 131

Die neue Gira Steckdosengeneration

Die Weiterentwicklung der Steckdosentypen sorgt für mehr Sicherheit und für eine schnellere Installation.

– mehr Sicherheit durch zusätzliche Einbindung des Tragrings in Verbindung mit den Befestigungskrallen und -schrauben in die Schutzmaßnahme
– erhöhter Berührungsschutz (Shutter) nach DIN VDE 0620-1
– vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der Schlüssellochprofile
– gute Ausrichtbarkeit des Geräts in der Unterputz-Dose
– stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring
– Rückwärtskompatibilität ermöglicht Kombination zwischen alten und neuen Steckdosensockeln

Weitere Informationen → 55

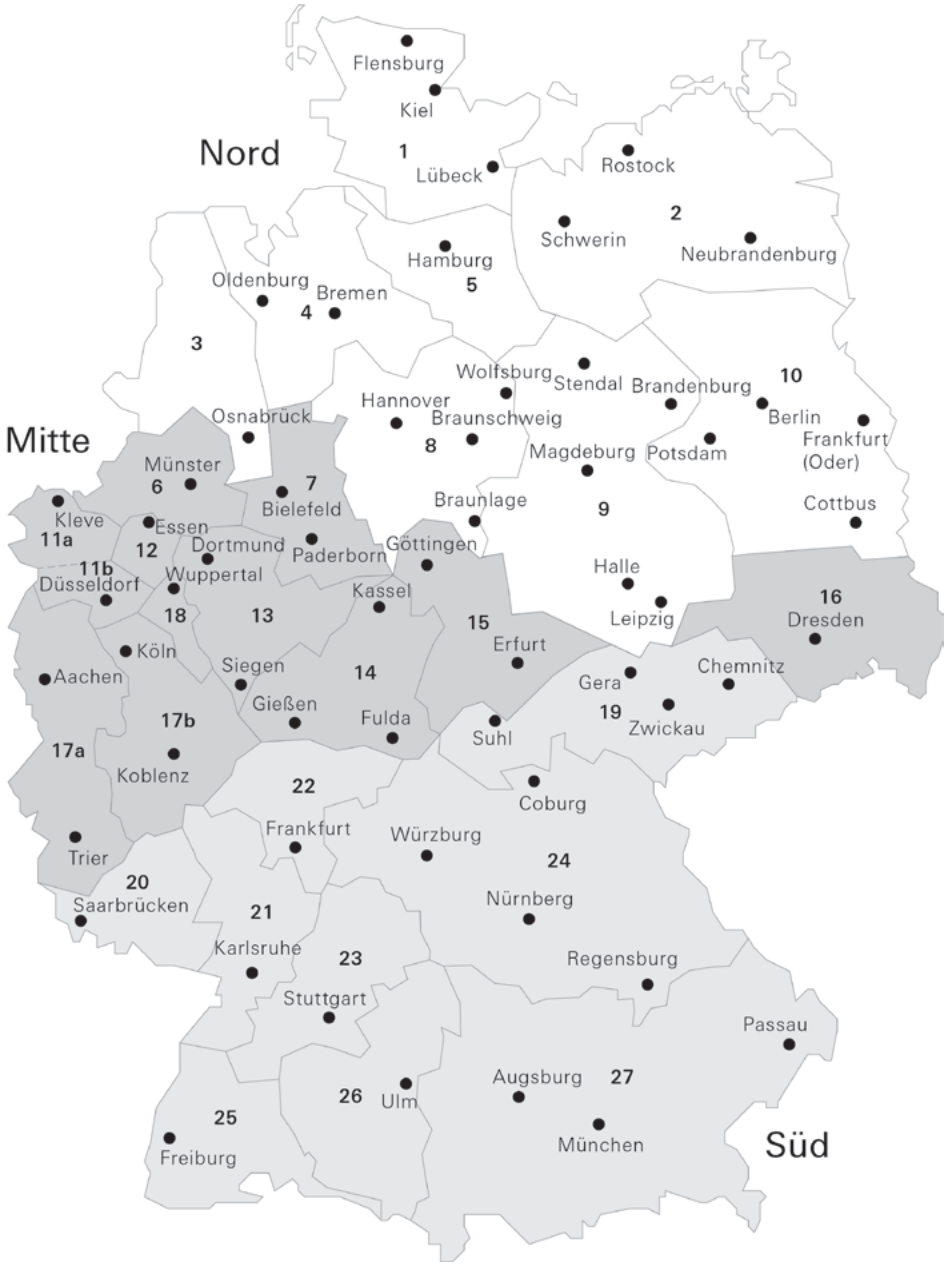
Gira System 55 Unterputz-Radio IP

Das neue Gira System 55 Unterputz-Radio IP ist in die Schalterprogramme des System 55 integrierbar und kann per App gesteuert werden.

– komfortable Inbetriebnahme und Bedienung mit der Gira System 3000 App
– störungsfreier Empfang durch WLAN
– Internetanbindung auch per Knopfdruck mittels WPS möglich
– Verwendung als Bluetooth-Lautsprecher
– Bediengerät für Sonos-Lautsprecher
– 230-V/AC-Nebenstelleneingang zum Schalten per Bewegungsmelder oder Lichtschalter

Weitere Informationen → 86

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 02195 602 87124
Fax 02195 602 85124
hinrich.reimer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 02195 602 87143
Fax 02195 602 85143
christian.holz@gira.de

2

Sebastian Henke
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87132
Fax 02195 602 85132
sebastian.henke@gira.de

3

Andreas Klaus
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87125
Fax 02195 602 85125
andreas.klaus@gira.de

4

Ingo Free
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87123
Fax 02195 602 85123
ingo.free@gira.de

5

Peter Schäfer
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87120
Fax 02195 602 85120
peter.schaefer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 02195 602 87143
Fax 02195 602 85143
christian.holz@gira.de

6

Klemens Wegmann
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87122
Fax 02195 602 85122
klemens.wegmann@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02195 602 87142
Fax 02195 602 85142
matthias.loederbusch@gira.de

7

Ralf Gelheut
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87112
Fax 02195 602 85112
ralf.gelheut@gira.de

8

Jens Methner
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87113
Fax 02195 602 85113
jens.methner@gira.de

Frank Röbber
Fachberater
Tel 02195 602 87136
Fax 02195 602 85136
frank.roebber@gira.de

9

Tilo Zschäpe
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87130
Fax 02195 602 85130
tilo.zschaepe@gira.de

Erik Tuchen
Fachberater
Tel 02195 602 87146
Fax 02195 602 85146
erik.tuchen@gira.de

10

Peter Oliver Braun
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87134
Fax 02195 602 85134
peter.braun@gira.de

Thomas Hüller
Fachberater
Tel 02195 602 87147
Fax 02195 602 85147
thomas.hueller@gira.de

11a

Peter Terstappen
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87119
Fax 02195 602 85119
peter.terstappen@gira.de

11b

Michael Kremer
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87127
Fax 02195 602 85127
michael.kremer@gira.de

12

Stefan Schmidt
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87129
Fax 02195 602 85129
stefan.schmidt@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02195 602 87142
Fax 02195 602 85142
matthias.loederbusch@gira.de

13

André Weinreich
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87121
Fax 02195 602 85121
andre.weinreich@gira.de

Florian Uting
Fachberater
Tel 02195 602 87141
Fax 02195 602 85141
florian.uting@gira.de

14

Martin Mihm
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87114
Fax 02195 602 85114
martin.mihm@gira.de

15

Joachim Kühler
Dipl.-Ing. (FH)
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87133
Fax 02195 602 85133
joachim.kuehler@gira.de

16

Torsten Schreiber
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87131
Fax 02195 602 85131
torsten.schreiber@gira.de

17a

Guido Uerlichs
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87145
Fax 02195 602 85145
guido.uerlichs@gira.de

17b

Markus Neuenhaus
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87128
Fax 02195 602 85128
markus.neuenhaus@gira.de

Markus Schäfer
Fachberater
Tel 02195 602 87144
Fax 02195 602 85144
markus.schaefer@gira.de

18

Martin Kleimann
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87126
Fax 02195 602 85126
martin.kleimann@gira.de

19

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

20

Zur Zeit nicht besetzt
Tel 02195 602 87115
Fax 02195 602 85115

21

Marcus Roth
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87137
Fax 02195 602 85137
marcus.roth@gira.de

Denis Weinert
Fachberater
Tel 02195 602 87138
Fax 02195 602 85138
denis.weinert@gira.de

22

Frank Schneider
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87111
Fax 02195 602 85111
frank.schneider@gira.de

Dietmar Thorn
Fachberater
Tel 02195 602 87135
Fax 02195 602 85135
dietmar.thorn@gira.de

23

Jochen Walter
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87117
Fax 02195 602 85117
jochen.walter@gira.de

Joachim Brand
Fachberater
Tel 02195 602 87139
Fax 02195 602 85139
joachim.brand@gira.de

24

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

25

Frank Kern
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87110
Fax 02195 602 85110
frank.kern@gira.de

26

Marco Fischer-Ladengast
Bezirksleiter
Tel 02195 602 87118
Fax 02195 602 85118
marco.fischer-ladengast@gira.de

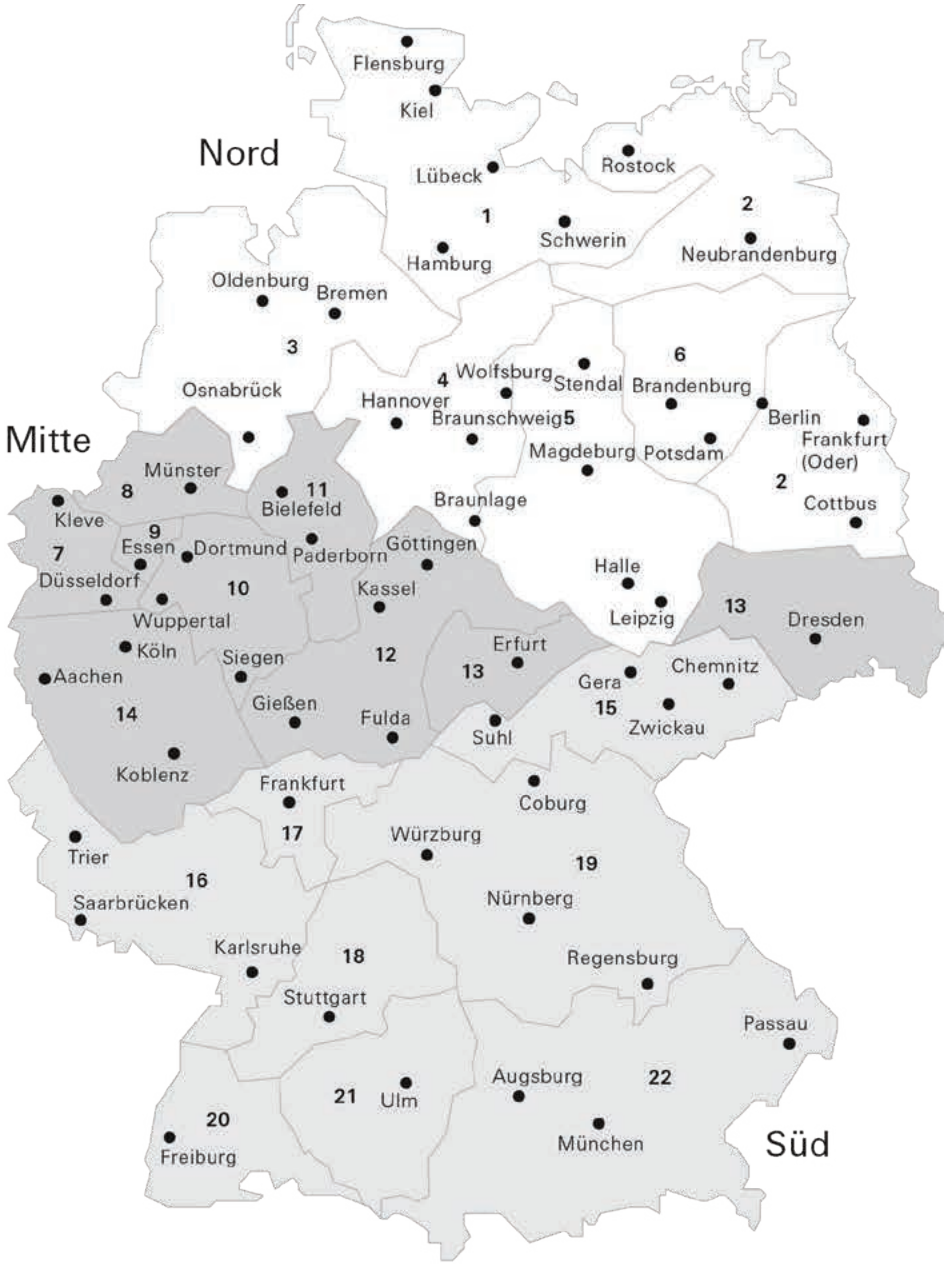
Martin Weber
Fachberater
Tel 02195 602 87140
Fax 02195 602 85140
martin.weber@gira.de

27

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

Gira / Vertriebsingenieure in Deutschland

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



1

Gabor Kremer
Tel 02195 602 87157
Fax 02195 602 85157
gabor.kremer@gira.de

2

Jens Kruthoff
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87166
Fax 02195 602 85166
jens.kruthoff@gira.de

3

Andreas Küthe
Tel 02195 602 87159
Fax 02195 602 85159
andreas.kuethe@gira.de

4

Niels Berlage
Tel 02195 602 87151
Fax 02195 602 85151
niels.berlage@gira.de

5

Thomas Schierwagen
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87164
Fax 02195 602 85164
thomas.schierwagen@gira.de

6

Torsten Sandebeck
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87167
Fax 02195 602 85167
torsten.sandebeck@gira.de

7

Siebo Friesenborg
Tel 02195 602 87161
Fax 02195 602 85161
siebo.friesenborg@gira.de

8

Gerrit Stenneken
Tel 02195 602 87158
Fax 02195 602 85158
gerrit.stenneken@gira.de

9

Thomas Schulze Temming
Tel 02195 602 87163
Fax 02195 602 85163
thomas.schulze-temming@gira.de

10

Ansgar Fröhlich
Tel 02195 602 87160
Fax 02195 602 85160
ansgar.froehlich@gira.de

11

Carsten Dollmann
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87150
Fax 02195 602 85150
carsten.dollmann@gira.de

12

Udo Bönsel
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87152
Fax 02195 602 85152
udo.boensel@gira.de

13

Mathias Glaab
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87165
Fax 02195 602 85165
mathias.glaab@gira.de

14

Wolfgang Leiter
Tel 02195 602 87162
Fax 02195 602 85162
wolfgang.leiter@gira.de

15

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

16

Daniel Zutavern
Tel 02195 602 87153
Fax 02195 602 85153
daniel.zutavern@gira.de

17

Thomas Beck
Dipl.-Ing.
Tel 02195 602 87149
Fax 02195 602 85149
thomas.beck@gira.de

18

Oliver Poth
Tel 02195 602 87155
Fax 02195 602 85155
oliver.poth@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

20

Alexander Wagener
Tel 02195 602 87148
Fax 02195 602 85148
alexander.wagener@gira.de

21

Matthias Strehle
Tel 02195 602 87156
Fax 02195 602 85156
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

Gira / Vertriebsorganisation in Österreich / Italien (Südtirol)

Österreich

Gira Austria GmbH
Siezenheimer Straße 39 b
B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg
Tel +43 664 2037860
info@gira.at
www.gira.at

Geschäftsführung

Alfred Mölzer
Tel +43 664 88785895
alfred.moelzer@gira.at

Vertriebsleitung

Mag. Andreas Fraz
Tel +43 664 2047577
andreas.fraz@gira.at

Vertrieb

Kurt Bruckner
Oberösterreich, Salzburg
westl. Niederösterreich
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

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

Florian Heilmann
Wien, Niederösterreich,
Burgenland
Tel Tel +43 664 33066
florian.heilmann@gira.at

Mattias Zardini
Tirol, Vorarlberg
Tel Tel +43 664 1526669
mattias.zardini@gira.at

Vertriebsingenieure

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

Vertriebsingenieur Ost
Niederösterreich, Wien,
Burgenland, Steiermark
Tel +43 664 5264660
vertriebstechnik@gira.at

Key Account

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

Italien, Südtirol

Fabian Kaser
Sales Manager Italy
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de

Matthias Thaler
Sales Italy
Tel +39 388 4861160
matthias.thaler@gira.de

Aserbaidschan

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

Australien

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood, NSW 2102
Tel +61 1300 811 510
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Belarus

Elventa Group Co. Ltd.
88, Surganov's street,
Office 10H
220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2902314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

Belgien

Steven Moreau
Sales Manager België
Tel +32 474 534041
steven.moreau@gira.be
www.gira.be

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

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

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

Dänemark

Luxtek ApS
Maglebjergvej 13
2800 Kongens Lyngby
Tel +45 35 272727
info@luxtek.dk
www.luxtek.dk

Finnland

Oy Merilux Ab
Työpajankatu 2 (rak 7)
B-Porras
00580 Helsinki
Tel +358 9 89464014
merilux@merilux.fi
www.merilux.fi

Griechenland

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

Großbritannien

Gira UK Ltd /
Wandsworth Electrical
Ritchie House,
Woking Business Park
Albert Drive, Sheerwater
Woking, GU21 5JY
Tel +44 203 9368090
sales@gira.com
www.giraltd.co.uk

Hong Kong SAR
Macao SAR

Cytex 2000 Technology
Limited
Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat
Road Tsing Yi,
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
Tel +98 212 2002435
Fax +98 212 2622435
meysam.assar@gira.ir

Irland

IDCAM Products LTD
t/a KNX-TECH
The Stables,
Oakwood Cottage
Carrickmacross
Co. Monaghan
A81 HD50
Tel +353 429500105
info@knx-tech.ie
www@knx-tech.ie

Island

Fagkaup ehf /
S. Guðjónsson ehf
Smiðjuvegi 3
200 Kópavogur
Tel +354 5204500
sg@sg.is
www.sg.is

Italien

Fabian Kaser
Sales Manager Italy
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de
www.gira.com/it

Matthias Thaler
Sales Italy
Tel +39 388 4861160
matthias.thaler@gira.de
www.gira.com/it

Kasachstan

NAVEQ System Ltd.
Al-Farabi str., 99 ch/A2
050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@naveq.kz
www.gira.kz

Lettland

MISURA S.I.A.
Unijas Street 8A
1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.lv

Libanon

César Debbas & Fils
P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
debbassystems@debbas.com
www.debbas.com

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.
2b, Z.I Zare Est
4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.zenner.lu

Neuseeland

Ivory Egg (NZ)
Unit 26 / 8 Laurenson Road
Hobsonville
Auckland 0618
Tel +64 800 333553
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Niederlande

Gira Nederland B.V.
Kazemat 3
3905 NR Veenendaal
Tel +31 318 728600
info@gira.nl
www.gira.nl

Hans Flier
Directeur Gira Nederland B.V.
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de
www.gira.nl

John Eikelenboom
Districtsmanager Zuidwest-Nederland
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de
www.gira.nl

Rob Jansen
Districtsmanager Zuid-Nederland
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de
www.gira.nl

Ted Jansen
Districtsmanager Midden-Nederland
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de
www.gira.nl

Frank Rothuis
Districtsmanager Noordoost-Nederland
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de
www.gira.nl

Jeffrey Stolk
Districtsmanager Noordwest-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de
www.gira.nl

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

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

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

Rob Vos
Technisch adviseur
Zuidoost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de
www.gira.nl

Miranda Hoenjet
Projektbewerking /
Key Account
Tel +31 622 506139
miranda.hoenjet@gira.de
www.gira.nl

Norwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
support@micro-matic.no
www.micromatic.no

Österreich

Gira Austria GmbH
Siezenheimer Straße 39 b
B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg
Tel +43 664 2037860
info@gira.at
www.gira.at

Alfred Mölzer
Geschäftsführer
Tel +43 664 88785895
alfred.moelzer@gira.at
www.gira.at

Andreas Fraz
Verkaufsleiter
Tel +43 664 2047577
andreas.fraz@gira.at
www.gira.at

Kurt Bruckner
Vertrieb
Oberösterreich, Salzburg,
westl. Niederösterreich
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at
www.gira.at

Florian Heilmann
Vertrieb
Wien, Niederösterreich,
Burgenland
Tel Tel +43 664 33066
florian.heilmann@gira.at
www.gira.at

Reinhard Puggl
Vertrieb
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
vertriebstechnik@gira.at
www.gira.at

Mattias Zardini
Vertrieb
Tirol, Vorarlberg
Tel Tel +43 664 1526669
mattias.zardini@gira.at
www.gira.at

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

Vertriebsingenieur Ost
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
vertriebstechnik@gira.at
www.gira.at

Dieter Rödig
Key Account
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.de
www.gira.at

Polen

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

Portugal

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

Rumänien

DEMCO LIGHTING S.R.L.
Str. Matei Elina Voievod Nr.
14A,
021462 Bukarest
Tel +40 21 250 2788
Fax +40 21 252 0788
demco@demco.ro
www.gira.ro

Saudi Arabien

Armada Company Ltd.
Office No. 45,
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
Riyadh 11576 - K.S.A.
Tel +966 11 4885705
Fax +966 11 4885704
info@armada.com.sa
www.armadaltd.com.sa

Schweden

EuroContact AB
A Odhners gata 43
42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
th@eurocontact.se
www.eurocontact.se

Seychellen

Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle Beau Vallon
Mahe Seychelles
Tel +248 275 7599
robert@gfpseychelles.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.
Vajnorská 142
83104 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
olejar@hiteco.sk
www.hiteco.sk

Slowenien

PROJEKT GT D.O.O.
Aljaževa ulica 7
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
08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
giraiberica@gira.com
www.giraiberica.com

Südafrika

AMC German Technology
Unit 7 – The Stockyard
Ravenscraig Rd
Woodstock, Cape Town 8001
Tel +27 21 525 9988
Fax +27 21 5517589
info@knxafrica.com
www.knxafrica.com

Tschechische Republik

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

Ukraine

LLC "SITECHCOM"
Viyskovy proizd, 1
01014 KYIV
UKRAINE
Tel +38 (044) 4960408
Fax +38 (044) 4960408
office@sitechcom.com.ua
www.sitechcom.com.ua

Ungarn

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

Vereinigte Arabische Emirate

Homavest FZCO
Unit 2009, Emirate Financial
Towers
Dubai International Financial
Centre
P.O. Box: 506655
Dubai - U.A.E.
Tel +971 4 5701999
Fax +971 4 5644132
info@armada.com.sa
www.armadaltd.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1
Saigon High Tech
Thu Doc Town
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 (0) 28-3600 2099
Fax +84 8 7305548
provina@hcm.vnn.vn
www.gira.vn

Provina Office Ha Noi
Le Dai Hanh Street
Floor 3, R. 210
Khuong Mai Ward
Thanh Xuan District
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

Volksrepublik China

German Gira Smart
Building Technology
(Suzhou) Co., Ltd.

Shanghai Office
Room 2308, Tongmao Tower,
No. 357 Songlin Rd., Pudong,
200070 Shanghai
Tel +86 (0) 21 58955530
info@gira.net.cn
www.gira.cn

	Standard 55		E2		
	Standard 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**Standard 55** Cremeweiß glänzend	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**E2** Anthrazit	**E2** Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**16,21** 0106 00 0296 03 0211 03	**16,21** 0106 00 0296 01 0211 01	**20,30** 0106 00 0296 03 0211 29	**21,33** 0106 00 0296 28 0211 23	**28,35** 0106 00 0296 015 0211 37
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**19,81** 0126 03 0211 03	**19,81** 0126 01 0211 01	**23,90** 0126 03 0211 29	**24,73** 0126 28 0211 23	**31,76** 0126 015 0211 37
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**9,47** 0188 03 0211 03	**9,47** 0188 01 0211 01	**13,56** 0188 03 0211 29	**15,53** 0188 28 0211 23	**23,81** 0188 015 0211 37
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Gerätedose 2fach flach	**24,86** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 03	**24,86** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 01	**29,50** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 29	**32,81** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 23	**46,75** 0106 00 0296 015 0188 015 0212 37
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Gerätedose 2fach flach	**28,46** 0126 03 0188 03 0212 03	**28,46** 0126 01 0188 01 0212 01	**33,10** 0126 03 0188 03 0212 29	**36,21** 0126 28 0188 28 0212 23	**50,16** 0126 015 0188 015 0212 37
System 3000 Bewegungsmelder Standardaufsatz System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**160,48** 5373 03 5403 00 0211 03	**160,48** 5373 01 5403 00 0211 01	**164,57** 5373 03 5403 00 0211 29	**167,62** 5373 28 5403 00 0211 23	**175,84** 5373 015 5403 00 0211 37
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**91,97** 2450 00 0650 03 0211 03	**91,97** 2450 00 0650 01 0211 01	**96,06** 2450 00 0650 03 0211 29	**99,66** 2450 00 0650 28 0211 23	**108,68** 2450 00 0650 015 0211 37
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**202,33** 5367 03 5415 00 0211 03	**202,33** 5367 01 5415 00 0211 01	**206,42** 5367 03 5415 00 0211 29	**209,50** 5367 28 5415 00 0211 23	**217,70** 5367 015 5415 00 0211 37
System 3000 Raumtemperaturregler System 3000 Raumtemperaturregler Display System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach Gerätedose 1fach flach	**188,86** 5393 03 5403 00 0211 03	**188,86** 5393 01 5403 00 0211 01	**192,95** 5393 03 5403 00 0211 29	**196,71** 5393 28 5403 00 0211 23	**202,93** 5393 015 5403 00 0211 37

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

E2	E2 flacher Einbau				E3		
E2 Edelstahl	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau	**E2** Anthrazit, flacher Einbau	**E2** Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu, flacher Einbau	**E2** Edelstahl, flacher Einbau	**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.	**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.
41,58 0106 00 0296 600 0211 33	**25,21** 0106 00 0296 03 0211 295 2896 00	**26,21** 0106 00 0296 28 0211 235 2896 00	**33,23** 0106 00 0296 015 0211 375 2896 00	**46,47** 0106 00 0296 600 0211 335 2896 00	**21,01** 0106 00 0296 03 0211 410	**31,57** 0106 00 0296 03 0211 411	**32,32** 0106 00 0296 28 0211 423
44,98 0126 600 0211 33	**28,81** 0126 03 0211 295 2896 00	**29,61** 0126 28 0211 235 2896 00	**36,64** 0126 015 0211 375 2896 00	**49,87** 0126 600 0211 335 2896 00	**24,61** 0126 03 0211 410	**35,17** 0126 03 0211 411	**35,72** 0126 28 0211 423
38,10 0188 600 0211 33	**18,47** 0188 03 0211 295 2896 00	**20,41** 0188 28 0211 235 2896 00	**28,69** 0188 015 0211 375 2896 00	**42,99** 0188 600 0211 335 2896 00	**14,27** 0188 03 0211 410	**24,83** 0188 03 0211 411	**26,52** 0188 28 0211 423
71,68 0106 00 0296 600 0188 600 0212 33	**38,61** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 295 2897 00	**41,52** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 235 2897 00	**55,47** 0106 00 0296 015 0188 015 0212 375 2897 00	**80,41** 0106 00 0296 600 0188 600 0212 335 2897 00	**30,46** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410	**44,93** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411	**47,31** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423
75,08 0126 600 0188 600 0212 33	**42,21** 0126 03 0188 03 0212 295 2897 00	**44,92** 0126 28 0188 28 0212 235 2897 00	**58,88** 0126 015 0188 015 0212 375 2897 00	**83,81** 0126 600 0188 600 0212 335 2897 00	**34,06** 0126 03 0188 03 0212 410	**48,53** 0126 03 0188 03 0212 411	**50,71** 0126 28 0188 28 0212 423
190,08 5373 600 5403 00 0211 33	**169,48** 5373 03 5403 00 0211 295 2896 00	**172,50** 5373 28 5403 00 0211 235 2896 00	**180,72** 5373 015 5403 00 0211 375 2896 00	**194,97** 5373 600 5403 00 0211 335 2896 00	**165,28** 5373 03 5403 00 0211 410	**175,84** 5373 03 5403 00 0211 411	**178,61** 5373 28 5403 00 0211 423
121,08 2450 00 0650 600 0211 33	**100,97** 2450 00 0650 03 0211 295 2896 00	**104,54** 2450 00 0650 28 0211 235 2896 00	**113,56** 2450 00 0650 015 0211 375 2896 00	**125,97** 2450 00 0650 600 0211 335 2896 00	**96,77** 2450 00 0650 03 0211 410	**107,33** 2450 00 0650 03 0211 411	**110,65** 2450 00 0650 28 0211 423
231,94 5367 600 5415 00 0211 33	**211,33** 5367 03 5415 00 0211 295 2896 00	**214,38** 5367 28 5415 00 0211 235 2896 00	**222,58** 5367 015 5415 00 0211 375 2896 00	**236,83** 5367 600 5415 00 0211 335 2896 00	**207,13** 5367 03 5415 00 0211 410	**217,69** 5367 03 5415 00 0211 411	**220,49** 5367 28 5415 00 0211 423
215,81 5393 600 5403 00 0211 33	**197,86** 5393 03 5403 00 0211 295 2896 00	**201,59** 5393 28 5403 00 0211 235 2896 00	**207,81** 5393 015 5403 00 0211 375 2896 00	**220,70** 5393 600 5403 00 0211 335 2896 00	**193,66** 5393 03 5403 00 0211 410	**204,22** 5393 03 5403 00 0211 411	**207,70** 5393 28 5403 00 0211 423

Preisstand 11/22.
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.

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.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**28,99**	**26,26**	**27,31**	**26,26**	**26,26**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**32,40**	**29,86**	**30,71**	**29,86**	**29,86**
Tastschalter komplett	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
SCHUKO-Steckdose	**24,45**	**19,52**	**21,51**	**19,52**	**19,52**
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**47,78**	**39,60**	**43,03**	**39,60**	**39,60**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**51,19**	**43,20**	**46,43**	**43,20**	**43,20**
Tastschalter komplett	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
System 3000 Bewegungsmelder	**176,48**	**170,53**	**173,60**	**170,53**	**170,53**
Standardaufsatz	5373 26	5373 03	5373 28	5373 03	5373 01
System 3000 Relaisschalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer	**109,32**	**102,02**	**105,64**	**102,02**	**102,02**
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Dimmerabdeckung	0650 26	0650 03	0650 28	0650 03	0650 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	**218,34**	**212,38**	**215,48**	**212,38**	**212,38**
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
System 3000 Raumtemperaturregler	**203,57**	**198,91**	**202,69**	**198,91**	**198,91**
System 3000 Raumtemperaturregler Display	5393 26	5393 03	5393 28	5393 03	5393 01
System 3000 Relaisschalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771

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

Esprit

Esprit Aluminium; Chrom, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Aluminium; Chrom, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu; Aluminium Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**Esprit** Bronze, Einsatz: Schwarz matt	**Esprit** Edelstahl, Einsatz: Reinweiß Aluminium Reinweiß matt Einsatz: Schwarz matt	**Esprit Linoleum-Multiplex** Hellgrau; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß	**Esprit Linoleum-Multiplex** Hellbraun; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit	**Esprit Linoleum-Multiplex** Hellgrau; 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.
55,86 0106 00 0296 03 0211 17	**56,54** 0106 00 0296 28 0211 17	**59,60** 0106 00 0296 26 0211 126	**100,92** 0106 00 0296 005 0211 38	**60,14** 0106 00 0296 03 0211 219	**55,86** 0106 00 0296 03 0211 220	**56,54** 0106 00 0296 28 0211 221	**59,60** 0106 00 0296 005 0211 220
59,46 0126 03 0211 17	**59,94** 0126 28 0211 17	**63,01** 0126 26 0211 126	**104,33** 0126 005 0211 38	**63,74** 0126 03 0211 219	**59,46** 0126 03 0211 220	**59,94** 0126 28 0211 221	**63,01** 0126 005 0211 220
49,12 0188 03 0211 17	**50,74** 0188 28 0211 17	**55,06** 0188 26 0211 126	**96,38** 0188 005 0211 38	**53,40** 0188 03 0211 219	**49,12** 0188 03 0211 220	**50,74** 0188 28 0211 221	**55,06** 0188 005 0211 220
92,66 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17	**94,96** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17	**102,34** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126	**167,58** 0106 00 0296 005 0188 005 0212 38	**99,94** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219	**92,66** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	**94,96** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221	**102,34** 0106 00 0296 005 0188 005 0212 220
96,26 0126 03 0188 03 0212 17	**98,36** 0126 28 0188 28 0212 17	**105,75** 0126 26 0188 26 0212 126	**170,99** 0126 005 0188 005 0212 38	**103,54** 0126 03 0188 03 0212 219	**96,26** 0126 03 0188 03 0212 220	**98,36** 0126 28 0188 28 0212 221	**105,75** 0126 005 0188 005 0212 220
200,13 5373 03 5403 00 0211 17	**202,83** 5373 28 5403 00 0211 17	**207,09** 5373 26 5403 00 0211 126	**248,41** 5373 005 5403 00 0211 38	**204,41** 5373 03 5403 00 0211 219	**200,13** 5373 03 5403 00 0211 220	**202,83** 5373 28 5403 00 0211 221	**207,09** 5373 005 5403 00 0211 220
131,62 2450 00 0650 03 0211 17	**134,87** 2450 00 0650 28 0211 17	**139,93** 2450 00 0650 26 0211 126	**181,25** 2450 00 0650 005 0211 38	**135,90** 2450 00 0650 03 0211 219	**131,62** 2450 00 0650 03 0211 220	**134,87** 2450 00 0650 28 0211 221	**139,93** 2450 00 0650 005 0211 220
241,98 5367 03 5415 00 0211 17	**244,71** 5367 28 5415 00 0211 17	**248,95** 5367 26 5415 00 0211 126	**290,27** 5367 005 5415 00 0211 38	**246,26** 5367 03 5415 00 0211 219	**241,98** 5367 03 5415 00 0211 220	**244,71** 5367 28 5415 00 0211 221	**248,95** 5367 005 5415 00 0211 220
228,51 5393 03 5403 00 0211 17	**231,92** 5393 28 5403 00 0211 17	**234,18** 5393 26 5403 00 0211 126	**275,50** 5393 005 5403 00 0211 38	**232,79** 5393 03 5403 00 0211 219	**228,51** 5393 03 5403 00 0211 220	**231,92** 5393 28 5403 00 0211 221	**234,18** 5393 005 5403 00 0211 220

Preisstand 11/22.Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

	Esprit			Studio	
	Esprit Glas Mint, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Glas Weiß; 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.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**56,54** 0106 00 0296 28 0211 18	**55,86** 0106 00 0296 03 0211 12	**59,60** 0106 00 0296 26 0211 05	**55,86** 0106 00 0296 03 0211 130	**59,60** 0106 00 0296 005 0211 135
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**59,94** 0126 28 0211 18	**59,46** 0126 03 0211 12	**63,01** 0126 26 0211 05	**59,46** 0126 03 0211 130	**63,01** 0126 005 0211 135
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**50,74** 0188 28 0211 18	**49,12** 0188 03 0211 12	**55,06** 0188 26 0211 05	**49,12** 0188 03 0211 130	**55,06** 0188 005 0211 135
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Verbindungsstück AP-Gehäuse	**94,96** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	**92,66** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	**102,34** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	**104,98** 0106 00 0296 03 0188 03 2 x 0211 130	**114,66** 0106 00 0296 005 0188 005 2 x 0211 135
System 3000 Bewegungsmelder Standardaufsatz System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach	**202,83** 5373 28 5403 00 0211 18	**200,13** 5373 03 5403 00 0211 12	**207,09** 5373 26 5403 00 0211 05	**200,13** 5373 03 5403 00 0211 130	**207,09** 5373 005 5403 00 0211 135
System 3000 Universal-LED-Drehdimmer Dimmerabdeckung System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Adapterrahmen	**134,87** 0650 28 2450 00 0211 18	**131,62** 0650 03 2450 00 0211 12	**139,93** 0650 26 2450 00 0211 05	**131,62** 0650 03 2450 00 0211 130	**139,93** 0650 005 2450 00 0211 135
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Adapterrahmen	**244,71** 5367 28 5415 00 0211 18	**241,98** 5367 03 5415 00 0211 12	**248,95** 5367 26 5415 00 0211 05	**241,98** 5367 03 5415 00 0211 130	**248,95** 5367 005 5415 00 0211 135
System 3000 Raumtemperaturregler System 3000 Raumtemperaturregler Display System 3000 Relaisschalteinsatz Abdeckrahmen 1fach AP-Gehäuse 1fach Adapterrahmen	**231,92** 5393 28 5403 00 0211 18	**228,51** 5393 03 5403 00 0211 12	**234,18** 5393 26 5403 00 0211 05	**228,51** 5393 03 5403 00 0211 130	**234,18** 5393 005 5403 00 0211 135

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

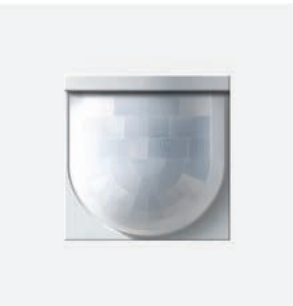
Studio AP		ClassiX			Flächen-schalter	TX_44	

Studio AP Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	**Studio AP** Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	**ClassiX** Bronze- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß	**ClassiX** Bronze, Einsatz: Bronze	**ClassiX Art** Bronze, Einsatz: Bronze	**Flächen-schalter** Reinweiß glänzend	**TX_44** Reinweiß	**TX_44** Farbe Alu, Anthrazit
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
76,66 0106 00 0296 03 0211 130 0061 053	**80,40** 0106 00 0296 005 0211 135 0061 055	**57,64** 0106 00 0296 01 0211 623	**66,60** 0106 00 0296 603 0211 621	**68,71** 0106 00 0296 603 0211 661	**22,43** 0106 00 0296 112 0211 112	**32,81** 0106 00 0296 66 0211 66	**40,63** 0106 00 0296 65 0211 65
80,26 0126 03 0211 130 0061 053	**83,81** 0126 005 0211 135 0061 055	**61,24** 0126 01 0211 623	**69,12** 0126 603 0211 621	**71,23** 0126 603 0211 661	**25,82** 0126 112 0211 112	**36,23** 0126 66 0211 66	**44,04** 0126 65 0211 65
69,92 0188 03 0211 130 0061 053	**75,86** 0188 005 0211 135 0061 055	**50,90** 0188 01 0211 623	**63,32** 0188 603 0211 621	**65,43** 0188 603 0211 661	**14,84** 0188 112 0211 112	**22,97** 0188 66 0211 66	**32,76** 0188 65 0211 65
150,67 0106 00 0296 03 0188 03 2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	**160,35** 0106 00 0296 005 0188 005 2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055	**96,15** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 623	**118,15** 0106 00 0296 603 0188 603 0212 621	**121,75** 0106 00 0296 603 0188 603 0212 661	**35,57** 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112	**46,55** 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	**63,19** 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
220,93 5373 03 5403 00 0211 130 0061 053	**227,89** 5373 005 5403 00 0211 135 0061 055	**201,91** 5373 01 5403 00 0211 623	**199,80** 5373 01 5403 00 0211 621	**201,91** 5373 01 5403 00 0211 661	**167,45** 5373 112 5403 00 0211 112	**184,18** 5373 66 5403 00 0211 66	**195,05** 5373 65 5403 00 0211 65
152,42 0650 03 2450 00 0211 130 0061 053	**160,73** 0650 005 2450 00 0211 135 0061 055	**133,40** 0650 01 2450 00 0211 623	**150,60** 0650 603 2450 00 0211 621	**152,71** 0650 603 2450 00 0211 661	**98,98** 0650 112 2450 00 0211 112	**122,54** 0650 03 2450 00 0211 66 0409 66	**141,53** 0650 26 2450 00 0211 65 0409 65
262,78 5367 03 5415 00 0211 130 0061 053	**269,75** 5367 005 5415 00 0211 135 0061 055	**243,76** 5367 01 5415 00 0211 623	**241,65** 5367 01 5415 00 0211 621	**243,76** 5367 01 5415 00 0211 661	**209,28** 5367 112 5415 00 0211 112	**232,90** 5367 03 5415 00 0211 66 0409 66	**250,55** 5367 26 5415 00 0211 65 0409 65
249,31 5393 03 5403 00 0211 130 0061 053	**254,98** 5393 005 5403 00 0211 135 0061 055	**230,29** 5393 01 5403 00 0211 623	**228,18** 5393 01 5403 00 0211 621	**230,29** 5393 01 5403 00 0211 661	**195,90** 5393 112 5403 00 0211 112	**219,43** 5393 03 5403 00 0211 66 0409 66	**235,78** 5393 26 5403 00 0211 65 0409 65

Preisstand 11/22.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Einsätze und Abdeckungen System 55

36 Schalten und Tasten
50 Dimmen
55 Steckdosen
74 USB-Steckdosen
75 Lichtsteuerung
75 Zeitschalter
77 Jalousiesteuerung
78 Orientierungsbeleuchtung
81 Wippensets für Bussysteme
81 Taster für KNX und Gira One
81 RF Bedienaufsätze für KNX
81 Funksender
81 Heizung, Lüftung, Raumklima
81 Türkommunikation
81 Gira Keyless In
82 Kommunikationstechnik Entertainment
83 Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
84 Kommunikationstechnik Telekommunikation
84 Kommunikationstechnik Zubehör
86 Audiosysteme
87 Notrufset
87 Krankenhausinstallation
87 Schutzschalter
89 Zubehör



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.

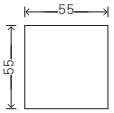
Merkmale

- 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.

Technische Daten

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

Abmessungen in mm



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

Schalterprogramme System 55

Wippe,
Reinweiß glänzend

Standard 55

E2

E3

Event

Esprit

Studio

A ClassiX

Varianten

Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013)

Schwarz matt (lackiert)

Grau matt (lackiert)

Farbe Alu (lackiert)

Anthrazit

Edelstahl

A Bronze

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2024

Schalten
und Tasten
→ 36

Dimmen
→ 50

Steckdosen
→ 55

USB-Steckdosen
→ 74

Lichtsteuerung
→ 75

Zeitschalter
→ 75

Jalousiesteuerung
→ 77

Orientierungs-
beleuchtung
→ 78

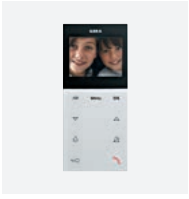
Wippensets
für Bussysteme
→ 81

Taster für KNX und
Gira One
→ 81

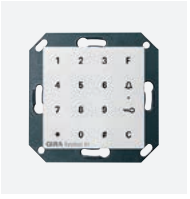
RF Bedienaufsätze
für KNX
→ 81

Funksender
→ 81

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 81



Türkommunikation
→ 81



Gira Keyless In
→ 81

Kommunikation
Entertainment
→ 82

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 83

Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 84

Kommunikation
Zubehör
→ 84

Audiosysteme
→ 86

Notrufset
→ 87

Krankenhaus-
installation
→ 87

Schutzschalter
→ 87

Zubehör
→ 89

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0126 01**	1/5	01	**16,95**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**16,95**
Reinweiß seidenmatt	**0126 27**	10	01	**16,95**
Anthrazit	**0126 28**	10	11	**17,43**
Farbe Alu	**0126 26**	1/5	11	**20,50**
Schwarz matt	**0126 005**	5	11	**20,50**
Grau matt	**0126 015**	1/5	11	**20,50**
Edelstahl	**0126 600**	1/5	11	**27,22**
A Bronze	**0126 603**	1/5	11	**26,94**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				
Kreuzschalter				
Cremeweiß glänzend	**0127 01**	1/5	01	**27,10**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**27,10**
Reinweiß seidenmatt	**0127 27**	1/5	01	**27,10**
Anthrazit	**0127 28**	1/5	11	**27,63**
Farbe Alu	**0127 26**	1/5	11	**30,68**
Schwarz matt	**0127 005**	1/5	11	**30,68**
Grau matt	**0127 015**	1/5	11	**30,68**
Edelstahl	**0127 600**	1/5	11	**37,41**
A Bronze	**0127 603**	1/5	11	**36,66**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				

Technische Daten	
Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0121 201**	1/5	01	**16,95**
Reinweiß seidenmatt	**0121 27**	1/5	01	**16,95**
Anthrazit	**0121 28**	1/5	11	**17,43**
Farbe Alu	**0121 26**	1	11	**20,50**
Schwarz matt	**0121 005**	1	11	**20,50**
Grau matt	**0121 015**	1	11	**20,50**
Edelstahl	**0121 600**	1/5	11	**27,22**
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0123 201**	1/5	01	**27,10**
Reinweiß seidenmatt	**0123 27**	1/5	01	**27,10**
Anthrazit	**0123 28**	1/5	11	**27,63**
Farbe Alu	**0123 26**	1	11	**30,68**
Schwarz matt	**0123 005**	1	11	**30,68**
Grau matt	**0123 015**	1	11	**30,68**
Edelstahl	**0123 600**	1	11	**37,41**

Technische Daten	
Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0125 01**	1/5	01	**27,17**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**27,17**
Reinweiß seidenmatt	**0125 27**	1/5	01	**27,17**
Anthrazit	**0125 28**	1/5	11	**27,66**
Farbe Alu	**0125 26**	1/5	11	**30,73**
Schwarz matt	**0125 005**	1/5	11	**30,73**
Grau matt	**0125 015**	1/5	11	**30,73**
Edelstahl	**0125 600**	1/5	11	**37,50**
A Bronze	**0125 603**	1/5	11	**37,02**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				
Wechselschalter 2fach				
Cremeweiß glänzend	**0128 01**	1/5	01	**38,33**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**38,33**
Reinweiß seidenmatt	**0128 27**	1/5	01	**38,33**
Anthrazit	**0128 28**	1/5	11	**38,83**
Farbe Alu	**0128 26**	1/5	11	**41,90**
Grau matt	**0128 015**	1/5	11	**41,90**
Schwarz matt	**0128 005**	1/5	11	**41,90**
Edelstahl	**0128 600**	1/5	11	**48,60**

Technische Daten	
Einbautiefe	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**2860 201**	1/5	01	**27,17**
Reinweiß seidenmatt	**2860 27**	1/5	01	**27,17**
Anthrazit	**2860 28**	1/5	11	**27,66**
Farbe Alu	**2860 26**	1/5	11	**30,73**
Schwarz matt	**2860 005**	1/5	11	**30,73**
Grau matt	**2860 015**	1/5	11	**30,73**
Edelstahl	**2860 600**	1/5	11	**37,50**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**2861 201**	1/5	01	**38,33**
Reinweiß seidenmatt	**2861 27**	1/5	01	**38,33**
Anthrazit	**2861 28**	1/5	11	**38,83**
Farbe Alu	**2861 26**	1/5	11	**41,90**
Edelstahl	**2861 600**	1/5	11	**48,60**

Technische Daten	
Einbautiefe	
- 2860 ..:	28 mm
- 2861 ..:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0136 01**	1/5	01	**32,94**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**32,94**
Reinweiß seidenmatt	**0136 27**	1/5	01	**32,94**
Anthrazit	**0136 28**	1/5	11	**33,45**
Farbe Alu	**0136 26**	1/5	11	**36,44**
Schwarz matt	**0136 005**	1/5	11	**36,44**
Grau matt	**0136 015**	1/5	11	**36,44**
Edelstahl	**0136 600**	1/5	11	**43,26**
A Bronze	**0136 603**	1/5	11	**42,21**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**0122 01**	1/5	01	**43,10**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**43,10**
Reinweiß seidenmatt	**0122 27**	1/5	01	**43,10**
Anthrazit	**0122 28**	1/5	11	**43,63**
Farbe Alu	**0122 26**	1/5	11	**46,66**
Schwarz matt	**0122 005**	1/5	11	**46,66**
Edelstahl	**0122 600**	1/5	11	**53,43**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07**	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10**	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00**	→	273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

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

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	**0124 201**	1/5	01	**32,94**
Reinweiß seidenmatt	**0124 27**	1/5	01	**32,94**
Anthrazit	**0124 28**	1/5	11	**33,45**
Farbe Alu	**0124 26**	1	11	**36,44**
Schwarz matt	**0124 005**	1	11	**36,44**
Edelstahl	**0124 600**	1	11	**43,26**

+ Optionales Zubehör

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Wipptaster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**2844 01**	10	29	**34,35**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**34,35**
Anthrazit	**2844 28**	10	29	**36,84**
Farbe Alu	**2844 26**	10	29	**40,51**
Schwarz matt	**2844 005**	10	29	**40,51**
Grau matt	**2844 015**	10	29	**40,51**
Edelstahl (lackiert)	**2844 600**	10	29	**43,98**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0130 201**	1/5	01	**18,37**
Reinweiß seidenmatt	**0130 27**	1/5	01	**18,37**
Anthrazit	**0130 28**	1/5	11	**19,07**
Farbe Alu	**0130 26**	1/5	11	**22,11**
Schwarz matt	**0130 005**	1/5	11	**22,11**
Grau matt	**0130 015**	1/5	11	**22,11**
Edelstahl	**0130 600**	1/5	11	**28,69**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0120 201**	1/5	11	**19,76**
Reinweiß seidenmatt	**0120 27**	1/5	01	**19,76**
Anthrazit	**0120 28**	1/5	11	**20,47**
Farbe Alu	**0120 26**	1/5	11	**23,53**
Schwarz matt	**0120 005**	1/5	11	**23,53**
Edelstahl	**0120 600**	1/5	11	**30,02**

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**2832 01**	10	29	**32,65**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**32,65**
Anthrazit	**2832 28**	10	29	**35,10**
Farbe Alu	**2832 26**	10	29	**38,82**
Schwarz matt	**2832 005**	10	11	**38,82**
Grau matt	**2832 015**	10	11	**38,82**
Edelstahl (lackiert)	**2832 600**	10	29	**42,29**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung:	100 W LED-Last (IEC 60669)

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter 20 AX 250 V~ mit Wippe

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**2836 01**	10	29	**34,87**
Reinweiß glänzend	**2836 03**	10	29	**34,87**
Anthrazit	**2836 28**	10	29	**35,51**
Farbe Alu	**2836 26**	1	29	**38,33**
Schwarz matt	**2836 005**	10	29	**38,33**
Grau matt	**2836 015**	10	29	**38,33**
Edelstahl	**2836 600**	10	29	**44,54**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2 x 4 mm² oder 1 x 6 mm²

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**2834 01**	10	29	**41,95**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**41,95**
Anthrazit	**2834 28**	10	29	**42,40**
Farbe Alu	**2834 26**	10	29	**45,19**
Schwarz matt	**2834 005**	10	29	**45,19**
Grau matt	**2834 015**	10	29	**45,19**
Edelstahl	**2834 600**	10	29	**51,62**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2 x 4 mm² oder 1 x 6 mm²

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippe

Cremeweiß glänzend	**0296 01**	10	21	**3,86**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10	21	**3,86**
Reinweiß seidenmatt	**0296 27**	10	21	**3,86**
Anthrazit	**0296 28**	10	11	**4,54**
Farbe Alu	**0296 26**	10	11	**7,60**
Schwarz matt	**0296 005**	10	11	**7,60**
Grau matt	**0296 015**	10	11	**7,60**
Edelstahl	**0296 600**	10	11	**14,33**
A Bronze	**0296 603**	10	11	**14,93**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	266
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→	266
Wippschalter Aus 3-p **0103 00**	→	266
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	492

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**		
- Standard 55	→	100
- E2	→	114
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	90

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0299 01**	10	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0299 27**	10	01	**7,63**
Anthrazit	**0299 28**	10	11	**8,12**
Farbe Alu	**0299 26**	1	11	**11,14**
Schwarz matt	**0299 005**	1	11	**11,14**
Grau matt	**0299 015**	1	11	**11,14**
Edelstahl	**0299 600**	1	11	**17,92**
A Bronze	**0299 603**	1	11	**18,37**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..**	→	39

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	275
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	90

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

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0676 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0676 03**	5	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0676 27**	5	01	**7,63**
Anthrazit	**0676 28**	1	11	**8,12**
Farbe Alu	**0676 26**	1	11	**11,14**
Schwarz matt	**0676 005**	1	11	**11,14**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..**	→	39

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00**	→	275
Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	90

Technische Daten

Abmessungen in mm		
- Beschriftungsfeld:	B 37	H 47

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

System 55 Schalten und Tasten

Wippe mit Symbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Licht				
Cremeweiß glänzend	**0285 01**	10	01	**5,41**
Reinweiß glänzend	**0285 03**	10	01	**5,41**
Reinweiß seidenmatt	**0285 27**	10	01	**5,41**
Anthrazit	**0285 28**	1	11	**5,88**
Farbe Alu	**0285 26**	1	11	**8,90**
Schwarz matt	**0285 005**	1	11	**8,90**
Grau matt	**0285 015**	1	11	**8,90**
Edelstahl	**0285 600**	1	11	**15,71**
A Bronze	**0285 603**	1	11	**16,23**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				
Klingel				
Cremeweiß glänzend	**0286 01**	10	01	**5,41**
Reinweiß glänzend	**0286 03**	10	01	**5,41**
Reinweiß seidenmatt	**0286 27**	10	01	**5,41**
Anthrazit	**0286 28**	10	11	**5,88**
Farbe Alu	**0286 26**	10	11	**8,90**
Schwarz matt	**0286 005**	10	11	**8,90**
Grau matt	**0286 015**	10	11	**8,90**
Edelstahl	**0286 600**	1	11	**15,71**
A Bronze	**0286 603**	1	11	**16,23**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				
Tür				
Cremeweiß glänzend	**0287 01**	10	01	**5,41**
Reinweiß glänzend	**0287 03**	10	01	**5,41**
Reinweiß seidenmatt	**0287 27**	10	01	**5,41**
Anthrazit	**0287 28**	1	11	**5,88**
Farbe Alu	**0287 26**	1	11	**8,90**
Schwarz matt	**0287 005**	1	11	**8,90**
Grau matt	**0287 015**	1	11	**8,90**
Edelstahl	**0287 600**	1	11	**15,71**
A Bronze	**0287 603**	1	11	**16,23**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.				

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 39

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Licht				
Cremeweiß glänzend	**0216 01**	1	01	**11,35**
Reinweiß glänzend	**0216 03**	1	01	**11,35**
Reinweiß seidenmatt	**0216 27**	1	01	**11,35**
Anthrazit	**0216 28**	1	11	**11,86**
Farbe Alu	**0216 26**	1	11	**14,93**
Schwarz matt	**0216 005**	1	11	**14,69**
Klingel				
Cremeweiß glänzend	**0217 01**	1	01	**11,35**
Reinweiß glänzend	**0217 03**	1	01	**11,35**
Reinweiß seidenmatt	**0217 27**	1	01	**11,35**
Anthrazit	**0217 28**	1	11	**11,86**
Farbe Alu	**0217 26**	1	11	**14,93**
Schwarz matt	**0217 005**	1	11	**14,69**
Tür				
Cremeweiß glänzend	**0218 01**	1	01	**11,35**
Reinweiß glänzend	**0218 03**	1	01	**11,35**
Reinweiß seidenmatt	**0218 27**	1	01	**11,35**
Anthrazit	**0218 28**	1	11	**11,86**
Farbe Alu	**0218 26**	1	11	**14,93**
Schwarz matt	**0218 005**	1	11	**14,93**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 39

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 275

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Hinweise

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0673 01**	1	01	**8,92**
Reinweiß glänzend	**0673 03**	10	01	**8,92**
Reinweiß seidenmatt	**0673 27**	10	01	**8,92**
Anthrazit	**0673 28**	1	11	**9,47**
Farbe Alu	**0673 26**	1	11	**12,50**
Schwarz matt	**0673 005**	1	11	**12,50**
Grau matt	**0673 015**	1	11	**12,50**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 492

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0679 01**	1	01	**8,92**
Reinweiß glänzend	**0679 03**	5	01	**8,92**
Reinweiß seidenmatt	**0679 27**	5	01	**8,92**
Anthrazit	**0679 28**	1	11	**9,47**
Farbe Alu	**0679 26**	1	11	**12,50**
Schwarz matt	**0679 005**	1	11	**12,50**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 41

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 275
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach

Cremeweiß glänzend	**0295 01**	10	01	**7,34**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10	01	**7,34**
Reinweiß seidenmatt	**0295 27**	10	01	**7,34**
Anthrazit	**0295 28**	10	11	**7,88**
Farbe Alu	**0295 26**	10	11	**10,93**
Schwarz matt	**0295 005**	10	11	**10,93**
Grau matt	**0295 015**	10	11	**10,93**
Edelstahl	**0295 600**	10	11	**17,65**
A Bronze	**0295 603**	10	11	**18,33**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 493

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**12,73**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**13,24**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**16,28**
Schwarz matt	**0266 005**	1/5	11	**16,28**
Grau matt	**0266 015**	1/5	11	**16,28**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268

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	**10,05**
Reinweiß glänzend	**0631 03**	10	01	**10,05**
Reinweiß seidenmatt	**0631 27**	1	01	**10,05**
Anthrazit	**0631 28**	1	11	**10,53**
Farbe Alu	**0631 26**	1	11	**13,62**
Schwarz matt	**0631 005**	1	11	**13,62**
Grau matt	**0631 015**	1	11	**13,62**

+Notwendiges Zubehör

Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 267

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**10,06**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10	01	**10,06**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10	01	**10,06**
Anthrazit	**0294 28**	10	11	**10,59**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**13,64**
Schwarz matt	**0294 005**	10	11	**14,06**
Grau matt	**0294 015**	10	11	**14,06**
Edelstahl	**0294 600**	10	11	**20,38**
A Bronze	**0294 603**	10	11	**20,97**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**10,06**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**10,06**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**10,06**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**10,59**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**13,64**
Schwarz matt	**1150 005**	1	11	**13,64**
Grau matt	**1150 015**	1	11	**13,64**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 268
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster

Cremeweiß glänzend	**0290 01**	10	01	**5,40**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10	01	**5,40**
Reinweiß seidenmatt	**0290 27**	10	01	**5,40**
Anthrazit	**0290 28**	10	11	**5,88**
Farbe Alu	**0290 26**	10	11	**8,90**
Schwarz matt	**0290 005**	10	11	**8,90**
Grau matt	**0290 015**	10	11	**8,90**
Edelstahl	**0290 600**	10	11	**15,68**
A Bronze	**0290 603**	10	11	**16,23**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 492

+Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0670 01**	1	01	**8,90**
Reinweiß glänzend	**0670 03**	10	01	**8,90**
Reinweiß seidenmatt	**0670 27**	10	01	**8,90**
Anthrazit	**0670 28**	1	11	**9,46**
Farbe Alu	**0670 26**	1	11	**12,48**
Schwarz matt	**0670 005**	1	11	**12,48**
Grau matt	**0670 015**	1	11	**12,48**

+Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Lieferumfang

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0674 01**	10	01	**6,74**
Reinweiß glänzend	**0674 03**	10	01	**6,74**
Reinweiß seidenmatt	**0674 27**	10	01	**6,74**
Anthrazit	**0674 28**	10	11	**7,25**
Farbe Alu	**0674 26**	10	11	**10,29**
Schwarz matt	**0674 005**	10	11	**10,29**
Grau matt	**0674 015**	10	11	**10,29**

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

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0209 01**	1	01	**6,74**
Reinweiß glänzend	**0209 03**	1	01	**6,74**
Reinweiß seidenmatt	**0209 27**	1	01	**6,74**
Anthrazit	**0209 28**	1	11	**7,25**
Farbe Alu	**0209 26**	1	11	**10,29**
Schwarz matt	**0209 005**	1	11	**10,29**

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

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Hinweise
- Für schaltbare Steckdosen.

Wippe mit großem Kontrollfenster

Cremeweiß glänzend	**0298 01**	1	01	**5,40**
Reinweiß glänzend	**0298 03**	10	01	**5,40**
Reinweiß seidenmatt	**0298 27**	1	01	**5,40**
Anthrazit	**0298 28**	1	11	**5,88**
Farbe Alu	**0298 26**	1	11	**8,90**
Schwarz matt	**0298 005**	1	11	**8,90**

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

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0630 01**	1	01	**6,74**
Reinweiß glänzend	**0630 03**	1	01	**6,74**
Reinweiß seidenmatt	**0630 27**	1	01	**6,74**
Anthrazit	**0630 28**	1	11	**7,25**
Farbe Alu	**0630 26**	1	11	**10,29**
Schwarz matt	**0630 005**	1	11	**10,29**

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

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein/Aus"

Cremeweiß glänzend	**0678 01**	1	01	**6,74**
Reinweiß glänzend	**0678 03**	10	01	**6,74**
Reinweiß seidenmatt	**0678 27**	10	01	**6,74**
Anthrazit	**0678 28**	1	11	**7,25**
Farbe Alu	**0678 26**	1	11	**10,29**
Schwarz matt	**0678 005**	1	11	**10,29**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Cremeweiß glänzend	**0669 01**	1	02	**7,39**
Reinweiß glänzend	**0669 03**	1	02	**7,39**
Reinweiß seidenmatt	**0669 27**	1	02	**7,39**
Anthrazit	**0669 28**	1	02	**10,68**
Farbe Alu	**0669 26**	1	02	**15,69**
Schwarz matt	**0669 005**	1	11	**17,70**

+ Notwendiges Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 272

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Cremeweiß glänzend	**0638 01**	10/100	01	**6,41**
Reinweiß glänzend	**0638 03**	10	01	**6,41**
Reinweiß seidenmatt	**0638 27**	10	01	**6,41**
Anthrazit	**0638 28**	1	11	**8,90**
Farbe Alu	**0638 26**	1	11	**12,78**
Schwarz matt	**0638 005**	1	11	**12,78**

+Notwendiges Zubehör

Zugschalter Aus 2-p **0142 00**	→	269
Zugschalter AusWe **0146 00**	→	269
Zugtaster Schließer sMK **0165 00**	→	269

Lieferumfang
- Ausführung mit roter Linse.
- Endnummer 01 zusätzlich mit cremeweißer Linse.
- Endnummer 03, 27 zusätzlich mit reinweißer Linse.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hotel-Card-Schalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig				
Cremeweiß glänzend	**0140 01**	1	01	**74,15**
Reinweiß glänzend	**0140 03**	1	01	**74,15**
Reinweiß seidenmatt	**0140 27**	1	01	**74,15**
Anthrazit	**0140 28**	1	11	**76,66**
Farbe Alu	**0140 26**	1	11	**80,56**
Schwarz matt	**0140 005**	1	11	**80,56**
Grau matt	**0140 015**	1	11	**80,56**
Edelstahl (lackiert)	**0140 600**	1	11	**84,25**
A Bronze	**0140 603**	1/5	11	**80,48**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00**	→	275
Glimmlampenelemente		
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	272
LED-Beleuchtungselemente		
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07**	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10**	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	273

Merkmale
- Der Hotel-Card-Schalter 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
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmerstatus

Cremeweiß glänzend	**1104 01**	1	01	**36,85**
Reinweiß glänzend	**1104 03**	1	01	**36,85**
Reinweiß seidenmatt	**1104 27**	1	01	**36,85**
Anthrazit	**1104 28**	1	11	**37,31**
Farbe Alu	**1104 26**	1	11	**40,35**
Schwarz matt	**1104 005**	1	11	**40,35**

+ Optionales Zubehör

LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 79

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
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

	1171 00	1	02	**106,76**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 45

Funktionsbeschreibung → 79

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0138 01**	1/5	01	**13,98**
Reinweiß glänzend	**0138 03**	1/5	01	**13,98**
Reinweiß seidenmatt	**0138 27**	1/5	01	**13,98**
Anthrazit	**0138 28**	1/5	11	**16,48**
Farbe Alu	**0138 26**	1/5	11	**20,98**
Schwarz matt	**0138 005**	1/5	11	**20,98**

+ Optionales Zubehör

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 100

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 113

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	11 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

System 3000 Bedienaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1/5	02	**25,80**
Anthrazit	**5360 28**	1/5	02	**28,50**
Farbe Alu	**5360 26**	1/5	02	**32,77**
Schwarz matt	**5360 005**	1/5	02	**32,77**
Grau matt	**5360 015**	1/5	02	**32,77**
Edelstahl	**5360 600**	1/5	02	**40,49**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1/5	02	**29,69**
Anthrazit	**5361 28**	1/5	02	**32,38**
Farbe Alu	**5361 26**	1/5	02	**36,65**
Schwarz matt	**5361 005**	1/5	02	**36,65**
Grau matt	**5361 015**	1/5	02	**36,65**
Edelstahl	**5361 600**	1/5	02	**44,38**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 45

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 55 Schalten und Tasten

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

Cremeweiß glänzend	**5362 01**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß glänzend	**5362 03**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß seidenmatt	**5362 27**	1	02	**39,53**
Anthrazit	**5362 28**	1/5	02	**42,22**
Farbe Alu	**5362 26**	1	02	**46,50**
Schwarz matt	**5362 005**	1	02	**46,50**
Grau matt	**5362 015**	1/5	02	**46,50**
Edelstahl	**5362 600**	1	02	**54,22**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT

Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

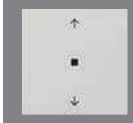
Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole				
Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**			→	304
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Funktionsbeschreibung			→	306
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**			→	46
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**			→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**			→	606
Funktionsbeschreibung			→	306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT				
Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**			→	304
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**			→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**			→	606
Funktionsbeschreibung			→	307
eNet Funk Bedienaufsatz				
Cremeweiß glänzend	**5495 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5495 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5495 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5495 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5495 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5495 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5495 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5495 600**	1/5	42	**117,97**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**			→	46
+ Optionales Zubehör				
Server REG **5301 00**			→	629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**			→	605
Funktionsbeschreibung			→	635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



Cremeweiß glänzend	**5494 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5494 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5494 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5494 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5494 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5494 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5494 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5494 600**	1/5	42	**120,12**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

+Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Cremeweiß glänzend	**5493 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5493 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5493 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5493 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5493 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5493 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5493 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5493 600**	1/5	42	**117,97**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

+Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5492 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5492 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5492 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5492 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5492 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5492 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5492 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5492 600**	1/5	42	**120,12**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

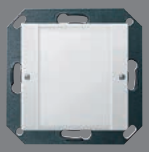
+Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 505

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Klar / Reinweiß glänzend	**2001 100**	1	02	**60,75**
Edelstahl	**2001 600**	1	02	**75,63**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Merkmale
Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme
- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**2003 100**	1	02	**94,33**
Edelstahl	**2003 600**	1	02	**109,22**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Merkmale
Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme
- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

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

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

FI-Schutzschalter 30 mA

Cremeweiß glänzend	**2664 01**	1	03	**153,50**
Reinweiß glänzend	**2664 03**	1	03	**153,50**
Reinweiß seidenmatt	**2664 27**	1	03	**153,50**
Anthrazit	**2664 28**	1	03	**154,12**
Farbe Alu	**2664 26**	1	03	**155,68**
Schwarz matt	**2664 005**	1	03	**155,68**
Grau matt	**2664 015**	1	03	**155,68**

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.

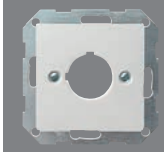
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

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

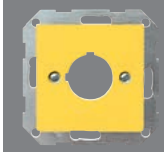
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**11,51**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**11,51**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**11,51**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**14,04**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**17,85**
Schwarz matt	**0272 005**	1	11	**17,85**
Grau matt	**0272 015**	1	11	**17,85**

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

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



Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**15,76**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 55 Schalten und Tasten / Dimmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	**0288 27**	1	01	**23,88**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

+Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 90

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

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

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

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

Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10	01	**10,98**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**10,98**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**10,98**
Anthrazit	**0268 28**	10	11	**13,53**
Farbe Alu	**0268 26**	10	11	**17,37**
Schwarz matt	**0268 005**	10	11	**17,37**
Grau matt	**0268 015**	10	11	**17,37**
Edelstahl	**0268 600**	5	11	**21,11**
A Bronze	**0268 603**	5	11	**20,78**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf

Cremeweiß glänzend	**0650 01**	10	02	**6,49**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**6,49**
Reinweiß seidenmatt	**0650 27**	10/100	02	**6,49**
Anthrazit	**0650 28**	10	02	**9,74**
Farbe Alu	**0650 26**	10	02	**14,80**
Schwarz matt	**0650 005**	10	02	**14,80**
Grau matt	**0650 015**	10	02	**14,80**
Edelstahl	**0650 600**	1	02	**20,70**
A Bronze	**0650 603**	1	02	**25,80**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+Notwendiges Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 322
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 323
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 324
DALI Potentiometer **2018 00** → 320
DALI Potentiometer Netzteil **2028 00** → 320
DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 321
DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 321
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

System 3000 Bedienaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1/5	02	**25,80**
Anthrazit	**5360 28**	1/5	02	**28,50**
Farbe Alu	**5360 26**	1/5	02	**32,77**
Schwarz matt	**5360 005**	1/5	02	**32,77**
Grau matt	**5360 015**	1/5	02	**32,77**
Edelstahl	**5360 600**	1/5	02	**40,49**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1/5	02	**29,69**
Anthrazit	**5361 28**	1/5	02	**32,38**
Farbe Alu	**5361 26**	1/5	02	**36,65**
Schwarz matt	**5361 005**	1/5	02	**36,65**
Grau matt	**5361 015**	1/5	02	**36,65**
Edelstahl	**5361 600**	1/5	02	**44,38**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 51

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Touchaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5365 01**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß glänzend	**5365 03**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß seidenmatt	**5365 27**	1/5	02	**81,03**
Anthrazit	**5365 28**	1/5	02	**83,85**
Farbe Alu	**5365 26**	1/5	02	**88,07**
Schwarz matt	**5365 005**	1/5	02	**88,07**
Grau matt	**5365 015**	1/5	02	**88,07**
Edelstahl	**5365 600**	1/5	02	**95,92**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

Cremeweiß glänzend	**5362 01**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß glänzend	**5362 03**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß seidenmatt	**5362 27**	1	02	**39,53**
Anthrazit	**5362 28**	1/5	02	**42,22**
Farbe Alu	**5362 26**	1	02	**46,50**
Schwarz matt	**5362 005**	1	02	**46,50**
Grau matt	**5362 015**	1/5	02	**46,50**
Edelstahl	**5362 600**	1	02	**54,22**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 55 Dimmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT

Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

eNet Funk Bedienaufsatz

Cremeweiß glänzend	**5495 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5495 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5495 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5495 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5495 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5495 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5495 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5495 600**	1/5	42	**117,97**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629

Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5494 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5494 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5494 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5494 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5494 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5494 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5494 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5494 600**	1/5	42	**120,12**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629

Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Cremeweiß glänzend	**5493 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5493 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5493 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5493 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5493 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5493 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5493 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5493 600**	1/5	42	**117,97**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

System 55 Dimmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole				
Cremeweiß glänzend	**5492 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5492 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5492 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5492 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5492 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5492 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5492 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5492 600**	1/5	42	**120,12**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

+Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Neue Gira Steckdosengeneration.

Technische Merkmale
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm² - 2,5 mm².

Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**	Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**
0104 02	**4454 108**	0462 ..	**4462 ..**
0110 02	**4485 107**	0466 ..	**4466 ..**
0183 ..	**4183 ..**	0472 02	**4457 107**
0188 ..	**4188 ..**	0473 02	**4457 109**
0410 ..	**4410 ..**	0474 02	**4457 108**
0414 ..	**4414 ..**	0485 ..	**4485 ..**
0415 02	**4454 107**	0488 ..	**4488 ..**
0416 02	**4454 109**	0793 ..	**4793 ..**
0417 107	**4462 107**	1157 ..	**4157 ..**
0417 108	**4462 108**	1158 ..	**4158 ..**
0417 109	**4462 109**	1170 ..	**4170 ..**
0418 ..	**4418 ..**	1172 ..	**4489 ..**
0422 ..	**4422 ..**	1449 02	**4455 108**
0440 ..	**4440 ..**	1455 02	**4455 107**
0443 107	**4453 107**	1456 02	**4455 109**
0443 108	**4453 108**	2681 02	**4452 107**
0443 109	**4453 109**	2682 02	**4452 109**
0449 02	**4188 108**	2683 02	**4452 108**
0452 ..	**4452 ..**	2755 ..	**4755 ..**
0453 ..	**4453 ..**	2756 02	**4418 107**
0454 ..	**4454 ..**	2757 02	**4418 109**
0455 02	**4188 107**	2758 02	**4418 108**
0456 02	**4188 109**	2759 02	**4453 106**
0457 ..	**4457 ..**	2762 ..	**4557 ..**
0458 ..	**4458 ..**	2763 ..	**4552 ..**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4440 01**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß glänzend	**4440 03**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß seidenmatt	**4440 27**	10/200	01	**7,24**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10	21	**7,24**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**7,24**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4188 01**	10/100	21	**6,61**
Reinweiß glänzend	**4188 03**	10/100	21	**6,61**
Reinweiß seidenmatt	**4188 27**	10/100	21	**6,61**
Anthrazit	**4188 28**	10/100	11	**8,23**
Farbe Alu	**4188 26**	10/100	11	**12,55**
Schwarz matt	**4188 005**	10/100	11	**12,55**
Grau matt	**4188 015**	1/5	11	**12,55**
Edelstahl	**4188 600**	1	11	**20,34**
A Bronze / Schwarz	**4188 603**	1/5	11	**21,14**
A Bronze / Cremeweiß	**4188 613**	1/5	11	**21,14**

A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0188 01**	10/100	21	**6,61**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**6,61**
Reinweiß seidenmatt	**0188 27**	10/100	21	**6,61**
Anthrazit	**0188 28**	10/100	11	**8,23**
Farbe Alu	**0188 26**	10/100	11	**12,55**
Schwarz matt	**0188 005**	10/100	11	**12,55**
Grau matt	**0188 015**	10/100	11	**12,55**
Edelstahl	**0188 600**	1/5	11	**20,34**
Bronze / Schwarz	**0188 603**	1/5	11	**21,14**
Bronze / Cremeweiß	**0188 613**	1/5	11	**21,14**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**4188 107**	1/5	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0455 02**	1/5	01	**14,95**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**4188 109**	1/5	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0456 02**	1/5	01	**14,95**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**4188 108**	1/5	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0449 02**	1/5	01	**14,95**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**4455 107**	1	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**1455 02**	1/5	01	**14,95**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**4455 109**	1	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**1456 02**	1/5	01	**14,95**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**4455 108**	1	01	**14,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**1449 02**	1/5	01	**14,95**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**4466 01**	10	21	**6,61**
Reinweiß glänzend	**4466 03**	10	21	**6,61**
Reinweiß seidenmatt	**4466 27**	10/100	21	**6,61**
Anthrazit	**4466 28**	10/100	11	**8,23**
Farbe Alu	**4466 26**	10/100	11	**12,55**
Schwarz matt	**4466 005**	10/100	11	**12,55**
Grau matt	**4466 015**	1/5	11	**12,55**
Edelstahl	**4466 600**	10/100	11	**20,34**
A Bronze / Schwarz	**4466 603**	1/5	11	**21,14**
A Bronze / Cremeweiß	**4466 613**	1/5	11	**21,14**

A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0466 01**	10	21	**6,61**
Reinweiß glänzend	**0466 03**	10	21	**6,61**
Reinweiß seidenmatt	**0466 27**	10/100	21	**6,61**
Anthrazit	**0466 28**	10/100	11	**8,23**
Farbe Alu	**0466 26**	10/100	11	**12,55**
Schwarz matt	**0466 005**	10/100	11	**12,55**
Grau matt	**0466 015**	10/100	11	**12,55**
Edelstahl	**0466 600**	1/5	11	**20,34**
Bronze / Schwarz	**0466 603**	1/5	11	**21,14**
Bronze / Cremeweiß	**0466 613**	1/5	11	**21,14**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**4453 01**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**4453 03**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**4453 27**	10/100	01	**9,80**
Anthrazit	**4453 28**	10/100	11	**10,96**
Farbe Alu	**4453 26**	10/100	11	**15,17**
Schwarz matt	**4453 005**	10/100	11	**15,17**
Grau matt	**4453 015**	10	11	**15,17**
Edelstahl	**4453 600**	1/5	11	**22,64**
A Bronze / Schwarz	**4453 603**	1/5	11	**23,88**
A Bronze / Cremeweiß	**4453 613**	1/5	11	**23,88**

A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0453 01**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**0453 27**	10/100	01	**9,80**
Anthrazit	**0453 28**	10/100	11	**10,96**
Farbe Alu	**0453 26**	10/100	11	**15,17**
Schwarz matt	**0453 005**	10/100	11	**15,17**
Grau matt	**0453 015**	10/100	11	**15,17**
Edelstahl	**0453 600**	1/5	11	**22,64**
Bronze / Schwarz	**0453 603**	1/5	11	**23,88**
Bronze / Cremeweiß	**0453 613**	1/5	11	**23,88**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**4183 01**	1/5	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**4183 03**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**4183 27**	10/100	01	**9,80**
Anthrazit	**4183 28**	10	11	**10,96**
Farbe Alu	**4183 26**	1/5	11	**15,17**
Schwarz matt	**4183 005**	10	11	**15,17**
Grau matt	**4183 015**	10/100	11	**15,17**
Edelstahl	**4183 600**	1	11	**21,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0183 01**	1	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	10	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**0183 27**	1/5	01	**9,80**
Anthrazit	**0183 28**	1/5	11	**10,96**
Farbe Alu	**0183 26**	1/5	11	**15,17**
Schwarz matt	**0183 005**	1/5	11	**15,17**
Grau matt	**0183 015**	1/5	11	**15,17**
Edelstahl	**0183 600**	1	11	**21,40**
Bronze / Schwarz	**0183 603**	1	11	**23,88**
Bronze / Cremeweiß	**0183 613**	5	11	**23,88**

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter, ohne Befestigungskrallen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4755 01**	10	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**4755 03**	10/100	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**4755 27**	10/100	01	**9,80**
Anthrazit	**4755 28**	10/100	11	**10,96**
Farbe Alu	**4755 26**	1/5	11	**15,17**
Schwarz matt	**4755 005**	10/100	11	**15,17**
Grau matt	**4755 015**	1/5	11	**15,17**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**2755 01**	10	01	**9,80**
Reinweiß glänzend	**2755 03**	10	01	**9,80**
Reinweiß seidenmatt	**2755 27**	10/100	01	**9,80**
Anthrazit	**2755 28**	10/100	11	**10,96**
Farbe Alu	**2755 26**	10	11	**15,17**
Schwarz matt	**2755 005**	10/100	11	**15,17**
Grau matt	**2755 015**	1	11	**15,17**

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**4453 107**	1	01	**17,80**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0443 107**	1/5	01	**17,80**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**4453 109**	1	01	**17,80**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0443 109**	1/5	01	**17,80**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**4453 108**	1	01	**17,80**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0443 108**	1/5	01	**17,80**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**0453 107**	1/5	01	**17,80**

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung

Gelb	**4453 106**	1	01	**17,52**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung

Gelb glänzend	**2759 02**	1	01	**17,52**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**4458 01**	1/5	01	**8,34**
Reinweiß glänzend	**4458 03**	1/5	01	**8,34**
Reinweiß seidenmatt	**4458 27**	1/5	01	**8,34**
Anthrazit	**4458 28**	1/5	11	**9,55**
Farbe Alu	**4458 26**	1/5	11	**13,88**
Schwarz matt	**4458 005**	1/5	11	**13,88**
Grau matt	**4458 015**	1/5	11	**13,88**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0458 01**	1/5	01	**8,34**
Reinweiß glänzend	**0458 03**	1/5	01	**8,34**
Reinweiß seidenmatt	**0458 27**	1/5	01	**8,34**
Anthrazit	**0458 28**	1/5	11	**9,55**
Farbe Alu	**0458 26**	1/5	11	**13,88**
Schwarz matt	**0458 005**	1/5	11	**13,88**
Grau matt	**0458 015**	1/5	11	**13,88**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4457 01**	1/5	01	**10,53**
Reinweiß glänzend	**4457 03**	1/5	01	**10,53**
Reinweiß seidenmatt	**4457 27**	1/5	01	**10,53**
Anthrazit	**4457 28**	1/5	11	**11,73**
Farbe Alu	**4457 26**	1/5	11	**16,09**
Schwarz matt	**4457 005**	1/5	11	**16,09**
Grau matt	**4457 015**	1/5	11	**16,09**
Edelstahl	**4457 600**	1/5	11	**23,92**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0457 01**	1/5	01	**10,53**
Reinweiß glänzend	**0457 03**	1/5	01	**10,53**
Reinweiß seidenmatt	**0457 27**	1/5	01	**10,53**
Anthrazit	**0457 28**	1/5	11	**11,73**
Farbe Alu	**0457 26**	1/5	11	**16,09**
Schwarz matt	**0457 005**	1/5	11	**16,09**
Grau matt	**0457 015**	1/5	11	**16,09**
Edelstahl (lackiert)	**0457 600**	1/5	11	**23,92**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**4457 107**	1/5	01	**18,55**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0472 02**	1/5	01	**18,55**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Orange glänzend	**4457 109**	1/5	01	**18,55**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Orange glänzend	**0473 02**	1/5	01	**18,55**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Rot glänzend	**4457 108**	1/5	01	**18,55**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Rot glänzend	**0474 02**	1/5	01	**18,55**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4462 01**	1/5	01	**13,21**
Reinweiß glänzend	**4462 03**	1/5	01	**13,21**
Reinweiß seidenmatt	**4462 27**	1/5	01	**13,21**
Anthrazit	**4462 28**	1/5	11	**14,37**
Farbe Alu	**4462 26**	1/5	11	**18,58**
Schwarz matt	**4462 005**	1/5	11	**18,58**
Grau matt	**4462 015**	1/5	11	**18,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0462 01**	1/5	01	**13,21**
Reinweiß glänzend	**0462 03**	1/5	01	**13,21**
Reinweiß seidenmatt	**0462 27**	1/5	01	**13,21**
Anthrazit	**0462 28**	1/5	11	**14,37**
Farbe Alu	**0462 26**	1/5	11	**18,58**
Schwarz matt	**0462 005**	1/5	11	**18,58**
Grau matt	**0462 015**	1/5	11	**18,58**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**4462 107**	1/5	01	**22,34**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**0417 107**	1/5	01	**22,34**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**4462 109**	1/5	01	**22,34**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**0417 109**	5	01	**22,34**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**4462 108**	1/5	01	**22,34**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**0417 108**	1/5	01	**22,34**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4454 01**	1/5	01	**14,71**
Reinweiß glänzend	**4454 03**	1/5	01	**14,71**
Reinweiß seidenmatt	**4454 27**	1/5	01	**14,71**
Anthrazit	**4454 28**	1/5	11	**15,96**
Farbe Alu	**4454 26**	1/5	11	**20,32**
Schwarz matt	**4454 005**	1/5	11	**20,32**
Grau matt	**4454 015**	1/5	11	**20,32**
Edelstahl	**4454 600**	1/5	11	**28,12**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0454 01**	1/5	01	**14,71**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**14,71**
Reinweiß seidenmatt	**0454 27**	1/5	01	**14,71**
Anthrazit	**0454 28**	1/5	11	**15,96**
Farbe Alu	**0454 26**	1/5	11	**20,32**
Schwarz matt	**0454 005**	1/5	11	**20,32**
Grau matt	**0454 015**	1/5	11	**20,32**
Edelstahl	**0454 600**	1/5	11	**28,12**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 100
- E2 → 114

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**4454 107**	1/5	01	**22,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0415 02**	1/5	01	**22,74**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Orange glänzend	**4454 109**	1/5	01	**22,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Orange glänzend	**0416 02**	1/5	01	**22,74**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Rot glänzend	**4454 108**	1/5	01	**22,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Rot glänzend	**0104 02**	1/5	01	**22,74**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 100
- E2 → 114

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Edelstahl	**4410 600**	1/5	11	**31,64**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Edelstahl	**0410 600**	1/5	11	**31,64**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**4414 01**	1/5	01	**17,25**
Reinweiß glänzend	**4414 03**	1/5	01	**17,25**
Reinweiß seidenmatt	**4414 27**	1/5	01	**17,25**
Anthrazit	**4414 28**	1/5	11	**18,40**
Farbe Alu	**4414 26**	1/5	11	**22,62**
Schwarz matt	**4414 005**	1/5	11	**22,62**
Grau matt	**4414 015**	1/5	11	**22,62**
Edelstahl	**4414 600**	1/5	11	**30,96**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0414 01**	1/5	01	**17,25**
Reinweiß glänzend	**0414 03**	1/5	01	**17,25**
Reinweiß seidenmatt	**0414 27**	1/5	01	**17,25**
Anthrazit	**0414 28**	1/5	11	**18,40**
Farbe Alu	**0414 26**	1/5	11	**22,62**
Schwarz matt	**0414 005**	1/5	11	**22,62**
Grau matt	**0414 015**	1/5	11	**22,62**
Edelstahl	**0414 600**	1/5	11	**30,96**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 100
- E2 → 114

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

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

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**4557 01**	1/5	01	**20,68**
Reinweiß glänzend	**4557 03**	1/5	01	**20,68**
Reinweiß seidenmatt	**4557 27**	1/5	01	**20,68**
Anthrazit	**4557 28**	1/5	11	**21,89**
Farbe Alu	**4557 26**	1/5	11	**26,04**
Schwarz matt	**4557 005**	1/5	11	**26,04**
Grau matt	**4557 015**	1	11	**26,04**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2762 01**	1/5	01	**20,68**
Reinweiß glänzend	**2762 03**	1/5	01	**20,68**
Reinweiß seidenmatt	**2762 27**	1/5	01	**20,68**
Anthrazit	**2762 28**	1/5	11	**21,89**
Farbe Alu	**2762 26**	1/5	11	**26,04**
Schwarz matt	**2762 005**	1/5	11	**26,04**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**4452 01**	1/5	01	**26,09**
Reinweiß glänzend	**4452 03**	1/5	01	**26,09**
Reinweiß seidenmatt	**4452 27**	1/5	01	**26,09**
Anthrazit	**4452 28**	1/5	11	**27,33**
Farbe Alu	**4452 26**	1/5	11	**31,64**
Schwarz matt	**4452 005**	1/5	11	**31,64**
Grau matt	**4452 015**	1/5	11	**31,64**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0452 01**	1/5	01	**26,09**
Reinweiß glänzend	**0452 03**	1/5	01	**26,09**
Reinweiß seidenmatt	**0452 27**	1/5	01	**26,09**
Anthrazit	**0452 28**	1/5	11	**27,33**
Farbe Alu	**0452 26**	1/5	11	**31,64**
Schwarz matt	**0452 005**	1/5	11	**31,64**
Grau matt	**0452 015**	1/5	11	**31,64**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	275
LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)		
LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll **4497 11**	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll **4689 00**	→	273
LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)		
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11**	→	273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12**	→	273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13**	→	273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19**	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00**	→	273

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Lieferumfang

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.				
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)				
Grün glänzend	**4452 107**	1/5	01	**38,80**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.				
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)				
Grün glänzend	**2681 02**	1/5	01	**38,80**
N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.				
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	**4452 109**	1/5	01	**38,80**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.				
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)				
Orange glänzend	**2682 02**	1/5	01	**38,80**
N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.				
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	**4452 108**	1/5	01	**38,80**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.				
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)				
Rot glänzend	**2683 02**	1/5	01	**38,80**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	275
LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)		
LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll **4497 11**	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll **4689 00**	→	273
LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)		
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11**	→	273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12**	→	273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13**	→	273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19**	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00**	→	273

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise

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

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kontrolllicht und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**4552 01**	1/5	01	**32,26**
Reinweiß glänzend	**4552 03**	1/5	01	**32,26**
Reinweiß seidenmatt	**4552 27**	1/5	01	**32,26**
Anthrazit	**4552 28**	1/5	11	**33,42**
Farbe Alu	**4552 26**	1/5	11	**37,61**
Schwarz matt	**4552 005**	1/5	11	**37,61**
Grau matt	**4552 015**	1/5	11	**37,61**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2763 01**	1/5	01	**32,26**
Reinweiß glänzend	**2763 03**	1/5	01	**32,26**
Reinweiß seidenmatt	**2763 27**	1/5	01	**32,26**
Anthrazit	**2763 28**	1/5	11	**33,42**
Farbe Alu	**2763 26**	1/5	11	**37,61**
Schwarz matt	**2763 005**	1/5	11	**37,61**
Grau matt	**2763 015**	1/5	11	**37,61**

+ Optionales Zubehör

LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)

LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll **4497 11** → 273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll **4689 00** → 273

LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**4170 01**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß glänzend	**4170 03**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß seidenmatt	**4170 27**	1/5	02	**63,22**
Anthrazit	**4170 28**	1/5	02	**65,36**
Farbe Alu	**4170 26**	1/5	02	**68,60**
Schwarz matt	**4170 005**	1/5	02	**68,60**
Grau matt	**4170 015**	1/5	02	**68,60**
Edelstahl (lackiert)	**4170 600**	1/5	11	**81,83**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**63,22**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**65,36**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**68,60**
Schwarz matt	**1170 005**	1/5	02	**68,60**
Grau matt	**1170 015**	1/5	02	**68,60**
Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	02	**81,83**

Funktionsbeschreibung → 79

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4418 01**	1/5	01	**12,09**
Reinweiß glänzend	**4418 03**	1/5	01	**12,09**
Reinweiß seidenmatt	**4418 27**	1/5	01	**12,09**
Anthrazit	**4418 28**	1/5	11	**13,24**
Farbe Alu	**4418 26**	1/5	11	**17,41**
Schwarz matt	**4418 005**	1/5	11	**17,41**
Grau matt	**4418 015**	1/5	11	**17,41**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0418 01**	1/5	01	**12,09**
Reinweiß glänzend	**0418 03**	1/5	01	**12,09**
Reinweiß seidenmatt	**0418 27**	1/5	01	**12,09**
Anthrazit	**0418 28**	1/5	11	**13,24**
Farbe Alu	**0418 26**	1/5	11	**17,41**
Schwarz matt	**0418 005**	1/5	11	**17,41**
Grau matt	**0418 015**	1/5	11	**17,41**

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

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**4418 107**	1/5	01	**19,77**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**2756 02**	1/5	01	**19,77**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Orange glänzend	**4418 109**	1/5	01	**19,77**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Orange glänzend	**2757 02**	1/5	01	**19,77**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

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

Rot glänzend	**4418 108**	1/5	01	**19,77**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

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

Rot glänzend	**2758 02**	1/5	01	**19,77**

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

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) 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 12/2023.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

A Cremeweiß glänzend	**0451 01**	1/5	02	**207,56**
A Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**207,56**
A Reinweiß seidenmatt	**0451 27**	1/5	02	**207,56**
A Anthrazit	**0451 28**	1/5	02	**208,69**
A Farbe Alu	**0451 26**	1/5	02	**212,70**
A Schwarz matt	**0451 005**	1/5	02	**212,70**
A Grau matt	**0451 015**	1/5	02	**212,70**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

mit roter Abdeckung

A Rot glänzend	**0451 02**	1/5	02	**207,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.

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

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter und USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ C

Cremeweiß glänzend	**2459 01**	1	02	**82,03**
Reinweiß glänzend	**2459 03**	1	02	**82,03**
Reinweiß seidenmatt	**2459 27**	1	02	**82,03**
Anthrazit	**2459 28**	1	02	**83,46**
Farbe Alu	**2459 26**	1	02	**90,32**
Schwarz matt	**2459 005**	1	02	**90,32**
Grau matt	**2459 015**	1	02	**90,32**
Edelstahl (lackiert)	**2459 600**	1	02	**90,32**

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Shutter und Vollplatte für Unterputz-Gerätedose 1fach

Cremeweiß glänzend	**0783 01**	1	01	**20,47**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1	01	**20,47**
Reinweiß seidenmatt	**0783 27**	1	01	**20,47**
Anthrazit	**0783 28**	1	11	**22,89**
Farbe Alu	**0783 26**	1	11	**26,57**
Schwarz matt	**0783 005**	1	11	**26,57**
Grau matt	**0783 015**	10	11	**26,57**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Shutter für Unterputz-Gerätedose 1fach

Cremeweiß glänzend	**2731 01**	1	01	**19,95**
Reinweiß glänzend	**2731 03**	1	01	**19,95**
Reinweiß seidenmatt	**2731 27**	10	01	**19,95**
Anthrazit	**2731 28**	1	11	**22,37**
Farbe Alu	**2731 26**	10	11	**26,08**
Schwarz matt	**2731 005**	10	11	**26,08**
Grau matt	**2731 015**	1	11	**26,08**

+ Notwendiges Zubehör

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

- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Esprit → 134

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**4157 03**	1	01	**21,98**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1	01	**21,98**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**4158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**4158 03**	1	01	**43,08**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**43,08**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

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

Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1	01	**29,92**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1	01	**29,92**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1	01	**29,92**
Standard 55, Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1	01	**35,01**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**35,01**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**35,01**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel

Alu-Druckguss	**0118 00**	1	17	**191,64**
Edelstahloptik matt	**0118 20**	1	17	**390,52**

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
- Edelstahloptik 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"
www.download.gira.de → i 7

Herdanschlussdose Unterputz

bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**11,25**

Merkmale
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen für Unterputz-Gerätedose 1fach

Standard 55 mit Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

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

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**2735 01**	10	01	**19,95**
Reinweiß glänzend	**2735 03**	1	01	**19,95**
Reinweiß seidenmatt	**2735 27**	1	01	**19,95**
Anthrazit	**2735 28**	1	11	**22,37**
Farbe Alu	**2735 26**	1	11	**26,08**
Schwarz matt	**2735 005**	10	11	**26,08**
Grau matt	**2735 015**	10	11	**26,08**

+Notwendiges Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Esprit → 134

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4793 01**	5	01	**20,92**
Reinweiß glänzend	**4793 03**	5	01	**20,92**
Reinweiß seidenmatt	**4793 04**	5	01	**20,92**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5	01	**20,92**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5	01	**20,92**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**20,92**

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Lieferumfang
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

System 55 Steckdosen

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**4485 01**	1/5	01	**11,56**
Reinweiß glänzend	**4485 03**	10	01	**11,56**
Reinweiß seidenmatt	**4485 27**	10	01	**11,56**
Anthrazit	**4485 28**	10	11	**12,74**
Farbe Alu	**4485 26**	10	11	**16,91**
Schwarz matt	**4485 005**	10	11	**16,91**
Grau matt	**4485 015**	1/5	11	**16,91**
Edelstahl	**4485 600**	1/5	11	**24,41**
A Bronze / Schwarz	**4485 603**	1/5	11	**25,27**
A Bronze / Cremeweiß	**4485 613**	1/5	11	**25,27**

A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Merkmale
- Mit Steckklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0485 01**	10	01	**11,56**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10	01	**11,56**
Reinweiß seidenmatt	**0485 27**	10	01	**11,56**
Anthrazit	**0485 28**	10	11	**12,74**
Farbe Alu	**0485 26**	10	11	**16,91**
Schwarz matt	**0485 005**	10	11	**16,91**
Grau matt	**0485 015**	10	11	**16,91**
Edelstahl	**0485 600**	1/5	11	**24,41**
A Bronze / Schwarz	**0485 603**	1/5	11	**25,27**
A Bronze / Cremeweiß	**0485 613**	1/5	11	**25,27**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**4488 01**	10	01	**19,04**
Reinweiß glänzend	**4488 03**	5	01	**19,04**
Reinweiß seidenmatt	**4488 27**	10	01	**19,04**
Anthrazit	**4488 28**	10	11	**20,22**
Farbe Alu	**4488 26**	10	11	**24,41**
Schwarz matt	**4488 005**	1/5	11	**24,41**
Grau matt	**4488 015**	10	11	**24,41**
Edelstahl	**4488 600**	1/5	11	**31,91**

Merkmale
- Mit Steckklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) 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~, Klappdeckel und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0488 01**	10	01	**19,04**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**19,04**
Reinweiß seidenmatt	**0488 27**	10	01	**19,04**
Anthrazit	**0488 28**	10	11	**20,22**
Farbe Alu	**0488 26**	10	11	**24,41**
Schwarz matt	**0488 005**	10	11	**24,41**
Grau matt	**0488 015**	10	11	**24,41**
Edelstahl	**0488 600**	10	11	**31,91**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 100
- E2 → 114

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) 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.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**4485 107**	1/5	01	**19,95**

Merkmale

- Mit Steckklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**0110 02**	1/5	01	**19,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**0115 02**	1/5	01	**19,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**0111 02**	1/5	01	**19,95**

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4489 01**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß glänzend	**4489 03**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß seidenmatt	**4489 27**	1/5	02	**67,64**
Anthrazit	**4489 28**	1/5	02	**69,78**
Farbe Alu	**4489 26**	1/5	02	**73,00**
Schwarz matt	**4489 005**	1/5	02	**73,00**
Grau matt	**4489 015**	1/5	02	**73,00**
Edelstahl (lackiert)	**4489 600**	1/5	02	**86,50**

Funktionsbeschreibung → 80

System 55 Steckdosen

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**67,64**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**69,78**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**73,00**
Schwarz matt	**1172 005**	1/5	02	**73,00**
Grau matt	**1172 015**	1/5	02	**73,00**
Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	02	**86,50**

Funktionsbeschreibung → 80

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter, komplett mit Abdeckrahmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard 55				
Reinweiß	**0795 03**	1	01	**24,90**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	**0487 03**	1/5	01	**54,71**

Technische Daten

Einbautiefe:	17 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2776 01**	10	29	**16,75**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10	29	**16,75**
Anthrazit	**2776 28**	10	29	**19,19**
Farbe Alu	**2776 26**	10	29	**22,93**
Schwarz matt	**2776 005**	10	29	**22,93**
Grau matt	**2776 015**	10	29	**22,93**
Edelstahl (lackiert)	**2776 600**	10	29	**26,36**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	17 mm

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2778 01**	10	29	**19,35**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10	29	**19,35**
Anthrazit	**2778 28**	10	29	**21,77**
Farbe Alu	**2778 26**	10	29	**25,52**
Schwarz matt	**2778 005**	10	29	**25,52**
Grau matt	**2778 015**	10	29	**25,52**
Edelstahl (lackiert)	**2778 600**	10	29	**28,98**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	20 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

HNA-Steckdose 10 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	**0479 01**	1/5	01	**19,14**
Reinweiß glänzend	**0479 03**	1/5	01	**19,14**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4422 01**	1/5	01	**20,50**
Reinweiß glänzend	**4422 03**	1/5	01	**20,50**
Reinweiß seidenmatt	**4422 27**	1/5	01	**20,50**
Anthrazit	**4422 28**	1/5	11	**21,70**
Farbe Alu	**4422 26**	1/5	11	**26,04**
Schwarz matt	**4422 005**	1/5	11	**26,04**
Grau matt	**4422 015**	1/5	11	**26,04**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**0422 01**	1/5	01	**20,50**
Reinweiß glänzend	**0422 03**	1/5	01	**20,50**
Reinweiß seidenmatt	**0422 27**	1/5	01	**20,50**
Anthrazit	**0422 28**	1/5	11	**21,70**
Farbe Alu	**0422 26**	1/5	11	**26,04**
Schwarz matt	**0422 005**	1/5	11	**26,04**
Grau matt	**0422 015**	1/5	11	**26,04**

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) 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	**108,08**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**108,08**
Anthrazit	**2820 28**	1	29	**110,41**
Farbe Alu	**2820 26**	1	29	**113,88**
Schwarz matt	**2820 005**	1	29	**113,88**
Grau matt	**2820 015**	1	29	**113,88**
Edelstahl (lackiert)	**2820 600**	1	29	**123,98**

+ Notwendiges Zubehör

UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00**	→	73
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- Event	→	124
- Event Klar	→	126
- Event Opak	→	129
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148
- ClassiX Art	→	148

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**7,88**

+ Notwendiges Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..**	→	73

System 55 USB-Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USB-Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter und USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ C				
Cremeweiß glänzend	**2459 01**	1	02	**82,03**
Reinweiß glänzend	**2459 03**	1	02	**82,03**
Reinweiß seidenmatt	**2459 27**	1	02	**82,03**
Anthrazit	**2459 28**	1	02	**83,46**
Farbe Alu	**2459 26**	1	02	**90,32**
Schwarz matt	**2459 005**	1	02	**90,32**
Grau matt	**2459 015**	1	02	**90,32**
Edelstahl (lackiert)	**2459 600**	1	02	**90,32**

Merkmale
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Es können bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig geladen werden.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 220 - 250 V, 50/60 Hz
USB-Anschluss:	1 x Typ A, 1 x Typ C
Ausgangsspannung USB:	DC 5 V
Ladestrom	
- USB A:	max. 2,4 A
- USB C:	max. 3 A
Stand-by:	≤80 mW
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	+5° C bis +35° C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Bei langen Ladezyklen kann sich das Gehäuse des Produkts erwärmen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Lieferumfang
- USB-Kabel Typ A oder Typ C sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ A				
Schwarz	**2359 00**	1/5	02	**67,99**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..**	→	84
Abd. BSF TAE USB **0876 ..**	→	84

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:	max. 3 A
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.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ C				
Weiß	**2349 00**	1/5	02	**69,05**
Schwarz	**2369 00**	1/5	02	**69,05**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..**	→	84
Abd. BSF TAE USB **0876 ..**	→	84

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:	max. 3 A
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 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsteuerung

Lichtsteuerung

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 325

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**8,05**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5	01	**8,05**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5	01	**8,05**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**11,63**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**17,10**
Schwarz matt	**0666 005**	5	11	**17,10**
Grau matt	**0666 015**	5	11	**17,10**
Edelstahl	**0666 600**	1	11	**23,61**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00**	→ 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00**	→ 272
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00**	→ 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00**	→ 270

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

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

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 min

Edelstahl	**0640 600**	1	02	**21,95**

120 Minuten

Edelstahl	**0642 600**	1	02	**21,95**

+ Notwendiges Zubehör

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00**	→ 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00**	→ 272

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→ 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00**	→ 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00**	→ 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→ 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→ 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→ 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00**	→ 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→ 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→ 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→ 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→ 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→ 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→ 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→ 75

Funktionsbeschreibung → 305

System 55 Zeitschalter

System 3000 Bedienaufsatz BT

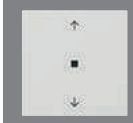
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Cremeweiß glänzend	**5493 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5493 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5493 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5493 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5493 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5493 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5493 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5493 600**	1/5	42	**117,97**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Cremeweiß glänzend	**5492 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5492 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5492 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5492 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5492 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5492 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5492 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5492 600**	1/5	42	**120,12**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**10,06**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10	01	**10,06**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10	01	**10,06**
Anthrazit	**0294 28**	10	11	**10,59**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**13,64**
Schwarz matt	**0294 005**	10	11	**14,06**
Grau matt	**0294 015**	10	11	**14,06**
Edelstahl	**0294 600**	10	11	**20,38**
A Bronze	**0294 603**	10	11	**20,97**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269

Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**10,06**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**10,06**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**10,06**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**10,59**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**13,64**
Schwarz matt	**1150 005**	1	11	**13,64**
Grau matt	**1150 015**	1	11	**13,64**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 268

Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 493

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**8,05**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5	01	**8,05**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5	01	**8,05**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**11,63**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**17,10**
Schwarz matt	**0666 005**	5	11	**17,10**
Grau matt	**0666 015**	5	11	**17,10**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270

Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272

Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

Hinweise

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

System 55 Jalousiesteuerung / Orientierungsbeleuchtung

GIRA

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.

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Edelstahl	**0666 600**	1	11	**23,61**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00**	→	270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00**	→	270

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Cremeweiß glänzend	**0664 01**	1	02	**8,97**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**8,97**
Reinweiß seidenmatt	**0664 27**	1/5	02	**8,97**
Anthrazit	**0664 28**	1	02	**12,25**
Farbe Alu	**0664 26**	1	02	**17,31**
Schwarz matt	**0664 005**	1	02	**17,31**
Grau matt	**0664 015**	1	02	**17,31**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter 2-p **0144 00**	→	271
Schlüsseltaster 1-p **0163 00**	→	271

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	277

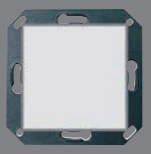
Jalousiesteuerung

Querverweis
Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 345

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



Weiß	**2361 00**	1	02	**95,11**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..**	→	276

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112**	→	182

Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- 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
Helligkeitsbereich:	3 bis 100%
Anzahl LED:	4
Farbtemperatur	
- weiß:	ca. 5000 K
- warmweiß:	ca. 2700 K
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

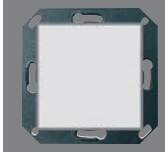
Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 19

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Warmweiß



Warmweiß	**2364 00**	1	02	**95,11**

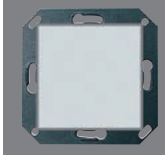
Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann 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
Helligkeitsbereich:	3 bis 100%
Anzahl LED:	4
Farbtemperatur:	ca. 2700 K
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



	1169 00	1	02	**106,76**

+ Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00**	→	268
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..**	→	276
Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter		
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112**	→	182

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

	1171 00	1	02	**106,76**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..**	→	45
Für programmneutrale Wippen		
Wipp-Jal.schalter **0159 00**	→	269
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..**	→	276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**4170 01**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß glänzend	**4170 03**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß seidenmatt	**4170 27**	1/5	02	**63,22**
Anthrazit	**4170 28**	1/5	02	**65,36**
Farbe Alu	**4170 26**	1/5	02	**68,60**
Schwarz matt	**4170 005**	1/5	02	**68,60**
Grau matt	**4170 015**	1/5	02	**68,60**
Edelstahl (lackiert)	**4170 600**	1/5	11	**81,83**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**63,22**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**63,22**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**65,36**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**68,60**
Schwarz matt	**1170 005**	1/5	02	**68,60**
Grau matt	**1170 015**	1/5	02	**68,60**
Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	02	**81,83**

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

Technische Daten

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

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

System 55 Orientierungsbeleuchtung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**4489 01**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß glänzend	**4489 03**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß seidenmatt	**4489 27**	1/5	02	**67,64**
Anthrazit	**4489 28**	1/5	02	**69,78**
Farbe Alu	**4489 26**	1/5	02	**73,00**
Schwarz matt	**4489 005**	1/5	02	**73,00**
Grau matt	**4489 015**	1/5	02	**73,00**
Edelstahl (lackiert)	**4489 600**	1/5	02	**86,50**

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

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
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

System 55

Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**67,64**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**67,64**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**69,78**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**73,00**
Schwarz matt	**1172 005**	1/5	02	**73,00**
Grau matt	**1172 015**	1/5	02	**73,00**
Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	02	**86,50**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe:	29 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Abdeckung für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0660 01**	1	01	**4,22**
Reinweiß glänzend	**0660 03**	5	01	**4,22**
Reinweiß seidenmatt	**0660 27**	1	01	**4,22**
Anthrazit	**0660 28**	1	11	**6,74**
Farbe Alu	**0660 26**	1	11	**10,59**
Schwarz matt	**0660 005**	1	11	**10,59**

+ Notwendiges Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 273

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** → 274
Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** → 274
Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** → 274
Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** → 274
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** → 274

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0659 01**	1	01	**7,76**
Reinweiß glänzend	**0659 03**	1	01	**7,76**
Reinweiß seidenmatt	**0659 27**	1	01	**7,76**
Anthrazit	**0659 28**	1	11	**10,33**
Farbe Alu	**0659 26**	1	11	**14,13**
Schwarz matt	**0659 005**	1	11	**14,13**

+ Notwendiges Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 273

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 274
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 274
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 274
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 274

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

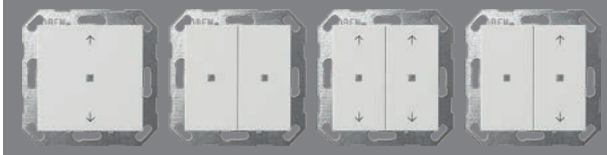
Wippensets für Bussysteme

Wippensets für Bussysteme

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets mit Beschriftungsfeld → 483
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets → 485
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets beschreibbar → 486

Taster für KNX und Gira One

Taster für KNX und Gira One



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Funksender

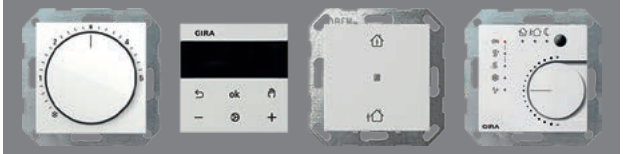
Funksender

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF → 499
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 631
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 647

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Heizung, Lüftung, Raumklima



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 361

Türkommunikation

Türkommunikation

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 403

Gira Keyless In

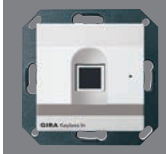
Gira Keyless In Codetastatur

Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**304,32**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1	10	**304,32**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**304,32**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**309,23**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**315,53**
Schwarz matt	**2605 005**	1	10	**315,53**
Grau matt	**2605 015**	1	10	**315,53**

Funktionsbeschreibung → 435

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**744,80**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**744,80**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**748,84**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**754,87**
Schwarz matt	**2617 005**	1	10	**754,87**
Grau matt	**2617 015**	1	10	**754,87**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**765,63**

Funktionsbeschreibung → 436

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0402 01**	1/5	01	**17,92**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**17,92**
Reinweiß seidenmatt	**0402 27**	1/5	01	**17,92**
Anthrazit	**0402 28**	1/5	11	**20,41**
Farbe Alu	**0402 26**	1/5	11	**22,95**
Schwarz matt	**0402 005**	1/5	11	**22,95**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

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

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

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Cremeweiß glänzend	**0869 01**	10/100	01	**6,02**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**6,02**
Reinweiß seidenmatt	**0869 27**	10/100	01	**6,02**
Anthrazit	**0869 28**	10	11	**8,55**
Farbe Alu	**0869 26**	10	11	**12,43**
Schwarz matt	**0869 005**	10	11	**12,43**
Grau matt	**0869 015**	10	11	**12,43**
Edelstahl	**0869 600**	5	11	**16,12**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 451
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 451
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 451
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

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

Reinweiß glänzend	**0258 03**	5/25	01	**6,94**

+ Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 82

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

Cremeweiß glänzend	**0259 01**	5/25	01	**6,94**
Reinweiß glänzend	**0259 03**	5/25	01	**6,94**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**6,94**

+ Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 82

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

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

Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,97**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**4,23**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**6,15**
Schwarz matt	**0282 005**	5/25	11	**6,15**
Grau matt	**0282 015**	5/25	11	**6,15**
Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5/25	11	**8,03**

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f symmetrisch **0258 ..** → 82
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 82

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

Kommunikationstechnik Entertainment

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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

Cremeweiß glänzend	**0270 01**	10	01	**4,41**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**4,41**
Reinweiß seidenmatt	**0270 27**	10	01	**4,41**
Anthrazit	**0270 28**	10	11	**6,94**
Farbe Alu	**0270 26**	10	11	**10,76**
Schwarz matt	**0270 005**	10	11	**10,76**
Grau matt	**0270 015**	10	11	**10,76**
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0284 01**	1	01	**7,94**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	10	01	**7,94**
Reinweiß seidenmatt	**0284 27**	10	01	**7,94**
Anthrazit	**0284 28**	10	11	**10,49**
Farbe Alu	**0284 26**	5	11	**14,32**
Schwarz matt	**0284 005**	5	11	**14,32**
Grau matt	**0284 015**	5	11	**14,32**
Edelstahl	**0284 600**	5	11	**18,04**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454
Netzwerk-Anschlussdosen
Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

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

Cremeweiß glänzend	**2640 01**	10	01	**7,94**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10	01	**7,94**
Reinweiß seidenmatt	**2640 27**	10	01	**7,94**
Anthrazit	**2640 28**	10	11	**10,49**
Farbe Alu	**2640 26**	10	11	**14,32**
Schwarz matt	**2640 005**	10	11	**14,32**
Grau matt	**2640 015**	10	11	**14,32**
Edelstahl	**2640 600**	10	11	**18,04**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tragring Modular Jack
MJ-01 2f **5601 00** → 453
MJ-02 2f **5602 00** → 453
MJ-03 2f **5603 00** → 453
MJ-04 2f **5604 00** → 453
MJ-05 2f **5605 00** → 453
MJ-06 2f **5606 00** → 453
MJ-07 2f **5607 00** → 453
MJ-08 2f **5608 00** → 453
MJ-09 2f **5609 00** → 453
MJ-10 2f **5610 00** → 453

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 83

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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

Cremeweiß glänzend	**2645 01**	10	01	**1,58**
Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,58**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,80**
Farbe Alu	**2645 26**	10	11	**2,03**
Schwarz matt	**2645 005**	10	11	**2,03**
Grau matt	**2645 015**	10	11	**2,03**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** → 83

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 452

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Cremeweiß glänzend	**0276 01**	5	01	**6,02**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**6,02**
Reinweiß seidenmatt	**0276 27**	10	01	**6,02**
Anthrazit	**0276 28**	10	11	**8,55**
Farbe Alu	**0276 26**	5	11	**12,43**
Schwarz matt	**0276 005**	5	11	**12,43**
Grau matt	**0276 015**	5	11	**12,43**
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0876 01**	1	01	**9,56**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**9,56**
Reinweiß seidenmatt	**0876 27**	1	01	**9,56**
Anthrazit	**0876 28**	1	11	**12,12**
Farbe Alu	**0876 26**	1	11	**15,90**
Schwarz matt	**0876 005**	1	11	**15,90**
Grau matt	**0876 015**	1	11	**15,90**
Edelstahl	**0876 600**	1	11	**20,68**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	454
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	454
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A **2359 00**	→	74
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2349 00**	→	74
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2369 00**	→	74

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	275

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

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	**0260 01**	5	01	**6,02**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**6,02**
Reinweiß seidenmatt	**0260 27**	5	01	**6,02**
Anthrazit	**0260 28**	1	11	**8,55**
Farbe Alu	**0260 26**	1	11	**12,43**
Schwarz matt	**0260 005**	1	11	**12,43**

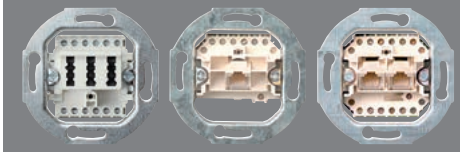
+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	275

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 454

Kommunikationstechnik Zubehör

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 455

Montagerahmen

Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,97**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,97**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 445
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 452
Einsätze Zubehör
Zubehör → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel

Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**10,95**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**10,95**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**15,70**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**16,03**
Schwarz matt	**2658 005**	1/5	11	**16,03**
Grau matt	**2658 015**	1/5	11	**16,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 445
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 452
Einsätze Zubehör
Zubehör → 455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Cremeweiß glänzend	**0870 01**	1	01	**15,83**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1	01	**15,83**
Reinweiß seidenmatt	**0870 27**	1	01	**15,83**
Anthrazit	**0870 28**	1	11	**18,31**
Farbe Alu	**0870 26**	1	11	**22,18**
Schwarz matt	**0870 005**	1	11	**22,18**
Grau matt	**0870 015**	1	11	**22,18**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 457

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 458

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 275

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

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

Cremeweiß glänzend	**0682 01**	1	01	**20,38**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**20,38**
Reinweiß seidenmatt	**0682 27**	1	01	**20,38**
Anthrazit	**0682 28**	1	11	**22,91**
Farbe Alu	**0682 26**	1	11	**26,74**
Schwarz matt	**0682 005**	1	11	**26,74**
Grau matt	**0682 015**	1	11	**26,74**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 275

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,97**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**4,23**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**6,15**
Schwarz matt	**0282 005**	5/25	11	**6,15**
Grau matt	**0282 015**	5/25	11	**6,15**
Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5/25	11	**8,03**

+Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f symmetrisch **0258 ..** → 82
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 82

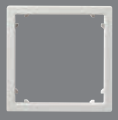
Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine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

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

Reinweiß glänzend	**0281 03**	5/25	01	**2,97**

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

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



Cremeweiß glänzend	**0283 01**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß glänzend	**0283 03**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß seidenmatt	**0283 27**	5/25	01	**2,97**
Anthrazit	**0283 28**	5/25	11	**4,23**
Farbe Alu	**0283 26**	5/25	11	**6,15**
Schwarz matt	**0283 005**	5/25	11	**6,15**
Grau matt	**0283 015**	5/25	11	**6,15**

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Cremeweiß glänzend	**0274 01**	5	01	**6,02**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	10	01	**6,02**
Reinweiß seidenmatt	**0274 27**	10	01	**6,02**
Anthrazit	**0274 28**	10	11	**8,55**
Farbe Alu	**0274 26**	5	11	**12,43**
Schwarz matt	**0274 005**	5	11	**12,43**
Grau matt	**0274 015**	5	11	**12,43**
Edelstahl	**0274 600**	5	11	**16,12**

+Notwendiges Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

Unterputz-Radio IP

Cremeweiß glänzend	**2320 01**	1	03	**199,00**
Reinweiß glänzend	**2320 03**	1	03	**199,00**
Reinweiß seidenmatt	**2320 27**	1	03	**199,00**
Anthrazit	**2320 28**	1	03	**201,00**
Farbe Alu	**2320 26**	1	03	**203,50**
Schwarz matt	**2320 005**	1	03	**203,50**
Grau matt	**2320 015**	1	03	**203,50**
Edelstahl	**2320 600**	1	03	**203,50**

Unterputz-Radio IP, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend	**2320 29**	1	03	**233,50**

+Notwendiges Zubehör

Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 87

Merkmale

- Internet-Radio zur Unterputz-Montage.
- Mit dem Radio können über WLAN Internetradiosender abgespielt werden.
- Alternativ kann das Radio zum Bedienen von Sonos Lautsprechern genutzt werden.
- Auch das Einspielen von Musikdateien via Bluetooth von einem mobilen Endgerät ist möglich.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Die Einbindung in das WLAN kann in einfachster Form über die WPS-Funktion erfolgen.
- Darüber hinaus kann die Inbetriebnahme komfortabel mit der Gira System 3000 App über ein mobiles Endgerät vorgenommen werden. Mit der App können auch alle weiteren Einstellungen des Radios erfolgen. Es können bis zu 20 Favoritensender hinterlegt werden, die ersten drei Sender können direkt mit den Favoritentasten am Radio aufgerufen werden.
- Weitere Funktionen über die App sind die Auswahl der Betriebsarten „Internet-Radio“ oder „Sonos-Bedienung“, die individuelle Anordnung der Displayinhalte, Klangeinstellung, Wetterprognose und Weckfunktion.
- Über den 230 V Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Bewegungsmelder zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Das Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio kann im Mono- und Stereobetrieb arbeiten.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus. Auch als Wecker kann das Radio genutzt werden.

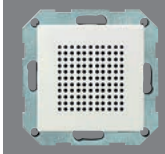
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Lautsprecher Impedanz:	4 Ω bis 16 Ω
Anschlussklemmen	
- Netz:	1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2
- Lautsprecher:	0,5 mm^2 bis 1,5 mm^2
Einbautiefe:	32 mm
Audioleistung:	1,5 W (8 Ω) 3 W (4 Ω)
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Lautsprecher Unterputz-Radio



Cremeweiß glänzend	**2282 01**	1	03	**26,00**
Reinweiß glänzend	**2282 03**	1	03	**26,00**
Reinweiß seidenmatt	**2282 27**	1	03	**26,00**
Anthrazit	**2282 28**	1	03	**28,00**
Farbe Alu	**2282 26**	1	03	**30,50**
Schwarzglasoptik	**2282 05**	1	03	**35,00**
Schwarz matt	**2282 005**	1	03	**30,50**
Grau matt	**2282 015**	1	03	**30,50**
Edelstahl	**2282 600**	1	03	**35,00**

+Notwendiges Zubehör
UP-Radio IP **2320 ..** → 86

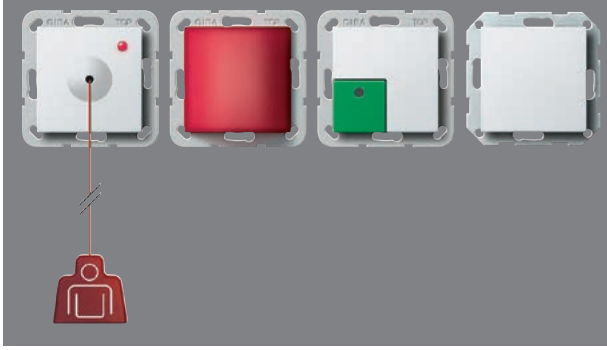
Merkmale
- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio.

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Impedanz:	8 Ω
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Notrufset

Gira Notrufset



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 657

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 663

Schutzschalter

FI-Schutzschalter 30 mA

Cremeweiß glänzend	**2664 01**	1	03	**153,50**
Reinweiß glänzend	**2664 03**	1	03	**153,50**
Reinweiß seidenmatt	**2664 27**	1	03	**153,50**
Anthrazit	**2664 28**	1	03	**154,12**
Farbe Alu	**2664 26**	1	03	**155,68**
Schwarz matt	**2664 005**	1	03	**155,68**
Grau matt	**2664 015**	1	03	**155,68**

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:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

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

System 55 Schutzschalter

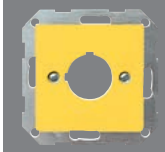
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**11,51**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**11,51**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**11,51**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**14,04**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**17,85**
Schwarz matt	**0272 005**	1	11	**17,85**
Grau matt	**0272 015**	1	11	**17,85**

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

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



Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**15,76**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024. Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	**0288 27**	1	01	**23,88**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→ 266
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→ 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→ 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00**	→ 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00**	→ 267
Wipptaster Schließer **0151 00**	→ 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→ 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→ 267

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 90

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

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

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

Cremeweiß glänzend	**2677 01**	1	03	**166,81**
Reinweiß glänzend	**2677 03**	1	03	**166,81**
Reinweiß seidenmatt	**2677 27**	1	03	**166,81**
Anthrazit	**2677 28**	1	03	**169,37**
Farbe Alu	**2677 26**	1	03	**170,93**
Schwarz matt	**2677 005**	1	03	**170,93**
Grau matt	**2677 015**	1	03	**170,93**

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.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in einer Baueinheit mit einer Steckdose können auch den Schutz für eine benachbarte Steckdose (unter einer gemeinsamen Abdeckung) übernehmen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10	01	**10,98**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**10,98**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**10,98**
Anthrazit	**0268 28**	10	11	**13,53**
Farbe Alu	**0268 26**	10	11	**17,37**
Schwarz matt	**0268 005**	10	11	**17,37**
Grau matt	**0268 015**	10	11	**17,37**
Edelstahl	**0268 600**	5	11	**21,11**
A Bronze	**0268 603**	5	11	**20,78**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild

1fach
Reinweiß **1071 00** 1 01 **16,60**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 89

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Montageplatte 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.

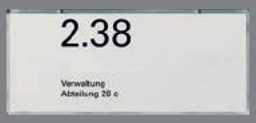
Technische Daten
Abmessungen in mm

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 des System 55 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Namensschild bzw. Türschild



2fach
Reinweiß **1072 00** 5 01 **22,71**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 89

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Montageplatte 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 des System 55 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

1085 00 1 01 **7,97**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 89
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 89

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.

System 55 Zubehör

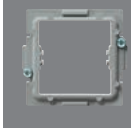
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**7,88**

+ Notwendiges Zubehör
Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..**

Klemmstück verschraubbar



	1401 27	5/25	01	**2,01**

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

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10	01	**1,33**

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.

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Verlängerungskralle für Steckdosen

	3991 00	1	01	**1,33**

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise
- Geeignet für die Gira Steckdosen der neuen Generation.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasscheibe

Glasscheibe	**0099 27**	1	01	**2,43**

+ Notwendiges Zubehör
Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 88

Gira Standard 55
System 55

94 Abdeckrahmen Gira Standard 55
95 Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld
96 Steckdosen
99 Aufputz
100 Dichtungssets

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

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

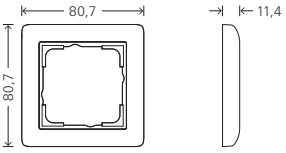
Merkmale

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

Technische Daten

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

Abmessungen in mm



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

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten

Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

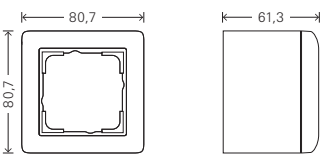
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

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

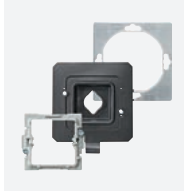
Eckradius: R 4 (ca.)

Abdeckrahmen
→ 94

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 95

Steckdosen
→ 96

Aufputz
→ 99



Dichtungssets
→ 100

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Merkmale
- Bruchsicher.

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

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Cremeweiß glänzend

1fach	**0211 01**	10/100	21	**2,86**
1,5fach	**1001 01**	10	01	**3,87**
2fach	**0212 01**	10/100	21	**4,90**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 01**	10	01	**3,62**
3fach	**0213 01**	10/100	01	**8,64**
4fach	**0214 01**	1/5	01	**14,94**
5fach	**0215 01**	1/5	01	**24,58**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß glänzend

1fach	**0211 03**	10/100	21	**2,86**
1,5fach	**1001 03**	10	01	**3,87**
2fach	**0212 03**	10/100	21	**4,90**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 03**	10	01	**3,62**
3fach	**0213 03**	10/100	01	**8,64**
4fach	**0214 03**	1/5	01	**14,94**
5fach	**0215 03**	1/5	01	**24,58**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 04**	10/100	21	**2,86**
1,5fach	**1001 04**	10	01	**3,87**
2fach	**0212 04**	10/100	21	**4,90**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 04**	10	01	**3,62**
3fach	**0213 04**	10/100	01	**8,64**
4fach	**0214 04**	1/5	01	**14,94**
5fach	**0215 04**	1/5	01	**24,58**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

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

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

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend

1fach	**1091 01**	10	01	**6,60**
2fach waagerecht	**1092 01**	10	01	**12,24**
2fach senkrecht	**1102 01**	10	01	**12,24**
3fach waagerecht	**1093 01**	1/5	01	**19,27**
3fach senkrecht	**1103 01**	1/5	01	**19,27**
4fach waagerecht	**1094 01**	1/5	01	**28,08**
4fach senkrecht	**1114 01**	1	01	**28,08**
5fach waagerecht	**1095 01**	1	01	**42,22**
5fach senkrecht	**1115 01**	1	01	**42,22**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

1fach	**1091 03**	10	01	**6,60**
2fach waagerecht	**1092 03**	10	01	**12,24**
2fach senkrecht	**1102 03**	10	01	**12,24**
3fach waagerecht	**1093 03**	10	01	**19,27**
3fach senkrecht	**1103 03**	1/5	01	**19,27**
4fach waagerecht	**1094 03**	1/5	01	**28,08**
4fach senkrecht	**1114 03**	1/5	01	**28,08**
5fach waagerecht	**1095 03**	1/5	01	**42,22**
5fach senkrecht	**1115 03**	1/5	01	**42,22**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 27**	10	01	**6,60**
2fach waagerecht	**1092 27**	10	01	**12,24**
2fach senkrecht	**1102 27**	10	01	**12,24**
3fach waagerecht	**1093 27**	1	01	**19,27**
3fach senkrecht	**1103 27**	1/5	01	**19,27**
4fach waagerecht	**1094 27**	1/5	01	**28,08**
4fach senkrecht	**1114 27**	1	01	**28,08**
5fach waagerecht	**1095 27**	1	01	**42,22**
5fach senkrecht	**1115 27**	1	01	**42,22**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Neue Gira Steckdosengeneration.

Technische Merkmale
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm² - 2,5 mm².

Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**
0440 ..	**4440 ..**
0793 ..	**4793 ..**
1157 ..	**4157 ..**
1158 ..	**4158 ..**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**4440 01**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß glänzend	**4440 03**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß seidenmatt	**4440 27**	10/200	01	**7,24**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10	21	**7,24**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**7,24**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**7,24**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**4157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**4157 03**	1	01	**21,98**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1	01	**21,98**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**4158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**4158 03**	1	01	**43,08**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**43,08**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

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

Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1	01	**29,92**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1	01	**29,92**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1	01	**29,92**

Standard 55, Serienschalter

Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1	01	**35,01**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**35,01**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**35,01**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen für Unterputz-Gerätedose 1fach

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10	01	**14,89**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10	01	**14,89**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**14,89**

Technische Daten

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4793 01**	5	01	**20,92**
Reinweiß glänzend	**4793 03**	5	01	**20,92**
Reinweiß seidenmatt	**4793 04**	5	01	**20,92**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5	01	**20,92**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5	01	**20,92**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**20,92**

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Herdanschlussdose Unterputz

bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**11,25**

Merkmale
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1061 01**	10	13	**17,06**
Reinweiß glänzend	**1061 03**	10	13	**17,06**
2fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1062 01**	5	13	**29,97**
Reinweiß glänzend	**1062 03**	5	13	**29,97**
3fach für Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**1063 01**	1	13	**48,21**
Reinweiß glänzend	**1063 03**	1	13	**48,21**

+Optionales Zubehör

Adapter Ltg.einf. **1065 ..** → 99
Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** → 99
LED-Leuchte AP-Gehäuse **1067 ..** → 99

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
- 2fach:	B 151,9	H 80,8	T 59,2
- 3fach:	B 223,4	H 80,8	T 59,2

Lieferumfang

- Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15x15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Adapter zur Leitungseinführung

Cremeweiß glänzend	**1065 01**	5	01	**0,93**
Reinweiß glänzend	**1065 03**	5	01	**0,93**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm

Cremeweiß glänzend	**1069 01**	5	01	**0,93**
Reinweiß glänzend	**1069 03**	5	01	**0,93**
Schwarz matt (lackiert)	**1069 005**	5	11	**5,52**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse

Cremeweiß glänzend	**1067 01**	1/5	02	**23,58**
Reinweiß glänzend	**1067 03**	1/5	02	**23,58**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

Merkmale

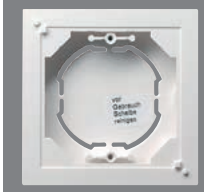
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0219 01**	1	01	**8,28**
Reinweiß glänzend	**0219 03**	1	01	**8,28**
Reinweiß seidenmatt	**0219 04**	1	01	**8,28**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45

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) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**15,60**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

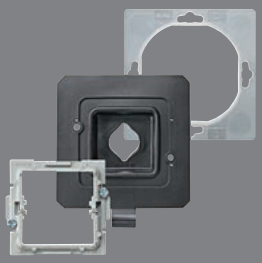
Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

	0251 27	5	01	**5,39**

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

Hinweise
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel

Standard 55, Gira E2

	0252 27	5	01	**4,22**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD WSV **4454 ..** → 61
SCHUKO KD **0454 ..** → 61
SCHUKO KD + SH **4414 ..** → 62
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 62
SCHUKO KD SV **4454 107** → 61
SCHUKO KD SV **0415 02** → 61
SCHUKO KD ZSV **4454 109** → 61
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 61
SCHUKO KD WSV **4454 108** → 61
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 61
Steckd. Erdstift KD + SH **4488 ..** → 70
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 71

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**12,73**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**13,24**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**16,28**
Grau matt	**0266 015**	1/5	11	**16,28**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	268

+Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	90

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

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

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**4157 03**	1	01	**21,98**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**21,98**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1	01	**21,98**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Standard 55

Cremeweiß glänzend	**4158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**4158 03**	1	01	**43,08**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Standard 55

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**43,08**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**43,08**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Gira E2
System 55

107 Abdeckrahmen Gira E2
108 Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau
111 Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld
112 Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar
112 Aufputz
114 Dichtungssets
114 Tastsensor 4

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

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, Grau 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 Gira E2 ist für unterschiedliche Installationsarten verfügbar. 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.

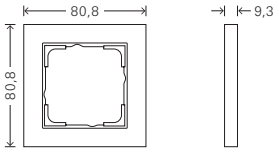
Technische Daten

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

Hinweise

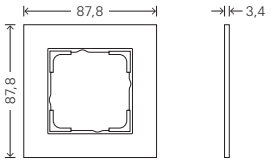
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E2 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.
-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

Gira E2, Abmessungen in mm



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

Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 3,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 3,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,3	T 3,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,5	T 3,4
Eckradius Thermoplast:	R 0,5		
Eckradius Edelstahl:	R 2,5		

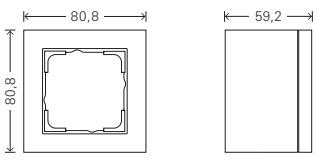
Varianten Gira E2

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010) | Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010) | Grau matt (lackiert) | Anthrazit | Schwarz matt (lackiert) | Farbe Alu (lackiert) | Edelstahl

Gira E2 Aufputz

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010) | Schwarz matt (lackiert)

Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm



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

Abdeckrahmen
→ 107

Abdeckrahmen für flachen Einbau
→ 108

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 111

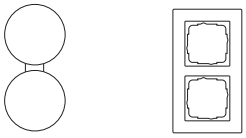
Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar
→ 112

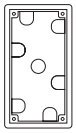
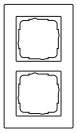
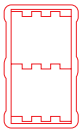
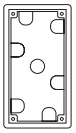
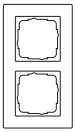
Aufputz
→ 112

Dichtungssets
→ 114

Tastsensor 4
→ 114

Bestellhilfe

Standardinstallation	für die Unterputz-Gerätedose
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.	
Abdeckrahmen 1fach	0211 ...*
Abdeckrahmen 1,5fach	1001 ..**
Abdeckrahmen 2fach	0212 ...*
Abdeckrahmen 3fach	0213 ...*
Abdeckrahmen 4fach	0214 ...*
Abdeckrahmen 5fach	0215 ...*
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 ...*

Flacher Einbau	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau	 Unterputz-Einbaudose Gira E2	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 ...***	2891 00	2896 00	0211 ...***
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 ...***	2892 00	2897 00	0212 ...***
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 ...***	2893 00	2898 00	0213 ...***
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 ...***	2894 00	2899 00	0214 ...***
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 ...***	2892 00	2897 00	1002 ...***

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich, mit Ausnahme des Abdeckrahmens 1,5fach.
Die Endungen der Bestellnummern sind:

* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt, 33 Edelstahl

** 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt

*** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 095 Schwarz matt, 375 Grau matt, 335 Edelstahl

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

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

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend

1fach	**0211 29**	10/100	01	**6,95**
1,5fach	**1001 29**	10	01	**10,29**
2fach	**0212 29**	10	01	**9,54**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 29**	10	01	**9,54**
3fach	**0213 29**	1/5	01	**17,41**
4fach	**0214 29**	1	01	**28,12**
5fach	**0215 29**	1/5	01	**42,91**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 22**	10/100	01	**6,95**
1,5fach	**1001 22**	10	01	**10,29**
2fach	**0212 22**	10/100	01	**9,54**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 22**	10	01	**9,54**
3fach	**0213 22**	1/5	01	**17,41**
4fach	**0214 22**	1/5	01	**28,12**
5fach	**0215 22**	1/5	01	**42,91**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Anthrazit

1fach	**0211 23**	10/100	11	**7,30**
1,5fach	**1001 23**	10	11	**10,75**
2fach	**0212 23**	10/100	11	**10,55**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 23**	10	11	**10,55**
3fach	**0213 23**	1/5	11	**18,26**
4fach	**0214 23**	1	11	**29,42**
5fach	**0215 23**	1	11	**44,84**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Grau matt

1fach	**0211 37**	10	11	**11,26**
1,5fach	**1001 37**	10	11	**16,67**
2fach	**0212 37**	10	11	**17,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 37**	10	11	**17,11**
3fach	**0213 37**	1	11	**28,13**
4fach	**0214 37**	1	11	**45,69**
5fach	**0215 37**	1	11	**69,52**
1,5fach	**1001 37**	10	11	**16,67**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Schwarz matt

1fach	**0211 09**	10	11	**11,26**
1,5fach	**1001 09**	10	11	**16,67**
2fach	**0212 09**	10	11	**17,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 09**	10	11	**17,11**
3fach	**0213 09**	1/5	11	**28,13**
4fach	**0214 09**	1	11	**45,69**
5fach	**0215 09**	1	11	**69,52**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114
Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

Farbe Alu

1fach	**0211 25**	10/100	11	**11,26**
1,5fach	**1001 25**	10	11	**16,67**
2fach	**0212 25**	10	11	**17,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 25**	10	11	**17,11**
3fach	**0213 25**	1/5	11	**28,13**
4fach	**0214 25**	1/5	11	**45,69**
5fach	**0215 25**	1/5	11	**69,52**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114

Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

Merkmale

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Edelstahl

1fach	**0211 33**	10	11	**17,76**
2fach	**0212 33**	10	11	**27,52**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 33**	10	11	**27,52**
3fach	**0213 33**	1/5	11	**50,59**
4fach	**0214 33**	1/5	11	**78,52**
5fach	**0215 33**	1/5	11	**119,57**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114

Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

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	**8,22**
2fach	**0212 295**	10	01	**13,21**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 295**	10	01	**13,21**
3fach	**0213 295**	1/5	01	**21,76**
4fach	**0214 295**	1/5	01	**34,52**

+Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"

www.download.gira.de → i 14

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 225**	10	01	**8,22**
2fach	**0212 225**	10	01	**13,21**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 225**	10	01	**13,21**
3fach	**0213 225**	1	01	**21,76**
4fach	**0214 225**	1/5	01	**34,52**

+Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"

www.download.gira.de → i 14

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Anthrazit

1fach	**0211 235**	10	11	**8,54**
2fach	**0212 235**	10	11	**13,82**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 235**	10	11	**14,26**
3fach	**0213 235**	1/5	11	**22,61**
4fach	**0214 235**	1/5	11	**35,82**

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Schwarz matt

1fach	**0211 095**	10	11	**12,50**
2fach	**0212 095**	10	11	**20,39**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 095**	10	11	**20,80**
3fach	**0213 095**	1/5	11	**32,50**
4fach	**0214 095**	1/5	11	**52,08**

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Grau matt

1fach	**0211 375**	10	11	**12,50**
2fach	**0212 375**	10	11	**20,39**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 375**	10	11	**20,80**
3fach	**0213 375**	1	11	**32,50**
4fach	**0214 375**	1	11	**52,08**

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

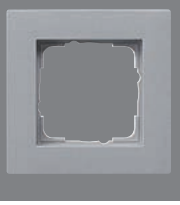
Merkmale

- 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"
www.download.gira.de → i 14

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Farbe Alu

1fach	**0211 255**	10	11	**12,50**
2fach	**0212 255**	10	11	**20,39**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 255**	10	11	**20,80**
3fach	**0213 255**	1/5	11	**32,50**
4fach	**0214 255**	1/5	11	**52,08**

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Edelstahl

1fach	**0211 335**	10	11	**19,01**
2fach	**0212 335**	10	11	**30,81**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 335**	10	11	**31,22**
3fach	**0213 335**	1/5	11	**54,93**
4fach	**0214 335**	1	11	**84,90**

+Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

1fach	**2896 00**	1	11	**3,64**
2fach	**2897 00**	1	11	**5,44**
3fach	**2898 00**	1	11	**7,31**
4fach	**2899 00**	1	11	**9,13**

+Notwendiges Zubehör

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 108

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Einbaudose Gira E2

1fach	**2891 00**	1	01	**6,10**
2fach	**2892 00**	1	01	**8,73**
3fach	**2893 00**	1	01	**11,33**
4fach	**2894 00**	1	01	**13,95**

+Optionales Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

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"
www.download.gira.de → i 14

Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

1fach				
Reinweiß glänzend	**1311 03**	10	01	**3,25**
Schwarz glänzend	**1311 05**	10	11	**3,25**
2fach				
Reinweiß glänzend	**1312 03**	10	01	**4,60**
Schwarz glänzend	**1312 05**	10	11	**4,60**
3fach				
Reinweiß glänzend	**1313 03**	5	01	**7,31**
Schwarz glänzend	**1313 05**	5	11	**7,31**
4fach				
Reinweiß glänzend	**1314 03**	5	01	**11,30**
Schwarz glänzend	**1314 05**	5	11	**11,30**

+Notwendiges Zubehör

1fach bis 4fach

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 108

Hinweise

- Für die Verwendung mit Abdeckrahmen Gira E2 1fach bis 4fach in Edelstahl (Best.-Nrn.: xxxx 335) nicht geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

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

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

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

1fach	**1091 29**	10	01	**10,62**
2fach waagerecht	**1092 29**	10	01	**16,87**
2fach senkrecht	**1102 29**	10	01	**16,87**
3fach waagerecht	**1093 29**	1/5	01	**28,40**
3fach senkrecht	**1103 29**	1/5	01	**28,40**
4fach waagerecht	**1094 29**	1	01	**42,73**
4fach senkrecht	**1114 29**	1	01	**42,73**
5fach waagerecht	**1095 29**	1/5	01	**61,22**
5fach senkrecht	**1115 29**	1/5	01	**61,22**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 22**	10	01	**10,62**
2fach waagerecht	**1092 22**	10	01	**16,87**
2fach senkrecht	**1102 22**	10	01	**16,87**
3fach waagerecht	**1093 22**	1/5	01	**28,40**
3fach senkrecht	**1103 22**	1/5	01	**28,40**
4fach waagerecht	**1094 22**	1/5	01	**42,73**
4fach senkrecht	**1114 22**	1	01	**42,73**
5fach waagerecht	**1095 22**	1/5	01	**61,22**
5fach senkrecht	**1115 22**	1/5	01	**61,22**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Anthrazit

1fach	**1091 23**	10	11	**10,94**
2fach waagerecht	**1092 23**	10	11	**17,89**
2fach senkrecht	**1102 23**	10	11	**17,89**
3fach waagerecht	**1093 23**	1/5	11	**29,23**
3fach senkrecht	**1103 23**	1/5	11	**29,23**
4fach waagerecht	**1094 23**	1	11	**44,06**
4fach senkrecht	**1114 23**	1/5	11	**44,06**
5fach waagerecht	**1095 23**	1	11	**63,10**
5fach senkrecht	**1115 23**	1	11	**63,10**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Grau matt

1fach	**1091 37**	10	11	**14,93**
2fach waagerecht	**1092 37**	10	11	**24,45**
2fach senkrecht	**1102 37**	10	11	**24,45**
3fach waagerecht	**1093 37**	1	11	**39,11**
3fach senkrecht	**1103 37**	1	11	**39,11**
4fach waagerecht	**1094 37**	1	11	**60,31**
4fach senkrecht	**1114 37**	1	11	**60,31**
5fach waagerecht	**1095 37**	1	11	**87,81**
5fach senkrecht	**1115 37**	1	11	**87,81**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Schwarz matt

1fach	**1091 09**	10	11	**14,93**
2fach waagerecht	**1092 09**	10	11	**24,45**
2fach senkrecht	**1102 09**	10	11	**24,45**
3fach waagerecht	**1093 09**	1/5	11	**39,11**
3fach senkrecht	**1103 09**	1/5	11	**39,11**
4fach waagerecht	**1094 09**	1/5	11	**60,31**
4fach senkrecht	**1114 09**	1	11	**60,31**
5fach waagerecht	**1095 09**	1/5	11	**87,81**
5fach senkrecht	**1115 09**	1	11	**87,81**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Farbe Alu

1fach	**1091 25**	10	11	**14,93**
2fach waagerecht	**1092 25**	10	11	**24,45**
2fach senkrecht	**1102 25**	10	11	**24,45**
3fach waagerecht	**1093 25**	1/5	11	**39,11**
3fach senkrecht	**1103 25**	1/5	11	**39,11**
4fach waagerecht	**1094 25**	1/5	11	**60,31**
4fach senkrecht	**1114 25**	1/5	11	**60,31**
5fach waagerecht	**1095 25**	1	11	**87,81**
5fach senkrecht	**1115 25**	1/5	11	**87,81**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Klar / Reinweiß

1fach	**0711 22**	10	01	**6,95**
2fach	**0712 22**	10	01	**12,47**
3fach	**0713 22**	1/5	01	**19,78**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00** → 275

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00** → 275

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00** → 275

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.

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach für E2

Reinweiß glänzend	**1061 29**	10	13	**20,98**
Schwarz matt (lackiert)	**1061 09**	10	13	**36,10**

2fach für E2

Reinweiß glänzend	**1062 29**	5	13	**34,42**
Schwarz matt (lackiert)	**1062 09**	5	13	**55,00**

3fach für E2

Reinweiß glänzend	**1063 29**	1	13	**57,01**
Schwarz matt (lackiert)	**1063 09**	1	13	**74,31**

+Optionales Zubehör

Adapter Ltg.einf. **1065 ..** → 113

Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..** → 113

LED-Leuchte AP-Gehäuse **1067 ..** → 113

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
- 2fach:	B 151,9	H 80,8	T 59,2
- 3fach:	B 223,4	H 80,8	T 59,2

Lieferumfang

- Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15x15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapter zur Leitungseinführung

Reinweiß glänzend	**1065 03**	5	01	**0,93**
Schwarz matt	**1065 005**	5	11	**5,52**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm

Reinweiß glänzend	**1069 03**	5	01	**0,93**
Schwarz matt (lackiert)	**1069 005**	5	11	**5,52**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse

Reinweiß glänzend	**1067 03**	1/5	02	**23,58**
Schwarz matt	**1067 005**	1/5	02	**27,14**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1061 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**
- Standard 55 → 99
- E2 → 112

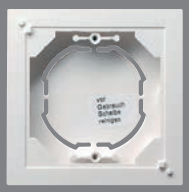
Merkmale
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**8,28**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**8,28**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**9,55**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**11,48**
Schwarz matt	**0219 005**	1	11	**11,48**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45

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

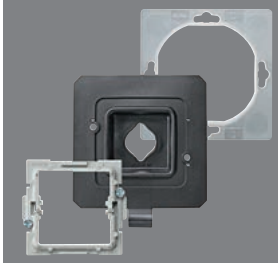
Hinweise
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

	0251 27	5	01	**5,39**

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

Hinweise
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel

Standard 55, Gira E2

	0252 27	5	01	**4,22**

+Optionales Zubehör

SCHUKO KD WSV **4454 ..**	→	61
SCHUKO KD **0454 ..**	→	61
SCHUKO KD + SH **4414 ..**	→	62
SCHUKO KD + SH **0414 ..**	→	62
SCHUKO KD SV **4454 107**	→	61
SCHUKO KD SV **0415 02**	→	61
SCHUKO KD ZSV **4454 109**	→	61
SCHUKO KD ZSV **0416 02**	→	61
SCHUKO KD WSV **4454 108**	→	61
SCHUKO KD WSV **0104 02**	→	61
Steckd. Erdstift KD + SH **4488 ..**	→	70
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..**		

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**12,73**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**12,73**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**13,24**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**16,28**
Grau matt	**0266 015**	1/5	11	**16,28**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	268

+Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	90

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.

Tastsensor 4

Gira Tastsensor 4 und Gira E2

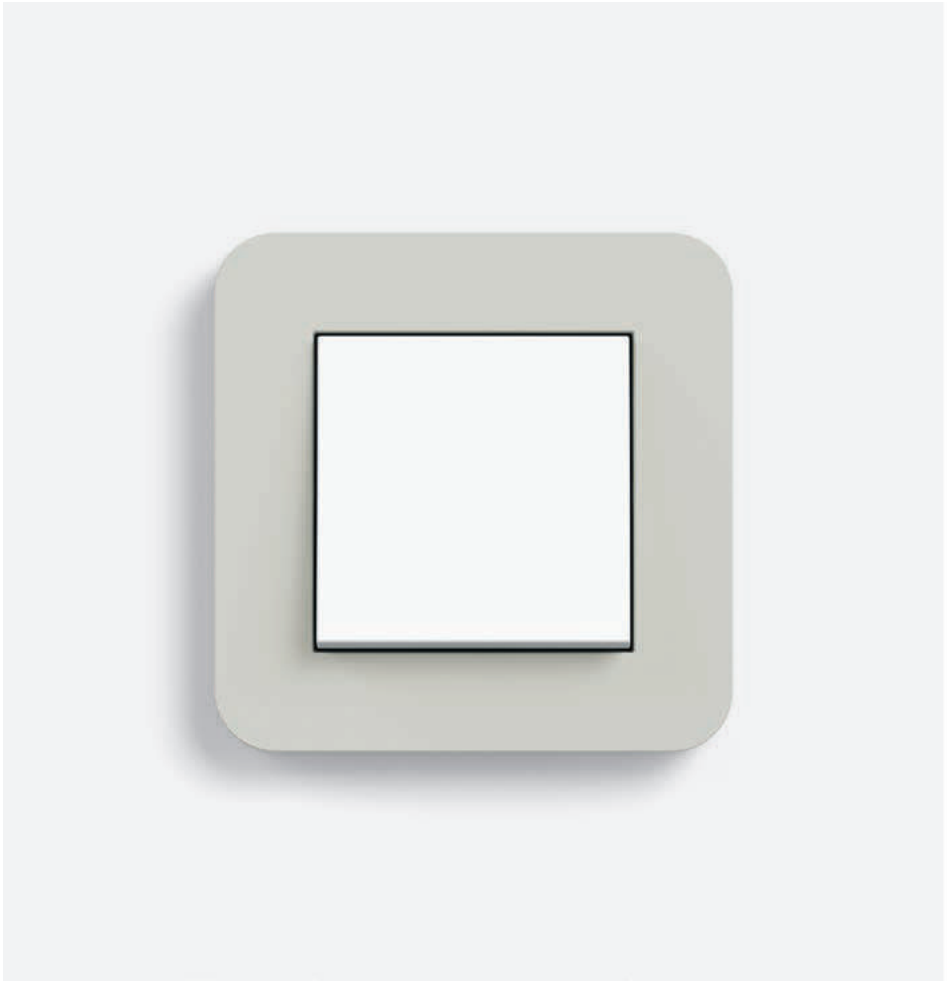
Querverweis
Kantig, reduziert, klar - die prägenden Stilelemente machen beide Programme zu einem idealen Paar. Auch die verwandte Designvielfalt stimmt: Farblich passend zu den Gira E2 Rahmen sind Aluminium Wippen in den lackierten Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Schwarz matt, Anthrazit und Grau matt erhältlich. → 466

Gira E3
System 55

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

Produktdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das 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 sechs harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

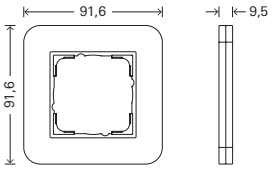
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Deckrahmen in sechs Farbvarianten:
  Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche
  in fünf 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 bruchsicherer
  Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

Technische Daten

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

Abmessungen in mm

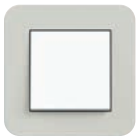


Abdeckrahmen 1fach:	B 91,6	H 91,6	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 91,6	H 162,7	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 91,6	H 234,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 91,6	H 305,5	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 91,6	H 376,8	T 9,5

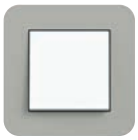
Eckradius: R 11

Varianten

Reinweiß
glänzend

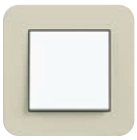


Hellgrau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
2000-N)

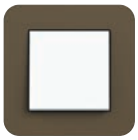


Grau
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
3500-N)

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



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



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

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)

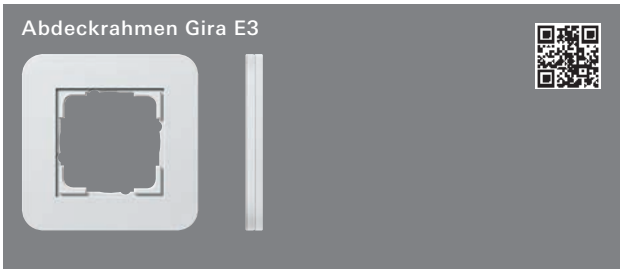
Umbra
Soft-Touch
(ähnl. NCS S
7010-Y10R)

Abdeckrahmen
→ 118

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

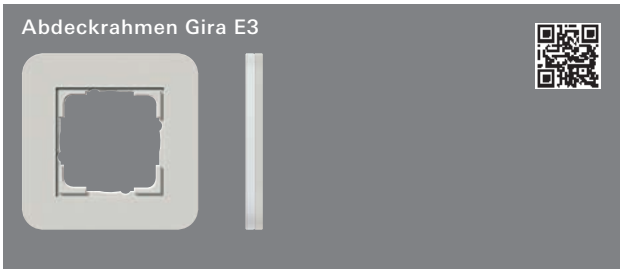
Abdeckrahmen Gira E3

Merkmale
- Bruchsicher.



Reinweiß glänzend
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

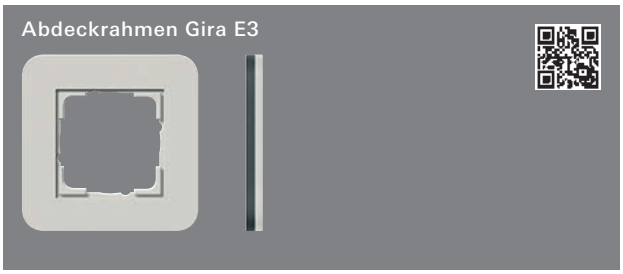
1fach	**0211 410**	10	11	**7,66**
2fach	**0212 410**	10	11	**10,50**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 410**	10	11	**10,50**
3fach	**0213 410**	1/5	11	**19,17**
4fach	**0214 410**	1/5	11	**30,98**
5fach	**0215 410**	1	11	**47,22**



Hellgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 411**	10	11	**18,22**
2fach	**0212 411**	10	11	**24,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 411**	10	11	**24,97**
3fach	**0213 411**	1/5	11	**45,55**
4fach	**0214 411**	1	11	**69,23**
5fach	**0215 411**	1/5	11	**100,18**

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

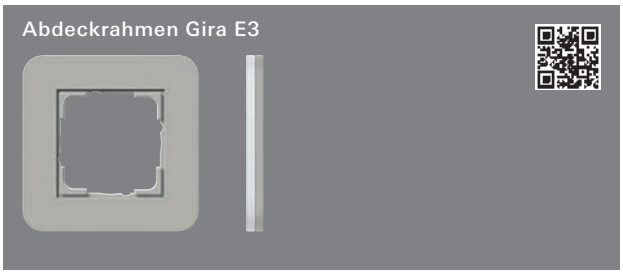


Hellgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 421**	10	11	**18,29**
2fach	**0212 421**	10	11	**25,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 421**	10	11	**25,05**
3fach	**0213 421**	1	11	**45,70**
4fach	**0214 421**	1/5	11	**69,50**
5fach	**0215 421**	1/5	11	**100,56**

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Grau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 412**	10	11	**18,22**
2fach	**0212 412**	10	11	**24,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 412**	10	11	**24,97**
3fach	**0213 412**	1/5	11	**45,55**
4fach	**0214 412**	1	11	**69,23**
5fach	**0215 412**	1/5	11	**100,18**

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

Grau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 422**	10	11	**18,29**
2fach	**0212 422**	10	11	**25,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 422**	10	11	**25,05**
3fach	**0213 422**	1/5	11	**45,70**
4fach	**0214 422**	1/5	11	**69,50**
5fach	**0215 422**	1/5	11	**100,56**

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

Dunkelgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 413**	10	11	**18,22**
2fach	**0212 413**	10	11	**24,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 413**	10	11	**24,97**
3fach	**0213 413**	1/5	11	**45,55**
4fach	**0214 413**	1/5	11	**69,23**
5fach	**0215 413**	1	11	**100,18**

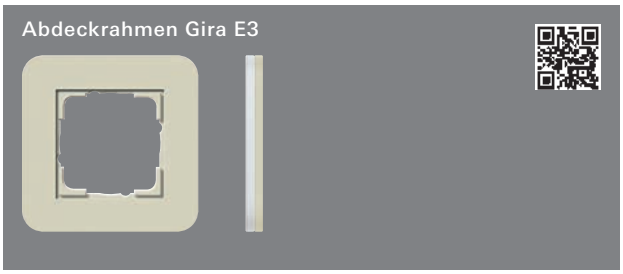
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dunkelgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 423**	10	11	**18,29**
2fach	**0212 423**	10	11	**25,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 423**	10	11	**25,05**
3fach	**0213 423**	1/5	11	**45,70**
4fach	**0214 423**	1/5	11	**69,50**
5fach	**0215 423**	1/5	11	**100,56**

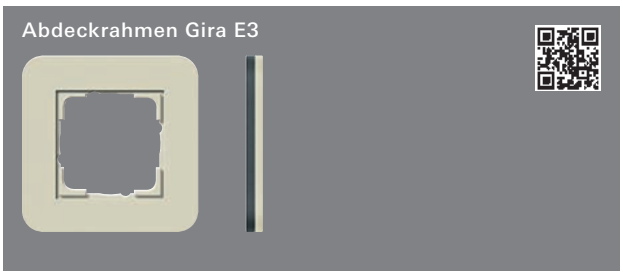
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N



Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 417**	10	11	**18,22**
2fach	**0212 417**	10	11	**24,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 417**	10	11	**24,97**
3fach	**0213 417**	1/5	11	**45,55**
4fach	**0214 417**	1	11	**69,23**
5fach	**0215 417**	1/5	11	**100,18**

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



Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 427**	10	11	**18,29**
2fach	**0212 427**	10	11	**25,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 427**	10	11	**25,05**
3fach	**0213 427**	1/5	11	**45,70**
4fach	**0214 427**	1/5	11	**69,50**
5fach	**0215 427**	1/5	11	**100,56**

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 416**	10	11	**18,22**
2fach	**0212 416**	10	11	**24,97**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 416**	10	11	**24,97**
3fach	**0213 416**	1	11	**45,55**
4fach	**0214 416**	1/5	11	**69,23**
5fach	**0215 416**	1/5	11	**100,18**

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

Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 426**	10	11	**18,29**
2fach	**0212 426**	10	11	**25,05**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 426**	10	11	**25,05**
3fach	**0213 426**	1/5	11	**45,70**
4fach	**0214 426**	1/5	11	**69,50**
5fach	**0215 426**	1/5	11	**100,56**

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

Gira Event
System 55

124 Abdeckrahmen Gira Event
126 Abdeckrahmen Gira Event Klar
129 Abdeckrahmen Gira Event Opak
130 Aufputz

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

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

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

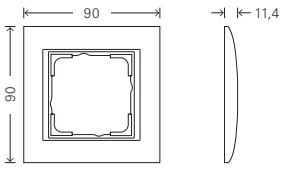
Technische Daten

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

Hinweis

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4
Eckradius:	R 0,5		

Varianten

Reinweiß seidenmatt

Reinweiß glänzend

Farbe Alu

Anthrazit

Klar Weiß

Klar Schwarz

Klar Braun

Klar Sand

Opak Weiß

Opak Mint

Opak Dunkelbraun

Abdeckrahmen
Event
→ 124

Abdeckrahmen
Event Klar
→ 126

Abdeckrahmen
Event Opak
→ 129

Aufputz
→ 130

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 803**	10	01	**10,29**
2fach	**0212 803**	10	01	**15,04**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 803**	10	01	**15,04**
3fach	**0213 803**	1/5	01	**25,85**
4fach	**0214 803**	1/5	01	**41,66**
5fach	**0215 803**	1/5	01	**63,36**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 808**	10	11	**10,66**
2fach	**0212 808**	10	11	**16,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 808**	10	11	**16,12**
3fach	**0213 808**	1/5	11	**26,83**
4fach	**0214 808**	1	11	**43,30**
5fach	**0215 808**	1	11	**65,32**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 806**	10	11	**11,70**
2fach	**0212 806**	10	11	**17,87**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 806**	10	11	**17,87**
3fach	**0213 806**	1/5	11	**29,39**
4fach	**0214 806**	5	11	**47,42**
5fach	**0215 806**	1/5	11	**72,25**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 327**	10	01	**10,29**
2fach	**0212 327**	10	01	**17,11**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 327**	10	01	**17,11**
3fach	**0213 327**	1/5	01	**25,85**
4fach	**0214 327**	1	01	**41,66**
5fach	**0215 327**	1/5	01	**63,36**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 07**	10	11	**10,66**
2fach	**0212 07**	10	11	**16,12**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 07**	10	11	**16,12**
3fach	**0213 07**	1/5	11	**26,83**
4fach	**0214 07**	1/5	11	**43,30**
5fach	**0215 07**	1/5	11	**65,32**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 71**	10	11	**11,70**
2fach	**0212 71**	10	11	**17,87**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 71**	10	11	**17,87**
3fach	**0213 71**	1	11	**29,39**
4fach	**0214 71**	1/5	11	**47,42**
5fach	**0215 71**	1	11	**72,25**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 328**	10	11	**10,47**
2fach	**0212 328**	10	11	**15,44**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 328**	10	11	**15,44**
3fach	**0213 328**	1/5	11	**26,24**
4fach	**0214 328**	1/5	11	**42,36**
5fach	**0215 328**	1	11	**64,57**

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 08**	10	11	**10,88**
2fach	**0212 08**	10	11	**16,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 08**	10	11	**16,59**
3fach	**0213 08**	1/5	11	**27,25**
4fach	**0214 08**	1/5	11	**43,98**
5fach	**0215 08**	1	11	**67,00**

Abdeckrahmen Gira Event

Anthrazit
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 81**	10	11	**11,90**
2fach	**0212 81**	10	11	**18,14**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 81**	10	11	**18,14**
3fach	**0213 81**	1/5	11	**29,87**
4fach	**0214 81**	1/5	11	**48,23**
5fach	**0215 81**	1	11	**73,46**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 326**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 326**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 326**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 326**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 326**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 326**	1/5	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 06**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 06**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 06**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 06**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 06**	1/5	11	**53,87**
5fach	**0215 06**	1/5	11	**81,98**

Abdeckrahmen Gira Event

Farbe Alu
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 36**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 36**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 36**	1	11	**22,37**
3fach	**0213 36**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 36**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 36**	1/5	11	**88,40**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 723**	10	01	**12,91**
2fach	**0212 723**	10	01	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 723**	10	01	**19,64**
3fach	**0213 723**	1/5	01	**32,38**
4fach	**0214 723**	1/5	01	**52,24**
5fach	**0215 723**	1/5	01	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 728**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 728**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 728**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 728**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 728**	1/5	11	**53,87**
5fach	**0215 728**	1/5	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 726**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 726**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 726**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 726**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 726**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 726**	1/5	11	**88,40**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 733**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 733**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 733**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 733**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 733**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 733**	1/5	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 738**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 738**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 738**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 738**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 738**	1/5	11	**53,87**
5fach	**0215 738**	1/5	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 736**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 736**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 736**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 736**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 736**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 736**	1/5	11	**88,40**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

1fach	**0211 761**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 761**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 761**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 761**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 761**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 761**	1/5	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 763**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 763**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 763**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 763**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 763**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 763**	1	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 768**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 768**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 768**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 768**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 768**	1	11	**53,87**
5fach	**0215 768**	1/5	11	**82,11**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 766**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 766**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 766**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 766**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 766**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 766**	1	11	**88,40**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

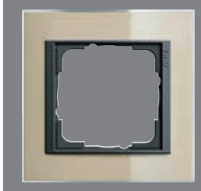
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 771**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 771**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 771**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 771**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 771**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 771**	1/5	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 773**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 773**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 773**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 773**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 773**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 773**	1/5	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Klar



Sand
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 778**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 778**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 778**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 778**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 778**	5	11	**53,87**
5fach	**0215 778**	1/5	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 776**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 776**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 776**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 776**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 776**	1	11	**58,10**
5fach	**0215 776**	1	11	**88,40**

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	01	**12,91**
2fach	**0212 334**	10	01	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 334**	10	01	**19,64**
3fach	**0213 334**	1/5	01	**32,38**
4fach	**0214 334**	1/5	01	**52,24**
5fach	**0215 334**	1	01	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 24**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 24**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 24**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 24**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 24**	1/5	11	**53,87**
5fach	**0215 24**	1	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 50**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 50**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 50**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 50**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 50**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 50**	1/5	11	**88,40**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 395**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 395**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 395**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 395**	1/5	11	**32,38**
4fach	**0214 395**	1/5	11	**52,24**
5fach	**0215 395**	1	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 85**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 85**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 85**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 85**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 85**	1	11	**53,87**
5fach	**0215 85**	1	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 51**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 51**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 51**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 51**	1/5	11	**36,01**
4fach	**0214 51**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 51**	5	11	**88,40**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 331**	10	11	**12,91**
2fach	**0212 331**	10	11	**19,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 331**	10	11	**19,64**
3fach	**0213 331**	1	11	**32,38**
4fach	**0214 331**	1	11	**52,24**
5fach	**0215 331**	1	11	**79,53**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 13**	10	11	**13,28**
2fach	**0212 13**	10	11	**20,77**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 13**	10	11	**20,77**
3fach	**0213 13**	1/5	11	**33,38**
4fach	**0214 13**	1/5	11	**53,87**
5fach	**0215 13**	1	11	**82,11**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

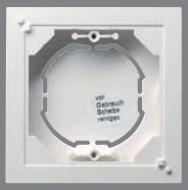
Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 59**	10	11	**14,33**
2fach	**0212 59**	10	11	**22,37**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 59**	10	11	**22,37**
3fach	**0213 59**	1	11	**36,01**
4fach	**0214 59**	1/5	11	**58,10**
5fach	**0215 59**	1	11	**88,40**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**8,28**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**8,28**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**9,55**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**11,48**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

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

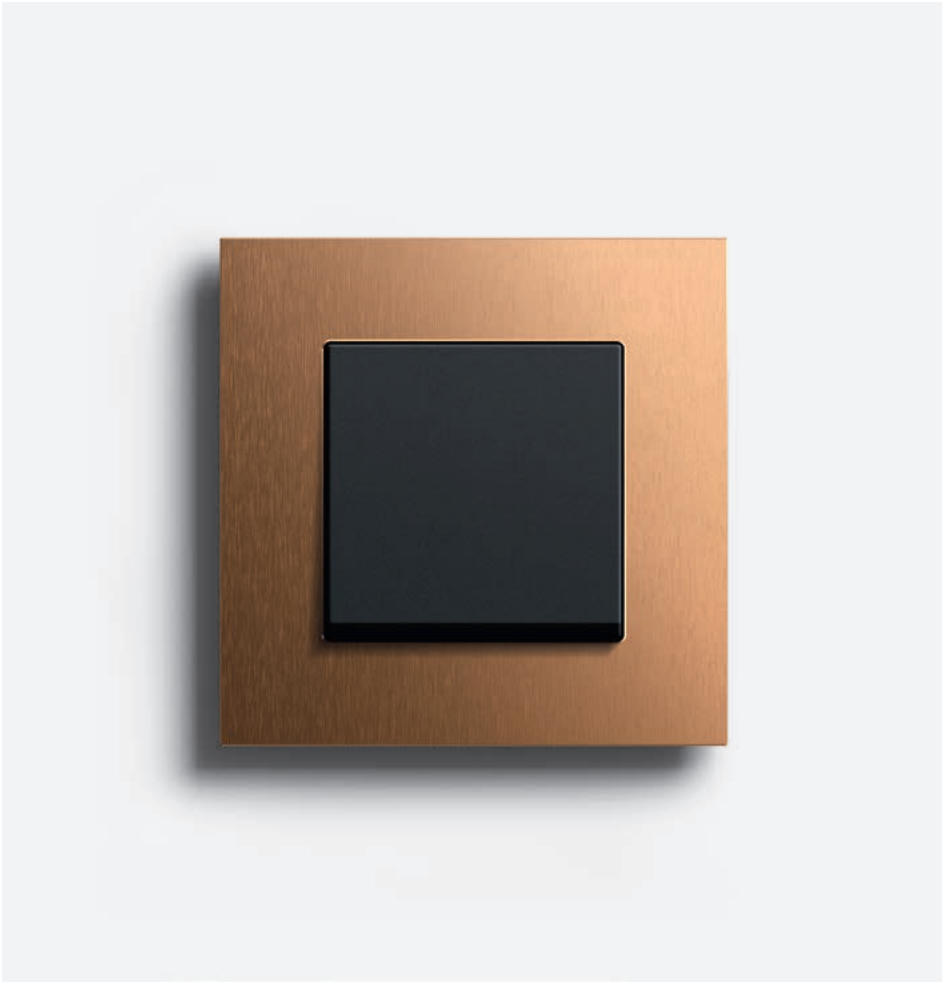
Gira Esprit
System 55

134 _____ Abdeckrahmen Gira Esprit
137 _____ Aufputz
137 _____ Tastsensor 4

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



Klare Formen, edle Anmutung und zeitlose Eleganz

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Die klare Form der Rahmen verbindet sich mit ausgewählten Oberflächen aus Linoleum-Multiplex, Glas und verschiendenen Metall-Varianten.
Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien.
Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

Merkmale

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

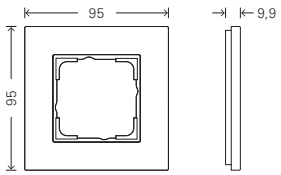
Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Aluminium lackiert, Chrom, Bronze, Glas
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



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

Fase Glas, Aluminium, Edelstahl, Bronze:	0,3 × 45°
Fase Chrom:	1,5 × 45°
Fase Linoleum-Multiplex:	30°

Varianten

Reinweiß glänzend (Aluminium lackiert)

Reinweiß seidenmatt (Aluminium lackiert)

Schwarz (Aluminium lackiert)

Anthrazit (Aluminium lackiert)

Grau matt (Aluminium lackiert)

Aluminium Schwarz

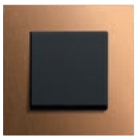
Aluminium Braun

Aluminium

Aluminium Hellgold

Chrom

Edelstahl


Bronze

Glas Schwarz

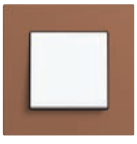
Glas Umbra

Glas Mint

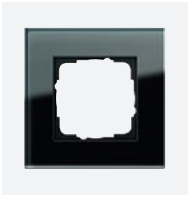
Glas Weiß

Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B)

Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y)

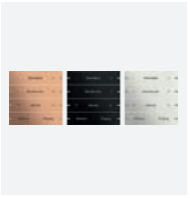

Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R)

Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R)



Abdeckrahmen
→ 134

Aufputz
→ 137



Tastsensor 4
→ 137

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Schwarz

1fach	**0211 05**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 05**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 05**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 05**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 05**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 05**	1	11	**167,43**
5fach	**0215 05**	1	11	**249,19**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Umbra

1fach	**0211 122**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 122**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 122**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 122**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 122**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 122**	1	11	**167,43**
5fach	**0215 122**	1	11	**249,19**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Mint

1fach	**0211 18**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 18**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 18**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 18**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 18**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 18**	1	11	**167,43**
5fach	**0215 18**	1	11	**249,19**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Weiß

1fach	**0211 12**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 12**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 12**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 12**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 12**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 12**	1	11	**167,43**
5fach	**0215 12**	1	11	**249,19**

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)

1fach	**0211 403**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 403**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 403**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 403**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 403**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Aluminium lackiert.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)

1fach	**0211 407**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 407**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 407**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 407**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 407**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Aluminium lackiert.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Anthrazit (lackiert)

1fach	**0211 408**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 408**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 408**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 408**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 408**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Aluminium lackiert.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Schwarz matt (lackiert)

1fach	**0211 409**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 409**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 409**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 409**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 409**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Aluminium lackiert.

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Grau matt (lackiert)

1fach	**0211 405**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 405**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 405**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 405**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 405**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Aluminium lackiert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Schwarz

1fach	**0211 126**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 126**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 126**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 126**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 126**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 126**	1	11	**167,43**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Braun

1fach	**0211 127**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 127**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 127**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 127**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 127**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 127**	1	11	**167,43**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium

1fach	**0211 17**	1	11	**42,51**
1,5fach	**1001 17**	1	11	**63,06**
2fach	**0212 17**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 17**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 17**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 17**	1	11	**167,43**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Hellgold

1fach	**0211 217**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 217**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 217**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 217**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 217**	1	11	**167,43**

Merkmale
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Chrom

1fach	**0211 10**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 10**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 10**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 10**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 10**	1	11	**167,43**

Merkmale
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Edelstahl

1fach	**0211 219**	1	11	**46,79**
2fach	**0212 219**	1	11	**79,98**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 219**	1	11	**79,98**
3fach	**0213 219**	1	11	**133,34**
4fach	**0214 219**	1	11	**184,16**

Merkmale
- Edelstahl gebürstet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Bronze

1fach	**0211 38**	1	11	**83,83**
2fach	**0212 38**	1	11	**137,94**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 38**	1	11	**137,94**
3fach	**0213 38**	1	11	**206,26**
4fach	**0214 38**	1	11	**269,32**

Merkmale
- PVD Beschichtung.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	**0211 226**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 226**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 226**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 226**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 226**	1	11	**167,43**

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

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	**0211 220**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 220**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 220**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 220**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 220**	1	11	**167,43**

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellbraun

1fach	**0211 221**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 221**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 221**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 221**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 221**	1	11	**167,43**

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

Abdeckrahmen Gira Esprit

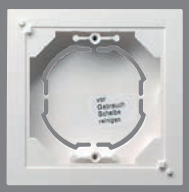
Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

1fach	**0211 223**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 223**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 223**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 223**	1	11	**121,22**
4fach	**0214 223**	1	11	**167,43**

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

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**8,28**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**8,28**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**9,55**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**11,48**

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

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.

Tastsensor 4

Gira Tastsensor 4 und Gira Esprit

Querverweis
Das moderne geradlinige Schalterprogramm Gira Esprit und der Gira Tastsensor 4 haben nicht nur die gleiche klare Formensprache, sondern auch identische Außenmaße von 95 x 95 mm. Beide Produkte gibt es in Glas Weiß und Glas Schwarz, in Edelstahlt, Aluminium und Aluminium Schwarz sowie Bronze. → 466

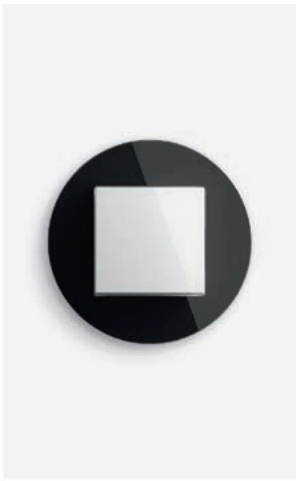
Gira Studio
System 55

142 _____ Abdeckrahmen Gira Studio
142 _____ Aufputz

Auszeichnungen
Iconic Award Best of Best, 2019

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
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 bruchsicherem, halogenfreien Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

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

Technische Daten

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

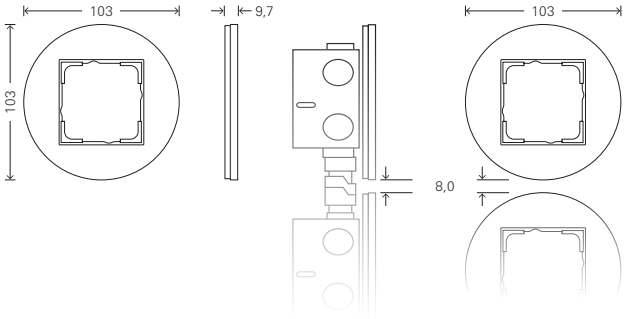
Hinweis
- Herkömmliches Stichmaß von 71 mm bei Unterputz-Installation wird durch 2× Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

Varianten

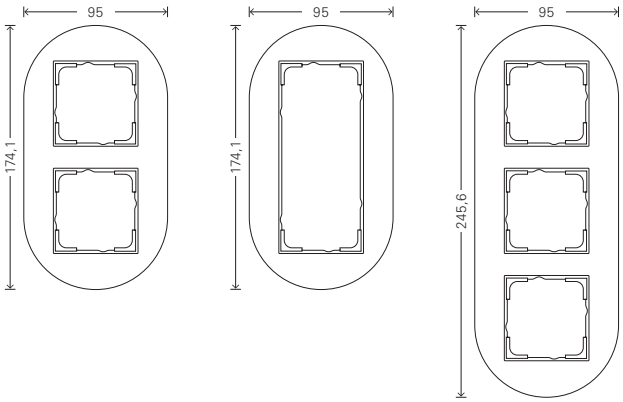
Glas Weiß

Glas Schwarz

Gira Studio, Abmessungen in mm

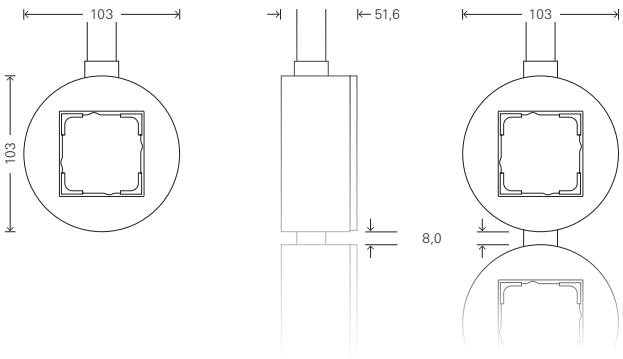


Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7
Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)



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

Gira Studio AP, Abmessungen in mm



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

Abdeckrahmen
→ 142

Aufputz
→ 142

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Studio

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

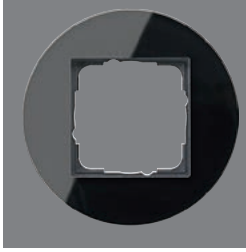
Abdeckrahmen Gira Studio

Glas Weiß

1fach	**0211 130**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 130**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 130**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 130**	1	11	**121,22**

+Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

Abdeckrahmen Gira Studio



Glas Schwarz

1fach	**0211 135**	1	11	**42,51**
2fach	**0212 135**	1	11	**72,70**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 135**	1	11	**72,70**
3fach	**0213 135**	1	11	**121,22**

+Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

Aufputz

Aufputz-Gehäuse Gira Studio

1fach für Studio

Reinweiß glänzend	**0061 053**	1	13	**20,80**
Schwarz glänzend	**0061 055**	1	13	**20,80**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 1f **0211 130** → 142
Abdeckrahmen 1f **0211 135** → 142

+Optionales Zubehör
Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **0008 ..** → 142
Adapter Ltg.einf. Kanal 20 x 30 mm **0017 ..** → 142
Adapter Ltg.einf. Rohr M20 **0011 ..** → 143
Verbindungsstück AP-Gehäuse **0013 ..** → 143

Technische Daten
Abmessungen in mm
Ø 103 H 51,6

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

Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm

Reinweiß glänzend	**0008 053**	5	01	**4,09**
Schwarz glänzend	**0008 055**	5	11	**4,09**

+Notwendiges Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm

Reinweiß glänzend	**0017 053**	5	01	**4,09**
Schwarz glänzend	**0017 055**	5	11	**4,09**

+Notwendiges Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Adapter zur Leitungseinführung für Rohr Ø 20 mm				
Reinweiß glänzend	**0011 053**	5	01	**4,09**
Schwarz glänzend	**0011 055**	5	11	**4,09**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

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. 22610020
  - Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22571020

Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira Studio				
Reinweiß glänzend	**0013 053**	5	01	**4,09**
Schwarz glänzend	**0013 055**	5	11	**4,09**

+Notwendiges Zubehör

AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142

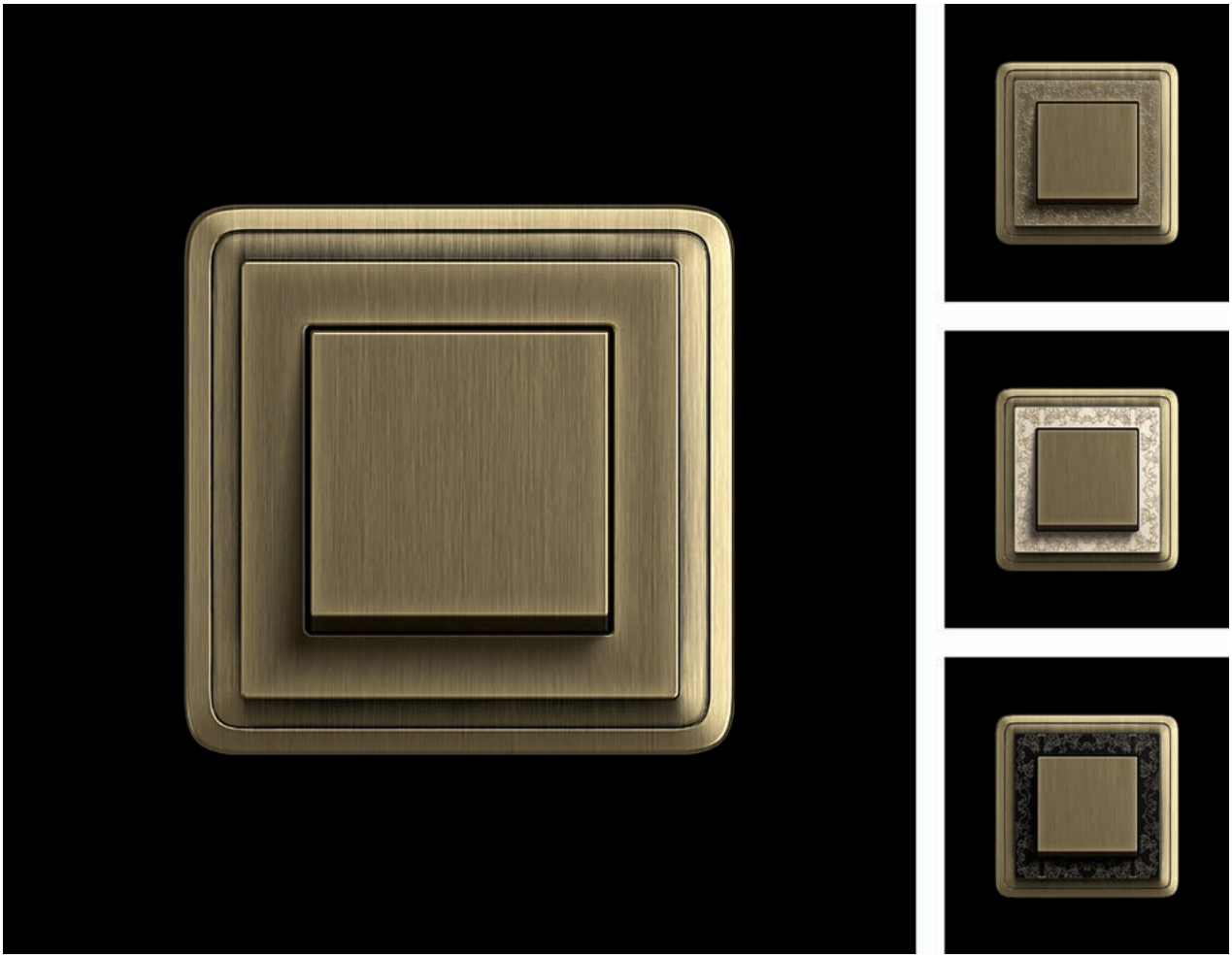
Gira ClassiX
System 55

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

148 _____ Abdeckrahmen Gira ClassiX
148 _____ Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. Die Designlinie ClassiX in gebürsteter Bronze steht in den Ausführungen komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen zur Auswahl. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Bronze.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliffstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Unterputz-Installation (IP20).

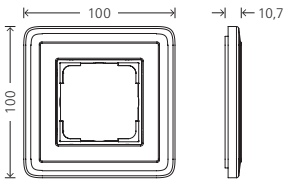
Technische Daten

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

Hinweise

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

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7
Eckradius:	R 0,9		

Varianten

A Bronze

A Bronze-Cremeweiß

A Bronze-Schwarz

A Art Bronze

A Art Bronze-Cremeweiß

A Art Bronze-Schwarz

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2024

Abdeckrahmen
ClassiX
→ 148

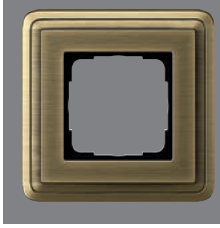
Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 148

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX

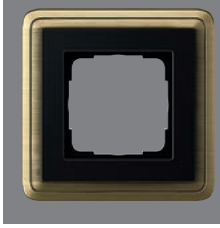


Bronze

1fach	**0211 621**	1	11	**42,18**
2fach	**0212 621**	1	11	**72,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 621**	1	11	**72,59**
3fach	**0213 621**	1	11	**120,63**
4fach	**0214 621**	1	11	**209,66**
5fach	**0215 621**	1	11	**345,10**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX



Bronze-Schwarz

1fach	**0211 622**	1	11	**44,29**
2fach	**0212 622**	1	11	**76,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 622**	1	11	**76,19**
3fach	**0213 622**	1	11	**126,69**
4fach	**0214 622**	1	11	**220,17**
5fach	**0215 622**	1	11	**362,36**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX

Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 623**	1	11	**44,29**
2fach	**0212 623**	1	11	**76,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 623**	1	11	**76,19**
3fach	**0213 623**	1	11	**126,69**
4fach	**0214 623**	1	11	**220,17**
5fach	**0215 623**	1	11	**362,36**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze

1fach	**0211 661**	1	11	**44,29**
2fach	**0212 661**	1	11	**76,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 661**	1	11	**76,19**
3fach	**0213 661**	1	11	**126,69**
4fach	**0214 661**	1	11	**220,17**
5fach	**0215 661**	1	11	**362,36**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Schwarz

1fach	**0211 662**	1	11	**46,51**
2fach	**0212 662**	1	11	**79,99**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 662**	1	11	**79,99**
3fach	**0213 662**	1	11	**133,00**
4fach	**0214 662**	1	11	**231,15**
5fach	**0215 662**	1	11	**380,45**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 663**	1	11	**46,51**
2fach	**0212 663**	1	11	**79,99**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 663**	1	11	**79,99**
3fach	**0213 663**	1	11	**133,00**
4fach	**0214 663**	1	11	**231,15**
5fach	**0215 663**	1	11	**380,45**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Gira Flächenschalter

152 Abdeckrahmen Gira Flächenschalter
152 Schalten und Tasten
158 Dimmen
161 Steckdosen
164 USB-Steckdosen
165 Lichtsteuerung
166 Zeitschalter
168 Jalousiesteuerung
171 Tastsensoren
172 Taster für KNX und Gira One
173 RF Bedienaufsätze für KNX
174 Funksender
175 Heizung, Lüftung, Raumklima
177 Türkommunikation
177 Gira Keyless In
177 Kommunikationstechnik Entertainment
178 Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
179 Kommunikationstechnik Telekommunikation
179 Kommunikationstechnik Zubehör
181 Audiosysteme
181 Krankenhausinstallation
181 Aufputz
182 Dichtungssets
182 Zubehör

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Schön und intelligent

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

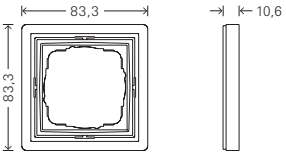
Merkmale

- 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

Gira Flächenschalter, 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

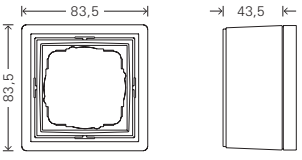
Varianten

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Gira Flächenschalter Aufputz

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Gira Flächenschalter Aufputz, Abmessungen in mm



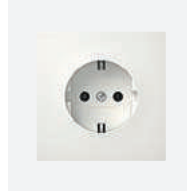
Abdeckrahmen 1fach:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,5	H 225	T 43,5

Eckradius: R 2

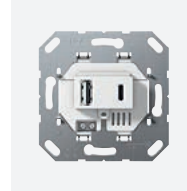
Abdeckrahmen
→ 152

Schalten
und Tasten
→ 152

Dimmen
→ 158



Steckdosen
→ 161



USB-Steckdosen
→ 164

Lichtsteuerung
→ 165

Zeitschalter
→ 166

Jalousiesteuerung
→ 168

Tastsensoren
→ 171

Taster für KNX und
Gira One
→ 172

RF Bedienaufsätze
für KNX
→ 173

Funksender
→ 174

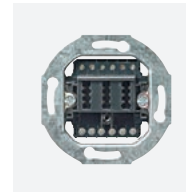
Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 175

Türkommunikation
→ 177

Gira Keyless In
→ 177

Kommunikation
Entertainment
→ 177

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 178



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 179

Kommunikation
Zubehör
→ 179

Audiosysteme
→ 181

Krankenhaus-
installation
→ 181

Aufputz
→ 181

Dichtungssets
→ 182

Zubehör
→ 182

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 112**	10/100	01	**7,24**
2fach	**0212 112**	10	01	**12,78**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 112**	10	01	**12,78**
3fach	**0213 112**	1/5	01	**20,63**
4fach	**0214 112**	1/5	01	**33,21**
5fach	**0215 112**	1/5	01	**50,73**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

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

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0126 112**	1/5	01	**18,58**
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0127 112**	1/5	01	**28,74**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**0125 112**	1/5	01	**28,79**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**0128 112**	1/5	01	**39,99**

Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0136 112**	1/5	01	**34,58**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß glänzend	**0122 112**	1/5	01	**44,77**

+Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe

Reinweiß glänzend	**0296 112**	10	01	**5,70**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0676 112**	1	01	**9,23**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 275
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

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

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß glänzend	**0285 112**	5	01	**7,06**

Klingel

Reinweiß glänzend	**0286 112**	5	01	**7,06**

Tür

Reinweiß glänzend	**0287 112**	5	01	**7,06**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel

Reinweiß glänzend	**0679 112**	1	01	**10,62**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 275
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Reinweiß glänzend	**0295 112**	5	01	**8,99**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter

Reinweiß glänzend	**0631 112**	1	01	**11,68**

+ Notwendiges Zubehör

Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 267

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**11,70**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**14,43**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß glänzend	**0290 112**	5	01	**7,04**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Reinweiß glänzend	**0674 112**	5	01	**8,37**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 154

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Reinweiß glänzend	**0669 112**	1	02	**10,05**

+ Notwendiges Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 272

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

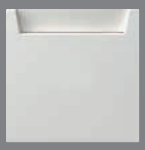
Reinweiß glänzend	**0638 112**	1	01	**8,40**

+ Notwendiges Zubehör
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 269
Zugschalter AusWe **0146 00** → 269
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 269

Lieferumfang
- Ausführung mit roter Linse, reinweiße Linse beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hotel-Card-Schalter 10 AX 250 V~ beleuchtbar



Wechsler 1-polig
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **76,16**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

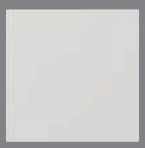
Merkmale
- Der Hotel-Card-Schalter mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

System 3000 Bedienaufsatz



Reinweiß glänzend **5360 112** 1/5 02 **28,39**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend **5361 112** 1/5 02 **32,27**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 155

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

Reinweiß glänzend **5362 112** 1 02 **42,12**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

Funktionsbeschreibung → 305

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht → 173

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz BT

Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

eNet Funk Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**13,02**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf

Reinweiß glänzend	**0650 112**	5	02	**9,12**

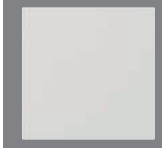
+ Notwendiges Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 322
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 323
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 324
DALI Potentiometer **2018 00** → 320
DALI Potentiometer Netzteil **2028 00** → 320
DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 321
DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 321
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

System 3000 Bedienaufsatz



Reinweiß glänzend	**5360 112**	1/5	02	**28,39**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1/5	02	**32,27**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 158

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

Reinweiß glänzend	**5362 112**	1	02	**42,12**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT

Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

eNet Funk Bedienaufsatz

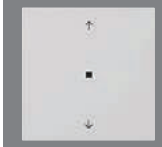
Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

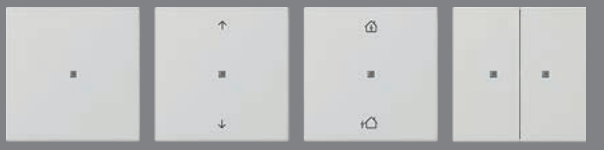
Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

RF Bedienaufsätze für KNX



Querverweis
Sortimentsübersicht → 173

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

Neue Gira Steckdosengeneration.

Technische Merkmale
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm² - 2,5 mm².

Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**
0180 112	**4180 112**
0183 112	**4183 112**
0188 112	**4188 112**
0414 112	**4414 112**
0453 112	**4453 112**
0454 112	**4454 112**
0457 112	**4457 112**
0458 112	**4458 112**
0462 112	**4462 112**
0466 112	**4466 112**
0485 112	**4485 112**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Steckklemmen
Reinweiß glänzend — **4188 112** — 10/100 — 01 — **7,60**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Steckklemmen
Reinweiß glänzend — **0188 112** — 10/100 — 01 — **7,60**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Schraubklemmen
Reinweiß glänzend — **4180 112** — 1/5 — 01 — **7,19**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Schraubklemmen
Reinweiß glänzend — **0180 112** — 1/5 — 01 — **7,19**

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **4466 112** — 10/100 — 01 — **7,60**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **0466 112** — 10/100 — 01 — **7,60**

Technische Daten
Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Steckklemmen

Reinweiß glänzend	**4453 112**	10/100	01	**10,37**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Steckklemmen

Reinweiß glänzend	**0453 112**	10/100	01	**10,37**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend	**4183 112**	10	01	**10,37**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Schraubklemmen

Reinweiß glänzend	**0183 112**	1/5	01	**10,37**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0458 112**	1/5	01	**8,90**

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**4457 112**	1/5	01	**11,14**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0457 112**	1/5	01	**11,14**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**4454 112**	1/5	01	**15,35**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0454 112**	1/5	01	**15,35**

+ Optionales Zubehör

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

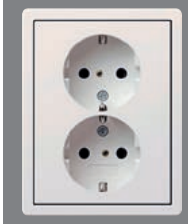
Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **0414 112** — 1/5 01 — **17,85**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

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



Reinweiß glänzend — **0780 112** — 1 01 — **17,76**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Shutter, komplett mit Abdeckrahmen für Unterputz-Gerätedose 1fach

Reinweiß glänzend — **0783 112** — 1 01 — **23,23**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Flächenschalter
Reinweiß glänzend — **4485 112** — 1/5 01 — **12,13**

Merkmale
- Mit Steckklemmen (neue Generation).
- Mit Schraubklemmen (alte Generation).

Technische Daten
Einbautiefe: 29 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0485 112**	1	01	**12,13**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USB-Steckdosen

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ A

Schwarz	**2359 00**	1/5	02	**67,99**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 112** → 179
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 179

Funktionsbeschreibung → 74

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ C

Weiß	**2349 00**	1/5	02	**69,05**
Schwarz	**2369 00**	1/5	02	**69,05**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 84
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 84

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsteuerung

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m

Standard
Reinweiß glänzend **5373 112** 1/5 02 **73,77**

Komfort BT
Reinweiß glänzend **5374 112** 1/5 02 **120,80**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 309
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 310

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m

Standard
Reinweiß glänzend **5375 112** 1/5 02 **73,77**

Komfort BT
Reinweiß glänzend **5376 112** 1 02 **120,80**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 165

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 311
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 311

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m für KNX

Standard
Reinweiß glänzend **2040 112** 1/5 06 **128,52**

Komfort
Reinweiß glänzend **2050 112** 1/5 06 **182,46**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 550
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 551

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m für KNX

Standard
Reinweiß glänzend **2041 112** 1/5 06 **128,52**

Komfort
Reinweiß glänzend **2051 112** 1/5 06 **182,46**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 552
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 553

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**10,96**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

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 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT

Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**11,70**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**14,43**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**10,96**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

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

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß glänzend	**0664 112**	1	02	**11,59**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 271

+ Optionales Zubehör
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

System 3000 Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1/5	02	**28,39**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1/5	02	**32,27**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 168

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT

Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

eNet Funk Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

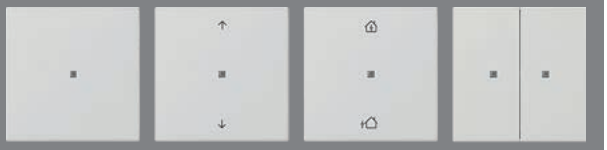
Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

RF Bedienaufsätze für KNX



Querverweis
Sortimentsübersicht → 173

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensoren

Tastsensor 3 Basis 1fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**111,58**
Funktionsbeschreibung			→	480

Tastsensor 3 Basis 2fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**125,50**
Funktionsbeschreibung			→	480

Tastsensor 3 Basis 3fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**145,04**
Funktionsbeschreibung			→	480

Tastsensor 3 Komfort 1fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2031 112**	1/5	06	**146,43**
Funktionsbeschreibung			→	480

Tastsensor 3 Komfort 2fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2032 112**	1/5	06	**161,78**
Funktionsbeschreibung			→	481

Tastsensor 3 Komfort 3fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2033 112**	1/5	06	**179,91**
Funktionsbeschreibung			→	481

Tastsensor 3 Komfort 4fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2034 112**	1	06	**196,64**
Funktionsbeschreibung			→	481

Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) für KNX

Reinweiß glänzend	**2035 112**	1	06	**196,64**
Funktionsbeschreibung			→	481

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX

Reinweiß glänzend	**2042 112**	1/5	06	**336,11**

Funktionsbeschreibung → 482

Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) für KNX

Reinweiß glänzend	**2043 112**	1	06	**361,21**

Funktionsbeschreibung → 482

Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) für KNX

Reinweiß glänzend	**2046 112**	1	06	**556,48**

Funktionsbeschreibung → 482

Taster für KNX und Gira One

Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX

Reinweiß glänzend	**5171 112**	1/5	06	**90,58**

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 489

Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX

Reinweiß glänzend	**5172 112**	1/5	06	**92,79**

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 489

Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX

Reinweiß glänzend	**5173 112**	1/5	06	**107,14**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 489

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster mit Wippe 2fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX

Reinweiß glänzend	**5174 112**	1/5	06	**109,35**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 489

Taster mit Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole für Gira One und KNX

Reinweiß glänzend	**5175 112**	1/5	06	**109,35**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

RF Bedienaufsätze für KNX

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach für KNX

Reinweiß glänzend	**5104 112**	1/5	06	**90,58**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsätze

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Jalousieeinsätze

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

System 3000 Raumklima

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX

Reinweiß glänzend	**5105 112**	1	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 173

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Heizmodus für KNX

Reinweiß glänzend	**5106 112**	1/5	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 173

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach für KNX

Reinweiß glänzend	**5107 112**	1/5	06	**107,14**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 173

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach Pfeilsymbole für KNX

Reinweiß glänzend	**5108 112**	1/5	06	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 173

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksender

eNet Funk Bedienaufsatz

Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 174

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 174

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 174

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

System 3000 Raumtemperaturregler Display

Reinweiß glänzend	**5393 112**	1/5	02	**102,22**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Raumklima
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

Funktionsbeschreibung → 307

System 3000 Raumtemperaturregler BT

Reinweiß glänzend	**5394 112**	1/5	02	**130,00**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Raumklima
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 308

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht

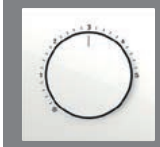
Reinweiß glänzend	**2702 112**	10	02	**11,07**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 367
RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2473 00** → 367
RTR 230 V Schließer Kontroll FBH **2474 00** → 368

Funktionsbeschreibung → 368

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckung für Raumtemperaturregler



Reinweiß glänzend	**2706 112**	10	02	**8,77**

+Notwendiges Zubehör
RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366

Funktionsbeschreibung → 368

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX

TP
S

Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**377,96**

Funktionsbeschreibung → 496

Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX

TP
S

Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**341,56**

Funktionsbeschreibung → 495

Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX

TP
S

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**295,86**

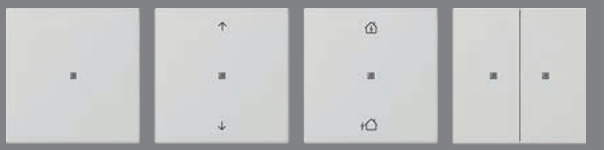
Funktionsbeschreibung → 495

Taster für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht → 172

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Bedienaufsätze für KNX



Querverweis
Sortimentsübersicht → 173

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Wohnungsstation AP

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**97,82**

Funktionsbeschreibung → 408

Wohnungsstation Video AP Plus

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**586,23**

Funktionsbeschreibung → 407

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur

Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**307,11**

Funktionsbeschreibung → 435

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**747,47**

Funktionsbeschreibung → 436

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Reinweiß glänzend	**0869 112**	5	01	**8,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 451
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 451
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 451
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

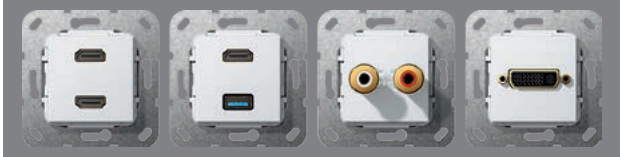
Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

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

Reinweiß glänzend	**0259 112**	5/25	01	**8,90**

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 → 445

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

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

Reinweiß glänzend	**0270 112**	10	01	**6,40**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0284 112**	1	01	**9,95**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275

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	01	**9,95**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00** → 453
MJ-02 2f **5602 00** → 453
MJ-03 2f **5603 00** → 453
MJ-04 2f **5604 00** → 453
MJ-05 2f **5605 00** → 453
MJ-06 2f **5606 00** → 453
MJ-07 2f **5607 00** → 453
MJ-08 2f **5608 00** → 453
MJ-09 2f **5609 00** → 453
MJ-10 2f **5610 00** → 453

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 178

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,58**

+Notwendiges Zubehör

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 112** → 178

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 452

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Reinweiß glänzend	**0276 112**	5	01	**8,03**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0876 112**	1	01	**11,58**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	454
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	454
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A **2359 00**	→	164
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2349 00**	→	164
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2369 00**	→	164

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	275

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

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

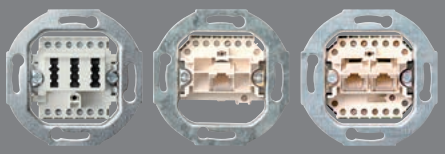
Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**8,03**

+ Notwendiges Zubehör

Schnurableitung 5-p **0400 00**	→	278

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	454

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen

Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**4,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einsätze Entertainment

Entertainment	→	445

Einsätze Netzwerktechnik

Netzwerktechnik	→	452

Einsätze Zubehör

Zubehör	→	455

Montagerahmen mit Klappdeckel

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**12,79**

+ Notwendiges Zubehör
Einsätze Entertainment

Entertainment	→	445

Einsätze Netzwerktechnik

Netzwerktechnik	→	452

Einsätze Zubehör

Zubehör	→	455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Reinweiß glänzend	**0870 112**	1	01	**17,81**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 457

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 458

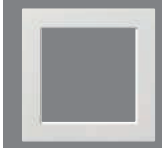
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

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



Reinweiß glänzend	**0282 112**	5/25	01	**4,81**

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

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**8,03**

+Notwendiges Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 455

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio IP

Reinweiß glänzend	**2320 112**	1	03	**201,10**

+Notwendiges Zubehör
Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 87

Funktionsbeschreibung → 86

Lautsprecher Unterputz-Radio

Reinweiß glänzend	**2282 112**	1	03	**28,10**

Funktionsbeschreibung → 87

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 663

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach

Reinweiß glänzend	**0061 112**	1	13	**23,46**

2fach

Reinweiß glänzend	**0062 112**	1	13	**40,89**

3fach

Reinweiß glänzend	**0063 112**	1	13	**66,54**

Merkmale
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
- 2fach:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
- 3fach:	B 83,5	H 226	T 43,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**15,60**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

Adapter zur Leitungseinführung

Reinweiß glänzend	**1065 03**	5	01	**0,93**
Schwarz matt	**1065 005**	5	11	**5,52**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsflansch IP44

Flächenschalter

	2790 111	5	01	**5,39**

+Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 152
Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 152
Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 152
Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 152
Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 152
Wippe **0296 112** → 153
Wippe BSF groß **0676 112** → 153
Wippe Symb. Licht **0285 112** → 153
Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 153
Wippe Symb. Tür **0287 112** → 153
Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 153
Wippe 2f **0295 112** → 153
Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 153
Wippe 2f Pfeil **0294 112** → 154
Wippe 2f Pfeile **1150 112** → 154
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 154
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 154
Abd. Knopf **0650 112** → 158
SCHUKO KD **4454 112** → 162
SCHUKO KD **0454 112** → 162
SCHUKO KD + SH **0414 112** → 163

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	**13,02**

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)

Reinweiß glänzend	**0289 112**	10	01	**4,56**

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 06/2024.

186 Abdeckrahmen Gira S-Color
187 Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung
188 Schalten und Tasten
192 Dimmen
192 Steckdosen
195 USB-Steckdosen
196 Zeitschalter
196 Jalousiesteuerung
197 Orientierungsbeleuchtung
197 Kommunikationstechnik Entertainment
198 Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
200 Kommunikationstechnik Telekommunikation
201 Kommunikationstechnik Zubehör
202 Krankenhausinstallation
202 Schutzschalter
203 Aufputz
203 Zubehör

Auszeichnungen
Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

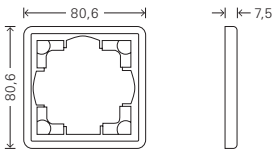
Merkmale

- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in allen Farben.

Technische Daten

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

Abmessungen in mm



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

Varianten

A Schwarz (ähnl. RAL 9005)

A Grau (ähnl. RAL 7038)

A Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

A Rot (ähnl. RAL 3003)

A Blau

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2024

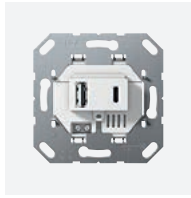
Abdeckrahmen
→ 186

Abdeckrahmen mit Dichtung
→ 187

Schalten und Tasten
→ 188

Dimmen
→ 192

Steckdosen
→ 192



USB-Steckdosen
→ 195

Zeitschalter
→ 196

Jalousiesteuerung
→ 196

Orientierungs-beleuchtung
→ 197

Kommunikation Entertainment
→ 197

Kommunikation Netzwerktechnik
→ 198

Kommunikation Telekommuni-kation
→ 200

Kommunikation Zubehör
→ 201

Krankenhaus-installation
→ 202

Schutzschalter
→ 202

Aufputz
→ 203

Zubehör
→ 203

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color

Reinweiß

1fach	**0211 40**	10/100	01	**5,72**
2fach	**0212 40**	10	01	**9,45**
3fach	**0213 40**	10	01	**16,31**
4fach	**0214 40**	1/5	01	**26,22**
5fach	**0215 40**	1/5	01	**40,03**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color

Grau

1fach	**0211 42**	10	11	**5,72**
2fach	**0212 42**	10	11	**9,45**
3fach	**0213 42**	1/5	11	**16,31**
4fach	**0214 42**	1/5	11	**26,22**
5fach	**0215 42**	1/5	11	**40,03**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color

Rot

1fach	**0211 43**	10	11	**5,72**
2fach	**0212 43**	10	11	**9,45**
3fach	**0213 43**	1/5	11	**16,31**
4fach	**0214 43**	1/5	11	**26,22**
5fach	**0215 43**	1/5	11	**40,03**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color

Blau

1fach	**0211 46**	10	11	**5,72**
2fach	**0212 46**	10	11	**9,45**
3fach	**0213 46**	1/5	11	**16,31**
4fach	**0214 46**	1/5	11	**26,22**
5fach	**0215 46**	1/5	11	**40,03**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color

Schwarz

1fach	**0211 47**	10	11	**5,72**
2fach	**0212 47**	10	11	**9,45**
3fach	**0213 47**	1	11	**16,31**
4fach	**0214 47**	1/5	11	**26,22**
5fach	**0215 47**	1/5	11	**40,03**

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

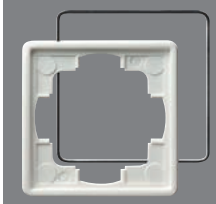
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale
- Bruchsicher.

Technische Daten
Schutzart: IP21

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

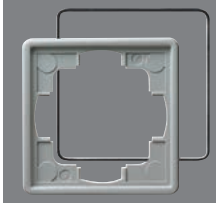
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Reinweiß

1fach	**0251 40**	10	01	**6,89**
2fach	**0252 40**	10	01	**11,73**
3fach	**0253 40**	1	01	**19,53**

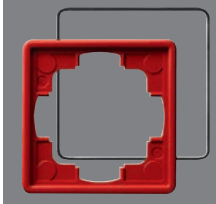
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Grau

1fach	**0251 42**	1	11	**6,89**
2fach	**0252 42**	10	11	**11,73**
3fach	**0253 42**	1	11	**19,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

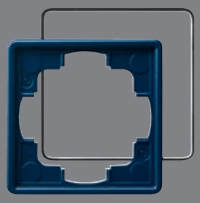


Rot

1fach	**0251 43**	1	11	**6,89**
2fach	**0252 43**	10	11	**11,73**
3fach	**0253 43**	1	11	**19,53**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

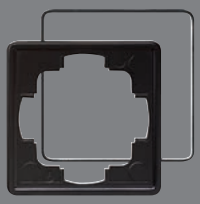
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Blau

1fach	**0251 46**	1	11	**6,89**
2fach	**0252 46**	10	11	**11,73**
3fach	**0253 46**	1	11	**19,53**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Schwarz

1fach	**0251 47**	1	11	**6,89**
2fach	**0252 47**	10	11	**11,73**
3fach	**0253 47**	1	11	**19,53**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0126 40**	1/5	01	**20,51**
Grau	**0126 42**	1/5	11	**20,51**
Rot	**0126 43**	1/5	11	**20,51**
Blau	**0126 46**	1/5	11	**20,51**
Schwarz	**0126 47**	1/5	11	**20,51**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0127 40**	1/5	01	**29,77**
Grau	**0127 42**	1/5	11	**29,77**
Rot	**0127 43**	1/5	11	**29,77**
Blau	**0127 46**	1/5	11	**29,77**
Schwarz	**0127 47**	1/5	11	**29,77**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach

Serienschalter				
Reinweiß	**0125 40**	1/5	01	**29,72**
Grau	**0125 42**	1/5	11	**29,72**
Rot	**0125 43**	1/5	11	**29,72**
Blau	**0125 46**	1/5	11	**29,72**
Schwarz	**0125 47**	1/5	11	**29,72**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß	**0128 40**	1/5	01	**39,89**
Grau	**0128 42**	1/5	11	**39,89**
Rot	**0128 43**	1/5	11	**39,89**
Blau	**0128 46**	1/5	11	**39,89**
Schwarz	**0128 47**	1/5	11	**39,89**

Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0136 40**	1/5	01	**35,04**
Grau	**0136 42**	1/5	11	**35,04**
Rot	**0136 43**	1/5	11	**35,04**
Blau	**0136 46**	1/5	11	**35,04**
Schwarz	**0136 47**	1/5	11	**35,04**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß	**0122 40**	1/5	01	**44,29**
Grau	**0122 42**	1/5	11	**44,29**
Rot	**0122 43**	1/5	11	**44,29**
Blau	**0122 46**	1/5	11	**44,29**
Schwarz	**0122 47**	1/5	11	**44,29**

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07**	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10**	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00**	→	273

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig				
Reinweiß	**0130 40**	1/5	01	**21,79**
Grau	**0130 42**	1/5	11	**21,79**
Rot	**0130 43**	1/5	11	**21,79**
Blau	**0130 46**	1/5	11	**21,79**
Schwarz	**0130 47**	1/5	11	**21,79**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Wechsler 1-polig				
Reinweiß	**0120 40**	1/5	01	**23,05**
Grau	**0120 42**	1/5	11	**23,05**
Rot	**0120 43**	1/5	11	**23,05**
Blau	**0120 46**	1/5	11	**23,05**
Schwarz	**0120 47**	1/5	11	**23,05**

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07**	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08**	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10**	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18**	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00**	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00**	→	273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung und Wippe

Reinweiß	**0296 40**	5	01	**8,79**
Grau	**0296 42**	5	11	**8,79**
Rot	**0296 43**	5	11	**8,79**
Blau	**0296 46**	5	11	**8,79**
Schwarz	**0296 47**	5	11	**8,79**
mit schraubbarer Abdeckung				
Reinweiß	**0261 40**	1	01	**11,35**
Grau	**0261 42**	1	11	**11,35**
Rot	**0261 43**	1	11	**11,35**
Blau	**0261 46**	1	11	**11,35**
Schwarz	**0261 47**	1	11	**11,35**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	266
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→	266
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	492

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe

Reinweiß	**0299 40**	5	01	**12,01**
Grau	**0299 42**	1	11	**12,01**
Rot	**0299 43**	1	11	**12,01**
Blau	**0299 46**	1	11	**12,01**
Schwarz	**0299 47**	1	11	**12,01**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Abd. + Wippe **0296 40** → 189

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung und Wippe 2fach

Reinweiß	**0295 40**	5	01	**11,72**
Grau	**0295 42**	5	11	**11,72**
Rot	**0295 43**	1	11	**11,72**
Blau	**0295 46**	1	11	**11,72**
Schwarz	**0295 47**	1	11	**11,72**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00**	→	268
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	493
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 40**	5	01	**14,16**
Grau	**0294 42**	5	11	**14,16**
Rot	**0294 43**	1	11	**14,16**
Blau	**0294 46**	1	11	**14,16**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**14,16**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00**	→	269
Wipp-Jal.taster **0158 00**	→	270
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0290 40**	5	01	**9,98**
Grau	**0290 42**	5	11	**9,98**
Rot	**0290 43**	1	11	**9,98**
Blau	**0290 46**	1	11	**9,98**
Schwarz	**0290 47**	1	11	**9,98**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	266
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00**	→	266
Wippschalter Aus 3-p **0103 00**	→	266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00**	→	267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00**	→	267
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	492

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0670 40**	5	01	**13,24**
Grau	**0670 42**	1	11	**13,24**
Rot	**0670 43**	1	11	**13,24**
Blau	**0670 46**	1	11	**13,24**
Schwarz	**0670 47**	1	11	**13,24**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40**	→	190

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Hinweise
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster

Licht

Reinweiß	**0285 40**	5	01	**9,99**
Grau	**0285 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0285 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0285 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0285 47**	1	11	**9,99**

Klingel

Reinweiß	**0286 40**	5	01	**9,99**
Grau	**0286 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0286 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0286 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0286 47**	1	11	**9,99**

Tür

Reinweiß	**0287 40**	1	01	**9,99**
Grau	**0287 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0287 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0287 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0287 47**	1	11	**9,99**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40**	→	190

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung				
Reinweiß	**0669 40**	1	02	**12,41**
Grau	**0669 42**	1	02	**12,41**
Rot	**0669 43**	1	02	**12,41**
Blau	**0669 46**	1	02	**12,41**
Schwarz	**0669 47**	1	02	**12,41**

+Notwendiges Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 272

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Hotel-Card-Schalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig				
Reinweiß	**0140 40**	1/5	01	**69,05**
Grau	**0140 42**	1/5	11	**69,05**
Rot	**0140 43**	1/5	11	**69,05**
Blau	**0140 46**	1/5	11	**69,05**
Schwarz	**0140 47**	1/5	11	**69,05**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Merkmale
- Der Hotel-Card-Schalter 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
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster

Schließer 1-polig				
Reinweiß	**0153 40**	1/5	01	**17,79**
Grau	**0153 42**	1/5	01	**17,79**
Rot	**0153 43**	1/5	01	**17,79**
Blau	**0153 46**	1/5	01	**17,79**
Schwarz	**0153 47**	1/5	01	**17,79**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	11 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Reinweiß	**0272 40**	1	01	**14,33**
Grau	**0272 42**	1	11	**14,33**
Rot	**0272 43**	1	11	**14,33**
Blau	**0272 46**	1	11	**14,33**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**14,33**

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 06/2024.
Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß	**0268 40**	10	01	**13,88**
Grau	**0268 42**	5	11	**13,88**
Rot	**0268 43**	1	11	**13,88**
Blau	**0268 46**	1	11	**13,88**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**13,88**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Dimmen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Knopf

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0650 40**	5	02	**19,24**
Grau	**0650 42**	1	02	**19,24**
Rot	**0650 43**	1	02	**19,24**
Blau	**0650 46**	1	02	**19,24**
Schwarz	**0650 47**	1	02	**19,24**

+Notwendiges Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00**	→	292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00**	→	291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	300
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00**	→	322
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00**	→	323
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00**	→	324
DALI Potentiometer **2018 00**	→	320
DALI Potentiometer Netzteil **2028 00**	→	320
DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00**	→	321
DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00**	→	321
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00**	→	302

Steckdosen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0188 40**	10/100	01	**12,64**
Grau	**0188 42**	1/5	11	**12,64**
Rot	**0188 43**	1/5	11	**12,64**
Grün	**0188 45**	1/5	11	**12,64**
Blau	**0188 46**	1/5	11	**12,64**
Schwarz	**0188 47**	1/5	11	**12,64**

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit Shutter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**14,96**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**14,96**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**14,96**
Grün	**0453 45**	1	11	**14,96**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**14,96**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**14,96**

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0187 40**	1/5	01	**15,90**
Grau	**0187 42**	1/5	11	**15,90**
Rot	**0187 43**	1/5	11	**15,90**
Grün	**0187 45**	1/5	11	**15,90**
Blau	**0187 46**	1/5	11	**15,90**
Schwarz	**0187 47**	1/5	11	**15,90**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit Klappdeckel

Reinweiß	**0454 40**	1/5	01	**19,73**
Grau	**0454 42**	1/5	11	**19,73**
Rot	**0454 43**	1/5	11	**19,73**
Grün	**0454 45**	1	11	**19,73**
Blau	**0454 46**	1/5	11	**19,73**
Schwarz	**0454 47**	1/5	11	**19,73**

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit Kontrolllicht

Reinweiß	**0182 40**	1/5	01	**26,83**
Grau	**0182 42**	1/5	11	**26,83**
Rot	**0182 43**	1/5	11	**26,83**
Grün	**0182 45**	1	11	**26,83**
Blau	**0182 46**	1/5	11	**26,83**
Schwarz	**0182 47**	1/5	11	**26,83**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~
mit um 30° gedrehtem Einsatz

Reinweiß	**0448 40**	1/5	01	**14,86**
Grau	**0448 42**	1/5	11	**14,86**
Rot	**0448 43**	1/5	11	**14,86**
Blau	**0448 46**	1/5	11	**14,86**
Schwarz	**0448 47**	1/5	11	**14,86**

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

A Reinweiß	**0451 40**	1/5	02	**196,71**
A Grau	**0451 42**	1/5	02	**196,71**
A Rot	**0451 43**	1/5	02	**196,71**
A Blau	**0451 46**	1/5	02	**196,71**
A Schwarz	**0451 47**	1/5	02	**196,71**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/23

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

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**14,96**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**14,96**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**14,96**
Grün	**0453 45**	1	11	**14,96**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**14,96**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**14,96**

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Shutter, komplett mit Abdeckrahmen für Unterputz-Gerätedose 1fach

Reinweiß	**0783 40**	1	01	**31,71**
Grau	**0783 42**	1	11	**31,71**
Rot	**0783 43**	1	11	**31,71**
Blau	**0783 46**	1	11	**31,71**
Schwarz	**0783 47**	1	11	**31,71**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen

Reinweiß	**0199 40**	1	01	**30,51**
Grau	**0199 42**	1	11	**30,51**
Rot	**0199 43**	1	11	**30,51**
Blau	**0199 46**	1	11	**30,51**
Schwarz	**0199 47**	1	11	**30,51**

Technische Daten

Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~

ohne Shutter				
Reinweiß	**0484 40**	1/5	01	**14,33**
Grau	**0484 42**	1/5	11	**14,33**
Rot	**0484 43**	1/5	11	**14,33**
Blau	**0484 46**	1/5	11	**14,33**
Schwarz	**0484 47**	1/5	11	**14,33**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	**0795 40**	1	01	**36,30**
Grau	**0795 42**	1	11	**36,30**
Rot	**0795 43**	1	11	**36,30**
Blau	**0795 46**	1	11	**36,30**
Schwarz	**0795 47**	1	11	**36,30**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

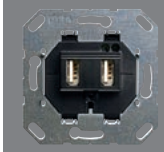
Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USB-Steckdosen

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



Typ A / Typ A				
Schwarz	**2359 00**	1/5	02	**67,99**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..** → 200
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 200

Funktionsbeschreibung → 74

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

Typ A / Typ C				
Weiß	**2349 00**	1/5	02	**69,05**
Schwarz	**2369 00**	1/5	02	**69,05**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. TAE USB **0276 ..** → 200

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 min

Reinweiß	**0640 40**	1	02	**12,73**
Grau	**0640 42**	1	02	**12,73**
Rot	**0640 43**	1	02	**12,73**
Blau	**0640 46**	1	02	**12,73**
Schwarz	**0640 47**	1	02	**12,73**

120 Minuten

Reinweiß	**0642 40**	1	02	**12,73**
Grau	**0642 42**	1	02	**12,73**
Rot	**0642 43**	1	02	**12,73**
Blau	**0642 46**	1	02	**12,73**
Schwarz	**0642 47**	1	02	**12,73**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Jalousiesteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 40**	5	01	**14,16**
Grau	**0294 42**	5	11	**14,16**
Rot	**0294 43**	1	11	**14,16**
Blau	**0294 46**	1	11	**14,16**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**14,16**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 40**	5	01	**13,20**
Grau	**0666 42**	1	11	**13,20**
Rot	**0666 43**	1	11	**13,20**
Blau	**0666 46**	1	11	**13,20**
Schwarz	**0666 47**	1	11	**13,20**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß	**0664 40**	1/5	02	**13,91**
Grau	**0664 42**	1	02	**13,91**
Rot	**0664 43**	1	02	**13,91**
Blau	**0664 46**	1	02	**13,91**
Schwarz	**0664 47**	1	02	**13,91**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 271

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

S-Color

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung für Lichtsignal

Reinweiß	**0658 40**	1	01	**7,71**
Grau	**0658 42**	1	11	**7,71**
Rot	**0658 43**	1	11	**7,71**
Blau	**0658 46**	1	11	**7,71**
Schwarz	**0658 47**	1	11	**7,71**

+ Notwendiges Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 273

+ Optionales Zubehör
Haube steckb. RT Lichtsignal (S-C) **0803 02** → 274
Haube steckb. GN Lichtsignal (S-C) **0801 02** → 274
Haube steckb. Klar Lichtsignal (S-C) **0806 02** → 274

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Reinweiß	**0659 40**	1	01	**10,97**
Grau	**0659 42**	1	11	**10,97**
Rot	**0659 43**	1	11	**10,97**
Blau	**0659 46**	6	11	**10,97**
Schwarz	**0659 47**	1	11	**10,97**

+ Notwendiges Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 273

+ Optionales Zubehör
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 274
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 274
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 274
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 274

Kommunikationstechnik Entertainment

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß	**0402 40**	1/5	01	**20,13**
Grau	**0402 42**	1/5	11	**20,13**
Rot	**0402 43**	1/5	11	**20,13**
Blau	**0402 46**	1/5	11	**20,13**
Schwarz	**0402 47**	1/5	11	**20,13**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt max.:	1,5 mm^2

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm^2.
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)

Reinweiß	**0265 40**	1	01	**13,88**
Grau	**0265 42**	1	11	**13,88**
Rot	**0265 43**	1	11	**13,88**
Blau	**0265 46**	1	11	**13,88**
Schwarz	**0265 47**	1	11	**13,88**

Merkmale
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Reinweiß	**0869 40**	10	01	**9,33**
Grau	**0869 42**	1	11	**9,33**
Rot	**0869 43**	1	11	**9,33**
Blau	**0869 46**	1	11	**9,33**
Schwarz	**0869 47**	1	11	**9,33**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	451
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	451
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	451
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	451

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Reinweiß	**0258 40**	5/25	01	**6,68**

+ Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	201

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

A Reinweiß	**0259 40**	5/25	01	**6,68**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**6,94**

A Reinweiß. Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	201

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 06/2024.
Abdeckung mit Verschlussschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0663 40**	10	01	**16,67**
Grau	**0663 42**	5	11	**16,67**
Rot	**0663 43**	1	11	**16,67**
Blau	**0663 46**	1	11	**16,67**
Schwarz	**0663 47**	1	11	**16,67**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	200

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	455
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Verschlussschiebern für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0662 40**	5	01	**13,45**
Grau	**0662 42**	1	11	**13,45**
Rot	**0662 43**	1	11	**13,45**
Blau	**0662 46**	1	11	**13,45**
Schwarz	**0662 47**	1	11	**13,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	199
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	200

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	455

Hinweise
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

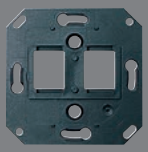
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur

Reinweiß	**0278 40**	1	01	**14,33**
Grau	**0278 42**	1	11	**14,33**
Rot	**0278 43**	1	11	**14,33**
Blau	**0278 46**	1	11	**14,33**
Schwarz	**0278 47**	1	11	**14,33**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 456

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall



	0191 00	5	01	**6,74**

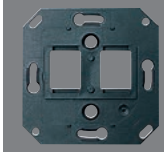
+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

+ Optionales Zubehör
MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 455

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
  KERPEN LK 5108 Cat.6.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP

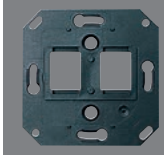


	0192 00	5	01	**6,74**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  AMP MT-RJ LWL Duplex
  AMP LC LWL Duplex.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)

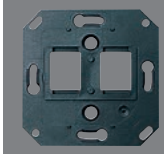


	0194 00	5	01	**6,74**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

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

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone



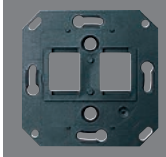
	0193 00	5	01	**6,74**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit



	0197 00	5	01	**6,74**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

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 06/2024.
Abdeckung für TAE, Stereo und USB

Reinweiß	**0276 40**	5	01	**9,33**
Grau	**0276 42**	1	11	**9,33**
Rot	**0276 43**	1	11	**9,33**
Blau	**0276 46**	1	11	**9,33**
Schwarz	**0276 47**	1	11	**9,33**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 454
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 454
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A **2359 00** → 195
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2349 00** → 195
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2369 00** → 195

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Reinweiß	**0270 40**	5	01	**7,89**
Grau	**0270 42**	5	11	**7,89**
Rot	**0270 43**	1	11	**7,89**
Blau	**0270 46**	1	11	**7,89**
Schwarz	**0270 47**	1	11	**7,89**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß	**0284 40**	5	01	**11,09**
Grau	**0284 42**	1	11	**11,09**
Rot	**0284 43**	1	11	**11,09**
Blau	**0284 46**	1	11	**11,09**
Schwarz	**0284 47**	1	11	**11,09**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453
Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. Adapterrahmen **0682 ..** → 201
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Reinweiß	**0870 40**	1/5	01	**18,24**
Grau	**0870 42**	1/5	11	**18,24**
Rot	**0870 43**	1/5	11	**18,24**
Blau	**0870 46**	1/5	11	**18,24**
Schwarz	**0870 47**	1/5	11	**18,24**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 457
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 458
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 275

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckhaube klappbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Reinweiß	**0682 40**	1/5	01	**22,39**
Grau	**0682 42**	1/5	11	**22,39**
Rot	**0682 43**	1/5	11	**22,39**
Blau	**0682 46**	1/5	11	**22,39**
Schwarz	**0682 47**	1/5	11	**22,39**

+ Optionales Zubehör
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 200
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 200
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 275

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 06/2024.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

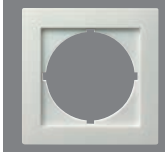
Reinweiß	**0282 40**	5/25	01	**4,65**
Grau	**0282 42**	5/25	11	**4,65**
Rot	**0282 43**	5/25	11	**4,65**
Blau	**0282 46**	5/25	11	**4,65**
Schwarz	**0282 47**	5/25	11	**4,65**

+ Optionales Zubehör
Zentralpl. 4f symmetrisch **0258 ..** → 198
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 198

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 06/2024.
Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß	**0281 40**	5/25	01	**4,65**
Grau	**0281 42**	5/25	11	**4,65**
Rot	**0281 43**	5/25	11	**4,65**
Blau	**0281 46**	5/25	11	**4,65**
Schwarz	**0281 47**	5/25	11	**4,65**

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß	**0274 40**	5	01	**9,33**
Grau	**0274 42**	1	11	**9,33**
Rot	**0274 43**	1	11	**9,33**
Blau	**0274 46**	1	11	**9,33**
Schwarz	**0274 47**	1	11	**9,33**

+Notwendiges Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Potenzialausgleich-Dose 2fach

Reinweiß	**0405 40**	1/5	01	**37,96**
Grau	**0405 42**	1/5	11	**37,96**
Rot	**0405 43**	1/5	11	**37,96**
Blau	**0405 46**	1/5	11	**37,96**
Schwarz	**0405 47**	1/5	11	**37,96**

+Optionales Zubehör
Winkelbuchsenstecker **044757** → 202

Merkmale
- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm²

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**29,20**

+Optionales Zubehör
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 202

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Schutzschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Reinweiß	**0272 40**	1	01	**14,33**
Grau	**0272 42**	1	11	**14,33**
Rot	**0272 43**	1	11	**14,33**
Blau	**0272 46**	1	11	**14,33**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**14,33**

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 06/2024.
Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach				
Reinweiß	**0061 40**	10	13	**18,44**
Grau	**0061 42**	1	13	**18,44**
Rot	**0061 43**	10	13	**18,44**
Blau	**0061 46**	1	13	**18,44**
Schwarz	**0061 47**	1	13	**18,44**
2fach				
Reinweiß	**0062 40**	5	13	**32,30**
Grau	**0062 42**	1	13	**32,30**
Rot	**0062 43**	5	13	**32,30**
Blau	**0062 46**	1	13	**32,30**
Schwarz	**0062 47**	5	13	**32,30**
3fach				
Reinweiß	**0063 40**	1	13	**52,44**
Grau	**0063 42**	1	13	**52,44**
Rot	**0063 43**	1	13	**52,44**
Blau	**0063 46**	1	13	**52,44**
Schwarz	**0063 47**	1	13	**52,44**

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 06/2024.
Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 40**	1	01	**18,02**
Grau	**0070 42**	1	11	**18,02**
Rot	**0070 43**	1	11	**18,02**
Blau	**0070 46**	1	11	**18,02**
Schwarz	**0070 47**	1	11	**18,02**

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 06/2024.
Adapter zur Leitungseinführung

Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,66**
Grau	**0009 42**	1	11	**0,66**
Rot	**0009 43**	1	11	**0,66**
Blau	**0009 46**	1	11	**0,66**
Schwarz	**0009 47**	5	11	**0,66**

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Blindabdeckung mit Tragring

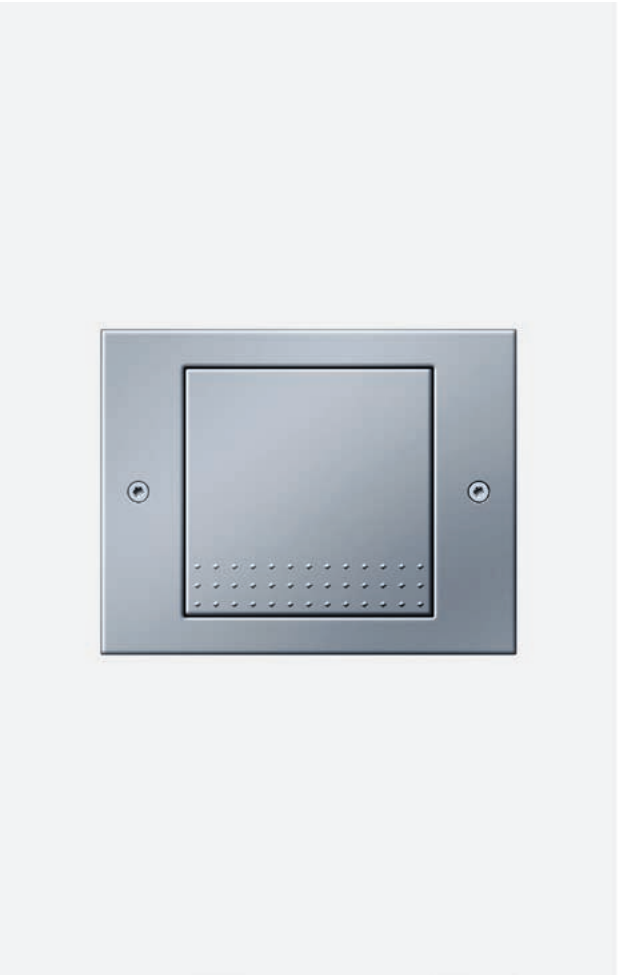
Reinweiß	**0268 40**	10	01	**13,88**
Grau	**0268 42**	5	11	**13,88**
Rot	**0268 43**	1	11	**13,88**
Blau	**0268 46**	1	11	**13,88**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**13,88**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

S-Color

Gira Wassergeschützt

207 Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX_44
223 Gira Wassergeschützt Aufputz IP44
237 Gira Wassergeschützt Aufputz IP66



Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Installation im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.

Schutz gegen Spritzwasser (IP44)
Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.

Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)
Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen für die Außenanwendung
Die Gira Energiesäule erweitert die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigen Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

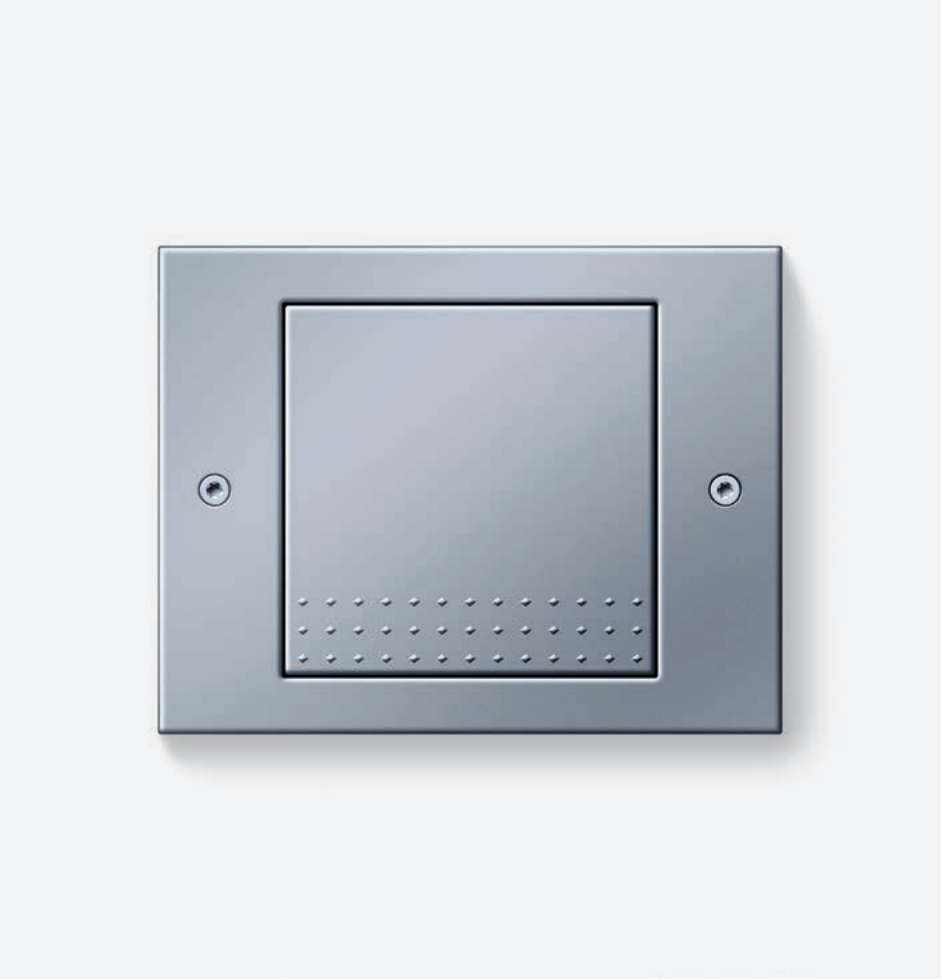
Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX_44

210 Abdeckrahmen Gira TX_44
210 Schalten und Tasten
214 Steckdosen
216 Lichtsteuerung
217 Zeitschalter
217 Jalousiesteuerung
218 Türkommunikation
219 Gira Keyless In
220 Kommunikationstechnik Zubehör
220 Zubehör

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



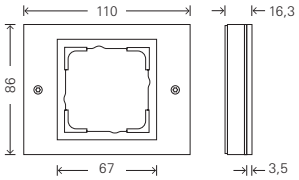
Wassergeschützt und robust

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

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-Systems integrierbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Diebstahlsicher durch die Installation mit Schrauben mit Innensechsrund.
- 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
→ 210

Schalten
und Tasten
→ 210

Steckdosen
→ 214

Lichtsteuerung
→ 216

Zeitschalter
→ 217

Jalousiesteuerung
→ 217

Türkommunikation
→ 218

Gira Keyless In
→ 219

Kommunikation
Zubehör
→ 220

Zubehör
→ 220

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira TX_44

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Reinweiß				
1fach	**0211 66**	5	13	**12,77**
2fach	**0212 66**	5	13	**16,31**
3fach	**0213 66**	5	13	**36,35**
4fach	**0214 66**	1	13	**56,19**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Anthrazit				
1fach	**0211 67**	5	13	**17,08**
2fach	**0212 67**	5	13	**23,96**
3fach	**0213 67**	5	13	**47,13**
4fach	**0214 67**	1	13	**75,74**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Farbe Alu				
1fach	**0211 65**	5	13	**17,08**
2fach	**0212 65**	5	13	**23,96**
3fach	**0213 65**	5	13	**47,13**
4fach	**0214 65**	1	13	**75,74**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0126 66**	1/5	13	**23,46**
Anthrazit	**0126 67**	1/5	13	**26,96**
Farbe Alu	**0126 65**	1/5	13	**26,96**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter

Reinweiß	**0125 66**	1/5	13	**33,70**
Anthrazit	**0125 67**	1/5	13	**37,20**
Farbe Alu	**0125 65**	1/5	13	**37,20**

Wechselschalter 2fach

Reinweiß	**0128 66**	1	13	**44,86**
Anthrazit	**0128 67**	1	13	**48,34**
Farbe Alu	**0128 65**	1	13	**48,34**

Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ..:	25 mm
- 0128 ..:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 66**	1/5	13	**39,46**
Anthrazit	**0136 67**	1/5	13	**42,96**
Farbe Alu	**0136 65**	1/5	13	**42,96**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 66**	1/5	13	**24,90**
Anthrazit	**0130 67**	1/5	13	**28,41**
Farbe Alu	**0130 65**	1/5	13	**28,41**

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise

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

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

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 66**	1/5	13	**26,24**
Anthrazit	**0120 67**	1/5	13	**29,69**
Farbe Alu	**0120 65**	1/5	13	**29,69**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 211

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Wippe

Reinweiß	**0296 66**	5	13	**10,55**
Anthrazit	**0296 67**	1	13	**14,06**
Farbe Alu	**0296 65**	5	13	**14,06**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

Hinweise

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0676 66**	1	13	**14,10**
Anthrazit	**0676 67**	1	13	**17,62**
Farbe Alu	**0676 65**	1	13	**17,62**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 211

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

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

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

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß	**0285 66**	1	13	**11,92**
Anthrazit	**0285 67**	1	13	**15,39**
Farbe Alu	**0285 65**	1	13	**15,39**

Klingel

Reinweiß	**0286 66**	1	13	**11,92**
Anthrazit	**0286 67**	1	13	**15,39**
Farbe Alu	**0286 65**	1	13	**15,39**

Tür

Reinweiß	**0287 66**	1	13	**11,92**
Anthrazit	**0287 67**	1	13	**15,39**
Farbe Alu	**0287 65**	1	13	**15,39**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 211

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Reinweiß	**0673 66**	1	13	**15,47**
Anthrazit	**0673 67**	1	13	**18,94**
Farbe Alu	**0673 65**	1	13	**18,94**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Reinweiß	**0295 66**	1	13	**13,82**
Anthrazit	**0295 67**	1	13	**17,37**
Farbe Alu	**0295 65**	1	13	**17,37**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 266
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**16,60**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**20,08**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**20,08**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0290 66**	5	13	**11,92**
Anthrazit	**0290 67**	1	13	**15,39**
Farbe Alu	**0290 65**	1	13	**15,39**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

Hinweise

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

Blindabdeckung

Reinweiß	**0268 66**	5	13	**13,64**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**19,95**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**19,95**

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Neue Gira Steckdosengeneration.

Technische Merkmale
- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm² - 2,5 mm².

Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**
0188 ..	**4188 ..**
0410 ..	**4410 ..**
0447 ..	**4467 ..**
0449 ..	**4569 ..**
0454 ..	**4454 ..**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

TX_44

Reinweiß	**4188 66**	1/5	13	**10,20**
Anthrazit	**4188 67**	1/5	13	**15,68**
Farbe Alu	**4188 65**	1/5	13	**15,68**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

TX_44

Reinweiß	**0188 66**	1/5	13	**10,20**
Anthrazit	**0188 67**	1/5	13	**15,68**
Farbe Alu	**0188 65**	1/5	13	**15,68**

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter (IP20)

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

TX_44

Reinweiß	**4453 66**	1/5	13	**12,36**
Anthrazit	**4453 67**	1/5	13	**17,84**
Farbe Alu	**4453 65**	1/5	13	**17,84**

Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Shutter (IP20)

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

TX_44				
Reinweiß	**4462 66**	1/5	13	**23,65**
Anthrazit	**4462 67**	1/5	13	**29,19**
Farbe Alu	**4462 65**	1/5	13	**29,19**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

TX_44				
Reinweiß	**4454 66**	1/5	13	**17,96**
Anthrazit	**4454 67**	1/5	13	**23,46**
Farbe Alu	**4454 65**	1/5	13	**23,46**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

TX_44				
Reinweiß	**0454 66**	1/5	13	**17,96**
Anthrazit	**0454 67**	1/5	13	**23,46**
Farbe Alu	**0454 65**	1/5	13	**23,46**

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

TX_44				
Reinweiß	**4410 66**	1/5	13	**21,49**
Anthrazit	**4410 67**	1/5	13	**27,03**
Farbe Alu	**4410 65**	1/5	13	**27,03**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

TX_44				
Reinweiß	**0410 66**	1/5	13	**21,49**
Anthrazit	**0410 67**	1/5	13	**27,03**
Farbe Alu	**0410 65**	1/5	13	**27,03**

Technische Daten

Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**4467 66**	1	13	**72,70**
Anthrazit	**4467 67**	1	13	**78,17**
Farbe Alu	**4467 65**	1	13	**78,17**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0447 66**	1	13	**72,70**
Anthrazit	**0447 67**	1	13	**78,17**
Farbe Alu	**0447 65**	1	13	**78,17**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**4569 66**	1	13	**72,70**
Anthrazit	**4569 67**	1	13	**78,17**
Farbe Alu	**4569 65**	1	13	**78,17**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0449 66**	1	13	**72,70**
Anthrazit	**0449 67**	1	13	**78,17**
Farbe Alu	**0449 65**	1	13	**78,17**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Abmessungen in mm	
- Höhe des Beschriftungsschilds:	H 12

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

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
TX_44

Reinweiß	**4414 66**	1	13	**20,12**
Anthrazit	**4414 67**	1	13	**25,62**
Farbe Alu	**4414 65**	1	13	**25,62**

Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsteuerung

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m

Standard

Reinweiß	**5373 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**91,53**

Komfort BT

Reinweiß	**5374 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**138,56**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 309
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 310

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m

Standard

Reinweiß	**5375 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**91,53**

Komfort BT

Reinweiß	**5376 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**138,56**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 311
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 311

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m für KNX

Standard

Reinweiß	**2040 66**	1	06	**144,46**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**150,77**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**150,77**

Komfort

Reinweiß	**2050 66**	1	06	**197,40**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**203,70**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**203,70**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 550
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 551

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m für KNX

Standard

Reinweiß	**2041 66**	1	06	**145,42**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**151,73**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**151,73**

Komfort

Reinweiß	**2051 66**	1	06	**200,32**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**206,62**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**206,62**

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 552
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 553

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 66**	1	13	**11,90**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**20,97**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**20,97**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

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

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

Jalousiesteuerung

Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**16,60**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**20,08**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**20,08**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 66**	1	13	**11,90**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**20,97**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**20,97**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

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

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

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß	**0664 66**	1	02	**12,46**
Anthrazit	**0664 67**	1	02	**20,79**
Farbe Alu	**0664 65**	1	02	**20,79**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Türstation 1fach

Reinweiß	**1260 66**	1	18	**341,11**
Anthrazit	**1260 67**	1	18	**351,38**
Farbe Alu	**1260 65**	1	18	**351,38**

Funktionsbeschreibung → 390

Türstation 3fach

Reinweiß	**1261 66**	1	18	**348,66**
Anthrazit	**1261 67**	1	18	**358,83**
Farbe Alu	**1261 65**	1	18	**358,83**

Funktionsbeschreibung → 391

Ruftaster 1fach für Türstation

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**166,18**

Funktionsbeschreibung → 391

Ruftaster 3fach für Türstation

Programmneutral	**1263 00**	1	18	**173,62**

Funktionsbeschreibung → 392

Info-Modul für Türstation

Programmneutral	**1264 00**	1	18	**146,92**

Funktionsbeschreibung → 392

Farbkamera für Türstation

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**1034,20**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**1039,19**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**1039,19**

Funktionsbeschreibung → 393

Türstation AP 1fach

Reinweiß	**1266 66**	1	18	**291,27**
Anthrazit	**1266 67**	1	18	**301,82**
Farbe Alu	**1266 65**	1	18	**301,82**

Funktionsbeschreibung → 394

Türstation AP 3fach

Reinweiß	**1267 66**	1	18	**295,87**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**306,55**
Farbe Alu	**1267 65**	1	18	**306,55**

Funktionsbeschreibung → 394

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation AP 6fach

Reinweiß	**1268 66**	1	18	**415,85**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**429,65**
Farbe Alu	**1268 65**	1	18	**429,76**

Funktionsbeschreibung → 394

Türstation Video AP 1fach

Reinweiß	**1269 66**	1	10	**1424,50**
Anthrazit	**1269 67**	1	10	**1440,07**
Farbe Alu	**1269 65**	1	10	**1440,07**

Funktionsbeschreibung → 395

Türstation Video AP 3fach

Reinweiß	**1270 66**	1	10	**1432,62**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1447,49**
Farbe Alu	**1270 65**	1	10	**1447,49**

Funktionsbeschreibung → 395

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur

Reinweiß	**2605 66**	1	10	**315,53**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**326,79**
Farbe Alu	**2605 65**	1	10	**326,79**

Funktionsbeschreibung → 435

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Reinweiß	**2617 66**	1	10	**754,87**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**765,63**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**765,63**

Funktionsbeschreibung → 436

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)

Reinweiß	**0870 66**	1/5	13	**18,40**
Anthrazit	**0870 67**	1/5	13	**24,77**
Farbe Alu	**0870 65**	1/5	13	**24,77**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 457
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 458
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 275

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 8

Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)

Reinweiß	**0682 66**	1/5	13	**22,98**
Anthrazit	**0682 67**	1/5	13	**29,36**
Farbe Alu	**0682 65**	1/5	13	**29,36**

Hinweise
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Adapterrahmen mit Klappdeckel

Reinweiß	**0654 66**	5	13	**20,66**
Anthrazit	**0654 67**	1	13	**27,03**
Farbe Alu	**0654 65**	5	13	**27,03**

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit 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"
www.download.gira.de → i 16

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0680 66**	1	13	**24,22**
Anthrazit	**0680 67**	1	13	**30,61**
Farbe Alu	**0680 65**	1	13	**30,61**

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen Shutter, SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 16

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen				
Reinweiß	**0694 66**	1	13	**75,34**
Anthrazit	**0694 67**	1	13	**81,72**
Farbe Alu	**0694 65**	1	13	**81,72**
mit gleichen Schließungen				
Reinweiß	**0697 66**	1	13	**75,34**
Anthrazit	**0697 67**	1	13	**81,72**
Farbe Alu	**0697 65**	1	13	**81,72**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen 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"
www.download.gira.de → i 16

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel

Reinweiß	**0409 66**	1	13	**20,66**
Anthrazit	**0409 67**	1	13	**27,03**
Farbe Alu	**0409 65**	1	13	**27,03**

Merkmale
- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- **Bei Außenmontage Umgebungstemperatur für Elektronikeinsätze beachten**.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 16

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)

Reinweiß	**0289 66**	1	13	**6,76**
Anthrazit	**0289 67**	1	13	**9,98**
Farbe Alu	**0289 65**	5	13	**9,98**

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-Schalter, 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	**22,89**
Anthrazit	**1163 67**	1/5	13	**29,26**
Farbe Alu	**1163 65**	1/5	13	**29,26**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 85

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	**13,64**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**19,95**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**19,95**

Hinweise
- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schrauben mit Innensechsrund

30 Stück	**1402 00**	1	09	**5,69**

+Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 210

Hinweise
- Passend für Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**9,88**

+Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 210
Türstationen Aufputz TX_44 → 394
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 222

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	5	09	**27,30**

+Optionales Zubehör
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 222

Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

226 Schalten und Tasten
228 Steckdosen
232 Jalousiesteuerung
233 Orientierungsbeleuchtung
233 Zeitschalter
234 Taster-Busankoppler
235 Kommunikationstechnik Zubehör
235 Zubehör

Auszeichnungen
DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

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

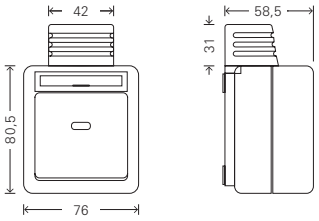
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	–20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	–20 °C bis +65 °C

Abmessungen in mm



1fach, senkrechte Installation:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Installation:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Installation:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Installation:	B 231	H 80,5	T 58,5

Variante

Grau

Schalten
und Tasten
→ 226

Steckdosen
→ 228

Jalousiesteuerung
→ 232

Orientierungs-
beleuchtung
→ 233

Zeitschalter
→ 233

Taster-
Busankoppler
→ 234

Kommunikation
Zubehör
→ 235

Zubehör
→ 235

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 30** 10/100 24 **16,50**

Kreuzschalter
Grau **0107 30** 10 14 **27,52**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 30** 1 14 **27,52**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter
Grau **0105 30** 10/100 14 **28,42**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3-polig
Grau **0103 30** 1 14 **43,26**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm²

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 30** 10/100 14 **34,42**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 30** 10 14 **44,59**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 226

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/ UIT" ist beigefügt.
- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigefügt.
- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 30** 10/100 24 **20,17**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 30** 10 14 **23,62**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 226

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 33

Wipptaster 10 AX 250 V~

Serientaster
Grau **0155 30** 10 14 **32,30**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

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 **25,95**
A Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **25,95**
A Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **25,95**
A Gelb Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 235

Hinweise
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Lieferumfang
- Beschriftungssschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigefügt.

Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Grau **0272 30** 1 14 **23,46**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Gehäuse mit gelbem Zentraleinsatz und Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb **0271 30** 1 14 **28,08**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Neue Gira Steckdosengeneration.

Technische Merkmale
- Für Leitergut von 1,5 mm² - 2,5 mm².

Bisherige Best.-Nr.	**Neue Best.-Nr.**
0176 30	**4176 30**
0177 30	**4177 30**
0414 30	**4414 30**
0440 30	**4440 30**
0445 30	**4440 307**
0446 30	**4440 309**
0447 30	**4567 30**
0449 30	**4569 30**
0485 30	**4485 30**
0780 30	**4780 30**
0781 30	**4781 30**
0787 30	**4560 30**
0789 30	**4789 30**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
WG AP
Grau **4440 30** 10/100 14 **13,69**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
WG AP
Grau **0440 30** 10/100 24 **13,69**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

N Neuheit. Lieferbar ab 09/2023.
WG AP
Grau **4414 30** 1 14 **16,87**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2023.
WG AP
Grau **0414 30** 1 14 **16,87**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Grün **4440 307** 1 14 **24,76**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Grün **0445 30** 1 14 **24,76**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Orange **4440 309** 1 14 **24,76**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Orange **0446 30** 1 14 **24,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
WG AP
Grau **0175 30** 1 14 **23,70**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit sortierten Schließungen
Grau **4567 30** 1 14 **65,57**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit sortierten Schließungen
Grau **0447 30** 1 14 **65,57**

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
mit gleichen Schließungen
Grau **4569 30** 1 14 **65,57**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
mit gleichen Schließungen
Grau **0449 30** 1 14 **65,57**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, gleichschließendem Schloss und Beschriftungsfeld

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Sortierte Schließungen
Grau **4560 30** 1 14 **131,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Sortierte Schließungen
Grau **0787 30** 1 14 **131,07**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Lieferumfang
- Vier Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
WG AP
Grau **4780 30** 5/100 24 **32,47**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
WG AP
Grau **0780 30** 5 24 **32,47**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
WG AP
Grau **0785 30** 5 14 **52,74**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
WG AP
Grau **4781 30** 5 24 **32,47**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
WG AP
Grau **0781 30** 5/50 24 **32,47**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
WG AP
Grau **0784 30** 5 14 **52,74**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
WG AP
Grau **4789 30** 1 14 **59,79**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
WG AP
Grau **0789 30** 1 14 **59,79**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **4176 30** 5/50 14 **34,87**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0176 30** 5/50 24 **34,87**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm²
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **4177 30** 5 14 **35,32**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0177 30** 5 24 **35,32**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 2351

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm²
Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel und Shutter

N Neuheit. Lieferbar ab 09/2023.
WG AP
Grau **4485 30** 1 14 **20,98**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2023.
WG AP
Grau **0485 30** 1 14 **20,98**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm² bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Gruppentaster bzw. -schalter
Grau **0154 30** 1 14 **58,01**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm²

Hinweise
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Schlüsseltaster 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig
Grau **0163 30** 1 02 **138,42**

+Optionales Zubehör
Metallabdeckung
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 232
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 232
Profilhalbzylinder
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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"
www.download.gira.de → i64

Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig
Grau **0144 30** 1 02 **148,51**

+Optionales Zubehör
Metallabdeckung
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 232
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 232
Profilhalbzylinder
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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"
www.download.gira.de → i64

Metallabdeckung 125 x 100 mm

mit Symbolen ▽△
Aluminium
Aluminium **0097 30** 10 02 **18,47**

ohne Symbole
Aluminium
Aluminium **0098 30** 1 02 **15,97**

+Notwendiges Zubehör
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232

Merkmale
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Grau	**0161 30**	1	14	**25,13**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00**	→	273
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00**	→	273
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00**	→	273
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00**	→	273
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00**	→	273

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01**	→	274
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01**	→	274
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01**	→	274
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01**	→	274

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Hinweise
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

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

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss

Grau	**0169 30**	1	14	**25,13**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01**	→	274
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01**	→	274
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01**	→	274
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01**	→	274

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Hinweise
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

15 min				
Grau	**0320 30**	1	02	**103,02**
120 Minuten				
Grau	**0321 30**	1	02	**103,02**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Hinweise
- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5151 30**	1	06	**88,25**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275
Funktionsbeschreibung	→	490

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5152 30**	1	06	**97,05**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275
Funktionsbeschreibung	→	491

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5161 30**	1	06	**94,54**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275
Funktionsbeschreibung	→	491

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5162 30**	1	06	**107,14**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275
Funktionsbeschreibung	→	491

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Grau	**0262 30**	1	14	**20,92**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457

Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

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

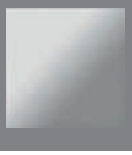
Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster

	0018 00	10	14	**2,37**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen

	0019 00	10	14	**2,37**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



Glasscheibe	**0099 30**	1	14	**2,33**

+ Optionales Zubehör
Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 227
Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 227
Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 227

Abzweigdose

Grau	**0070 30**	1	14	**26,22**

+ Optionales Zubehör
Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 591
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 591

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

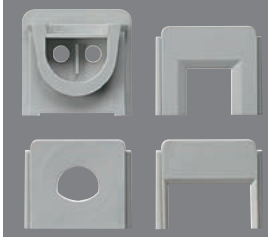
Hinweise
- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.
- Mit dieser Abzweigdose und der Tasterschnittstelle für KNX kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter zur Leitungseinführung

für Rohr bis Ø 20 mm				
Grau	**0011 30**	10	14	**2,72**
für Kanal 15 x 15 mm				
Grau	**0008 30**	10	14	**2,72**
für Kanal 15 x 30 mm				
Grau	**0010 30**	10	14	**2,72**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Set mit Adaptern zur Leitungseinführung



Set				
Grau	**0007 30**	10	14	**3,46**

Lieferumfang
- Komplett mit Leitungseinführungen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm
  - 2fach (Zwillingseinführung)

Adapter zur Leitungseinführung mit Verschraubung M20

Grau	**0006 30**	10	14	**4,08**

Hinweise
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Adapter zur Leitungseinführung

1fach (geschlossen)				
Grau	**0009 30**	10	14	**1,15**
2fach (Zwillingseinführung)				
Grau	**0012 30**	10	14	**1,80**

Hinweise
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbinder

Grau	**0013 30**	10/50	14	**1,80**

Merkmale
- Dient zur Verbindung von zwei Aufputz-Gehäusen.

Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

239 Schalten und Tasten
240 Steckdosen

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

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

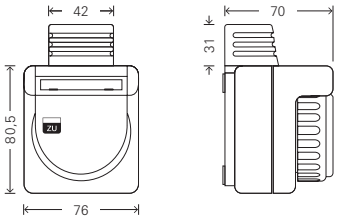
Merkmale

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

Technische Daten

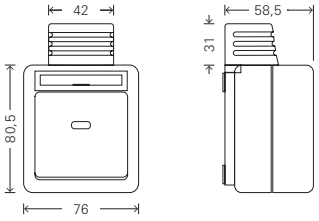
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	–20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	–20°C bis +65°C

Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Variante

Grau

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 31** 1 14 **35,52**

Kreuzschalter
Grau **0107 31** 1 14 **45,71**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 31** 1 14 **45,71**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275
Beleuchtungselemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i33

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 31** 1 14 **50,23**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 31** 1 14 **60,37**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigefügt.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i33

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 31** 1 14 **36,99**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 31** 1 14 **41,81**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i33

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
IP66
Grau **4440 31** 1 14 **74,70**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.
IP66
Grau **0440 31** 1 14 **74,70**

+Notwendiges Zubehör
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 23940

Technische Daten
Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm^2 bis 2,5 mm^2

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss

Grau **0020 31** 1 14 **73,95**

+Notwendiges Zubehör
SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 23940

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Aufputz, Profil 55

243 Gira Aufputz
249 Gira Profil 55

99 Gira Standard 55 Aufputz

112 Gira E2 Aufputz

139 Gira Studio

181 Gira Flächenschalter Aufputz

203 Gira S-Color Aufputz

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, Gira E2, Gira Studio 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.

Gira Aufputz

246 Einsätze Schalter und Taster
246 Steckdosen
247 Jalousiesteuerung
247 Zubehör
248 weitere Aufputz-Programme

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.

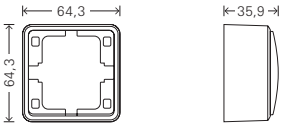
Technische Daten

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

Hinweise

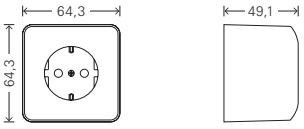
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio AP, Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung 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 in mm [SCHUKO®-Steckdose]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 42,0
2fach:	B 64,3	H 105,2	T 44,0
3fach:	B 64,3	H 161	T 49,1

Variante

Reinweiß
(ähnl.
RAL 9010)

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation

Standard 55
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 94

E2
Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)
→ 107

Studio AP
Glas Weiß,
Reinweiß
glänzend
→ 142

Flächen-
schalter
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 152

A S-Color
Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)
→ 203

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2024

Einsätze Schalter und Taster
→ 246

Steckdosen
→ 246

Jalousiesteuerung
→ 247

Zubehör
→ 247

weitere Aufputz-Programme
→ 248

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze Schalter und Taster

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0106 13**	10	13	**14,57**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0107 13**	1/5	13	**24,09**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß	**0102 13**	1/5	13	**24,75**

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter				
Reinweiß	**0105 13**	10	13	**19,69**

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0116 13**	10	13	**29,22**

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster und bedrucktem Beschriftungsschild

Wechsler 1-polig				
Reinweiß	**0156 13**	10	13	**16,00**

Zugschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0146 13**	1	13	**28,19**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0440 13**	10	13	**8,99**

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0780 13**	10	13	**14,97**

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0789 13**	5	13	**23,12**

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0176 13**	5	13	**34,57**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0159 13**	1/5	13	**29,51**

Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0158 13**	1/5	13	**29,51**

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Adapter zur Leitungseinführung

Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,66**

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**15,60**

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten

1fach Cremeweiß	**0081 13**	5/25	13	**2,94**
2fach für Kombination AP Cremeweiß	**0080 13**	5	13	**5,67**
2fach für Doppelsteckdose Cremeweiß	**0082 13**	5	13	**5,68**
3fach Cremeweiß	**0083 13**	5	13	**8,58**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

weitere Aufputz-Programme

Gira Standard 55 Aufputz

Querverweis
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 99

Gira E2 Aufputz

Querverweis
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 112

Gira Studio Aufputz

Querverweis
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 142

Gira Flächenschalter Aufputz

Querverweis
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 181

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024. Gira S-Color Aufputz

Querverweis
Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 203

Gira Profil 55
System 55

252 _____ Senkrechte und waagerechte Montage
253 _____ Mit Befestigungswinkel / Standfuß
253 _____ Zubehör

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald

Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

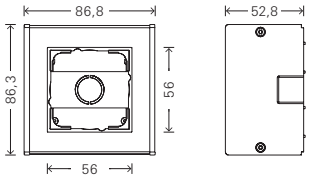
Merkmale

- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Installation unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.

Technische Daten

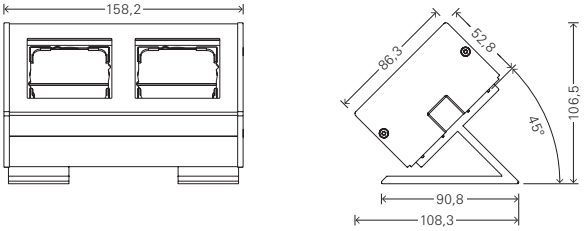
Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



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

Abmessungen in mm
[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



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

Varianten

Aluminium, Reinweiß lackiert

Aluminium

Senkrecht und waagerecht
→ 252

Mit Befestigungswinkel / Standfuß
→ 253

Zubehör
→ 253

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale
- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 87	H 86	T 53
- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53
- 5fach:	B 372	H 86	T 53
- 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
- 8fach:	B 587	H 86	T 53

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

1fach

Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**47,96**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**39,97**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

2fach

Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**76,09**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**63,43**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**110,27**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**91,85**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach

Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**155,30**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**129,41**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**157,57**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**138,89**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**194,71**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**162,28**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Mit Befestigungswinkel / Standfuß

Merkmale
- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

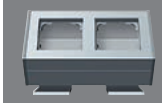
Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 107	T 107
- 3fach:	B 230	H 107	T 107
- 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
- 8fach:	B 587	H 107	T 107

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

Profil 55 mit Befestigungswinkel



2fach

Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**112,08**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**99,52**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**146,34**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**127,82**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**193,55**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**174,88**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**230,70**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**198,29**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung

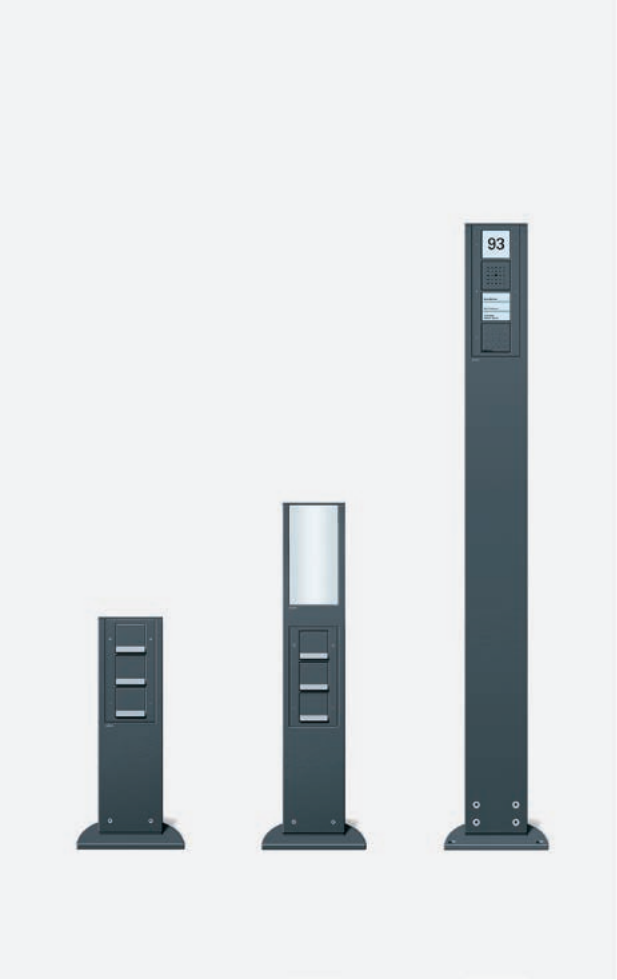
Reinweiß	**1358 27**	1	17	**32,88**
Grau	**1358 28**	1	17	**32,88**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

258 Gira Energiesäule und Lichtsäulen
262 Zubehör

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

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart



Energie und Licht für den Außenbereich

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

Merkmale

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

Technische Daten

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

Abmessungen in mm

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

Varianten

Farbe Alu

Anthrazit

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 258

Zubehör
→ 262

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit Lichtelementen 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

Anthrazit	**1341 28**	1	17	**545,82**
Farbe Alu	**1341 26**	1	17	**598,73**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

Merkmale
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

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

Hinweise
- 1-Dübelbefestigung.

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

Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm

unbestückt

Anthrazit	**1345 28**	1	17	**468,18**
Farbe Alu	**1345 26**	1	17	**500,83**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

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-Dübelbefestigung.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement
Höhe 769 mm

3 SCHUKO-Steckdosen

Anthrazit	**1342 28**	1	17	**739,42**
Farbe Alu	**1342 26**	1	17	**792,33**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	262
Lamelle **1346 ..**	→	262

Merkmale
- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm^2.

Technische Daten

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

Hinweise
- 1-Dübelbefestigung.
- 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.

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten
Höhe 769 mm

unbestückt

Anthrazit	**1349 28**	1	17	**656,16**
Farbe Alu	**1349 26**	1	17	**702,27**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	262
Lamelle **1346 ..**	→	262

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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-Dübelbefestigung.
- 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.

Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten
Höhe 769 mm

unbestückt

Anthrazit	**1351 28**	1	17	**585,24**
Farbe Alu	**1351 26**	1	17	**625,73**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**	→	262

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-Dübelbefestigung.

Lieferumfang
- Zwei Abdeckrahmen Gira TX_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**1008,36**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**1078,17**

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

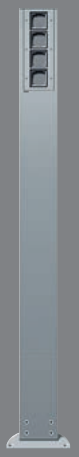
Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1400	T 75

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**1057,90**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**1133,33**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**1149,02**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**1228,96**

+Optionales Zubehör

Lamelle **1346 ..** → 262

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 491 mm

Anthrazit	**1344 28**	1	17	**615,63**
Farbe Alu	**1344 26**	1	17	**668,48**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

Lamelle **1346 ..** → 262

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^2.

Technische Daten

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

Hinweise
- 1-Dübelbefestigung.
- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 769 mm

Anthrazit	**1343 28**	1	17	**642,62**
Farbe Alu	**1343 26**	1	17	**694,41**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262
Lamelle **1346 ..** → 262

Merkmale
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

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

Hinweise
- 1-Dübelbefestigung.
- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Erdhülse

	1340 00	1	17	**99,52**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm **1341 ..** → 258
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..** → 258
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 259
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..** → 259
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 261
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 262

Merkmale
- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

Lamelle

Anthrazit	**1346 28**	1	17	**95,32**
Farbe Alu	**1346 26**	1	17	**95,32**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 261
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 261
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 262

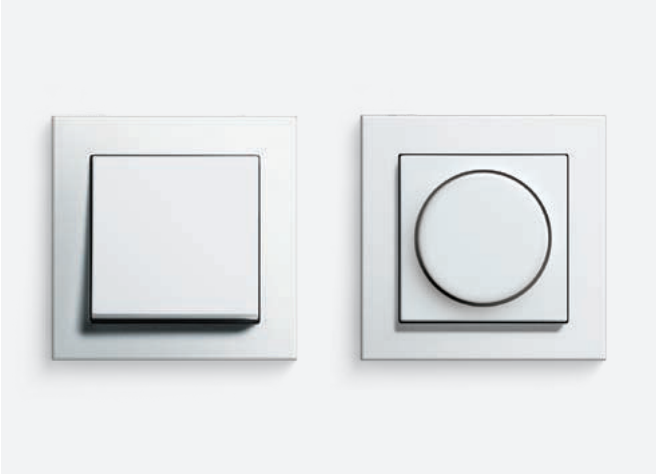
Merkmale
- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder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

Unterputz-Einsätze, Zubehör

266 Wippschalter
267 Wipptaster
268 weitere Schalter und Taster
272 Beleuchtungselemente
273 Lichtsignal und Zubehör
275 Beschriftungsbögen
277 Zubehör

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
→ 266

Wipptaster
→ 267

weitere Schalter
und Taster
→ 268

Beleuchtungs-
elemente
→ 272

Lichtsignal und
Zubehör
→ 273

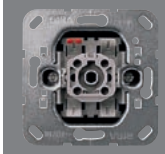
Beschriftungbögen
→ 275

Zubehör
→ 277

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**	10/100	21	**9,49**
Kreuzschalter	**0107 00**	10/100	01	**20,13**
Ausschalter 2-polig	**0102 00**	10	01	**20,13**

+Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 189
- TX_44 (IP44) → 211

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i30

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3-polig	**0103 00**	1	01	**35,84**

+Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- S-Color → 189

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

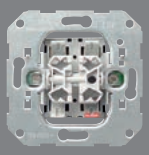
Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i30

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter	**0105 00**	10/100	01	**15,04**
Wechselschalter 2fach	**0108 00**	10/100	01	**26,22**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 41
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 190
- TX_44 (IP44) → 212

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

Technische Daten

Einbautiefe	
- 0105 00:	28 mm
- 0108 00:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i30

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V

Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**	10/100	01	**24,63**
Ausschalter 2-polig	**0112 00**	10	01	**34,79**

+Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. **0290 ..**

- System 55 → 42
- Flächenschalter → 154
- S-Color → 190
- TX_44 (IP44) → 213

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

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

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit 2 orangen LEDs 230 V

Serienschalter	**0145 00**	10	01	**29,69**

+Notwendiges Zubehör

Wippe 2f Kontrollf. **0631 ..**

- System 55 → 42
- Flächenschalter → 153

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

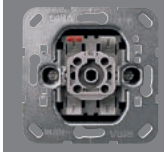
Weitere Informationen

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wipptaster

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig	**0151 00**	10/100	21	**10,69**
Wechsler 1-polig	**0156 00**	10/100	01	**11,41**
Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**	10/100	01	**11,41**
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0152 00**	10	01	**16,28**

+Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 189
- TX_44 (IP44) → 211

+Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 633

Schließer 1-polig für

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296

Dimmer

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294

Schalter

S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 290

Raumklima

S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise

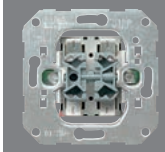
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



Wechsler 2fach **0155 00** 10/100 01 **26,58**

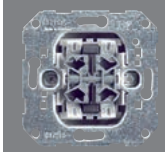
+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 190
- TX_44 (IP44) → 212

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

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

Einsatz Wipptaster 4fach 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig
4fach **0147 00** 10 01 **28,50**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 190
- TX_44 (IP44) → 212

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41
Wippe 2f Pfeile **1150 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 154

+Optionales Zubehör
Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 591
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 591

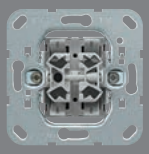
Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Hinweise
- Für tiefe Gerätedosen.

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

weitere Schalter und Taster

Einsatz Wippschalter und -taster 10 AX 250 V~



Wechselschalter / Wechseltaster **0139 00** 1/5 01 **26,58**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 153
- S-Color → 190
- TX_44 (IP44) → 212

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

+Optionales Zubehör
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 79

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.

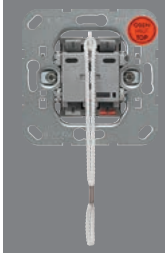
Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm²

Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~



Ausschalter 2-polig	**0142 00**	1/5	01	**28,12**
Universal-Aus-Wechselschalter	**0146 00**	1/5	01	**17,93**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**

- System 55 → 44
- Flächenschalter → 154

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

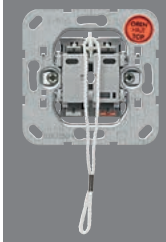
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

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

Einsatz Zugtaster 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0165 00**	1/5	01	**21,42**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**

- System 55 → 44
- Flächenschalter → 154

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 269

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

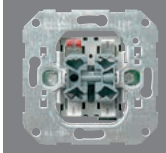
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 31

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



	0159 00	10/100	01	**26,75**

+ Notwendiges Zubehör

Wippe 2f Pfeil **0294 ..**

- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Merkmale

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

	0158 00	10/100	01	**26,75**

+Notwendiges Zubehör

Wippe 2f Pfeil **0294 ..**

- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Merkmale

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i31

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	**28,12**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**38,44**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm²

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"
www.download.gira.de → i31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**54,75**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 78
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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

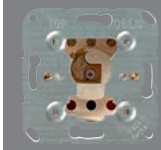
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/5	02	**64,79**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 78
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

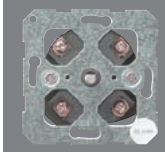
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



15 Minuten	**0320 00**	1/5	02	**74,90**
120 Minuten	**0321 00**	1/5	02	**74,90**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Knebel Zeitsch. 15 min **0640 ..** → 196
Abd. Knebel Zeitsch. 120 min **0642 ..** → 196

Abdeckung mit Symbolscheiben

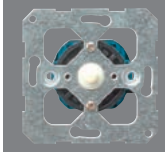
Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 75
- Flächenschalter → 166
- TX_44 (IP44) → 217

Technische Daten
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



Nullstellung	**0149 00**	1	02	**67,83**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. Knebel 3-Stufen **0669 ..**

- System 55 → 43
- Flächenschalter → 154
- S-Color → 191

Merkmale
- Z. B. für Ventilatoren.

Technische Daten
Einbautiefe: 39 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~

0,35 mA	**0995 00**	10/50	01	**6,63**
0,8 mA	**0996 00**	10/50	01	**6,63**
1,5 mA	**0997 00**	10/50	01	**6,63**

+ Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..**

- System 55 → 37
- Flächenschalter → 152
- S-Color → 188

Taster

Taster Wechsler gerade Kontrollf. **0120 ..** → 189

Einsätze Wippschalter

Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267

Einsätze Wipptaster

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 269
Zugschalter AusWe **0146 00** → 269

Wassergeschützt Aufputz IP44

Wippschalter AusWe **0106 30** → 226
Wippschalter Kreuz **0107 30** → 226
Wippschalter Aus 2-p **0102 30** → 226
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 30** → 226
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 30** → 226
Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 227
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 227

Wasserdicht Aufputz IP66

Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239
Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 239
Wippschalter Aus 2-p BSF **0102 31** → 239
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 31** → 239
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 31** → 239
Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 239
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 239

Aufputz

Wippschalter AusWe **0106 13** → 246
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 246
Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 246
Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 246
Wipptaster Wechsler Kontrollf. + BSS **0156 13** → 246
Zugschalter AusWe **0146 13** → 246

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~

Rot, 20 mA	**0992 00**	10	01	**8,05**
Gelb, 20 mA	**1405 00**	10/50	01	**7,59**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272

LED-Beleuchtungselement 230 V~

Gelb, 0,95 mA	**0497 07**	10/50	01	**15,33**
Blau, 0,8 mA	**0497 08**	10/50	01	**15,33**
Rot, 0,95 mA	**0497 10**	10/50	01	**15,33**
Weiß, 0,7 mA	**0497 18**	10/50	01	**15,33**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272

LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

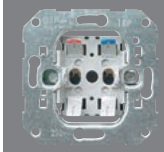
neue Steckdosengeneration				
Orange, 1,14 mA	**4497 11**	1/5	01	**15,33**
Grün, 1,03 mA	**4689 00**	1/5	01	**15,33**
alte Steckdosengeneration				
Gelb, 1,14 mA	**0497 11**	1/5	01	**15,33**
Blau, 1,8 mA	**0497 12**	1/5	01	**15,33**
Rot, 1,14 mA	**0497 13**	1/5	01	**15,33**
Weiß, 0,5 mA	**0497 19**	1/5	01	**15,33**
Grün, 1,03 mA	**2689 00**	1/5	01	**15,33**

+ Optionales Zubehör
neue Steckdosengeneration
SCHUKO Kontroll + BSF **4452 ..** → 63
SCHUKO KD Kontroll + SH **4552 ..** → 64
alte Steckdosengeneration
SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 63
SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 64
SCHUKO Kontroll GN + BSF SV **2681 02** → 63
SCHUKO Kontroll GN + BSF ZSV **2682 02** → 63
SCHUKO Kontroll GN + BSF WSV **2683 02** → 63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör

Einsatz Lichtsignal



	0161 00	1/5	01	**11,27**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 80
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 80
- S-Color → 197

Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 197
Einen der nachstehenden Artikel:
Beleuchtungselemente
Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 273
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 273
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 273
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 273
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 273

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Beleuchtungselement für Lichtsignal

Glimmlampe 230 V~				
(ähnlich E10) 1,4 mA	**0993 00**	10	01	**6,63**
2,0 mA	**0999 00**	10	01	**6,63**
Glühlampe 230 V~				
(ähnlich E14) 13 mA	**0994 00**	10	01	**6,63**
Glühlampe 12 V~				
250 mA	**0932 00**	1	01	**6,63**
Glühlampe 24 V~				
125 mA	**0933 00**	10	01	**6,63**

+ Optionales Zubehör
Lichtsignal **0161 00** → 273
Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 233

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.
Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal

System 55

Rot	**0803 20**	5/25	11	**4,08**
Grün	**0801 20**	5/25	11	**4,08**
Gelb	**0804 20**	5/25	11	**4,08**
Klar	**0806 20**	5/25	11	**4,08**
Klar als Informationsfeld	**0807 20**	5/25	11	**7,65**

S-Color

Rot	**0803 02**	5/25	01	**4,08**
Grün	**0801 02**	5/25	01	**4,08**
Klar	**0806 02**	5/25	01	**4,08**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 197

Hinweise

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal

System 55

Rot	**0803 20**	5/25	11	**4,08**
Grün	**0801 20**	5/25	11	**4,08**
Gelb	**0804 20**	5/25	11	**4,08**
Klar	**0806 20**	5/25	11	**4,08**
Klar als Informationsfeld	**0807 20**	5/25	11	**7,65**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 80

Hinweise

- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00**, **0933 00** und **0994 00**.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Rot	**0803 01**	5	01	**4,08**
Grün	**0801 01**	1	01	**4,08**
Gelb	**0804 01**	1	01	**4,08**
Klar	**0806 01**	1	01	**4,08**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**

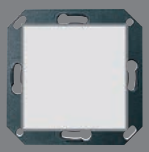
- System 55 → 80
- S-Color → 197

Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 233

Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 233

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



System 55

Weiß	**2361 00**	1	02	**95,11**
Warmweiß	**2364 00**	1	02	**95,11**

+ Optionales Zubehör

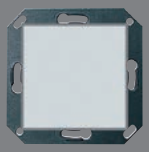
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 182

Funktionsbeschreibung → 79

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



System 55

	1169 00	1	02	**106,76**

+ Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 182

Funktionsbeschreibung → 79

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

System 55

	1171 00	1	02	**106,76**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 45

Für programmneutrale Wippen

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276

Funktionsbeschreibung → 79

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen

Beschriftungsbögen

60,7 x 11,8 mm 60 Schriftfelder	**1450 00**	1	09	**16,93**
54,5 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1453 00**	1	09	**16,93**
51,2 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1455 00**	1	09	**16,93**
46,9 x 36,9 mm 28 Schriftfelder	**1456 00**	1	09	**16,93**
62,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	**1457 00**	1	09	**16,93**
62 x 62 mm 12 Schriftfelder	**1458 00**	1	09	**16,93**
62 x 18 mm 42 Schriftfelder	**1459 00**	1	09	**16,93**

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Typ 1 10 x 6 Schriftfelder	**1411 00**	1	01	**25,43**
Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder	**1412 00**	1	01	**21,00**
Typ 3 20 x 2 Schriftfelder	**1413 00**	1	01	**49,68**

+ Notwendiges Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22**	→	112
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22**	→	112
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22**	→	112

Hinweise
- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen für Flächenschalter

69 x 67 mm 9 Schriftfelder Reinweiß	**2871 112**	1	09	**17,31**
33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder Reinweiß	**2872 112**	1	09	**17,31**
21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder Reinweiß	**2873 112**	1	09	**17,31**
15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder Reinweiß	**2874 112**	1	09	**17,31**
23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder Reinweiß	**2875 112**	1	09	**17,31**
11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder Reinweiß	**2876 112**	1	09	**17,31**

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen für System 55 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach

Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm — **1090 00** — 1 — 06 — **39,26**

Tastsensor 3 Plus
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm — **1089 00** — 1 — 06 — **39,26**

+ Notwendiges Zubehör
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 2 potenzialfrei
Tastsens.2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..** → 48
Tastsens.2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..** → 49

Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 483
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 483
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 484
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 484

RF Tastsensoren für KNX
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508

eNet Wandsender
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:

Wippensets
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 484
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 484

Tastsensor 3 Plus
Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 479

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte

51 x 51 mm 15 Schriftfelder
Transparent — **2870 00** — 1 — 09 — **17,31**
Reinweiß — **2870 02** — 1 — 09 — **17,31**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Leuchte WS **2361 00** → 29174
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 274
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 29174

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2022.
Beschriftungsbögen für Tastsensor 4 System 55

5790 00 — 1 — 06 — **33,00**

+ Notwendiges Zubehör
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 **5771 ..** → 474
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 **5772 ..** → 474
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 **5773 ..** → 474

Merkmale
- Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Kompensationsmodul LED

	2375 00	1/5	02	**32,63**

+Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 2913
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 2914

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**.

Sicherung

F 500 H 250 V	**049722**	10	01	**1,25**
T 800 H 250 V	**1149 804**	1	02	**1,09**
T 1,6 H 250 V	**049727**	10	01	**1,25**
T 2,5 H 250 V	**049732**	10	01	**1,25**
T 2 H 250 V	**049806**	10	01	**1,25**
T 3,15 H 250 V	**049735**	10	01	**1,25**

+Optionales Zubehör

F 500 H 250 V
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 324
T 3,15 H 250 V
Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß **033546** → 324

Einschaltstrombegrenzer

	0810 00	1/5	02	**23,33**

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	
- Energiesparlampen, Leuchtstofflampen:	max. 200 W
- LED:	max. 30 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	
	B 32 H 50 T 12

Profilhalbzylinder

mit sortierten Schließungen	**0001 00**	1/5	02	**30,23**
mit gleichen Schließungen	**0002 00**	1/5	02	**36,34**

+Optionales Zubehör

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 271
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232
Schlüsselschalter AP **5234 00** → 678
Schlüsselschalter UP **5237 00** → 678

Merkmale

- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

Hinweise

- Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln. Grundlänge: 30 mm, Gesamtlänge: 40 mm.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i64

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**29,20**

+Optionales Zubehör
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 665

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10	01	**1,33**

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.

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Verlängerungskralle für Steckdosen

	3991 00	1	01	**1,33**

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise
- Geeignet für die Gira Steckdosen der neuen Generation.

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild

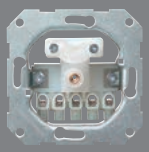
	0014 00	5/25	01	**3,58**

Merkmale
- Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

Hinweise
- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schnurableitung 5-polig



	0400 00	1/5	01	**10,97**

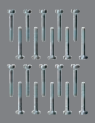
+Notwendiges Zubehör
Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**
- System 55 → 86
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 202

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	max. 2,5 mm²

Set Schrauben für SCHUKO-Steckdosen



Weiß	**1499 00**	1	09	**2,37**
Schwarz	**1499 10**	1	09	**2,37**

Lieferumfang
- 20 Stück

Schalterkrallen und Schrauben

	0951 00	1	01	**4,22**

Lieferumfang
- 2 Krallen, 2 Schrauben

Gira
System 3000

286 _____ System 3000 Schalten
291 _____ System 3000 Dimmen
299 _____ System 3000 Nebenstellen
300 _____ System 3000 Jalousiesteuerung
301 _____ System 3000 Raumklima
302 _____ System 3000 Systemaufsätze
309 _____ System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
313 _____ RF Bedienaufsätze für KNX
314 _____ eNet Funk Bedienaufsätze
315 _____ Zubehör

317 _____ DALI, Sonstige Elektronik

Auszeichnungen
Gira System 3000
German Design Award, Winner, Rat für Formgebung 2019
Gira System 3000
Red Dot Award, Winner, Red Dot Design Award 2019
Gira System 3000 Touchaufsatz
iF design award 2021
Gira System 3000 Touchaufsatz
German Design Award, Gold 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
ICONIC Design Award, Best of Best 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
German Innovation Award, Winner 2022
Gira System 3000 Touchaufsatz
Red Dot Award, Winner 2022

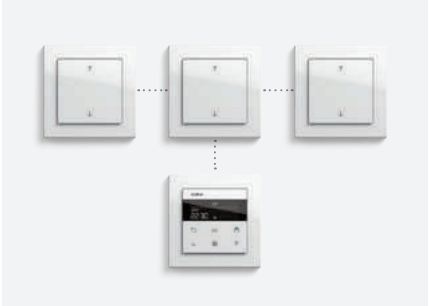
Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Jalousien und Licht automatisch oder bequem per Hand steuern

Das Gira System 3000 bietet höchste Flexibilität und besten Komfort für eine fortschrittliche Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung: Mit unterschiedlichen Bedienaufsätzen, die universell für die beiden Bereiche Licht und Jalousie eingesetzt werden können, steht eine einfache Handhabung und für jeden Komfortwunsch eine funktional wie ästhetisch überzeugende Lösung bereit. Die Heizungsregelungen fügen sich perfekt in dieses System ein. 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.

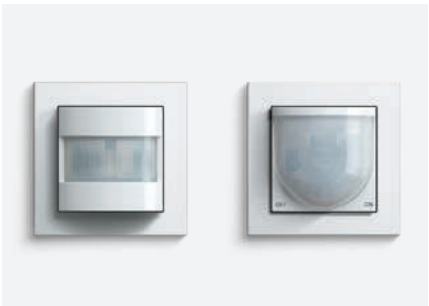
Manuelles Steuern
Mit dem Bedienaufsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Behänge komplett herauf und herunter. Genauso intuitiv lässt sich das Licht schalten und dimmen.

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; genauso mit dem System 3000 Raumtemperaturregler BT für die Heizungsregelung. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Heizungen übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedienaufsätze kopieren.



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.

KNX RF einfach integrieren
Ein KNX RF Bedienaufsatz macht in Verbindung mit Gira System 3000 Elektronikeinsätzen aus einer konventionellen 230-V-Installation ein vollwertiges KNX RF Smart Home. Dank KNX RF als Funkstandard ist eine drahtlose Integration auch in ein bestehendes KNX System möglich. Zahlreiche Funktionen sind realisierbar wie Schalten und Dimmen von Licht, Szenensteuerung, Steuerung von Beschattungen, Heizungsregelung und einiges mehr. In Kombination mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung der zahlreichen Funktionen des RF Bedienaufsatzes über die Gira Smart Home App möglich.

System 3000
Schalten
→ 286

System 3000
Dimmen
→ 291

System 3000
Nebenstellen
→ 299

System 3000
Jalousiesteuerung
→ 300

System 3000
Raumklima
→ 301

System 3000
Systemaufsätze
→ 302

System 3000
Bewegungsmelder-
aufsätze
→ 309

RF Bedienaufsätze
für KNX
→ 313

eNet Funk
Bedienaufsätze
→ 314

Zubehör
→ 315

System 3000

		Lichtsteuerung					
		Relaisschalt-einsatz potentialfrei → 287	**Relaisschalt-einsatz** → 286	**Relaisschalt-einsatz 2fach** → 288	**Elektronischer Schalteinsatz** → 289	**Universal-LED-Dimm-einsatz Standard** → 293	**Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort** → 294
	Best.-Nr.	**5407 00**	**5403 00**	**5404 00**	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
Bedienaufsatz **Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 302, 303	**5360 ..** **5361 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
Touchaufsatz → 303	**5365 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen sliden	schalten dimmen sliden
Bedienaufsatz 2fach → 304	**5362 ..**	schalten (nur linke Wippe)	schalten (nur linke Wippe)	schalten a1, a2 getrennt	schalten (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)
Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole → 304	**5363 ..**	schalten Memory	schalten Memory	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 305	**5366 ..**	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr
Bedienaufsatz BT **Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole** → 305	**5368 ..** **5382 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	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
Jalousie- und Schaltuhr BT **Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole** → 306	**5382 ..** **5367 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	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
eNet Funk Bedienaufsatz **eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 635, 635	**5495 ..** **5494 ..**	schalten eNet	schalten eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten eNet	schalten dimmen eNet	schalten dimmen eNet
eNet Funk Bedienaufsatz Memory **eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole** → 636, 636	**5493 ..** **5492 ..**	schalten Memory eNet	schalten Memory eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet

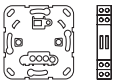
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

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 Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungs-steuerung
Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach → 295 **5402 00**	**DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz** → 298 **5406 00**	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 299 **5408 00**	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 299 **5409 00**	 **Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 290 **5410 00** **0821 00**	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 300 **5414 00**	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 301 **5415 00**	**Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluß** → 301 **5395 00**
schalten dimmen a1 + a2 zusammen	schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	einschalten	herauf/herunter individuelle Position	herauf/herunter individuelle Position	– – –
schalten dimmen sliden a1 + a2 zusammen	schalten dimmen sliden	– – –	schalten dimmen sliden	– – –	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	– – –
schalten dimmen a1 + a2 getrennt	schalten dimmen Tunable White	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory	schalten dimmen Memory	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter individuelle Position Memory	herauf/herunter individuelle Position Memory	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, eNet	schalten dimmen eNet	– – –	① schalten dimmen eNet	– – –	herauf/herunter individuelle Position eNet	herauf/herunter individuelle Position eNet	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet	schalten dimmen Memory eNet	– – –	schalten dimmen eNet	– – –	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	– – –

Fortsetzung nächste Seite

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

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 anzusteuernden Hauptstelle

System 3000

		Lichtsteuerung					
		Relaisschalteinsatz potentialfrei → 287	**Relaisschalteinsatz** → 286	**Relaisschalteinsatz 2fach** → 288	**Elektronischer Schalteinsatz** → 289	**Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 293	**Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 294
	Best.-Nr.	**5407 00**	**5403 00**	**5404 00**	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
KNX RF Bedienaufsatz → 506	**5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..**	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Schalt-/Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
Bewegungsmelder 1,10 m Standard → 309	**5373 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT → 310	**5374 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 311	**5375 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT → 311	**5376 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT → 312	**5377 02**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung
Raumtemperaturregler Display → 307	**5393 ..**	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	– – –	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	– – –	– – –
Raumtemperaturregler BT → 308	**5394 ..**	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung	– – –	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung	– – –	– – –

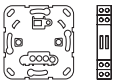
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

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 Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungs-steuerung
Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach → 295 **5402 00**	**DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz** → 298 **5406 00**	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 299 **5408 00**	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 299 **5409 00**	 **Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 290 **5410 00** **0821 00**	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 300 **5414 00**	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 301 **5415 00**	**Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluß** → 301 **5395 00**
Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	– – –	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Spannungsversorgung für Bedienaufsätze	– – –	Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
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 Konstantlicht-regelung App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –	– – –
– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußboden-temperatur
– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußboden-temperatur

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

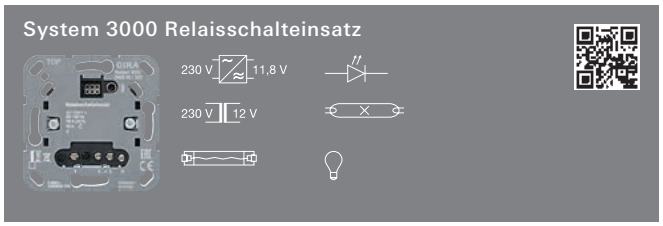
⋈ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

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

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Schalten



5403 00	1/5	02	**86,44**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..**	→	303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..**	→	303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..**	→	304
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
S3000 RTR Display **5393 ..**	→	307
S3000 RTR BT **5394 ..**	→	308

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..**	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..**	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..**	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..**	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02**	→	312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..**	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	636

+Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299

Merkmale
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:** Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:** Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).

Technische Daten

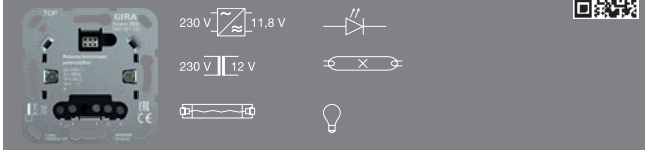
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom ohmsch:	16 A (AC1)
Anschlussleistung bei 35 °C	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Tronic-Trafos:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	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"
www.download.gira.de → i4

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei



	5407 00	1	02	**91,68**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

Merkmale
- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Schalten abweichender Spannungspotentiale oder Außenleiter über den potentialfreien Kontakt.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom bei 35 °C	
- ohmsch:	16 A (AC1)
Schaltstrom	
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 35 °C	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Tronic-Trafos:	1500 W
- induktive Trafos:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach

	5404 00	1/5	02	**135,87**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Merkmale

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach

- Schalten von zwei unabhängige Ausgänge.
- Zeitfunktion für Ausgang a2 einstellbar.

Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz

- 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.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	1500 W
- HV-Halogen:	1500 W
- 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

Hinweise

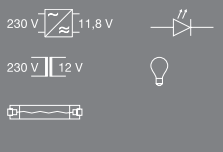
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Standard, Bedienaufsatz Memory, Jalousie- und Schaltuhr Display oder Jalousie- und Schaltuhr BT verhält sich der Relaisschalteinsatz 2fach wie mit einem Bedienaufsatz.
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Komfort BT oder Präsenz- und Bewegungsmelder 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"
www.download.gira.de → i 36

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



	5405 00	1/5	02	**86,44**

+Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

+Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Merkmale

- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Steuern von thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Betrieb mit Neutralleiter

- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, schalt oder dimmbare HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über Außenleiter und Neutralleiter daher erfolgt kein Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.

Betrieb ohne Neutralleiter

- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über den Außenleiter und die angeschlossene Last und arbeitet deshalb im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:**
  Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:**
  Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich. Alternativ kann der Nebenstelleingang zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb parametriert werden.

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
- 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, 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"
www.download.gira.de → 37

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Impulseinsatz

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	5410 00	1	02	**68,65**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

+ Optionales Zubehör

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 290

Merkmale

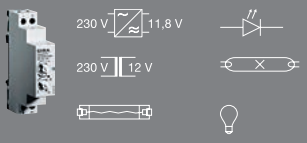
- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth aus dem System 3000.

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

Treppenlichtautomat



	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
REG	**0821 00**	1	02	**108,63**

+ Notwendiges Zubehör

S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

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.

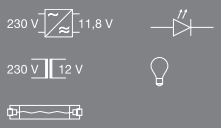
Technische Daten

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Steuerleitung:	max. 100 m
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Dimmen

System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard



	2450 00	1/5	02	**82,62**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- 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, 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.

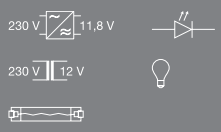
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i4

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



	2455 00	1/5	02	**113,12**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323

Nebenstellen

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 01).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 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

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, 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"
www.download.gira.de → i38

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

5400 00	1/5	02	**95,33**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.

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 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
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 60 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 120 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

Hinweise

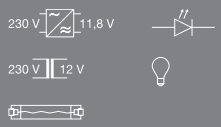
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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"
www.download.gira.de → i 38

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



	5401 00	1/5	02	**120,75**

+Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323

Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 02).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

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 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

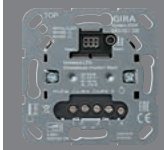
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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.

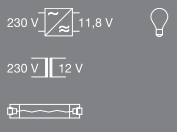
Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 39

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach





	5402 00	1/5	02	**160,59**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304

Siehe Auflistung bei

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323

Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

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 (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
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 50 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 100 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

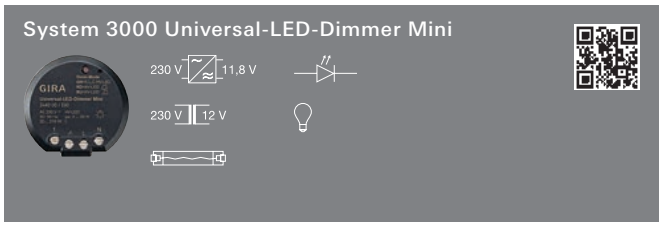
Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, 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"
www.download.gira.de → i 39

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



	2440 00	1	02	**91,51**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	300
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267

+Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00**	→	323
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	644

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**	→	297

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

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
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 50 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 100 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

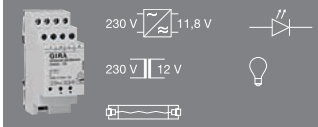
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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, 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"
www.download.gira.de → i 41

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Universal-LED-Dimmer REG



REG	**2365 00**	1	02	**197,02**

+Optionales Zubehör

Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über mechanischen Taster (Schließer), System 3000 Nebenstelle 2- oder 3-Draht, oder System 2000 Nebenstelle 2-Draht.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar (mit System 2000 und 3000 Nebenstelle möglich).
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

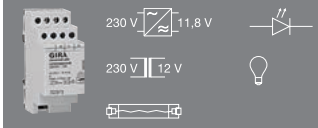
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 42

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG



REG	**2383 00**	1	02	**139,83**

+Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 576
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 577
Dimmaktor 4f Std **2015 00**
Dimmaktor 4f REG Kmf **2025 00**
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 639
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 642
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 643

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):	50 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	200 W
- Glühlampen:	210 bis 420 W
- HV-Halogen:	210 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	210 bis 420 W
- gewickelter Trafo:	210 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"
www.download.gira.de → 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 DALI Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz

	5406 00	1/5	02	**156,34**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..**	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..**	→	303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..**	→	303
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..**	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..**	→	305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..**	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..**	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..**	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..**	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02**	→	312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..**	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	636

+Optionales Zubehör

Nebenstellen

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	300
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267

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.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell einstellbar.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar,
  Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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"
www.download.gira.de → i46

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Nebenstellen

System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht

	5408 00	1/5 02	**33,05**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303

+ Optionales Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 290
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

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"
www.download.gira.de → i 40

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht

	5409 00	1/5 02	**47,02**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+ Optionales Zubehör

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292

Merkmale
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Sensorkanal 1fach / 2fach.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- Die 3-Draht-Nebenstelle fungiert als Spannungsversorgung für den KNX RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach.

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

Hinweise
- Kann in Verbindung mit KNX RF Bedienaufsätzen und eNet Bedienaufsätzen als netzversorgter Sender fungieren.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 40

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht

3-Draht	**2389 00**	1/5	02	**62,27**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

Merkmale
- Drehnebenstelle 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"
www.download.gira.de → i 41

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousiesteuerung

System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang

	5414 00	1/5	02	**121,29**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Systemaufsätze
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
RF Bedienaufsätze für KNX
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507
System 3000 Funk Bedienaufsätze
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+Optionales Zubehör
Nebenstelleneinsätze
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 350
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 350
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 351
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 351
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352
Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44
Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 232
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232
Nebenstellen Aufputz
Wipp-Jal.schalter Pfeile **0159 13** → 247
Wipp-Jal.taster Pfeile **0158 13** → 247
Windsensor als Nebenstelle
Windsensor Standard **0913 00** → 358

Merkmale
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarmverriegelung 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.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Jalousieaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX-Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Stand-by-Betrieb:	0,1 W bis 0,5 W
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- Eindrähtig:	1 bis 4 mm^2
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 4

System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang

5415 00 1/5 02 **78,72**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Jalousieaktor 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**
  Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Szenenfunktion, Sperrfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Stand-by-Betrieb:	0,1 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"
www.download.gira.de → i 48

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Raumklima

System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss

5395 00 1/5 02 **103,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Raumtemperaturregler
S3000 RTR Display **5393 ..** → 307
S3000 RTR BT **5394 ..** → 308
RF Bedienaufsätze für KNX
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Fernfühler **1493 00** → 497

Merkmale
- Schalten von Elektrofußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Eingang zum Umschalten auf Kühlbetrieb.
- Unterbricht nach 60 Minuten den Heizvorgang (Überhitzungsschutz eines Heizgerätes).
- Anschluss eines Fernfühlers (Zubehör) möglich.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Heizungsaktor 1fach
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:**
  Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation. Nebenstelleingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom:	10 mA bis 16 A
Anschlussleistung:	max. 3600 W
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 37

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Drehzahlstellereinsatz

	2460 00	1/5	02	**109,98**

+Notwendiges Zubehör
Abd. Knopf **0650 ..**

+Optionales Zubehör

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	300
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	299
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	267

Merkmale
- Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Motoren wie z. B. Induktions- oder Spaltpolmotoren.
- Gerät arbeitet nach dem Phasenanschnittprinzip.
- Einschalten durch Softstart auf maximale Drehzahl.
- Minimale Drehzahl dauerhaft speicherbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	≤ 0,5 W
Schaltstrom bei +25 °C:	60 mA bis 1,8 A
max. Motorstrom (I_{max}):	1,8 A
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Systemaufsätze

System 3000 Bedienaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1/5	02	**25,80**
Anthrazit	**5360 28**	1/5	02	**28,50**
Farbe Alu	**5360 26**	1/5	02	**32,77**
Schwarz matt	**5360 005**	1/5	02	**32,77**
Grau matt	**5360 015**	1/5	02	**32,77**
Edelstahl	**5360 600**	1/5	02	**40,49**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5360 112**	1/5	02	**28,39**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00**	→	287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00**	→	288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	289
S3000 Impulseins. **5410 00**	→	290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00**	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00**	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	301

+Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1/5	02	**29,69**
Anthrazit	**5361 28**	1/5	02	**32,38**
Farbe Alu	**5361 26**	1/5	02	**36,65**
Schwarz matt	**5361 005**	1/5	02	**36,65**
Grau matt	**5361 015**	1/5	02	**36,65**
Edelstahl	**5361 600**	1/5	02	**44,38**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1/5	02	**32,27**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

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

System 3000 Touchaufsatz

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5365 01**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß glänzend	**5365 03**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß seidenmatt	**5365 27**	1/5	02	**81,03**
Anthrazit	**5365 28**	1/5	02	**83,85**
Farbe Alu	**5365 26**	1/5	02	**88,07**
Schwarz matt	**5365 005**	1/5	02	**88,07**
Grau matt	**5365 015**	1/5	02	**88,07**
Edelstahl	**5365 600**	1/5	02	**95,92**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

Merkmale
- Die Steuerung erfolgt durch leichtes Berühren oder Wischen auf der Bedienfläche.
- Drei Helligkeitswerte speicherbar, mit System 3000 Dimmeinsatz.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Sperrfunktion, mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Statusanzeige durch LED-Leuchtbalken zur Darstellung der Helligkeit oder Behangposition.
- Permanente oder zeitweise Statusanzeige (Statusanzeige erlischt nach 5 Sekunden ohne Berührung).
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**5362 01**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß glänzend	**5362 03**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß seidenmatt	**5362 27**	1	02	**39,53**
Anthrazit	**5362 28**	1/5	02	**42,22**
Farbe Alu	**5362 26**	1	02	**46,50**
Schwarz matt	**5362 005**	1	02	**46,50**
Grau matt	**5362 015**	1/5	02	**46,50**
Edelstahl	**5362 600**	1	02	**54,22**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5362 112**	1	02	**42,12**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288

S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Merkmale

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit 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

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

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 3000 Bedienaufsatz BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Merkmale
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Funktionen am Aufsatz
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

Funktionen mit Gira System 3000 App
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- 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.
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

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 System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Merkmale
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Funktionen am Aufsatz
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

Funktionen mit Gira System 3000 App
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- 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.
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

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 System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

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 System 3000 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 System 3000 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.
- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

System 55

Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

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 System 3000 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 System 3000 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.
- 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 System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

System 3000 Raumtemperaturregler Display

System 55

Cremeweiß glänzend	**5393 01**	1/5	02	**99,56**
Reinweiß glänzend	**5393 03**	1/5	02	**99,56**
Reinweiß seidenmatt	**5393 27**	1/5	02	**99,56**
Farbe Alu	**5393 26**	1/5	02	**105,23**
Anthrazit	**5393 28**	1/5	02	**102,97**
Schwarz matt	**5393 005**	1/5	02	**105,23**
Grau matt	**5393 015**	1/5	02	**105,23**
Edelstahl	**5393 600**	1/5	02	**111,61**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5393 112**	1/5	02	**102,22**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Raumklima

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

Merkmale
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.
- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkzeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

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 3000 Raumtemperaturregler BT

System 55

Cremeweiß glänzend	**5394 01**	1/5	02	**127,34**
Reinweiß glänzend	**5394 03**	1/5	02	**127,34**
Reinweiß seidenmatt	**5394 27**	1/5	02	**127,34**
Farbe Alu	**5394 26**	1/5	02	**133,02**
Anthrazit	**5394 28**	1/5	02	**130,75**
Schwarz matt	**5394 005**	1/5	02	**133,02**
Grau matt	**5394 015**	1/5	02	**133,02**
Edelstahl	**5394 600**	1/5	02	**139,38**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5394 112**	1/5	02	**130,00**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Raumklima

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Merkmale

- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.

Funktionen am Aufsatz

- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkzeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

Funktionen mit Gira System 3000 App

- Wochenzeitschaltuhr mit 40 individuell programmierbaren Schaltpunkten und Temperaturen.
- Urlaubsmodus (Beginn, Ende, Temperatur).
- Boostfunktion: Schnellaufheizen für max. 5 Minuten.
- Sperre der vor Ort Bedienung möglich.
- Einbinden eines externen Temperatursensors über Bluetooth.
- Minimale und maximale Temperaturwerte einstellbar.
- Kopieren von Einstellungen und Zeitprogrammen auf weitere Aufsätze 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit und das Datum aktualisiert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5373 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5373 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5373 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5373 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5373 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5373 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5373 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5373 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5373 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**91,53**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, 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

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 1,10 m Komfort BT				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5374 01**	1/5	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5374 03**	1/5	02	**118,21**
Farbe Alu	**5374 26**	1/5	02	**125,18**
Reinweiß seidenmatt	**5374 27**	1/5	02	**118,21**
Anthrazit	**5374 28**	1/5	02	**120,92**
Schwarz matt	**5374 005**	1/5	02	**125,18**
Grau matt	**5374 015**	1/5	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5374 600**	1/5	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5374 112**	1/5	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**138,56**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs 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.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira System 3000 App
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

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.

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5375 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5375 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5375 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5375 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5375 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5375 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5375 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5375 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5375 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**91,53**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, 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

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5376 01**	1	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5376 03**	1	02	**118,21**
Reinweiß seidenmatt	**5376 27**	1	02	**118,21**
Anthrazit	**5376 28**	1	02	**120,92**
Farbe Alu	**5376 26**	1	02	**125,18**
Schwarz matt	**5376 005**	1	02	**125,18**
Grau matt	**5376 015**	1	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5376 600**	1	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**138,56**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs 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.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira System 3000 App
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

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

System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Reinweiß	**5377 02**	1	02	**165,25**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 344

Ballschutzkorb **2116 00** → 344

Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs 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.

Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb.

Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz und der Gira System 3000 App dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira System 3000 App

- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Abschaltvorwarnung.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

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

RF Bedienaufsätze für KNX

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5104 01**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß glänzend	**5104 03**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß seidenmatt	**5104 27**	1/5	06	**88,36**
Anthrazit	**5104 28**	1/5	06	**91,13**
Farbe Alu	**5104 26**	1/5	06	**94,44**
Schwarz matt	**5104 005**	1/5	06	**94,44**
Grau matt	**5104 015**	1/5	06	**94,44**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5104 112**	1/5	06	**90,58**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze		
S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00**	→	287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00**	→	288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	289
System 3000 Dimmeinsätze		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00**	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	298
System 3000 Jalousieeinsätze		
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	301
System 3000 Raumklima		
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00**	→	301
System 3000 Nebenstelleneinsatz		
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605
Funktionsbeschreibung	→	506

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5105 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5105 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5105 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5105 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5105 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5105 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5105 015**	1/5	06	**96,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5105 112**	1	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605
Funktionsbeschreibung	→	506

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Heizmodus für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5106 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5106 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5106 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5106 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5106 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5106 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5106 015**	1/5	06	**96,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5106 112**	1/5	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605
Funktionsbeschreibung	→	506

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5107 01**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß glänzend	**5107 03**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß seidenmatt	**5107 27**	1/5	06	**104,93**
Anthrazit	**5107 28**	1/5	06	**107,69**
Farbe Alu	**5107 26**	1/5	06	**111,01**
Schwarz matt	**5107 005**	1/5	06	**111,01**
Grau matt	**5107 015**	1/5	06	**111,01**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5107 112**	1/5	06	**107,14**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach Pfeilsymbole für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5108 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5108 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5108 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5108 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5108 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5108 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5108 015**	1/5	06	**113,22**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5108 112**	1/5	06	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506

+ Optionales Zubehör
Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsätze

eNet Funk Bedienaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5495 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5495 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5495 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5495 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5495 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5495 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5495 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5495 600**	1/5	42	**117,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5494 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5494 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5494 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5494 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5494 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5494 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5494 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5494 600**	1/5	42	**120,12**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 314

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

System 55

Cremeweiß glänzend	**5493 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5493 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5493 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5493 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5493 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5493 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5493 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5493 600**	1/5	42	**117,97**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 314

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5492 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5492 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5492 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5492 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5492 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5492 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5492 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5492 600**	1/5	42	**120,12**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 314

+ Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

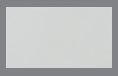
alternative Wippen

Querverweis
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen. → 604

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1/5	02	**78,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

+ Optionales Zubehör
S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 315

Merkmale
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450
- 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

System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor

Grau	**5467 00**	1	02	**22,70**

+ Notwendiges Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

Technische Daten

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 100 H 52 T 37

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor Standard

	0913 00	1	06	**311,71**

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Merkmale

Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m
Auswerteeinheit	
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit:	max. 2 A
- Betriebsspannung:	AC 230 V
Abmessungen in mm	
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134 H 160

Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

DALI, Sonstige Elektronik

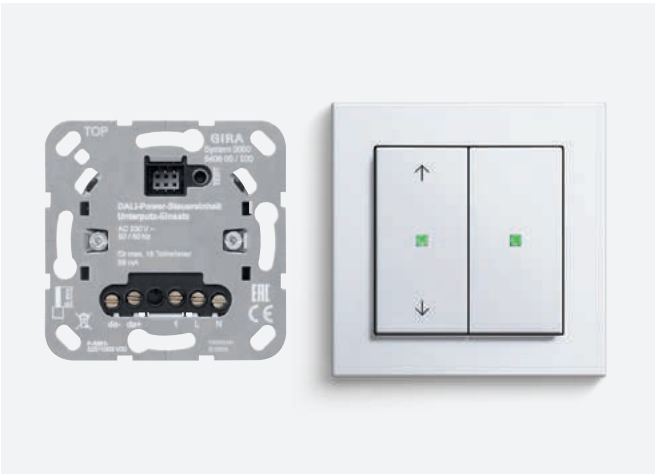
320 _____ DALI
322 _____ LED-Dimmer
323 _____ Glühlampendimmer
324 _____ Schnurdimmer
324 _____ 1 – 10 V

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

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, dass 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.



DALI-Lichtsteuerung mit KNX RF – smart und flexibel
Für eine vielseitige Lichtsteuerung können KNX RF Bedienaufsätze 2fach mit dem Gira System 3000 DALI-Power-Steuereinsatz kombiniert werden. In diesem Fall ist die Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell pro Wippe einstellbar. In Verbindung mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung über die Gira Smart Home App möglich.

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.

DALI
→ 320

LED-Dimmeinsatz
→ 322

Glühlampen-
dimmeinsatz
→ 323

Schnurdimmer
→ 324

1 – 10 V
→ 324

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI

DALI Potentiometer

2018 00 1 02 **64,62**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

DALI Potentiometer Netzteil **2028 00** → 320

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI Spannung wird eine DALI Spannungsversorgung oder ein DALI Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

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

Hinweise

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

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i45

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil

2028 00 1 02 **151,43**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

DALI Potentiometer **2018 00** → 320

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"
www.download.gira.de → i45

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Potentiometer Tunable White

	2020 00	1	02	**71,81**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 321

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI Spannung wird eine DALI Spannungsversorgung oder ein DALI Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

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

Hinweise

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

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 46

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil

	2030 00	1	02	**163,18**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör

DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 321

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

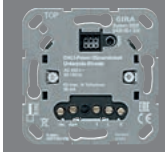
- Bei der Auswahl der DALI Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI Teilnehmer und des DALI Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 46

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 DALI Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz



	5406 00	1/5	02	**156,34**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+Optionales Zubehör
Nebenstellen
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Funktionsbeschreibung → 298

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

	5422 00	1/5	42	**139,58**

+Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Funktionsbeschreibung → 640

DALI Gateway Plus für KNX

REG plus	**2180 00**	1	66	**540,28**

Funktionsbeschreibung → 581

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Gateway Tunable White Plus

	2108 00	1	66	**540,28**

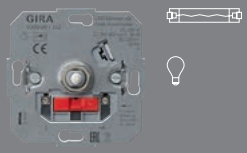
Funktionsbeschreibung → 582

LED-Dimmer

Universal-LED-Dimmer

Querverweis
Weitere Universaldimmer im System 3000 → 291

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



20 – 200 W	**0300 00**	1/5	22	**37,49**

+Notwendiges Zubehör
Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör
Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 277

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen.
- Kurzschlussschutz mit Feinsicherung.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 40 W
- Glühlampen:	20 bis 200 W
- HV-Halogen:	20 bis 200 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i3

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kompensationsmodul LED

	2375 00	1/5	02	**32,63**

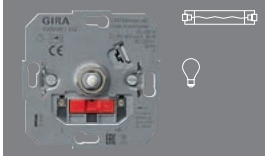
+Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00**	→	292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00**	→	291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00**	→	300
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	2913
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	2914
Funktionsbeschreibung	→	277

Glühlampendimmer

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



20 – 200 W	**0300 00**	1/5	22	**37,49**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

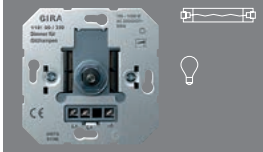
- System 55	→	50
- Flächenschalter	→	158
- S-Color	→	192

+Optionales Zubehör

Sicherung T 800 H 250 V **1149 804**	→	277
Funktionsbeschreibung	→	322

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



100 – 1000 W	**1181 00**	1/5	02	**190,90**

+Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55	→	50
- Flächenschalter	→	158
- S-Color	→	192

Merkmale
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- 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"
www.download.gira.de → i45

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schnurdimmer

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung

20 – 500 W/VA

Schwarz	**033546**	1	02	**78,22**

+Optionales Zubehör
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 277

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

1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V

Schaltfunktion

	0309 00	1/5	02	**50,81**

+Notwendiges Zubehör
Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

+Optionales Zubehör
Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 277

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2224 00**	1	26	**324,75**

+Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 277

Funktionsbeschreibung → 580

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

	5421 00	1/5	42	**139,58**

+Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Funktionsbeschreibung → 640

Lichtsteuerung

332 System 3000 Systemaufsätze
335 System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
336 RF Bedienaufsätze für KNX
336 eNet Funk Bedienaufsätze
337 Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX
337 Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX
338 Sensotec
340 Präsenzmelder und Bewegungsmelder
341 Präsenzmelder Mini für KNX
341 Präsenzmelder für KNX
342 Bewegungsmelder Außen
343 Bewegungsmelder Außen für KNX
343 Zubehör

Auszeichnungen
Gira Cube, German Design Award, Winner
Excellent Product Design - Building & Elements 2021
Gira Cube, ICONIC Award, Best of Best, Rat für Formgebung 2021
Gira Cube, iF design award 2021

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Lichtsteuerung

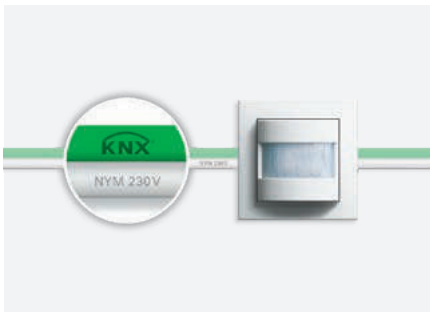
Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation, stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.

Gira Bewegungsmelder Cube – Für die Sicherheit außen
Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den 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 ein.
→ 342

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.
→ 340

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.
→ 309

Bewegungsmelder Sensotec LED
Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.
→ 338



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.
→ 550

KNX RF einfach integrieren
Ein KNX RF Bedienaufsatz macht in Verbindung mit Gira System 3000 Elektronikeinsätzen aus einer konventionellen 230-V-Installation ein vollwertiges KNX Smart Home. Dank KNX RF als Funkstandard ist eine drahtlose Integration in das bestehende KNX System möglich. Zahlreiche Funktionen sind realisierbar wie Schalten und Dimmen von Licht, Szenensteuerung, Steuerung von Beschattungen, Heizungsregelung und einiges mehr. In Kombination mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung von Temperatur und Schaltzeiten über die Gira Smart Home App möglich.
→ 506

System 3000
Systemaufsätze
→ 332

System 3000
Bewegungsmelder-
aufsätze
→ 335

RF Bedienaufsätze
für KNX
→ 336

eNet Funk
Bedienaufsätze
→ 336

Bewegungsmelder-
aufsätze 1,10 m für
KNX
→ 337

Bewegungsmelder-
aufsätze 2,20 m für
KNX
→ 337

Sensotec
→ 338

Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 340

Präsenzmelder Mini
für KNX
→ 341

Präsenzmelder für
KNX
→ 341

Bewegungsmelder
Außen
→ 342

Bewegungsmelder
Außen für KNX
→ 343

Zubehör
→ 343

System 3000

	Best.-Nr.	Lichtsteuerung					
		Relaisschalteinsatz potentialfrei → 287	**Relaisschalteinsatz** → 286	**Relaisschalteinsatz 2fach** → 288	**Elektronischer Schalteinsatz** → 289	**Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 293	**Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 294
		5407 00	**5403 00**	**5404 00**	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
Bedienaufsatz **Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 302, 303	**5360 ..** **5361 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
Touchaufsatz → 303	**5365 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen sliden	schalten dimmen sliden
Bedienaufsatz 2fach → 304	**5362 ..**	schalten (nur linke Wippe)	schalten (nur linke Wippe)	schalten a1, a2 getrennt	schalten (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)
Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole → 304	**5363 ..**	schalten Memory	schalten Memory	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 305	**5366 ..**	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr
Bedienaufsatz BT **Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole** → 305	**5368 ..** **5382 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	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
Jalousie- und Schaltuhr BT **Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole** → 306	**5382 ..** **5367 ..**	schalten Schaltuhr App-Bedienung	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
eNet Funk Bedienaufsatz **eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 635, 635	**5495 ..** **5494 ..**	schalten eNet	schalten eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten eNet	schalten dimmen eNet	schalten dimmen eNet
eNet Funk Bedienaufsatz Memory **eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole** → 636, 636	**5493 ..** **5492 ..**	schalten Memory eNet	schalten Memory eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet

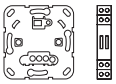
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

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 Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungs-steuerung
Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach → 295 **5402 00**	**DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz** → 298 **5406 00**	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 299 **5408 00**	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 299 **5409 00**	 **Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 290 **5410 00 0821 00**	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 300 **5414 00**	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 301 **5415 00**	**Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluß** → 301 **5395 00**
schalten dimmen a1 + a2 zusammen	schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	einschalten	herauf/herunter individuelle Position	herauf/herunter individuelle Position	– – –
schalten dimmen sliden a1 + a2 zusammen	schalten dimmen sliden	– – –	schalten dimmen sliden	– – –	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	– – –
schalten dimmen a1 + a2 getrennt	schalten dimmen Tunable White	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory	schalten dimmen Memory	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter individuelle Position Memory	herauf/herunter individuelle Position Memory	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	– – –	① schalten dimmen	– – –	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, eNet	schalten dimmen eNet	– – –	① schalten dimmen eNet	– – –	herauf/herunter individuelle Position eNet	herauf/herunter individuelle Position eNet	– – –
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet	schalten dimmen Memory eNet	– – –	schalten dimmen eNet	– – –	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	– – –

Fortsetzung nächste Seite

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

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 anzusteuernden Hauptstelle

System 3000

		Lichtsteuerung					
		Relaisschalt-einsatz potentialfrei → 287	**Relaisschalt-einsatz** → 286	**Relaisschalt-einsatz 2fach** → 288	**Elektronischer Schalteinsatz** → 289	**Universal-LED-Dimm-einsatz Standard** → 293	**Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort** → 294
	Best.-Nr.	**5407 00**	**5403 00**	**5404 00**	**5405 00**	**5400 00**	**5401 00**
KNX RF Bedienaufsatz → 506	**5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..**	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktio-nalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Schalt-/Hei-zungsaktor 1fach, Tastsen-sor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktio-nalität	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsen-sor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionali-tät	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsen-sor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionali-tät	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsen-sor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionali-tät	Kombination aus KNX RF Bedien-gerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsen-sor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionali-tät
Bewegungsmelder 1,10 m Standard → 309	**5373 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT → 310	**5374 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Bewegungsmelder 2,20 m Standard → 311	**5375 ..**	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2	schalten	schalten	schalten
Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT → 311	**5376 ..**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT → 312	**5377 02**	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung
Raumtemperaturregler Display → 307	**5393 ..**	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	– – –	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	– – –	– – –
Raumtemperaturregler BT → 308	**5394 ..**	heizen/kühlen freie Zeitpro-gram. App-Bedienung	heizen/kühlen freie Zeitpro-gram. App-Bedienung	– – –	heizen/kühlen freie Zeitpro-gram. App-Bedienung	– – –	– – –

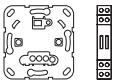
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

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 Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungs-steuerung
							
Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach → 295	**DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz** → 298	**Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 299	**Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 299	**Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 290	**Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 300	**Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 301	**Raumtempera-turregler-Einsatz mit Fühler-anschluß** → 301
5402 00	**5406 00**	**5408 00**	**5409 00**	**5410 00** **0821 00**	**5414 00**	**5415 00**	**5395 00**
Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	– – –	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Spannungsversorgung für Bedienaufsätze	– – –	Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
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, Konstantlichtrege-lung, App-Bedienung	schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung	– – –	einschalten	einschalten	– – –	– – –	– – –
– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußboden-temperatur
– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußboden-temperatur

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

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 anzusteuernden Hauptstelle

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Systemaufsätze

System 3000 Bedienaufsatz

System 55

Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1/5	02	**25,80**
Anthrazit	**5360 28**	1/5	02	**28,50**
Farbe Alu	**5360 26**	1/5	02	**32,77**
Schwarz matt	**5360 005**	1/5	02	**32,77**
Grau matt	**5360 015**	1/5	02	**32,77**
Edelstahl	**5360 600**	1/5	02	**40,49**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5360 112**	1/5	02	**28,39**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1/5	02	**29,69**
Anthrazit	**5361 28**	1/5	02	**32,38**
Farbe Alu	**5361 26**	1/5	02	**36,65**
Schwarz matt	**5361 005**	1/5	02	**36,65**
Grau matt	**5361 015**	1/5	02	**36,65**
Edelstahl	**5361 600**	1/5	02	**44,38**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1/5	02	**32,27**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 332

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Touchaufsatz

System 55

Cremeweiß glänzend	**5365 01**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß glänzend	**5365 03**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß seidenmatt	**5365 27**	1/5	02	**81,03**
Anthrazit	**5365 28**	1/5	02	**83,85**
Farbe Alu	**5365 26**	1/5	02	**88,07**
Schwarz matt	**5365 005**	1/5	02	**88,07**
Grau matt	**5365 015**	1/5	02	**88,07**
Edelstahl	**5365 600**	1/5	02	**95,92**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Bedienaufsatz 2fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**5362 01**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß glänzend	**5362 03**	1/5	02	**39,53**
Reinweiß seidenmatt	**5362 27**	1	02	**39,53**
Anthrazit	**5362 28**	1/5	02	**42,22**
Farbe Alu	**5362 26**	1	02	**46,50**
Schwarz matt	**5362 005**	1	02	**46,50**
Grau matt	**5362 015**	1/5	02	**46,50**
Edelstahl	**5362 600**	1	02	**54,22**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5362 112**	1	02	**42,12**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00**	→	288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	289
System 3000 Dimmeinsatz		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00**	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	298
System 3000 Nebenstelleneinsatz		
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299
System 3000 Jalousieeinsatz		
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	301

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→	606
Funktionsbeschreibung	→	304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	333
Funktionsbeschreibung	→	305

System 3000 Bedienaufsatz BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	333

+ Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**	→	315
Funktionsbeschreibung	→	305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 333

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT

System 55

Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**

Flächenschalter

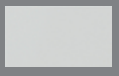
Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1/5	02	**78,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

+ Optionales Zubehör
S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 344

Funktionsbeschreibung → 315

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5373 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5373 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5373 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5373 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5373 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5373 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5373 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5373 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5373 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**91,53**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Funktionsbeschreibung → 309

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5374 01**	1/5	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5374 03**	1/5	02	**118,21**
Farbe Alu	**5374 26**	1/5	02	**125,18**
Reinweiß seidenmatt	**5374 27**	1/5	02	**118,21**
Anthrazit	**5374 28**	1/5	02	**120,92**
Schwarz matt	**5374 005**	1/5	02	**125,18**
Grau matt	**5374 015**	1/5	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5374 600**	1/5	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5374 112**	1/5	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**138,56**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335

Funktionsbeschreibung → 310

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5375 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5375 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5375 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5375 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5375 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5375 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5375 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5375 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5375 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**91,53**

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335

Funktionsbeschreibung → 311

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5376 01**	1	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5376 03**	1	02	**118,21**
Reinweiß seidenmatt	**5376 27**	1	02	**118,21**
Anthrazit	**5376 28**	1	02	**120,92**
Farbe Alu	**5376 26**	1	02	**125,18**
Schwarz matt	**5376 005**	1	02	**125,18**
Grau matt	**5376 015**	1	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5376 600**	1	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**138,56**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335

Funktionsbeschreibung → 311

System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Reinweiß	**5377 02**	1	02	**165,25**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 344
Ballschutzkorb **2116 00** → 344

Funktionsbeschreibung → 312

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

eNet Funk Bedienaufsätze

eNet Funk Bedienaufsätze

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2040 01**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß glänzend	**2040 03**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß seidenmatt	**2040 27**	1/5	06	**125,75**
Anthrazit	**2040 28**	1/5	06	**128,39**
Farbe Alu	**2040 26**	1/5	06	**132,36**
Schwarz matt	**2040 005**	1/5	06	**132,36**
Grau matt	**2040 015**	1/5	06	**132,36**
Edelstahl (lackiert)	**2040 600**	1/5	06	**139,72**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2040 112**	1/5	06	**128,52**
TX_44				
Reinweiß	**2040 66**	1	06	**144,46**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**150,77**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**150,77**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

Funktionsbeschreibung → 550

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2050 01**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß glänzend	**2050 03**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß seidenmatt	**2050 27**	1/5	06	**179,80**
Anthrazit	**2050 28**	1/5	06	**182,34**
Farbe Alu	**2050 26**	1/5	06	**186,29**
Schwarz matt	**2050 005**	1/5	06	**186,29**
Grau matt	**2050 015**	1/5	06	**186,29**
Edelstahl (lackiert)	**2050 600**	1/5	06	**193,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2050 112**	1/5	06	**182,46**
TX_44				
Reinweiß	**2050 66**	1	06	**197,40**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**203,70**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**203,70**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

Funktionsbeschreibung → 551

Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2041 01**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß glänzend	**2041 03**	1/5	06	**125,75**
Farbe Alu	**2041 26**	1/5	06	**132,36**
Reinweiß seidenmatt	**2041 27**	1/5	06	**125,75**
Anthrazit	**2041 28**	1/5	06	**128,39**
Schwarz matt	**2041 005**	1/5	06	**132,36**
Grau matt	**2041 015**	1/5	06	**132,36**
Edelstahl (lackiert)	**2041 600**	1/5	06	**139,72**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2041 112**	1/5	06	**128,52**
TX_44				
Reinweiß	**2041 66**	1	06	**145,42**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**151,73**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**151,73**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

Funktionsbeschreibung → 552

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2051 01**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß glänzend	**2051 03**	1/5	06	**179,80**
Farbe Alu	**2051 26**	1/5	06	**186,29**
Reinweiß seidenmatt	**2051 27**	1/5	06	**179,80**
Anthrazit	**2051 28**	1/5	06	**182,34**
Schwarz matt	**2051 005**	1/5	06	**186,29**
Grau matt	**2051 015**	1/5	06	**186,29**
Edelstahl (lackiert)	**2051 600**	1/5	06	**193,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2051 112**	1/5	06	**182,46**
TX_44				
Reinweiß	**2051 66**	1	06	**200,32**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**206,62**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**206,62**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

Funktionsbeschreibung → 553

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 Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Benutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungsbereich nach vorne	
- Nahbereich:	ca. 5 cm
- Fernbereich:	ca. 6 m
Reichweite zu jeder Seite	
- Fernbereich:	ca. 2 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s bis 60 min
Anschluss Schraubklemmen	
- Eindrähtig:	1,5 bis 2,5 mm^2
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm^2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensotec

System 55, ohne Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2376 01**	1	02	**190,42**
Reinweiß glänzend	**2376 03**	1	02	**190,42**
Reinweiß seidenmatt	**2376 27**	1	02	**190,42**
Anthrazit	**2376 28**	1	02	**194,35**
Farbe Alu	**2376 26**	1	02	**196,97**
Schwarz matt	**2376 005**	1	02	**196,97**
System 55, mit Fernbedienung				
Cremeweiß glänzend	**2366 01**	1	02	**216,13**
Reinweiß glänzend	**2366 03**	1	02	**216,13**
Reinweiß seidenmatt	**2366 27**	1	02	**216,13**
Anthrazit	**2366 28**	1	02	**220,17**
Farbe Alu	**2366 26**	1	02	**222,92**
Schwarz matt	**2366 005**	1	02	**222,92**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343

Merkmale
- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2366 .., Typ:	CR 2025, 3 V
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

Hinweise
- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensotec LED

System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2378 01**	1	02	**214,05**
Reinweiß glänzend	**2378 03**	1	02	**214,05**
Reinweiß seidenmatt	**2378 27**	1	02	**214,05**
Anthrazit	**2378 28**	1	02	**217,99**
Farbe Alu	**2378 26**	1	02	**220,60**
Schwarz matt	**2378 005**	1	02	**220,60**

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2368 01**	1	02	**241,93**
Reinweiß glänzend	**2368 03**	1	02	**241,93**
Reinweiß seidenmatt	**2368 27**	1	02	**241,93**
Anthrazit	**2368 28**	1	02	**246,02**
Farbe Alu	**2368 26**	1	02	**248,74**
Schwarz matt	**2368 005**	1	02	**248,74**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343

Merkmale

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2368 .., Typ:	CR 2025, 3 V
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

Hinweise

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

	2399 02	1	02	**219,30**

+Notwendiges Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 343

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	1150 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- LED-Lampen:	typ. 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	460 VA
- Kapazitive Last:	345 VA (560 µF)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

Lieferumfang

- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i4

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini für KNX

Präsenzmelder Mini Standard für KNX

	2220 00	1	06	**200,44**
Funktionsbeschreibung			→	546

Präsenzmelder Mini Komfort für KNX

	2225 00	1	06	**250,85**
Funktionsbeschreibung			→	547

Präsenzmelder für KNX

Präsenzmelder Standard für KNX

Reinweiß	**2105 02**	1	06	**208,53**
Funktionsbeschreibung			→	548

Präsenzmelder Komfort für KNX

Reinweiß	**2106 02**	1	46	**261,01**
Funktionsbeschreibung			→	549

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Außen

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereichs 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
Helligkeitswert	
- Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx
Einstellregler	
- Nachlaufzeit:	5 s bis 15 min
Anschlussquerschnitt	
- eindrähtig:	max. 2,5 mm²
- feindrähtig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm²
- feindrähtig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm²
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!

Lieferumfang
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Cube 120

Reinweiß glänzend	**2442 02**	1	08	**122,18**
Anthrazit	**2442 10**	1	08	**127,74**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 344

Technische Daten

Erfassungswinkel:	120°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 11 m

Bewegungsmelder Cube 240

Reinweiß glänzend	**2444 02**	1	08	**157,72**
Anthrazit	**2444 10**	1	08	**163,28**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 344

Merkmale
- Boden- und Rückfeldüberwachung.

Technische Daten

Erfassungswinkel:	240°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 16 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Außen für KNX

Bewegungsmelder Cube 240 für KNX

Reinweiß glänzend	**2194 02**	1	06	**305,84**
Anthrazit	**2194 10**	1	06	**308,28**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 343
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 344

Funktionsbeschreibung → 554

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3

	2373 00	1/5	02	**38,08**

+ Optionales Zubehör

Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 338
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 339
Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 342

Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec, Sensotec LED und Cube.

IR-Fernbedienung PIR 1

	2382 00	1	02	**39,22**

+ Optionales Zubehör

Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt **2399 02** → 340

Merkmale

- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

Technische Daten

Batterie

- Typ: CR 2025
- UN-Nr.: 3091

IR-Fernbedienung PIR KNX

	2115 00	1	06	**36,71**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549
Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 551
Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 553
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

Merkmale

- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des Präsenzmelders Komfort für KNX.

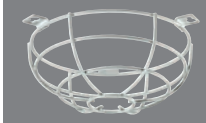
Technische Daten

Batterie

- Typ: CR 2025
- UN-Nr.: 3091

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**51,87**

+ Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 549
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder

Reinweiß	**0086 02**	1	01	**25,54**

+ Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

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.

Eckwinkel

Reinweiß	**0968 02**	1	08	**12,33**

+ Optionales Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

Merkmale
- Für die Montage z. B. an Hausecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Deckel mit Leitungseinführung für Bewegungsmelder Cube

Weiß	**8244 02**	1	08	**16,16**
Anthrazit	**8244 10**	1	08	**19,84**

+ Notwendiges Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor

Grau	**5467 00**	1	02	**22,70**

+ Notwendiges Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 334

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

Technische Daten

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C

Abmessungen in mm

B 100 H 52 T 37

Jalousiesteuerung

350 Einsätze
352 Einsätze System 3000
353 Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000
356 RF Bedienaufsätze für KNX
356 eNet Funk Bedienaufsätze
356 Taster für KNX und Gira One
356 Tastsensor 4
356 Jalousieaktoren für KNX
357 Schalten / Jalousien Standard
357 Schalten / Jalousien Komfort
358 Rollladenaktor für KNX
358 Sensoren
359 Trennrelais

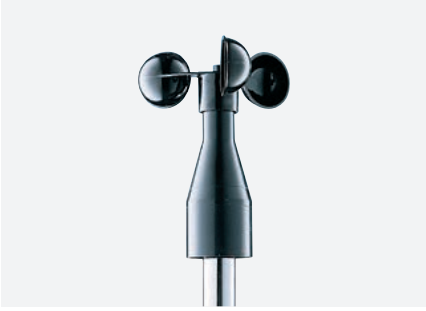
Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

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 Bedienaufsatz 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 Bedienaufsätze kopieren.

Jalousien per Funk steuern
Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit den neuen KNX RF Bedienaufsätzen. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen in Gruppen oder zentral bedient werden. Eine KNX Wetterstation schützt Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.

Einsätze
→ 350

Einsätze System 3000
→ 352

Aufsätze System 3000
→ 353

RF Bedienaufsätze für KNX
→ 356

eNet Funk Bedienaufsätze
→ 356

Taster für KNX und Gira One
→ 356

Tastsensor 4
→ 356

Jalousieaktoren für KNX
→ 356

Schalten / Jalousien Standard
→ 357

Schalten / Jalousien Komfort
→ 357

Rollladenaktor für KNX
→ 358

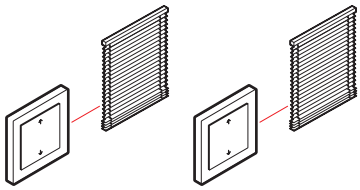
Sensoren
→ 358

Trennrelais
→ 359

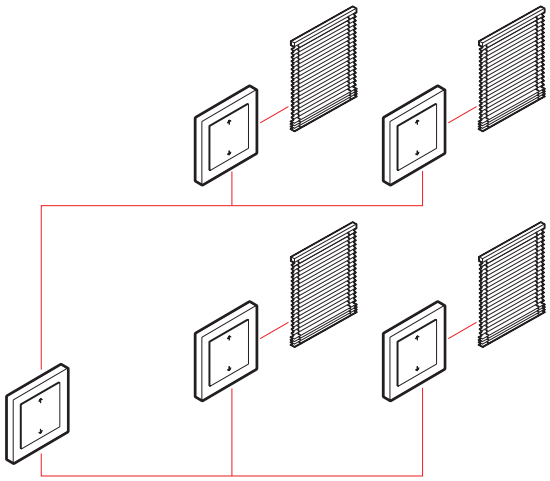
	Best.Nr.	Jalousiesteuerung **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** **5414 00 |** → 300	 **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** **5415 00 |** → 301
Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 302, 303	**5360 ..** **5361 ..**	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
Touchaufsatz → 303	**5365 ..**	auf/ab individuelle Position sliden	auf/ab individuelle Position sliden
Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole → 304	**5363 ..**	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
Jalousie- und Schaltuhr Display → 305	**5366 ..**	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
Jalousie- und Schaltuhr BT **Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole** → 306	**5382 ..** **5367 ..**	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
Bedienaufsatz BT **Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole** → 305	**5368 ..** **5382 ..**	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
eNet Funk Bedienaufsatz und eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole → 635, 635	**5494 ..** **5495 ..**	auf/ab individuelle Position Funkvernetzung	auf/ab individuelle Position Funkvernetzung
eNet Funk Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole) → 636, 636	**5492 ..** **5493 ..**	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung
KNX RF Bedienaufsatz → 506, 506, 507	**5104 ..** **5105 ..** **5106 ..** **5107 ..** **5108 ..**	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousie-aktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur-erfassung, Jalousie-aktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität

Steuerungsmöglichkeiten Jalousie
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden. Einsatz- bzw. Aufsatzkombinationen aus dem System 3000 können über die Nebenstelleneingänge auch mit Kombinationen aus dem alten Gira Jalousiesteuerungssystem innerhalb einer Anlage kombiniert werden.

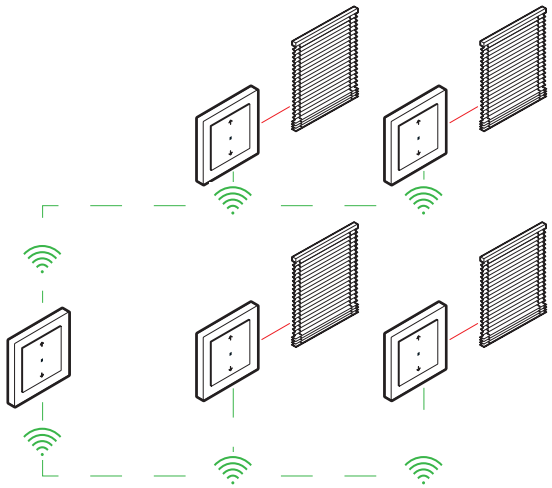
Einzelsteuerung
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



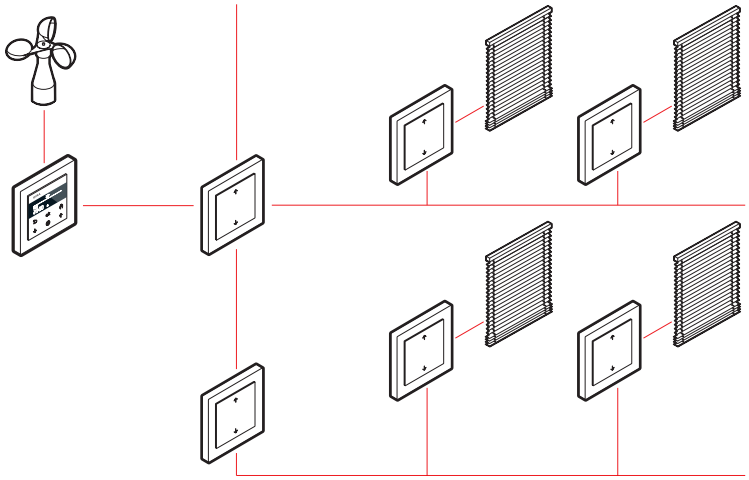
Gruppensteuerung
Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



Steuerung per Funk mit KNX RF oder eNet
Mit den KNX RF und eNet Bedienaufsätzen für das System 3000 sind Gruppen- oder Zentralsteuerungen per Funk möglich. Hierdurch können Steuerbefehle von einem Bedienaufsatz an andere funkvernetzten Bedienaufsätze weitergegeben werden. Für diese Funksteuerung sind keine Steuerleitungen notwendig. Auch hier kann jede Jalousie lokal vor Ort bedient werden



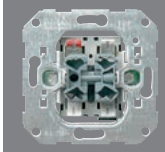
Zentralsteuerung
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetet Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 **26,75**

+Notwendiges Zubehör
Wippe 2f Pfeil **0294 ..**
- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i31

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

0158 00 10/100 01 **26,75**

+Notwendiges Zubehör
Wippe 2f Pfeil **0294 ..**
- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm²

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i31

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

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	**28,12**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**38,44**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Anschlussquerschnitt

- für Leiter bis: 2,5 mm²

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"
www.download.gira.de → i 31

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**54,75**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 78
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

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

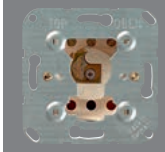
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/5	02	**64,79**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 78
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX_44 (IP44) → 217

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

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

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 31

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze System 3000

System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang

	5414 00	1/5	02	**121,29**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302

S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303

S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305

S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635

Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+ Optionales Zubehör

Nebenstelleneinsätze

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 350

Wipp-Jal.taster **0158 00** → 350

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 351

Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 351

Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271

Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 232

Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232

Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jal.schalter Pfeile **0159 13** → 247

Wipp-Jal.taster Pfeile **0158 13** → 247

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 358

Funktionsbeschreibung → 300

System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang

	5415 00	1/5	02	**78,72**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302

S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303

S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635

Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636

Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 352

Funktionsbeschreibung → 301

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000

Merkmale
- Betrieb mit Jalousiesteuereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuereinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

System 3000 Bedienaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1/5	02	**25,80**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1/5	02	**25,80**
Anthrazit	**5360 28**	1/5	02	**28,50**
Farbe Alu	**5360 26**	1/5	02	**32,77**
Schwarz matt	**5360 005**	1/5	02	**32,77**
Grau matt	**5360 015**	1/5	02	**32,77**
Edelstahl	**5360 600**	1/5	02	**40,49**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5360 112**	1/5	02	**28,39**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1/5	02	**29,69**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1/5	02	**29,69**
Anthrazit	**5361 28**	1/5	02	**32,38**
Farbe Alu	**5361 26**	1/5	02	**36,65**
Schwarz matt	**5361 005**	1/5	02	**36,65**
Grau matt	**5361 015**	1/5	02	**36,65**
Edelstahl	**5361 600**	1/5	02	**44,38**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1/5	02	**32,27**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 353

+ Optionales Zubehör
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

System 3000 Touchaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5365 01**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß glänzend	**5365 03**	1/5	02	**81,03**
Reinweiß seidenmatt	**5365 27**	1/5	02	**81,03**
Anthrazit	**5365 28**	1/5	02	**83,85**
Farbe Alu	**5365 26**	1/5	02	**88,07**
Schwarz matt	**5365 005**	1/5	02	**88,07**
Grau matt	**5365 015**	1/5	02	**88,07**
Edelstahl	**5365 600**	1/5	02	**95,92**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1/5	02	**83,87**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1/5	02	**83,87**
Anthrazit	**5363 28**	1/5	02	**86,58**
Farbe Alu	**5363 26**	1/5	02	**90,83**
Schwarz matt	**5363 005**	1/5	02	**90,83**
Grau matt	**5363 015**	1/5	02	**90,83**
Edelstahl	**5363 600**	1/5	02	**101,14**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1/5	02	**86,45**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1/5	02	**94,18**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1/5	02	**94,18**
Anthrazit	**5366 28**	1/5	02	**96,91**
Farbe Alu	**5366 26**	1/5	02	**101,14**
Schwarz matt	**5366 005**	1/5	02	**101,14**
Grau matt	**5366 015**	1/5	02	**101,14**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1/5	02	**108,90**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1/5	02	**96,76**

+Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 353

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bedienaufsatz BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5368 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5368 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5368 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5368 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5368 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5368 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5368 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5368 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5368 112**	1/5	02	**123,32**

+Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 353

+Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 3000 Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5382 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5382 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5382 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5382 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5382 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5382 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5382 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5382 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5382 112**	1/5	02	**123,32**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**			→	304
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Funktionsbeschreibung				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5367 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5367 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5367 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5367 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5367 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5367 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5367 015**	1/5	02	**127,72**
Edelstahl	**5367 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5367 112**	1/5	02	**123,32**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**			→	353
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**			→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**			→	606
Funktionsbeschreibung			→	306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT				
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5381 01**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß glänzend	**5381 03**	1/5	02	**120,75**
Reinweiß seidenmatt	**5381 27**	1/5	02	**120,75**
Anthrazit	**5381 28**	1/5	02	**123,48**
Farbe Alu	**5381 26**	1/5	02	**127,72**
Schwarz matt	**5381 005**	1/5	02	**127,72**
Grau matt	**5381 015**	1/5		**127,72**
Edelstahl	**5381 600**	1/5	02	**135,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5381 112**	1/5	02	**123,32**
+ Notwendiges Zubehör				
Siehe Auflistung bei				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**			→	304
+ Optionales Zubehör				
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02**			→	315
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**			→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**			→	606
Funktionsbeschreibung				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

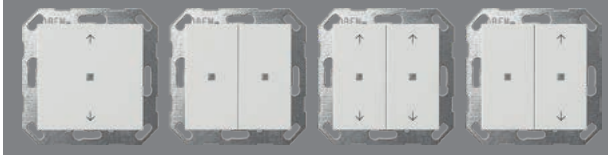
eNet Funk Bedienaufsätze

eNet Funk Bedienaufsätze

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Taster für KNX und Gira One

Taster für KNX und Gira One



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488

Tastsensor 4

Tastsensor 4 Komfort für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 466

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousieaktoren für KNX

Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2154 00**	1	26	**342,58**
Funktionsbeschreibung				→ 574

Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2152 00**	1	26	**240,33**
Funktionsbeschreibung				→ 574

Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**1039 00**	1	26	**337,36**
Funktionsbeschreibung				→ 574

Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2161 00**	1	66	**580,20**
Funktionsbeschreibung				→ 575

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten / Jalousien Standard

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5023 00**	1	66	**279,16**
Funktionsbeschreibung			→	571

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5028 00**	1	66	**541,89**
Funktionsbeschreibung			→	571

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5030 00**	1	66	**654,64**
Funktionsbeschreibung			→	571

Schalten / Jalousien Komfort

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5033 00**	1	26	**317,47**
Funktionsbeschreibung			→	573

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5038 00**	1	26	**613,04**
Funktionsbeschreibung			→	573

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5040 00**	1	26	**755,35**
Funktionsbeschreibung			→	573

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rollladenaktor für KNX

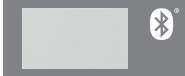
Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2160 00**	1	26	**258,34**

Funktionsbeschreibung → 575

Sensoren

System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1/5	02	**78,81**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

+Optionales Zubehör

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 358

Funktionsbeschreibung → 315

System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor

Grau	**5467 00**	1	02	**22,70**

+Notwendiges Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 358

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

Technische Daten

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 100 H 52 T 37

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor Standard

	0913 00	1	06	**311,71**

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Merkmale
Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit
- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m
Auswerteeinheit	
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit:	max. 2 A
- Betriebsspannung:	AC 230 V
Abmessungen in mm	
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Wetterstation Standard für KNX

	2150 04	1	06	**731,43**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

+Optionales Zubehör

Mastbef. **0848 00** → 592

Funktionsbeschreibung → 586

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wetterstation Plus für KNX

	2074 00	1	06	**1259,24**

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Funktionsbeschreibung → 587

Trennrelais

Merkmale
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8 ind., 100 % ED
Anschlüsse	
- Versorgung:	2 x Schraubklemme
- Zentral:	2 x Schraubklemme
- Antrieb 1, 2:	je 2 Schraubklemmen
- Nebenstelle 1, 2:	je 1 Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Trennrelais 2fach

Unterputz	**0382 00**	1/5	02	**79,78**

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"
www.download.gira.de → 49

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trennrelais 2fach

Aufputz	**0387 00**	1	02	**91,16**

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"
www.download.gira.de → 49

Trennrelais 2fach

REG	**0861 00**	1	02	**91,16**

Technische Daten

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE):	2,5

Hinweise
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 49

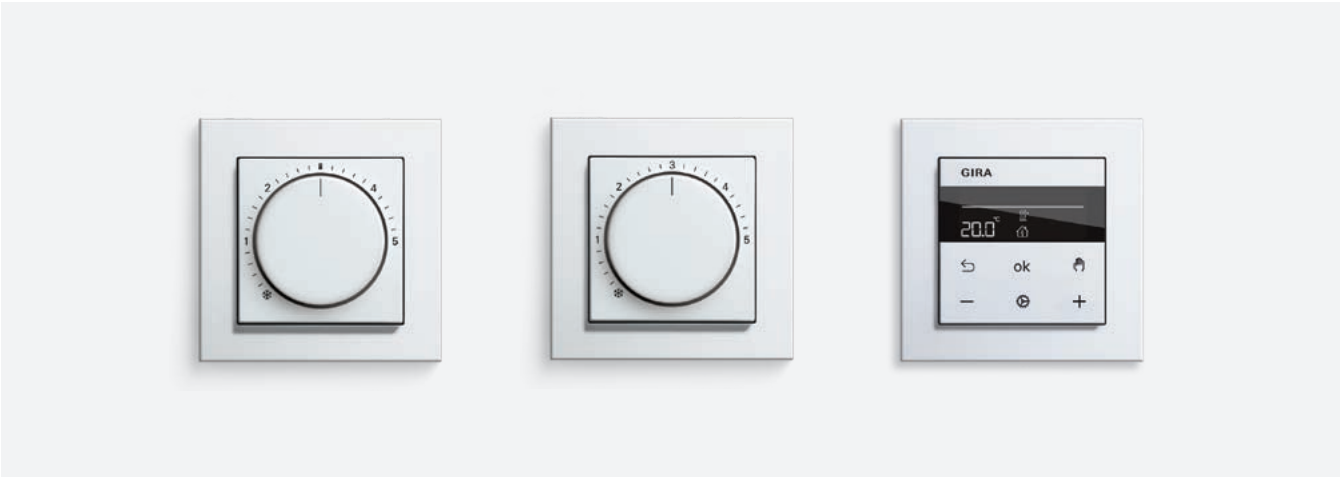
Heizung, Lüftung, Raumklima

364 Raumtemperaturregler System 3000 Einsätze
365 Raumtemperaturregler System 3000 Aufsätze
366 Einsätze Raumtemperaturregler
368 Abdeckungen Raumtemperaturregler
369 Raumtemperaturregler
370 Lüftung, Raumklima
370 Heizung
372 Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen in ein intelligentes Gebäudetechniknetzwerk zu integrieren – und 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. 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. Durch die Integration der Heizungsregelung in das System 3000 ist diese jetzt auch komfortabel und einfach über die Gira App programmier- und bedienbar.

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. den KNX Stetigregler, den KNX CO_2-Sensor und den KNX Stellantrieb zur individuellen Regelung der Raumtemperatur. Über die KNX Heizungsaktoren REG und UP oder den KNX RF Bedienaufsätzen mit System 3000 Raumtemperaturreglern ist zur Temperaturregelung auch die Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben möglich.
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 System 3000
Einsätze
→ 364

Raumtemperatur-
regler System 3000
Aufsätze
→ 365

Einsätze
Raumtemperatur-
regler
→ 366

Abdeckungen
Raumtemperatur-
regler
→ 368

Raumtemperatur-
regler
→ 369

Lüftung, Raumklima
→ 370

Heizung
→ 370

Zubehör
→ 372

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler System 3000 Einsätze

System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss

5395 00	1/5	02	**103,03**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 RTR Display **5393 ..**
S3000 RTR BT **5394 ..**

RF Bedienaufsätze für KNX

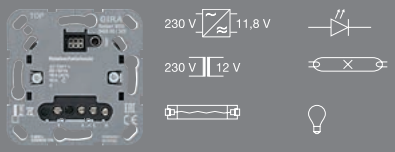
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Fernfühler **1493 00** → 373

Funktionsbeschreibung → 301

System 3000 Relaisschalteinsatz



5403 00	1/5	02	**86,44**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 304
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
S3000 RTR Display **5393 ..** → 307
S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Funktionsbeschreibung → 286

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei

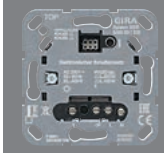
	5407 00	1	02	**91,68**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286

Funktionsbeschreibung → 287

System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



	5405 00	1/5	02	**86,44**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 364

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Funktionsbeschreibung → 289

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler
System 3000 Aufsätze

System 3000 Raumtemperaturregler Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5393 01**	1/5	02	**99,56**
Reinweiß glänzend	**5393 03**	1/5	02	**99,56**
Reinweiß seidenmatt	**5393 27**	1/5	02	**99,56**
Farbe Alu	**5393 26**	1/5	02	**105,23**
Anthrazit	**5393 28**	1/5	02	**102,97**
Schwarz matt	**5393 005**	1/5	02	**105,23**
Grau matt	**5393 015**	1/5	02	**105,23**
Edelstahl	**5393 600**	1/5	02	**111,61**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5393 112**	1/5	02	**102,22**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
System 3000 Raumklima
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Raumtemperaturregler BT

System 55

Cremeweiß glänzend	**5394 01**	1/5	02	**127,34**
Reinweiß glänzend	**5394 03**	1/5	02	**127,34**
Reinweiß seidenmatt	**5394 27**	1/5	02	**127,34**
Farbe Alu	**5394 26**	1/5	02	**133,02**
Anthrazit	**5394 28**	1/5	02	**130,75**
Schwarz matt	**5394 005**	1/5	02	**133,02**
Grau matt	**5394 015**	1/5	02	**133,02**
Edelstahl	**5394 600**	1/5	02	**139,38**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5394 112**	1/5	02	**130,00**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Raumklima
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301

System 3000 Schalteinsatz
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

+ Optionales Zubehör
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 308

Einsätze Raumtemperaturregler

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner

	2470 00	5	02	**65,77**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. RTR **2706 ..** → 368

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371

Merkmale
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Interner Temperatursensor.
- Geräuschloses Schalten.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM).
- Für Ventiltyp „stromlos geschlossen“.
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	<0,5 W
Anzahl der Stellantriebe:	1 bis 10
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht

	2472 00	5	02	**70,65**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371

Merkmale
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Geräuschloses Schalten.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromloss offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	<0,5 W
Anzahl der Stellantriebe:	1 bis 10
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Leitungslänge Eingänge:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Einsatz Raumtemperaturregler 24 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht

	2473 00	5	02	**70,65**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 371

Merkmale
- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 24 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Geräuschloses Schalten.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V SELV (± 10%), 50/60 Hz
Anschlussleistung:	24 W
Stand-by:	<0,1 W
Anzahl Stellantriebe:	1 bis 5
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Leitungslänge Eingänge:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~/10 A mit Schließer, Kontrolllicht und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

	2474 00	5	02	**108,49**

+Notwendiges Zubehör
Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

Merkmale
- Elektronischer Temperaturregler zum Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen oder Fußbodentemperiersystemen.
- Regeln der Fußbodentemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung des Fußbodens.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Externer Temperatursensor (Fernfühler).
- Frostschutzfunktion.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Heizunterbrechung bei Dauerheizen nach einer Stunde für 5 Minuten.
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	max. 10 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2300 W
Stand-by:	< 0,15 W
Leitungslänge	
- Eingänge:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm²
Abmessungen in mm	
- Fühler:	Ø 7,8 H 20

Hinweise
- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm²).

Lieferumfang
- Fernfühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckungen Raumtemperaturregler

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2702 01**	10	02	**10,20**
Reinweiß glänzend	**2702 03**	10	02	**10,20**
Reinweiß seidenmatt	**2702 27**	10	02	**10,20**
Farbe Alu	**2702 26**	10	02	**16,54**
Anthrazit	**2702 28**	10	02	**11,66**
Schwarz matt	**2702 005**	10	02	**16,54**
Grau matt	**2702 015**	10	02	**16,54**
Edelstahl	**2702 600**	10	02	**16,54**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2702 112**	10	02	**11,07**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 367
RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2473 00** → 367
RTR 230 V Schließer Kontroll FBH **2474 00** → 368

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Abdeckung für Raumtemperaturregler

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2706 01**	10	02	**7,90**
Reinweiß glänzend	**2706 03**	10	02	**7,90**
Reinweiß seidenmatt	**2706 27**	10	02	**7,90**
Farbe Alu	**2706 26**	10	02	**14,24**
Anthrazit	**2706 28**	10	02	**9,37**
Schwarz matt	**2706 005**	10	02	**14,24**
Grau matt	**2706 015**	10	02	**14,24**
Edelstahl	**2706 600**	10	02	**14,24**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2706 112**	10	02	**8,77**

+Notwendiges Zubehör
RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler

Tastsensor 4 Komfort für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 466

Tastsensor 3 Komfort System 55

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 477

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 480

Tastsensor 3 Plus System 55

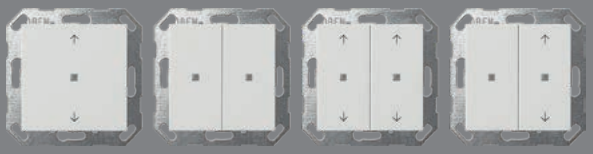
Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 479

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 481

Taster für KNX

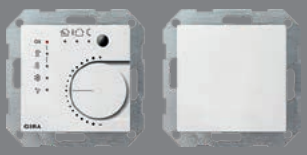


Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488

RF Bedienaufsätze für KNX

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 495

Lüftung, Raumklima

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**375,22**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1	06	**375,22**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**375,22**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**377,90**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**381,10**
Schwarz matt	**2104 005**	1	06	**381,10**
Grau matt	**2104 015**	1	06	**381,10**
Edelstahl	**2104 600**	1	06	**387,71**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**377,96**
Funktionsbeschreibung			→	496

Fan Coil Aktor für KNX

REG plus	**2163 00**	1	26	**342,38**
Funktionsbeschreibung			→	584

Heizung

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2022.

Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX

REG plus	**2139 00**	1	66	**249,00**
+Optionales Zubehör				
Ventiladapter 1 **1124 00**			→	373
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**			→	371
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00**			→	371
Funktionsbeschreibung			→	583

Heizungsaktor Basic 6fach für KNX

REG plus	**2114 00**	1	26	**175,11**
Funktionsbeschreibung			→	584

Analogaktor 4fach für KNX

REG plus	**1022 00**	1	26	**413,20**
Funktionsbeschreibung			→	586

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 230 V~

2169 00	1	06	**49,45**

+ Optionales Zubehör

Heizungsaktor 6f Regler **2139 00**	→	583
RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00**	→	367
RTR 230 V Öffner **2470 00**	→	366
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	373
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	373
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	373
Schnurableitung 5-p **0400 00**	→	278
Klemmleiste 6f 230 V **2479 00**	→	372

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^2
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 24 V~

2179 00	1	06	**48,72**

+ Optionales Zubehör

Heizungsaktor 6f Regler **2139 00**	→	583
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	373
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	373
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	373
Schnurableitung 5-p **0400 00**	→	278

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^2
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

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

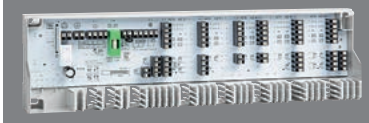
Stellantrieb 3 für KNX

2176 00	1	06	**284,23**

Funktionsbeschreibung → 585

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
Klemmleiste 6fach 230 V~



	2479 00	1	02	**82,84**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**	→	371
RTR 230 V Öffner **2470 00**	→	366
RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00**	→	3667
S3000 RTR Display **5393 ..**	→	365
S3000 RTR BT **5394 ..**	→	366

Merkmale
- Klemmleiste für die Verdrahtung von Raumtemperaturreglern und thermischen Stellantrieben.

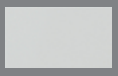
Technische Daten

Leistungsaufnahme:	230 V, 50 VA
Sicherung	
- 230 V:	T4AH
Anzahl	
- Heizzonen:	6
- Raumtemperaturregler:	max. 6
- Stellantriebe:	max. 12
Einschaltstrom	
- pro Stellantrieb:	max. 500 mA
Nennlast	
- alle Antriebe:	max. 24 W
Schaltleistung	
- Pumpensteuerung:	2 A / 200 VA induktiv
Anschlüsse	
- Pumpensteuerung:	1
- Heizen/Kühlen Umschaltung:	1
- externer Timer:	1
- Raumtemperaturregler:	6
- Spannungsversorgung 230 V:	1
Wirksinn:	NC
Wirkungsweise:	Typ 1 / Typ 1.C
Schutzklasse:	II
Umgebungsfeuchtigkeit:	80% nicht kondensierend
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 326,5 H 90 T 50

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



	5466 02	1/5	02	**78,81**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
S3000 RTR BT **5394 ..**	→	308

+Optionales Zubehör

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00**	→	373

Merkmale
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450
- 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

System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor

Grau	**5467 00**	1	02	**22,70**

+Notwendiges Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 372

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

Technische Daten

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 100 H 52 T 37

Fernfühler

Schwarz	**1493 00**	1	02	**28,79**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** → 495
Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** → 495
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5001 ..** → 466
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5002 ..** → 466
Tastsens.4 Komfort 4f KNX **5004 ..** → 467
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

Merkmale

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm^2), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V

Adapter für Dumser, Vescal, Simplex	**1124 00**	5	06	**1,74**
Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	**1125 00**	5	06	**1,74**
Adapter für Danfoss RA	**1126 00**	5	06	**3,65**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 371

Merkmale

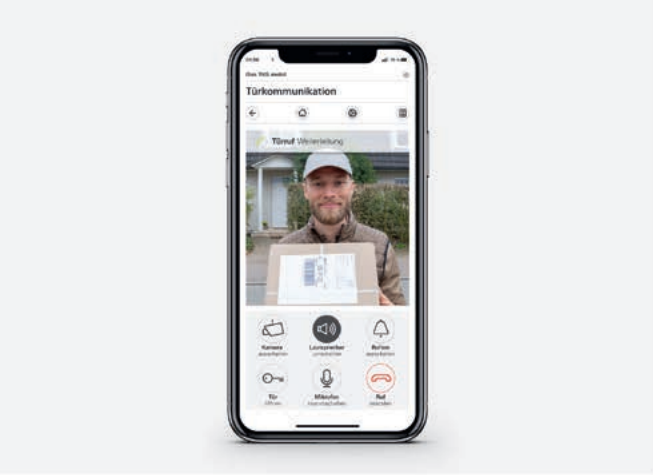
- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

Türkommuni-kation

377 Gira Türstationen
403 Gira Wohnungsstationen
413 Gira Systemgeräte
427 Gira G1 SIP-Client
429 Gira F1
433 Gira Keyless In

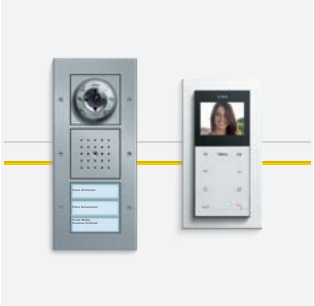
Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de



Flexible Lösungen für innen und außen – auch mit mobilem Zugriff

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Ein Zugriff ist nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch mobil von unterwegs möglich: mit Gira TKS mobil. 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.

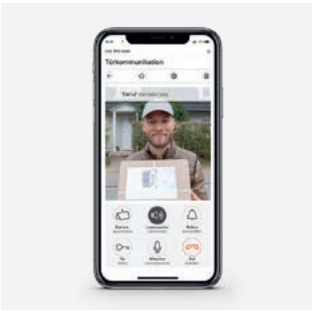


Einfache Installation und Inbetriebnahme
Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.

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 zusammenstellen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.

Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen
Wenn große Anlagen mit 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 Portallösung. 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 Inberiebnahme per GPA
Über den GPA kann das Gira Türkommunikationssystem mittels der TKS-IP-Datenschnittstelle in Betrieb genommen werden. Neben Neuanlagen können zudem 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
Türkommuni-kation

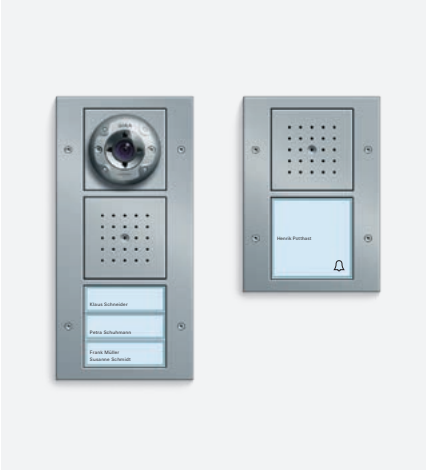
380 _____ System 106 Module
386 _____ System 106 Ruftasten
386 _____ System 106 Ruftastenabdeckung
387 _____ System 106 Aufputz-Gehäuse
388 _____ System 106 flächenbündig im Fassadenmodul
389 _____ System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig
390 _____ Türstationen Unterputz TX_44
391 _____ Erweiterungsmodule Unterputz TX_44
394 _____ Türstationen Aufputz TX_44
396 _____ Einbaulautsprecher
397 _____ Installationsprofil
397 _____ Gira Energiesäule und Lichtsäulen
398 _____ Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ
399 _____ Verkaufspakete
401 _____ Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



Gira Türstation TX_44
Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.

Gira Türkommunikationssäulen
Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäule besitzt Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.

Gira System 106 flächenbündig
Neu ist die Möglichkeit, die Türkommunikationsmodule des Gira System 106 flächenbündig in die Fassade zu integrieren. Die normgerechter Installation ist durch nahtlosen Einbau eines Fassadenmoduls (Dämmstoffelement) möglich, welches von marktführenden Herstellern der Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) angeboten wird.

Gira System 106
Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Zur Auswahl stehen die neue Edelstahloberfläche V4A mit feinerem Schliffbild, die Edelstahloberfläche V2A sowie Aluminium und Metall weiß lackiert. Vom Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Integriert in die Briefkastenanlagen der Firma Renz harmonieren die Oberflächen des V4A-Edelstahls gut miteinander. Leichte Unterschiede, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden.

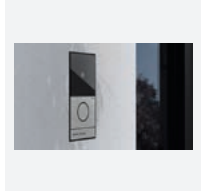
Integration in bestehende Anlagen
Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ (www.briefkasten.de), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.

System 106 Module
→ 380

System 106
Ruftasten
→ 386

System 106
Ruftasten-
abdeckung
→ 386

System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 387



System 106
flächenbündig im
Fassadenmodul
→ 388

System 106
Gehäuse und
Einbaudose
flächenbündig
→ 389

Türstationen
Unterputz TX_44
→ 390

Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 391

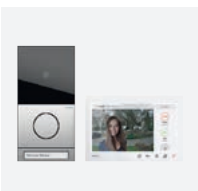
Türstationen
Aufputz TX_44
→ 394

Einbaulautsprecher
→ 396

Installationsprofil
→ 397

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 397

Briefkastensysteme
→ 398



Verkaufspakete
→ 399

Zubehör
→ 401

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm 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 Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0, PVD Bronze und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Die Edelstahloberfläche V4A (xxxxx 914) ist für die Verwendung in Seewassernähe geeignet und zusätzlich harmoniert sie besonders gut mit der Oberfläche des Briefkastenherstellers Renz

Einfache Installation und stufenweise Montage
Bei der Montageart Aufputz kann das System 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	**5565 920**	1	20	**423,59**
Aluminium	**5565 926**	1	20	**379,13**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5565 902**	1	20	**348,41**
Edelstahl V4A	**5565 914**	1	20	**529,49**
N Bronze	**5565 921**	1	20	**529,49**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergeräte
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 387
Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodule System 106
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 382
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 382
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 382
Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Merkmale
- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	240 mW
Anschlüsse	
- 2 Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Türstationsmodul mit Inbetriebnahme-Taste

Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	**5569 920**	1	20	**388,94**
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	**5569 926**	1	20	**354,30**
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	**5569 902**	1	20	**336,01**
Edelstahl V4A / Inbetriebnahme-Taste	**5569 914**	1	20	**472,28**
N Bronze / Inbetriebnahme-Taste	**5569 921**	1	20	**472,28**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 386
Ruftaste BSF **5547 ..** → 386

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382
Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten. → 380

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Sprachmodul

Edelstahl	**5563 920**	1	20	**377,83**
Aluminium	**5563 926**	1	20	**307,25**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5563 902**	1	20	**278,48**
Edelstahl V4A	**5563 914**	1	20	**472,28**
N Bronze	**5563 921**	1	20	**472,28**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 382
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 382
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

+ Optionales Zubehör

Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	200 mW
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Ruftastenmodul

1fach				
Edelstahl	**5531 920**	1	20	**185,00**
Aluminium	**5531 926**	1	20	**172,56**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5531 902**	1	20	**156,23**
Edelstahl V4A	**5531 914**	1	20	**231,23**
N Bronze	**5531 921**	1	20	**231,23**
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				
2fach				
Edelstahl	**5532 920**	1	20	**215,72**
Aluminium	**5532 926**	1	20	**193,49**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5532 902**	1	20	**164,73**
Edelstahl V4A	**5532 914**	1	20	**269,65**
N Bronze	**5532 921**	1	20	**269,65**
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				
3fach				
Edelstahl	**5533 920**	1	20	**246,43**
Aluminium	**5533 926**	1	20	**214,40**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5533 902**	1	20	**173,23**
Edelstahl V4A	**5533 914**	1	20	**308,04**
N Bronze	**5533 921**	1	20	**308,04**
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				
4fach				
Edelstahl	**5534 920**	1	20	**262,79**
Aluminium	**5534 926**	1	20	**223,55**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5534 902**	1	20	**173,88**
Edelstahl V4A	**5534 914**	1	20	**328,48**
N Bronze	**5534 921**	1	20	**328,48**
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..**	→	380
Sprachmodul **5563 ..**	→	381

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389

+ Optionales Zubehör

Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	386
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..**	→	386

Merkmale

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	160 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

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

System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten

Inbetriebnahme-Tasten	**5539 000**	1	20	**124,20**

+ Notwendiges Zubehör

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	386
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..**	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..**	→	386

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**	→	381
Sprachmodul **5563 ..**	→	381

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten. → 382

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)

Glas Schwarz	**5567 000**	1	20	**248,41**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 380
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381
Sprachmodul **5563 ..** → 381

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Merkmale

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	250 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Kameramodul

Glas Schwarz	**5561 000**	1	10	**1078,93**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 380
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381
Sprachmodul **5563 ..** → 381

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
- bis 2 Kameramodule:	über Steuergerät Video
- ab 3. Kameramodul:	zusätzlich über Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb:	80 mW
Anschlüsse	
- System (Flachbandkabel, 10-polig):	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Kamerasensor	
- Typ:	CMOS 1/3"
- Auflösung:	2 MP
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)	
- Drehknopf auf Position 9:	100°
- bei normaler 4:3 Ausgabe:	85°
Farbsystem:	PAL
Auflösung Videosignal:	Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen
Umschaltschwelle Tag- auf Nachtbetrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/60 000 s
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Info-Modul

Edelstahl	**5560 920**	1	20	**168,66**
Aluminium	**5560 926**	1	20	**122,88**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5560 902**	1	20	**112,43**
Edelstahl V4A	**5560 914**	1	20	**210,80**
N Bronze	**5560 921**	1	20	**210,80**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+Notwendiges Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Merkmale

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten

Anschlüsse

- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Blindmodul

Edelstahl	**5568 920**	1	20	**70,60**
Aluminium	**5568 926**	1	20	**52,28**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5568 902**	1	20	**41,83**
Edelstahl V4A	**5568 914**	1	20	**88,24**
N Bronze	**5568 921**	1	20	**88,24**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+Notwendiges Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Merkmale

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten

Anschlüsse

- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Hinweise

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 106 Keyless In Fingerprintmodul

Edelstahl	**5551 920**	1	20	**1060,08**
Aluminium	**5551 926**	1	20	**867,68**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5551 902**	1	20	**793,69**
Edelstahl V4A	**5551 914**	1	20	**1125,50**
N Bronze	**5551 921**	1	20	**1125,50**

N Neuheit. Bronze lieferbar ab 01/2023.

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät

TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 422
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 422

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Merkmale

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Inbetriebnahme und Administration via App.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TK-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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:	700 mW mit Beleuchtung
Relais	
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- Zusatzversorgung:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
ESD-Festigkeit:	ca. 15 kV
Schutzklasse:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.

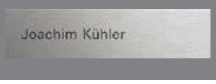
Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 28

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Ruftasten

System 106 Ruftaste beschreibbar



Edelstahl	**5549 920**	1	20	**42,50**
Aluminium	**5549 926**	1	20	**32,68**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5549 902**	1	20	**28,69**
Edelstahl V4A	**5549 914**	1	20	**53,14**
N Bronze	**5549 921**	1	20	**53,14**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Technische Daten

Abmessungen in mm

H 25,3 B 105,5

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	**5547 920**	1	20	**34,65**
Aluminium	**5547 926**	1	20	**24,83**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5547 902**	1	20	**12,43**
Edelstahl V4A	**5547 914**	1	20	**43,31**
N Bronze	**5547 921**	1	20	**43,31**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Technische Daten

Abmessungen in mm

H 25,3 B 105,5

Hinweise

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

System 106 Ruftastenabdeckung

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

1fach

Edelstahl	**5541 920**	1	20	**33,80**
Aluminium	**5541 926**	1	20	**28,76**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5541 902**	1	20	**24,83**
Edelstahl V4A	**5541 914**	1	20	**42,23**
N Bronze	**5541 921**	1	20	**42,23**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach: H 25,3 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

2fach

Edelstahl	**5542 920**	1	20	**39,13**
Aluminium	**5542 926**	1	20	**32,68**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5542 902**	1	20	**28,76**
Edelstahl V4A	**5542 914**	1	20	**48,90**
N Bronze	**5542 921**	1	20	**48,90**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach: H 52,0 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

3fach

Edelstahl	**5543 920**	1	20	**44,45**
Aluminium	**5543 926**	1	20	**36,61**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5543 902**	1	20	**32,68**
Edelstahl V4A	**5543 914**	1	20	**55,55**
N Bronze	**5543 921**	1	20	**55,55**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 3fach: H 78,6 B 105,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

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

System 106 Aufputz-Gehäuse

1fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5501 902**	1	20	**122,24**
Anthrazit	**5501 910**	1	20	**122,24**
2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5502 902**	1	20	**137,53**
Anthrazit	**5502 910**	1	20	**137,53**
3fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5503 902**	1	20	**154,71**
Anthrazit	**5503 910**	1	20	**154,71**
4fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5504 902**	1	20	**174,05**
Anthrazit	**5504 910**	1	20	**174,05**
2 x 2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5508 902**	1	20	**174,05**
Anthrazit	**5508 910**	1	20	**174,05**
5fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5505 902**	1	20	**217,56**
Anthrazit	**5505 910**	1	20	**217,56**

+ Notwendiges Zubehör

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 380
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 381
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 382
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 382
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382
Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384

Hinweise
- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

Lieferumfang
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 flächenbündig im Fassadenmodul

Merkmale
- Fassadenmodule zur Aufnahme System 106 flächenbündig 1fach bis 5fach.
- Die Bedienoberfläche der Module ist im installierten Zustand bündig mit der Fassadenoberfläche. Ein umlaufender Designspalt erhält das rahmenlose Erscheinungsbild.
- Die Installation des Systems 106 flächenbündig in das eingesetzte Fassadenmodul erfolgt analog zur Aufputz-Variante.

Hinweise
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.
- Das Fassadenmodul mit umlaufendem PVC-Gewebeanputzprofil eignet sich für Außenfassaden mit Wärmedämmverbundsystem, sowie hochdämmendem Mauerwerk und Holzbau bei Mindestwärmeschutz nach DIN 4108.
- Das Fassadenmodul wird objektspezifisch in der gewünschten Dicke ≥ 14 cm und Dämmmaterial (z. B. EPS, Mineralwolle) gefertigt. Weitere Informationen finden Sie in Downloadbereich **www.download.gira.de**.
- Das Fassadenmodul wird über das fassadenerstellende Gewerk bezogen und eingeputzt.
- **Für die Beschaffung und Fragen zum Einbau des Fassadenmoduls zur Aufnahme Gira System 106 flächenbündig wenden Sie sich bitte an die führende Fassadenindustrie oder den Baustofffachhandel.**

System 106 Gehäuse flächenbündig im Fassadenmodul

Querverweis
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach → 389

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig

Die Gehäuse und Einbaudosen können montiert werden, sobald die Fassade fertiggestellt wurde.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

- Vertikale und horizontale Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung in Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Gehäuse 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- Gehäuse 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- Gehäuse 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- Gehäuse 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- Gehäuse 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- Gehäuse 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35
- Einbaudose 1fach:	B 168	H 168	T 38
- Einbaudose 2fach:	B 168	H 274	T 38
- Einbaudose 3fach:	B 168	H 381	T 38
- Einbaudose 4fach:	B 168	H 487	T 38
- Einbaudose 2 x 2fach:	B 274	H 274	T 38
- Einbaudose 5fach:	B 168	H 594	T 38

N Neuheit.
System 106 Gehäuse flächenbündig

1fach	**5511 00**	1	20	**118,80**
2fach	**5512 00**	1	20	**133,64**
3fach	**5513 00**	1	20	**150,35**
4fach	**5514 00**	1	20	**169,14**
2 x 2fach	**5518 00**	1	20	**169,14**
5fach	**5515 00**	1	20	**211,44**

+ Notwendiges Zubehör

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 380
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 381
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 382
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 382
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382
Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384

Für flächenbündigen Einbau: Fassadenmodul

System 106 flächenbündig im Fassadenmodul → 388

Hinweise

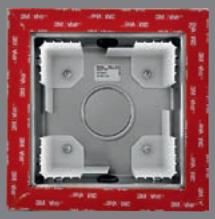
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

Lieferumfang

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
System 106 Einbaudose flächenbündig



1fach	**5521 00**	1	20	**272,00**
2fach	**5522 00**	1	20	**282,00**
3fach	**5523 00**	1	20	**290,00**
4fach	**5524 00**	1	20	**319,00**
2 x 2fach	**5528 00**	1	20	**330,00**
5fach	**5525 00**	1	20	**332,00**

+ Notwendiges Zubehör

Für Einbaudose Frontplatte 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..** → 380
Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381

Für Einbaudose Frontplatte 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 381
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 382
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 382
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382
Kameramodul **5561 000** → 383
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 383
Info-Modul **5560 ..** → 384
Blindmodul **5568 ..** → 384

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Binäreingang:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Anschlüsse Sprecheinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 1fach

TX_44

Reinweiß	**1260 66**	1	18	**341,11**
Anthrazit	**1260 67**	1	18	**351,38**
Farbe Alu	**1260 65**	1	18	**351,38**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Info-Modul Türstation **1264 00** → 392
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 260
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 261

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 275

Zubehör

TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

Merkmale
- Ruftaster 1fach

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 3fach

TX_44

Reinweiß	**1261 66**	1	18	**348,66**
Anthrazit	**1261 67**	1	18	**358,83**
Farbe Alu	**1261 65**	1	18	**358,83**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Info-Modul Türstation **1264 00** → 392
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 260
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 261

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 275
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 401

Zubehör

TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

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

Ruftaster 1fach für Türstation

TX_44

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**166,18**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 275

Zubehör

TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C	
Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Türstation

TX_44
Programmneutral **1263 00** 1 18 **173,62**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

+Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 275
Zubehör
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 401
TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Namensschilder: B 62 H 18

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Info-Modul für Türstation

TX_44
Programmneutral **1264 00** 1 18 **146,92**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

+Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 275
Zubehör
TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Info-Schild: B 62 H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Farbkamera für Türstation

TX_44

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**1034,20**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**1039,19**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**1039,19**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 260
Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00** → 402

Zubehör

TKS-Installationsprofil → 397
Montageplatte für Türstation → 401

Zubehör Video

Videoverstärker **1222 00** → 424
Videoverteiler **1226 00** → 424
Videomultiplexer **1224 00** → 425

Merkmale

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
Anschlüsse	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 23

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 Schrauben mit Innensechsrund.
- 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).
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Türstation AP 1fach

Reinweiß	**1266 66**	1	18	**291,27**
Anthrazit	**1266 67**	1	18	**301,82**
Farbe Alu	**1266 65**	1	18	**301,82**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	418

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**	→	275
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00**	→	402

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 -

Türstation AP 3fach

Reinweiß	**1267 66**	1	18	**295,87**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**306,55**
Farbe Alu	**1267 65**	1	18	**306,55**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	418

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**	→	275
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**	→	401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00**	→	402

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	**1268 66**	1	18	**415,85**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**429,65**
Farbe Alu	**1268 65**	1	18	**429,76**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	418

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**	→	275
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**	→	401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00**	→	402

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.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 1fach

Reinweiß	**1269 66**	1	10	**1424,50**
Anthrazit	**1269 67**	1	10	**1440,07**
Farbe Alu	**1269 65**	1	10	**1440,07**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 275
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 3fach

Reinweiß	**1270 66**	1	10	**1432,62**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1447,49**
Farbe Alu	**1270 65**	1	10	**1447,49**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 275
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher

	1258 00	1	18	**156,79**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 396
Kamera
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393
Keyless In
Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

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.
- Quittungston 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.
- Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 25

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

	1259 00	1	18	**110,54**

+ Notwendiges Zubehör
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396

Merkmale
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. Befestigungslasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungslasche:	B 67	H 56	T 27

Hinweise
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installationsprofil

TKS-Installationsprofil

1fach	**1274 00**	1	18	**36,91**
2fach	**1275 00**	1	18	**56,15**
3fach	**1276 00**	1	18	**78,44**
4fach	**1277 00**	1	18	**94,45**

+ Optionales Zubehör

Befestig.set Installationsprofil **1257 00** → 397

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 390

Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391

Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392

Info-Modul Türstation **1264 00** → 392

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

Merkmale

- Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
  - Verschrauben durch die Frontplatte
  - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
  - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

Hinweise

- Mithilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 27

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil

	1257 00	1/5	18	**29,52**

+ **Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-Installationsprofil 1f **1274 00** → 397

TKS-Installationsprofil 2f **1275 00** → 397

TKS-Installationsprofil 3f **1276 00** → 397

TKS-Installationsprofil 4f **1277 00** → 397

Lieferumfang

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule

4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**1008,36**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**1078,17**
4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**1057,90**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**1133,33**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**1149,02**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**1228,96**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 260

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

Merkmale
- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

Hinweise
- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstationseinsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonieren gut miteinander. Dennoch sind leichte Unterschiede, insbesondere auch in Abhängigkeit des Lichteinfalls, nicht ganz zu vermeiden.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich **www.download.gira.de** zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikationskomponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz**
  Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
  Boschstraße 3
  71737 Kirchberg/Murr
  Deutschland
  Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
  Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
  www.briefkasten.de

Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S

Querverweis
System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 380

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1

Querverweis
Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 390

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

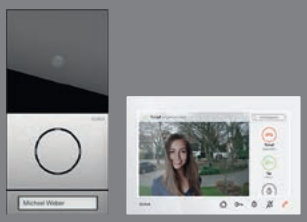
Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl

Querverweis
Einbaulautsprecher 1258 00 → 396

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

System 106 Einfamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7



Edelstahl	**2431 920**	1	20	**2466,20**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2431 902**	1	20	**2400,86**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

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 03**.

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7

Edelstahl	**2432 920**	1	20	**3321,17**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2432 902**	1	20	**3190,53**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

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 03**.

System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2406 000**	1	20	**765,80**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2406 902**	1	20	**698,57**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2407 000**	1	20	**1014,83**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2407 902**	1	20	**880,39**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Einfamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2416 000**	1	20	**2393,35**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2416 902**	1	20	**2326,11**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2417 000**	1	20	**3129,20**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2417 902**	1	20	**2994,68**

Hinweise
- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Audio

	0495 43	1	18	**558,12**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Audio

	0495 44	1	18	**645,89**

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**.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Video

	0495 45	1	10	**2222,15**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65**.
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Video

	0495 46	1	10	**2835,10**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Türstation

2fach	**1297 00**	1	18	**70,42**
3fach	**1298 00**	1	18	**76,79**
4fach	**1299 00**	1	18	**89,67**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Info-Modul Türstation **1264 00** → 392
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

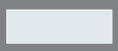
Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**9,15**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**12,01**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**12,01**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm

	1273 00	1/5	18	**17,24**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 396

Merkmale
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm

Hinweise
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**9,88**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 210
Türstation AP 1f **1266 ..** → 394
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 395
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 402

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	5	09	**27,30**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

Gira Wohnungs-stationen Türkommuni-kation

406 _____ Wohnungsstation Video AP 7
407 _____ Wohnungsstation Video AP Plus
408 _____ Wohnungsstationen AP
409 _____ Gong AP
410 _____ Gira G1

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

Sehen, wer vor der Tür steht

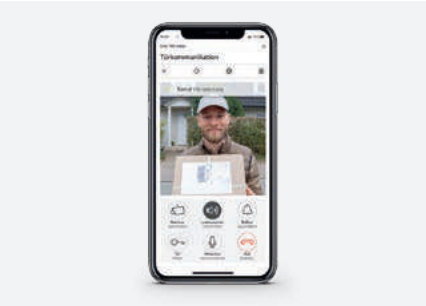
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Sie sind bedienbar über den Gira G1. Und netzwerkfähig: Denn über das Gira TKS-IP-Gateway lassen sich die Gira Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einbinden. Der Zugriff: Dank TKS mobil nicht nur im heimischen WLAN, 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 Gira 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.



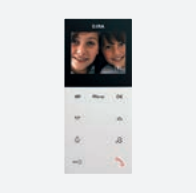
TKS mobil: hoch verschlüsselt und mit neuen Funktionalitäten
Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt 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.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

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
→ 406



Wohnungsstation Video AP Plus
→ 407

Wohnungsstationen AP
→ 408

Gong AP
→ 409

Gira G1
→ 410

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP 7

Wohnungsstation Video AP 7

Reinweiß glänzend	**1209 03**	1	10	**749,45**
Schwarz matt	**1209 005**	1	10	**749,45**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 425
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 **1282 ..** → 406
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 426

Merkmale

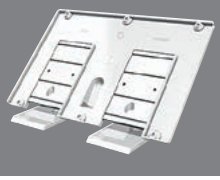
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität und taktiler Rückmeldung.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für 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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Standfuß Wohnungsstation Video AP 7



Reinweiß glänzend	**1282 03**	1	10	**95,25**
Schwarz matt	**1282 005**	1	10	**95,25**

+ Notwendiges Zubehör

Wohnungsstation Video AP 7 **1209 ..** → 406

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

Merkmale
- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Funktionen im Endkundenmenü
- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:
- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
Displaygröße:	5,59 cm (2,2")		
Abmessungen in mm			
- System 55:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1239 01**	1	10	**581,63**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**581,63**
Reinweiß seidenmatt	**1239 27**	1	10	**581,63**
Anthrazit	**1239 28**	1	10	**585,30**
Farbe Alu	**1239 26**	1	10	**589,90**
Schwarz matt	**1239 005**	1	10	**589,90**
Grau matt	**1239 015**	1	10	**589,90**
Edelstahl (lackiert)	**1239 600**	1	10	**606,46**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**586,23**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00**	→	418

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	421
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00**	→	425
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00**	→	426
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- E3	→	118
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

Merkmale
- Kartenslot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:
- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externner Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:
- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervals und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:
- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

SD-Speicherkarte	
- Format:	FAT32
- Bildspeicher:	max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55 und Flächenschalter.

Lieferumfang
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale
- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder dem Schalterprogramm Flächenschalter ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation AP

System 55

Cremeweiß glänzend	**1250 01**	1	18	**89,97**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1	18	**89,97**
Reinweiß seidenmatt	**1250 27**	1	18	**89,97**
Anthrazit	**1250 28**	1	18	**95,59**
Farbe Alu	**1250 26**	1	18	**101,72**
Schwarz matt	**1250 005**	1	18	**101,72**
Edelstahl	**1250 600**	1	18	**121,64**
Grau matt	**1250 015**	1	18	**101,72**
A Bronze	**1250 603**	1	18	**121,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**97,82**

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	418

+ Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00**	→	425
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00**	→	426
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- E3	→	118
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

Merkmale
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Abmessungen in mm			
- System 55:	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

Gong AP

System 55

Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**78,44**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- E3 → 118
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

Merkmale
- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

Hinweise
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 Onlinekatalog 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 Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.
- KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.

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 DCS Touch, 2N.
- 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 Onlinekatalog 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_e, Cat.6, Cat.6_a, 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^2		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:	IP21		
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 IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Geräte ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- 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

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

+ Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

+ Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Gira G1 24 V				
Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Gira Systemgeräte Türkommuni-kation

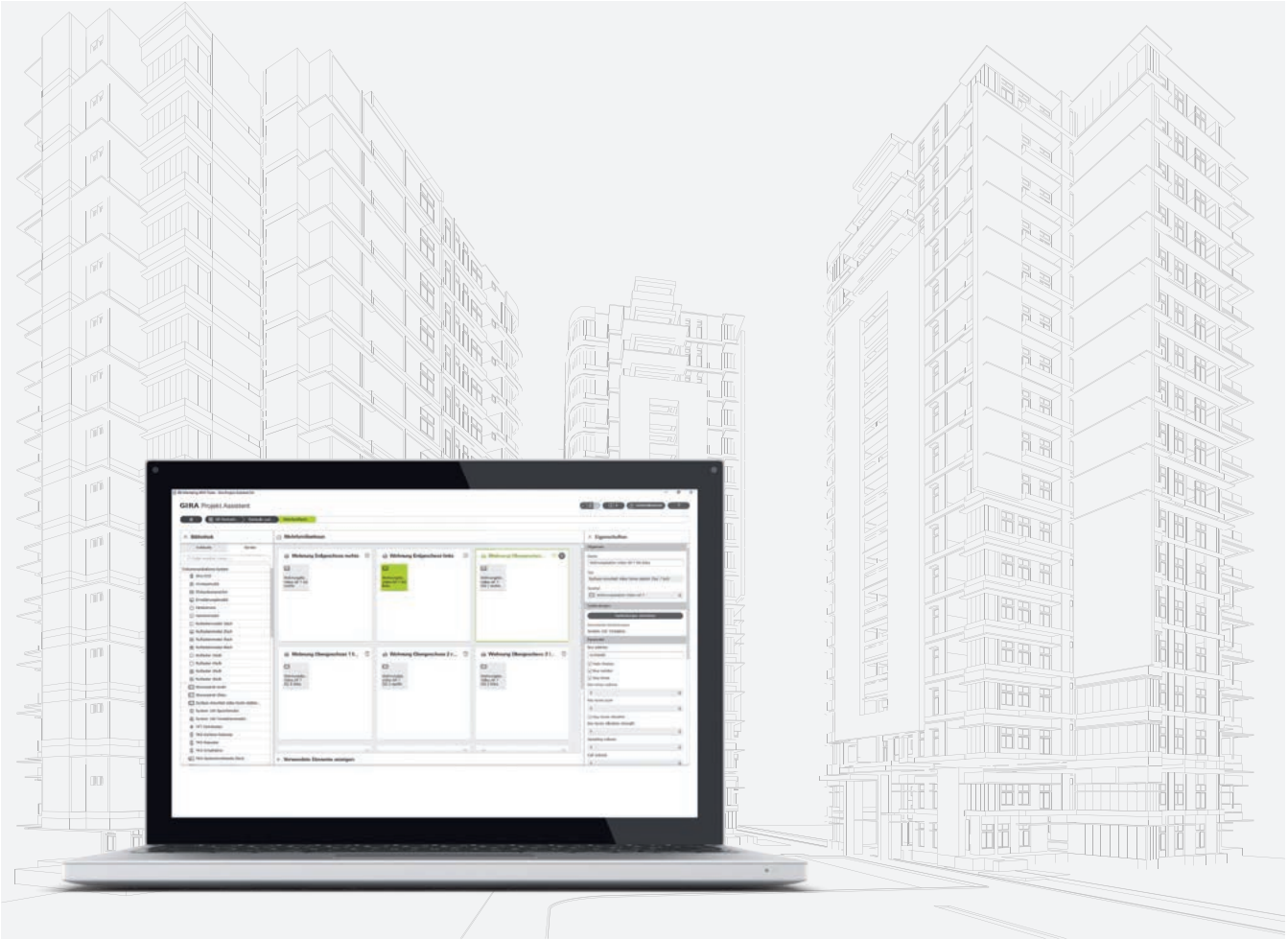
417 _____ TKS-IP-Gateway
418 _____ Steuergeräte
422 _____ Schaltaktoren
423 _____ Zubehör Video
425 _____ Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

Gira Projekt Assistent (GPA) – ein Tool – viele Anwendungen

Projektierungen sind meist komplexe Angelegenheiten, auch weil oft ein Synchronisieren verschiedener Inbetriebnahme-Tools notwendig ist. Die Vielzahl produkteigener Softwaretool ist zeitaufwendig und benötigt Kapazität, erschwert zusätzlich auch die Kalkulation des Programmierungsaufwands. Mit dem Gira Projekt Assistent (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 Assistent (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 projektiert, 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/

TKS-IP-Gateway
→ 417

Steuergeräte
→ 418

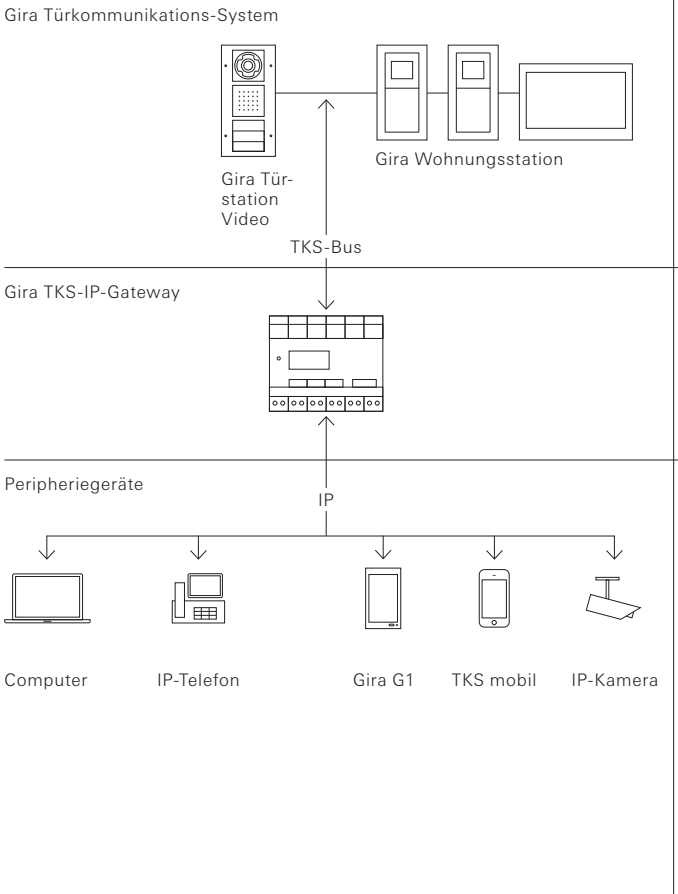
Schaltaktoren
→ 422

Zubehör Video
→ 423

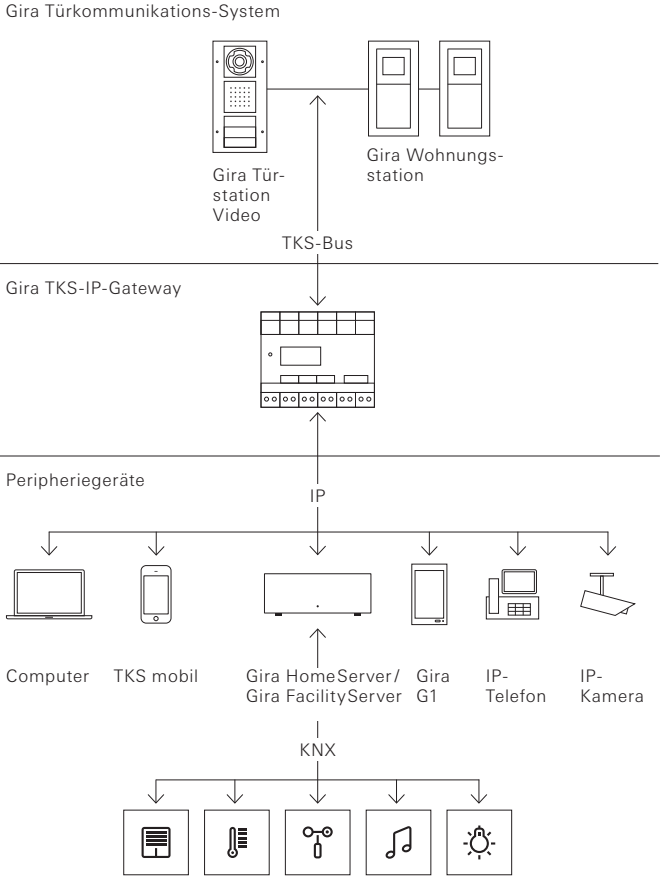
Zubehör
→ 425

Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle

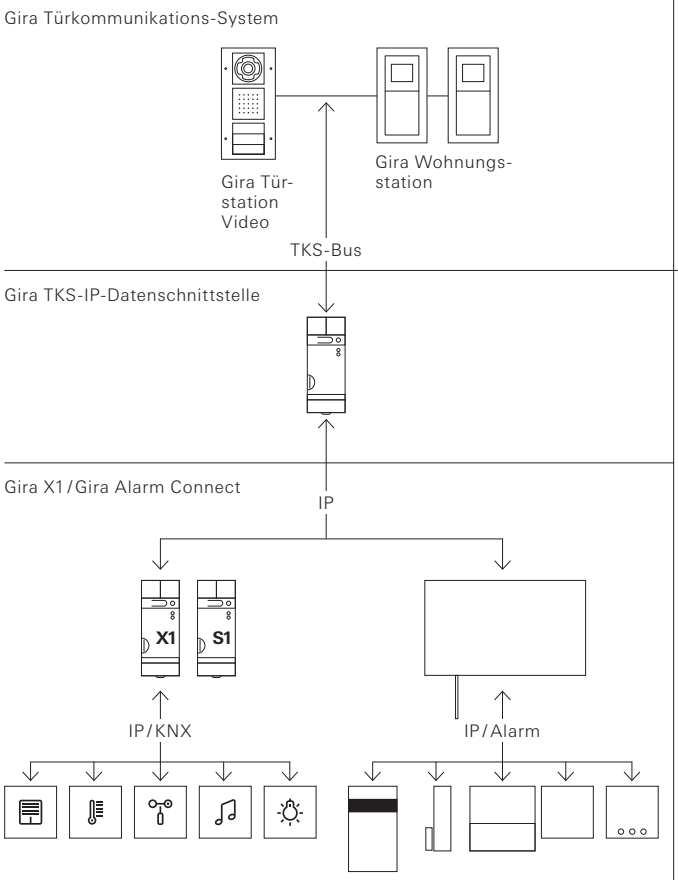
TKS-IP-Gateway



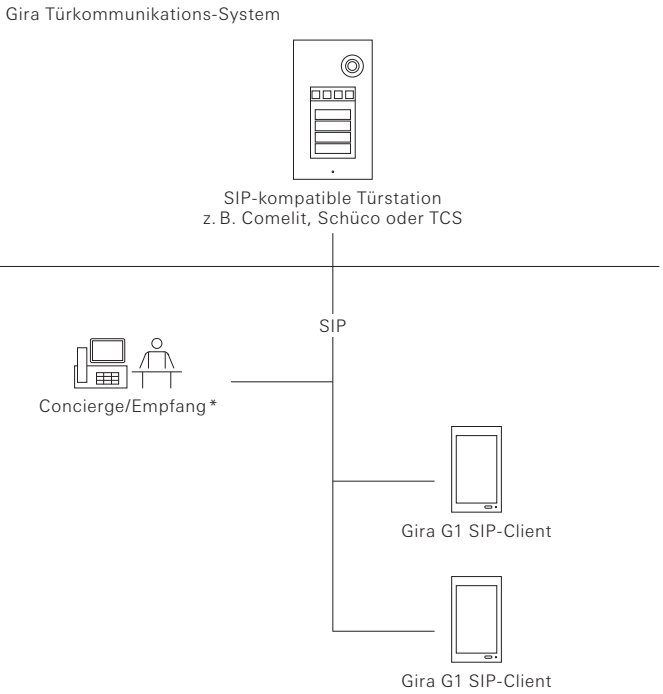
TKS-IP-Gateway mit Gira HomeServer/Gira FacilityServer



TKS-IP-Datenschnittstelle mit Gira X1 und Gira Alarm Connect



Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlage mit Gira G1



*Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-IP-Gateway

TKS-IP-Gateway

5 Lizenzen	**2620 97**	1	10	**701,29**
10 Lizenzen	**2620 98**	1	10	**742,09**
20 Lizenzen	**2620 99**	1	10	**824,72**

+Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

+Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE **2069 ..** → 411
Gira G1 230 V **2067 ..** → 411
Gira G1 24 V **2077 ..** → 412

Systemumgebung

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

Merkmale

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOs-Betriebssystem ins Gira Türkommunikations-System.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure Data Access Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte 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 Logikbausteine 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.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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**.

Link zur App Gira TKS mobil

Querverweis

https://www.gira.de/produkte/tuersprechanlagen/tuersprechanlage-per-app-steuern

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuergeräte

Steuergerät Audio

REG	**1287 00**	1	18	**217,29**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 377
Gira Wohnungsstationen → 403
Gira Keyless In → 433

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.
- Ausgang AC 12 V 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:	160 mA
- Spitzenlast:	550 mA (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	ab 350 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC/DC 30 V, 2 A
Gesamtleitungslänge:	max. 700 m
Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer	
- bei Kabel-Ø 0,8 mm:	max. 300 m
- bei Kabel-Ø 0,6 mm:	max. 170 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise
- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler 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"
www.download.gira.de → i 24

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuergerät Video

REG	**1288 00**	1	10	**353,65**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 377
Gira Wohnungsstationen → 403
Gira Keyless In → 433
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Videoverstärker **1222 00** → 424
Videoverteiler **1226 00** → 424
Videomultiplexer **1224 00** → 425

Merkmale
- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Videokomponenten 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.
- Ausgang AC 12 V zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	700 mA Dauerlast
- Spitzenlast:	1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	Überlastabschaltung ab 900 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC 250 V, 2 A
Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display	
- ohne Videoverstärker:	max. 150 m
- mit Videoverstärker:	max. 300 m
Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb:	max. 700 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputz-Verteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 24

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-IP-Datenschnittstelle

	5500 000	1	10	**315,78**

+Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421
Gira S1 **2089 00** → 530

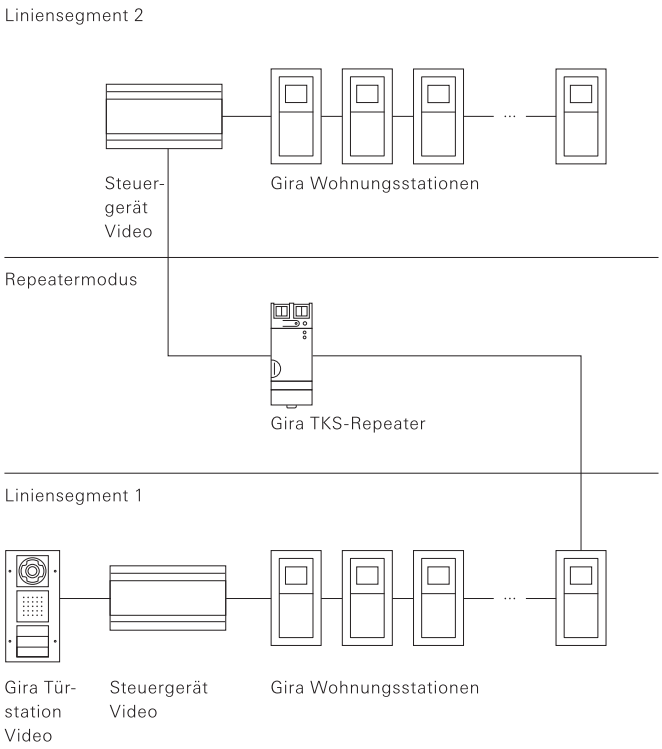
Merkmale

- 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
Luftfeuchtigkeit:	93 % rel. Feuchte
Schutzklasse:	III (nach IEC 61140)
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Funktionsschema TKS-Repeater



Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
TKS-Repeater				
REG	**2572 00**	1	10	**344,50**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Merkmale
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikationsanlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

Repeatermodus
- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus
- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Steckklemme
Speicherkarte:	microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- **Datensicherung**
  Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
  Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA

REG	**1296 00**	1	18	**94,45**

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen → 377

Gateway

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 417

TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 417

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

Gira S1

Gira S1 **2089 00** → 530

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenausleuchtung in großen Objekten.
- 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 DC 24 V 700 mA

REG	**2570 00**	1	18	**110,54**

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sekundär	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,7 A
Sicherung:	elektronisch selbstrückstellend
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG	**5319 00**	1	42	**70,12**

+ Optionales Zubehör

Türkommunikation

Externe Kamera **1220 00** → 423

eNet

Server REG **5301 00** → 629

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

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

Schaltaktoren

TKS-Schaltaktor

REG	**1289 00**	1	18	**152,09**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Merkmale
- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikationsbus.
- 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.
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
potenzialfreier Relaiskontakt	
- wahlweise:	10 A bei AC 230 V
- wahlweise:	2 A bei DC 30 V
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 24

TKS-Unterputz-Schaltaktor

	1211 00	1/5	18	**78,44**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

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,
  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 Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
potenzialfreier Relaiskontakt:	50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV		
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- UP-Schaltaktor:	B 43	H 28	T 15

Hinweise
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem TKS-Busankoppler vorgesehen.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 24

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway

	1201 00	1	10	**240,35**

+ Optionales Zubehör

Externe Kamera

Externe Kamera **1220 00** → 423

Zubehör Video

Videoverstärker **1222 00** → 424

Videoverteiler **1226 00** → 424

Videomultiplexer **1224 00** → 425

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 (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Technische Daten

Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Video In:	2 x Schraubklemme
- Stützklemmen:	2 x Schraubklemme
- Relais (Wechsler):	3 x Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Videosignal:	FBAS 1 Vss, PAL-Norm
Abmessungen in mm	
- TKS-Kamera-Gateway:	B 36 H 52 T 27

Hinweise

- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannnungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

Lieferumfang

- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Externe Kamera

Reinweiß	**1220 00**	1	10	**601,59**

+ Notwendiges Zubehör

TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 423

Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 421

Merkmale

- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V +10 %
Stromaufnahme	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Anschlüsse:	1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC)
Kamera	
- Bildaufnehmer:	1/3" Progressiv Scan CMOS
- Typ:	Vario Dome
- Objektiv:	2,8 bis 12 mm; Vario-Fokal-Objektiv
- Auflösung:	720p25, 720p30
- Horizontaler Blickwinkel:	28° bis 78°
Tag-/Nachtumschaltung:	Elektromechanischer IR-Cut Filter
Electronic-Shutter-Regelung:	1/25 bis 1/50 000 s
Kamerasteuerung:	On-Screen-Display (OSD)
Gegenlichtkompensation:	DWDR
Digitaler Zoom:	Ja
Videosystem:	HD-TVI
Mindestbeleuchtung	
- Tag:	0,1 lx
- S/W:	0,001 lx
- IR-Modus:	0 lx (F2,0)
IR LED:	24 LED
IR Reichweite:	20 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP66
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 143 H 125

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverstärker

	1222 00	1	10	**137,39**

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

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 (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videoverstärker:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 45

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videoverteiler

	1226 00	1	10	**119,48**

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Merkmale
- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (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"
www.download.gira.de → i 22

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videomultiplexer

	1224 00	1	10	**140,57**

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

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 (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	6 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videomultiplexer:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 22

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm

	1273 00	1/5	18	**17,24**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393
EB-Lautsprecher **1258 00** → 396
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 260
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 261

Merkmale
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

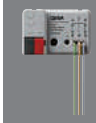
Länge:	50 cm

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	**44,84**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wohnungsstation AP **1250 ..** → 408
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 407
Wohnungsstation **1280 ..**

+ Optionales Zubehör
TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 422
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 422

Merkmale
- Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikationsbus.
- 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

Reinweiß glänzend	**1256 00**	1	18	**3,18**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 408
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 407

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	**70,42**
3fach	**1298 00**	1	18	**76,79**
4fach	**1299 00**	1	18	**89,67**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 390
Türstation 3f UP **1261 ..** → 391

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Info-Modul Türstation **1264 00** → 392
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

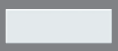
Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**9,15**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**12,01**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**12,01**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 391
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**9,88**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 210
Türstation AP 1f **1266 ..** → 394
Türstation AP 3f **1267 ..** → 394
Türstation AP 6f **1268 ..** → 394
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 395
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 426

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	5	09	**27,30**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 426

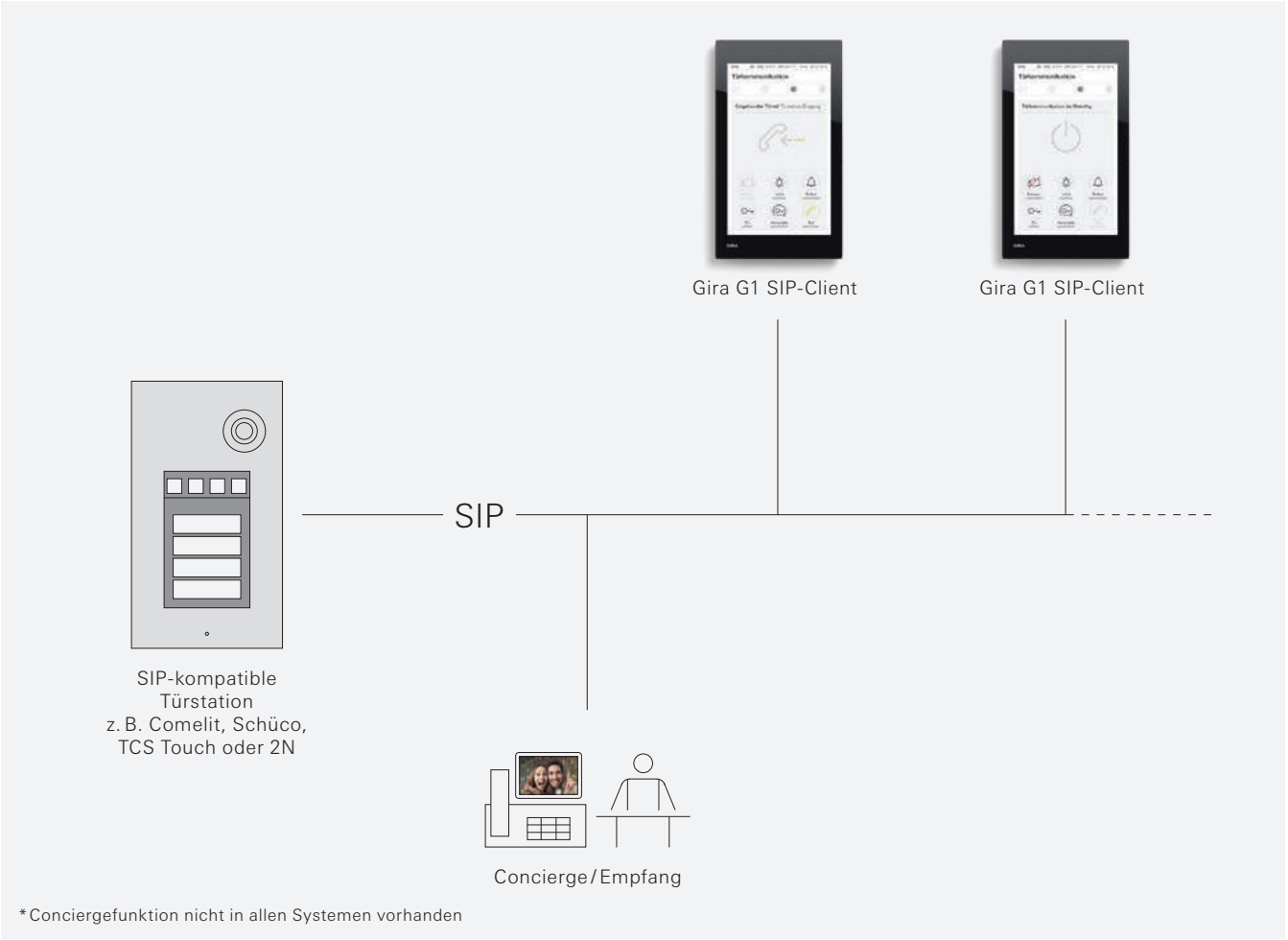
Gira G1
SIP-Client
Tür-kommunikation

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
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 Conciergefunktion gehört ebenso zum Funktionsumfang wie auch der Mehrgesprächsmodus und das Leistungsmerkmal Makeln, wie man es aus modernen Telefonanlagen her kennt. SIP basiert auf einer Server-Client-Architektur und bietet sich als technischer Kommunikationsstandard im Bereich der Türkommunikation an. Für den Gira G1 ist SIP eine Softwarelösung und -erweiterung.



*Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

Der Gira G1 als SIP-Client

Wenn große Anlagen mit 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, TCS Touch und 2N. 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

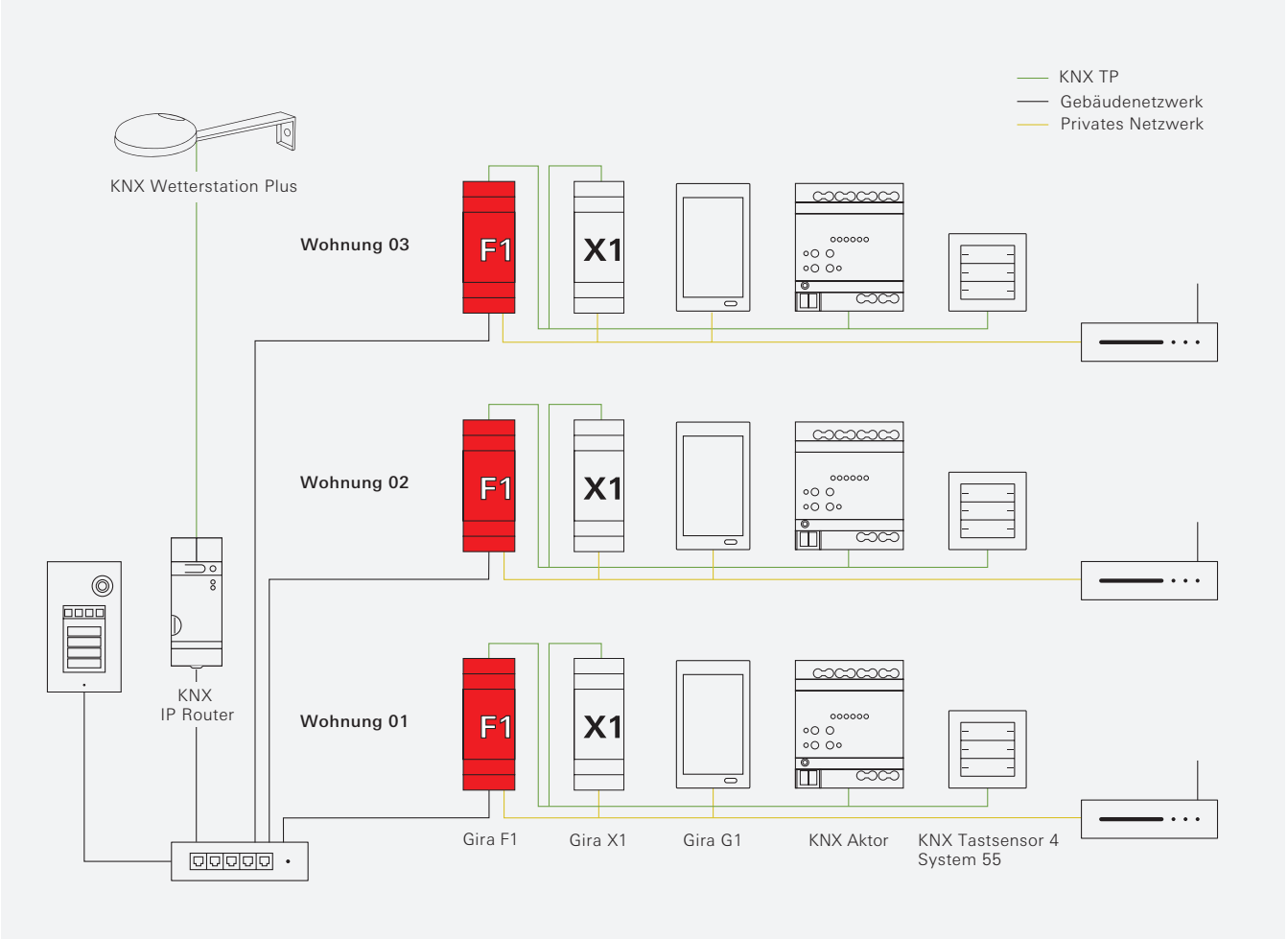
Der Rufton ist ein- und ausschaltbar, auch ein Aufruf der Kommunikation mit Kamerabild zur Türstation ist möglich. Neben 10 wählbaren Ruftönen ist die Türöffneransteuerung über DTMF-7-Signale realisierbar. Die Parametrierung erfolgt passwortgeschützt über Browserzugriff, zudem gibt es die Early-Media-Unterstützung für das 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 multifunktionales Displaygerät für die KNX Gebäudefunktionen und die Türkommunikation.

Gira F1
SIP Firewall Türkommuni-kation

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

Sicher getrennt. Schutz des privaten Netzwerks.

Der Gira F1 sorgt In netzwerkbasierten SIP Türkommunikationsanlagen für die sichere Trennung zwischen Gebäudenetzwerk und Privatnetzwerk. Die integrierte zusätzliche Funktion als KNX Bridge bietet weitere Vorteile im Mehrgeschossbau.



Gira F1 als SIP Firewall

Im modernen Mehrgeschossbau gibt es eine oder mehrere Türstationen, welche Türrufe an den einzelnen Wohneinheiten auslösen sollen, z. B. an dem Gira G1 als Wohnungsstation SIP-Client. Das netzwerkbasierte SIP Protokoll realisiert hierbei die Kommunikation zwischen der Türstation und den Teilnehmern in den Wohnungen. Durch die Integration des Gira F1 als Firewall wird die Zugriffssicherheit für das private und auch öffentliche Netzwerk sichergestellt. Während der passwortgeschützten browserbasierten Inbetriebnahme kann über den Gira F1 festgelegt werden, welche notwendigen SIP Protokolle die Firewall durchlaufen dürfen und welche nicht – so kann der Türruf aus dem öffentlichen Netzwerk in das Privatnetzwerk durchgestellt werden oder z. B. aus dem Privatnetzwerk heraus der Concierge angerufen werden.

KNX Bridge. Getrennt und doch verbunden.

Der Gira F1 kann gleichzeitig auch als als KNX Bridge zum Verbinden unabhängiger KNX Anlagen eingesetzt werden. Erfahren Sie hierzu mehr auf Seite 517. Die Installation des Gira F1 erfolgt für die Funktion als KNX-Bridge über die ETS, hierfür sind entsprechende Kenntnisse notwendig. Der F1 wird jeweils in beiden KNX Projekten verortet.

Installation

Über einen passwortgeschützten Browserzugriff ist die SIP Kommunikation von beiden Netzwerken aus möglich. Hier wird festgelegt, welche Funktionen die Netzwerkgrenze überschreiten dürfen. Es wird kein zusätzlicher Netzwerkspezialist benötigt, Grundkenntnisse sind ausreichend. Dies spart Zeit und Geld und bietet den Vorteil, dass auch zwei unterschiedliche Handwerker die Installation des privaten und öffentlichen Netzwerks durchführen können.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira F1

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Gira F1

	2049 00	1	25	**450,00**

+ Notwendiges Zubehör
Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Merkmale
KNX Funktionalität
- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP Gerät und als IP Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

SIP Funktionalität
- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrierte SIP Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Geräte Webseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

Technische Daten

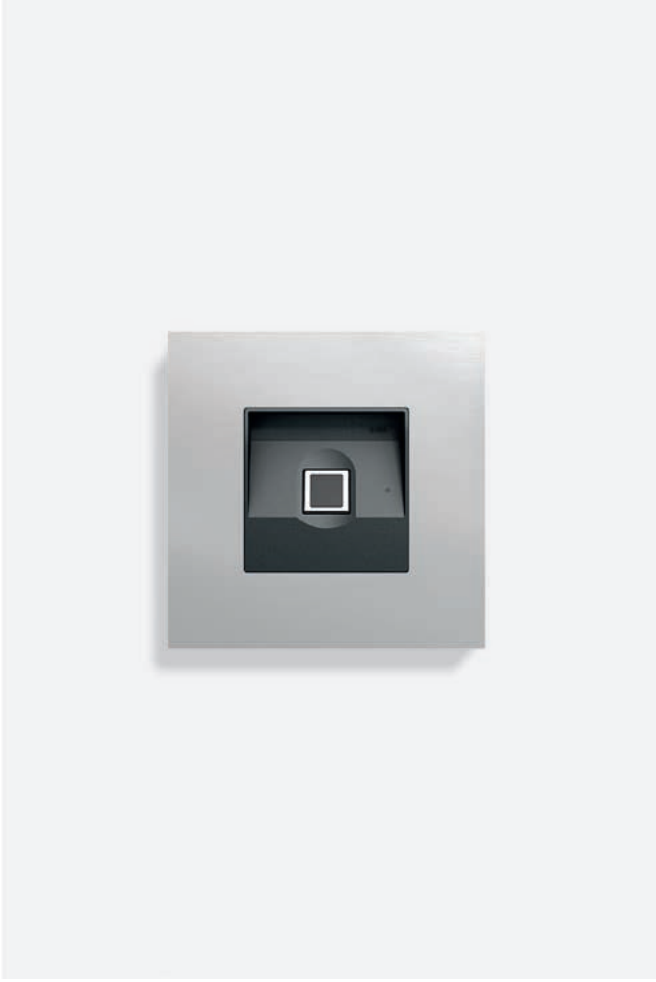
KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45 (public/private)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
micro SD-Karte:	nicht unterstützt
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.

Gira Keyless In

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

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

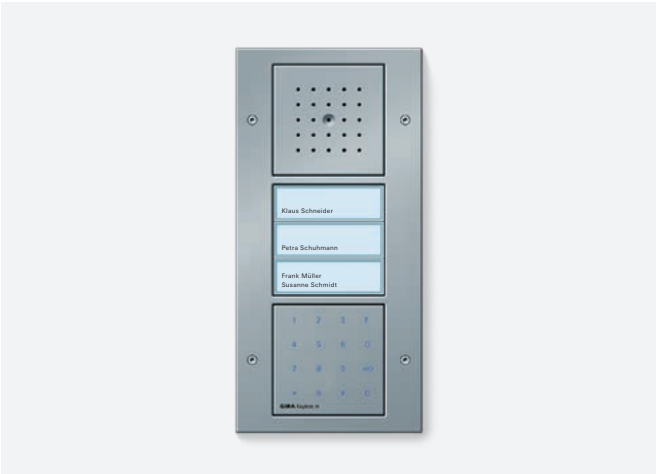


Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.

Türöffnung per Zahlencode
Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.

Türöffnung per Fingerprint
Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.



Integration in Türstationen
Gira KeylessIn Geräte wie die Codetastatur oder die Fingerprint-Leseeinheit können in das Gira Türkommunikationssystem eingebunden werden. Sie lassen sich in handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Gira Schalterprogramme aus dem System 55 integrieren. Zudem schafft diese Lösung mehr Sicherheit, da es keine offenliegenden Kontakte gibt, die Unbefugte überbrücken könnten.

Integration in Gira Energiesäule
Neben der Montage in Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen, können die Gira KeylessIn Produkte auch in die Gira Energiesäule integriert werden. In die frei bestückbare Energiesäule können zudem weitere Funktionen einer Gira Türsprechanlage wie Türlautsprecher, Info-Modul, Ruftaster oder Kamera eingesetzt werden. So eignen sie sich besonders für den Einsatz an Zufahrtswegen oder Eingangstoren.

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, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Hinweise
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

Gira Keyless In Codetastatur

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**304,32**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1	10	**304,32**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**304,32**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**309,23**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**315,53**
Schwarz matt	**2605 005**	1	10	**315,53**
Grau matt	**2605 015**	1	10	**315,53**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**307,11**
TX_44				
Reinweiß	**2605 66**	1	10	**315,53**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**326,79**
Farbe Alu	**2605 65**	1	10	**326,79**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 249

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 258

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

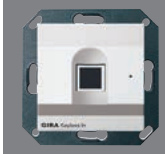
Hinweise
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. **www.appshop.gira.de**.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → 27

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



System 55				
Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**744,80**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**744,80**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**748,84**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**754,87**
Schwarz matt	**2617 005**	1	10	**754,87**
Grau matt	**2617 015**	1	10	**754,87**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**765,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**747,47**
TX_44				
Reinweiß	**2617 66**	1	10	**754,87**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**765,63**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**765,63**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 249

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 258

Merkmale

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des 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 Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 27

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 106 Keyless In Fingerprintmodul

Edelstahl	**5551 920**	1	20	**1060,08**
Aluminium	**5551 926**	1	20	**867,68**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5551 902**	1	20	**793,69**
Edelstahl V4A	**5551 914**	1	20	**1125,50**
N Bronze	**5551 921**	1	20	**1125,50**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Bei Verwendung im Türkommunikations-System
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418
Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät
TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 422
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 422

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 387

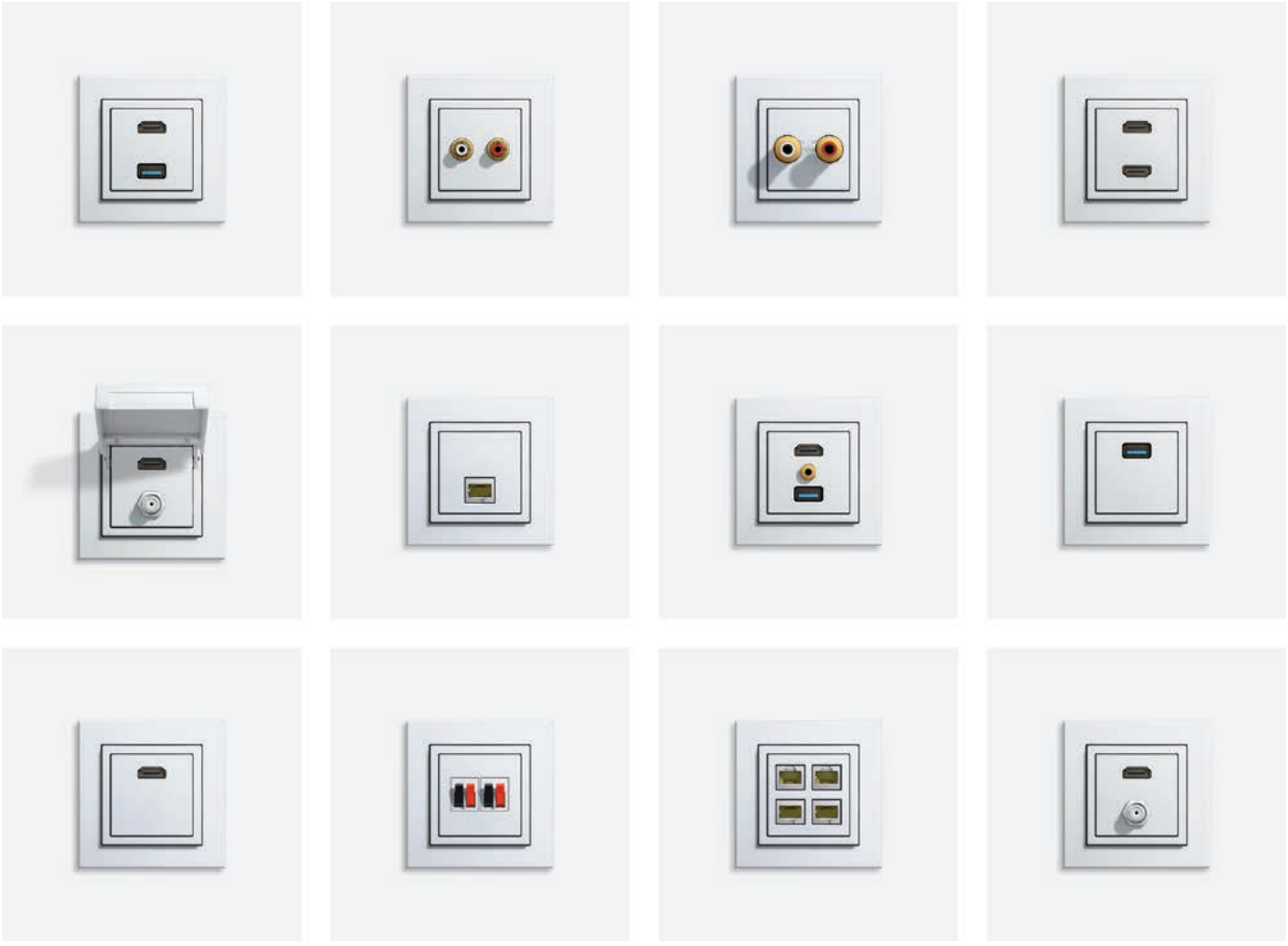
Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

Funktionsbeschreibung → 385

Gira Kommunikationstechnik

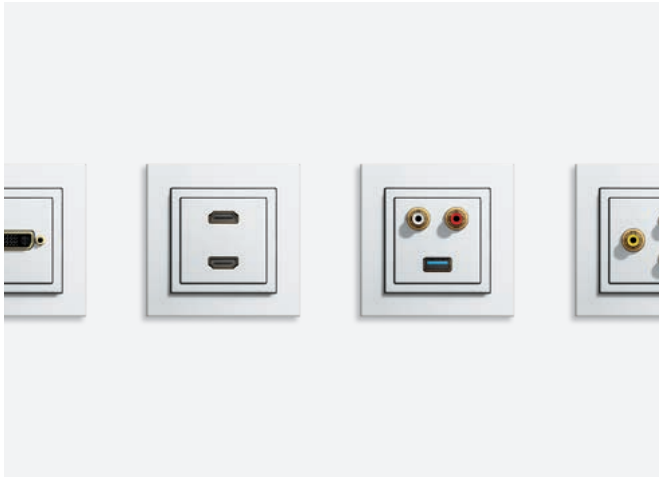
445 Montagerahmen
445 Entertainment
452 Netzwerktechnik
454 Telekommunikation
455 Zubehör

Schulungen
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web-Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik" auf www.akademie.gira.de an.



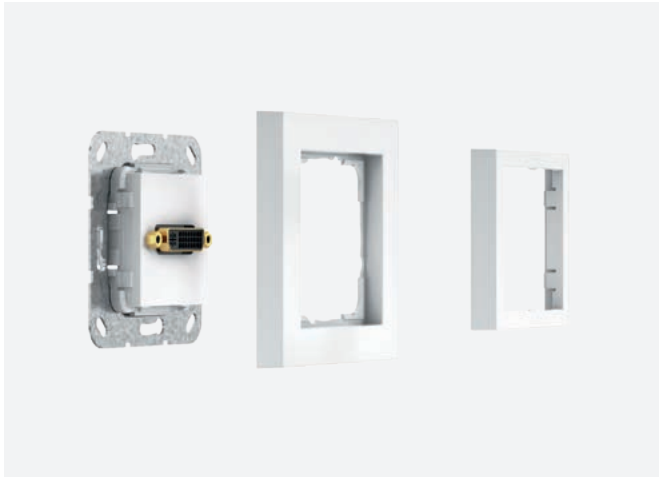
Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

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.

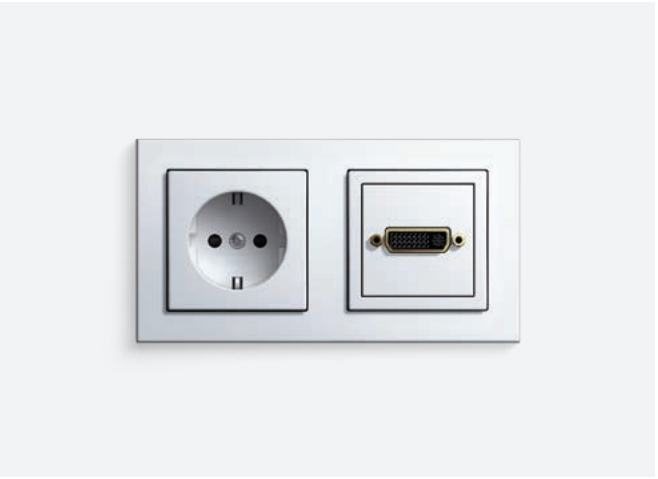


Über 70 Komponenten
Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten 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
→ 445

Entertainment
→ 445

Netzwerktechnik
→ 452

Telekommunikation
→ 454

Zubehör
→ 455

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat.5e Modul	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree Cat.6_A Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat.6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
	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_A 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_A, 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_A (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103	MJ-08**	5608 00
Diamond	DiaLink	MJ-08	5608 00
DIGITUS	Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
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

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 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_A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	–****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6_A modul K Jack 180° 130 B22-E C6_A modul K180° 130 B22-E C6_A modul K270° 25Gmodul 130 B11-25-E OpDAT modul LC MM / Art.Nr. 150 910 75-I OpDAT modul LC OM5 / Art.Nr. 150 910 7M-I OpDAT modul LC-D MM / Art.Nr. 150 910 7B-I	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, ungeschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 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_A Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6_A Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731 LANmark-7 GG45 Snap-in- Buchse Cat.7 - N420.730 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.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 05/2021. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
*** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
**** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6_A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E_A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6_A / HSEMRJ66GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
SKM Skyline	Cat.6A CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr. 125341) Channel Klasse EA CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr.125342) fixLink SL RJ45 Keystone Cat.6A (Art.Nr.130299)	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A	MJ-04	5604 00

* Stand 05/2021. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Montagerahmen

Montagerahmen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,97**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,97**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,97**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**4,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 445
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 452
Einsätze Zubehör
Zubehör → 455

Montagerahmen mit Klappdeckel

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**10,95**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**10,95**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**15,70**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**16,03**
Schwarz matt	**2658 005**	1/5	11	**16,03**
Grau matt	**2658 015**	1/5	11	**16,03**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**12,79**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 445
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 452
Einsätze Zubehör
Zubehör → 455

Entertainment

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz HDMI

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Kupplung				
Cremeweiß glänzend	**5669 01**	1/5	01	**124,04**
Reinweiß glänzend	**5669 03**	1/5	01	**124,04**
Schwarz matt	**5669 10**	1/5	01	**124,04**
Kabelpeitsche				
Cremeweiß glänzend	**5670 01**	1	01	**138,16**
Reinweiß glänzend	**5670 03**	1	01	**138,16**
Schwarz matt	**5670 10**	1	01	**138,16**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5671 01**	1/5	01	**233,18**
Reinweiß glänzend	**5671 03**	1/5	01	**233,18**
Schwarz matt	**5671 10**	1/5	01	**233,18**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5672 01**	1	01	**256,71**
Reinweiß glänzend	**5672 03**	1	01	**256,71**
Schwarz matt	**5672 10**	1	01	**256,71**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz Cinch Audio und HDMI

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5673 01**	1/5	01	**155,47**
Reinweiß glänzend	**5673 03**	1/5	01	**155,47**
Schwarz matt	**5673 10**	1/5	01	**155,47**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5674 01**	1	01	**179,03**
Reinweiß glänzend	**5674 03**	1	01	**179,03**
Schwarz matt	**5674 10**	1	01	**179,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz HDMI und SAT-F-Buchse

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5675 01**	1/5	01	**144,45**
Reinweiß glänzend	**5675 03**	1/5	01	**144,45**
Schwarz matt	**5675 10**	1/5	01	**144,45**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

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"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz HDMI und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5678 01**	1	01	**135,03**
Reinweiß glänzend	**5678 03**	1	01	**135,03**
Schwarz matt	**5678 10**	1	01	**135,03**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5679 01**	1	01	**160,95**
Reinweiß glänzend	**5679 03**	1	01	**160,95**
Schwarz matt	**5679 10**	1	01	**160,95**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5680 01**	1	01	**163,31**
Reinweiß glänzend	**5680 03**	1	01	**163,31**
Schwarz matt	**5680 10**	1	01	**163,31**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5681 01**	1	01	**160,95**
Reinweiß glänzend	**5681 03**	1	01	**160,95**
Schwarz matt	**5681 10**	1	01	**160,95**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5682 01**	1	01	**28,28**
Reinweiß glänzend	**5682 03**	1	01	**28,28**
Schwarz matt	**5682 10**	1	01	**28,28**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5683 01**	1	01	**36,91**
Reinweiß glänzend	**5683 03**	1	01	**36,91**
Schwarz matt	**5683 10**	1	01	**36,91**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5684 01**	1	01	**43,19**
Reinweiß glänzend	**5684 03**	1	01	**43,19**
Schwarz matt	**5684 10**	1	01	**43,19**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5685 01**	1	01	**60,46**
Reinweiß glänzend	**5685 03**	1	01	**60,46**
Schwarz matt	**5685 10**	1	01	**60,46**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5686 01**	1	01	**54,65**
Reinweiß glänzend	**5686 03**	1	01	**54,65**
Schwarz matt	**5686 10**	1	01	**54,65**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5687 01**	1	01	**62,81**
Reinweiß glänzend	**5687 03**	1	01	**62,81**
Schwarz matt	**5687 10**	1	01	**62,81**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz DVI (24+5)

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5644 01**	1/5	01	**98,92**
Reinweiß glänzend	**5644 03**	1/5	01	**98,92**
Schwarz matt	**5644 10**	1	01	**98,92**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5645 01**	1	01	**113,07**
Reinweiß glänzend	**5645 03**	1	01	**113,07**
Schwarz matt	**5645 10**	1	01	**113,07**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 12 mm
- Kabelpeitsche: mind. 58 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5665 01**	1	01	**139,73**
Reinweiß glänzend	**5665 03**	1	01	**139,73**
Schwarz matt	**5665 10**	1	01	**139,73**

+ Notwendiges Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 445

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5666 01**	1	01	**76,95**
Reinweiß glänzend	**5666 03**	1	01	**76,95**
Schwarz matt	**5666 10**	1	01	**76,95**

+ Notwendiges Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 445

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach

Cremeweiß glänzend	**5692 01**	1/5	01	**24,36**
Reinweiß glänzend	**5692 03**	1/5	01	**24,36**
Schwarz matt	**5692 10**	1/5	01	**24,36**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	18 mm
Anschlussquerschnitt	
- maximum:	2,5 mm²
- minimum:	1 mm²
Anschluss	
- Rückseitig:	4 mm²

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach

Cremeweiß glänzend	**5693 01**	1/5	01	**28,28**
Reinweiß glänzend	**5693 03**	1/5	01	**28,28**
Schwarz matt	**5693 10**	1/5	01	**28,28**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

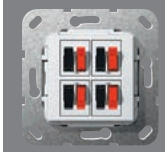
Technische Daten

Einbautiefe:	18 mm
Anschlussquerschnitt	
- maximum:	2,5 mm²
- minimum:	1 mm²
Anschluss	
- Rückseitig:	4 mm²

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



Cremeweiß glänzend	**5694 01**	1/5	01	**40,66**
Reinweiß glänzend	**5694 03**	1/5	01	**40,66**
Schwarz matt	**5694 10**	1/5	01	**40,66**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Merkmale
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	18 mm
Anschlussquerschnitt	
- maximum:	2,5 mm^2
- minimum:	1 mm^2
Anschluss	
- Rückseitig:	4 mm^2

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz Cinch Audio

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5631 01**	1/5	01	**50,25**
Reinweiß glänzend	**5631 03**	1/5	01	**50,25**
Schwarz matt	**5631 10**	1/5	01	**50,25**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5632 01**	1/5	01	**39,27**
Reinweiß glänzend	**5632 03**	1/5	01	**39,27**
Schwarz matt	**5632 10**	1/5	01	**39,27**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5633 01**	1	01	**54,95**
Reinweiß glänzend	**5633 03**	1	01	**54,95**
Schwarz matt	**5633 10**	1	01	**54,95**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

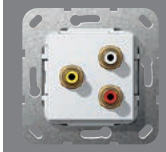
Technische Daten

Einbautiefe	
- 5632 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Einsatz Cinch Audio und Composite Video



Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5636 01**	1/5	01	**63,57**
Reinweiß glänzend	**5636 03**	1/5	01	**63,57**
Schwarz matt	**5636 10**	1/5	01	**63,57**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5638 01**	1/5	01	**52,60**
Reinweiß glänzend	**5638 03**	1/5	01	**52,60**
Schwarz matt	**5638 10**	1/5	01	**52,60**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5637 01**	1	01	**76,95**
Reinweiß glänzend	**5637 03**	1	01	**76,95**
Schwarz matt	**5637 10**	1	01	**76,95**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten

Einbautiefe	
- 5638 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz XLR-Buchse, D-Serie

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5667 01**	1/5	01	**39,27**
Reinweiß glänzend	**5667 03**	1/5	01	**39,27**
Schwarz matt	**5667 10**	1/5	01	**39,27**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz SAT-F-Buchse

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5650 01**	1/5	01	**34,55**
Reinweiß glänzend	**5650 03**	1/5	01	**34,55**
Schwarz matt	**5650 10**	1/5	01	**34,55**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Einsatz SAT-F-Buchse 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5651 01**	1/5	01	**54,95**
Reinweiß glänzend	**5651 03**	1/5	01	**54,95**
Schwarz matt	**5651 10**	1/5	01	**54,95**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**50,25**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**50,25**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**50,25**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Technische Daten

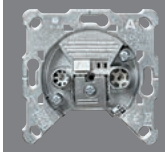
Einbautiefe:	35 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Hinweise

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)



0046 00	1/5	01	**32,94**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

Merkmale

- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

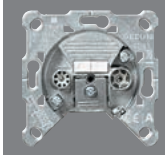
Technische Daten

Anschlussdämpfung:	5 dB
Einbautiefe:	28 mm

Hinweise

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)



0041 00	1/5	01	**32,97**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

+ Optionales Zubehör

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 458

Merkmale

- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

Technische Daten

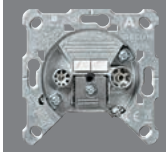
Anschlussdämpfung:	10 dB
Durchgangsdämpfung:	2,5 dB
Einbautiefe:	28 mm

Hinweise

- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)



0042 00	1/5	01	**32,97**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

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.

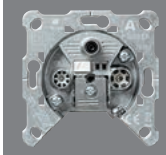
Technische Daten

Anschlussdämpfung:	15 dB
Durchgangsdämpfung:	1,0 dB
Einbautiefe:	28 mm

Hinweise

- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)



0937 00	1/5	01	**32,94**

+ Notwendiges Zubehör

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

Merkmale

- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	1,5 - 2 dB
Einbautiefe:	28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5695 01**	1/5	01	**28,12**
Reinweiß glänzend	**5695 03**	1/5	01	**28,12**
Schwarz matt	**5695 10**	1/5	01	**28,12**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5696 01**	1/5	01	**26,35**
Reinweiß glänzend	**5696 03**	1/5	01	**26,35**
Schwarz matt	**5696 10**	1/5	01	**26,35**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: 35 mm

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet 4fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5698 01**	1/5	01	**97,35**
Reinweiß glänzend	**5698 03**	1/5	01	**97,35**
Schwarz matt	**5698 10**	1/5	01	**97,35**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5699 01**	1	01	**87,93**
Reinweiß glänzend	**5699 03**	1	01	**87,93**
Schwarz matt	**5699 10**	1	01	**87,93**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik: 35 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**50,25**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**50,25**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**50,25**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 445
Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

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 Standardgerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Einsatz BNC 2fach

Crimpanschluss

Cremeweiß glänzend	**5630 01**	1/5	01	**43,95**
Reinweiß glänzend	**5630 03**	1/5	01	**43,95**
Schwarz matt	**5630 10**	1/5	01	**43,95**

+ Notwendiges Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 445

Technische Daten

Wellenimpedanz:	50 Ω
Einbautiefe:	25 mm

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen

Cremeweiß glänzend	**5629 01**	1/5	01	**11,18**
Reinweiß glänzend	**5629 03**	1/5	01	**11,18**
Schwarz	**5629 10**	1/5	01	**11,18**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	445
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	445

Hinweise
- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein LexCom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang
- Nur Abdeckung.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 9

Tragring Modular Jack 2fach

Tragring MJ-01 bis MJ-10

Tragring MJ-01	**5601 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-02	**5602 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-03	**5603 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-04	**5604 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-05	**5605 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-06	**5606 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-07	**5607 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-08	**5608 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-09	**5609 00**	10	01	**6,74**
Tragring MJ-10	**5610 00**	10	01	**6,74**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178

Technische Daten

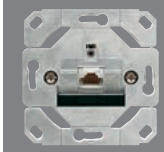
Abmessungen in mm	Aufnahmeöffnung	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	B 14,8	H 19,5
- MJ-03:	B 14,8	H 20,0
- MJ-04, MJ-09:	B 14,8	H 19,3
- MJ-05:	B 16,7	H 17,3
- MJ-06:	B 15,9	H 18,3
- MJ-08:	B 14,8	H 19,0
- MJ-10:	B 16,1	H 18,5

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen
Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 442
Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 1fach



Schneidklemmtechnik

	2451 00	1	01	**28,95**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

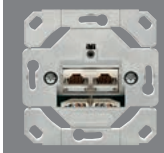
- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Merkmale
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 2fach



Schneidklemmtechnik

	2452 00	1	01	**39,07**

+ Notwendiges Zubehör
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Merkmale
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Telekommunikation

Einsatz TAE-Anschlussdose

TAE 2 x 6/6 NFF
Weiß **0032 02** 1/5 01 **14,03**

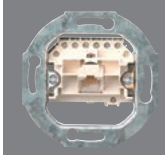
TAE 3 x 6 NFN
Weiß **0033 02** 1/5 01 **14,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 200

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



Schraubklemmen
0179 00 1/5 01 **22,17**

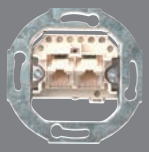
+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

Technische Daten
Einbautiefe: 23 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



Schraubklemmen
0187 00 1/5 01 **24,43**

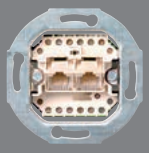
+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen
0190 00 1/5 01 **24,38**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178
- S-Color → 200

Merkmale
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Stecker RJ45 Cat.6$_A$

Schneidklemmtechnik

5746 00 1/5 01 **30,61**

Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$

5740 00 5 01 **15,70**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tragring für 2640 ..
MJ-02 2f **5602 00** → 453
Tragring für 0662 .., 0663 ..
Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 199

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178

Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 198

Modular Jack AMP

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz

0045 00 5/25 01 **10,53**

+ Notwendiges Zubehör
Tragring für 2640 ..
MJ-03 2f **5603 00** → 453
Einschub für Datenhaube 0870 ..
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- TX_44 (IP44) → 220

REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.6$_A$-Modul

Schneidklemmtechnik

5748 00 1 01 **36,91**

SAT-F-Buchse für Tragring MJ-02

Kupplung

5747 00 1/5 01 **26,68**

+ Notwendiges Zubehör
Tragring für 2640 ..
MJ-02 2f **5602 00** → 453

+ Optionales Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 83
- Flächenschalter → 178

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse

Flanschbuchse
3-polig D-Serie **0036 00** 5/25 01 **30,61**

+ Notwendiges Zubehör
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker

Flanschstecker
3-polig D-Serie **0037 00** 5 01 **18,37**

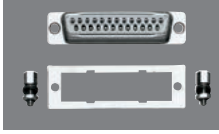
+ Notwendiges Zubehör
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Steckverbinder D-Subminiatur



Buchsenleiste 9-polig	**0021 00**	5/25	01	**5,41**

+ Notwendiges Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456

Technische Daten
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²

Kontakte: Nickel, vergoldet.

Lieferumfang
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.

Blindeinschub Datenhaube

	0048 00	5/25	01	**4,26**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

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"
www.download.gira.de → i8

Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset

	0049 00	1	01	**6,09**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Einschub Datenhaube für D-Subminiatur

	0050 00	5/25	01	**5,68**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

+ Optionales Zubehör
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 456

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)

2fach	**0055 00**	5/25	01	**5,68**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

+ Optionales Zubehör
XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 455
XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 455

Hinweise
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)

	0091 00	5	01	**55,77**

+ Notwendiges Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Merkmale

- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Technische Daten

Material:	OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet
Übergangswiderstand	
- Klemmbefestigung:	≤ 0,1 mΩ
- Standard Bananenstecker:	≤ 0,15 mΩ

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 8

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall

1fach	**0052 00**	5/25	01	**5,68**
2fach	**0053 00**	5/25	01	**5,68**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

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"
www.download.gira.de → i 8

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP

2fach	**0039 00**	5/25	01	**5,68**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

+ Optionales Zubehör

MJ AMP RJ45 **0045 00** → 455

Hinweise

- Passend für:
  AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
  AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP LC LWL Duplex Adapter
  AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 8

Einschub Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)

2fach	**0058 00**	5/25	01	**5,68**

+ Notwendiges Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

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"
www.download.gira.de → i 8

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach-Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

2fach	**0047 00**	5/25	01	**5,68**

+Notwendiges Zubehör
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

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"
www.download.gira.de → i8

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)

1fach	**0059 00**	5/25	01	**5,68**

+Notwendiges Zubehör
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

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 Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i8

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung

2fach	**0089 00**	5/25	01	**5,68**

+Notwendiges Zubehör
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 85
- Flächenschalter → 180
- S-Color → 201
- TX_44 (IP44) → 220

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"
www.download.gira.de → i8

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)

	0040 00	5/25	01	**4,55**

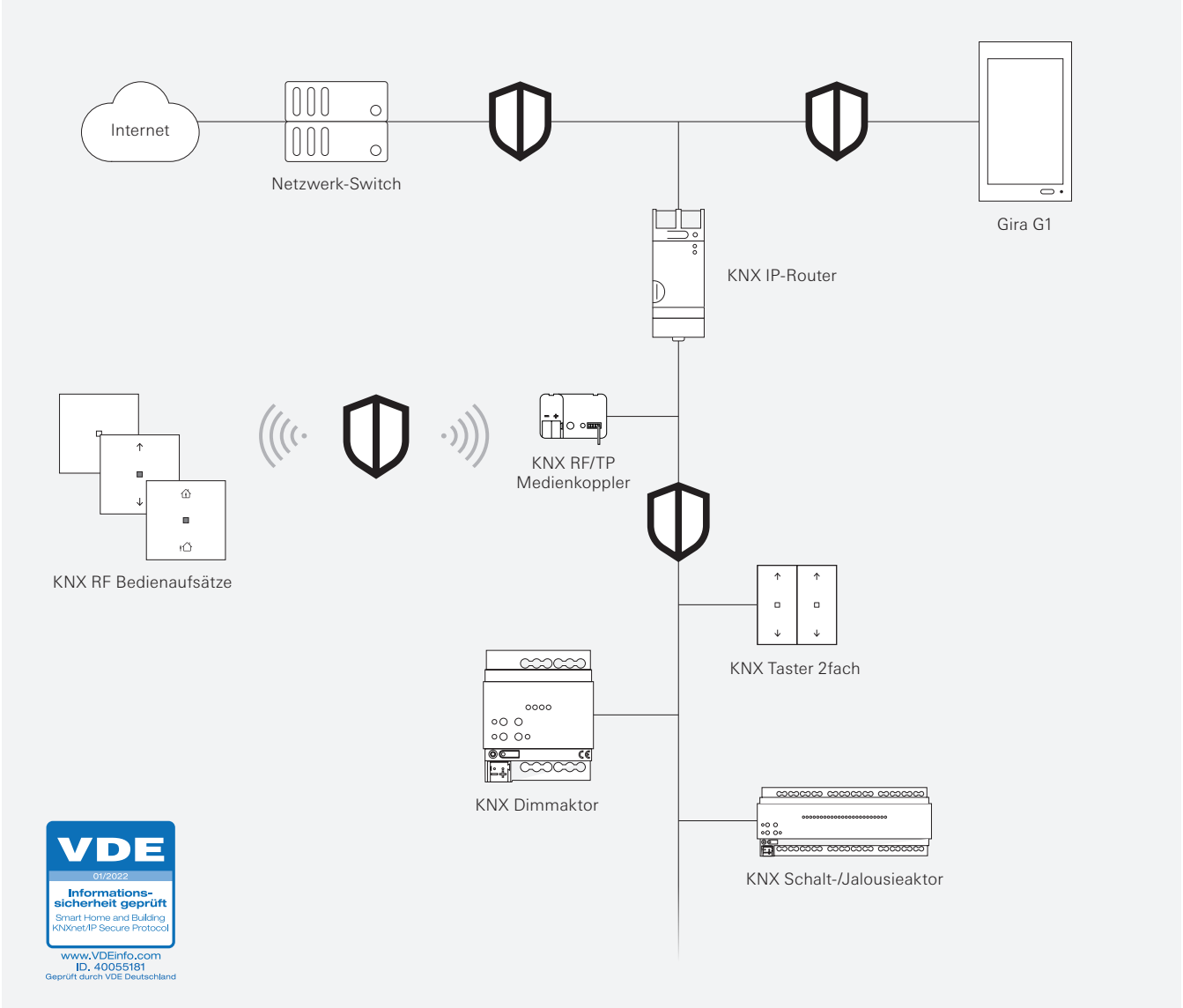
+Notwendiges Zubehör
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 451

Gira KNX System

463 Gira Bediengeräte für KNX
499 Gira KNX RF
511 Gira G1
517 Gira F1
521 Gira X1, Gira L1
527 Gira S1
531 Gira Projekt Assistent (GPA)
535 Gira HomeServer
Gira FacilityServer
543 Gira Präsenz- und Bewegungserkennung für KNX
557 Gira Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör für KNX
593 SMART CONNECT KNX SERIE

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

KNX Secure – damit VDE geprüfte Sicherheit in jedes smarte Haus einzieht.
Die Welt bewegt sich. Deshalb bewegt Gira sich mit. Gerade in heutigen Zeiten vermischen sich Arbeit und Heim, sodass sichere und einfache digitale Lösungen gebraucht werden. Je mehr sich alles vernetzt, desto größer wird auch das Bedürfnis nach aktivem Schutz vor Manipulation und Fremdzugriffen. KNX Secure ist vom VDE zertifiziert für seine Cybersicherheit und Robustheit gegen Angriffe.



Der Sicherheit aufs Höchste verbunden
Nicht nur der Schutz vor Manipulation hat heute einen hohen Stellenwert, sondern auch das Thema Datensicherheit. Deshalb hat Gira den KNX Secure Standard – den weltweit ersten hersteller- und anwendungsunabhängigen Sicherheitsstandard für smarte Gebäude – in eine Vielzahl von Produkten implementiert. Damit setzt Gira neue Maßstäbe in Bezug auf Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität.

So wird Sicherheit zur Selbstverständlichkeit
Für immer mehr Gira KNX Geräte ist KNX Secure bereits verfügbar. Damit werden zum einen übertragene Daten zuverlässig geschützt und zum anderen wird das KNX Protokoll durch Verschlüsselung und Authentifizierung gesichert. Die Sicherheitsmechanismen greifen bereits bei der Inbetriebnahme der KNX Anlage über die ETS. Anschließend wird im laufenden Betrieb die Datenkommunikation wirksam vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation abgeschirmt.

Sicherheit heißt: einfach und nachhaltig.
Um KNX Secure zu nutzen und damit sichere KNX Anlagen einfach und zuverlässig zu realisieren, genügen neben den KNX Secure-fähigen Produkten mit den zugehörigen KNX Secure Gerätezertifikaten nur wenige Klicks in der ETS. Alles Weitere erledigt sie bei der Inbetriebnahme automatisch.

Alle Gira KNX Secure Geräte sind über Softwareupdates aktualisierbar. Dies ist besonders nachhaltig, da sich die Geräte nicht nur an steigende Sicherheitsanforderungen anpassen lassen, sondern auch komplett neue Funktionen oder Fehlerbehebungen auf bereits verbauten Produkten nutzbar sind. Und das, ohne noch einmal in eine neue Hardware investieren zu müssen.

Weitere Informationen zum Thema KNX Secure finden Sie auf: partner.gira.de/knx-secure

Schutz, ab sofort verfügbar.
Für immer mehr Gira KNX Geräte ist KNX Secure bereits implementiert:

– Gira S1
– Gira Home Server 4
– KNX IP-Router
– KNX Schalt- und Jalousieaktoren
– KNX Dimmaktoren, 4fach
– KNX UP-Aktoren
– KNX USB-Datenschnittstelle
– KNX Taster
– KNX RF Bedienaufsatz
– Tastsensor 4
– Gira G1

KNX Secure
Mit KNX Secure bietet Gira den optimalen Schutzstandard in der aktuellen Technologie, um eine KNX Anlage abzusichern. Der Standard bietet Interoperabilität zu den KNX Produkten aller Hersteller. Mit nur einem Kabel für alle Medientypen – Twisted Pair, IP und RF – ist eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung der kompletten KNX Kommunikationsinhalte gewährleistet. Der Elektroinstallateur entscheidet selbst individuell für jede Anlage, welches Maß an Sicherheit eingestellt wird. Alle Gira KNX Geräte sind über die Gira ETS Service App durch erweiterte Funktionen und Sicherheitsupdates aktualisierbar.

Der VDE hat KNX Secure getestet und das Zertifikat „Smart Home und Smart Building“ erteilt.

Diese besondere Zertifizierung bestätigt, dass KNX Secure über die einzelnen Produkte hinaus die Best Practices und Standards für Cybersicherheit einhält. Sie berücksichtigt das gesamte System, einschließlich des Inbetriebnahme-Tools (ETS), der Visualisierungsclients und der Produkte. Es wird bescheinigt, dass KNX Secure Systemkonzepte und Protokolle für einzelne Produkte sowie die ETS bereitstellt und dabei modernste Verschlüsselungstechnologie, die Anwendung von Best Practices und die Einhaltung von Standards in der Cybersicherheit einsetzt.

Smarte Technik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet vielfältige Smart-Home-Lösungen für das KNX System an. Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Multimediasysteme sowie das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und das Gira Türkommunikationssystem lassen sich zuverlässig miteinander vernetzen und bedienen. Dank der Gira Smart Home App geht die Steuerung der Gira KNX Bediengeräte einfach von der Hand, auf Wunsch auch aus der Ferne. Für den besonderen Komfort bietet Gira die Anbindung an IoT-Produkte und Dienste wie Amazon Alexa, Google Assistant, Sonos an. Mit Gira KNX RF kann der Komfort, den smarte Haustechnik bietet, ganz einfach auf Basis einer 230 V Installation erweitert oder aufgerüstet werden. Drahtlos, schnell sowie einfach montierbar und sofort funktionsfähig, im Neubau oder bei Gebäudebestand.

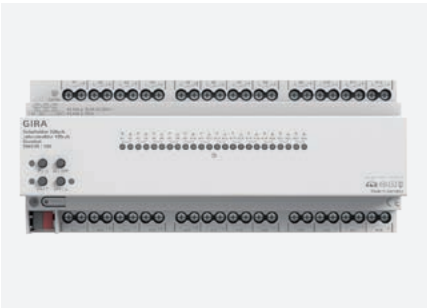
Smarte Technik klassisch steuern
Mit KNX RF können ohne großen Aufwand zahlreiche Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Beschattung, Heizung und Co. per Funk umgesetzt werden. In der Nachrüstung und Modernisierung kann sehr häufig ohne neue Leitungsverlegung direkt auf die vorhandene Installation aufgesetzt werden. Zudem können Neubau Bedienpunkte an Stellen angebracht werden an denen keine Leitungsverlegung möglich ist.

KNX per Tastendruck steuern
Mit den Gira Tastsensoren 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.

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.

Der Grundstein für das intelligente Zuhause
Licht ein- und ausschalten, Jalousien herauf- bzw. herunterfahren, Anwesenheit simulieren, Wohlfühltemperatur einstellen – überall im Gebäude und aus der Ferne: Der Gira X1 Server macht die Automatisierung und Visualisierung einer KNX Anlage so einfach, bequem und wirtschaftlich wie noch nie.

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.



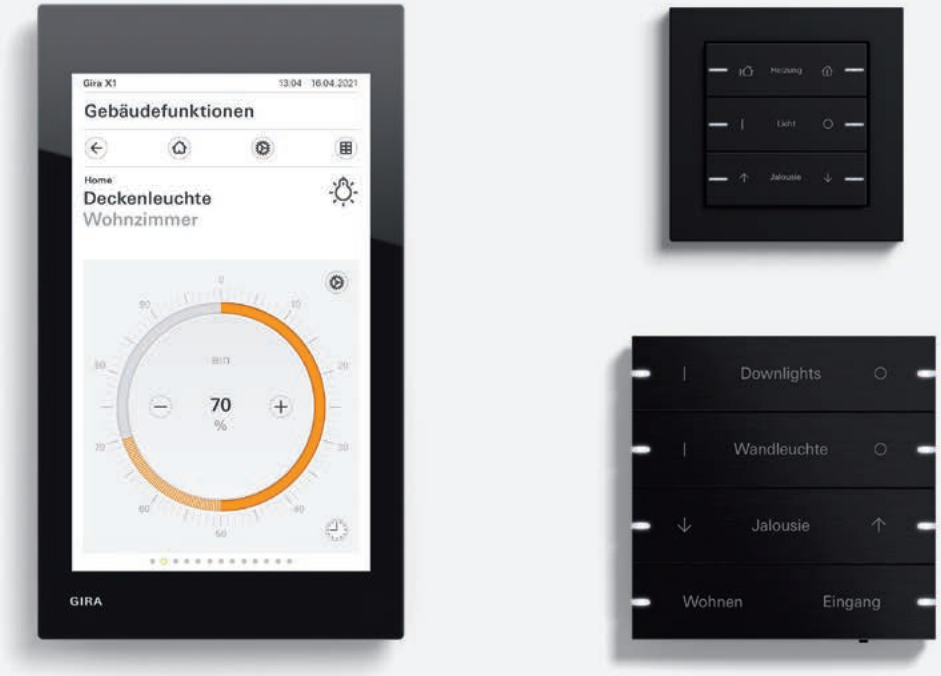
KNX Aktoren
Aktoren setzen Befehle der KNX Bediengeräte oder Gira Smart Home App um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht und zuverlässig. Die Standardvarianten der Aktoren sind besonders wirtschaftlich und eignen sich für den Einsatz in Kombination mit den Gira Servern. Die Komfortvarianten sind hoch funktional und flexibel. Beide Versionen zeichnen sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit über den gesamten Lebenszyklus aus – sowohl im Smart Home als auch im Objektbau.

Gira Bediengeräte für KNX

466 Tastsensor 4
467 Tastsensor 4 24 V
468 Wippensets für Tastsensor 4
469 Wippensets individuell für Tastsensor 4
470 Tastsensor 4 Standard System 55
471 Tastsensor 4 Komfort System 55
473 Wippensets für Tastsensor 4 System 55
473 Wippensets individuell für Tastsensor 4 System 55
474 Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55
475 Busankoppler für KNX
476 Tastsensor 3 Basis System 55
477 Tastsensor 3 Komfort System 55
479 Tastsensor 3 Plus System 55
480 Tastsensor 3 Basis Flächenschalter
480 Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter
481 Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
482 KNX RF
483 Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3
485 Wippensets für Tastsensor 3
486 Wippensets individuell für Tastsensor 3
488 Taster für KNX und Gira One
490 Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz
492 Taster-Busankoppler Unterputz
494 Universal-Tasterschnittstellen
495 Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4f
496 CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler
497 Datenschnittstelle
497 Zubehör

Auszeichnungen
Gira Tastsensor 4 German Design Award,
Excellent Product Design - Building & Elements 2021
Gira Tastsensor 4 ICONIC Award, Winner,
Rat für Formgebung 2021
Gira Tastsensor 4 Architect's Darling Award, Silber, 2020

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Smarte Funktionen bequem steuern und erweitern

Egal, ob mit dem multifunktionalen Bediengerät Gira G1, seiner intuitiven Menüführung und dem bequem zu bedienenden Touchdisplay oder mit unserem neuen Tastsensor 4, der exzellenten Haptik aus 3 mm Echtmaterial und einem preisgekröntem Design – die Bedienung des Smart Home ist mit jedem unserer Bedienelemente ein technisches und optisches Highlight. Auch der zum System 55 kompatible Tastensor 4 überzeugt mit hoher Designvielfalt und ist wie unser KNX Taster mit seiner konventionellen Schalterbedienung besonders benutzerfreundlich. Durch die KNX RF Bedienaufsätze stehen die smarten KNX Funktionen nun auch auf Basis einer konventionellen 230V Installation zu Verfügung.

Gira Tastsensor 4 – Die smarte Edition des Lichtschalters
Der Gira Tastsensor 4 überzeugt durch hochwertiges modernes Design, Echtmaterialien und einer angenehmen Haptik dank der 3 mm starken Materialauflage. Bei Betätigung gibt der Tastsensor zudem taktiles Feedback. Darüber hinaus verfügt er über einen integrierten Temperatur- und Feuchtesensor sowie einen weiteren Anschluss für einen externen Temperaturfühler. Der Gira Tastensor 4 ist zudem individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.
→ www.beschriftung.gira.de

Gira Tastsensor 4 System 55 – Flexibilität bei der Elektroplanung
Für den Gira Tastsensor 4 System 55 stehen viele Farben zur Auswahl, kombinierbar mit den Schalterprogrammen im Gira System 55. Der Tastsensor ist passend zu Ihren Projektanforderungen in den Ausführungen mit zwei, vier oder sechs frei belegbaren Tasten jeweils als Basis oder Komfortvariante erhältlich. Er verfügt er über einen integrierten Temperatursensor. In der Komfortvariante zusätzlich einen Feuchtesensor sowie einen weiteren Anschluss für einen externen Temperaturfühler. Der Tastsensor 4 System 55 ist in den Varianten neutral (unbeschriftet), mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild erhältlich.

Gira KNX Taster – Steuern auf die klassische Art
Der neue Gira KNX Taster ist ein Bedienelement passend zu den Gira Schalterprogrammen System 55 und Flächenschalter. Er eignet sich besonders für alle Vorhaben, bei denen ein KNX System verbaut und klassische Bedienelemente genutzt werden sollen. Darüber hinaus verfügt er über einen integrierten Temperatursensor.

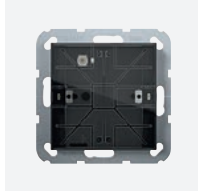
KNX RF mit System 3000
KNX RF ermöglicht die einfache Erweiterung vorhandener KNX Installationen ist aber auch im Neubau eine Option. Zur Bedienung stehen neben den batteriebetrieben KNX RF Tastsensoren und den KNX RF Handsendern nun auch die neuen KNX RF Bedienaufsätze für das Gira System 3000 zur Verfügung. Besonderer Clou hierbei: Durch einfaches Aufstecken der KNX RF Bedienaufsätze wird eine konventionellen 230V Installation mit System 3000 Unterputzeinsätzen zur KNX Anlage mit vollen Bedienkomfort, bei der sich auch die Unterputzeinsätze über KNX RF steuern lassen.

Tastsensor 4
→ 466

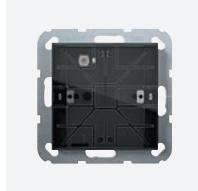
Tastsensor 4 24 V
→ 467

Wippensets
für Tastsensor 4
→ 468

Wippensets
individuell für
Tastsensor 4
→ 469



Tastsensor 4 System
55
→ 470



Tastsensor 4 System
55
→ 471

Wippensets für
Tastsensor 4 System
55
→ 473

Wippensets
individuell für
Tastsensor 4 System
55
→ 473

Wippensets mit
Beschriftungsfeld
für Tastsensor 4
System 55
→ 474

Busankoppler für
KNX
→ 475

Tastsensor 3 Basis
System 55
→ 476

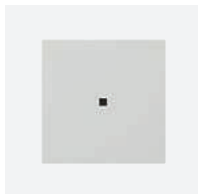
Tastsensor 3
Komfort System 55
→ 477

Tastsensor 3 Plus
System 55
→ 479

Tastsensor 3 Basis
Flächenschalter
→ 480

Tastsensor 3
Komfort
Flächenschalter
→ 480

Tastsensor 3 Plus
Flächenschalter
→ 481

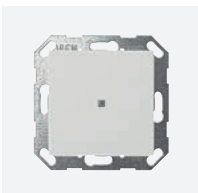


KNX RF
→ 482

Wippensets mit
Beschriftungsfeld
für Tastsensor 3
→ 483

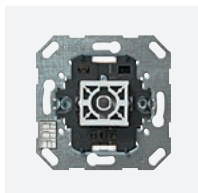
Wippensets
für Tastsensor 3
→ 485

Wippensets
individuell für
Tastsensor 3
→ 486

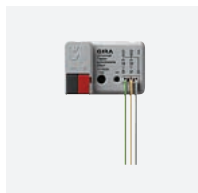


Taster für KNX und
Gira One
→ 488

Taster-Busankoppler
Aufputz
→ 490



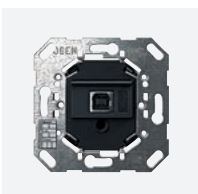
Taster-Busankoppler
Unterputz
→ 492



Universal-
Tasterschnittstellen
→ 494

Stetigregler und
Objektregler
→ 495

CO_2-Sensor
→ 496



Datenschnittstelle
→ 497

Zubehör
→ 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 4

Merkmale
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Der Tastsensor 4 ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets.
  Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeberfunktion: Wahl des Wertebereichs, Wert bei Betätigung.
- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interne Szene mit oder ohne Speicherfunktion.
- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametriert werden.

Reglernebenstelle- Eigenschaften
- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.

Funktionen der Status-LED
- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametriert werden.
- Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Allgemeine Funktionen
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LEDs des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LEDs dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist beispielsweise das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtemessung:** Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.
- Wippensets mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- KNX Data Secure ab 12/2022.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	16 mm
Tastenfläche:	95 x 95 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Tastsensor 4 Komfort 1fach für KNX

Weiß	**5001 003**	1	06	**174,93**
Anthrazit	**5001 028**	1	06	**174,93**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 **5021 ..**	→	468
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 **5031 ..**	→	469

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497

Tastsensor 4 Komfort 2fach für KNX

Weiß	**5002 003**	1	06	**195,03**
Anthrazit	**5002 028**	1	06	**195,03**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4 **5022 ..**	→	468
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 **5032 ..**	→	469

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 4 Komfort 4fach für KNX

Weiß	**5004 003**	1	06	**215,12**
Anthrazit	**5004 028**	1	06	**215,12**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4 **5024 ..** → 468
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4 **5034 ..** → 469

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 497

Tastsensor 4 24 V

Merkmale
- Tastsensor 4 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme.
- Der Tastsensor 4 ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets.
  Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Zwei weiße Status-LEDs pro Wippe.
- Messung der Raumtemperatur mit integriertem Temperatursensor (PT1000).

Technische Daten

Taster	
- Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
- Strombelastbarkeit:	20 mA je Taster
- Ausgangswiderstand:	880 Ω
LED	
- Nennspannung:	DC 24 V SELV
- Stromaufnahme:	ca. 1 mA je LED
Temperatursensor:	PT1000, Klasse B
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	16 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

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

Lieferumfang
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 4 24 V 1fach

Weiß	**5051 003**	1	02	**77,66**
Anthrazit	**5051 028**	1	02	**77,66**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 **5021 ..** → 468
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 **5031 ..** → 469

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 6

Tastsensor 4 24 V 2fach

Weiß	**5052 003**	1	02	**89,60**
Anthrazit	**5052 028**	1	02	**89,60**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4 **5022 ..** → 468
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 **5032 ..** → 469

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 6

Tastsensor 4 24 V 4fach

Weiß	**5054 003**	1	02	**101,54**
Anthrazit	**5054 028**	1	02	**101,54**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4 **5024 ..** → 468
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4 **5034 ..** → 469

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 4

Merkmale
- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD beschichtete Edelstahlwippe.

Wippenset 1fach für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5021 903**	1	06	**70,93**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5021 927**	1	06	**70,93**
Anthrazit (lackiert)	**5021 928**	1	06	**70,93**
Aluminium	**5021 17**	1	06	**59,10**
Schwarz matt (lackiert)	**5021 905**	1	06	**70,93**
Grau matt (lackiert)	**5021 915**	1	06	**70,93**
Aluminium Schwarz	**5021 126**	1	06	**59,10**
Bronze	**5021 38**	1	06	**124,11**
Glas Weiß	**5021 12**	1	06	**59,10**
Glas Schwarz	**5021 05**	1	06	**59,10**
Edelstahl	**5021 219**	1	06	**106,38**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5001 ..**	→	466
Tastsens.4 24 V 1f **5051 ..**	→	467

Wippenset 2fach für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5022 903**	1	06	**100,47**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5022 927**	1	06	**100,47**
Anthrazit (lackiert)	**5022 928**	1	06	**100,47**
Aluminium	**5022 17**	1	06	**76,83**
Schwarz matt (lackiert)	**5022 905**	1	06	**100,47**
Grau matt (lackiert)	**5022 915**	1	06	**100,47**
Aluminium Schwarz	**5022 126**	1	06	**76,83**
Bronze	**5022 38**	1	06	**177,30**
Glas Weiß	**5022 12**	1	06	**76,83**
Glas Schwarz	**5022 05**	1	06	**76,83**
Edelstahl	**5022 219**	1	06	**141,84**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5002 ..**	→	466
Tastsens.4 24 V 2f **5052 ..**	→	467

Wippenset 4fach für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5024 903**	1	06	**153,65**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5024 927**	1	06	**153,65**
Anthrazit (lackiert)	**5024 928**	1	06	**153,65**
Aluminium	**5024 17**	1	06	**106,38**
Schwarz matt (lackiert)	**5024 905**	1	06	**153,65**
Grau matt (lackiert)	**5024 915**	1	06	**153,65**
Aluminium Schwarz	**5024 126**	1	06	**106,38**
Bronze	**5024 38**	1	06	**283,67**
Glas Weiß	**5024 12**	1	06	**106,38**
Glas Schwarz	**5024 05**	1	06	**106,38**
Edelstahl	**5024 219**	1	06	**212,76**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 4f KNX **5004 ..**	→	467
Tastsens.4 24 V 4f **5054 ..**	→	467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets individuell für Tastsensor 4

Merkmale
- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD beschichtete Edelstahlwippe.

Hinweise
- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Bitte beachten Sie, dass die Wippensets für den Tastsensor 4 in Glas Weiß aus technischen Gründen **nicht** per Laser beschriftet werden können.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5031 903**	1	06	**76,91**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5031 927**	1	06	**76,91**
Anthrazit (lackiert)	**5031 928**	1	06	**76,91**
Aluminium	**5031 17**	1	06	**65,59**
Schwarz matt (lackiert)	**5031 905**	1	06	**76,91**
Grau matt (lackiert)	**5031 915**	1	06	**76,91**
Aluminium Schwarz	**5031 126**	1	06	**65,59**
Bronze	**5031 38**	1	06	**127,85**
Glas Schwarz	**5031 05**	1	06	**65,59**
Edelstahl	**5031 219**	1	06	**110,88**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5001 ..** → 466
Tastsens.4 24 V 1f **5051 ..** → 467

Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5032 903**	1	06	**108,52**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5032 927**	1	06	**108,52**
Anthrazit (lackiert)	**5032 928**	1	06	**108,52**
Aluminium	**5032 17**	1	06	**85,88**
Schwarz matt (lackiert)	**5032 905**	1	06	**108,52**
Grau matt (lackiert)	**5032 915**	1	06	**108,52**
Aluminium Schwarz	**5032 126**	1	06	**85,88**
Bronze	**5032 38**	1	06	**187,77**
Glas Schwarz	**5032 05**	1	06	**85,88**
Edelstahl	**5032 219**	1	06	**153,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5002 ..** → 466
Tastsens.4 24 V 2f **5052 ..** → 467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4

Reinweiß glänzend (lackiert)	**5034 903**	1	06	**183,08**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**5034 927**	1	06	**183,08**
Anthrazit (lackiert)	**5034 928**	1	06	**183,08**
Aluminium	**5034 17**	1	06	**137,79**
Schwarz matt (lackiert)	**5034 905**	1	06	**183,08**
Grau matt (lackiert)	**5034 915**	1	06	**183,08**
Aluminium Schwarz	**5034 126**	1	06	**137,79**
Bronze	**5034 38**	1	06	**307,61**
Glas Schwarz	**5034 05**	1	06	**137,79**
Edelstahl	**5034 219**	1	06	**239,69**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tastsens.4 Komfort 4f KNX **5004 ..** → 467
Tastsens.4 24 V 4f **5054 ..** → 467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 4 Standard System 55

Merkmale
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

Allgemeine Funktionen
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Standard 1fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5011 00 1/5 06 **98,00**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4 **5751 ..** → 473
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 **5761 ..** → 473
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 **5771 ..** → 474

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Standard 2fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5012 00 1/5 06 **115,00**

+ Notwendiges Zubehör
Wippenset 2f Tastsens.4 **5752 ..** → 473
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 **5762 ..** → 473
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 **5772 ..** → 474

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Standard 3fach für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5013 00 1/5 06 **125,00**

+Notwendiges Zubehör
Wippenset 3f Tastsens.4 **5753 ..** → 473
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4 **5763 ..** → 474
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 **5773 ..** → 474

+Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 4 Komfort System 55

Merkmale
- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagerecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

Allgemeine Funktionen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- Raumfeuchtemessung: Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Komfort 1fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5041 00 1/5 46 **136,00**

+ **Notwendiges Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f Tastsens.4 **5751 ..** → 473
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 **5761 ..** → 473
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 **5771 ..** → 474

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Komfort 2fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5042 00 1/5 46 **153,00**

+ **Notwendiges Zubehör**
Wippenset 2f Tastsens.4 **5752 ..** → 473
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 **5762 ..** → 473
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 **5772 ..** → 474

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Tastsensor 4 Komfort 3fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5043 00 1/5 46 **163,00**

+ **Notwendiges Zubehör**
Wippenset 3f Tastsens.4 **5753 ..** → 473
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4 **5763 ..** → 474
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 **5773 ..** → 474

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 4 System 55

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 1fach für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5751 01**	1	06	**9,00**
Reinweiß glänzend	**5751 03**	1	06	**9,00**
Reinweiß seidenmatt	**5751 27**	1	06	**9,00**
Anthrazit	**5751 28**	1	06	**11,00**
Farbe Alu	**5751 26**	1	06	**11,00**
Schwarz matt	**5751 005**	1	06	**11,00**
Grau matt	**5751 015**	1	06	**11,00**
Edelstahl	**5751 600**	1	06	**19,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5041 00** → 472

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 2fach für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5752 01**	1	06	**14,00**
Reinweiß glänzend	**5752 03**	1	06	**14,00**
Reinweiß seidenmatt	**5752 27**	1	06	**14,00**
Anthrazit	**5752 28**	1	06	**18,00**
Farbe Alu	**5752 26**	1	06	**18,00**
Schwarz matt	**5752 005**	1	06	**18,00**
Grau matt	**5752 015**	1	06	**18,00**
Edelstahl	**5752 600**	1	06	**34,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5042 00** → 472

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 3fach für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5753 01**	1	06	**19,00**
Reinweiß glänzend	**5753 03**	1	06	**19,00**
Reinweiß seidenmatt	**5753 27**	1	06	**19,00**
Anthrazit	**5753 28**	1	06	**25,00**
Farbe Alu	**5753 26**	1	06	**25,00**
Schwarz matt	**5753 005**	1	06	**25,00**
Grau matt	**5753 015**	1	06	**25,00**
Edelstahl	**5753 600**	1	06	**49,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 3f KNX **5043 00** → 472

Wippensets individuell für Tastsensor 4 System 55

Hinweise
- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5761 01**	1	06	**19,00**
Reinweiß glänzend	**5761 03**	1	06	**19,00**
Reinweiß seidenmatt	**5761 27**	1	06	**19,00**
Anthrazit	**5761 28**	1	06	**21,00**
Farbe Alu	**5761 26**	1	06	**21,00**
Schwarz matt	**5761 005**	1	06	**21,00**
Grau matt	**5761 015**	1	06	**21,00**
Edelstahl	**5761 600**	1	06	**29,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5041 00** → 472

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5762 01**	1	06	**34,00**
Reinweiß glänzend	**5762 03**	1	06	**34,00**
Reinweiß seidenmatt	**5762 27**	1	06	**34,00**
Anthrazit	**5762 28**	1	06	**38,00**
Farbe Alu	**5762 26**	1	06	**38,00**
Schwarz matt	**5762 005**	1	06	**38,00**
Grau matt	**5762 015**	1	06	**38,00**
Edelstahl	**5762 600**	1	06	**54,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5042 00** → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 3fach individuell für Tastsensor 4 System 55

Cremeweiß glänzend	**5763 01**	1	06	**49,00**
Reinweiß glänzend	**5763 03**	1	06	**49,00**
Reinweiß seidenmatt	**5763 27**	1	06	**49,00**
Anthrazit	**5763 28**	1	06	**55,00**
Farbe Alu	**5763 26**	1	06	**55,00**
Schwarz matt	**5763 005**	1	06	**55,00**
Grau matt	**5763 015**	1	06	**55,00**
Edelstahl	**5763 600**	1	06	**79,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 3f KNX **5043 00** → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**5771 01**	1	06	**7,00**
Klar / Reinweiß glänzend	**5771 03**	1	46	**7,00**
Klar / Reinweiß seidenmatt	**5771 27**	1	06	**7,00**
Klar / Anthrazit	**5771 28**	1	06	**9,00**
Klar / Farbe Alu	**5771 26**	1	06	**9,00**
Klar / Schwarz matt	**5771 005**	1	06	**9,00**
Klar / Grau matt	**5771 015**	1	06	**9,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5041 00** → 472

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 276

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**5772 01**	1	06	**10,00**
Klar / Reinweiß glänzend	**5772 03**	1	46	**10,00**
Klar / Reinweiß seidenmatt	**5772 27**	1	06	**10,00**
Klar / Anthrazit	**5772 28**	1	06	**14,00**
Klar / Farbe Alu	**5772 26**	1	06	**14,00**
Klar / Schwarz matt	**5772 005**	1	06	**14,00**
Klar / Grau matt	**5772 015**	1	06	**14,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5042 00** → 472

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 276

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**5773 01**	1	06	**13,00**
Klar / Reinweiß glänzend	**5773 03**	1	46	**13,00**
Klar / Reinweiß seidenmatt	**5773 27**	1	06	**13,00**
Klar / Anthrazit	**5773 28**	1	06	**19,00**
Klar / Farbe Alu	**5773 26**	1	06	**19,00**
Klar / Schwarz matt	**5773 005**	1	06	**19,00**
Klar / Grau matt	**5773 015**	1	06	**19,00**

+ Notwendiges Zubehör
Tastsens.4 Komfort 3f KNX **5043 00** → 472

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Busankoppler für KNX

Busankoppler 3 für KNX

2008 00	1/5	46	**57,17**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 System 55

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00**	→	476
Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00**	→	476
Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00**	→	477
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00**	→	477
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00**	→	477
Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00**	→	478
Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00**	→	478

Tastsensor 3 Flächenschalter

Tastsens.3 Basis 1f KNX **2021 112**	→	480
Tastsens.3 Basis 2f KNX **2022 112**	→	480
Tastsens.3 Basis 3f KNX **2023 112**	→	480
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **2031 112**	→	480
Tastsens.3 Komfort 2f KNX **2032 112**	→	481
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **2033 112**	→	481
Tastsens.3 Komfort 4f KNX **2034 112**	→	481
Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112**	→	481

Bewegungsmelderaufsätze für KNX

Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard KNX **2040 ..**	→	550
Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..**	→	551
Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard KNX **2041 ..**	→	552
Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..**	→	553

+ Optionales Zubehör

Schutzabd. Busankoppler **0015 01**	→	498

Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00**	→	479
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00**	→	479

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler

Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112**	→	482
Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112**	→	482
Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112**	→	482

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX 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.

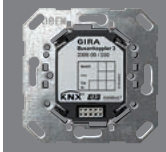
Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Einsatz Busankoppler 3 mit externem Fühler für KNX



2009 00	1/5	06	**68,33**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 Plus System 55

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00**	→	479
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00**	→	479

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112**	→	482
Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112**	→	482
Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112**	→	482

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Schutzabd. Busankoppler **0015 01**	→	498

Merkmale

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX 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:	TP256
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

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 3 Basis 1fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5111 00 1/5 06 **100,40**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483
Wippenset 1f **2181 ..** → 485
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5112 00 1 06 **111,58**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 483
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 485
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 486
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Tastsensor 3 Basis 3fach für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5113 00 1/5 06 **128,31**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483
Wippenset 3f **2183 ..** → 485
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 3 Komfort 1fach für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5131 00 1/5 46 **136,66**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483
Wippenset 1f **2181 ..** → 483
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5132 00 1 46 **147,83**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 483
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 485
Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 486
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Tastsensor 3 Komfort 3fach für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5133 00 1/5 46 **164,57**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483
Wippenset 3f **2183 ..** → 485
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe

	5134 00	1	46	**179,91**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	475
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..**	→	483
Wippenset 4f (1+3) **2184 ..**	→	485
Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..**	→	487
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00**	→	498
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) für KNX

TP

S

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe

	5136 00	1	46	**257,99**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	475
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..**	→	484
Wippenset 6f (3+3) **2186 ..**	→	486
Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..**	→	487
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00**	→	498
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5142 00 1 06 **320,76**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 484
Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 486
Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** → 487

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276

Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) für KNX

System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe
5145 00 1 06 **474,17**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 484
Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 486
Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 488
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

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:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 3 Basis 1fach für KNX

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**111,58**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 275

Tastsensor 3 Basis 2fach für KNX

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**125,50**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275

Tastsensor 3 Basis 3fach für KNX

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**145,04**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 275

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Tastsensor 3 Komfort 1fach für KNX

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2031 112**	1/5	06	**146,43**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort 2fach für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **161,78**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275

Tastsensor 3 Komfort 3fach für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **179,91**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 275

Tastsensor 3 Komfort 4fach für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1 06 **196,64**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275

Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **196,64**

+ Notwendiges Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

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

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **336,11**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275

Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2043 112** 1 06 **361,21**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275

Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) für KNX

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2046 112** 1 06 **556,48**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF

KNX RF

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3

Hinweise
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2131 01**	1	06	**7,74**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1	46	**7,74**
Klar / Anthrazit	**2131 28**	1	06	**11,07**
Klar / Farbe Alu	**2131 26**	1	06	**14,83**
Klar / Schwarz matt	**2131 005**	1	06	**14,83**
Klar / Edelstahl	**2131 600**	1	06	**15,32**
Klar / Grau matt	**2131 015**	1	06	**14,83**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00**	→	477
RF Tastsens. 1f **5101 00**	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	632

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

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

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2132 01**	1	06	**10,97**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	46	**10,97**
Klar / Anthrazit	**2132 28**	1	06	**14,27**
Klar / Farbe Alu	**2132 26**	1	06	**18,05**
Klar / Schwarz matt	**2132 005**	1	06	**18,05**
Klar / Edelstahl	**2132 600**	1	06	**20,92**
Klar / Grau matt	**2132 015**	1	06	**18,05**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00**	→	477

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2133 01**	1	06	**12,57**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1	46	**12,57**
Klar / Anthrazit	**2133 28**	1	06	**16,62**
Klar / Farbe Alu	**2133 26**	1	06	**19,66**
Klar / Schwarz matt	**2133 005**	1	06	**19,66**
Klar / Edelstahl	**2133 600**	1	06	**25,11**
Klar / Grau matt	**2133 015**	1	06	**19,66**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00**	→	477
RF Tastsens. 3f **5103 00**	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	633

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

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

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2134 01**	1	06	**14,20**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	46	**14,20**
Klar / Anthrazit	**2134 28**	1	06	**17,51**
Klar / Farbe Alu	**2134 26**	1	06	**21,27**
Klar / Schwarz matt	**2134 005**	1	06	**21,27**
Klar / Edelstahl	**2134 600**	1	06	**27,88**
Klar / Grau matt	**2134 015**	1	06	**21,27**

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00**	→	4778

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	276

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2136 01**	1	06	**20,92**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	46	**20,92**
Klar / Anthrazit	**2136 28**	1	06	**25,80**
Klar / Farbe Alu	**2136 26**	1	06	**31,38**
Klar / Schwarz matt	**2136 005**	1	06	**31,38**
Klar / Edelstahl	**2136 600**	1	06	**39,06**
Klar / Grau matt	**2136 015**	1	06	**31,38**

+Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 4778

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Hinweise

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

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2142 01**	1	06	**12,57**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1	06	**12,57**
Klar / Anthrazit	**2142 28**	1	06	**16,62**
Klar / Farbe Alu	**2142 26**	1	06	**19,66**
Klar / Schwarz matt	**2142 005**	1	06	**19,66**
Klar / Edelstahl	**2142 600**	1	06	**25,11**
Klar / Grau matt	**2142 015**	1	06	**19,66**

+Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 4779

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276

Hinweise

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2145 01**	1	06	**20,92**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**20,92**
Klar / Anthrazit	**2145 28**	1	06	**31,38**
Klar / Farbe Alu	**2145 26**	1	06	**39,06**
Klar / Schwarz matt	**2145 005**	1	06	**39,06**
Klar / Edelstahl	**2145 600**	1	06	**39,06**
Klar / Grau matt	**2145 015**	1	06	**39,06**

+Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 479

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Hinweise

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

Wippensets für Tastsensor 3

Hinweise
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach

System 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2181 01**	1	06	**13,65**
A Reinweiß glänzend (lackiert)	**2181 03**	1	06	**13,65**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2181 27**	1	06	**13,65**
Anthrazit (lackiert)	**2181 28**	1	06	**16,98**
Farbe Alu (lackiert)	**2181 26**	1	06	**20,74**
Schwarz matt (lackiert)	**2181 005**	1	06	**20,74**
Grau matt (lackiert)	**2181 015**	1	06	**20,74**
Edelstahl	**2131 601**	1	06	**15,32**
A Bronze	**2131 605**	1	06	**14,91**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00**	→	477
RF Tastsens. 1f **5101 00**	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	632

Wippenset 2fach (1+1)

System 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2182 01**	1	06	**22,77**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2182 03**	1	06	**22,77**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2182 27**	1	06	**22,77**
Anthrazit (lackiert)	**2182 28**	1	06	**26,09**
Farbe Alu (lackiert)	**2182 26**	1	06	**29,84**
Schwarz matt (lackiert)	**2182 005**	1	06	**29,84**
Grau matt (lackiert)	**2182 015**	1	06	**29,84**
Edelstahl	**2132 601**	1	06	**20,92**
A Bronze	**2132 605**	1	06	**20,32**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00**	→	477

Wippenset 3fach

System 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2183 01**	1	06	**30,26**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2183 03**	1	06	**30,26**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2183 27**	1	06	**30,26**
Anthrazit (lackiert)	**2183 28**	1	06	**34,33**
Farbe Alu (lackiert)	**2183 26**	1	06	**37,36**
Schwarz matt (lackiert)	**2183 005**	1	06	**37,36**
Grau matt (lackiert)	**2183 015**	1	06	**37,36**
Edelstahl	**2133 601**	1	06	**25,11**
A Bronze	**2133 605**	1	06	**24,38**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00**	→	477
RF Tastsens. 3f **5103 00**	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	633

Wippenset 4fach (1+3)

System 55

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2184 01**	1	06	**37,80**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2184 03**	1	06	**37,80**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2184 27**	1	06	**37,80**
Anthrazit (lackiert)	**2184 28**	1	06	**41,11**
Farbe Alu (lackiert)	**2184 26**	1	06	**44,87**
Schwarz matt (lackiert)	**2184 005**	1	06	**44,87**
Grau matt (lackiert)	**2184 015**	1	06	**44,87**
Edelstahl	**2134 601**	1	06	**27,88**
A Bronze	**2134 605**	1	06	**27,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00**	→	4778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3)

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2186 01**	1	06	**56,33**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2186 03**	1	06	**56,33**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2186 27**	1	06	**56,33**
Anthrazit (lackiert)	**2186 28**	1	06	**61,21**
Farbe Alu (lackiert)	**2186 26**	1	06	**66,79**
Schwarz matt (lackiert)	**2186 005**	1	06	**66,79**
Grau matt (lackiert)	**2186 015**	1	06	**66,79**
Edelstahl	**2136 601**	1	06	**39,06**
A Bronze	**2136 605**	1	06	**37,91**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 4778

Wippenset 2fach Plus

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2192 01**	1	06	**30,26**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2192 03**	1	06	**30,26**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2192 27**	1	06	**30,26**
Anthrazit (lackiert)	**2192 28**	1	06	**34,33**
Farbe Alu (lackiert)	**2192 26**	1	06	**37,36**
Schwarz matt (lackiert)	**2192 005**	1	06	**37,36**
Grau matt (lackiert)	**2192 015**	1	06	**37,36**
Edelstahl	**2142 601**	1	06	**25,11**
A Bronze	**2142 605**	1	06	**24,38**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 4779

Wippenset 5fach Plus (2+3)

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2195 01**	1	06	**56,33**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2195 03**	1	06	**56,33**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2195 27**	1	06	**56,33**
Anthrazit (lackiert)	**2195 28**	1	06	**66,79**
Farbe Alu (lackiert)	**2195 26**	1	06	**74,48**
Schwarz matt (lackiert)	**2195 005**	1	06	**74,48**
Grau matt (lackiert)	**2195 015**	1	06	**74,48**
Edelstahl	**2145 601**	1	06	**39,06**
A Bronze	**2145 605**	1	06	**37,91**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 4779

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets individuell für Tastsensor 3

Hinweise

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2201 01**	1	07	**18,44**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2201 03**	1	07	**18,44**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2201 27**	1	07	**18,05**
Anthrazit (lackiert)	**2201 28**	1	07	**21,70**
Farbe Alu (lackiert)	**2201 26**	1	07	**25,37**
Schwarz matt (lackiert)	**2201 005**	1	07	**25,37**
Grau matt (lackiert)	**2201 015**	1	07	**25,37**
Edelstahl	**2131 602**	1	07	**20,43**
A Bronze	**2131 607**	1	07	**19,85**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** → 476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** → 477
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** → 632

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2202 01**	1	07	**32,49**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2202 03**	1	07	**32,49**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2202 27**	1	07	**32,49**
Anthrazit (lackiert)	**2202 28**	1	07	**35,72**
Farbe Alu (lackiert)	**2202 26**	1	07	**39,39**
Schwarz matt (lackiert)	**2202 005**	1	07	**39,39**
Grau matt (lackiert)	**2202 015**	1	07	**39,39**
Edelstahl	**2132 602**	1	07	**31,34**
A Bronze	**2132 607**	1	07	**30,41**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 477

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 3fach beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2203 01**	1	07	**44,92**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2203 03**	1	07	**44,92**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2203 27**	1	07	**44,92**
Anthrazit (lackiert)	**2203 28**	1	07	**48,90**
Farbe Alu (lackiert)	**2203 26**	1	07	**51,86**
Schwarz matt (lackiert)	**2203 005**	1	07	**51,86**
Grau matt (lackiert)	**2203 015**	1	07	**51,86**
Edelstahl	**2133 602**	1	07	**40,85**
A Bronze	**2133 607**	1	07	**39,66**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00**	→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00**	→	477
RF Tastsens. 3f **5103 00**	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	633

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2204 01**	1	07	**57,40**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2204 03**	1	07	**57,40**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2204 27**	1	07	**57,40**
Anthrazit (lackiert)	**2204 28**	1	07	**60,64**
Farbe Alu (lackiert)	**2204 26**	1	07	**64,29**
Schwarz matt (lackiert)	**2204 005**	1	07	**64,29**
Grau matt (lackiert)	**2204 015**	1	07	**64,29**
Edelstahl	**2134 602**	1	07	**50,22**
A Bronze	**2134 607**	1	07	**47,61**

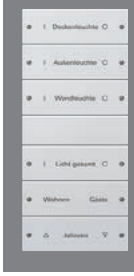
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 4778

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2206 01**	1	07	**85,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2206 03**	1	07	**85,74**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2206 27**	1	07	**85,74**
Anthrazit (lackiert)	**2206 28**	1	07	**90,51**
Farbe Alu (lackiert)	**2206 26**	1	07	**95,96**
Schwarz matt (lackiert)	**2206 005**	1	07	**95,96**
Grau matt (lackiert)	**2206 015**	1	07	**95,96**
Edelstahl	**2136 602**	1	07	**70,82**
A Bronze	**2136 607**	1	07	**68,76**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 4778

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach Plus beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2212 01**	1	07	**44,92**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2212 03**	1	07	**44,92**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2212 27**	1	07	**44,92**
Anthrazit (lackiert)	**2212 28**	1	07	**48,90**
Farbe Alu (lackiert)	**2212 26**	1	07	**51,86**
Schwarz matt (lackiert)	**2212 005**	1	07	**51,86**
Grau matt (lackiert)	**2212 015**	1	07	**51,86**
Edelstahl	**2142 602**	1	07	**35,41**
A Bronze	**2142 607**	1	07	**34,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 4779

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2215 01**	1	07	**85,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2215 03**	1	07	**85,74**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2215 27**	1	07	**85,74**
Anthrazit (lackiert)	**2215 28**	1	07	**95,80**
Farbe Alu (lackiert)	**2215 26**	1	07	**103,46**
Schwarz matt (lackiert)	**2215 005**	1	07	**103,46**
Grau matt (lackiert)	**2215 015**	1	07	**103,46**
Edelstahl	**2145 602**	1	07	**65,36**
A Bronze	**2145 607**	1	07	**63,46**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

+Notwendiges Zubehör

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 4779

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster für KNX und Gira One

Merkmale

- Taster für KNX und Gira One mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

Bedienfunktionen

- Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
- Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.

Technische Daten

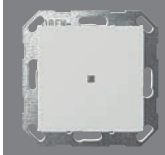
KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	15 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung von Gira TX_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5171 01**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß glänzend	**5171 03**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß seidenmatt	**5171 27**	1/5	06	**88,36**
Anthrazit	**5171 28**	1/5	06	**91,13**
Farbe Alu	**5171 26**	1/5	06	**94,44**
Schwarz matt	**5171 005**	1/5	06	**94,44**
Grau matt	**5171 015**	1/5	06	**94,44**
Edelstahl	**5171 600**	1/5	06	**101,62**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5171 112**	1/5	06	**90,58**

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605

Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5172 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5172 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5172 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5172 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5172 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5172 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5172 015**	1/5	06	**96,65**
Edelstahl	**5172 600**	1/5	06	**103,83**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5172 112**	1/5	06	**92,79**

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605

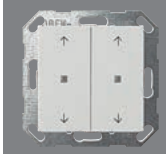
Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5173 01**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß glänzend	**5173 03**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß seidenmatt	**5173 27**	1/5	06	**104,93**
Anthrazit	**5173 28**	1/5	06	**107,69**
Farbe Alu	**5173 26**	1/5	06	**111,01**
Schwarz matt	**5173 005**	1/5	06	**111,01**
Grau matt	**5173 015**	1/5	06	**111,01**
Edelstahl	**5173 600**	1/5	06	**118,19**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5173 112**	1/5	06	**107,14**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..**	→	606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→	606

Taster mit Wippe 2fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5174 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5174 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5174 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5174 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5174 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5174 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5174 015**	1/5	06	**113,22**
Edelstahl	**5174 600**	1/5	06	**120,40**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5174 112**	1/5	06	**109,35**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..**	→	606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→	606

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster mit Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole für Gira One und KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5175 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5175 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5175 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5175 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5175 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5175 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5175 015**	1/5	06	**113,22**
Edelstahl	**5175 600**	1/5	06	**120,40**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5175 112**	1/5	06	**109,35**

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..**	→	606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→	606

alternative Wippen

Querverweis

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen. → 604

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Merkmale

Tastenfunktion

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5151 30**	1	06	**88,25**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00**	→	235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	275

Merkmale

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5152 30**	1	06	**97,05**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5161 30**	1	06	**94,54**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX

Grau	**5162 30**	1	06	**107,14**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

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.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
Einsatz Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED für KNX

TP

S

0181 00	1/5	06	**87,33**

+Notwendiges Zubehör
Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab
Wippe **0296 ..**
- System 55 → 39
- S-Color → 189

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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
Einsatz Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED für KNX

TP

S

0184 00	1/5	46	**97,87**

+Notwendiges Zubehör
Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab
Wippe **0296 ..**
- System 55 → 39
- S-Color → 189

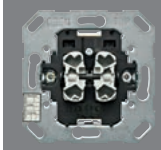
Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen 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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
Einsatz Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S

	0182 00	1/5	06	**94,81**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 190

Wippe 2f Pfeil **0294 ..**
- System 55 → 42
- S-Color → 190

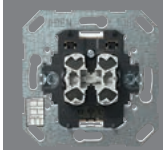
Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
Einsatz Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S

	0185 00	1/5	46	**111,52**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 190

Wippe 2f Pfeile **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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX 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.
- 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

Universal-Tasterschnittstelle 2fach für KNX

	1118 00	1/5	06	**78,52**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	45
Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00**	→	268
Abzweigdose **0070 30**	→	235
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Leckagesensor **5068 00**	→	588

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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Universal-Tasterschnittstelle 4fach für KNX

	1119 00	1/5	06	**140,39**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	45
Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00**	→	268
Abzweigdose **0070 30**	→	235
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Leckagesensor **5068 00**	→	588

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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX 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 Busankopplers für KNX, eines Raumtemperaturreglers 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 Raumtemperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge
- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX

TP

S

System 55

Cremeweiß glänzend	**2100 01**	1	06	**338,78**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1	06	**338,78**
Reinweiß seidenmatt	**2100 27**	1	06	**338,78**
Anthrazit	**2100 28**	1	06	**341,31**
Farbe Alu	**2100 26**	1	06	**345,41**
Schwarz matt	**2100 005**	1	06	**345,41**
Grau matt	**2100 015**	1	06	**345,41**
Edelstahl	**2100 600**	1	06	**352,64**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**341,56**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Leckagesensor **5068 00**	→	588

Merkmale
- Mit dem Stellrad wird der Temperatursollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

Technische Daten

Einbautiefe:	23 mm

Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX

TP

S

System 55

Cremeweiß glänzend	**2101 01**	1	06	**293,02**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1	06	**293,02**
Reinweiß seidenmatt	**2101 27**	1	06	**293,02**
Anthrazit	**2101 28**	1	06	**295,70**
Farbe Alu	**2101 26**	1	06	**299,68**
Schwarz matt	**2101 005**	1	06	**299,68**
Grau matt	**2101 015**	1	06	**299,68**
Edelstahl	**2101 600**	1	06	**307,03**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**295,86**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Leckagesensor **5068 00**	→	588

Technische Daten

Einbautiefe:	23 mm

Hinweise
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO_2-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxidkonzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**375,22**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1	06	**375,22**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**375,22**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**377,90**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**381,10**
Schwarz matt	**2104 005**	1	06	**381,10**
Grau matt	**2104 015**	1	06	**381,10**
Edelstahl	**2104 600**	1	06	**387,71**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**377,96**

Merkmale
- Grenzwertüberwachung für CO_2-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor
- Beim CO_2-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

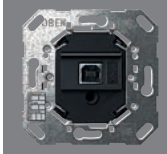
KNX Medium:	TP1-64
Messbereich	
- CO_2-Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der CO_2-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO_2-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenschnittstelle

USB-Datenschnittstelleneinsatz für KNX



	2024 00	1	06	**299,10**

+Notwendiges Zubehör

Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 200

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179

Anschlusskabel

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 592

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:	TP256
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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**15,81**

+Notwendiges Zubehör

USB-Datenschnittst. REG **2014 00** → 565
USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** → 566

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	**28,79**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** → 495
Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** → 495
Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5001 ..** → 466
Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5002 ..** → 466
Tastsens.4 Komfort 4f KNX **5004 ..** → 467
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560
5062 00
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

Merkmale
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm^2), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

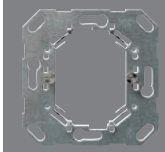
Hinweise
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring



zweiter Tragring **1127 00** 5/25 06 **6,04**

+Optionales Zubehör
Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 477
Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 478
Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 478
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 479
Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112** → 481
Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** → 482
Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** → 482

Merkmale
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Tragring aus Kunststoff

5338 00 1/5 06 **17,30**

+Optionales Zubehör
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633

Merkmale
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

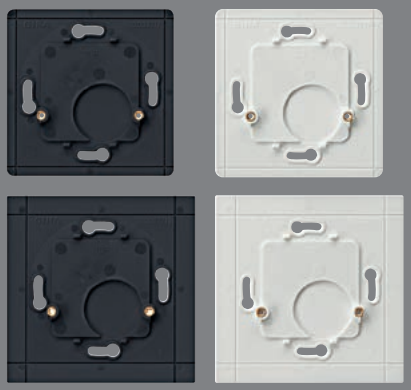
Schutzabdeckung für Busankoppler

Schwarz **0015 01** 5 06 **0,53**

+Optionales Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 475
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

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.

Montageplattenset



System 55
4 Platten **5339 00** 1 42 **7,74**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633

Merkmale
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- 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.

Ersatzteil
Einsatz Busankoppler für KNX

0570 00 1/5 06 **115,72**

+Optionales Zubehör
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 498

Merkmale
- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem Anwendungsmodul für KNX wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

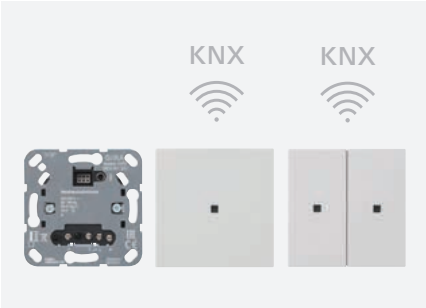
Gira KNX RF

505 _____ RF Bedienaufsätze für KNX
508 _____ RF Tastsensoren für KNX
509 _____ RF Wandsender für KNX
509 _____ KNX RF Handsender
510 _____ KNX RF Systemgeräte

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Smart Home nachrüsten – ganz einfach mit KNX RF

Mit KNX RF wird aus jedem Gebäude ein Smart Home. Egal ob Modernisierung, Neubau oder Erweiterung einer verdrahteten KNX Anlage – es lassen sich überall und ohne großen Aufwand Bedienpunkte zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizungsregelung schaffen, wo es erforderlich ist. Als Teil des weltweiten, herstellerübergreifenden KNX Standards ist das zuverlässige Zusammenspiel mit anderen KNX Produkten stets sichergestellt und über den KNX RF/TP Medienkoppler ist auch die Anbindung an verdrahtete KNX Komponenten problemlos möglich. Dank KNX Secure ist dabei sowohl im verdrahten KNX System als auch für KNX RF jederzeit für ein optimales Sicherheitsniveau gesorgt.



KNX RF Bedienaufsätze
Überall wo normale Licht-, Jalousie- oder Heizungsregler installiert sind, können in der Nachrüstung Gira KNX RF Bedienaufsätze in Verbindung mit System 3000 Einsätzen eingesetzt werden. Die Bedienaufsätze können dabei wie ganz normale KNX Taster genutzt werden und bieten mit den RGB Status LED und Temperaturfühler zahlreiche Bedienfunktionen an. Zusätzlich wird aber auch die Steuerung der System 3000 Einsätze über KNX RF Bedienaufsätze ermöglicht. Dank des umfangreichen Sortiments bleiben hierbei von Licht- und Beschattungssteuerung bis hin zu Heizungs- und Kühlregelung kaum Wünsche offen.

Zusätzliche Bedienpunkte
Die batteriebetriebenen Gira KNX RF Tastsensoren können als zusätzliche Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz sondern mit Hilfe einer zusätzlichen Trägerplatte sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen. Für die komfortable Bedienung der KNX Anlange zum Beispiel vom Sofa aus stehen die ebenfalls batteriebetriebenen KNX RF Handsender zur Verfügung.

KNX RF – Smart Home vom Taster bis zur Smart Phone App
KNX RF ist integraler Bestandteil des KNX Stanards und somit zu allen verfügbaren KNX Produkten kompatibel. Ergo stehen auch in der Bedinung zahlreiche Möglichkeiten zur Verfügung. Mit wenigen verdrahtene zusätzlichen Gira Geräten wird auch die Bedienung über den Gira G1 problemlos möglich. Oder für den besonderen Komfort, in Verbindung mit dem Gira X1, auch die Steuerung über die Gira Smart Home App vom Smart Phone oder Tablet sowohl vor Ort oder in Verbindung mit dem Gira S1 auch von der Ferne.

Funkbasierte KNX RF und verdrahtete KNX TP Produkte – 2 Medientypen, ein System
Der Gira KNX RF/TP Medienkoppler ermöglicht eine nahtlose und zuverlässige Verbindung zwischen den funkbasierten und den verdrahten KNX Anlagenteilen.Ein teures und kompliziertes Gateway ist hierbei nicht erforderlich. Somit lassen sich die bekannten verdrahtenen KNX Geräte „mit der grünen Leitung" wie KNX Aktoren, die KNX Tastsensoren, die KNX Wetterstationen, KNX Bewegungsmelder und vieles mehr mit KNX RF zu einer Anlage kombinieren. Auch eine ETS-Inbetriebnahme der KNX RF Komponenten aus einem verdrahteten Anlagenteil ist über den Gira KNX RF/TP Medienkoppler möglich. Und sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann diese mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus" erhöhen werden.

KNX RF Secure – Mit Sicherheit
Gerade beim Einsatz von funkbasierten Komponenten hat der Schutz vor Manipulation eine besondere Bedeutung. Deshalb hat Gira den KNX Secure Standard – den weltweit ersten hersteller- und anwendungsunabhängigen Sicherheitsstandard für smarte Gebäude – ebenfalls in die neuen KNX RF-Bedienaufsätze für das System 3000 implementiert. Ebenso ist über den KNX RF/TP Medienkoppler die sichere KNX RF Kommuniktion zu verdrahtenen KNX Secure Komponenten möglich. Damit setzt Gira neue Maßstäbe in Bezug auf Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität – und Sicherheit wird im Smart Home zur Selbstverständlichkeit.

RF Bedienaufsätze für KNX
→ 505

RF Tastsensoren für KNX
→ 508

RF Wandsender für KNX
→ 509

KNX RF Handsender
→ 509

KNX RF Systemgeräte
→ 510

System- und Funktionsübersicht

Spannungsversorgung

	Best.-Nr.	**KNX RF Bedienaufsatz 1fach** 5104 .. | → 506 5105 .. | → 506 5106 .. | → 506	**KNX RF Bedienaufsatz 2fach** 5107 .. | → 507 5108 .. | → 507
Leistungsmerkmale der Kombination aus KNX RF Bedienaufsätzen und System 3000 Spannungsversorgung		– Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
Funktionsübersicht des KNX RF Bedienaufsatzes		– Schalten – Dimmen und Farbsteuerug – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	
Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen			ja
	System 3000 Nebenstellen-einsatz 3-Draht 5409 00 | → 299	Temperaturerfassung möglich	ja

Schalteinsätze

	Best.-Nr.	**KNX RF Bedienaufsatz 1fach** 5104 .. | → 506 5105 .. | → 506 5106 .. | → 506	**KNX RF Bedienaufsatz 2fach** 5107 .. | → 507 5108 .. | → 507
Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedienaufsätzen und System 3000 Schalteinsätzen		– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
Funktionsübersicht der KNX RF Bedienaufsätze und System 3000 Einsätze		**Funktionen des Bedienaufsatzes** – Schalten – Dimmen und Farbsteuerug – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	**Funktionen des Einsatzes** – Schließer- oder Öffnerbetrieb – Treppenhausfunktion – Szenenfunktion – Sperrfunktion – Zeitverzögerungen
Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen			ja
	System 3000 Relaisschalt-einsatz 5403 00 | → 286	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	ja
		Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
		Temperaturerfassung möglich	ja
	System 3000 Relaisschalt-einsatz 2fach 5404 00 | → 288	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	ja
		Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
		Temperaturerfassung möglich	nein
	System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00 | → 289	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	mit und ohne
		Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
		Temperaturerfassung möglich	ja
	System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei 5407 00 | → 287	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	ja
		Anschluss von Nebenstellen möglich	ja
		Temperaturerfassung möglich	nein

Dimmeinsätze

		Best.-Nr.	**KNX RF Bedienaufsatz 1fach** 5104 .. | → 506 5105 .. | → 506 5106 .. | → 506	**KNX RF Bedienaufsatz 2fach** 5107 .. | → 507 5108 .. | → 507
Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedienaufsätzen und System 3000 Dimmeinsätzen			– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
Funktionsübersicht der KNX RF Bedienaufsätze und System 3000 Einsätze			**Funktionen des Bedienaufsatzes** – Schalten – Dimmen und Farbsteuerug – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	**Funktionen des Einsatzes** – Dimmprinzip einstellbar am Einsatz – Treppenhausfunktion – Szenenfunktion – Sperrfunktion – Zeitverzögerungen
Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen				ja
	System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard	5400 00 | → 293	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	mit und ohne
			Anschluss von Nebenstellen möglich	nein
			Temperaturerfassung möglich	nein
	System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort	5401 00 | → 294	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	mit und ohne
			Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
			Temperaturerfassung möglich	nein
	System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach	5402 00 | → 295	Betrieb mit Neutralleiteranschluss	mit und ohne
			Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
			Temperaturerfassung möglich	nein
	System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz	5406 00 | → 298	Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten
			Temperaturerfassung möglich	ja

System- und Funktionsübersicht

Jalousieinsätze

		KNX RF Bedienaufsatz 1fach 5104 .. | → 506 5105 .. | → 506 5106 .. | → 506 **KNX RF Bedienaufsatz 2fach** 5107 .. | → 507 5108 .. | → 507	
	Best.-Nr.		
Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedienaufsätzen und System 3000 Jalousieeinsätzen		– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
Funktionsübersicht der KNX RF Bedienaufsätze und System 3000 Einsätze		**Funktionen des Bedienaufsatzes** – Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	**Funktionen des Einsatzes** – Behangtyp auswählbar – Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm) – Sonnenschutzfunktion – Szenenfunktion – Sperrfunktion
Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen			ja
	System 3000 Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang 5414 00 | → 300	Anschluss von Nebenstellen möglich	ja, lokale Steuerung des Einsatzes
		Temperaturerfassung möglich	ja
	System 3000 Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang 5415 00 | → 301	Anschluss von Nebenstellen möglich	nein
		Temperaturerfassung möglich	ja

Raumtemperaturregler-Einsätze

		KNX RF Bedienaufsatz 1fach 5104 .. | → 506 5105 .. | → 506 5106 .. | → 506 **KNX RF Bedienaufsatz 2fach** 5107 .. | → 507 5108 .. | → 507	
	Best.-Nr.		
Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedienaufsätzen und System 3000 Raumtemperaturregler-Einsätzen		– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
Funktionsübersicht der KNX RF Bedienaufsätze und System 3000 Einsätze		**Funktionen des Bedienaufsatzes** – Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	**Funktionen des Einsatzes** – Ansteuerung von 230-V-Stellantrieben – Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb – PWM- und 2-Punkt-Regler – Absolute und relative Sollwertvorgabe – Wärmebedarfssteuerung inkl. Kaskadierung – Ventilschutzfunktion
Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen			ja
	System 3000 Raumtemperatur-regler-Einsatz mit Fühleranschluss 5395 00 | → 301	Anschluss von Nebenstellen möglich	ja, Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
		Anschluss eines Fernfühlers möglich	ja
		Temperaturerfassung möglich	ja
	System 3000 Relaisschalteinsatz 5403 00 | → 286	Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten 3. Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
		Anschluss eines Fernfühlers möglich	nein
		Temperaturerfassung möglich	ja
	System 3000 Elektronischer Schalteinsatz 5405 00 | → 289	Anschluss von Nebenstellen möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten 3. Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
		Anschluss eines Fernfühlers möglich	nein
		Temperaturerfassung möglich	ja

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Bedienaufsätze für KNX

KNX RF – das standardisierte Funksystem für die Nachrüstung basierend auf 230 V.

Merkmale
- RF Bedienaufsatz für KNX zur Steuerung von System 3000 Einsätzen sowie entfernten KNX Geräten mittels KNX RF.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX RF Bedienaufsatzes möglich.
- KNX RF Aktor in Verbindung mit den System 3000 Einsätzen.
- Betrieb auf Schalt-, Dimm-, Jalousie- oder Raumtemperaturregler-Einsatz sowie Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Repeatermodus.

Raumtemperaturmessung
- Der RF Bedienaufsatz verfügt über einen geräteinternen Temperatursensor, wodurch das Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur möglich ist.
- Temperaturmessungen sind nur in Kombination mit den folgenden Einsätzen möglich: Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5406 00, Best.-Nr. 5414 00, Best.-Nr. 5415 00, Best.-Nr. 5395 00, Best.-Nr. 5409 00.

Bedienfunktionen sind abhängig vom verwendeten Unterputz-Einsatz
- Der RF Bedienaufsatz kann mit der System 3000 3-Draht-Nebenstelle als 230-V versorgtes KNX RF Bediengerät betrieben werden.
- Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
- Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes uber die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internem Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funktionen der Status-LED
- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgenden Funktionen parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus, Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über ein Kommunikationsobjekt reduziert werden.

Schaltaktor-Funktionen
- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Schalteinsätzen betrieben werden.
- Schaltaktorkanal 1fach / 2fach.
- Temperaturerfassung möglich mit Best.-Nr. 5403 00 und Best.-Nr. 5405 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten: Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Dimmaktor- und DALI Aktorfunktionen
- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Dimmeinsätzen betrieben werden.
- Temperaturerfassung mit Best.-Nr. 5406 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Dimmen: Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
  Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Jalousieaktor-Funktionen
- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Jalousieeinsätzen betrieben werden.
- Jalousieaktorkanal 1fach.
- Temperaturerfassung möglich.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Jalousiesteuerung: Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX-Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.

Heizungsaktor-Funktionen
- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Raumtemperaturregler-Einsätzen betrieben werden.
- Heizungsaktorkanal 1fach mit Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5395 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler: Ansteuerung von 230-V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion, zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutzfunktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boostfunktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).
  Nebenstelleingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.
  Alternativ kann der Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor genutzt werden.

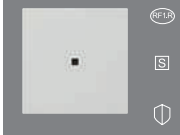
Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Bei Verwendung von Gira TX_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.
- Abschaltvorwarnung der Beleuchtung in Treppenhäuser nach DIN 18015-2.
- Bedienung per mobiler App möglich in Verbindung mit Gira X1 sowie Gira HomeServer und einem KNX RF/TP Medienkoppler.

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach für KNX



System 55				
Cremeweiß glänzend	**5104 01**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß glänzend	**5104 03**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß seidenmatt	**5104 27**	1/5	06	**88,36**
Anthrazit	**5104 28**	1/5	06	**91,13**
Farbe Alu	**5104 26**	1/5	06	**94,44**
Schwarz matt	**5104 005**	1/5	06	**94,44**
Grau matt	**5104 015**	1/5	06	**94,44**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5104 112**	1/5	06	**90,58**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze		
S3000 Relaisschalteins. **5403 00**	→	286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00**	→	287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00**	→	288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00**	→	289
System 3000 Dimmeinsätze		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00**	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00**	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00**	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00**	→	298
System 3000 Jalousieeinsätze		
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	301
System 3000 Raumklima		
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00**	→	301
System 3000 Nebenstelleneinsatz		
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00**	→	299

+ Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile **5389 ..**	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**	→	605

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5105 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5105 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5105 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5105 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5105 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5105 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5105 015**	1/5	06	**96,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5105 112**	1	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 1fach Heizmodus für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5106 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5106 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5106 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5106 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5106 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5106 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5106 015**	1/5	06	**96,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5106 112**	1/5	06	**92,79**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach für KNX

System 55

Cremeweiß glänzend	**5107 01**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß glänzend	**5107 03**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß seidenmatt	**5107 27**	1/5	06	**104,93**
Anthrazit	**5107 28**	1/5	06	**107,69**
Farbe Alu	**5107 26**	1/5	06	**111,01**
Schwarz matt	**5107 005**	1/5	06	**111,01**
Grau matt	**5107 015**	1/5	06	**111,01**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5107 112**	1/5	06	**107,14**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile **5387 ..**	→	606
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..**	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..**	→	606

N Neuheit.
RF Bedienaufsatz 2fach Pfeilsymbole für KNX

System 55

Cremeweiß glänzend	**5108 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5108 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5108 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5108 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5108 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5108 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5108 015**	1/5	06	**113,22**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5108 112**	1/5	06	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei

RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507

System 3000 Einsätze

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

System 3000 Schalten	→	286
System 3000 Dimmen	→	291
System 3000 Jalousiesteuerung	→	300
System 3000 Raumklima	→	301
System 3000 Nebenstellen	→	299

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

alternative Wippen

Querverweis
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen. → 604

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Tastsensoren für KNX

Die RF Tastsensoren für KNX senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

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 metallischen Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Tastsensor 1fach für KNX

System 55

Inbetriebnahme-Wippe	**5101 00**	1	06	**148,30**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→ 483
Wippenset 1f **2181 ..**	→ 485
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→ 486

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→ 498
Tragring Kunststoff **5338 00**	→ 498

Technische Daten
Batterie

- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091

RF Tastsensor 3fach für KNX

System 55

Inbetriebnahme-Wippe	**5103 00**	1	06	**154,47**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→ 483
Wippenset 3f **2183 ..**	→ 485
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→ 486

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→ 498
Tragring Kunststoff **5338 00**	→ 498

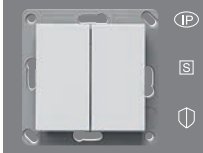
Technische Daten
Batterie

- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

RF Wandsender für KNX

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.
RF Wandsender 2fach für KNX



Cremeweiß glänzend	**5178 01**	1	06	**127,50**
Reinweiß glänzend	**5178 03**	1	06	**127,50**
Reinweiß seidenmatt	**5178 27**	1	06	**127,50**
Anthrazit	**5178 28**	1	06	**129,50**
Farbe Alu	**5178 26**	1	06	**131,50**
Schwarz matt	**5178 005**	1	06	**131,50**
Grau matt	**5178 015**	1	06	**131,50**

Merkmale
- Auf Wänden kann der Wandsender 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).
- Integrierte Schnittstelle USB Micro Typ B zur lokalen Programmierung und als KNX RF Schnittstelle nutzbar.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Gerät unterstützt KNX Secure.
- Funktion **"Schalten"**
- Funktion **"Dimmen"**
- Funktion **"Jalousie"**
- Funktionen **"Wertgeber"**, **"Szenennebenstelle"** und **"Farbsteuerung"**
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2032
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Bei Verwendung von metallischen Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- 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 Handsender

Mit den RF Handsendern für KNX wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die RF Handsender für KNX 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

RF Handsender 2fach für KNX

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**98,86**

Technische Daten

Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

RF Handsender 4fach für KNX

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**111,22**

Technische Daten

Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die RF Tastsensoren für KNX und RF Handsender für KNX über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametriert.

RF Datenschnittstelle (USB-Stick) für KNX

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**234,80**

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.
- Schneller Download von großen Applikationen durch Long Frame Unterstützung ab ETS5.
- Unterstützt KNX Data Secure, sodass verschlüsselte Telegramme weitergeleitet werden können.

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

RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater für KNX

	5110 00	1/5	06	**284,23**

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Merkmale
- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Einsatz als Segmentkoppler möglich bei Inbetriebnahme mit ETS ab Version 6.0.5 (Indexstand ab I02).
- Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates (z. B. I00 auf I01) können komfortabel mit der ETS Service App durchgeführt werden.
- Unterstützt 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).

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R, TP1-256
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Gira G1

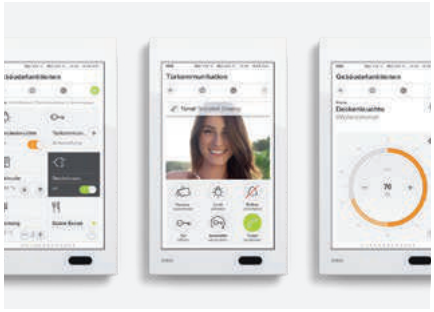
514 Gira G1
516 Zubehör

Designauszeichnungen
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by l+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Produktdesign, Interfacedesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Onlinewetterprognose 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 Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm
Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperturregelung, Onlinewetterprognose 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 starken 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.

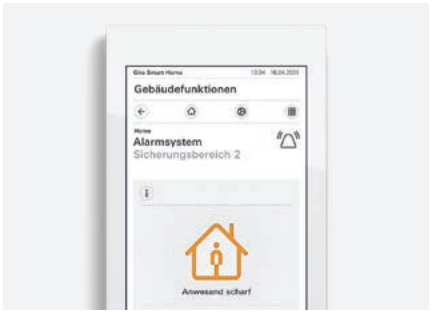
Anbindung per LAN oder WLAN
Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.

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 Onlinewetterdienst ist möglich.

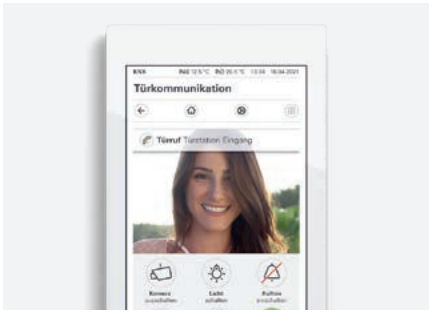
Gira G1 als HomeServer Client
Die Steuerungszentrale aller KNX-basierten Gebäudetechnikkomponenten: der Gira HomeServer. Die Bedienzentrale: der Gira G1. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.

Gira G1 als Gira One Client
Im Gira One System kann der Gira G1 zur Visualisierung 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 neuen Gira Projekt Assistenten (GPA). Auch die Einbindung des Türkommunikations-System oder des Onlinewetterdienst ist möglich.



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 Onlinewetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Connect Client zur Verfügung.

Gira G1 als Wohnungsstation
Der Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouchdisplay 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 Anwender 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 Onlinekatalog 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 Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.
- Unterstützt KNX Data Secure und KNX IP Secure.

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 DCS Touch, 2N.
- 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 Onlinekatalog 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_e, Cat.6, Cat.6_a, 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^2		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:	IP21		
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 IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- 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

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Schwarz	**2091 00**	1	36	**52,55**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 515

Gira G1 230 V **2067 05** → 515

Gira G1 24 V **2077 05** → 516

Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives Raumbediengerät für KNX sowie als X1 Client.

Technische Daten

Messgenauigkeit:	± 0,5 K		
Schutzklasse:	IP 20		
Abmessungen in mm			
	B 44	H 11	T 6

Hinweise

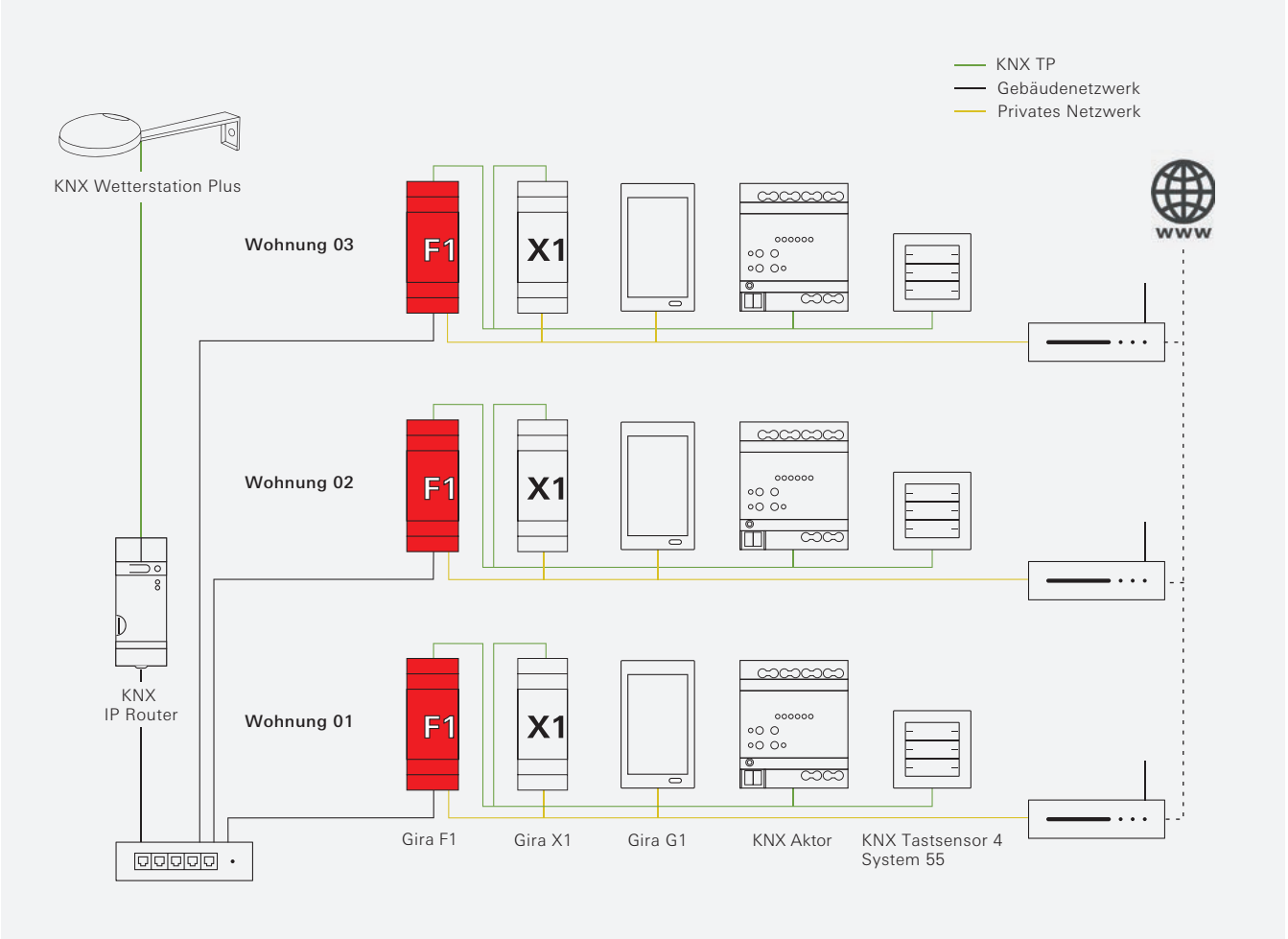
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Index 09.

Gira F1
KNX Bridge

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

Getrennt und doch verbunden

In modernen Mehrparteiengebäuden gibt es ein Netzwerk im öffentlichen Teil des Gebäudes und die privaten Netzwerke der Wohneinheiten. Diese Netzwerke müssen voneinander getrennt sein und vor fremdem Zugriff geschützt werden. Der Gira F1 schützt die persönlichen Daten im privaten Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff aus dem Gebäudenetzwerk.



Gira F1 als KNX Bridge

Der Gira F1 dient als KNX-Bridge zum Verbinden von zwei autarken KNX Anlagen. Die KNX Kommunikation erfolgt von KNX-IP auf KNX-TP. Das funktioniert bidirektional und nach KNX Secure Standard. Existierende Gruppenadressen können auch im F1 geändert und ggf. an vorhandene Projekte angepasst werden. Der F1 eignet sich unter anderem für den gewerblichen Bereich, z. B. in Shoppingmalls mit einzelnen Shops oder wenn in historisch gewachsenen Firmengebäuden autarke KNX Systeme miteinander kommunizieren sollen.

SIP Firewall. Sicher getrennt.

Der Gira F1 kann als SIP Firewall in Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten für die sichere Trennung von Gebäudenetzwerk und Privatnetzwerk in netzwerkbasierten SIP-Türkommunikationsanlagen genutzt werden. Erfahren Sie hierzu mehr auf Seite 429.

Installation

Die Installation des Gira F1 erfolgt für die Funktion als KNX-Bridge über die ETS, hierfür sind entsprechende Kenntnisse notwendig. Der F1 wird jeweils in beiden KNX Projekten verortet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira F1

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.
Gira F1

	2049 00	1	25	**450,00**

+ Notwendiges Zubehör
Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Merkmale
KNX Funktionalität
- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP Gerät und als IP Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

SIP Funktionalität
- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrierte SIP Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Geräte Webseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45 (public/private)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
micro SD-Karte:	nicht unterstützt
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.

Gira X1, Gira L1

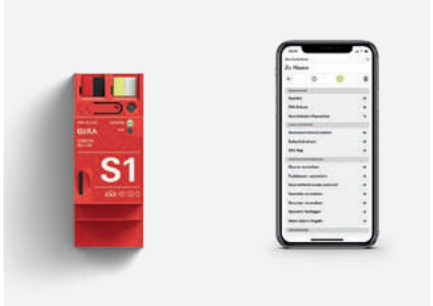
525 _____ Gira X1
526 _____ Gira L1

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

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.

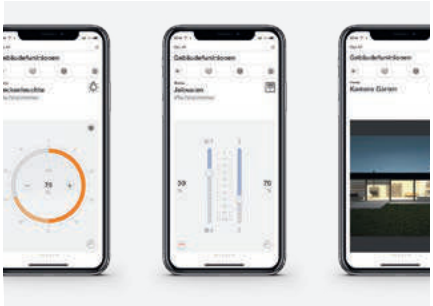
Gira Smart Home App für mobile Geräte
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: der Gira X1 lässt sich mit dem Smartphone oder Tablet steuern, sowie mit dem Gira Smart Home Windows Client auch von einem Laptop aus. Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar.



Fernzugriff
Das Fernzugriffsmodul Gira S1 ermöglicht den sicheren Fernzugriff auf das Gira X1-Smart Home. Der Endkunde kann somit von unterwegs aus die Gira Smart Home App starten und das Smart Home bedienen. Der Gira S1 sorgt im Hintergrund dafür, dass diese Bedienungen stets sicher erfolgen.

Hohe Sicherheit im System
Bei intelligenter Gebäudetechnik ist Sicherheit entscheidend. So wurden jeweils der Gira X1 sowie das zugehörige Fernzugriffsmodul Gira S1 vom VDE hinsichtlich Informationssicherheit erfolgreich geprüft.

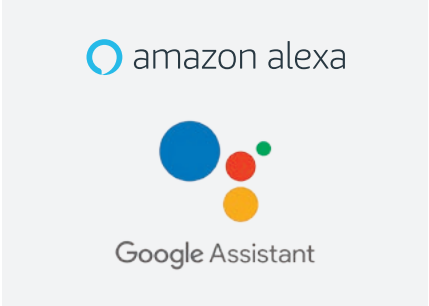
Versenden von Push Notification
Der Gira X1 in Verbindung mit dem Gira S1 kann wichtige Informationen aus dem Smart Home über Push Notifications direkt an die Gira Smart Home App versenden. Somit ist der Anwender über Ereignisse im Smart Home stets auf den aktuellen Stand.



Das Smart Home einfach bedienen
Das benutzungsfreundliche Interface der Gira Smart Home App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollladen, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr, Kamerabilder, Anwesenheits simulation 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: Kindern können Funktion ausgeblendet werden bzw. Nutzern kann eine Auswahl von Funktionen zugeteilt werden.

Alles im Blick
In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 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). Über Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.

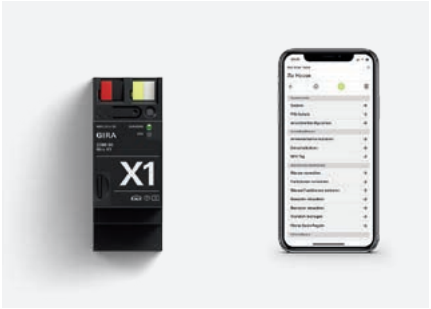


Gira IoT-Dienste
Mit dem Gira X1 und Gira S1 stehen viele Möglichkeiten der vernetzten Welt bereit. Damit sind viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar, z. B. mit Google Assistant und Amazon Alexa. Licht und Jalousie hören aufs Wort. Szenarien sind auf Ansage abrufbar. Unterschiedliche Anwendungen können durch einfache Wenn-dann-Funktionen miteinander verbunden werden – sogar herstellerübergreifend.

Szenen
Mit nur wenigen Klicks können mit der Gira SmartHome App Szenen und Szenenvarianten definiert werden. Dabei können einzelne Verbraucher hinzugefügt oder abgewählt werden. Auch die Werte der Verbraucher sowie eine Verzögerung können gewählt werden um die Szene zu perfektionieren.

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 mit Astro- und Zufallsfunktion oder über das integrierte Logikmodul mit zahlreichen Logikbausteinen.

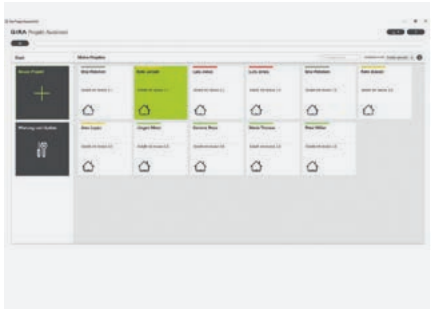
NFC-Tag
Mit einem NFC-Tag lassen sich Szenen mit der Gira SmartHome App komfortabel auslösen. Einfach das mobil Gerät an den Tag halten und schon wird die gewünschte Szene ausgelöst.



Funktionen anpassen
In der Gira Smart Home App sind viele individuelle Anpassungen möglich. Der Endanwender kann selbst bestimmen, wie die einzelnen Funktionen dargestellt werden. Hier ein Überblick: Raum/Funktion umbenennen, neues Icon wählen, Status bezeichnen, nächste Aktion bezeichnen, Sollwertbegrenzung anpassen, Ringfarbe ändern und vieles mehr.

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 Gebäudefunktionen 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 400 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	**962,36**

+Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	530
Gira G1 PoE **2069 ..**	→	515
Gira G1 230 V **2067 ..**	→	515
Gira G1 24 V **2077 ..**	→	516
RF/TP Medienkoppler/RF Repeater **5110 00**	→	510
24 V Spannungsversorgungen		
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	421

Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Gira Smart Home App 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.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation
- Sprachsteuerung (Amazon Alexa und Google Assistant) in Verbindung mit Gira S1.
- Versenden von Push Notification in Verbindung mit dem Gira S1 möglich.
- Anbindung an Sonos und Philips Hue, begrenzt auf maximal 30 Funktionen, bzw. maximal 5 Hue Bridge.
- 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 100 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 Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, 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 Szenensets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
  Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Push-Notification in Verbindung mit dem Gira S1.

Hohe Sicherheit:

- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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.
- **Gira X1 Softwareerweiterungen im Gira App-Shop verfügbar**
  Der Gira X1 (Art.-Nr.: 2096 00) ist im Standardlieferumfang mit 250 Funktionen und 1.000 Datenpunkten ausgestattet. Im Gira App Shop (https://appshop.gira.com) sind kostenpflichtige Erweiterungspakete für den Gira X1 erhältlich.
  - **Gira X1 Softwareerweiterung mit 125 Funktionen bietet:**
    Zusätzliche 125 Funktionen und 500 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 375 Funktionen und 1.500 Datenpunkte.
  - **Gira X1 Softwareerweiterung mit 250 Funktionen bietet:**
    Zusätzliche 250 Funktionen und 1.000 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 500 Funktionen und 2.000 Datenpunkte.
- Es ist möglich einen Gira X1 mit beiden Paketen zu erweitern. Dann verfügt der Gira X1 über zusammen 625 Funktionen und 2.500 Datenpunkte.
  Jedes Erweiterungspaket lässt sich nur einmal lizensieren.
- Gira bietet Entwicklern verschiedene Tools zur Entwicklung von Erweiterungen für die Gira Smart Building Produkte:
  - Gira X1/L1 Logikbaustein SDK
  - Gira IoT REST API
- **https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira L1

Gira L1

REG	**2070 00**	1	25	**638,79**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Merkmale

- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
  Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
  Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

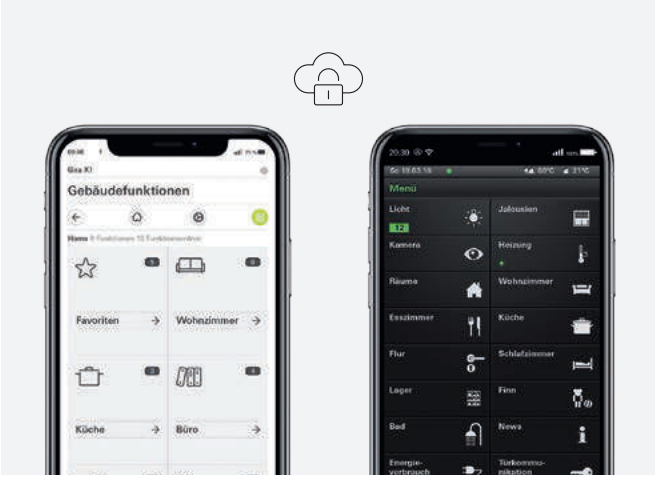
- Versorgung über externe DC 24 V.

Gira S1

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Das Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren – 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 Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 App oder die Gira HomeServer App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal.



Unkomplizierte App-Bedienung – auch von unterwegs
Um eine sichere Verbindung von unterwegs aus zu einem Smart Home aufzubauen, kann der Anwender einfach die Gira Smart Home App und Gira HomeServer App wie zu Hause verwenden. Beide Apps erkennen, ob der Anwender die App zu Hause oder von unterwegs aus verwendet und kümmert sich automatisch über notwendige Sicherheit. Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwender, dass ein sicherer Fernzugriff besteht.

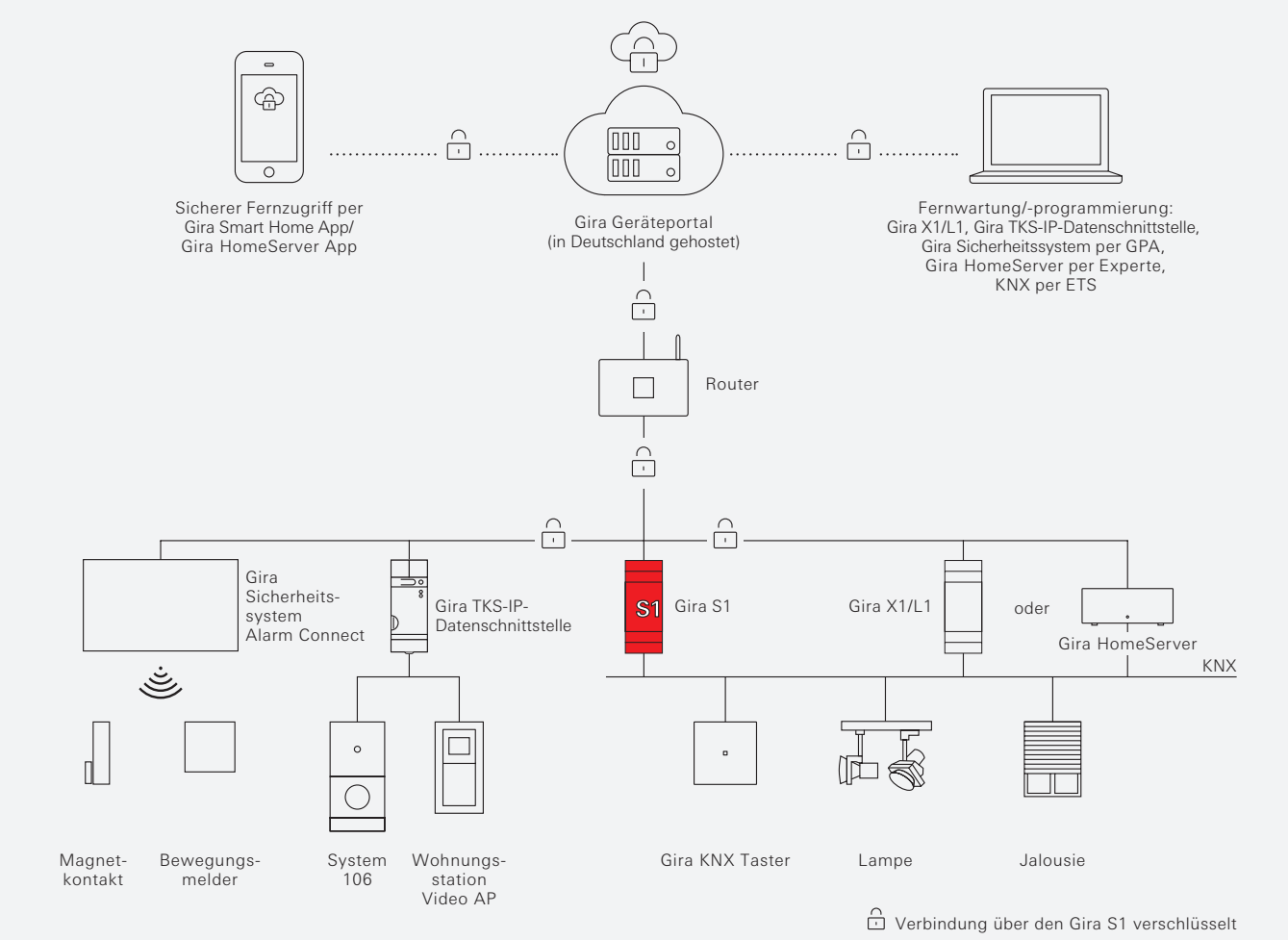
Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und Einhaltung des europäischen Datenschutzstandards
Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem europäischen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass die europäische Datenschutzverordnung DSGVO gewahrt ist. Zudem wird der Gira S1 vom VDE hinsichtlich Informationssicherheit regelmäßig geprüft.

Versenden von Push Notifications an die Gira Smart Home App
Der Gira S1 kann wichtige Informationen aus dem Smart Home über Push Notifications direkt an die Gira Smart Home App versenden. Somit ist der Anwender über Ereignisse im Smart Home stets auf den aktuellen Stand. Zudem unterstützt der Gira S1 das Versenden von E-Mails, SMS* oder Sprachnachrichten*.
(* kostenpflichtig).

Fernzugriff per VPN und Einlasskontrolle
Mit dem integrierten OpenVPN-Feature dient der Gira S1 als VPN-Server. So können Sie ohne komplizierte Router-Einstellungen im entfernten Netzwerk arbeiten und nicht nur reine KNX Anlagen fernwarten, sondern auch beliebige andere Systeme.
Der Gira S1 ermöglicht zudem, dass Ihr Kunde den Zugriff auf sein Smart Home für Sie gezielt freigibt und nach getaner Arbeit wieder sperrt. Das schafft ein beruhigendes Gefühl.

Sicher und kostengünstig das KNX Smart Home fernwarten

Noch nie war es so einfach und dabei so sicher, sich aus der Ferne mit der KNX Anlage, dem Gira X1, Gira L1, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projekteur parametriert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und die Produkte von Gira. Zudem kann der Projekteur mit der neuen Funktion „VPN“ eine zusätzliche sichere Verbindung in die Kundenanlage aufbauen um weitere Geräte von Fremdherstellern zu warten.



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 Vodafone ein IPv6, LTE oder UMTS-Anschluss verwendet wird? Kein Problem, die Fernzugriffslösung mit dem Gira S1 funktioniert auch hier. Das gilt auch, wenn über den Gira S1 eine VPN-Verbindung in die Kundenanlage aufgebaut werden soll.

Die Einrichtungsdauer des Fernzugriffs für Fernwartung und Fernbedienung ist endlich planbar und kalkulierbar
Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internetprovidern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

Hilfe bei der Fehlersuche benötigt?
Der Gira S1 ist in der Lage, KNX Telegramme aufzuzeichnen und somit wichtige Informationen für die Fehlersuche zu sammeln. Diese können ebenfalls aus der Ferne sicher abgerufen werden.

Den Gira X1 über Sprache steuern
Der Gira S1 sorgt für die sichere Verbindung vom Gira X1 zu diversen Portaldiensten. Somit sind für Amazon Alexa und Google Assistant viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar und können per Sprachbefehl ausgelöst werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira S1

REG	**2089 00**	1	25	**708,26**

+Optionales Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Systemumgebung

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

Systemumgebung

Gira X1 **2096 00** → 525
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 539
Gira FacilityServer **2075 00** → 540

Systemumgebung

TKS-IP-Datenschnittst. **5500 000** → 419

Merkmale

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, Gira HomeServer 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 und Gira Sicherheitssystem Alarm Connect.
- Sichere Fernwartung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernwartung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung von KNX Projekten mittels ETS. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk.
- Sicherer Fernzugriff über OpenVPN auf weitere Geräte (z.B. Telefonanlage, Kamerasysteme, Netzwerkgeräte).
- Einfache Einrichtung der VPN-Verbindung über das Gira Geräteportal.
- Volle Unterstützung von KNX Secure.
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Sichere Fernwartung und sicherer Fernzugriff über VPN.
- Einfache Einrichtung der VPN-Verbindung über das Gira Geräteportal.
- Versenden von Push Notifications an die Gira Smart Home App.
- Unterstützung einer Secure-Tunnelingverbindung zwischen Gira HomeServer und Gira S1.
- 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 Vodafone), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen über Push Notifications an die Gira Smart Home App versenden.
- 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.
- Der Gira S1 wird für die sichere Kommunikation zwischen Gira X1 und dem Amazon Alexa- und Google Assistant benötigt.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion 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.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

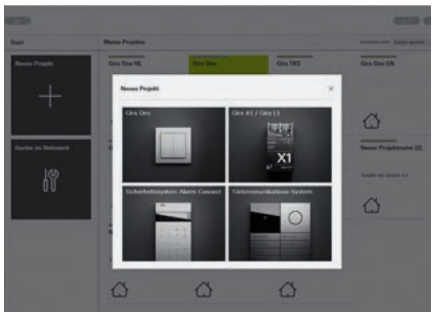
Hinweise

- Versorgung über extrerne DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
- Das Versenden von Benachrichtigungen (Push Notification, E-Mail, SMS oder Sprachnachricht) benötigt eine KNX Anlage.

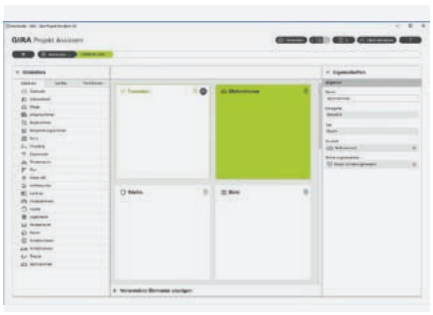
Gira Projekt Assistent (GPA)

Gira Projekt Assistent (GPA): Viele Systeme. Ein Tool.

Eine Vielzahl produkteigener Software-Tools und ein unkalkulierbarer Aufwand bei der Programmierung von Gebäudetechnik? Das gehört der Vergangenheit an. Wo bei der Projektierung der installierten Produkte bislang komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig waren, steht mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ein einziges 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 Fachhandwerker, 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.

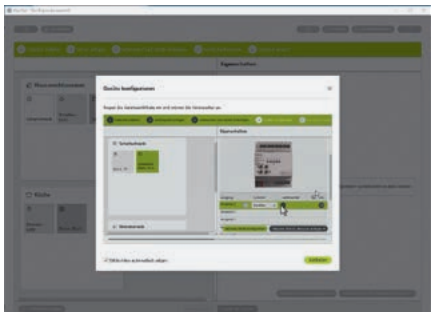


Übersichtliches Arbeiten
In der Systemauswahl wird zu Beginn festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.



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 400 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 neuen Gira One-Systems, der Gira Türkommunikationsanlage oder 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 Editoren, Hilfe-Videos und eine selbsterklärende Schritt-für-Schritt Inbetriebnahme bei Gira One helfen, schnell zum gewünschten Ergebnis zu kommen. 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 One (ab Version 5.0, verfügbar ab 03/2023), Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle und Gira Sicherheitsystem Alarm Connect erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Ab GPA Version 5.0: Projektierungssoftware für das Gira One-System.
- Projektierungssoftware für den Gira X1 und Gira L1.
- Projektierungssoftware für das Gira Türkommunikations-System mit Hilfe der Gira TKS-IP-Datenschnittstelle.
- Projektierungssoftware für das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect.
- Wartungssoftware für Gira One, Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira KNX IP-Router.
- Fernwartung und Fernprojektierung der Geräte über Gira S1.
- Fernwartung und Fernprojektierung des Gira One-Systems über den Gira One-Server.
- Gerätevorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Sehr einfache, assistenzgeführte Gira One Inbetriebnahme.
- Gira X1 und Gira L1: Grafischer Logikeditor inkl. 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.
- Automatische Erstellung einer individuellen Endkundendokumentation im Gira One System.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1 oder Gira One Server).
- Über 400 Symbole, um die Gira X1-Funktion bzw. Gira One-Verbraucher nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle: Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühestem und spätestem Schaltzeitpunkt. Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Benutzerverwaltung.
- Diagnosemöglichkeiten helfen in der Inbetriebnahmephase und bei der Fehlersuche.
- Firmware-Upgrade- und -Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden können.
- Unterstütztes Betriebssystem: Windows 10 und Windows 11 mit x86/x64 Architekturen (Intel/AMD).
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des
Gira Projekt Assistent (GPA)

Querverweis
https://www.partner.gira.de/service/download

Gira HomeServer
Gira FacilityServer

539 _____ Gira HomeServer 4
540 _____ Gira FacilityServer
541 _____ Gira G1
542 _____ Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

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 den Gira G1, Smartphones, Tablets oder den PC.* Unabhängig vom Aufenthaltsort, stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz
Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Grundrissvisualisierung, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Umschlatung Night- und Daymode (dunkles und helles Interfacedesign), Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs
Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Wand-PCs, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.

Gira G1 als HomeServer Client
In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 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.

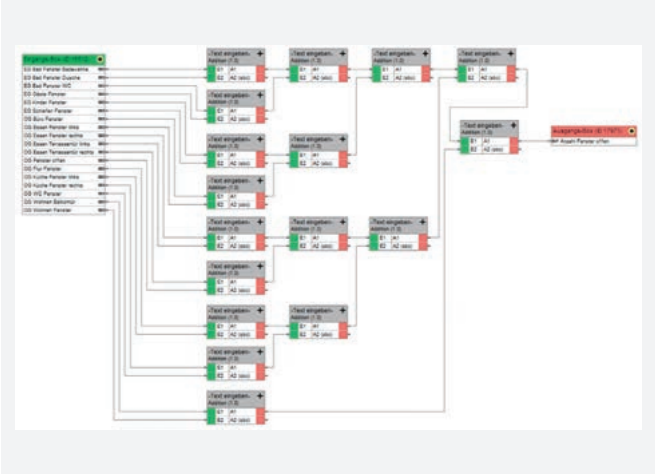
Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. 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

Anspruchsvolle Lösungen für die intelligente Gebäudetechnik

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, z. B. Grundrissvisualisierung im QuadClient für intuitive und schnelle Bedienung. Mehr Komfort und Sicherheit durch intelligente Vernetzung bieten z. B. Logikbausteine u. a. für die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sowie die Erweiterung der Gira IoT-Dienste.

Schnelles Bedienen mit Grundrissvisualisierung
Schnelle und intuitive Navigation durch das Gebäude. Ein Touch auf einen Raum im Grundriss öffnet die Raumbedienung des QuadClients. So wird ein extrem schnelles Navigieren durch das Gebäude möglich. Auch der Status des Gebäudes ist mit einem Blick zu sehen: Sind alle Fenster geschlossen, alle Türen zu oder die Beleuchtung eingeschaltet.



Logik-Onlinetest
Mit dem Logik-Onlinetest können komplexe Schaltungen sehr schnell geprüft werden und ungewollte Zustände identifiziert werden. Das spart sehr viel Zeit bei der Fehlersuche! Die Zustände können im Logikblatt an den gewünschten Logikbausteinen direkt geändert werden. Diese Änderung löst z. B. ein Telegramm auf dem KNX Bus aus und kann in laufendem Prozess vollumfänglich getestet werden. Der Logik-Onlinetest ermöglicht Logiken live auf dem KNX Bus zu testen.

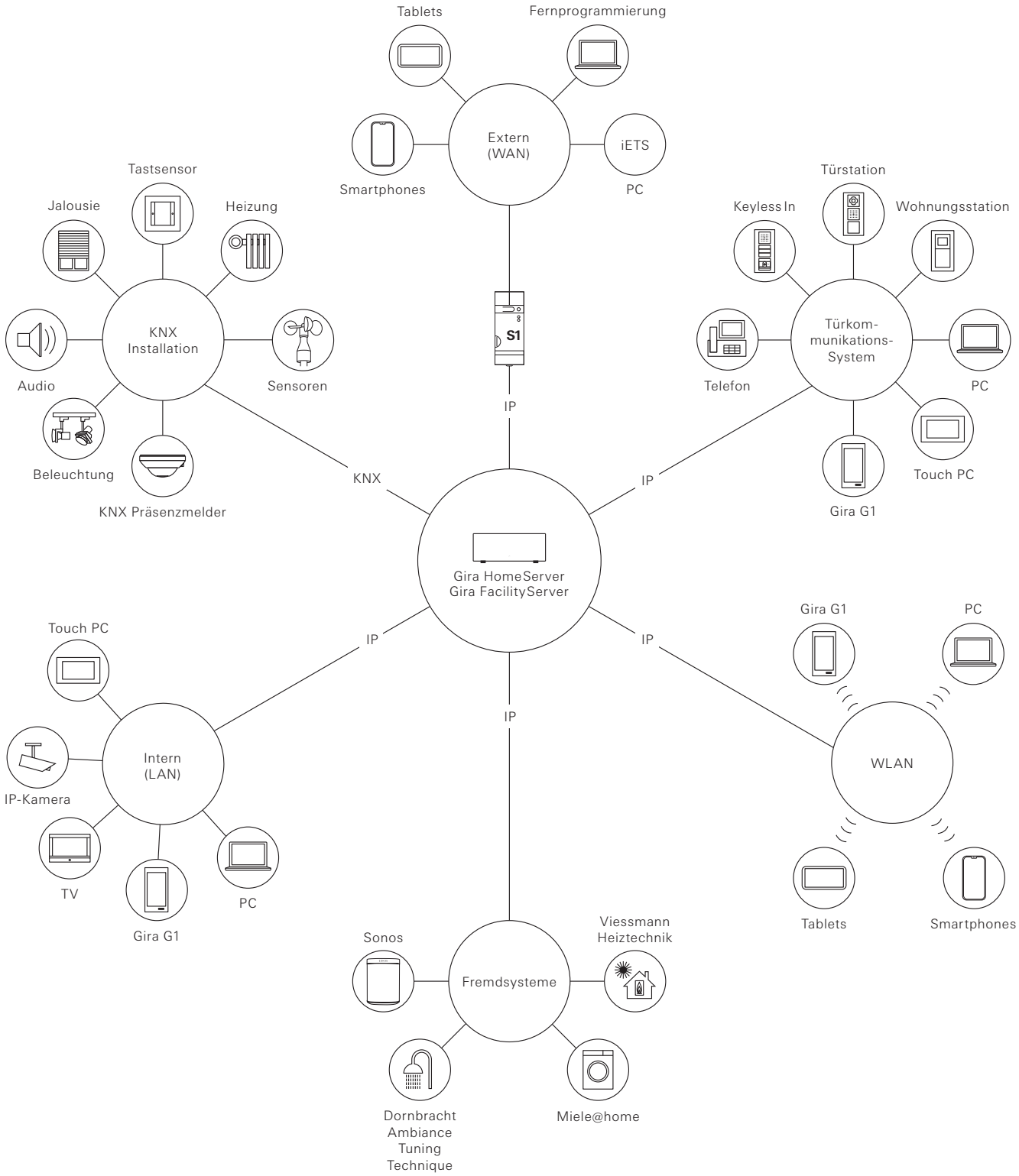
Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
Für die Anbindung an Alarm Connect werden verschiedene Logikbausteine im Experten Logikeditor angeboten. Über ein neues Plug-in lässt sich das Gira Sicherheitssystem sehr komfortabel bedienen.

amazon alexa

Google Assistant

Gira IoT-Dienste
Mit dem Gira HomeServer und Gira S1 stehen viele Möglichkeiten der vernetzten Welt bereit. Damit sind viele Funktionen, die im Gira HomeServer parametriert wurden, erreichbar z. B. mit Google Assistant und Amazon Alexa. Licht und Jalousie hören aufs Wort. Szenarien sind auf Ansage abrufbar. Unterschiedliche Anwendungen können durch einfache Wenn-dann-Funktionen miteinanderverbunden werden – sogar herstellerübergreifend.

Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer

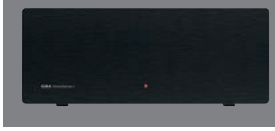


Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung für den Gira HomeServer 4 eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira HomeServer 4



	0529 00	1	05	**2551,47**

+Notwendiges Zubehör

USB-Datenschnittst.eins. **2024 00**	→	566
USB-Datenschnittst. REG **2014 00**	→	565
IP-Router KNX **2167 00**	→	565

+Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	530
Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00**	→	542

Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft".

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm	
	B 225,5 H 90,5 T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: **www.gira.de/homeserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
- Gira HomeServer Expertensoftware für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang

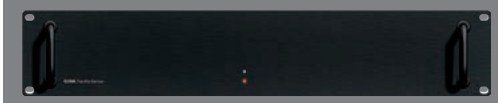
- Netzkabel, Gira HomeServer 4.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Managementsysteme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira FacilityServer



	2075 00	1	05	**3290,10**

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

USB-Datenschnittst.eins. **2024 00**	→	566
USB-Datenschnittst. REG **2014 00**	→	565
IP-Router KNX **2167 00**	→	565

Merkmale

- Updatefähig.
- Einbau in 19”-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19”-Einschub mit Aluminiumblende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit gepruft".

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 483 H 88 T 270

Hinweise

- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
- Gira FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang

- Netzkabel, 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 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 Onlinekatalog 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 Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.
- KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.

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 DCS Touch, 2N.
- 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
- Gira one 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 Onlinekatalog 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_e, Cat.6, Cat.6_a, 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^2		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:	KNXnet/IP		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:	IP21		
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 IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Geräte ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- 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

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 515

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 515

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Wandhalter für Gira HomeServer 4

	2098 00	1	05	**78,13**

+ Notwendiges Zubehör
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 539

Merkmale
- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des Gira HomeServer 4 an der Wand.

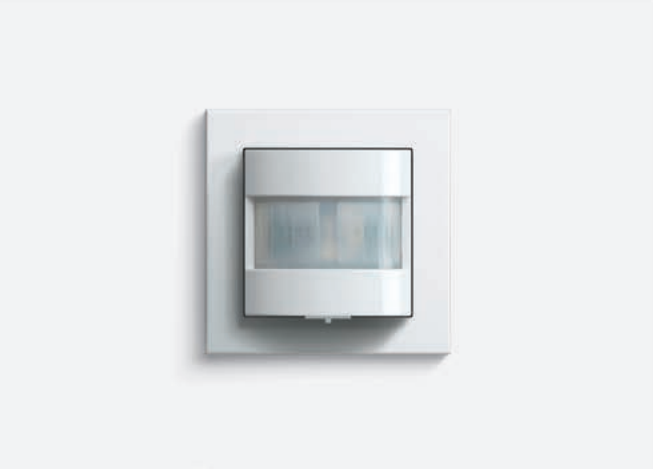
Technische Daten
Abmessungen in mm

B 195 H 292 T 21,5

Gira KNX Präsenz- und Bewegungs-erkennung

546 Präsenzmelder Mini
548 Präsenzmelder
550 Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
552 Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
554 Helligkeitsregler Mini
554 Bewegungsmelder Außen
555 Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



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. Für die perfekte Kombination im Gira Schalterdesign stehen die Gira Bewegungsmelder für die Montagehöhen 1,1 m und 2,2 m zur Verfügung. Der Außenbereich eines Gebäudes kann mit dem neuen Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 optimal überwacht werden.

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.
→ 550

Dezenter Einbau in der Decke – Gira KNX Präsenzmelder Mini
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Sie steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System — bedarfsgerecht und energiesparend dank integriertem Temperatursensor. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.
→ 546

Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 – Für die Sicherheit außen
Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – der Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240, 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 ein.
→ 554

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.
→ 548

Gira Präsenz- und Bewegungserkennung für KNX

Präsenzmelder Mini
→ 546

Präsenzmelder
→ 548

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
→ 550

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
→ 552

Helligkeitsregler Mini
→ 554

Bewegungsmelder Außen
→ 554

Zubehör
→ 555

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Montagehöhe:	2,20 m bis 5 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 12 m
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich:	5 m Ø
Aufbauhöhe auf Decke	
- Designring:	1,25 mm
- inkl. Linse:	4,8 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	10 bis 100% (keine Betauung)
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5 H 38

Hinweise
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini Standard für KNX

TP

S

2220 00	1	06	**200,44**

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	555
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	555

Merkmale
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, 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.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini Komfort für KNX

TP

S

	2225 00	1	06	**250,85**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	555
Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	555
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	555

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblockumschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- 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.
- Integrierter Temperaturfühler zur Messung der Raumtemperatur (ab Indexstand I02).

Technische Daten

Einbautiefe:	34 mm

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale
- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

Präsenzmelder Standard für KNX

Reinweiß	**2105 02**	1	06	**208,53**

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..**	→	555
Ballschutzkorb **2116 00**	→	555

Merkmale
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, 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.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Komfort für KNX

TP

S

Reinweiß	**2106 02**	1	46	**261,01**

+Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555
AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..** → 555
Ballschutzkorb **2116 00** → 555

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.
- Funktionsblockumschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- 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.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX 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:	TP256
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 Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX

System 55

Cremeweiß glänzend	**2040 01**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß glänzend	**2040 03**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß seidenmatt	**2040 27**	1/5	06	**125,75**
Anthrazit	**2040 28**	1/5	06	**128,39**
Farbe Alu	**2040 26**	1/5	06	**132,36**
Schwarz matt	**2040 005**	1/5	06	**132,36**
Grau matt	**2040 015**	1/5	06	**132,36**
Edelstahl (lackiert)	**2040 600**	1/5	06	**139,72**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2040 112**	1/5	06	**128,52**

TX_44

Reinweiß	**2040 66**	1	06	**144,46**
Anthrazit	**2040 67**	1	06	**150,77**
Farbe Alu	**2040 65**	1	06	**150,77**

+Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX 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

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2050 01**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß glänzend	**2050 03**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß seidenmatt	**2050 27**	1/5	06	**179,80**
Anthrazit	**2050 28**	1/5	06	**182,34**
Farbe Alu	**2050 26**	1/5	06	**186,29**
Schwarz matt	**2050 005**	1/5	06	**186,29**
Grau matt	**2050 015**	1/5	06	**186,29**
Edelstahl (lackiert)	**2050 600**	1/5	06	**193,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2050 112**	1/5	06	**182,46**
TX_44				
Reinweiß	**2050 66**	1	06	**197,40**
Anthrazit	**2050 67**	1	06	**203,70**
Farbe Alu	**2050 65**	1	06	**203,70**

+Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

Merkmale

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Temperatursensor

- Messbereich: -5 °C bis +45 °C
- Genauigkeit: ±1 K

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2041 01**	1/5	06	**125,75**
Reinweiß glänzend	**2041 03**	1/5	06	**125,75**
Farbe Alu	**2041 26**	1/5	06	**132,36**
Reinweiß seidenmatt	**2041 27**	1/5	06	**125,75**
Anthrazit	**2041 28**	1/5	06	**128,39**
Schwarz matt	**2041 005**	1/5	06	**132,36**
Grau matt	**2041 015**	1/5	06	**132,36**
Edelstahl (lackiert)	**2041 600**	1/5	06	**139,72**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2041 112**	1/5	06	**128,52**
TX_44				
Reinweiß	**2041 66**	1	06	**145,42**
Anthrazit	**2041 67**	1	06	**151,73**
Farbe Alu	**2041 65**	1	06	**151,73**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

Merkmale
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX 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

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort für KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2051 01**	1/5	06	**179,80**
Reinweiß glänzend	**2051 03**	1/5	06	**179,80**
Farbe Alu	**2051 26**	1/5	06	**186,29**
Reinweiß seidenmatt	**2051 27**	1/5	06	**179,80**
Anthrazit	**2051 28**	1/5	06	**182,34**
Schwarz matt	**2051 005**	1/5	06	**186,29**
Grau matt	**2051 015**	1/5	06	**186,29**
Edelstahl (lackiert)	**2051 600**	1/5	06	**193,65**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2051 112**	1/5	06	**182,46**
TX_44				
Reinweiß	**2051 66**	1	06	**200,32**
Anthrazit	**2051 67**	1	06	**206,62**
Farbe Alu	**2051 65**	1	06	**206,62**

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

Merkmale

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- 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 Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

Technische Daten

Temperatursensor

- Messbereich:	-20 °C bis +55 °C
- Genauigkeit:	±1 K

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini

Helligkeitsregler Mini für KNX

	2210 00	1	06	**142,12**

+Optionales Zubehör
Montagekit UP-Montage **2241 00** → 555
Montagekit AP-Montage **2242 00** → 555

Merkmale
- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmiertaste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung
- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256	
Helligkeitssensor		
- Messbereich:	10 bis 2000 lx	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 5 m	
Schutzklasse:	III	
Schutzart:	IP44	
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme	
Einbautiefe:	34 mm	
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C	
Abmessungen in mm		
- Deckenausschnitt:	Ø 44	H -
- Abmessungen (mit Desingring klein):	Ø 53,5	H 38

Lieferumfang
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Bewegungsmelder Außen

Bewegungsmelder Cube 240 für KNX

Reinweiß glänzend	**2194 02**	1	06	**305,84**
Anthrazit	**2194 10**	1	06	**308,28**

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555
Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 556
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 556

Merkmale
- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Sensoren 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. Sperrobjekt.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- 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:	TP256		
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		
Schutzart:	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.

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	**36,71**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549
Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 551
Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 553
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des Präsenzmelders Komfort für KNX.

Technische Daten
Batterie
- Typ: CR 2025
- UN-Nr.: 3091

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder

Reinweiß	**2110 02**	1	06	**15,10**

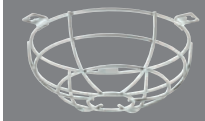
+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenzm. Standard **2105 ..** → 548
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
Abmessungen in mm
Ø 103 H 18

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**51,87**

+ Optionales Zubehör

Präsenzm. Standard **2105 ..** → 549
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

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	**30,89**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

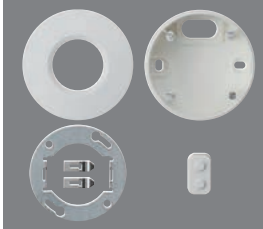
Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 546
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 554

Merkmale
- Für die Montage in eine Gerätedose.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Designring: Ø 80 H 3

Hinweise
- Nur für Präsenzmelder Mini für KNX oder Helligkeitsregler Mini für KNX verwenden.

Montagekit zur Aufputz-Montage



	2242 00	1	06	**43,26**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 546
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 554

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 Präsenzmelder Mini für KNX oder Helligkeitsregler Mini für KNX verwenden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Eckwinkel

Reinweiß	**0968 02**	1	08	**12,33**

+ Optionales Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

Merkmale

- Für die Montage z. B. an Hausecken.

Deckel mit Leitungseinführung für Bewegungsmelder Cube

Weiß	**8244 02**	1	08	**16,16**
Anthrazit	**8244 10**	1	08	**19,84**

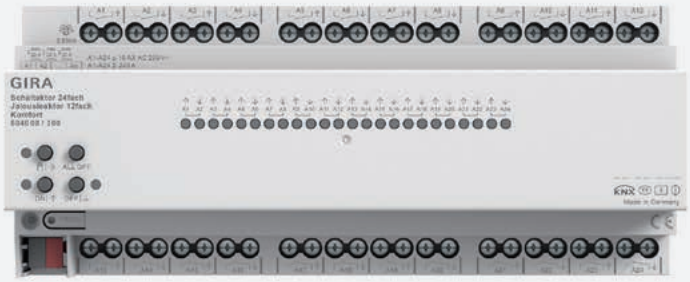
+ Notwendiges Zubehör

Beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 342
Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

560 Unterputz-Aktoren
563 Spannungsversorgungen
564 Systemgeräte
566 Schalten
570 Schalten / Jalousien Standard
572 Schalten / Jalousien Komfort
574 Jalousien
575 Rollladen
576 Dimmen
583 Heizung, Lüftung, Raumklima
586 Sensoren
589 Binäreingänge
591 Universal-Tasterschnittstellen
592 Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken und zuverlässigen 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.

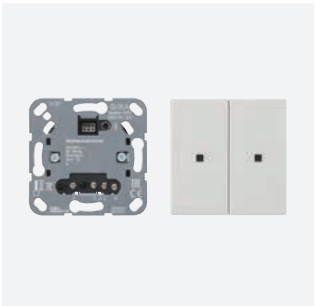
Raumtemperatursteuerung im KNX Smart Home
Der neue Heizungsaktor 6fach mit Regler für KNX ermöglicht die komfortable Integration von Heiz- und Kühlsystemen in das KNX Smart Home – gesichert mit dem KNX Secure-Standard. Er bietet eine effiziente Reglung der gewünschten Raumtemperatur für bis zu 12 einzelne Räume. Einfache Einbindung in Szenensteuerungen möglich.

KNX Aktoren
Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Z. B. fahren Markisen ein und aus, Beleuchtungseinrichtungen oder Heizung werden an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement

Standard vs. Komfort
Gira bietet KNX Aktoren in verschiedenen Funktionstiefen an. Standard Varianten bieten ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis und eignen sich für den Einsatz in Kombination mit den Gira Servern. Komfortvarianten zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Funktionalität und Flexibilität aus.

LEDs perfekt dimmen
Die neuen Gira KNX Dimmaktoren 4fach wurden speziell für die Ansteuerung von modernen Hochvolt-LED-Leuchtmitteln optimiert. Ausgestattet mit zahlreichen neuen Funktionen und natürlich dem neuen KNX Secure-Standard steht einem optimalen Dimmergebnis nichts mehr im Wege. Natürlich steht auch hier eine Standard- und eine Komfortvariante zur Verfügung.

KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems
Gira KNX Systemgeräte dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gira KNX Gateways ermöglichen darüber hinaus Anbindung an Systeme, wie z. B. DALI.



KNX RF Aktorik für die UP-Montage
Die Gira System 3000 Einsätze können in Kombination mit den KNX RF Bedienaufsätzen als KNX RF Unterputz-Aktorik genutzt werden. Damit steht ein großer Funktionsumfang wie zum Beispiel Licht schalten und dimmen, Jalousiesteuerung und auch Heizungssteuerung auch für die Nachrüstung zur Verfügung.

KNX Unterputz-Aktoren
Für die flexible dezentrale Installation oder Erweiterung vorhandener KNX Installationen sowie für die Nachrüstung von KNX Smart Home bei Renovation. Mit neuen Funktionen in den Bereichen Schalten, Dimmen (LED), Beschattungen sowie Auswertungen von Binäreingängen wie z. B. Temperatur-/Leckage-/Betauungssensoren.

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.

Gira Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör für KNX

Unterputz-Aktoren
→ 560

Spannungs-
versorgungen
→ 563

Systemgeräte
→ 564

Schalten
→ 566

Schalten / Jalousien
Standard
→ 570

Schalten / Jalousien
Komfort
→ 572

Jalousien
→ 574

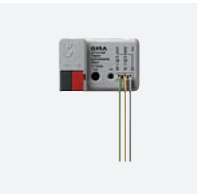
Rollladen
→ 575

Dimmen
→ 576

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 583

Sensoren
→ 586

Binäreingänge
→ 589



Universal-
Tasterschnittstellen
→ 591

Zubehör
→ 592

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Aktoren

Merkmale
Eingänge
- Die Eingänge 1 und 2 wirken in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung in der Anwendung für Schalter, Taster oder Kontakte entweder intern auf den Relaisausgang oder getrennt auf den KNX. Eingang 3 wirkt immer auf den KNX.
- Funktionen für die Eingänge bei Wirkung auf den KNX (Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung, Reglernebenstelle, keine Funktion).
- Schalten: Befehl beim Schließen und Öffnen des Kontaktes einstellbar (keine Reaktion, EIN, AUS, UM).
- Dimmen: Dimmen von Helligkeit und / oder Farbtemperatur. Befehl beim Schließen des Kontaktes, Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langem Signal am Eingang und Senden eines Stopptelegramms am Ende des Dimmvorgangs konfigurierbar.
- Jalousie: Befehl beim Schließen des Kontaktes und Bedienkonzept parametrierbar. Zeiten für kurzes und langes Signal am Eingang und Lamellenverstellung anpassbar.
- Wertgeber: Funktionsweise als 1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber inkl. Farbtemperatur- und Farbwertgeber möglich. Individuell konfigurierbare Werte. Optional ist eine Wertverstellung bei langem Signal am Eingang (nicht beim 6-Byte Wertgeber) möglich.
- Szenennebenstelle: Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Beim Schließen des Kontaktes am Eingang können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Bedienkonzept einstellbar (nur Kanal 1 oder Kanal 2 / beide Kanäle). Die Funktionsweise der Kanäle (1-Bit, 1-Byte, 2-Byte, 3-Byte, 6-Byte) ist getrennt voneinander konfigurierbar.
- Reglernebenstelle: Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) konfigurierbar.
- Sperren aller oder einzelner Eingänge über ein 1-Bit-Objekt möglich. Polarität des Sperrobjekts, Verhalten zu Beginn und am Ende der Sperrung und Verhalten während einer aktiven Sperrung einstellbar.

Logikfunktionen
- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256		
Anschlüsse			
- KNX:	Anschlussklemmen an Steuerleitung		
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung		
- Last:	Schraubklemmen		
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²		
Eingänge			
- Anzahl:	3		
Eingangsart:	potentialfrei		
Abfragespannung			
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V		
Gesamtlänge			
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- B x H x T:	48	50	28

Hinweise
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service- App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage in Gerätedosen nach DIN 49073.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.
Ersetzt **1059 00**
Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5061 00**	1/5	06	**121,50**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562

Merkmale
- Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 AX
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA

N Neuheit.
Ersetzt **1057 00**
Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5062 00**	1/5	06	**148,01**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562

Merkmale
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden die beiden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

Jalousiefunktionen
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Schaltfunktionen
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Technische Daten

Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, Σ 16 AX
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA

Hinweise
- **Leistungsreduzierung**
  Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt **1058 00**
Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5065 00**	1/5	06	**176,73**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562
Leistungszusätze		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**	→	297

Merkmale
- 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.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfache oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

Dimmausgänge
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline zur Anpassung auf die angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion für den Ausgang.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

Technische Daten

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Max. Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 230 W
- HV-Halogen:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W

Hinweise
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15% Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Auslieferungszustand: Bedienung des Dimmausgangs über Eingang 1 (Heller) und Eingang 2 (Dunkler) möglich.

Einbauadapter Minigehäuse

	5429 00	1	42	**16,77**

+Notwendiges Zubehör

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**	→	561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**	→	562

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX Geräten mit Busspannung.

Merkmale
- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 240 bis 250 V
Ausgangsspannung	
- KNX Linie:	DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang:	DC 30 V
Meldeausgang	
- Schaltspannung AC:	AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC:	DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom:	5 mA bis 2 A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel für KNX

TP

REG	**2120 00**	1	66	**167,49**

Merkmale
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	160 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

TP

REG	**2122 00**	1	66	**232,62**

Merkmale
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	320 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

TP

REG	**2130 00**	1	66	**325,68**

Merkmale
- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	640 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1,5 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

TP

REG	**2138 00**	1	66	**511,78**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker für KNX

REG plus	**1023 00**	1	66	**387,13**

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 Unterstutzung 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 "sperren", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperren" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar.
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich.
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählenbar (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:	TP256
Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

IP-Schnittstelle für KNX

REG plus	**2168 00**	1	26	**274,05**

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	421

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 oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

IP-Router für KNX

REG plus	**2167 00**	1	26	**495,42**

+Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

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 Tunnelingberbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

KNX Medium:	KNXnet/IP u. TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD-Karte:	bis 32 GB
Anschlüsse	
- IP:	Buchse RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.
- 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.

Gira S1

REG	**2089 00**	1	25	**708,26**

Funktionsbeschreibung → 530

Gira X1

REG	**2096 00**	1	25	**962,36**

Funktionsbeschreibung → 525

Gira L1

REG	**2070 00**	1	25	**638,79**

Funktionsbeschreibung → 526

USB-Datenschnittstelle für KNX

REG	**2014 00**	1	26	**249,61**

+Notwendiges Zubehör

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 592

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:	TP256
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)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

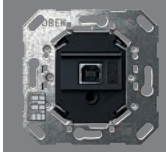
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USB-Datenschnittstelleneinsatz für KNX



	2024 00	1	06	**299,10**

+Notwendiges Zubehör

Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 200

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179

Anschlusskabel

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 592

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:	TP256
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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

RF Datenschnittstelle (USB-Stick) für KNX

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**234,80**

Funktionsbeschreibung → 510

RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater für KNX

	5110 00	1/5	06	**284,23**

+Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Funktionsbeschreibung → 510

Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

Merkmale
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**1040 00**	1	26	**249,61**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**1004 00**	1	66	**377,25**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, für KNX

TP

S

REG plus	**1045 00**	1	26	**413,20**

Merkmale
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**1006 00**	1	26	**500,37**

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, für KNX

TP

S

REG plus	**1046 00**	1	66	**530,97**

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
- Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten / Jalousien Standard

Neu: Erweiterter Funktionsumfang. Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. 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
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).

Jalousiefunktionen
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Dämmerungsfunktion.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.

Schaltfunktionen
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar (EIN bzw. keine Reaktion).
- Sperrfunktion mit Rückmeldeobjekt für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- 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 (max. 4 mm^2 oder 2 x 2,5 mm^2)

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5023 00**	1	66	**279,16**

Technische Daten
Stromaufnahme
- KNX: 4 bis 18 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5028 00**	1	66	**541,89**

Technische Daten
Stromaufnahme
- KNX: 4 bis 18 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5030 00**	1	66	**654,64**

Technische Daten
Stromaufnahme
- KNX: 4 bis 24 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten / Jalousien Komfort

Neu: Erweiterter Funktionsumfang. Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. 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
- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- Vereinfachte Konfiguration durch separate Vorlagenkanäle für die Funktionen Jalousie/Rolllade/Markise und Schalten denen die einzelnen Kanäle bequem zugewiesen werden können.

Jalousiefunktionen
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Dämmerungsfunktion.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Optionale Deaktivierung der Sonnenschutzautomatik über direkte Bedienung.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten. Erweiterte Lüftungsfunktion für geöffnete und gekippte Fenster sowie Tag/Nacht-Betrieb.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrzeiten für alle Kanäle separat.
- Interne Gruppenkommunikation zur kanalübergreifenden Fahrzeitkonfiguration.
- Optimierung des einlernen der Fahrzeiten durch Vernetzung der Kanäle über interne Gruppenkommunikation.
- Übertragung der Fahrzeiten auf andere Geräte möglich.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Drehrichtung umkehren über ETS Parameter.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Türkontaktauswertung für Aussperrschutz bei Terrassen- oder Balkontüren.

Schaltfunktionen
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang vollständig einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption und Rückmeldeobjekt.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.
- Rückmeldung des kombinierten Funktionsstatus mit einem standardisierten und einem erweiterten Kommunikationsobjekt.

Logikfunktionen
- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- 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 (max. 4 mm^2 oder 2 x 2,5 mm^2)

Hinweise
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5033 00**	1	26	**317,47**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5038 00**	1	26	**613,04**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX

REG plus	**5040 00**	1	26	**755,35**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 24 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	12

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:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**2154 00**	1	26	**342,58**

Merkmale
- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 bis 48 V
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**2152 00**	1	26	**240,33**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**1039 00**	1	26	**337,36**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**2161 00**	1	66	**580,20**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rollladen

Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

TP

S

REG plus	**2160 00**	1	26	**258,34**

Merkmale
- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Dimmaktor 1fach für KNX

20 – 500 W/VA

REG plus	**2171 00**	1	26	**289,36**

+Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 297

Merkmale
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen
- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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
- 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
- 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^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmaktor 2fach für KNX

TP

S

2 x 300 W/VA

REG plus	**2172 00**	1	66	**404,06**

+Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 297

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 300 W
- HV-Halogen:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 300 VA
- 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
- 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^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmaktor 4fach Standard für Gira One und KNX

4 x 225 W/VA

REG	**2015 00**	1	66	**481,67**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

Dimmausgänge

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich: Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit und obere Dimmgrenze.
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 225 W
- HV-Halogen:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 20 bis 150 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmaktor 4fach Komfort für KNX

4 x 225 W/VA

REG	**2025 00**	1	26	**536,41**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge zum Dimmen größerer Lampenlasten oder Leistungserweiterung über Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametriert werden.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle mit Schalt-, Dimm- und Wertobjekten.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Spannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

Dimmausgänge

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennline pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Terppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 225 W
- HV-Halogen:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 20 bis 150 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Parallelgeschaltete Ausgänge nur bis 95 % auslasten. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine Kompaktleuchtstofflampen anschließen. Parallelgeschaltete Dimmausgänge nicht mit Leistungszusätzen erweitern.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX

REG plus	**2224 00**	1	26	**324,75**

+Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 277

Merkmale
- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine Schnittstelle 1-10 V verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle
- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Steuerausgänge	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA
- Leitungslänge:	max. 500 m bei 0,5 mm²
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
Quecksilberdampflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	3680 W / 200 µF
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Gateway Plus für KNX

REG plus	**2180 00**	1	66	**540,28**

Merkmale
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- 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 Schaltaktor für KNX).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

Gruppen- und Gerätefunktionen
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

Betrieb von Notleuchten
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm^2:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm^2:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm^2:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm^2:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I06.
- 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".

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI Gateway Tunable White Plus

	2108 00	1	66	**540,28**

Merkmale
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI Betriebsgerät in KNX Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Clour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

Gruppen- und Gerätefunktionen
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level und DALI System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

Betrieb von Notleuchten
- Einbindung des Geräts in DALI Notlichtsysteme. Das DALI Gateway ist in der Lage, DALI Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

ETS-Plug-in
- DALI Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plug-in.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder DALI Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm^2:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm^2:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm^2:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm^2:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I03.
- 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).

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2022.
Ersetzt 2129 00.
Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX

REG plus	**2139 00**	1	66	**249,00**

+Optionales Zubehör

Ventiladapter 1 **1124 00**	→	373
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**	→	371
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00**	→	371

Merkmale
- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- und Kühlanlagen.

Ventilausgänge
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilausgang 1 kann als Vorlage für andere Ventilausgänge genutzt werden.
- Meldung der größten Stellgröße des Aktor parametrierbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet / geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrößeneingang: "schaltend - 1 Bit" und "stetig - 1 Byte".
- Ventilansteuerung: "schaltend - 1 Bit", "stetig - 1 Byte PWM" oder "stetig - 1 Byte Stellgrößen-Grenzwert".
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung separat für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung. Festsitzschutz verhindert das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann in einer Zwangsposition verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrößenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße jedes Ausgangs.
- Automatische Ventilspülung.
- Betriebsstundenzähler je Ausgang konfigurierbar.
- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

Raumtemperaturregler
- 12 unabhängige Raumtemperaturregler.
- Raumtemperaturregler 1 kann als Vorlage für andere Raumtemperaturregler genutzt werden.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Solltemperaturvorgabe: relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Anwesenheitserkennung durch Präsenztaste oder Präsenzmelder.
- Umschaltung der Betriebsmodi gemäß KNX Spezifikation.
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder Temperatursturzerkennung.
- Betriebsarten: "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Verschiedene Arten der Heizung und Kühlung einstellbar.
- Regelparameter für PI-Regler (Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2-Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Sperren der Stellgrößen-Ausgänge über Objekte möglich.
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX Temperaturfühler. Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar oder zyklische Überwachung.
- 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 (4-Rohr oder 2-Rohr-System).
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb und Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturanhebung im Heizbetrieb möglich.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen oder Abkühlen.
- Szenen: Bis zu 64 interne Szenen sind je Regler parametrierbar. Inkl. Szenenspeicherfunktion und Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Logikfunktionen
- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgänge:	6
Raumtemperaturregler:	12
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE)::	4

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One und KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizungsaktor Basic 6fach für KNX

REG plus	**2114 00**	1	26	**175,11**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 371

Merkmale
- Heizungsaktor zum Schalten thermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit- oder 1 Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1 Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standardfunktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Verlustleistung:	max. 1 W
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Fan Coil Aktor für KNX

REG plus	**2163 00**	1	26	**342,38**

Merkmale
- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

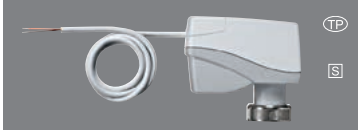
KNX Medium:	TP256
Schaltkontakt:	µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2300 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	10 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stellantrieb 3 für KNX



	2176 00	1	06	**284,23**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 497
Betauungssensor **5069 00** → 588
Leckagesensor **5068 00** → 588

Merkmale

- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binäreingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet fur die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30×1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubs.
- Automatische Erkennung des Ventilhubs.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
  Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als 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 Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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

Analogaktor 4fach für KNX

REG plus	**1022 00**	1	26	**413,20**

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Merkmale

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametriert.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
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 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

Wetterstation Standard für KNX

	2150 04	1	06	**731,43**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

+ Optionales Zubehör

Mastbef. **0848 00** → 592

Merkmale

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur ermittelt die Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametriert werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:	7 W
Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	0 bis 40 m/s
- Helligkeit:	1 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Ja/Nein (binär)
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Hinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

	2074 00	1	06	**1259,24**

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Merkmale

- Die Wetterstation für KNX erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

Funktionen

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametriert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In-Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Versorgung	
- Nennspannung:	AC 24 V SELV (± 10%)
- Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
- Stromaufnahme:	100 bis 400 mA
Anschlussleitung	
- Leitungstyp:	LiYCY 4xAWG26
- Leitungslänge:	5 m
- Gesamtlänge pro Linie:	15 m
Anzahl Wetterstationen:	max. 3 (pro Linie)
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Windrichtungssensor	
- Messbereich:	1 bis 360°
- Auflösung:	1°
- Genauigkeit:	±10°
Windgeschwindigkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 40 m/s
- Auflösung:	0,1 m/s
- Genauigkeit (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Genauigkeit (≥ 10 m/s):	±5 %
Temperatursensor	
- Messbereich:	-30 °C bis +60 °C
- Auflösung:	0,1 K
- Genauigkeit:	±1 K
Niederschlagssensor	
- Messbereich:	ja / nein
- Genauigkeit:	feiner Nieselregen
Helligkeitssensoren	
- Anzahl:	4
- Messbereich:	0 bis 150 klx
- Auflösung:	1 klx
- Genauigkeit:	±3 %
Dämmerungssensor	
- Messbereich:	0 bis 900 lx
- Auflösung:	1 lx
- Genauigkeit:	±10 lx
Luftdrucksensor	
- Messbereich:	300 bis 1100 hPa
- Auflösung:	0,01 hPa
- Genauigkeit:	±0,5 hPa
Feuchtesensor	
- Messbereich:	0 bis 100 % rel. Feuchte
- Auflösung:	0,1 % rel. Feuchte
- Genauigkeit:	±10 % rel. Feuchte (20 °C)
- abs. Feuchte:	0 bis 400 g/m^3
- Auflösung:	0,01 g/m^3
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m^2
- Auflösung:	1 W/m^2
- Genauigkeit:	±10 %
Abmessungen in mm	
	Ø 130 H 68

Hinweise

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

	2343 00	1/5	46	**126,01**

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 693

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:	TP256
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.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Betauungssensor

	5069 00	1	06	**97,34**

+ Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

Merkmale

- Erkennen von Kondenswasserbildung.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf Kühlmittelleitung.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3,3 V bis 5 V SELV
Stromaufnahme:	typ. 0,5 mA
Anschlussleitung:	2 m
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP67
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Leckagesensor

	5068 00	1	06	**97,34**

+ Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

Merkmale

- Erkennen von Wassereinbrüchen und Leckagen.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf der zu überwachenden Fläche.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3,3 V bis 5 V SELV
Stromaufnahme:	typ. 0,5 mA
Anschlussleitung:	2 m
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP67
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

Merkmale
- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzten (Zähler-Reset).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC für KNX

TP

S

REG plus	**2126 00**	1	66	**232,62**

Merkmale
- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 10 bis 230 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC/DC 0 bis 2 V
- für "1"-Signal:	AC/DC 7 bis 230 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	0,7 mA
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer Impulszähler:	min. 100 ms
Anzahl der Eingänge:	6
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingang 8fach 12 – 48 V AC/DC potenzialfrei für KNX

TP

S

REG plus	**2128 00**	1	66	**305,03**

Merkmale

- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 12 bis 48 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	-48 bis +2 V
- für "1"-Signal:	8 bis 48 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	2 mA
Nennspannung S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequenz S0:	max. 33 Hz
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer:	min. 15 ms
Anzahl der Eingänge:	8
Ausgang	
- Spannung:	DC 24 V SELV
- Strom:	max. 4 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX 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.
- 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstelle 2fach für KNX

1118 00	1/5	06	**78,52**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	45
Abzweigdose **0070 30**	→	235

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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Universal-Tasterschnittstelle 4fach für KNX

1119 00	1/5	06	**140,39**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	45
Abzweigdose **0070 30**	→	235

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
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG	**1024 00**	1	26	**123,80**

+Optionales Zubehör
Analogaktor 4f **1022 00** → 586
Wetterstation Standard **2150 04** → 586
Wetterstation Plus **2074 00** → 587

Merkmale
- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten
Nennspannung
- primär: AC 230 V 50/60 Hz
- sekundär: AC 24 V

Nennstrom sekundär: 1 A
Anschlüsse: Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

Anschluss- und Abzweigklemme für KNX

	0595 00	50	06	**1,81**

Merkmale
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Mastbefestigung

	0848 00	1	08	**19,89**

Merkmale
- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise
- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**15,81**

+Notwendiges Zubehör
USB-Datenschnittst. REG **2014 00** → 565
USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** → 566

Merkmale
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten
Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Windsensor Standard

	0913 00	1	06	**311,71**

+Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Merkmale
Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit
- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten
Windgeber
- Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m

Auswerteeinheit
- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit: max. 2 A
- Betriebsspannung: AC 230 V

Abmessungen in mm
- Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

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, Elektromobilität: Einbindung von Ladepunkten über e-charge II.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

Hinweise
- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter **www.ise.de**.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der "SMART CONNECT" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ise GmbH in Oldenburg.
- **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
  Osterstraße 15
  26122 Oldenburg
  Deutschland
  www.ise.de
  Beratung und Vertrieb
  Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11
  Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15
  E-Mail: vertrieb@ise.de
  Technischer Support
  Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12
  Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15
  E-Mail: support@ise.de

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

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 (SDHC)
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.
- Für ETS 5 oder höher.

Lieferumfang
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
www.ise.de/Sonos

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

SMART CONNECT KNX HUE

TP

S

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 Gerätewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- 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
Interner Speicher	
- micro SD-Karte:	bis 32 GB (SDHC)
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.
- Für ETS 5 oder höher.

Lieferumfang
- micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
www.ise.de/Hue

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

SMART CONNECT KNX VAILLANT

TP

S

REG plus (Set)

ise-Bestellnummer	**S-0001-006**	1	**395,00**

Merkmale
- Der SMART CONNECT KNX VAILLANT bietet zusammen mit den Systemreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC die Integration zwischen eBUS und dem KNX.
- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwertes der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus.
- Statuswerte Heizkreise: Pumpenstatus, Vorlaufsolltemperatur, Vorlauftemperatur, minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb, Heizkurve je Heizkreis.
- Statuswerte Warmwasser: Status Zirkulationspumpe, Zustand Ladepumpe/3-Wege-Ventil, Warmwassertemperatur.
- Fehlermeldung je Wärmeerzeuger.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Übersichtliche Strukturierung durch Kanäle in der ETS 5.
- 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 den Heizungsreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC.
- Ein kostenloses Update vorhandener Gateways kann über die integrierte Funktion auf der Gerätewebseite durchgeführt werden.
- Für ETS 5 oder höher.

Lieferumfang
- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

Weitere Informationen
www.ise.de/Vaillant

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

SMART CONNECT KNX VIEGA

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-000A-008**	1	**335,00**

Merkmale
- Reiheneinbaugerät (REG) zur Einzelraumregelung von viega.
- Unterstützung von fünf Basiseinheiten mit jeweils bis zu acht Raumtemperaturfühlern und 12 Abgängen.
- Steuerung der Raumtemperatur.
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlmodus.
- 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.
- Für ETS 5 oder höher.
- Die Nutzung des SMART CONNECT KNX viega erfordert zwingend den Einsatz des Fonterra Smart Control für Fonterra-Flächentemperiersysteme der Viega GmbH & Co. KG mindestens in der Ausbaustufe 3 mit mindestens der Firmware Version 2.8-4.43.

Weitere Informationen
www.ise.de/viega

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

SMART APP KNX AXIS

IP

S

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. Netzwerkkameras, Türstationen oder Netzwerklautsprecher können ohne zusätzliche Hardware in den KNX integriert werden.
- Kamera kommuniziert nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP.
- Unterstützung von Axis-Netzwerkkameras.
- Unterstützung von Axis WLAN-Kameras*.
- Unterstützung des Axis D2050-VE Network Radar Detector.
- Unterstützung von Axis-Türstationen.
- Unterstützung von Axis-Netzwerklautsprechern.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden vom KNX zur Axis-Kamera (1 Bit).
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden von der Axis-Kamera zum KNX (variable Bitlänge).
- Steuern der Aufzeichnung auf der Kamera.
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichtenversand.
- 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.
- Für ETS 5 oder höher.

Weitere Informationen
www.ise.de/Axis

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

SMART CONNECT KNX PANASONIC

TP

S

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.
- Für ETS 5 oder höher.

Weitere Informationen
www.ise.de/Panasonic

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

N Neuheit. SMART CONNECT KNX E-CHARGE II

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-000F-003**	1	**499,00**

Merkmale

Einfache Integration der Elektromobilität in den KNX.
- Ladepunkte verschiedener Hersteller lassen sich komfortabel auf die immer gleiche Art und Weise im KNX verwenden.
- Herstellervielfalt bietet große Flexibilität bezüglich der Marken und Modelle.
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Priorisierung eines Ladepunktes.
- Verwendung der Überschüsse von Photovoltaikanlagen über einfache Logiken zum Laden von Elektrofahrzeugen.
- Integrierter RS485 Adapter.
- Netzdienliche Steuerung.
- Statuswerte Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Ladung beendet (Status)*, Unterbrechen (Setzen/Status)*, Start/Stop (Setzen/Status)*, Entriegeln (Setzen)*.
- Statuswerte Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1 - L3*, Summe (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1 - L3*, Summe (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1 - L3, Summe (Status)*.
- Statuswerte Energieverbrauch: letzte Ladung (Status), Gesamt (Status)*.
- Statuswerte Störung: Störung, letzte Störung.
- Statuswerte: Fahrzeug-ID (Status)*, Temperatur Ladepunkt (Status)*, Temperaturwarnung*, RFID-Tag (Status)*, Seriennummer*, Firmwareversion Ladepunkt*.
- KNX Secure.
- Komplett in der ETS konfigurierbar.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.
- * herstellerabhängig.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2,3 W
KNX	
- Anschluss:	Busanschlussklemme
- Medium:	TP1, S-Mode
- Stromaufnahme:	typ. 6 mA
IP	
- Anschluss:	2 x RJ45
- Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
RS485	
- Anschluss:	Schraubklemme, 3-polig (GND, A+, B-)
- Kommunikation:	Modbus
- Datenrate:	Max. 500 kbps
- Leitungslänge:	bis 1200 m
- Galvanische Trennung:	3 kV DC
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

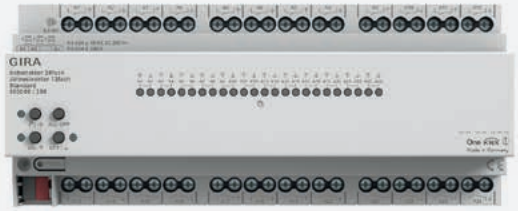
Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Unterstützte Ladepunkte finden Sie auf unserer Website. Mit jedem Firmware-Update werden wir weitere Ladepunkte unterstützen.
- Für ETS 5 oder höher.

Lieferumfang
- micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
www.ise.de/e-charge-2
www.ise.de/e-charge2-ladepunkte

Gira One

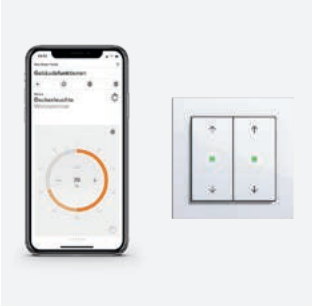
601 Server
602 Spannungsversorgungen
603 Taster
607 Gira G1
609 Schalt-/Jalousieaktoren (REG)
610 Dimmaktor (REG)
611 Heizungsaktor (REG)
612 Binäreingänge mit Schaltaktoren (UP)
614 Binäreingänge mit Dimmaktor (UP)
615 Funktionale Ergänzungen



Neu. Gira One. Einfach smart. Einfach leben.

Ihre Kunden möchten die eigene Immobilie mit Funktionen ausstatten, die den Wohnkomfort steigern, die Sicherheit erhöhen und die helfen, Energie einzusparen? Alles, was Sie dafür benötigen ist das neue Smart-Home-System Gira One. Und den neuen kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023) für eine einfache und zeitsparende Inbetriebnahme. Mit Hilfe des neuen GPA können Sie das Kundenprojekt im Büro vorbereiten, ganz ohne Produkte und später auf der Baustelle einfach auf die Gira One Geräte übertragen.

Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme
Mit dem neuen Gira Projekt Assistenten wird das Smart Home einfach und zeitsparend in Betrieb genommen – vollkommen kostenlos und verfügbar ab 03/2023.



Einfache Bedienung mit Änderungsoptionen
Mit Tastern und per Gira Smart Home App wird das neue Gira One System bedient. Weitreichende Änderungen sind mit der Gira Smart Home App zusätzlich möglich.

Leistungsstarkes Sortiment
Mit dem attraktiven und leistungsstarkem Gira One Sortiment steigern Sie Komfort, erhöhen die Sicherheit und helfen Ihren Kunden bei der Energieeinsparung.

Viefalt in Design und Funktion
Auch in puncto Design überzeugt das Gira One Smart-Home-System mit einer breiten Auswahl an Farben, Formen und Materialien. Die Taster sind passend für alle Schalterprogramme des Gira System 55 und Flächenschalter erhältlich.

Einfache Installation
Sensoren, Aktoren und Server kommunizieren verschlüsselt über ein 2-Draht-Bus (Twisted-Pair).

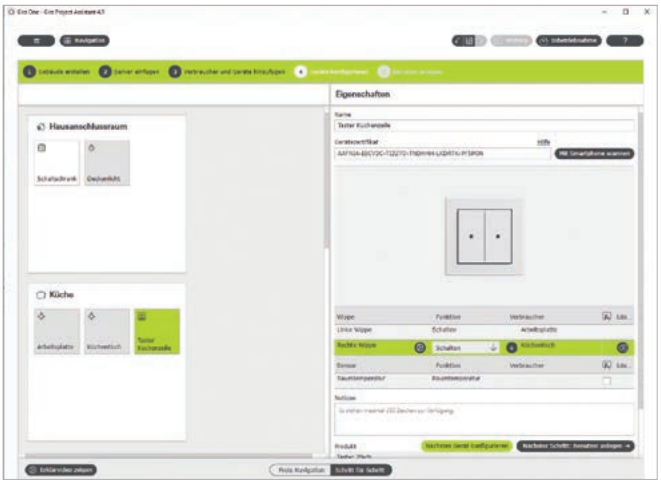
Verschlüsselte Kommunikation
Die Kommunikation zwischen Aktoren, Sensoren, Server und mobilen Endgeräten ist verschlüsselt und das Smart Home damit vor Fremdzugriff und Manipulation durch Dritte geschützt.

Weitreichende Anpassungen
Sind jederzeit per Gira Smart Home App durch Ihren Kunden oder sicher aus der Ferne mit dem GPA möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend.

Weltweiter Standard KNX
Gira One basiert auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX und ist dadurch zukunftssicher. Kontinuierliche Funktionserweiterungen werden für Gira One kostenlos bereitgestellt.

Flexibel. Selbsterklärend. Erfolgsgarantiert.

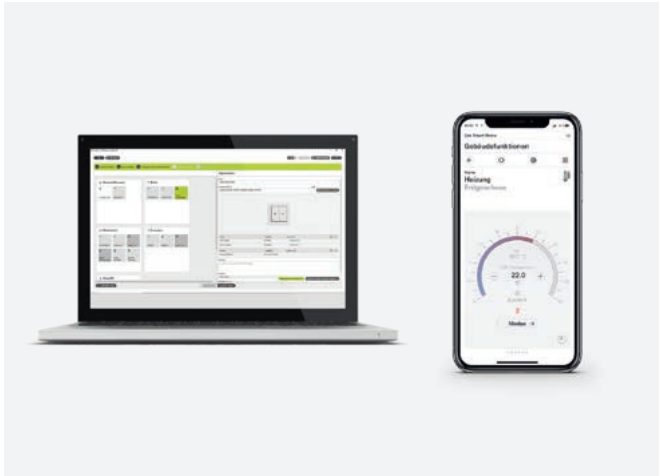
Mit Hilfe des neuen kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023) können Sie das Kundenprojekt im Büro vorbereiten, ganz ohne Produkte. Sobald die Installation abgeschlossen ist, können Sie das GPA-Projekt auf der Baustelle in die Gira One Anlage übertragen. Im GPA integrierte Lernvideos und ein Schritt-für-Schritt-Modus führen durch den gesamten Inbetriebnahmeprozess. Sie ermöglichen die erfolgreiche Einrichtung des Systems – ohne zeitaufwändige Schulungen oder Weiterbildungen. Die individuelle Endkundendokumentation wird vom GPA automatisch generiert und vereinfacht die Übergabe an Ihre Kunden. Weitreichende Änderungen sind per Gira Smart Home App durch Ihren Kunden oder sicher aus der Ferne mit dem GPA möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend.



In vier Schritten zum Smart-Home
Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Verbraucher verorten. Im Anschluss müssen diese bloß noch konfiguriert werden, um die Inbetriebnahme abzuschließen.

Optimal auf Ihren Arbeitsablauf zugeschnitten
Der neue Gira Projekt Assistent passt sich optimal Ihrem Arbeitsablauf an: Egal, ob Sie das Smart-Home-Projekt am Schreibtisch ohne Geräte vorbereiten oder direkt alles auf der Baustelle erledigen möchten. Sie nehmen Gira One Projekte jederzeit selbsterklärend, zeitsparend und vollkommen schulungsfrei in Betrieb. Und das alles mit dem neuen GPA. Ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).

Individuelle Endkunden-Dokumentation
Der neue GPA bietet Ihnen eine individuelle Endkundendokumentation, die automatisch, projektabhängig generiert wird. Hiermit kann eine schnelle und einfache Übergabe an Ihre Kunden erfolgen. Ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).

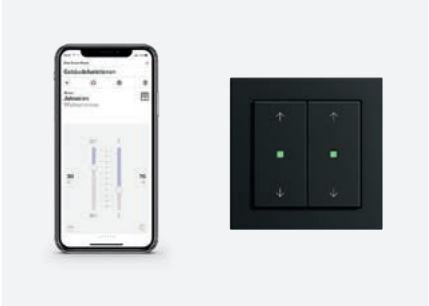


Änderungen aus der Ferne sicher übertragen
Nachträgliche Anpassungen sind jederzeit mit dem Gira Projekt Assistenten aus der Ferne möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend. Natürlich erst, wenn Ihr Kunde Ihnen den Zugriff auf das Smart Home erteilt hat.

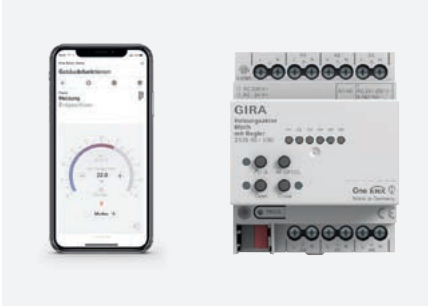
Smart. Vielseitig. Komfortabel.

Ein attraktives Sortiment in Design und Funktion rundet das neue Gira One Smart-Home-System ab – die smarte Steuerung von Licht, Beschattung, Raumtemperatur, Musik und Sicherheitsfunktionen. Zahlreiche individuelle Einstellungen sind dabei möglich. Eine einfache und intuitive Bedienung macht es leicht, die Vielfalt zu nutzen. Auch in puncto Design überzeugt das Gira One Smart-Home-System mit einer breiten Auswahl an Farben, Formen und Materialien. Die Taster sind passend für alle Schalterprogramme des Gira System 55 und Flächenschalter erhältlich. Zu technischen Neuerungen oder Funktionserweiterungen werden für Gira One kostenlose Updates bereitgestellt. Die Anbindung von Philips Hue und Sonos Geräten ist problemlos möglich. Alles mit dem neuen GPA, der ab 03/2023 verfügbar ist.

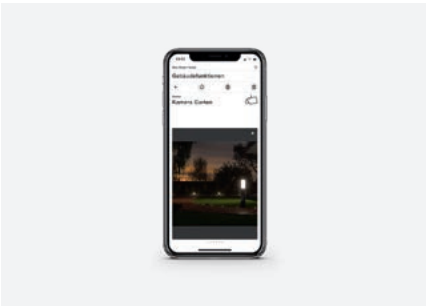
Smarte Beleuchtungssteuerung
Optimales Licht für jede Situation: Ob zum Lesen, Putzen oder beim Abendessen, die Lichtstimmung kann jederzeit individuell gespeichert und bei Bedarf wieder aufgerufen werden. Dazu zählt auch die Integration der smarten Beleuchtung von Philips hue. Diese kann selbstständig in der Gira Smart Home App hinzugefügt und optional über Gira Taster oder die App bedient werden.



Komfortable Beschattungssteuerung
Sichtschutz bei Dämmerung: Die Rollläden fahren automatisch bei Sonnenuntergang herunter und schützen so die Privatsphäre vor unerwünschten Einblicken. Zugleich fahren die Jalousien oder Markisen automatisch hoch, wenn es draußen stürmt. Hierdurch werden Schäden vermieden.



Energiesparende Klimasteuerung
Mit der bedarfsgerechten Klimatisierung wird gewährleistet, dass die Umwälzpumpe unmittelbar Heizwasser bereitstellt. Alles vollautomatisch. In heißen Sommerwochen kann das Smart Home auch zur Kühlung genutzt werden.



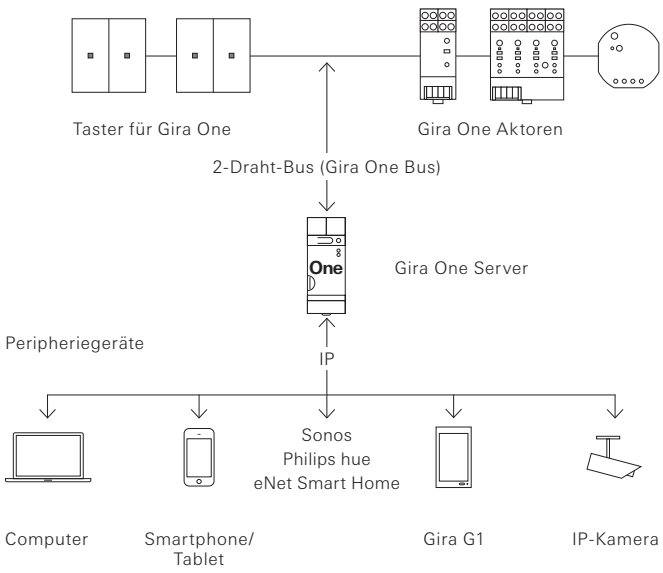
Mehr Sicherheit
Für ein sicheres Gefühl im Urlaub: Dank kostenlosem, sicherem Fernzugriff auf den Videostream von IP-Sicherheitskameras zugreifen und im Urlaub kontrollieren, ob zu Hause alles in Ordnung ist oder auch mit einem Druck auf den Zentraltaster alle nicht benötigten Verbraucher ausschalten. Das ist komfortabel und spart zugleich Energie. Auch bei Abwesenheit bietet Gira One zusätzliche Sicherheit für das Smart Home: Eine wöchentliche, individuelle Aufzeichnung der täglichen Aktivitäten des Smart Homes kann nach Bedarf wieder abgespielt werden, um Anwesenheit vorzutäuschen.

Individuelles Sound Erlebnis
Das Gira One System ermöglicht es, Sonos Speaker in das Smart Home einzubinden. Ihre Kunden können Sonos Musikboxen selbstständig über die Gira Smart Home App hinzufügen und so direkt die Lieblingsmusik abspielen, ohne dass ihr Endkunde einen Termin mit Ihnen für die Einrichtung vereinbaren müssen. So können Sie entspannt in den Tag starten, in dem Sie von Musik und Licht geweckt werden und mit einem guten Gefühl aufstehen.

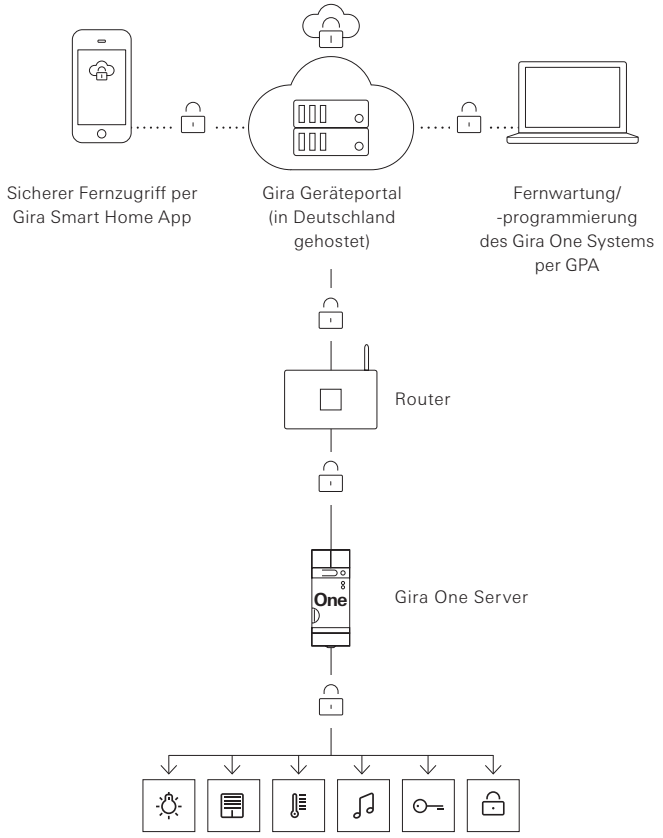
Sehen wer vor der Tür steht
Die Bedienzentrale Gira G1 steuert sowohl die Gira Türkommunikation als auch das Gira One System komfortabel und intuitiv. Zugleich ist es mit dem Gira Türkommunikations-System die Türsprechanlage von unterwegs steuern. Die Gira TKS mobil App bietet hohe Flexibilität. Über das Smartphone kann mit Besuchern vor dem Haus gesprochen und sogar die Tür geöffnet werden.

Funktionsschema Gira One Smart Home System

Einfache Installation:
Sensoren, Aktoren und Server kommunizieren verschlüsselt über einen 2-Draht-Bus (Twisted-Pair, YCYM 2 x 2 x 0,8 Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)). Es sind Baum-, Linien- und Sternverdrahtungen möglich. Ganz einfach, ganz schnell.
Die Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistent mit Hilfe des Gira One Servers. Die Bedienung erfolgt per Taster, Gira Smart Home App, Gira G1oder Windows PC.



Vollkommen sicher:
Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Das Gira One System ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira Smart Home App starten, den Rest erledigt der Gira One Server in Kooperation mit dem Gira Geräteportal.



Verbindung verschlüsselt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Server

Merkmale
- Inbetriebnahme-Server von maximal 200 Gira One Geräten.
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS, Mac OS und Android).
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows Betriebssystem verfügbar.
- Verbraucher die in der Gira Smart Home App visualisiert werden: Schalten, Dimmen, Garagentor, Türöffner, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel (mit und ohne Positionierung), Fußbodenheizung (elektrisch), Fußbodenheizung (wassergeführt), Heizkörper (elektrisch), Heizkörper (wassergeführt), Fußbodenheizung / -kühlung (wassergeführt), Wärme- / Kältebedarfsmeldung, Statusanzeige eines Binärezustands (Ein, Aus), Statusanzeige von Dezimalzustände (Ist-Temperatur)
- Gruppensteuerung (Schalten, Dimmen, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel), Szenen, IP-Kamera, Sonos-Audiosteuerung, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische Projektdokumentation.
- Automatische Endkunden-Dokumentation.
- Integrierte Diagnosefunktion:
  - Busmonitor zur Steuerung von Geräten und Verbrauchern.
  - Telegrammmonitor mit Ringspeicher für die Speicherung von bis zu 500.000 Telegrammen.
- Pro Projekt können bis zu 250 Verbraucher über die Gira Smart Home App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Zeitschaltpunkten, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
- Anbindung an Sonos mit maximal 8 Sonos-Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.
- Anbindung an Philips hue mit maximal 30 hue-Verbrauchern, bzw. maximal 5 hue-Bridges.
- Anbindung von maximal 20 IP-Kameras.
- Anbindung eines eNet SMART HOME Servers mit jeweils maximal 100 eNet Schalt-, Dimm- und Beschattungsverbrauchern.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeraten auf den Gira One Server.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche:
  - Individueller Favoritenbereich.
  - Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen.
  - Einfache Anpassung von Funktionen und Räumen (Sortierung, Bezeichnungen, Symbole, Parameter, Raum- und Gewerkezuordnung).
  - Mehr als 400 Symbole zur Individualisierung der Visualisierung verfügbar.
  - Temperaturanzeige in der Kopfzeile (Innen- und Außentemperatur).
  - NFC-Tag zum Aufrufen von individuellen Szenen.
  - Automatisches Festlegen des Standort per GPS für Astro-Funktion.
  - Fernzugriff aktivieren und freischalten für andere Benutzer.
  - Fernwartung für die Elektrofachkraft freischalten.
  - Benutzerverwaltung inkl. Verwaltung der Zugriffsrechte für einzelne Benutzer.
  - PIN-Schutz für die Systemeinstellung in der Gira Smart Home App.
  - Gerätepasswort des Gira One Servers über Gira Smart Home App als Administrator änderbar.
  - Bis zu 50 Szenen mit jeweils 64 Szenenvarianten.
- Zugriff auf mehrere Profile in der Gira Smart Home App (Gira One, Gira X1).
- Zeitsparende Inbetriebnahme:
  - Die Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistenten (ab GPA Version 5). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
  - Assistenzgeführte Schritt-für-Schritt Projektierung ermöglicht eine sehr einfache Inbetriebnahme des Gira One Systems.
  - Offline-Inbetriebnahme mit GPA: Vorbereitung am Schreibtisch, ohne die Geräte bereits zu besitzen. Aufspielen vor Ort beim Kunden, nachdem die Geräte installiert sind.
  - Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Auslesen des aktuellen Projekts mittels GPA.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

- Projektsicherung:
  Automatische Speicherung einer Projektkopie auf dem Gira One Server.
- Kontinuierliche, funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über kostenlose Firmware und Software-Updates.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Basierend auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

Hohe Sicherheit:

- Integrierte, sichere Fernzugriffs-Funktion für Gira Smart Home App.
- Integrierte, sichere Fernwartungs-Funktion mit Gira Projekt Assistent.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira One Server vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen Gira Smart Home App und Gira One Server sowie zwischen GPA und Gira One Server verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Die verschlüsselte Bus-Kommunikation (KNX Data Secure) zwischen Gira One Geräten und Gira One Server schützt vor ungewollten Zugriffen und Manipulation des Smart-Homes durch Dritte.

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
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
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Versorgung über DC 24 V.

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

Gira One Server

	2039 00	1	25	**495,00**

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von Gira One und KNX Geräten mit Busspannung.

Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

REG	**2122 00**	1	66	**232,62**

Merkmale

- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	320 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

REG	**2130 00**	1	66	**325,68**

Merkmale

- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten

Ausgangsstrom:	640 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1,5 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX

REG	**2138 00**	1	66	**511,78**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Taster

Merkmale
- Taster für die Bedienung des Gira One Systems.
- Integrierter Temperatursensor für die Messung der Raumtemperatur.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Bedienfunktionen
- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollladen, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von hue-Verbrauchern.
- Steuerung von eNet-Verbrauchern
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.
- Boost-Funktion.

Raumtemperatur
- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

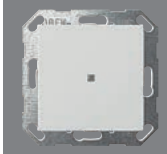
LED Anzeige
- Helligkeit der Status-LED in 5-Stufen und Aus einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	15 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5171 01**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß glänzend	**5171 03**	1/5	06	**88,36**
Reinweiß seidenmatt	**5171 27**	1/5	06	**88,36**
Anthrazit	**5171 28**	1/5	06	**91,13**
Farbe Alu	**5171 26**	1/5	06	**94,44**
Schwarz matt	**5171 005**	1/5	06	**94,44**
Grau matt	**5171 015**	1/5	06	**94,44**
Edelstahl	**5171 600**	1/5	06	**101,62**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5171 112**	1/5	06	**90,58**

Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5172 01**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß glänzend	**5172 03**	1/5	06	**90,58**
Reinweiß seidenmatt	**5172 27**	1/5	06	**90,58**
Anthrazit	**5172 28**	1/5	06	**93,34**
Farbe Alu	**5172 26**	1/5	06	**96,65**
Schwarz matt	**5172 005**	1/5	06	**96,65**
Grau matt	**5172 015**	1/5	06	**96,65**
Edelstahl	**5172 600**	1/5	06	**103,83**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5172 112**	1/5	06	**92,79**

Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5173 01**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß glänzend	**5173 03**	1/5	06	**104,93**
Reinweiß seidenmatt	**5173 27**	1/5	06	**104,93**
Anthrazit	**5173 28**	1/5	06	**107,69**
Farbe Alu	**5173 26**	1/5	06	**111,01**
Schwarz matt	**5173 005**	1/5	06	**111,01**
Grau matt	**5173 015**	1/5	06	**111,01**
Edelstahl	**5173 600**	1/5	06	**118,19**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5173 112**	1/5	06	**107,14**

Taster mit Wippe 2fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5174 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5174 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5174 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5174 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5174 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5174 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5174 015**	1/5	06	**113,22**
Edelstahl	**5174 600**	1/5	06	**120,40**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5174 112**	1/5	06	**109,35**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster mit Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole für Gira One und KNX

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5175 01**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß glänzend	**5175 03**	1/5	06	**107,14**
Reinweiß seidenmatt	**5175 27**	1/5	06	**107,14**
Anthrazit	**5175 28**	1/5	06	**109,91**
Farbe Alu	**5175 26**	1/5	06	**113,22**
Schwarz matt	**5175 005**	1/5	06	**113,22**
Grau matt	**5175 015**	1/5	06	**113,22**
Edelstahl	**5175 600**	1/5	06	**120,40**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5175 112**	1/5	06	**109,35**

alternative Wippen

Hinweise
- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es bei Funkkomponenten zu Reichweiteneinbußen kommen.

N Neuheit.
Wippe 1fach unbedruckt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5372 01**	1/5	02	**4,63**
Reinweiß glänzend	**5372 03**	1/5	02	**4,63**
Reinweiß seidenmatt	**5372 27**	1/5	02	**4,63**
Anthrazit	**5372 28**	1/5	02	**7,52**
Farbe Alu	**5372 26**	1/5	02	**9,25**
Schwarz matt	**5372 005**	1/5	02	**9,25**
Grau matt	**5372 015**	1/5	02	**9,25**
Edelstahl	**5372 600**	1/5	02	**14,47**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5372 112**	1/5	02	**7,52**

+ Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** → 489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** → 489
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 314
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 314

Merkmale
- Bedienwippe ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

N Neuheit.
Wippe 1fach unbedruckt mit Kontrollfenster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5371 01**	1/5	02	**6,95**
Reinweiß glänzend	**5371 03**	1/5	02	**5,78**
Reinweiß seidenmatt	**5371 27**	1/5	02	**5,78**
Anthrazit	**5371 28**	1/5	02	**8,68**
Farbe Alu	**5371 26**	1/5	02	**10,42**
Schwarz matt	**5371 005**	1/5	02	**10,42**
Grau matt	**5371 015**	1/5	02	**10,42**
Edelstahl	**5371 600**	1/5	02	**15,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5371 112**	1/5	02	**8,68**

+ Optionales Zubehör

Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..** → 489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..** → 489
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506

Merkmale
- Bedienwippe ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

N Neuheit.
Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5389 01**	1/5	02	**6,95**
Reinweiß glänzend	**5389 03**	1/5	02	**5,78**
Reinweiß seidenmatt	**5389 27**	1/5	02	**5,78**
Anthrazit	**5389 28**	1/5	02	**8,68**
Farbe Alu	**5389 26**	1/5	02	**10,42**
Schwarz matt	**5389 005**	1/5	02	**10,42**
Grau matt	**5389 015**	1/5	02	**10,42**
Edelstahl	**5389 600**	1/5	02	**15,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5389 112**	1/5	02	**8,68**

+ Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..**	→	305
Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..**	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..**	→	489
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..**	→	506
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..**	→	635

Merkmale
- Bedienwippe als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

N Neuheit.
Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen und Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5388 01**	1/5	02	**6,95**
Reinweiß glänzend	**5388 03**	1/5	02	**6,95**
Reinweiß seidenmatt	**5388 27**	1/5	02	**6,95**
Anthrazit	**5388 28**	1/5	02	**9,84**
Farbe Alu	**5388 26**	1/5	02	**11,58**
Schwarz matt	**5388 005**	1/5	02	**11,58**
Grau matt	**5388 015**	1/5	02	**11,58**
Edelstahl	**5388 600**	1/5	02	**16,79**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5388 112**	1/5	02	**9,84**

+ Optionales Zubehör

Taster Wippe 1f OneKNX **5171 ..**	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX **5172 ..**	→	489
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..**	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..**	→	506

Merkmale
- Bedienwippe als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

N Neuheit.
Wippe 2fach unbedruckt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5370 01**	1/5	02	**7,52**
Reinweiß glänzend	**5370 03**	1/5	02	**7,52**
Reinweiß seidenmatt	**5370 27**	1/5	02	**7,52**
Anthrazit	**5370 28**	1/5	02	**10,30**
Farbe Alu	**5370 26**	1/5	02	**12,15**
Schwarz matt	**5370 005**	1/5	02	**12,15**
Grau matt	**5370 015**	1/5	02	**12,15**
Edelstahl	**5370 600**	1/5	02	**15,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5370 112**	1/5	02	**10,65**

+ Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..**	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..**	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..**	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX **5175 ..**	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	315
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	315

Merkmale
- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

Wippe 2fach unbedruckt mit Kontrollfenster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**5369 01**	1/5	02	**10,17**
Reinweiß glänzend	**5369 03**	1/5	02	**10,17**
Reinweiß seidenmatt	**5369 27**	1/5	02	**10,17**
Anthrazit	**5369 28**	1/5	02	**12,86**
Farbe Alu	**5369 26**	1/5	02	**14,70**
Schwarz matt	**5369 005**	1/5	02	**14,70**
Grau matt	**5369 015**	1/5	02	**14,70**
Edelstahl	**5369 600**	1	02	**17,81**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5369 112**	1/5	02	**12,07**

+ Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..**	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..**	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX **5175 ..**	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	636

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

N Neuheit.
Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5387 01**	1/5	02	**10,17**
Reinweiß glänzend	**5387 03**	1/5	02	**10,17**
Reinweiß seidenmatt	**5387 27**	1/5	02	**10,17**
Anthrazit	**5387 28**	1/5	02	**12,86**
Farbe Alu	**5387 26**	1/5	02	**14,70**
Schwarz matt	**5387 005**	1/5	02	**14,70**
Grau matt	**5387 015**	1/5	02	**14,70**
Edelstahl	**5387 600**	1/5	02	**17,94**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5387 112**	1/5	02	**12,04**

+Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..**	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..**	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..**	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX **5175 ..**	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	315
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	315

Merkmale
- Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen und Kontrollfenster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5386 01**	1/5	02	**12,50**
Reinweiß glänzend	**5386 03**	1/5	02	**12,50**
Reinweiß seidenmatt	**5386 27**	1/5	02	**12,50**
Anthrazit	**5386 28**	1/5	02	**15,16**
Farbe Alu	**5386 26**	1/5	02	**17,02**
Schwarz matt	**5386 005**	1/5	02	**17,02**
Grau matt	**5386 015**	1/5	02	**17,02**
Edelstahl	**5386 600**	1/5	02	**20,26**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5386 112**	1/5	02	**14,36**

+Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..**	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..**	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX **5173 ..**	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX **5174 ..**	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX **5175 ..**	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..**	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..**	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..**	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..**	→	636

Merkmale
- Bedienwippen 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

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.
Wippe 2fach Audiosteuerung

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5384 01**	1	02	**11,93**
Reinweiß glänzend	**5384 03**	1	02	**11,93**
Reinweiß seidenmatt	**5384 27**	1	02	**11,93**
Anthrazit	**5384 28**	1	02	**14,47**
Farbe Alu	**5384 26**	1	02	**16,24**
Schwarz matt	**5384 005**	1	02	**16,24**
Grau matt	**5384 015**	1	02	**16,24**
Edelstahl	**5384 600**	1	02	**19,33**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5384 112**	1	02	**13,70**

Merkmale
- Bedienwippen 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

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im Gira One System und im Gira Türkommunikations-System. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.
Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog 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:
- Gira One Client.
- Wohnungsstation Video.

Gira One Server-Client
- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion.
  - Gira Türkommunikation.
  - Onlinewetterdienst.

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_e, Cat.6, Cat.6_a, 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/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
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).
- 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.
- 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

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör
Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

+Optionales Zubehör
Temperaturfühlermodul für Gira G1
Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale
- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang
- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der Gira One 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

Schalt-/Jalousieaktoren (REG)

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
- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 und A2 Jalousie, A3 und A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Beschattungs- und Lüftungsfunktion
- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Windalarm, fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Regenalarm, fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm z. B. mit einer konventionellenWetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Frostalarm, werden aktive Fahrten von Rollladen zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- 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	
- Gira One Bus:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm^2 oder 2 x 2,5 mm^2)

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5023 00**	1	66	**279,16**

Technische Daten
Stromaufnahme
- Gira One Bus: 4 bis 18 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5028 00**	1	66	**541,89**

Technische Daten
Stromaufnahme
- Gira One Bus: 4 bis 18 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX

REG plus	**5030 00**	1	66	**654,64**

Technische Daten
Stromaufnahme
- Gira One Bus: 4 bis 24 mA

Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmaktor (REG)

Dimmaktor 4fach Standard für Gira One und KNX

4 x 225 W/VA

REG	**2015 00**	1	66	**481,67**

+Optionales Zubehör
Leistungszusätze
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

Merkmale
- Aktor zum 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.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Dimmausgänge
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 225 W
- HV-Halogen:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 20 bis 150 W
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizungsaktor (REG)

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2022.
Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX

REG plus	**2139 00**	1	66	**249,00**

+Optionales Zubehör

Ventiladapter 1 **1124 00**	→	373
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**	→	371
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00**	→	371

Merkmale
- Einzelraumregelung möglich durch feste Regler und Ventilausgangspaarung.
- Aktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe in Heiz- und Kühlsystemen.
- Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Wärmebedarfsmeldung z. B. an eine Wärmepumpe in Kombination mit Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best. Nr. 5061 00) oder Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best. Nr. 5062 00)
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Ventilausgänge
- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilansteuerung mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" je Ausgang parametrierbar.
- Schutz gegen festsitzende Ventile durch intelligente Ventilspülung mit der Dauer 5 min und einem Zyklus von 1 Woche.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen bei Heizkörpern – Verbrauchern (elektrisch oder wassergeführt).

Raumtemperaturregler
- 6 unabhängige Regler für Heiz- und Kühlbetrieb, optimiert auf das jeweilige Heiz- und Kühlsystem: Fußbodenheizung (elektrisch oder wassergeführt), Heizkörper (elektrisch oder wassergeführt), Fußbodenkühlung
- Art der Heizreglung einstellbar. Stetige PI-Regelung oder schaltende 2-Punkt-Regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nachtabsekung und Frost-/Hitzeschutz.
- Automatische Wärme-/Kältebedarfsmeldung: Hierbei wertet der Aktor kontinuierlich die Stellgrößen zugeordneter Ausgänge aus und informiert das Gira One System, wenn ein Wärme-/Kältebedarf an einem Ausgang bzw. in einem Heiz-/Kühlkreis besteht. Der verbundene Schaltaktor schließt oder öffnet in Abhängigkeit der Wärme-/Kältebedarfsmeldung sein Relais. Hierdurch lassen sich Brenner- und Kesselsteuerungen, die über geeignete Steuereingänge verfügen, energieeffizient ansteuern (z. B. bedarfsgerechtes Umschalten zwischen Reduzier- und Komfortsollwert in einer zentralen Brennwert-Therme oder Wärmepumpen).
- Grenzwertvorgabe für die Fußbodentemperatur.
- Manuelle oder automatische Fenster-auf-Erkennung bei Temperaturabsenkung inkl. Festlegung der Dauer des Frostschutzes.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung z. B. mittels Binäreingang einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Raumtemperaturmessung über Taster 1fach oder 2fach: Automatische Mittelwertbildung wenn mehrere Taster zur Raumtemperaturmessung dem Ausgang zugeordnet sind.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Ausgänge:	6
Regler:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge mit Schaltaktoren (UP)

Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5061 00**	1/5	06	**121,50**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562

Merkmale
- Aktor zum Schalten von Verbrauchern.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Binäreingänge
- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 AX
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Eingänge	
- Anzahl:	3
Eingangsart:	potentialfrei
Abfragespannung	
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Gesamtlänge	
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Die Integration und Installation von potenzialfreien Kontakten, Bewegungs- sowie Präsenzmeldern ist im System-Handbuch des Gira One Systems beschrieben.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5062 00**	1/5	06	**148,01**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562

Merkmale
- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Beschattungs- und Lüftungsfunktionen
- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Windalarm, fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Regenalarm, fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Frostalarm, werden aktive Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge
- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung & Lüftung, Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 AX
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Eingänge	
- Anzahl:	3
Eingangsart:	potentialfrei
Abfragespannung	
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Gesamtlänge	
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- **Leistungsreduzierung**
  Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge mit Dimmaktor (UP)

Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX

Unterputz	**5065 00**	1/5	06	**176,73**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**	→	497
Leckagesensor **5068 00**	→	588
Betauungssensor **5069 00**	→	588
Abzweigdose **0070 30**	→	235
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**	→	562
Leistungszusätze		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**	→	297

Merkmale
- Aktor zum 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.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3 möglich.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Dimmausgänge
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

Binäreingänge
- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szeneaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder Rollladen.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Eingänge	
- Anzahl:	3
Eingangsart:	potentialfrei
Abfragespannung	
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Gesamtlänge	
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Max. Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 230 W
- HV-Halogen:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15% Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

Einbauadapter Minigehäuse

	5429 00	1	42	**16,77**

+Notwendiges Zubehör

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**	→	561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**	→	562

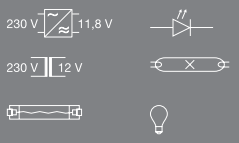
Merkmale
- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funktionale Ergänzungen

Die abgebildeten Produkten sind zur Ergänzung von weiteren Anwendungen innerhalb des Gira One Systems nutzbar.
Sie kommunizieren nicht über den Gira One - Bus mit anderen Produkten des Gira One Systems.
Sie werden über potenzialfreie Binareingänge in das Gira One System integriert.
System 3000 Bewegungs- und Prasenzmelder können z.B. mit Relaisschalteinsätzen im Gira One System genutzt werden, um Licht bewegungs- oder präsenzabhangig zu steuern.
Weitere Informationen zur normgerechten Installation sind im Gira One System-Handbuch zu finden.

N Neuheit.
System 3000 Relaisschalteinsatz potenzialfrei



	5407 00	1	02	**91,68**

+ Notwendiges Zubehör
System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312
Notwendiges Zubehör für Gira One
Einen der nachstehenden Artikel
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 612
Schalt-/Jal.aktor 6f/3f 16 A Std **5023 00** → 609
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 614

Funktionsbeschreibung → 287

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5373 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5373 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5373 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5373 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5373 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5373 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5373 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5373 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5373 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5373 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5373 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5373 65**	1	02	**91,53**

+ Notwendiges Zubehör
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287

Funktionsbeschreibung → 309

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5374 01**	1/5	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5374 03**	1/5	02	**118,21**
Farbe Alu	**5374 26**	1/5	02	**125,18**
Reinweiß seidenmatt	**5374 27**	1/5	02	**118,21**
Anthrazit	**5374 28**	1/5	02	**120,92**
Schwarz matt	**5374 005**	1/5	02	**125,18**
Grau matt	**5374 015**	1/5	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5374 600**	1/5	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5374 112**	1/5	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5374 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5374 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5374 65**	1	02	**138,56**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Funktionsbeschreibung → 310

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5375 01**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß glänzend	**5375 03**	1/5	02	**71,18**
Reinweiß seidenmatt	**5375 27**	1/5	02	**71,18**
Anthrazit	**5375 28**	1/5	02	**73,88**
Farbe Alu	**5375 26**	1/5	02	**78,14**
Schwarz matt	**5375 005**	1/5	02	**78,14**
Grau matt	**5375 015**	1/5	02	**78,14**
Edelstahl (lackiert)	**5375 600**	1/5	02	**85,88**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5375 112**	1/5	02	**73,77**
TX_44				
Reinweiß	**5375 66**	1	02	**84,97**
Anthrazit	**5375 67**	1	02	**91,53**
Farbe Alu	**5375 65**	1	02	**91,53**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Funktionsbeschreibung → 311

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5376 01**	1	02	**118,21**
Reinweiß glänzend	**5376 03**	1	02	**118,21**
Reinweiß seidenmatt	**5376 27**	1	02	**118,21**
Anthrazit	**5376 28**	1	02	**120,92**
Farbe Alu	**5376 26**	1	02	**125,18**
Schwarz matt	**5376 005**	1	02	**125,18**
Grau matt	**5376 015**	1	02	**125,18**
Edelstahl (lackiert)	**5376 600**	1	02	**132,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5376 112**	1	02	**120,80**
TX_44				
Reinweiß	**5376 66**	1	02	**132,00**
Anthrazit	**5376 67**	1	02	**138,56**
Farbe Alu	**5376 65**	1	02	**138,56**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

Funktionsbeschreibung → 311

System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Reinweiß	**5377 02**	1	02	**165,25**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 344
Ballschutzkorb **2116 00** → 344

Funktionsbeschreibung → 312

System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht

	5409 00	1/5	02	**47,02**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Systemaufsätze
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303
S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306

System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

RF Bedienaufsätze für KNX
RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
RF Bedienaufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

System 3000 Funk Bedienaufsätze
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..**
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494 ..** → 635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

+ Optionales Zubehör
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292

Merkmale
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX
- Sensorkanal 1fach / 2fach.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- Die 3-Draht-Nebenstelle fungiert als Spannungsversorgung für den KNX RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach.

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

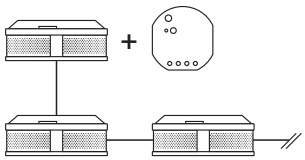
Hinweise
- Kann in Verbindung mit KNX RF Bedienaufsätzen und eNet Bedienaufsätzen als netzversorgter Sender fungieren.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i40

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

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q z. B. zum Aufruf einer Feueralarm-Szene genutzt werden, in dem das Relaismodul mit einem Gira One-Binäreingang verdrahtet ist.



Rauchwarnmelder Dual Q

z. B. Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rauchwarnmelder Dual Q

Reinweiß glänzend	**2336 02**	1	03	**58,15**

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00** → 694
Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 695
Set Distanzhülsen Schrauben **2342 00** → 695

Funktionsbeschreibung → 693

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual

	2340 00	1	03	**43,32**

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 693

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.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.

Windsensor Standard

	0913 00	1	06	**311,71**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 612
Schalt-/Jal.aktor 6f/3f 16 A Std **5023 00** → 609
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 614

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Funktionsbeschreibung → 592

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One	**0595 00**	50	06	**1,81**

Merkmale
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der Bus Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Funksysteme

621 _____ Gira eNet
647 _____ weitere Funksysteme

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.

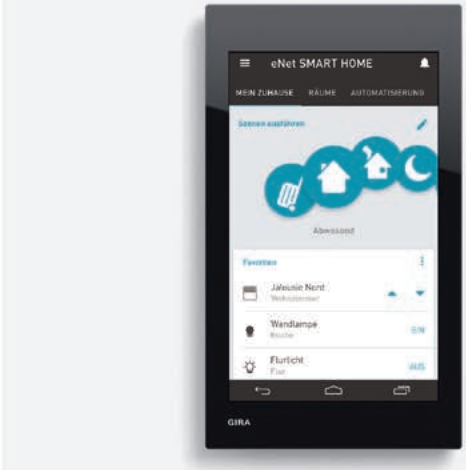
EnOcean
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

KNX RF – der weltweite Standard im Smart Home
Sowohl in der Nachrüstung als auch im Neubau bietet KNX RF die perfekte Funklösung, basierend auf dem weltweiten KNX Standard. Ohne große bauliche Maßnahmen ermöglichen die Gira KNX RF Bedienaufsätze in Kombination mit Gira System 3000 Einsätzen ein breites Fuktionsspektrum. Die batteriebetriebenen KNX RF Tastsensoren lassen sich frei positionieren. Hilfe des KNX RF/TP Medienkopplers ist zusätzlich die Kombination mit leitungsgebundenen KNX Komponenten möglich.

Gira eNet

629 _____ Systemgeräte
631 _____ Sender
634 _____ Gira G1
635 _____ Bedienaufsätze
637 _____ Sensoren
637 _____ Energiesensoren
638 _____ Aktoren
644 _____ eNet Allianz mit tado°
644 _____ Zubehör

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



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 Anwender.

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.

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, sodass die Bandbreite der Möglichkeiten immer größer werden wird.

Systemgeräte
→ 629

Sender
→ 631

Gira G1
→ 634

Bedienaufsätze
→ 635

Sensoren
→ 637

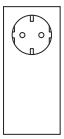
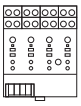
Energiesensoren
→ 637

Aktoren
→ 638

eNet Allianz mit tado°
→ 644

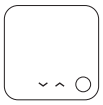
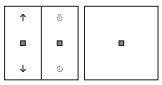
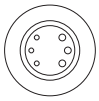
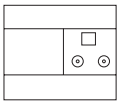
Zubehör
→ 644

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen	Funk Wandsender System 55 1fach 5331 .. | → 632 3fach 5333 .. | → 633	Funk Handsender 1fach 5350 10 | → 631 2fach 5352 10 | → 631 4fach 5354 10 | → 632	Funk Handsender Multi 5355 10 | → 610
	Übertragungsquittung	ja	ja	ja
	Empfangsfunktionen Statusanzeige	ja	ja	ja
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini [5] 5423 00 | → 638 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei** [5] 5424 00 | → 638 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini** [5] 5425 00 | → 639	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schaltaktor 1fach ZS** [5] 5448 02 | → 614	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	Funk Jalousieaktor 1fach Mini [5] 5427 00 | → 641	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre
	Funk Dimmaktor 1fach Mini [5] 5420 00 | → 639	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini [5] 5421 00 | → 640	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini [5] 5422 00 | → 640	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG [1] [2] [5] 5433 00 | → 641	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1] [2] [5] 5435 00 | → 642	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre

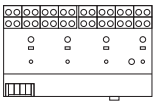
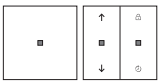
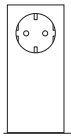
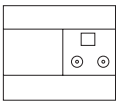
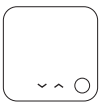
[1] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung DC 12 V/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.
[5] Telegrammwiederholung mit Funk Diagnosegerät oder eNet Server aktivierbar.

System- und Funktionsübersicht

 **tado° Heizungssteuerung** → 620	 **Funk Bedienaufsatz** 5492 xx | → 636 5493 xx | → 636 5494 xx | → 636 5495 xx | → 636	 **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 637	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 633	 **Server REG** 5301 00 | → 629
nein	ja		ja	ja
Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja		ja	ja
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	herauf-/herunter- fahren	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
	schalten tasten	Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen

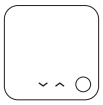
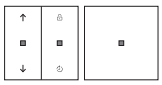
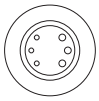
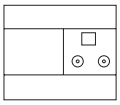
Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

		Sendefunktionen	**Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 632 3fach 5333 .. | → 633	**Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 631 2fach 5352 10 | → 631 4fach 5354 10 | → 632	**Funk Handsender Multi** 5355 10 | → 610
		Übertragungsquittung	ja	ja	ja
	Empfangs-funktionen	Status-anzeige	ja	ja	ja
	Funk Jalousieaktor 1fach REG [1) 2) 5)] 5437 00 | → 643		herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre
	**Funk Dimmaktor 1fach REG** [1) 2) 5)] 5430 00 | → 642 **Funk Dimmaktor 4fach REG** [1) 2) 5)] 5431 00 | → 643		schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	**Funk Bedienaufsatz** [5)] **Funk Bedienaufsatz (Pfeilsymbole)** [5)] 5492 .. | → 636 5493 .. | → 636 5494 .. | → 636 5495 .. | → 636		schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen
	**Funk Schaltaktor 1fach ZS** [5)] 5448 02 | → 585		Telegramm-wiederholung [5)]	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung
	**Server REG** [1) 5)] 5301 00 | → 629		programmieren visualisieren Parametereinstellung	programmieren visualisieren Parametereinstellung	Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0
	**tado° Heizungssteuerung** → 620		Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen	Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen	

[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.
[5)] Telegrammwiederholung mit Funk Diagnosegerät oder eNet Server aktivierbar.

System- und Funktionsübersicht

 **tado° Heizungssteuerung** → 620	 **Funk Bedienaufsatz** 5492 xx | → 636 5493 xx | → 636 5494 xx | → 636 5495 xx | → 636	 **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 637	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 633	 **Server REG** 5301 00 | → 629
nein	ja		ja	ja
Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja		ja	ja
	schalten tasten	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
		Szenen positionieren	schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen, Repeaterfunktion
	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	programmieren Parametereinstellung Telegramm- wiederholung
Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1	programmieren visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion	programmieren	programmieren visualisieren Parametereinstellung	
			Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen	Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1

Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

	eNet ohne eNet Server	eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.3
Produkte		
eNet Funk Handsender Multi	•	–
eNet Funk Bedienaufsatz	•	•
eNet Funk Wandsender	•	•
eNet Funk Handsender 1- bis 4fach	•	•
eNet Funkaktoren	•	•
eNet Funksensoren	•	•
eNet Funk Repeater	•	•
Manuelle Inbetriebnahme	•	–
Verschlüsselte Kommunikation	–	•
Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect	–	•
Bedienen mit Smartphone und Tablet		eNet SMART HOME App
Szenen		
Aufrufen	•	•
Werte ändern	•	•
Geräte hinzufügen / entfernen	•	•
Automatikfunktionen		
Wenn-Dann-Regeln	–	•
Zeitsteuerung	–	•
Geräteparameter einstellen		•
Sperrfunktionen	eNet Funk Handsender Multi	•
Schwellwertfunktionen	–	•
Zwangsführung	eNet Funk Handsender Multi	•
Aussperrschutz	eNet Funk Handsender Multi	•
Software aktualisieren	–	•
Projektdaten sichern	–	•
Repeatermodus aktivieren	Push-Button: Funk Diagnosegerät	•
Projekt dokumentieren	–	•
Telegramme aufzeichnen	–	•
Signalqualität messen	(Diagnosegerät erforderlich)	•
Konfigurierbarer Fernzugriff via App	–	•
tado° Heizungssteuerung	–	•
Sprachsteuerung mit Amazon Alexa	–	•
Sprachsteuerung mit Google Assistant	–	•
Kompatibel mit Gira One	–	•

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

eNet Server

REG	**5301 00**	1	25	**576,21**

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00**	→	645
WLAN-Zusatzantenne **5308 00**	→	645
Gira G1 PoE **2069 ..**	→	514

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.
- Visualisierungsfunktionen (Schalten, Dimmen, DALI, Tasten, Jalousie-, Rollläden-, Markiesensteuerung, tado°-Heizungsregelung, Szenen, Statusanzeige, Favoriten, Benachrichtigungen).
- Kompatibel zum Gira One System.
- Kompatibel zur smarten Heizungssteuerung von tado°.
- Sprachsteuerung mittels Amazon Alexa und Google Assistant.
- 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 oder Windows® PC).
- Bis zu 10 verschiedene Benutzerkonten anlegen.
- Einfaches Benutzermanagement über eNet SMART HOME Visualisierung.
- Visualisierung von Energiesensoren.
- Import / Export von Projektdateien.
- Einfacher Projektabgleich 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 Funkantenne und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funkantennen 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 kompatible zum Gira Funk-Bussystem.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Empfangsmodul

REG **5452 00** 1 42 **96,81**

+Notwendiges Zubehör
Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 630

+Optionales Zubehör
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 645

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"
www.download.gira.de → i 61

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG **5319 00** 1 42 **70,12**

+Optionales Zubehör
Server REG **5301 00** → 629
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

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

Sender

Merkmale
- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

eNet Funk Handsender 1fach

Anthrazit	**5350 10**	1	42	**59,83**

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.

eNet Funk Handsender 2fach

Anthrazit	**5352 10**	1	42	**59,83**

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

eNet Funk Handsender 4fach

Anthrazit	**5354 10**	1	42	**74,79**

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.

eNet Funk Wandsender 1fach

System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**5331 100**	1	42	**116,16**

System 55 Inbetriebnahme-Wippe

Inbetriebnahme-Wippe	**5331 00**	1	42	**116,16**

+ Optionales Zubehör

Wippensets

Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	483
Wippenset 1f **2181 ..**	→	485
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	486

Befestigung

Montageplattenset **5339 00**	→	645
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	645

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 LEDs 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.

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Wandsender 3fach

System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**5333 100**	1	42	**121,00**

System 55 Inbetriebnahme-Wippen

Inbetriebnahme-Wippe	**5333 00**	1	42	**121,00**

+ Optionales Zubehör

Wippensets

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483
Wippenset 3f **2183 ..** → 485
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

Befestigung

Montageplattenset **5339 00** → 645
Tragring Kunststoff **5338 00** → 645

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 LEDs 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.

eNet Funk Universalsender 2fach Mini

	5453 00	1/5	42	**74,79**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Merkmale

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatikfunktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatikfunktion.

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

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 56

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 Gira One System und im Gira Türkommunikations-System Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.
Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog 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:
- eNet SMART HOME Client.
- Wohnungsstation Video.

eNet SMART HOME -Client
- Konfigurationsabhangig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem eNet Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das eNet SMART HOME Interface dar.
- Zusätzlich zu den eNet SMART HOME Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des eNet Server die folgenden Funktionenzur Verfügung:
  - Direktfunktion.
  - Gira Türkommunikation.
  - Onlinewetterdienst.

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_e, Cat.6, Cat.6_a, 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^2		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
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).
- 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.
- 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

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

+ Notwendiges Zubehör

Server REG **5301 00**	→	629
Funktionsbeschreibung	→	515

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

+ Notwendiges Zubehör

Server REG **5301 00**	→	629
Funktionsbeschreibung	→	515

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

+ Notwendiges Zubehör

Server REG **5301 00**	→	629
Funktionsbeschreibung	→	516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bedienaufsätze

Merkmale
- Betrieb auf Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz 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.
- 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 Szenenaufruf.
- 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.

Funktionen in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle:
- Spannungsversorgter eNet Sender.
- Steuerung von Beleuchtung.
- Steuerung von Beschattung.

Mit eNet Server ab Version 2.3 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.
- Funktion der Status-LED einstellbar als Status-LED / Betätigungsanzeige.
- 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

eNet Funk Bedienaufsatz

System 55

Cremeweiß glänzend	**5495 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5495 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5495 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5495 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5495 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5495 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5495 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5495 600**	1/5	42	**117,97**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5495 112**	1/5	42	**107,20**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 286
S3000 Relaisschalteins. pot.frei **5407 00** → 287
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 288
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5494 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5494 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5494 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5494 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5494 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5494 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5494 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5494 600**	1/5	42	**120,12**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5494 112**	1/5	42	**109,35**

+ Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Bedienaufsatz Memory

System 55

Cremeweiß glänzend	**5493 01**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß glänzend	**5493 03**	1/5	42	**105,04**
Reinweiß seidenmatt	**5493 27**	1/5	42	**105,04**
Anthrazit	**5493 28**	1/5	42	**107,73**
Farbe Alu	**5493 26**	1/5	42	**110,96**
Schwarz matt	**5493 005**	1/5	42	**110,96**
Grau matt	**5493 015**	1/5	42	**110,96**
Edelstahl	**5493 600**	1/5	42	**117,97**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5493 112**	1	42	**107,20**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635

+Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Merkmale

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.

eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole

System 55

Cremeweiß glänzend	**5492 01**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß glänzend	**5492 03**	1/5	42	**107,20**
Reinweiß seidenmatt	**5492 27**	1/5	42	**107,20**
Anthrazit	**5492 28**	1/5	42	**109,89**
Farbe Alu	**5492 26**	1/5	42	**113,12**
Schwarz matt	**5492 005**	1/5	42	**113,12**
Grau matt	**5492 015**	1/5	42	**113,12**
Edelstahl	**5492 600**	1/5	42	**120,12**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5492 112**	1/5	42	**109,35**

+Notwendiges Zubehör
Siehe Auflistung bei

Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495 ..** → 635

+Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 629
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Merkmale

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 3000 Einsätze

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

System 3000 Schalten → 286
System 3000 Dimmen → 291
System 3000 Jalousiesteuerung → 300
System 3000 Raumklima → 301
System 3000 Nebenstellen → 299

alternative Wippen

Querverweis
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.

→ 604

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

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

eNet Funk Sonnensensor Solar

Reinweiß	**5461 02**	1	42	**94,88**

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.

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

eNet Funk Energiesensor 1fach Mini

	5471 00	1/5	42	**91,96**

+ Notwendiges Zubehör

Server REG **5301 00** → 629

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 23

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Energiesensor 4fach

REG	**5473 00**	1	42	**285,56**

+ Notwendiges Zubehör
Server REG **5301 00** → 629

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aktoren

Merkmale
Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini

	5423 00	1/5	42	**101,64**
Potenzialfrei				
	5424 00	1/5	42	**101,64**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
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"
www.download.gira.de → i 58

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

5425 00 1/5 42 **121,00**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 59

eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini

20 – 250 W/VA

5420 00 1/5 42 **135,52**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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
- Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 70 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 58

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

	5421 00	1/5	42	**139,58**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Merkmale
- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

Mit eNet Server einstellbar:
- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- Ohmsche Last:	6 A
- Leuchtstofflampen:	3 AX
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	1380 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i60

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

	5422 00	1/5	42	**139,58**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

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 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i60

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini

	5427 00	1/5	42	**121,00**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 59

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach

REG	**5433 00**	1	42	**121,00**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 61

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach

REG	**5435 00**	1	42	**338,82**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

Merkmale
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tast- oder 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
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach

20 – 500 W/VA

REG	**5430 00**	1	42	**154,88**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

+ Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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
- Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen
Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 4fach

4 x 250 W/VA

REG	**5431 00**	1	42	**464,66**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

+ Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

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
- Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung:	max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 62

eNet Funk Jalousieaktor 1fach

REG	**5437 00**	1	42	**140,37**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
www.download.gira.de → i 63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Allianz mit tado°

Merkmale
- In Verbindung mit der smarten Heizungssteuerung von **tado°** lässt sich über eNet SMART HOME die Raumtemperatur steuern und die Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit visualisieren.

tado° Smartes Thermostat
- Das Smarte Thermostat ersetzt verkabelte Raumthermostate für Fußbodenheizung oder Therme und kann als reiner Temperatursensor ohne Verkabelung eingesetzt werden.

tado° Smartes Heizkörper-Thermostat
- Mit der **tado°** Einzelraumsteuerung lässt es sich noch komfortabler heizen und mehr Geld sparen. Die intuitive Bedienung des Smarten Heizkörper-Thermostats und der neue Smart Schedule in der App machen die Steuerung deiner Heizung noch einfacher.

tado° Internet Bridge
- Die **tado°** Internet Bridge ist die Funkzentrale des **tado°** Systems. Das Gerät verbindet alle **tado°** Geräte mit dem Internet und wird mit dem Router per Ethernet-Kabel verbunden.

Hinweise
- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **tado°-Produkten** finden Sie im Internet unter www.tado.com/fachpartner.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der smarten Heizungssteuerung von **tado°** wenden Sie sich bitte direkt an tado°.
- **tado GmbH**
  Sapporobogen 6-8
  80637 München
  Deutschland

  Telefon: +49 (0) 89/41 20 93 23
  installation@tado.com

  www.tado.com/fachpartner
  fachpartner@tado.com

Smarte Heizungssteuerung von tado°

Querverweis
https://www.enet-smarthome.com/de/loesungen/heizungssteuerung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

eNet Funk Diagnosegerät

	5304 00	1	42	**74,79**

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.

Einbauadapter Minigehäuse

	5429 00	1	42	**16,77**

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00**	→	633
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00**	→	638
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00**	→	638
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00**	→	639
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00**	→	639
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00**	→	640
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00**	→	640
Funk Jal.aktor 1f Mini **5427 00**	→	641
Funk Energiesensor 1f Mini **5471 00**	→	637
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00**	→	296
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**	→	561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**	→	562

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Zusatzantenne

	5307 00	1	42	**43,57**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

Merkmale

- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten

Leitungslänge: 1,5 m

Hinweise

- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.

WLAN-Zusatzantenne

	5308 00	1	42	**43,57**

+ Notwendiges Zubehör

Server REG **5301 00** → 629

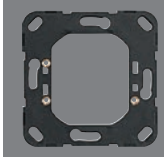
Merkmale

- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten

Leitungslänge: 1,5 m

Tragring aus Kunststoff



	5338 00	1/5	06	**17,30**

+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508

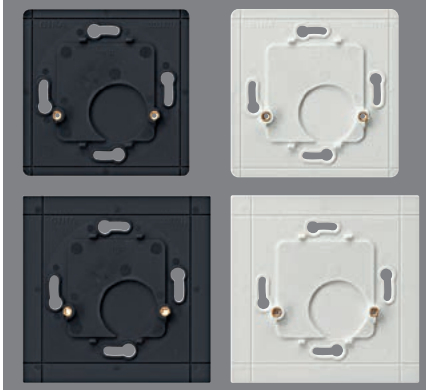
Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset



System 55

4 Platten	**5339 00**	1	42	**7,74**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- 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

650 _____ KNX RF
650 _____ EnOcean
651 _____ Bluetooth®
652 _____ Zubehör

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.

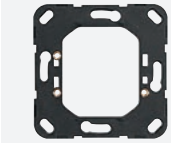
EnOcean
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage 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.

KNX RF
→ 650

EnOcean
→ 650

Bluetooth®
→ 651

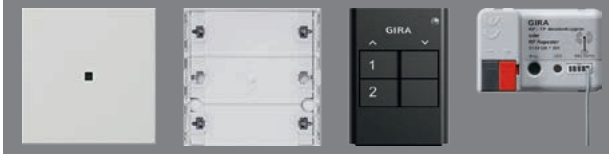


Zubehör
→ 652

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF

KNX RF



Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

EnOcean

EnOcean Funk Wandsender 1fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2421 01**	1	02	**90,75**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**90,75**
Reinweiß seidenmatt	**2421 27**	1	02	**90,75**
Anthrazit	**2421 28**	1	02	**93,32**
Farbe Alu	**2421 26**	1	02	**97,21**
Schwarz matt	**2421 005**	1	02	**97,21**
Grau matt	**2421 015**	1	02	**97,21**

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.
- Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

Technische Daten

Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

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	**93,57**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**93,57**
Reinweiß seidenmatt	**2422 27**	1	02	**93,57**
Anthrazit	**2422 28**	1	02	**96,16**
Farbe Alu	**2422 26**	1	02	**100,02**
Schwarz matt	**2422 005**	1	02	**100,02**
Grau matt	**2422 015**	1	02	**100,02**

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.
- Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

Technische Daten

Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

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

Bluetooth®

Bluetooth® Wandsender 1fach

Cremeweiß glänzend	**2461 01**	1	02	**99,56**
Reinweiß glänzend	**2461 03**	1	02	**99,56**
Reinweiß seidenmatt	**2461 27**	1	02	**99,56**
Anthrazit	**2461 28**	1	02	**101,87**
Farbe Alu	**2461 26**	1	02	**105,34**
Schwarz matt	**2461 005**	1	02	**105,34**
Grau matt	**2461 015**	1	02	**105,34**

Merkmale
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

Technische Daten

Funkfrequenz:	2,402 - 2,480 GHz
Funkprotokoll:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Schnittstelle:	NFC
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 75 m
- in Gebäuden:	ca. 10 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

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

Bluetooth® Wandsender 2fach

Cremeweiß glänzend	**2462 01**	1	02	**101,87**
Reinweiß glänzend	**2462 03**	1	02	**101,87**
Reinweiß seidenmatt	**2462 27**	1	02	**101,87**
Anthrazit	**2462 28**	1	02	**104,18**
Farbe Alu	**2462 26**	1	02	**107,65**
Schwarz matt	**2462 005**	1	02	**107,65**
Grau matt	**2462 015**	1	02	**107,65**

Merkmale
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

Technische Daten

Funkfrequenz:	2,402 - 2,480 GHz
Funkprotokoll:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Schnittstelle:	NFC
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 75 m
- in Gebäuden:	ca. 10 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

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

Zubehör

Tragring aus Kunststoff

	5338 00	1/5	06	**17,30**

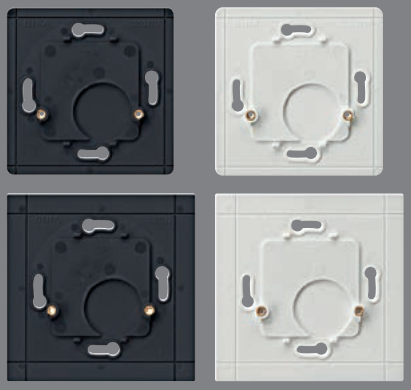
+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	633
RF Tastsens. 1f **5101 00**	→	508
RF Tastsens. 3f **5103 00**	→	508

Merkmale
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset



System 55				
4 Platten	**5339 00**	1	42	**7,74**

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

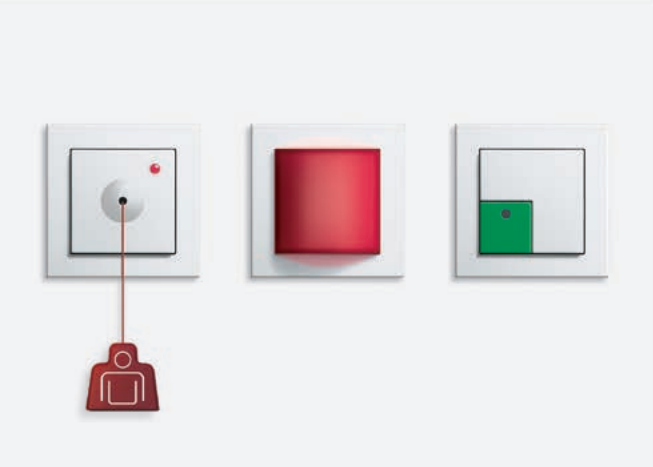
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	633
RF Tastsens. 1f **5101 00**	→	508
RF Tastsens. 3f **5103 00**	→	508

Merkmale
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- 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.

Health Care / Sicherheit

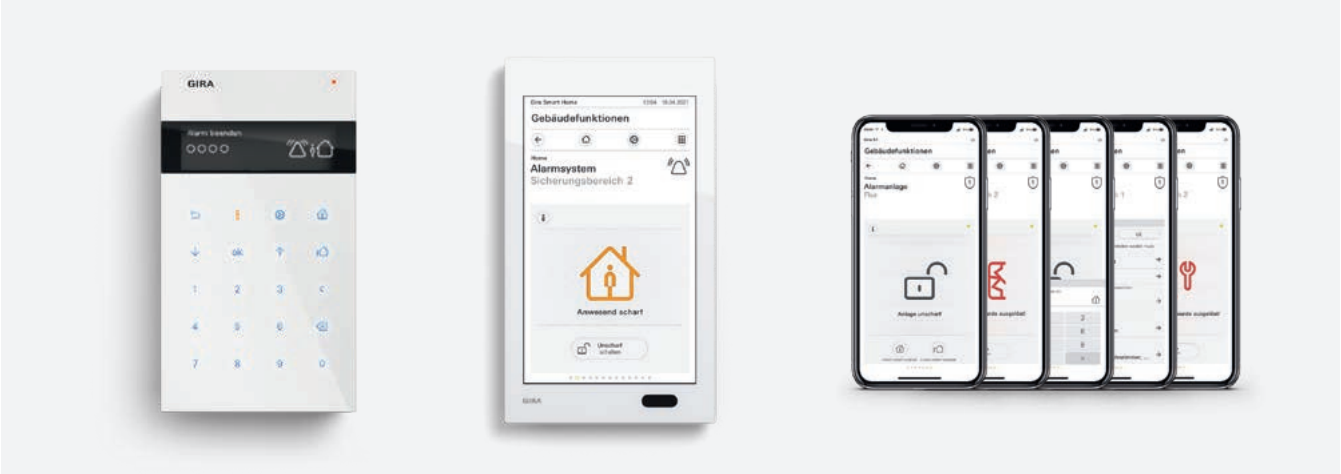
657 Notrufset
663 Krankenhausinstallation
671 Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
689 Gira Rauchwarnmelder

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



Gira Produkte für mehr Sicherheit

Echter Wohnkomfort beginnt dann, wenn wir uns rundum sicher fühlen. Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect bietet smarten Schutz für Privaträume bis hin zum Kleingewerbe. Gira Rauchwarmeldern geben Alarm, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird und das Gira Notrufset sorgt für mehr Sicherheit in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen.

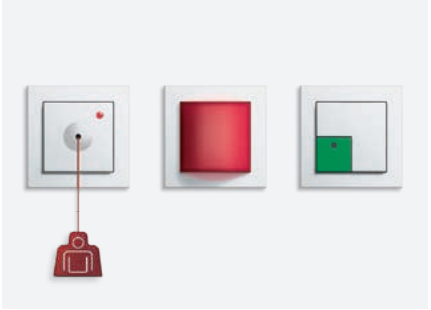


Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

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.



Notrufset

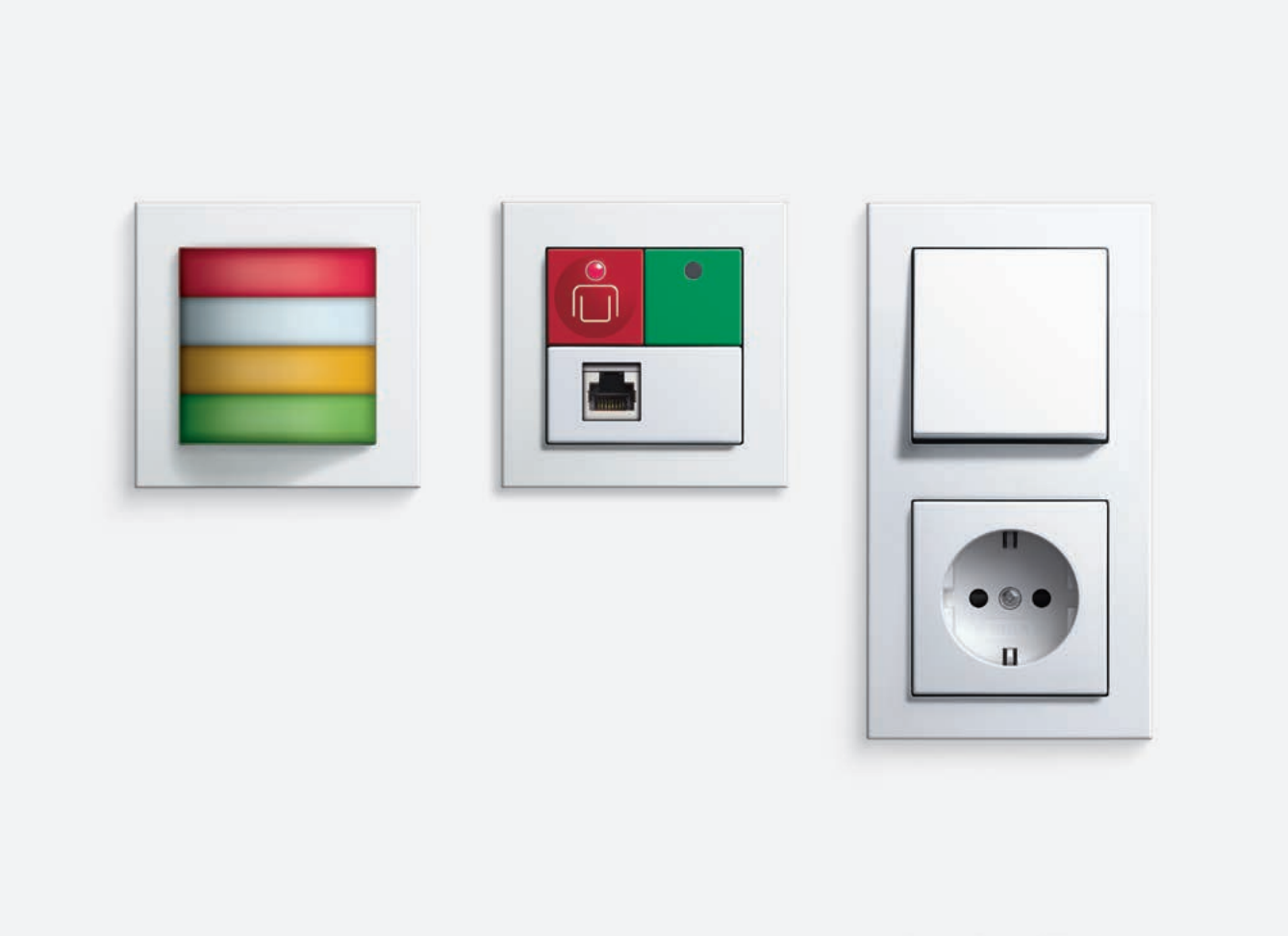
Das Gira Notrufset ist ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können.

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.

Rufsystem 834

Vertrieb und Service für das Rufsystem 834 erfolgen ausschließlich über unseren langjährigen Partner hospicall.
www.hospicall.com



Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.

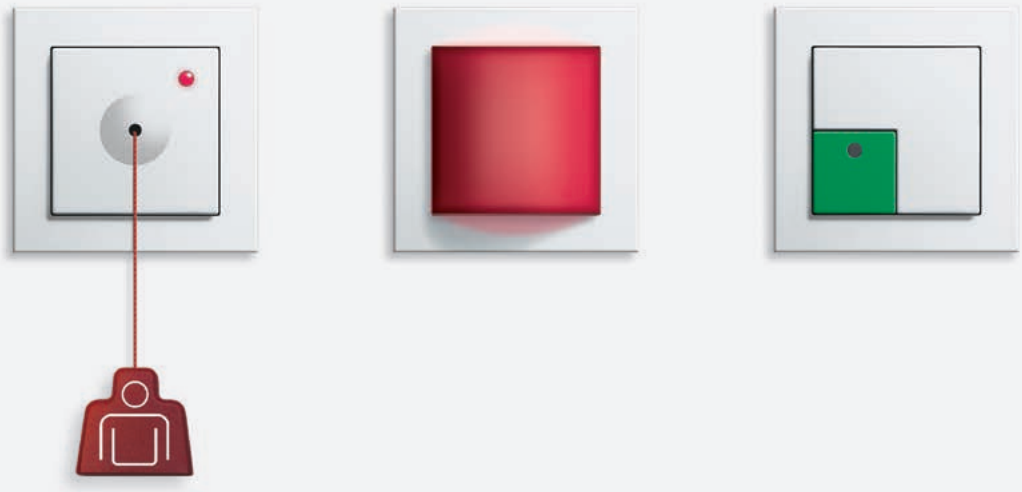
Für alle Anlagengrößen geeignet
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

Modulares System für den zuverlässigen Einsatz
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfseinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.

Passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und Studio integrieren. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten. Besonders gut geeignet für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen: die pflegeleichten Gira Rahmenvarianten in Reinweiß glänzend

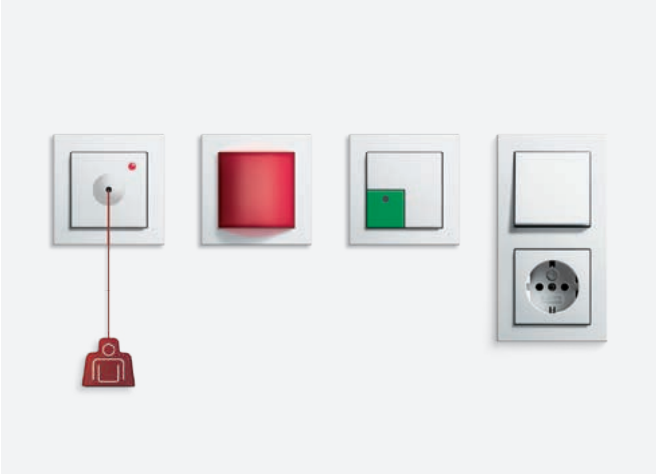
Vertrieb und Service durch hospicall
Seit über 15 Jahren stellt sich hospicall den Herausforderungen des Marktes und entwickelt, fertigt und liefert Rufsysteme aus Deutschland, die wirtschaftlich und innovativ Maßstäbe setzen. Das Unternehmen bietet mit seinen einfach zu handhabenden Produkten schnelle und individuelle Lösungen. Vertrieb und Service für das Rufsystem 834 erfolgen ausschließlich über unseren langjährigen Partner hospicall. www.hospicall.com

Notrufset



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.

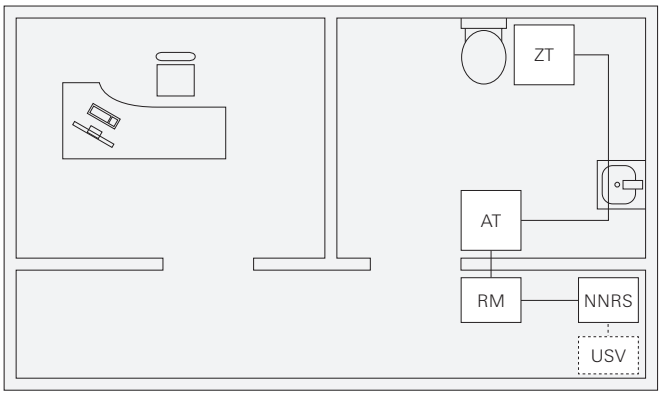
Normgerechte Ausstattung von Gebäuden
Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. 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
→ 660

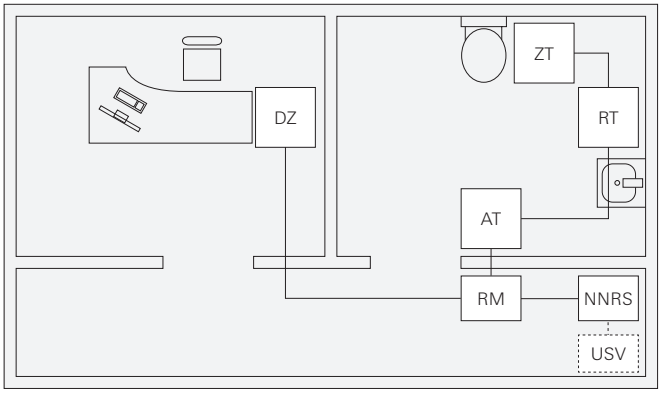
Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

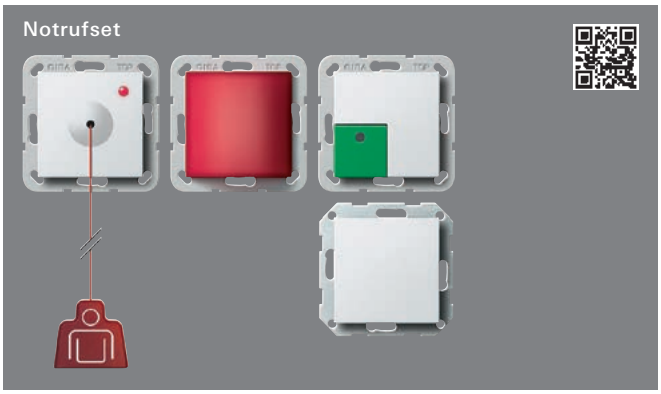


AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset



System 55
Reinweiß glänzend **2914 03** 1 34 **299,68**

+Optionales Zubehör
USV Notrufset **2918 03** → 662
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** → 661
Rufmodul Notrufset **2916 00** → 661
Zugtaster **2912 ..** → 662
Abstelltaster **2911 ..** → 662

Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Technische Daten

Netzteil
- Eingangsspannung: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom: 180 mA
- Ausgangsspannung: DC 24 V
- Ausgangsstrom: 250 mA

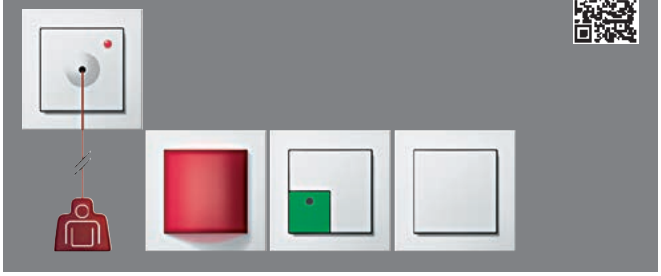
Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur: 2,5 m
Montage: Gerätedosen

Hinweise

- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset



komplett mit Abdeckrahmen Gira E2
Reinweiß glänzend **0495 88** 1 34 **317,86**

+ Optionales Zubehör
USV Notrufset **2918 03** → 662
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** → 661
Rufmodul Notrufset **2916 00** → 661
Zugtaster **2912 ..** → 662
Abstelltaster **2911 ..** → 662

Merkmale
- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Technische Daten
Netzteil
- Eingangsspannung: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom: 180 mA
- Ausgangsspannung: DC 24 V
- Ausgangsstrom: 250 mA

Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur: 2,5 m
Montage: Gerätedosen

Hinweise
- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Dienstzimmereinheit für Notrufset

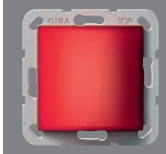
System 55
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **105,81**

+ Notwendiges Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 660

Merkmale
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

Rufmodul für Notrufset



System 55
Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **161,35**

+ Notwendiges Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 660

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.

Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55
Reinweiß glänzend **2902 03** 1/5 34 **58,18**

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

Ruftaster

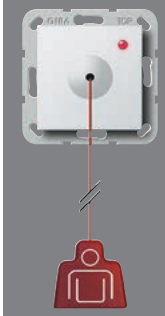
System 55
Reinweiß glänzend **2900 03** 1/5 34 **33,07**

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschluss: 4 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugtaster



System 55

Reinweiß glänzend	**2912 03**	1/5	34	**37,68**

+Notwendiges Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 660

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Abstelltaster

System 55

Reinweiß glänzend	**2911 03**	1/5	34	**41,01**

+Notwendiges Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 660

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme

USV für Notrufset

Reinweiß glänzend	**2918 03**	1/5	34	**241,50**

+Optionales Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 660
Akku USV Notrufset **5987 00** → 662

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.

Akku für USV Notrufset

	5987 00	1	34	**81,49**

+Notwendiges Zubehör

USV Notrufset **2918 ..** → 662

Merkmale
- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

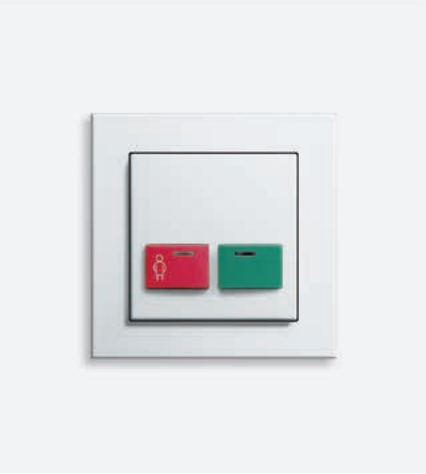
Technische Daten

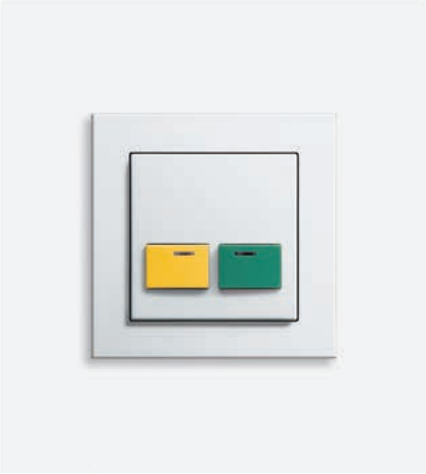
Batterie/Akku	
- Typ:	UR18500F
- UN-Nr.:	3480

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Krankenhaus-installation

665 Krankenhausinstallation
666 Ackermann clino opt 99





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 und Studio 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	**37,55**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**37,55**
Reinweiß seidenmatt	**0405 27**	1/5	01	**37,55**
Anthrazit	**0405 28**	1/5	11	**40,03**
Farbe Alu	**0405 26**	1/5	11	**43,93**
Schwarz matt	**0405 005**	1/5	11	**43,93**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0405 112**	1/5	01	**39,54**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

S-Color				
Reinweiß	**0405 40**	1/5	01	**37,96**
Grau	**0405 42**	1/5	11	**37,96**
Rot	**0405 43**	1/5	11	**37,96**
Blau	**0405 46**	1/5	11	**37,96**
Schwarz	**0405 47**	1/5	11	**37,96**

+ Optionales Zubehör

Winkelbuchsenstecker **044757** → 665

Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm²

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**29,20**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 665

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

A Cremeweiß glänzend	**0225 01**	1	01	**9,56**
Reinweiß seidenmatt	**0225 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0225 112**	1	01	**11,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

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

A Cremeweiß glänzend	**0226 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0226 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0226 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0226 112**	1	01	**19,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

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

A Cremeweiß glänzend	**0227 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0227 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0227 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0227 112**	1	01	**19,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0228 01**	1	01	**18,74**
Reinweiß glänzend	**0228 03**	1	01	**18,74**
Reinweiß seidenmatt	**0228 27**	1	01	**18,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0228 112**	1	01	**20,77**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

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

A Cremeweiß glänzend	**0229 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0229 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0229 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0229 112**	1	01	**19,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster für Arztruf

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0231 01**	1	01	**18,74**
A Reinweiß glänzend	**0231 03**	1	01	**18,74**
Reinweiß seidenmatt	**0231 27**	1	01	**18,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0231 112**	1	01	**20,77**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0232 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0232 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0232 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0232 112**	1	01	**19,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:
  Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zugtaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**0233 01**	1	01	**9,56**
Reinweiß glänzend	**0233 03**	1	01	**9,56**
Reinweiß seidenmatt	**0233 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0233 112**	1	01	**11,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für pneumatischen Ruftaster

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0234 01**	1	01	**9,56**
A Reinweiß glänzend	**0234 03**	1	01	**9,56**
A Reinweiß seidenmatt	**0234 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0234 112**	1	01	**11,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0235 01**	1	01	**9,56**
A Reinweiß glänzend	**0235 03**	1	01	**9,56**
A Reinweiß seidenmatt	**0235 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0235 112**	1	01	**11,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit Steckkontakte

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0237 01**	1	01	**9,56**
A Reinweiß glänzend	**0237 03**	1	01	**9,56**
A Reinweiß seidenmatt	**0237 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0237 112**	1	01	**11,58**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:
  Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0238 01**	1	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**0238 03**	1	01	**10,95**
A Reinweiß seidenmatt	**0238 27**	1	01	**10,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0238 112**	1	01	**12,92**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit Diagnostik-Steckkontakt

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0239 01**	1	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**0239 03**	1	01	**10,95**
Reinweiß seidenmatt	**0239 27**	1	01	**10,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0239 112**	1	01	**12,92**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0241 01**	1	01	**10,95**
A Reinweiß glänzend	**0241 03**	1	01	**10,95**
A Reinweiß seidenmatt	**0241 27**	1	01	**10,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0241 112**	1	01	**12,92**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0242 01**	1	01	**9,56**
A Reinweiß glänzend	**0242 03**	1	01	**9,56**
A Reinweiß seidenmatt	**0242 27**	1	01	**9,56**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0242 112**	1	01	**11,58**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruf- + Abstelltaster

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0244 01**	1	01	**25,19**
Reinweiß glänzend	**0244 03**	1	01	**25,19**
Reinweiß seidenmatt	**0244 27**	10	01	**25,19**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0244 112**	1	01	**30,80**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0246 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0246 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0246 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0246 112**	1	01	**19,43**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb

System 55

A Cremeweiß glänzend	**0247 01**	1	01	**17,40**
Reinweiß glänzend	**0247 03**	1	01	**17,40**
Reinweiß seidenmatt	**0247 27**	1	01	**17,40**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0247 112**	1	01	**19,43**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0256 01**	1	01	**25,19**
Reinweiß glänzend	**0256 03**	1	01	**25,19**
Reinweiß seidenmatt	**0256 27**	1	01	**25,19**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0256 112**	1	01	**30,80**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Dienstzimmereinheit

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0257 01**	1	01	**26,75**
Reinweiß glänzend	**0257 03**	1	01	**26,75**
Reinweiß seidenmatt	**0257 27**	1	01	**26,75**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0257 112**	1	01	**32,12**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkeinheit

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

Cremeweiß glänzend	**0264 01**	1	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**0264 03**	1	01	**10,95**
Reinweiß seidenmatt	**0264 27**	1	01	**10,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

A Reinweiß glänzend	**0264 112**	1	01	**12,92**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkanlage

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
System 55

A Cremeweiß glänzend	**0269 01**	1	01	**10,95**
Reinweiß glänzend	**0269 03**	1	01	**10,95**
Reinweiß seidenmatt	**0269 27**	1	01	**10,95**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0269 112**	1	01	**12,92**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Gira Sicherheits-system Alarm Connect

675 _____ Alarmzentrale Connect
676 _____ Scharfschalteinrichtungen
678 _____ Melder
682 _____ Alarmierungseinrichtungen
683 _____ Zubehör
688 _____ Verkaufspakete

Gira Akademie &
Die neue Form des Lernens.
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

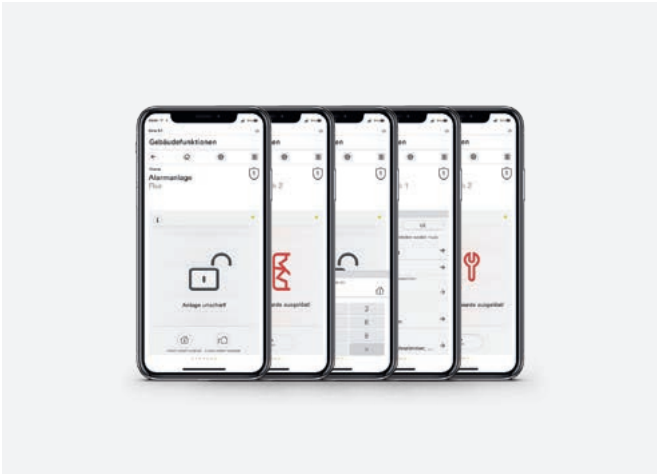
Ein neuer Sicherheitsstandard: Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

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 Assistent und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.

Gira Alarm Connect
Ob privat oder gewerblich eingesetzt: Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft in Wohnungen, kleinen Eigenheimen und kleineren öffentlichen oder gewerblichen Objekten. Es ist datensicher steuerbar über das Internet sowie die Gira Smart Home App – mit Meldesystem über das Smartphone und Fernzugriff.

Komponenten Gira Alarm Connect
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 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 Onlinewetterdienst, 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
→ 678

Alarmierungs-einrichtungen
→ 682

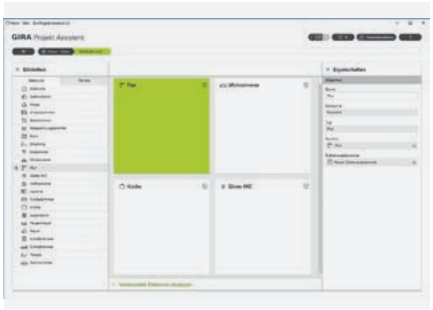
Zubehör
→ 683

Verkaufspakete
→ 688

Gira Sicherheitssystem Alarm Connect per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Das Gira Sicherheitssystem lässt sich schnell und einfach mittels Gira Projekt Assistent (GPA) projektieren und in Betrieb nehmen. Dies ist auch dann möglich, wenn die Sicherheitssystemkomponenten physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem ermöglicht der GPA eine einfache Integration des Gira Sicherheitssystem in die Gebäudeautomatisierung mithilfe 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 projektiert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.



Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbreiche zuordnen
Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden. Die Gebäudeteile und Räume werden Sicherungsbreichen zugeordnet. Das Gira Sicherheitssystem unterstützt bis zu vier Sicherheitsbereiche, 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.

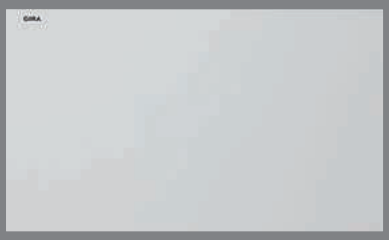
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

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 IP-Router für KNX.

Merkmale
- Saubere Installation durch kabellose Verbindung der Systemkomponenten.
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **G**ira **P**rojekt **A**ssistent, 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.

Alarmzentrale Connect



Reinweiß glänzend	**5201 00**	1	33	**709,92**

+ Notwendiges Zubehör

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

+ Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Türmodul **5216 00** → 676
Gira G1 PoE **2069 ..** → 677
Gira G1 230 V **2067 ..** → 677
Gira G1 24 V **2077 ..** → 677
Funk Handsender **5217 00** → 677
Schlüsselschalter UP **5237 00** → 678

Melder

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678
Externer Reedkontakt **5235 16** → 683
Funk Beweg.m. **5207 16** → 679
Funk Glasbruchm. AP **5223 16** → 679
Funk Glasbruchm. UP **5222 03** → 680
Funk RWM **5236 16** → 680
Funk Technikkontakt **5246 16** → 681
Funk I/O-Modul **5251 16** → 681

Alarmierungseinrichtungen

Funk Innensirene **5231 03** → 682
Funk Außensirene **5261 ..** → 682

Zubehör

Sperrel. VdS **0939 00** → 685
Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685
Glasbruchsensor **0887 ..** → 686
Adapterrahmen Alarmzentrale Connect **5202 16** → 687
Akku Li-Ion 7,2 V 5800 mAh AZ Connect **5290 00** → 687

Systemumgebung

Gira S1 **2089 00** → 530
IP-Router KNX **2167 00** → 565

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
Alarmzentrale Connect
- 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.

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
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.

Lieferumfang
- Der Akku **5290 00** zur Ausfallsicherheit ist im Lieferumfang enthalten.
- Entriegelungswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)

Querverweis
https://www.partner.gira.de/service/download

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

Funk Bedieneinheit

Reinweiß glänzend	**5212 16**	1	33	**357,56**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

+Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686
Türmodul **5216 00** → 676
Geräteträger AP **5213 16** → 687

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	
	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.

Türmodul

	5216 00	1	33	**156,02**

+Notwendiges Zubehör

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686
Geräteträger AP **5213 16** → 687

+Optionales Zubehör

Schlüsselschalter AP **5234 00** → 678
Schlüsselschalter UP **5237 00** → 678
Sperrel. VdS **0939 00** → 685
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00**

Merkmale

- Ermöglicht die zwangsläufige Scharfschaltung ("Extern Scharf") über einen angeschlossenen Schlüsselschalter in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	DC 12 V
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C

Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Bei der Montage ist die Position des Türmoduls zu beachten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 515

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 515

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**1153,57**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**1153,57**

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Handsender

	5217 00	1	33	**156,02**

+Notwendiges 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

N Neuheit.
Nachfolgeartikel von **0135 00**.
Schlüsselschalter

Aufputz	**5234 00**	1	33	**218,58**
Unterputz	**5237 00**	1	33	**218,58**

+Notwendiges Zubehör
Türmodul **5216 00** → 676

+Optionales Zubehör
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

Merkmale
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Geeignet zur Verwendung mit handelsüblichem Profilhalbzylinder (Montagehinweise beachten).
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Verfügt über zwei innenliegende, separate Schalter mit Wechselkontakt die einzeln auf Dauer- oder Impulskontakt eingestellt werden können.
- Drei LED's (rot, gelb, grün) mit Vorwiderstand und Verpolungsschutz können frei belegt werden.
- Integrierter Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige kann frei belegt werden.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V		
2 Wechselschalter			
- potentialfrei:	30 V / 100 mA belastbar		
Stromaufnahme bei DC 12 V			
- LED:	ca. 10 mA		
- Summer:	ca. 10 mA		
Schutzart			
- Aufputz:	IP54		
- Unterputz:	IP34		
Umweltklasse:	IV		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Abmessungen in mm			
- Aufputz-Gehäuse :	B 85	H 115	T 57
- Unterputz-Frontplatte:	B 90	H 121	T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 72	H 102	T 61

Lieferumfang
- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder

Funk Magnetkontakt

Reinweiß glänzend	**5241 16**	1	33	**127,42**

+Notwendiges Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

+Optionales Zubehör
Externer Reedkontakt **5235 16** → 683
Externer Reedkontakt VdS **5234 16** → 684
bei Nutzung des 200 kΩ Widerstandes
Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685
Glasbruchsensor **0887 ..** → 686

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

Funk Bewegungsmelder

Reinweiß glänzend	**5207 16**	1	33	**214,53**

+ Notwendiges 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

Funk Glasbruchmelder Aufputz

Reinweiß glänzend	**5223 16**	1	33	**273,05**

+ Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 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

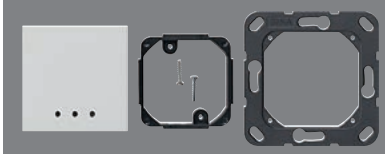
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Glasbruchmelder Unterputz



Reinweiß glänzend	**5222 03**	1	33	**273,05**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Abdeckrahmen 1f **0211 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134

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 Abdeckrahmen System 55 sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect

Reinweiß glänzend	**5236 16**	1	33	**128,94**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

Merkmale
- Der Funk Rauchwarnmelder erkennt eine Rauchentwicklung und warnt mit einem lauten Signalton und blinkende LED.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Integrierter Sabotagekontakt.
- Bei entsprechender Konfiguration können bei einer Raucherkennung zusätzlich Innensirenen eingeschaltet oder Fernalarmierungen ausgelöst werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	Batterie, verkapselt, nicht austauschbar
Batterielebensdauer:	bis zu 10 Jahren (nach Aktivierung)
Signalisierung	
- akkustisch:	mind. 85 dB bei Alarm
- visuell:	LED
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 Mhz 868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite:	100 m (Freifeld)
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen:	DIN 14604
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +55°C
Abmessungen in mm	
	Ø 125 H 38

Hinweise
- Nur zur Installation in Innenräumen nach DIN 14676.
- Nur für den Einsatz in Verbindung mit dem Sicherheitssystem Alarm Connect.

Lieferumfang
- 1 x Funk Rauchwarnmelder
- 1 x Montageplatte
- 2 x Schrauben (geeignete Dübel sind bauseits zu stellen)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Technikkontakt

Reinweiß glänzend	**5246 16**	1	33	**127,42**

+ Notwendiges 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	
	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

Funk I/O-Modul

Reinweiß glänzend	**5251 16**	1	33	**299,05**

+ Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 687
Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685
Glasbruchsensor **0887 ..** → 686

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).

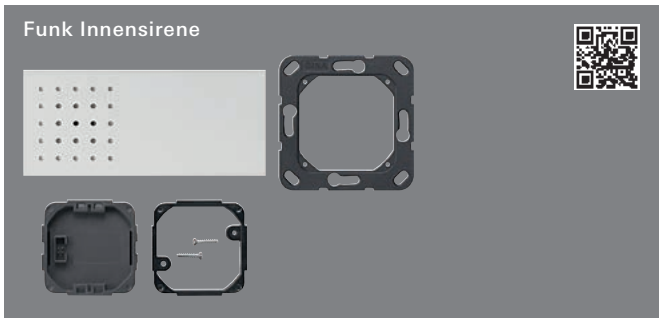
Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

Funk Innensirene



Reinweiß glänzend	**5231 03**	1	33	**206,95**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	675
Funk Bedieneinheit **5212 16**	→	676
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- Event	→	124
- Esprit	→	134

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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Außensirene

Reinweiß glänzend	**5261 16**	1	33	**314,07**
Anthrazit	**5261 110**	1	33	**314,07**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	675
Funk Bedieneinheit **5212 16**	→	676

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	
	B 200 H 200 T 60

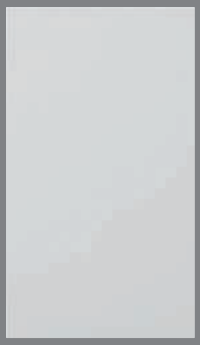
Hinweise
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation im Außenbereich.
- Empfohlene Montagehöhe mindestens 3 m.
- Montageort wählen mit mindestens 1,5 m Abstand zu spannungführenden Teilen und Blitzableitern.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Funk Repeater



Reinweiß glänzend	**5232 16**	1	33	**183,11**

+ Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 687

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

Externer Reedkontakt

Reinweiß glänzend	**5235 16**	1	33	**18,50**

+ Notwendiges Zubehör

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678

Technische Daten

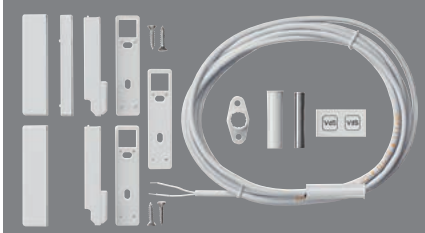
Länge der Zuleitung:	2 m
Widerstand:	200 kΩ
Abmessungen in mm	
	B 34 H 10 T 8

Hinweise

- Nur zur Verwendung mit Funk Magnetkontakt Best.-Nr.: **5241 16** geeignet.
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss dieses externen Reedkontakts nicht geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Externer Reedkontakt/VdS



Reinweiß glänzend	**5234 16**	1	33	**20,66**

+ Notwendiges Zubehör

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678

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:	2 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 54 H 13 T 13

Hinweise

- Nur zur Verwendung mit Funk Magnetkontakt Best.-Nr.: **5241 16** geeignet.
- 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 Aufbau-Gehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**51,34**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	675
Türmodul **5216 00**	→	676
Funk Technikkontakt **5246 16**	→	681
Funk I/O-Modul **5251 16**	→	681

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

Motorisches Sperrelement/VdS

	0939 00	1	03	**394,59**

+ Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Türmodul **5216 00** → 676

+ Optionales Zubehör

Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 684

Merkmale

- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegelschaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von scharf geschalteten Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Alarmzentrale Connect.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:

- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 7 bis 15 V		
Stromaufnahme			
- Ruhe:	ca. 40 µA		
- Schließung:	max. 60 mA		
- Blockierung:	max. 120 mA		
Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge:	50 mA		
Riegelweg:	12 mm		
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm		
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s		
Zul. Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp):	0,75 kN		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Leitungslänge:	ca. 3,5 m		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 20	H 135	T 28
- Edelstahlstulp:	B 22	H 175	T 2
	B Ø	H L	T
- Gegenstück 1:	B 16	H 19	T
- Gegenstück 2:	B 20	H 22	T
- Magnet:	B 8	H 10	T
Abmessungen			
- Gehäuse:	B 20, H 135, T 28		
- Edelstahlstulp:	B 22, H 175, T 2		
- Gegenstück 1:	Ø 16, L 19		
- Gegenstück 2:	Ø 22, L 20		
- Magnet:	Ø 8, L 10		

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

Tür- bzw. Fensterkontakt

Weiß	**0953 02**	1	03	**21,79**
Braun	**0953 06**	1	03	**21,79**

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Türmodul **5216 00** → 676
Funk I/O-Modul **5251 16** → 681
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678
Funk Technikkontakt **5246 16** → 681

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 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise

- Dieser Tür- bzw. Fensterkontakt ist zur Verwendung mit der Alarmzentrale Connect **5201 00** bzw. mit dem I/O-Modul **5251 16** geeignet.
- 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.

Lieferumfang

- Zwei Aufbau-Gehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor

Weiß	**0887 02**	1	06	**50,28**
Braun	**0887 06**	1	06	**50,28**

+Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Alarmzentrale Connect **5201 00**	→	675
Türmodul **5216 00**	→	676
Funk I/O-Modul **5251 16**	→	681
Funk Magnetkontakt **5241 16**	→	678
Funk Technikkontakt **5246 16**	→	681

Merkmale
- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V
Ruhestrom:	max. 10 mA
Anschlussleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
- Ruhezustand:	max. 30 Ω
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
Befestigung	
- Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Hinweise
- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz

	5219 00	1	33	**78,02**

+Notwendiges Zubehör

Geräteträger AP **5213 16**	→	687

+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.

Glasbruch-Testgerät für Glasbruchmelder

	0904 00	1	09	**388,28**

+Optionales Zubehör

Funk Glasbruchm. AP **5223 16**	→	679

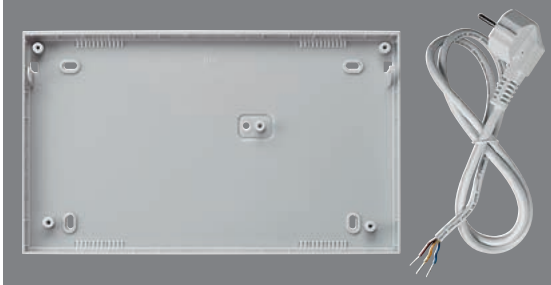
Merkmale
- Testgerät zur Überprüfung des Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen für Alarmzentrale Connect



Reinweiß glänzend	**5202 16**	1	33	**30,88**

+ Notwendiges 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

Adapterrahmen Aufputz

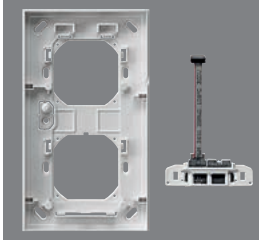
Reinweiß glänzend	**5252 16**	1	33	**26,55**

+ Notwendiges Zubehör
Funk I/O-Modul **5251 16** → 681
Funk Repeater **5232 16** → 689

Merkmale
- Zur Aufputz-Montage.

Technische Daten
Anschlussleitung: 1 m
Abmessungen in mm
B 100 H 170 T 16

Geräteträger Aufputz



Reinweiß glänzend	**5213 16**	1	33	**37,90**

+ Notwendiges Zubehör
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686

Merkmale
- Zur Verwendung mit der Funk Bedieneinheit **5212 16** bei Einsatz von Spannungsversorgung **5219 00** und/oder Türmodul **5216 00**.

Hinweise
- Montage erfolgt auf zwei Installationsdosen.

Akku für Alarmzentrale Connect

Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh	**5290 00**	1	33	**90,58**

+ Notwendiges Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

Technische Daten
Batterie/Akku
- Typ: PA-LN162L.R001
- UN-Nr.: 3480

Batteriepack Funk Außensirene

Batterie Li-Ionen 4,5 V 5800 mAH	**5291 00**	1	33	**85,60**

+ Notwendiges Zubehör
Funk Außensirene **5261 ..** → 682

Technische Daten
Batterie/Akku
- Typ: Batteriepack Gira 4,5 V
- UN-Nr.: 3090

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Testkoffer Sicherheitssystem Alarm Connect

	5285 00	1	16	**1150,00**

Lieferumfang
- 1 x Alarmzentrale Connect inkl. Adapterrahmen und Anschlusskabel, **5201 00**.
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16**.
- 1 x Funk Magnetkontakt, **5241 16**.
- 1 x Funk Repeater inkl. Adapterrahmen und Anschlusskabel, **5232 16**.
- 1 x Netzwerkkabel (RJ45) 2 m
- Gebrauchsanleitungen

Verkaufspakete

Einsteigerpaket

	5281 00	1	33	**1457,32**

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**.

Expertenpaket

	5282 00	1	33	**1869,06**

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, **5216 16**.

Gira Rauch-warnmelder

693 _____ Rauchwarnmelder Q
694 _____ Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect
694 _____ Zubehör
696 _____ Verkaufspakete

Schulungen
Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.

Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q.

Warnt, bevor es brenzlig wird – jetzt mit Q-Label
Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit bis zu 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 bis zu 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 Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der 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 bis zu 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.

Rauchwarnmelder Q
→ 693

Funk Rauchwarnmelder Alarmzentrale Connect
→ 694

Zubehör
→ 694

Verkaufspakete
→ 696

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer nicht austauschbaren 9-Volt Langzeitbatterie 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
Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

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.

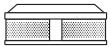
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die 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.

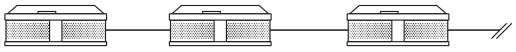
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät

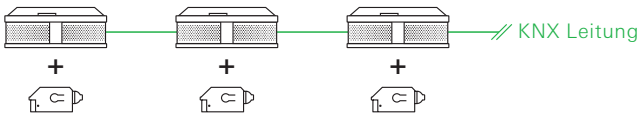


Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung

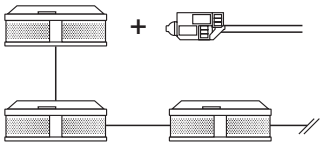


Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem

Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul



Rauchwarnmelder Dual Q

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rauchwarnmelder Q

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:	bis zu 10 Jahre (nach Aktivierung)
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	**33,29**

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	**58,15**

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00**	→	694
KNX Modul RWM Dual **2343 00**	→	695
Funk Modul RWM Dual Q **2347 00**	→	695
Set Distanzhülsen Schrauben **2342 00**	→	695

Merkmale
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Raucherkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten

Batterie	
- Typ:	U9VL-J-P
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 48

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect

Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect

Reinweiß glänzend	**5236 16**	1	33	**128,94**

+Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

Funktionsbeschreibung → 680

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual

	2340 00	1	03	**43,32**

+Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 693

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.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

	2343 00	1/5	46	**126,01**

+ Notwendiges Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 693

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:	TP256
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.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" www.download.gira.de beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q

	2347 00	1	03	**59,53**

+ Notwendiges Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 693

+ Optionales Zubehör
Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00**

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.
- Ab Index **I02** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool **(2333 00)**.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang
- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Set Distanzhülsen und Schrauben

	2342 00	1	03	**9,59**

+ Notwendiges Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 693

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

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.
Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q

A	**2414 00**	1	03	**176,09**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

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

Technische Informationen

Technische Informationen
Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem "**I**" und der entsprechenden Seitenzahl auf die "Technischen Informationen". Die "Technischen Informationen" stehen Ihnen als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich www.download.gira.de zur Verfügung.

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0001 00		30,23	02	277
0002 00		36,34	02	277
0006 30		4,08	14	236
0007 30		3,46	14	236
0008 053		4,09	01	142
0008 055		4,09	11	142
0008 30		2,72	14	235
0009 30		1,15	14	236
0009 40	A	0,66	01	203
0009 42	A	0,66	11	203
0009 43	A	0,66	11	203
0009 46	A	0,66	11	203
0009 47	A	0,66	11	203
0010 30		2,72	14	235
0011 053		4,09	01	143
0011 055		4,09	11	143
0011 30		2,72	14	235
0012 30		1,80	14	236
0013 053		4,09	01	143
0013 055		4,09	11	143
0013 30		1,80	14	236
0014 00		3,58	01	278
0015 01		0,53	06	498
0017 053		4,09	01	142
0017 055		4,09	11	142
0018 00		2,37	14	235
0019 00		2,37	14	235
0020 31		73,95	14	240
0021 00	A	5,41	01	456
0032 02		14,03	01	454
0033 02		14,03	01	454
0036 00		30,61	01	455
0037 00		18,37	01	455
0039 00		5,68	01	457
0040 00		4,55	01	458
0041 00		32,97	01	451
0042 00		32,97	01	451
0045 00		10,53	01	455
0046 00		32,94	01	451
0047 00		5,68	01	458
0048 00		4,26	01	456
0049 00		6,09	01	456
0050 00	A	5,68	01	456
0052 00		5,68	01	457
0053 00		5,68	01	457
0055 00		5,68	01	456
0058 00		5,68	01	457
0059 00		5,68	01	458
0061 053		20,80	13	142
0061 055		20,80	13	142
0061 112		23,46	13	181
0061 40	A	18,44	13	203
0061 42	A	18,44	13	203
0061 43	A	18,44	13	203
0061 46	A	18,44	13	203
0061 47	A	18,44	13	203
0062 112		40,89	13	181
0062 40	A	32,30	13	203
0062 42	A	32,30	13	203
0062 43	A	32,30	13	203
0062 46	A	32,30	13	203
0062 47	A	32,30	13	203
0063 112		66,54	13	181
0063 40	A	52,44	13	203
0063 42	A	52,44	13	203
0063 43	A	52,44	13	203
0063 46	A	52,44	13	203
0063 47	A	52,44	13	203
0070 03		15,60	01	100
0070 30		26,22	14	235
0070 40	A	18,02	01	203
0070 42	A	18,02	11	203
0070 43	A	18,02	11	203
0070 46	A	18,02	11	203
0070 47	A	18,02	11	203
0080 13		5,67	13	247
0081 13		2,94	13	247
0082 13		5,68	13	247
0083 13		8,58	13	247
0086 02		25,54	01	344
0089 00		5,68	01	458
0091 00		55,77	01	457
0097 30		18,47	02	232
0098 30		15,97	02	232
0099 27		2,43	01	90
0099 30		2,33	14	235
0102 00		20,13	01	266
0102 13		24,75	13	246
0102 30		27,52	14	226
0102 31		45,71	14	239
0103 00		35,84	01	266
0103 30		43,26	14	226
0104 02	A	22,74	01	61
0105 00		15,04	01	266
0105 13		19,69	13	246
0105 30		28,42	14	226
0106 00		9,49	21	266
0106 13		14,57	13	246
0106 30		16,50	24	226
0106 31		35,52	14	239
0107 00		20,13	01	266
0107 13		24,09	13	246
0107 30		27,52	14	226
0107 31		45,71	14	239
0108 00		26,22	01	266
0110 02	A	19,95	01	71
0111 02	A	19,95	01	71
0112 00		34,79	01	267
0112 30		44,59	14	226
0112 31		60,37	14	239
0115 02	A	19,95	01	71
0116 00		24,63	01	267
0116 13		29,22	13	246
0116 30		34,42	14	226
0116 31		50,23	14	239
0118 00		191,64	17	68
0118 20		390,52	17	68
0120 005		23,53	11	38
0120 201		19,76	11	38
0120 26		23,53	11	38
0120 27		19,76	01	38
0120 28		20,47	11	38
0120 40	A	23,05	01	189
0120 42	A	23,05	11	189
0120 43	A	23,05	11	189
0120 46	A	23,05	11	189
0120 47	A	23,05	11	189
0120 600		30,02	11	38
0120 65		29,69	13	211
0120 66		26,24	13	211
0120 67		29,69	13	211
0121 005		20,50	11	36
0121 015		20,50	11	36
0121 201		16,95	01	36
0121 26		20,50	11	36
0121 27		16,95	01	36
0121 28		17,43	11	36
0121 600		27,22	11	36
0122 005		46,66	11	37
0122 01		43,10	01	37
0122 03		43,10	01	37
0122 112		44,77	01	152
0122 26		46,66	11	37
0122 27		43,10	01	37
0122 28		43,63	11	37
0122 40	A	44,29	01	188
0122 42	A	44,29	11	188
0122 43	A	44,29	11	188
0122 46	A	44,29	11	188
0122 47	A	44,29	11	188
0122 600		53,43	11	37
0123 005		30,68	11	36
0123 015		30,68	11	36
0123 201		27,10	01	36
0123 26		30,68	11	36
0123 27		27,10	01	36
0123 28		27,63	11	36
0123 600		37,41	11	36
0124 005		36,44	11	37
0124 201		32,94	01	37
0124 26		36,44	11	37
0124 27		32,94	01	37
0124 28		33,45	11	37
0124 600		43,26	11	37
0125 005		30,73	11	36
0125 01		27,17	01	36
0125 015		30,73	11	36
0125 03		27,17	01	36
0125 112		28,79	01	152
0125 26		30,73	11	36
0125 27		27,17	01	36
0125 28		27,66	11	36
0125 40	A	29,72	01	188
0125 42	A	29,72	11	188
0125 43	A	29,72	11	188
0125 46	A	29,72	11	188
0125 47	A	29,72	11	188
0125 600		37,50	11	36
0125 603	A	37,02	11	36
0125 65		37,20	13	210
0125 66		33,70	13	210
0125 67		37,20	13	210
0126 005		20,50	11	36
0126 01		16,95	01	36
0126 015		20,50	11	36
0126 03		16,95	01	36
0126 112		18,58	01	152
0126 26		20,50	11	36
0126 27		16,95	01	36
0126 28		17,43	11	36
0126 40	A	20,51	01	188
0126 42	A	20,51	11	188
0126 43	A	20,51	11	188
0126 46	A	20,51	11	188
0126 47	A	20,51	11	188
0126 600		27,22	11	36
0126 603	A	26,94	11	36
0126 65		26,96	13	210
0126 66		23,46	13	210
0126 67		26,96	13	210
0127 005		30,68	11	36
0127 01		27,10	01	36
0127 015		30,68	11	36
0127 03		27,10	01	36
0127 112		28,74	01	152
0127 26		30,68	11	36
0127 27		27,10	01	36
0127 28		27,63	11	36
0127 40	A	29,77	01	188
0127 42	A	29,77	11	188
0127 43	A	29,77	11	188
0127 46	A	29,77	11	188
0127 47	A	29,77	11	188
0127 600		37,41	11	36
0127 603	A	36,66	11	36
0128 005		41,90	11	36
0128 01		38,33	01	36
0128 015		41,90	11	36
0128 03		38,33	01	36
0128 112		39,99	01	152
0128 26		41,90	11	36
0128 27		38,33	01	36
0128 28		38,83	11	36
0128 40	A	39,89	01	188
0128 42	A	39,89	11	188
0128 43	A	39,89	11	188
0128 46	A	39,89	11	188
0128 47	A	39,89	11	188
0128 600		48,60	11	36
0128 65		48,34	13	210
0128 66		44,86	13	210
0128 67		48,34	13	210
0130 005		22,11	11	38
0130 015		22,11	11	38
0130 201		18,37	01	38
0130 26		22,11	11	38
0130 27		18,37	01	38
0130 28		19,07	11	38
0130 40	A	21,79	01	189
0130 42	A	21,79	11	189
0130 43	A	21,79	11	189
0130 46	A	21,79	11	189
0130 47	A	21,79	11	189
0130 600		28,69	11	38
0130 65		28,41	13	211
0130 66		24,90	13	211
0130 67		28,41	13	211
0136 005		36,44	11	37
0136 01		32,94	01	37
0136 015		36,44	11	37
0136 03		32,94	01	37
0136 112		34,58	01	152
0136 26		36,44	11	37
0136 27		32,94	01	37
0136 28		33,45	11	37
0136 40	A	35,04	01	188
0136 42	A	35,04	11	188
0136 43	A	35,04	11	188
0136 46	A	35,04	11	188
0136 47	A	35,04	11	188
0136 600		43,26	11	37
0136 603	A	42,21	11	37
0136 65		42,96	13	211
0136 66		39,46	13	211
0136 67		42,96	13	211
0138 005		20,98	11	45
0138 01		13,98	01	45
0138 03		13,98	01	45
0138 26		20,98	11	45
0138 27		13,98	01	45
0138 28		16,48	11	45
0139 00		26,58	01	268
0140 005		80,56	11	44
0140 01		74,15	01	44
0140 015		80,56	11	44
0140 03		74,15	01	44
0140 112		76,16	01	155
0140 26		80,56	11	44
0140 27		74,15	01	44
0140 28		76,66	11	44
0140 40	A	69,05	01	191
0140 42	A	69,05	11	191
0140 43	A	69,05	11	191
0140 46	A	69,05	11	191
0140 47	A	69,05	11	191
0140 600		84,25	11	44
0140 603	A	80,48	11	44
0142 00		28,12	01	269
0144 00		64,79	02	271
0144 30		148,51	02	232
0145 00		29,69	01	267
0146 00		17,93	01	269
0146 13		28,19	13	246
0147 00		28,50	01	268
0149 00		67,83	02	272
0150 00		11,41	01	267
0151 00		10,69	21	267
0152 00		16,28	01	267
0152 30		23,62	14	227
0152 31		41,81	14	239
0153 40	A	17,79	01	191
0153 42	A	17,79	01	191
0153 43	A	17,79	01	191
0153 46	A	17,79	01	191
0153 47	A	17,79	01	191
0154 00		28,12	01	270
0154 30		58,01	14	232
0155 00		26,58	01	268
0155 30		32,30	14	227
0156 00		11,41	01	267
0156 13		16,00	13	246
0156 30		20,17	24	227
0156 31		36,99	14	239
0157 00		38,44	01	270
0158 00		26,75	01	270
0158 13		29,51	13	247
0159 00		26,75	01	269
0159 13		29,51	13	247
0161 00		11,27	01	273
0161 30		25,13	14	233
0163 00		54,75	02	271
0163 30		138,42	02	232
0165 00		21,42	01	269
0169 30		25,13	14	233
017156		11,25	02	68
0175 01		35,01	01	68
0175 03		35,01	01	68
0175 04		35,01	01	68

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0175 30	A	23,70	14	229
0176 01		29,92	01	68
0176 03		29,92	01	68
0176 04		29,92	01	68
0176 13		34,57	13	246
0176 30	A	34,87	24	231
0177 30	A	35,32	24	231
0179 00		22,17	01	454
0180 112	A	7,19	01	161
0181 00	A	87,33	06	492
0182 00	A	94,81	06	493
0182 40	A	26,83	01	193
0182 42	A	26,83	11	193
0182 43	A	26,83	11	193
0182 45	A	26,83	11	193
0182 46	A	26,83	11	193
0182 47	A	26,83	11	193
0183 005	A	15,17	11	57
0183 01	A	9,80	01	57
0183 015	A	15,17	11	57
0183 03	A	9,80	01	57
0183 112	A	10,37	01	162
0183 26	A	15,17	11	57
0183 27	A	9,80	01	57
0183 28	A	10,96	11	57
0183 600	A	21,40	11	57
0183 603	A	23,88	11	57
0183 613	A	23,88	11	57
0184 00	A	97,87	46	492
0185 00	A	111,52	46	493
0187 00		24,43	01	454
0187 40	A	15,90	01	193
0187 42	A	15,90	11	193
0187 43	A	15,90	11	193
0187 45	A	15,90	11	193
0187 46	A	15,90	11	193
0187 47	A	15,90	11	193
0188 005	A	12,55	11	55
0188 01	A	6,61	21	55
0188 015	A	12,55	11	55
0188 03	A	6,61	21	55
0188 112	A	7,60	01	161
0188 26	A	12,55	11	55
0188 27	A	6,61	21	55
0188 28	A	8,23	11	55
0188 40	A	12,64	01	192
0188 42	A	12,64	11	192
0188 43	A	12,64	11	192
0188 45	A	12,64	11	192
0188 46	A	12,64	11	192
0188 47	A	12,64	11	192
0188 600	A	20,34	11	55
0188 603	A	21,14	11	55
0188 613	A	21,14	11	55
0188 65	A	15,68	13	214
0188 66	A	10,20	13	214
0188 67	A	15,68	13	214
0190 00		24,38	01	454
0191 00		6,74	01	199
0192 00		6,74	01	199
0193 00		6,74	01	199
0194 00		6,74	01	199
0197 00		6,74	01	200
0199 40	A	30,51	01	194
0199 42	A	30,51	11	194
0199 43	A	30,51	11	194
0199 46	A	30,51	11	194
0199 47	A	30,51	11	194
0206 30		25,95	14	227
0207 30	A	25,95	14	227
0208 30	A	25,95	14	227
0209 005		10,29	11	43
0209 01		6,74	01	43
0209 03		6,74	01	43
0209 26		10,29	11	43
0209 27		6,74	01	43
0209 28		7,25	11	43
0211 01		2,86	21	94
0211 03		2,86	21	94
0211 04		2,86	21	94
0211 05		42,51	11	134
0211 06		13,28	11	125
0211 07		10,66	11	124
0211 08		10,88	11	125
0211 09		11,26	11	107
0211 095		12,50	11	109
0211 10		42,51	11	136
0211 112		7,24	01	152
0211 12		42,51	11	134
0211 122		42,51	11	134
0211 126		42,51	11	135
0211 127		42,51	11	135
0211 13		13,28	11	130
0211 130		42,51	11	142
0211 135		42,51	11	142
0211 17		42,51	11	135
0211 18		42,51	11	134
0211 217		42,51	11	136
0211 219		46,79	11	136
0211 22		6,95	01	107
0211 220		42,51	11	136
0211 221		42,51	11	137
0211 223		42,51	11	137
0211 225		8,22	01	108
0211 226		42,51	11	136
0211 23		7,30	11	107
0211 235		8,54	11	109
0211 24		13,28	11	129
0211 25		11,26	11	108
0211 255		12,50	11	109
0211 29		6,95	01	107
0211 295		8,22	01	108
0211 326		12,91	11	125
0211 327		10,29	01	124
0211 328		10,47	11	125
0211 33		17,76	11	108
0211 331		12,91	11	130
0211 334		12,91	01	129
0211 335		19,01	11	110
0211 36		14,33	11	125
0211 37		11,26	11	107
0211 375		12,50	11	109
0211 38		83,83	11	136
0211 395		12,91	11	129
0211 40	A	5,72	01	186
0211 403	N	46,79	11	134
0211 405	N	46,79	11	135
0211 407	N	46,79	11	134
0211 408	N	46,79	11	135
0211 409	N	46,79	11	135
0211 410		7,66	11	118
0211 411		18,22	11	118
0211 412		18,22	11	118
0211 413		18,22	11	118
0211 416		18,22	11	119
0211 417		18,22	11	119
0211 42	A	5,72	11	186
0211 421		18,29	11	118
0211 422		18,29	11	118
0211 423		18,29	11	119
0211 426		18,29	11	119
0211 427		18,29	11	119
0211 43	A	5,72	11	186
0211 46	A	5,72	11	186
0211 47	A	5,72	11	186
0211 50		14,33	11	129
0211 51		14,33	11	129
0211 59		14,33	11	130
0211 621	A	42,18	11	148
0211 622	A	44,29	11	148
0211 623	A	44,29	11	148
0211 65		17,08	13	210
0211 66		12,77	13	210
0211 661	A	44,29	11	148
0211 662	A	46,51	11	148
0211 663	A	46,51	11	148
0211 67		17,08	13	210
0211 71		11,70	11	124
0211 723		12,91	01	126
0211 726		14,33	11	126
0211 728		13,28	11	126
0211 733		12,91	11	126
0211 736		14,33	11	126
0211 738		13,28	11	126
0211 761		12,91	11	127
0211 763		12,91	11	127
0211 766		14,33	11	127
0211 768		13,28	11	127
0211 771		12,91	11	128
0211 773		12,91	11	128
0211 776		14,33	11	128
0211 778		13,28	11	128
0211 803		10,29	01	124
0211 806		11,70	11	124
0211 808		10,66	11	124
0211 81		11,90	11	125
0211 85		13,28	11	129
0212 01		4,90	21	94
0212 03		4,90	21	94
0212 04		4,90	21	94
0212 05		72,70	11	134
0212 06		20,77	11	125
0212 07		16,12	11	124
0212 08		16,59	11	125
0212 09		17,11	11	107
0212 095		20,39	11	109
0212 10		72,70	11	136
0212 112		12,78	01	152
0212 12		72,70	11	134
0212 122		72,70	11	134
0212 126		72,70	11	135
0212 127		72,70	11	135
0212 13		20,77	11	130
0212 130		72,70	11	142
0212 135		72,70	11	142
0212 17		72,70	11	135
0212 18		72,70	11	134
0212 217		72,70	11	136
0212 219		79,98	11	136
0212 22		9,54	01	107
0212 220		72,70	11	136
0212 221		72,70	11	137
0212 223		72,70	11	137
0212 225		13,21	01	108
0212 226		72,70	11	136
0212 23		10,55	11	107
0212 235		13,82	11	109
0212 24		20,77	11	129
0212 25		17,11	11	108
0212 255		20,39	11	109
0212 29		9,54	01	107
0212 295		13,21	01	108
0212 326		19,64	11	125
0212 327		17,11	01	124
0212 328		15,44	11	125
0212 33		27,52	11	108
0212 331		19,64	11	130
0212 334		19,64	01	129
0212 335		30,81	11	110
0212 36		22,37	11	125
0212 37		17,11	11	107
0212 375		20,39	11	109
0212 38		137,94	11	136
0212 395		19,64	11	129
0212 40	A	9,45	01	186
0212 403	N	79,98	11	134
0212 405	N	79,98	11	135
0212 407	N	79,98	11	134
0212 408	N	79,98	11	135
0212 409	N	79,98	11	135
0212 410		10,50	11	118
0212 411		24,97	11	118
0212 412		24,97	11	118
0212 413		24,97	11	118
0212 416		24,97	11	119
0212 417		24,97	11	119
0212 42	A	9,45	11	186
0212 421		25,05	11	118
0212 422		25,05	11	118
0212 423		25,05	11	119
0212 426		25,05	11	119
0212 427		25,05	11	119
0212 43	A	9,45	11	186
0212 46	A	9,45	11	186
0212 47	A	9,45	11	186
0212 50		22,37	11	129
0212 51		22,37	11	129
0212 59		22,37	11	130
0212 621	A	72,59	11	148
0212 622	A	76,19	11	148
0212 623	A	76,19	11	148
0212 65		23,96	13	210
0212 66		16,31	13	210
0212 661	A	76,19	11	148
0212 662	A	79,99	11	148
0212 663	A	79,99	11	148
0212 67		23,96	13	210
0212 71		17,87	11	124
0212 723		19,64	01	126
0212 726		22,37	11	126
0212 728		20,77	11	126
0212 733		19,64	11	126
0212 736		22,37	11	126
0212 738		20,77	11	126
0212 761		19,64	11	127
0212 763		19,64	11	127
0212 766		22,37	11	127
0212 768		20,77	11	127
0212 771		19,64	11	128
0212 773		19,64	11	128
0212 776		22,37	11	128
0212 778		20,77	11	128
0212 803		15,04	01	124
0212 806		17,87	11	124
0212 808		16,12	11	124
0212 81		18,14	11	125
0212 85		20,77	11	129
0213 01		8,64	01	94
0213 03		8,64	01	94
0213 04		8,64	01	94
0213 05		121,22	11	134
0213 06		33,38	11	125
0213 07		26,83	11	124
0213 08		27,25	11	125
0213 09		28,13	11	107
0213 095		32,50	11	109
0213 10		121,22	11	136
0213 112		20,63	01	152
0213 12		121,22	11	134
0213 122		121,22	11	134
0213 126		121,22	11	135
0213 127		121,22	11	135
0213 13		33,38	11	130
0213 130		121,22	11	142
0213 135		121,22	11	142
0213 17		121,22	11	135
0213 18		121,22	11	134
0213 217		121,22	11	136
0213 219		133,34	11	136
0213 22		17,41	01	107
0213 220		121,22	11	136
0213 221		121,22	11	137
0213 223		121,22	11	137
0213 225		21,76	01	108
0213 226		121,22	11	136
0213 23		18,26	11	107
0213 235		22,61	11	109
0213 24		33,38	11	129
0213 25		28,13	11	108
0213 255		32,50	11	109
0213 29		17,41	01	107
0213 295		21,76	01	108
0213 326		32,38	11	125
0213 327		25,85	01	124
0213 328		26,24	11	125
0213 33		50,59	11	108
0213 331		32,38	11	130
0213 334		32,38	01	129
0213 335		54,93	11	110
0213 36		36,01	11	125
0213 37		28,13	11	107
0213 375		32,50	11	109
0213 38		206,26	11	136
0213 395		32,38	11	129
0213 40	A	16,31	01	186
0213 403	N	133,34	11	134
0213 405	N	133,34	11	135
0213 407	N	133,34	11	134

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0213 408	N	133,34	11	135
0213 409	N	133,34	11	135
0213 410		19,17	11	118
0213 411		45,55	11	118
0213 412		45,55	11	118
0213 413		45,55	11	118
0213 416		45,55	11	119
0213 417		45,55	11	119
0213 42	A	16,31	11	186
0213 421		45,70	11	118
0213 422		45,70	11	118
0213 423		45,70	11	119
0213 426		45,70	11	119
0213 427		45,70	11	119
0213 43	A	16,31	11	186
0213 46	A	16,31	11	186
0213 47	A	16,31	11	186
0213 50		36,01	11	129
0213 51		36,01	11	129
0213 59		36,01	11	130
0213 621	A	120,63	11	148
0213 622	A	126,69	11	148
0213 623	A	126,69	11	148
0213 65		47,13	13	210
0213 66		36,35	13	210
0213 661	A	126,69	11	148
0213 662	A	133,00	11	148
0213 663	A	133,00	11	148
0213 67		47,13	13	210
0213 71		29,39	11	124
0213 723		32,38	01	126
0213 726		36,01	11	126
0213 728		33,38	11	126
0213 733		32,38	11	126
0213 736		36,01	11	126
0213 738		33,38	11	126
0213 761		32,38	11	127
0213 763		32,38	11	127
0213 766		36,01	11	127
0213 768		33,38	11	127
0213 771		32,38	11	128
0213 773		32,38	11	128
0213 776		36,01	11	128
0213 778		33,38	11	128
0213 803		25,85	01	124
0213 806		29,39	11	124
0213 808		26,83	11	124
0213 81		29,87	11	125
0213 85		33,38	11	129
0214 01		14,94	01	94
0214 03		14,94	01	94
0214 04		14,94	01	94
0214 05		167,43	11	134
0214 06		53,87	11	125
0214 07		43,30	11	124
0214 08		43,98	11	125
0214 09		45,69	11	107
0214 095		52,08	11	109
0214 10		167,43	11	136
0214 112		33,21	01	152
0214 12		167,43	11	134
0214 122		167,43	11	134
0214 126		167,43	11	135
0214 127		167,43	11	135
0214 13		53,87	11	130
0214 17		167,43	11	135
0214 18		167,43	11	134
0214 217		167,43	11	136
0214 219		184,16	11	136
0214 22		28,12	01	107
0214 220		167,43	11	136
0214 221		167,43	11	137
0214 223		167,43	11	137
0214 225		34,52	01	108
0214 226		167,43	11	136
0214 23		29,42	11	107
0214 235		35,82	11	109
0214 24		53,87	11	129
0214 25		45,69	11	108
0214 255		52,08	11	109
0214 29		28,12	01	107
0214 295		34,52	01	108
0214 326		52,24	11	125
0214 327		41,66	01	124
0214 328		42,36	11	125
0214 33		78,52	11	108
0214 331		52,24	11	130
0214 334		52,24	01	129
0214 335		84,90	11	110
0214 36		58,10	11	125
0214 37		45,69	11	107
0214 375		52,08	11	109
0214 38		269,32	11	136
0214 395		52,24	11	129
0214 40	A	26,22	01	186
0214 403	N	184,16	11	134
0214 405	N	184,16	11	135
0214 407	N	184,16	11	134
0214 408	N	184,16	11	135
0214 409	N	184,16	11	135
0214 410		30,98	11	118
0214 411		69,23	11	118
0214 412		69,23	11	118
0214 413		69,23	11	118
0214 416		69,23	11	119
0214 417		69,23	11	119
0214 42	A	26,22	11	186
0214 421		69,50	11	118
0214 422		69,50	11	118
0214 423		69,50	11	119
0214 426		69,50	11	119
0214 427		69,50	11	119
0214 43	A	26,22	11	186
0214 46	A	26,22	11	186
0214 47	A	26,22	11	186
0214 50		58,10	11	129
0214 51		58,10	11	129
0214 59		58,10	11	130
0214 621	A	209,66	11	148
0214 622	A	220,17	11	148
0214 623	A	220,17	11	148
0214 65		75,74	13	210
0214 66		56,19	13	210
0214 661	A	220,17	11	148
0214 662	A	231,15	11	148
0214 663	A	231,15	11	148
0214 67		75,74	13	210
0214 71		47,42	11	124
0214 723		52,24	01	126
0214 726		58,10	11	126
0214 728		53,87	11	126
0214 733		52,24	11	126
0214 736		58,10	11	126
0214 738		53,87	11	126
0214 761		52,24	11	127
0214 763		52,24	11	127
0214 766		58,10	11	127
0214 768		53,87	11	127
0214 771		52,24	11	128
0214 773		52,24	11	128
0214 776		58,10	11	128
0214 778		53,87	11	128
0214 803		41,66	01	124
0214 806		47,42	11	124
0214 808		43,30	11	124
0214 81		48,23	11	125
0214 85		53,87	11	129
0215 01		24,58	01	94
0215 03		24,58	01	94
0215 04		24,58	01	94
0215 05		249,19	11	134
0215 06		81,98	11	125
0215 07		65,32	11	124
0215 08		67,00	11	125
0215 09		69,52	11	107
0215 112		50,73	01	152
0215 12		249,19	11	134
0215 122		249,19	11	134
0215 13		82,11	11	130
0215 18		249,19	11	134
0215 22		42,91	01	107
0215 23		44,84	11	107
0215 24		82,11	11	129
0215 25		69,52	11	108
0215 29		42,91	01	107
0215 326		79,53	11	125
0215 327		63,36	01	124
0215 328		64,57	11	125
0215 33		119,57	11	108
0215 331		79,53	11	130
0215 334		79,53	01	129
0215 36		88,40	11	125
0215 37		69,52	11	107
0215 395		79,53	11	129
0215 40	A	40,03	01	186
0215 410		47,22	11	118
0215 411		100,18	11	118
0215 412		100,18	11	118
0215 413		100,18	11	118
0215 416		100,18	11	119
0215 417		100,18	11	119
0215 42	A	40,03	11	186
0215 421		100,56	11	118
0215 422		100,56	11	118
0215 423		100,56	11	119
0215 426		100,56	11	119
0215 427		100,56	11	119
0215 43	A	40,03	11	186
0215 46	A	40,03	11	186
0215 47	A	40,03	11	186
0215 50		88,40	11	129
0215 51		88,40	11	129
0215 59		88,40	11	130
0215 621	A	345,10	11	148
0215 622	A	362,36	11	148
0215 623	A	362,36	11	148
0215 661	A	362,36	11	148
0215 662	A	380,45	11	148
0215 663	A	380,45	11	148
0215 71		72,25	11	124
0215 723		79,53	01	126
0215 726		88,40	11	126
0215 728		82,11	11	126
0215 733		79,53	11	126
0215 736		88,40	11	126
0215 738		82,11	11	126
0215 761		79,53	11	127
0215 763		79,53	11	127
0215 766		88,40	11	127
0215 768		82,11	11	127
0215 771		79,53	11	128
0215 773		79,53	11	128
0215 776		88,40	11	128
0215 778		82,11	11	128
0215 803		63,36	01	124
0215 806		72,25	11	124
0215 808		65,32	11	124
0215 81		73,46	11	125
0215 85		82,11	11	129
0216 005		14,69	11	40
0216 01		11,35	01	40
0216 03		11,35	01	40
0216 26		14,93	11	40
0216 27		11,35	01	40
0216 28		11,86	11	40
0217 005		14,69	11	40
0217 01		11,35	01	40
0217 03		11,35	01	40
0217 26		14,93	11	40
0217 27		11,35	01	40
0217 28		11,86	11	40
0218 005		14,93	11	40
0218 01		11,35	01	40
0218 03		11,35	01	40
0218 26		14,93	11	40
0218 27		11,35	01	40
0218 28		11,86	11	40
0219 005		11,48	11	113
0219 01		8,28	01	100
0219 03		8,28	01	100
0219 04		8,28	01	100
0219 26		11,48	11	113
0219 27		8,28	01	113
0219 28		9,55	11	113
0219 29		8,28	01	113
0225 01	A	9,56	01	666
0225 112	A	11,58	01	666
0225 27		9,56	01	666
0226 01	A	17,40	01	666
0226 03		17,40	01	666
0226 112	A	19,43	01	666
0226 27		17,40	01	666
0227 01	A	17,40	01	666
0227 03		17,40	01	666
0227 112	A	19,43	01	666
0227 27		17,40	01	666
0228 01	A	18,74	01	666
0228 03		18,74	01	666
0228 112	A	20,77	01	666
0228 27		18,74	01	666
0229 01	A	17,40	01	666
0229 03		17,40	01	666
0229 112	A	19,43	01	666
0229 27		17,40	01	666
0231 01	A	18,74	01	667
0231 03	A	18,74	01	667
0231 112	A	20,77	01	667
0231 27		18,74	01	667
0232 01	A	17,40	01	667
0232 03		17,40	01	667
0232 112	A	19,43	01	667
0232 27		17,40	01	667
0233 01		9,56	01	667
0233 03		9,56	01	667
0233 112	A	11,58	01	667
0233 27		9,56	01	667
0234 01	A	9,56	01	667
0234 03	A	9,56	01	667
0234 112	A	11,58	01	667
0234 27	A	9,56	01	667
0235 01	A	9,56	01	667
0235 03	A	9,56	01	667
0235 112	A	11,58	01	667
0235 27	A	9,56	01	667
0237 01	A	9,56	01	667
0237 03	A	9,56	01	667
0237 112	A	11,58	01	667
0237 27	A	9,56	01	667
0238 01	A	10,95	01	668
0238 03	A	10,95	01	668
0238 112	A	12,92	01	668
0238 27	A	10,95	01	668
0239 01	A	10,95	01	668
0239 03	A	10,95	01	668
0239 112	A	12,92	01	668
0239 27	A	10,95	01	668
0241 01	A	10,95	01	668
0241 03	A	10,95	01	668
0241 112	A	12,92	01	668
0241 27	A	10,95	01	668
0242 01	A	9,56	01	668
0242 03	A	9,56	01	668
0242 112	A	11,58	01	668
0242 27	A	9,56	01	668
0244 01	A	25,19	01	668
0244 03		25,19	01	668
0244 112	A	30,80	01	668
0244 27		25,19	01	668
0246 01	A	17,40	01	668
0246 03		17,40	01	668
0246 112	A	19,43	01	668
0246 27		17,40	01	668
0247 01	A	17,40	01	669
0247 03		17,40	01	669
0247 112	A	19,43	01	669
0247 27		17,40	01	669
0251 27		5,39	01	100
0251 40	A	6,89	01	187
0251 42	A	6,89	11	187
0251 43	A	6,89	11	187
0251 46	A	6,89	11	187
0251 47	A	6,89	11	187
0252 27		4,22	01	100
0252 40	A	11,73	01	187
0252 42	A	11,73	11	187
0252 43	A	11,73	11	187
0252 46	A	11,73	11	187
0252 47	A	11,73	11	187

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0253 40	A	19,53	01	187
0253 42	A	19,53	11	187
0253 43	A	19,53	11	187
0253 46	A	19,53	11	187
0253 47	A	19,53	11	187
0256 01	A	25,19	01	669
0256 03	A	25,19	01	669
0256 112	A	30,80	01	669
0256 27	A	25,19	01	669
0257 01	A	26,75	01	669
0257 03	A	26,75	01	669
0257 112	A	32,12	01	669
0257 27	A	26,75	01	669
0258 03		6,94	01	82
0258 40	A	6,68	01	198
0259 01		6,94	01	82
0259 03		6,94	01	82
0259 10		6,94	01	82
0259 112		8,90	01	177
0259 40	A	6,68	01	198
0260 005		12,43	11	84
0260 01		6,02	01	84
0260 03		6,02	01	84
0260 26		12,43	11	84
0260 27		6,02	01	84
0260 28		8,55	11	84
0261 40	A	11,35	01	189
0261 42	A	11,35	11	189
0261 43	A	11,35	11	189
0261 46	A	11,35	11	189
0261 47	A	11,35	11	189
0262 30		20,92	14	235
0264 01	A	10,95	01	669
0264 03	A	10,95	01	669
0264 112	A	12,92	01	669
0264 27	A	10,95	01	669
0265 40	A	13,88	01	197
0265 42	A	13,88	11	197
0265 43	A	13,88	11	197
0265 46	A	13,88	11	197
0265 47	A	13,88	11	197
0266 005		16,28	11	41
0266 01		12,73	01	41
0266 015		16,28	11	41
0266 03		12,73	01	41
0266 26		16,28	11	41
0266 27		12,73	01	41
0266 28		13,24	11	41
0268 005		17,37	11	50
0268 01		10,98	01	50
0268 015		17,37	11	50
0268 03		10,98	01	50
0268 112		13,02	01	157
0268 26		17,37	11	50
0268 27		10,98	01	50
0268 28		13,53	11	50
0268 40	A	13,88	01	191
0268 42	A	13,88	11	191
0268 43	A	13,88	11	191
0268 46	A	13,88	11	191
0268 47	A	13,88	11	191
0268 600		21,11	11	50
0268 603	A	20,78	11	50
0268 65		19,95	13	213
0268 66		13,64	13	213
0268 67		19,95	13	213
0269 01	A	10,95	01	669
0269 03	A	10,95	01	669
0269 112	A	12,92	01	669
0269 27	A	10,95	01	669
0270 005		10,76	11	83
0270 01		4,41	01	83
0270 015		10,76	11	83
0270 03		4,41	01	83
0270 112		6,40	01	178
0270 26		10,76	11	83
0270 27		4,41	01	83
0270 28		6,94	11	83
0270 40	A	7,89	01	200
0270 42	A	7,89	11	200
0270 43	A	7,89	11	200
0270 46	A	7,89	11	200
0270 47	A	7,89	11	200
0271 02		15,76	01	49
0271 30	A	28,08	14	227
0272 005		17,85	11	49
0272 01		11,51	01	49
0272 015		17,85	11	49
0272 03		11,51	01	49
0272 26		17,85	11	49
0272 27		11,51	01	49
0272 28		14,04	11	49
0272 30		23,46	14	227
0272 40	A	14,33	01	191
0272 42	A	14,33	11	191
0272 43	A	14,33	11	191
0272 46	A	14,33	11	191
0272 47	A	14,33	11	191
0274 005		12,43	11	86
0274 01		6,02	01	86
0274 015		12,43	11	86
0274 03		6,02	01	86
0274 112		8,03	01	179
0274 26		12,43	11	86
0274 27		6,02	01	86
0274 28		8,55	11	86
0274 40	A	9,33	01	202
0274 42	A	9,33	11	202
0274 43	A	9,33	11	202
0274 46	A	9,33	11	202
0274 47	A	9,33	11	202
0274 600		16,12	11	86
0276 005		12,43	11	84
0276 01		6,02	01	84
0276 015		12,43	11	84
0276 03		6,02	01	84
0276 112		8,03	01	179
0276 26		12,43	11	84
0276 27		6,02	01	84
0276 28		8,55	11	84
0276 40	A	9,33	01	200
0276 42	A	9,33	11	200
0276 43	A	9,33	11	200
0276 46	A	9,33	11	200
0276 47	A	9,33	11	200
0278 40	A	14,33	01	199
0278 42	A	14,33	11	199
0278 43	A	14,33	11	199
0278 46	A	14,33	11	199
0278 47	A	14,33	11	199
0281 03		2,97	01	85
0281 40	A	4,65	01	202
0281 42	A	4,65	11	202
0281 43	A	4,65	11	202
0281 46	A	4,65	11	202
0281 47	A	4,65	11	202
0282 005		6,15	11	82
0282 01		2,97	01	82
0282 015		6,15	11	82
0282 03		2,97	01	82
0282 112		4,81	01	180
0282 26		6,15	11	82
0282 27		2,97	01	82
0282 28		4,23	11	82
0282 40	A	4,65	01	201
0282 42	A	4,65	11	201
0282 43	A	4,65	11	201
0282 46	A	4,65	11	201
0282 47	A	4,65	11	201
0282 600		8,03	11	82
0283 005		6,15	11	85
0283 01		2,97	01	85
0283 015		6,15	11	85
0283 03		2,97	01	85
0283 26		6,15	11	85
0283 27		2,97	01	85
0283 28		4,23	11	85
0284 005		14,32	11	83
0284 01		7,94	01	83
0284 015		14,32	11	83
0284 03		7,94	01	83
0284 112		9,95	01	178
0284 26		14,32	11	83
0284 27		7,94	01	83
0284 28		10,49	11	83
0284 40	A	11,09	01	200
0284 42	A	11,09	11	200
0284 43	A	11,09	11	200
0284 46	A	11,09	11	200
0284 47	A	11,09	11	200
0284 600		18,04	11	83
0285 005		8,90	11	40
0285 01		5,41	01	40
0285 015		8,90	11	40
0285 03		5,41	01	40
0285 112		7,06	01	153
0285 26		8,90	11	40
0285 27		5,41	01	40
0285 28		5,88	11	40
0285 40	A	9,99	01	190
0285 42	A	9,99	11	190
0285 43	A	9,99	11	190
0285 46	A	9,99	11	190
0285 47	A	9,99	11	190
0285 600		15,71	11	40
0285 603	A	16,23	11	40
0285 65		15,39	13	212
0285 66		11,92	13	212
0285 67		15,39	13	212
0286 005		8,90	11	40
0286 01		5,41	01	40
0286 015		8,90	11	40
0286 03		5,41	01	40
0286 112		7,06	01	153
0286 26		8,90	11	40
0286 27		5,41	01	40
0286 28		5,88	11	40
0286 40	A	9,99	01	190
0286 42	A	9,99	11	190
0286 43	A	9,99	11	190
0286 46	A	9,99	11	190
0286 47	A	9,99	11	190
0286 600		15,71	11	40
0286 603	A	16,23	11	40
0286 65		15,39	13	212
0286 66		11,92	13	212
0286 67		15,39	13	212
0287 005		8,90	11	40
0287 01		5,41	01	40
0287 015		8,90	11	40
0287 03		5,41	01	40
0287 112		7,06	01	153
0287 26		8,90	11	40
0287 27		5,41	01	40
0287 28		5,88	11	40
0287 40	A	9,99	01	190
0287 42	A	9,99	11	190
0287 43	A	9,99	11	190
0287 46	A	9,99	11	190
0287 47	A	9,99	11	190
0287 600		15,71	11	40
0287 603	A	16,23	11	40
0287 65		15,39	13	212
0287 66		11,92	13	212
0287 67		15,39	13	212
0288 27	A	23,88	01	50
0289 112		4,56	01	182
0289 65		9,98	13	221
0289 66		6,76	13	221
0289 67		9,98	13	221
0290 005		8,90	11	42
0290 01		5,40	01	42
0290 015		8,90	11	42
0290 03		5,40	01	42
0290 112		7,04	01	154
0290 26		8,90	11	42
0290 27		5,40	01	42
0290 28		5,88	11	42
0290 40	A	9,98	01	190
0290 42	A	9,98	11	190
0290 43	A	9,98	11	190
0290 46	A	9,98	11	190
0290 47	A	9,98	11	190
0290 600		15,68	11	42
0290 603	A	16,23	11	42
0290 65		15,39	13	213
0290 66		11,92	13	213
0290 67		15,39	13	213
0294 005		14,06	11	42
0294 01		10,06	01	42
0294 015		14,06	11	42
0294 03		10,06	01	42
0294 112		11,70	01	154
0294 26		13,64	11	42
0294 27		10,06	01	42
0294 28		10,59	11	42
0294 40	A	14,16	01	190
0294 42	A	14,16	11	190
0294 43	A	14,16	11	190
0294 46	A	14,16	11	190
0294 47	A	14,16	11	190
0294 600		20,38	11	42
0294 603	A	20,97	11	42
0294 65		20,08	13	213
0294 66		16,60	13	213
0294 67		20,08	13	213
0295 005		10,93	11	41
0295 01		7,34	01	41
0295 015		10,93	11	41
0295 03		7,34	01	41
0295 112		8,99	01	153
0295 26		10,93	11	41
0295 27		7,34	01	41
0295 28		7,88	11	41
0295 40	A	11,72	01	190
0295 42	A	11,72	11	190
0295 43	A	11,72	11	190
0295 46	A	11,72	11	190
0295 47	A	11,72	11	190
0295 600		17,65	11	41
0295 603	A	18,33	11	41
0295 65		17,37	13	212
0295 66		13,82	13	212
0295 67		17,37	13	212
0296 005		7,60	11	39
0296 01		3,86	21	39
0296 015		7,60	11	39
0296 03		3,86	21	39
0296 112		5,70	01	153
0296 26		7,60	11	39
0296 27		3,86	21	39
0296 28		4,54	11	39
0296 40	A	8,79	01	189
0296 42	A	8,79	11	189
0296 43	A	8,79	11	189
0296 46	A	8,79	11	189
0296 47	A	8,79	11	189
0296 600		14,33	11	39
0296 603	A	14,93	11	39
0296 65		14,06	13	211
0296 66		10,55	13	211
0296 67		14,06	13	211
0298 005		8,90	11	43
0298 01		5,40	01	43
0298 03		5,40	01	43
0298 26		8,90	11	43
0298 27		5,40	01	43
0298 28		5,88	11	43
0299 005		11,14	11	39
0299 01		7,63	01	39
0299 015		11,14	11	39
0299 03		7,63	01	39
0299 26		11,14	11	39
0299 27		7,63	01	39
0299 28		8,12	11	39
0299 40	A	12,01	01	189
0299 42	A	12,01	11	189
0299 43	A	12,01	11	189
0299 46	A	12,01	11	189
0299 47	A	12,01	11	189
0299 600		17,92	11	39
0299 603	A	18,37	11	39
0300 00		37,49	22	322
0309 00		50,81	02	324
0320 00		74,90	02	272
0320 30		103,02	02	233
0321 00		74,90	02	272
0321 30		103,02	02	233

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
033546		78,22	02	324
0382 00		79,78	02	359
0387 00		91,16	02	359
0400 00		10,97	01	278
0402 005		22,95	11	82
0402 01		17,92	01	82
0402 03		17,92	01	82
0402 26		22,95	11	82
0402 27		17,92	01	82
0402 28		20,41	11	82
0402 40	A	20,13	01	197
0402 42	A	20,13	11	197
0402 43	A	20,13	11	197
0402 46	A	20,13	11	197
0402 47	A	20,13	11	197
0405 005		43,93	11	665
0405 01		37,55	01	665
0405 03		37,55	01	665
0405 112		39,54	01	665
0405 26		43,93	11	665
0405 27		37,55	01	665
0405 28		40,03	11	665
0405 40	A	37,96	01	202
0405 42	A	37,96	11	202
0405 43	A	37,96	11	202
0405 46	A	37,96	11	202
0405 47	A	37,96	11	202
0409 65		27,03	13	221
0409 66		20,66	13	221
0409 67		27,03	13	221
0410 600	A	31,64	11	62
0410 65	A	27,03	13	215
0410 66	A	21,49	13	215
0410 67	A	27,03	13	215
0414 005	A	22,62	11	62
0414 01	A	17,25	01	62
0414 015	A	22,62	11	62
0414 03	A	17,25	01	62
0414 112		17,85	01	163
0414 26	A	22,62	11	62
0414 27	A	17,25	01	62
0414 28	A	18,40	11	62
0414 30	A	16,87	14	228
0414 600	A	30,96	11	62
0415 02	A	22,74	01	61
0416 02	A	22,74	01	61
0417 107	A	22,34	01	60
0417 108	A	22,34	01	60
0417 109	A	22,34	01	60
0418 005	A	17,41	11	65
0418 01	A	12,09	01	65
0418 015	A	17,41	11	65
0418 03	A	12,09	01	65
0418 26	A	17,41	11	65
0418 27	A	12,09	01	65
0418 28	A	13,24	11	65
0422 005	A	26,04	11	73
0422 01	A	20,50	01	73
0422 015	A	26,04	11	73
0422 03	A	20,50	01	73
0422 26	A	26,04	11	73
0422 27	A	20,50	01	73
0422 28	A	21,70	11	73
0440 01	A	7,24	21	55
0440 03	A	7,24	21	55
0440 13		8,99	13	246
0440 27	A	7,24	21	55
0440 30	A	13,69	24	228
0440 31	A	74,70	14	240
0443 107	A	17,80	01	58
0443 108	A	17,80	01	58
0443 109	A	17,80	01	58
0445 30	A	24,76	14	229
0446 30	A	24,76	14	229
0447 30	A	65,57	14	229
0447 65	A	78,17	13	216
0447 66	A	72,70	13	216
0447 67	A	78,17	13	216
044757		29,20	01	202
0448 40	A	14,86	01	193
0448 42	A	14,86	11	193
0448 43	A	14,86	11	193
0448 46	A	14,86	11	193
0448 47	A	14,86	11	193
0449 02	A	14,95	01	56
0449 30	A	65,57	14	229
0449 65	A	78,17	13	216
0449 66	A	72,70	13	216
0449 67	A	78,17	13	216
0451 005	A	212,70	02	66
0451 01	A	207,56	02	66
0451 015	A	212,70	02	66
0451 02	A	207,56	02	66
0451 03	A	207,56	02	66
0451 26	A	212,70	02	66
0451 27	A	207,56	02	66
0451 28	A	208,69	02	66
0451 40	A	196,71	02	194
0451 42	A	196,71	02	194
0451 43	A	196,71	02	194
0451 46	A	196,71	02	194
0451 47	A	196,71	02	194
0452 005	A	31,64	11	63
0452 01	A	26,09	01	63
0452 015	A	31,64	11	63
0452 03	A	26,09	01	63
0452 26	A	31,64	11	63
0452 27	A	26,09	01	63
0452 28	A	27,33	11	63
0453 005	A	15,17	11	57
0453 01	A	9,80	01	57
0453 015	A	15,17	11	57
0453 03	A	9,80	01	57
0453 107	A	17,80	01	58
0453 112	A	10,37	01	162
0453 26	A	15,17	11	57
0453 27	A	9,80	01	57
0453 28	A	10,96	11	57
0453 40	A	14,96	01	192
0453 42	A	14,96	11	192
0453 43	A	14,96	11	192
0453 45	A	14,96	11	192
0453 46	A	14,96	11	192
0453 47	A	14,96	11	192
0453 600	A	22,64	11	57
0453 603	A	23,88	11	57
0453 613	A	23,88	11	57
0454 005	A	20,32	11	61
0454 01	A	14,71	01	61
0454 015	A	20,32	11	61
0454 03	A	14,71	01	61
0454 112	A	15,35	01	162
0454 26	A	20,32	11	61
0454 27	A	14,71	01	61
0454 28	A	15,96	11	61
0454 40	A	19,73	01	193
0454 42	A	19,73	11	193
0454 43	A	19,73	11	193
0454 45	A	19,73	11	193
0454 46	A	19,73	11	193
0454 47	A	19,73	11	193
0454 600	A	28,12	11	61
0454 65	A	23,46	13	215
0454 66	A	17,96	13	215
0454 67	A	23,46	13	215
0455 02	A	14,95	01	56
0456 02	A	14,95	01	56
0457 005	A	16,09	11	59
0457 01	A	10,53	01	59
0457 015	A	16,09	11	59
0457 03	A	10,53	01	59
0457 112	A	11,14	01	162
0457 26	A	16,09	11	59
0457 27	A	10,53	01	59
0457 28	A	11,73	11	59
0457 600	A	23,92	11	59
0458 005	A	13,88	11	58
0458 01	A	8,34	01	58
0458 015	A	13,88	11	58
0458 03	A	8,34	01	58
0458 112	A	8,90	01	162
0458 26	A	13,88	11	58
0458 27	A	8,34	01	58
0458 28	A	9,55	11	58
0462 005	A	18,58	11	60
0462 01	A	13,21	01	60
0462 015	A	18,58	11	60
0462 03	A	13,21	01	60
0462 26	A	18,58	11	60
0462 27	A	13,21	01	60
0462 28	A	14,37	11	60
0466 005	A	12,55	11	56
0466 01	A	6,61	21	56
0466 015	A	12,55	11	56
0466 03	A	6,61	21	56
0466 112	A	7,60	01	161
0466 26	A	12,55	11	56
0466 27	A	6,61	21	56
0466 28	A	8,23	11	56
0466 600	A	20,34	11	56
0466 603	A	21,14	11	56
0466 613	A	21,14	11	56
0472 02	A	18,55	01	59
0473 02	A	18,55	01	59
0474 02	A	18,55	01	59
0479 01		19,14	01	73
0479 03		19,14	01	73
0484 40	A	14,33	01	195
0484 42	A	14,33	11	195
0484 43	A	14,33	11	195
0484 46	A	14,33	11	195
0484 47	A	14,33	11	195
0485 005	A	16,91	11	70
0485 01	A	11,56	01	70
0485 015	A	16,91	11	70
0485 03	A	11,56	01	70
0485 112	A	12,13	01	164
0485 26	A	16,91	11	70
0485 27	A	11,56	01	70
0485 28	A	12,74	11	70
0485 30	A	20,98	14	231
0485 600	A	24,41	11	70
0485 603	A	25,27	11	70
0485 613	A	25,27	11	70
0487 03		54,71	01	72
0488 005	A	24,41	11	71
0488 01	A	19,04	01	71
0488 015	A	24,41	11	71
0488 03	A	19,04	01	71
0488 26	A	24,41	11	71
0488 27	A	19,04	01	71
0488 28	A	20,22	11	71
0488 600	A	31,91	11	71
0495 43		558,12	18	400
0495 44		645,89	18	400
0495 45		2222,15	10	401
0495 46		2835,10	10	401
0495 88		317,86	34	661
0497 07		15,33	01	273
0497 08		15,33	01	273
0497 10		15,33	01	273
0497 11	A	15,33	01	273
0497 12	A	15,33	01	273
0497 13	A	15,33	01	273
0497 18		15,33	01	273
0497 19	A	15,33	01	273
049722		1,25	01	277
049727		1,25	01	277
049732		1,25	01	277
049735		1,25	01	277
049806		1,25	01	277
049810		1,33	01	90
0529 00		2551,47	05	539
0570 00		115,72	06	498
0595 00		1,81	06	592
0630 005		10,29	11	43
0630 01		6,74	01	43
0630 03		6,74	01	43
0630 26		10,29	11	43
0630 27		6,74	01	43
0630 28		7,25	11	43
0631 005		13,62	11	42
0631 01		10,05	01	42
0631 015		13,62	11	42
0631 03		10,05	01	42
0631 112		11,68	01	153
0631 26		13,62	11	42
0631 27		10,05	01	42
0631 28		10,53	11	42
0638 005		12,78	11	44
0638 01		6,41	01	44
0638 03		6,41	01	44
0638 112		8,40	01	154
0638 26		12,78	11	44
0638 27		6,41	01	44
0638 28		8,90	11	44
0640 40	A	12,73	02	196
0640 42	A	12,73	02	196
0640 43	A	12,73	02	196
0640 46	A	12,73	02	196
0640 47	A	12,73	02	196
0640 600		21,95	02	75
0642 40	A	12,73	02	196
0642 42	A	12,73	02	196
0642 43	A	12,73	02	196
0642 46	A	12,73	02	196
0642 47	A	12,73	02	196
0642 600		21,95	02	75
0650 005		14,80	02	50
0650 01		6,49	02	50
0650 015		14,80	02	50
0650 03		6,49	02	50
0650 112		9,12	02	158
0650 26		14,80	02	50
0650 27		6,49	02	50
0650 28		9,74	02	50
0650 40	A	19,24	02	192
0650 42	A	19,24	02	192
0650 43	A	19,24	02	192
0650 46	A	19,24	02	192
0650 47	A	19,24	02	192
0650 600		20,70	02	50
0650 603	A	25,80	02	50
0654 65		27,03	13	220
0654 66		20,66	13	220
0654 67		27,03	13	220
0658 40	A	7,71	01	197
0658 42	A	7,71	11	197
0658 43	A	7,71	11	197
0658 46	A	7,71	11	197
0658 47	A	7,71	11	197
0659 005		14,13	11	80
0659 01		7,76	01	80
0659 03		7,76	01	80
0659 26		14,13	11	80
0659 27		7,76	01	80
0659 28		10,33	11	80
0659 40	A	10,97	01	197
0659 42	A	10,97	11	197
0659 43	A	10,97	11	197
0659 46	A	10,97	11	197
0659 47	A	10,97	11	197
0660 005		10,59	11	80
0660 01		4,22	01	80
0660 03		4,22	01	80
0660 26		10,59	11	80
0660 27		4,22	01	80
0660 28		6,74	11	80
0662 40	A	13,45	01	198
0662 42	A	13,45	11	198
0662 43	A	13,45	11	198
0662 46	A	13,45	11	198
0662 47	A	13,45	11	198
0663 40	A	16,67	01	198
0663 42	A	16,67	11	198
0663 43	A	16,67	11	198
0663 46	A	16,67	11	198
0663 47	A	16,67	11	198
0664 005		17,31	02	78
0664 01		8,97	02	78
0664 015		17,31	02	78
0664 03		8,97	02	78
0664 112		11,59	02	168
0664 26		17,31	02	78
0664 27		8,97	02	78
0664 28		12,25	02	78
0664 40	A	13,91	02	196
0664 42	A	13,91	02	196

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0664 43	A	13,91	02	196
0664 46	A	13,91	02	196
0664 47	A	13,91	02	196
0664 65		20,79	02	217
0664 66		12,46	02	217
0664 67		20,79	02	217
0666 005		17,10	11	75
0666 01		8,05	01	75
0666 015		17,10	11	75
0666 03		8,05	01	75
0666 112		10,96	01	166
0666 26		17,10	11	75
0666 27		8,05	01	75
0666 28		11,63	11	75
0666 40	A	13,20	01	196
0666 42	A	13,20	11	196
0666 43	A	13,20	11	196
0666 46	A	13,20	11	196
0666 47	A	13,20	11	196
0666 600		23,61	11	75
0666 65		20,97	13	217
0666 66		11,90	13	217
0666 67		20,97	13	217
0669 005		17,70	11	43
0669 01		7,39	02	43
0669 03		7,39	02	43
0669 112		10,05	02	154
0669 26		15,69	02	43
0669 27		7,39	02	43
0669 28		10,68	02	43
0669 40	A	12,41	02	191
0669 42	A	12,41	02	191
0669 43	A	12,41	02	191
0669 46	A	12,41	02	191
0669 47	A	12,41	02	191
0670 005		12,48	11	42
0670 01		8,90	01	42
0670 015		12,48	11	42
0670 03		8,90	01	42
0670 26		12,48	11	42
0670 27		8,90	01	42
0670 28		9,46	11	42
0670 40	A	13,24	01	190
0670 42	A	13,24	11	190
0670 43	A	13,24	11	190
0670 46	A	13,24	11	190
0670 47	A	13,24	11	190
0673 005		12,50	11	41
0673 01		8,92	01	41
0673 015		12,50	11	41
0673 03		8,92	01	41
0673 26		12,50	11	41
0673 27		8,92	01	41
0673 28		9,47	11	41
0673 65		18,94	13	212
0673 66		15,47	13	212
0673 67		18,94	13	212
0674 005		10,29	11	43
0674 01		6,74	01	43
0674 015		10,29	11	43
0674 03		6,74	01	43
0674 112		8,37	01	154
0674 26		10,29	11	43
0674 27		6,74	01	43
0674 28		7,25	11	43
0676 005		11,14	11	39
0676 01		7,63	01	39
0676 03		7,63	01	39
0676 112		9,23	01	153
0676 26		11,14	11	39
0676 27		7,63	01	39
0676 28		8,12	11	39
0676 65		17,62	13	212
0676 66		14,10	13	212
0676 67		17,62	13	212
0678 005		10,29	11	43
0678 01		6,74	01	43
0678 03		6,74	01	43
0678 26		10,29	11	43
0678 27		6,74	01	43
0678 28		7,25	11	43
0679 005		12,50	11	41
0679 01		8,92	01	41
0679 03		8,92	01	41
0679 112		10,62	01	153
0679 26		12,50	11	41
0679 27		8,92	01	41
0679 28		9,47	11	41
0680 65		30,61	13	220
0680 66		24,22	13	220
0680 67		30,61	13	220
0682 005		26,74	11	85
0682 01		20,38	01	85
0682 015		26,74	11	85
0682 03		20,38	01	85
0682 26		26,74	11	85
0682 27		20,38	01	85
0682 28		22,91	11	85
0682 40	A	22,39	01	201
0682 42	A	22,39	11	201
0682 43	A	22,39	11	201
0682 46	A	22,39	11	201
0682 47	A	22,39	11	201
0682 65		29,36	13	220
0682 66		22,98	13	220
0682 67		29,36	13	220
0694 65		81,72	13	221
0694 66		75,34	13	221
0694 67		81,72	13	221
0697 65		81,72	13	221
0697 66		75,34	13	221
0697 67		81,72	13	221
0711 22		6,95	01	112
0712 22		12,47	01	112
0713 22		19,78	01	112
0780 01		14,89	01	67
0780 03		14,89	01	67
0780 04		14,89	01	67
0780 112		17,76	01	163
0780 13		14,97	13	246
0780 30	A	32,47	24	230
0781 30	A	32,47	24	230
0782 01		14,89	01	69
0782 03		14,89	01	69
0782 04		14,89	01	69
0783 005		26,57	11	67
0783 01		20,47	01	67
0783 015		26,57	11	67
0783 03		20,47	01	67
0783 112		23,23	01	163
0783 26		26,57	11	67
0783 27		20,47	01	67
0783 28		22,89	11	67
0783 40	A	31,71	01	194
0783 42	A	31,71	11	194
0783 43	A	31,71	11	194
0783 46	A	31,71	11	194
0783 47	A	31,71	11	194
0784 30	A	52,74	14	230
0785 30	A	52,74	14	230
0787 30	A	131,07	14	229
0788 01		14,89	01	69
0788 03		14,89	01	69
0788 04		14,89	01	69
0789 13		23,12	13	246
0789 30	A	59,79	14	231
0793 01	A	20,92	01	69
0793 03	A	20,92	01	69
0793 04	A	20,92	01	69
0795 03		24,90	01	72
0795 40	A	36,30	01	195
0795 42	A	36,30	11	195
0795 43	A	36,30	11	195
0795 46	A	36,30	11	195
0795 47	A	36,30	11	195
0801 01		4,08	01	274
0801 02	A	4,08	01	274
0801 20	A	4,08	11	274
0803 01		4,08	01	274
0803 02	A	4,08	01	274
0803 20	A	4,08	11	274
0804 01		4,08	01	274
0804 20	A	4,08	11	274
0806 01		4,08	01	274
0806 02	A	4,08	01	274
0806 20	A	4,08	11	274
0807 20	A	7,65	11	274
0810 00		23,33	02	277
0821 00		108,63	02	290
0848 00		19,89	08	592
0861 00		91,16	02	359
0869 005		12,43	11	82
0869 01		6,02	01	82
0869 015		12,43	11	82
0869 03		6,02	01	82
0869 112		8,03	01	177
0869 26		12,43	11	82
0869 27		6,02	01	82
0869 28		8,55	11	82
0869 40	A	9,33	01	198
0869 42	A	9,33	11	198
0869 43	A	9,33	11	198
0869 46	A	9,33	11	198
0869 47	A	9,33	11	198
0869 600		16,12	11	82
0870 005		22,18	11	85
0870 01		15,83	01	85
0870 015		22,18	11	85
0870 03		15,83	01	85
0870 112		17,81	01	180
0870 26		22,18	11	85
0870 27		15,83	01	85
0870 28		18,31	11	85
0870 40	A	18,24	01	201
0870 42	A	18,24	11	201
0870 43	A	18,24	11	201
0870 46	A	18,24	11	201
0870 47	A	18,24	11	201
0870 65		24,77	13	220
0870 66		18,40	13	220
0870 67		24,77	13	220
0876 005		15,90	11	84
0876 01		9,56	01	84
0876 015		15,90	11	84
0876 03		9,56	01	84
0876 112		11,58	01	179
0876 26		15,90	11	84
0876 27		9,56	01	84
0876 28		12,12	11	84
0876 600		20,68	11	84
0887 02		50,28	06	686
0887 06		50,28	06	686
0903 00		15,81	06	497
0904 00		388,28	09	686
0913 00		311,71	06	316
0924 00		51,34	03	684
0932 00		6,63	01	273
0933 00		6,63	01	273
0937 00		32,94	01	451
0939 00		394,59	03	685
0951 00		4,22	01	278
0953 02		21,79	03	685
0953 06		21,79	03	685
0968 02		12,33	08	344
0992 00		8,05	01	273
0993 00		6,63	01	273
0994 00		6,63	01	273
0995 00		6,63	01	272
0996 00		6,63	01	272
0997 00		6,63	01	272
0999 00		6,63	01	273
1-0001-002		345,00		593
1-0002-003		290,00		594
1-000A-008		335,00		595
1-000C-000		335,00		596
1-000F-003	N	499,00		596
1001 01		3,87	01	94
1001 03		3,87	01	94
1001 04		3,87	01	94
1001 05		63,06	11	134
1001 09		16,67	11	107
1001 12		63,06	11	134
1001 122		63,06	11	134
1001 126		63,06	11	135
1001 127		63,06	11	135
1001 17		63,06	11	135
1001 18		63,06	11	134
1001 22		10,29	01	107
1001 23		10,75	11	107
1001 25		16,67	11	108
1001 29		10,29	01	107
1001 37		16,67	11	107
1002 01		3,62	01	94
1002 03		3,62	01	94
1002 04		3,62	01	94
1002 05		72,70	11	134
1002 06		20,77	11	125
1002 07		16,12	11	124
1002 08		16,59	11	125
1002 09		17,11	11	107
1002 095		20,80	11	109
1002 10		72,70	11	136
1002 112		12,78	01	152
1002 12		72,70	11	134
1002 122		72,70	11	134
1002 126		72,70	11	135
1002 127		72,70	11	135
1002 13		20,77	11	130
1002 130		72,70	11	142
1002 135		72,70	11	142
1002 17		72,70	11	135
1002 18		72,70	11	134
1002 217		72,70	11	136
1002 219		79,98	11	136
1002 22		9,54	01	107
1002 220		72,70	11	136
1002 221		72,70	11	137
1002 223		72,70	11	137
1002 225		13,21	01	108
1002 226		72,70	11	136
1002 23		10,55	11	107
1002 235		14,26	11	109
1002 24		20,77	11	129
1002 25		17,11	11	108
1002 255		20,80	11	109
1002 29		9,54	01	107
1002 295		13,21	01	108
1002 326		19,64	11	125
1002 327		17,11	01	124
1002 328		15,44	11	125
1002 33		27,52	11	108
1002 331		19,64	11	130
1002 334		19,64	01	129
1002 335		31,22	11	110
1002 36		22,37	11	125
1002 37		17,11	11	107
1002 375		20,80	11	109
1002 38		137,94	11	136
1002 395		19,64	11	129
1002 403	N	79,98	11	134
1002 405	N	79,98	11	135
1002 407	N	79,98	11	134
1002 408	N	79,98	11	135
1002 409	N	79,98	11	135
1002 410		10,50	11	118
1002 411		24,97	11	118
1002 412		24,97	11	118
1002 413		24,97	11	118
1002 416		24,97	11	119
1002 417		24,97	11	119
1002 421		25,05	11	118
1002 422		25,05	11	118
1002 423		25,05	11	119
1002 426		25,05	11	119
1002 427		25,05	11	119
1002 50		22,37	11	129
1002 51		22,37	11	129
1002 59		22,37	11	130
1002 621	A	72,59	11	148
1002 622	A	76,19	11	148
1002 623	A	76,19	11	148
1002 661	A	76,19	11	148
1002 662	A	79,99	11	148

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1002 663	A	79,99	11	148
1002 71		17,87	11	124
1002 723		19,64	01	126
1002 726		22,37	11	126
1002 728		20,77	11	126
1002 733		19,64	11	126
1002 736		22,37	11	126
1002 738		20,77	11	126
1002 761		19,64	11	127
1002 763		19,64	11	127
1002 766		22,37	11	127
1002 768		20,77	11	127
1002 771		19,64	11	128
1002 773		19,64	11	128
1002 776		22,37	11	128
1002 778		20,77	11	128
1002 803		15,04	01	124
1002 806		17,87	11	124
1002 808		16,12	11	124
1002 81		18,14	11	125
1002 85		20,77	11	129
1004 00		377,25	66	567
1006 00		500,37	26	568
1022 00		413,20	26	586
1023 00		387,13	66	564
1024 00		123,80	26	592
1039 00		337,36	26	574
1040 00		249,61	26	567
1045 00		413,20	26	568
1046 00		530,97	66	569
1061 01		17,06	13	99
1061 03		17,06	13	99
1061 09		36,10	13	112
1061 29		20,98	13	112
1062 01		29,97	13	99
1062 03		29,97	13	99
1062 09		55,00	13	112
1062 29		34,42	13	112
1063 01		48,21	13	99
1063 03		48,21	13	99
1063 09		74,31	13	112
1063 29		57,01	13	112
1065 005		5,52	11	113
1065 01		0,93	01	99
1065 03		0,93	01	99
1067 005		27,14	02	113
1067 01		23,58	02	99
1067 03		23,58	02	99
1069 005		5,52	11	99
1069 01		0,93	01	99
1069 03		0,93	01	99
1071 00		16,60	01	89
1072 00		22,71	01	89
1085 00		7,97	01	89
1089 00		39,26	06	276
1090 00		39,26	06	276
1091 01		6,60	01	95
1091 03		6,60	01	95
1091 09		14,93	11	111
1091 22		10,62	01	111
1091 23		10,94	11	111
1091 25		14,93	11	112
1091 27		6,60	01	95
1091 29		10,62	01	111
1091 37		14,93	11	111
1092 01		12,24	01	95
1092 03		12,24	01	95
1092 09		24,45	11	111
1092 22		16,87	01	111
1092 23		17,89	11	111
1092 25		24,45	11	112
1092 27		12,24	01	95
1092 29		16,87	01	111
1092 37		24,45	11	111
1093 01		19,27	01	95
1093 03		19,27	01	95
1093 09		39,11	11	111
1093 22		28,40	01	111
1093 23		29,23	11	111
1093 25		39,11	11	112
1093 27		19,27	01	95
1093 29		28,40	01	111
1093 37		39,11	11	111
1094 01		28,08	01	95
1094 03		28,08	01	95
1094 09		60,31	11	111
1094 22		42,73	01	111
1094 23		44,06	11	111
1094 25		60,31	11	112
1094 27		28,08	01	95
1094 29		42,73	01	111
1094 37		60,31	11	111
1095 01		42,22	01	95
1095 03		42,22	01	95
1095 09		87,81	11	111
1095 22		61,22	01	111
1095 23		63,10	11	111
1095 25		87,81	11	112
1095 27		42,22	01	95
1095 29		61,22	01	111
1095 37		87,81	11	111
1102 01		12,24	01	95
1102 03		12,24	01	95
1102 09		24,45	11	111
1102 22		16,87	01	111
1102 23		17,89	11	111
1102 25		24,45	11	112
1102 27		12,24	01	95
1102 29		16,87	01	111
1102 37		24,45	11	111
1103 01		19,27	01	95
1103 03		19,27	01	95
1103 09		39,11	11	111
1103 22		28,40	01	111
1103 23		29,23	11	111
1103 25		39,11	11	112
1103 27		19,27	01	95
1103 29		28,40	01	111
1103 37		39,11	11	111
1104 005		40,35	11	45
1104 01		36,85	01	45
1104 03		36,85	01	45
1104 26		40,35	11	45
1104 27		36,85	01	45
1104 28		37,31	11	45
1114 01		28,08	01	95
1114 03		28,08	01	95
1114 09		60,31	11	111
1114 22		42,73	01	111
1114 23		44,06	11	111
1114 25		60,31	11	112
1114 27		28,08	01	95
1114 29		42,73	01	111
1114 37		60,31	11	111
1115 01		42,22	01	95
1115 03		42,22	01	95
1115 09		87,81	11	111
1115 22		61,22	01	111
1115 23		63,10	11	111
1115 25		87,81	11	112
1115 27		42,22	01	95
1115 29		61,22	01	111
1115 37		87,81	11	111
1118 00		78,52	06	494
1119 00		140,39	06	494
1124 00		1,74	06	373
1125 00		1,74	06	373
1126 00		3,65	06	373
1127 00		6,04	06	498
1145 02		33,29	03	693
1149 804		1,09	02	277
1150 005		13,64	11	42
1150 01		10,06	01	42
1150 015		13,64	11	42
1150 03		10,06	01	42
1150 112		14,43	01	154
1150 26		13,64	11	42
1150 27		10,06	01	42
1150 28		10,59	11	42
1157 01	A	21,98	01	67
1157 03	A	21,98	01	67
1158 01	A	43,08	01	68
1158 03	A	43,08	01	68
1163 65		29,26	13	221
1163 66		22,89	13	221
1163 67		29,26	13	221
1169 00		106,76	02	274
1170 005	A	68,60	02	79
1170 01	A	63,22	02	79
1170 015	A	68,60	02	79
1170 03	A	63,22	02	79
1170 26	A	68,60	02	79
1170 27	A	63,22	02	79
1170 28	A	65,36	02	79
1170 600	A	81,83	02	79
1171 00		106,76	02	274
1172 005	A	73,00	02	80
1172 01	A	67,64	02	80
1172 015	A	73,00	02	80
1172 03	A	67,64	02	80
1172 26	A	73,00	02	80
1172 27	A	67,64	02	80
1172 28	A	69,78	02	80
1172 600	A	86,50	02	80
1181 00		190,90	02	323
1192 26		99,52	17	253
1192 27		112,08	17	253
1193 26		127,82	17	253
1193 27		146,34	17	253
1195 26		174,88	17	253
1195 27		193,55	17	253
1198 26		198,29	17	253
1198 27		230,70	17	253
1200 03		78,44	18	409
1201 00		240,35	10	423
1209 005		749,45	10	406
1209 03		749,45	10	406
1210 00		44,84	18	425
1211 00		78,44	18	422
1220 00		601,59	10	423
1222 00		137,39	10	424
1224 00		140,57	10	425
1226 00		119,48	10	424
1239 005		589,90	10	407
1239 01		581,63	10	407
1239 015		589,90	10	407
1239 03		581,63	10	407
1239 112		586,23	10	407
1239 26		589,90	10	407
1239 27		581,63	10	407
1239 28		585,30	10	407
1239 600		606,46	10	407
1250 005		101,72	18	408
1250 01		89,97	18	408
1250 015		101,72	18	408
1250 03		89,97	18	408
1250 112		97,82	18	408
1250 26		101,72	18	408
1250 27		89,97	18	408
1250 28		95,59	18	408
1250 600		121,64	18	408
1250 603	A	121,58	18	408
1255 65		12,01	18	401
1255 66		9,15	18	401
1255 67		12,01	18	401
1256 00		3,18	18	426
1257 00		29,52	18	397
1258 00		156,79	18	396
1259 00		110,54	18	396
1260 65		351,38	18	390
1260 66		341,11	18	390
1260 67		351,38	18	390
1261 65		358,83	18	391
1261 66		348,66	18	391
1261 67		358,83	18	391
1262 00		166,18	18	391
1263 00		173,62	18	392
1264 00		146,92	18	392
1265 65		1039,19	10	393
1265 66		1034,20	10	393
1265 67		1039,19	10	393
1266 65		301,82	18	394
1266 66		291,27	18	394
1266 67		301,82	18	394
1267 65		306,55	18	394
1267 66		295,87	18	394
1267 67		306,55	18	394
1268 65		429,76	18	394
1268 66		415,85	18	394
1268 67		429,65	18	394
1269 65		1440,07	10	395
1269 66		1424,50	10	395
1269 67		1440,07	10	395
1270 65		1447,49	10	395
1270 66		1432,62	10	395
1270 67		1447,49	10	395
1273 00		17,24	18	402
1274 00		36,91	18	397
1275 00		56,15	18	397
1276 00		78,44	18	397
1277 00		94,45	18	397
1282 005		95,25	10	406
1282 03		95,25	10	406
1287 00		217,29	18	418
1288 00		353,65	10	418
1289 00		152,09	18	422
1296 00		94,45	18	421
1297 00		70,42	18	401
1298 00		76,79	18	401
1299 00		89,67	18	401
1311 03		3,25	01	110
1311 05		3,25	11	110
1312 03		4,60	01	110
1312 05		4,60	11	110
1313 03		7,31	01	110
1313 05		7,31	11	110
1314 03		11,30	01	110
1314 05		11,30	11	110
1340 00		99,52	17	262
1341 26		598,73	17	258
1341 28		545,82	17	258
1342 26		792,33	17	259
1342 28		739,42	17	259
1343 26		694,41	17	262
1343 28		642,62	17	262
1344 26		668,48	17	261
1344 28		615,63	17	261
1345 26		500,83	17	258
1345 28		468,18	17	258
1346 26		95,32	17	262
1346 28		95,32	17	262
1349 26		702,27	17	259
1349 28		656,16	17	259
1351 26		625,73	17	259
1351 28		585,24	17	259
1353 26		1228,96	17	261
1353 28		1149,02	17	261
1354 26		1078,17	17	260
1354 28		1008,36	17	260
1356 26		1133,33	17	260
1356 28		1057,90	17	260
1358 27		32,88	17	253
1358 28		32,88	17	253
1361 26		39,97	17	252
1361 27		47,96	17	252
1362 26		63,43	17	252
1362 27		76,09	17	252
1363 26		91,85	17	252
1363 27		110,27	17	252
1364 26		129,41	17	252
1364 27		155,30	17	252
1365 26		138,89	17	252
1365 27		157,57	17	252
1366 26		162,28	17	252
1366 27		194,71	17	252
1401 27		2,01	01	90
1402 00		5,69	09	222
1405 00		7,59	01	273
1407 00		9,88	09	222
1408 00		27,30	09	222
1411 00		25,43	01	275
1412 00		21,00	01	275
1413 00		49,68	01	275
1449 02	A	14,95	01	56
1450 00		16,93	09	275
1453 00		16,93	09	275
1455 00		16,93	09	275
1455 02	A	14,95	01	56

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1456 00		16,93	09	275
1456 02	A	14,95	01	56
1457 00		16,93	09	275
1458 00		16,93	09	275
1459 00		16,93	09	275
1493 00		28,79	02	373
1499 00		2,37	09	278
1499 10		2,37	09	278
2001 100		60,75	02	48
2001 600		75,63	02	48
2003 100		94,33	02	49
2003 600		109,22	02	49
2008 00		57,17	46	475
2009 00		68,33	06	475
2014 00		249,61	26	565
2015 00		481,67	66	578
2018 00		64,62	02	320
2020 00		71,81	02	321
2021 112		111,58	06	480
2022 112		125,50	06	480
2023 112		145,04	06	480
2024 00		299,10	06	497
2025 00		536,41	26	579
2028 00		151,43	02	320
2030 00		163,18	02	321
2031 112		146,43	06	480
2032 112		161,78	06	481
2033 112		179,91	06	481
2034 112		196,64	06	481
2035 112		196,64	06	481
2039 00	N	495,00	25	602
2040 005		132,36	06	550
2040 01		125,75	06	550
2040 015		132,36	06	550
2040 03		125,75	06	550
2040 112		128,52	06	550
2040 26		132,36	06	550
2040 27		125,75	06	550
2040 28		128,39	06	550
2040 600		139,72	06	550
2040 65		150,77	06	550
2040 66		144,46	06	550
2040 67		150,77	06	550
2041 005		132,36	06	552
2041 01		125,75	06	552
2041 015		132,36	06	552
2041 03		125,75	06	552
2041 112		128,52	06	552
2041 26		132,36	06	552
2041 27		125,75	06	552
2041 28		128,39	06	552
2041 600		139,72	06	552
2041 65		151,73	06	552
2041 66		145,42	06	552
2041 67		151,73	06	552
2042 112		336,11	06	482
2043 112		361,21	06	482
2046 112		556,48	06	482
2049 00		450,00	25	431
2050 005		186,29	06	551
2050 01		179,80	06	551
2050 015		186,29	06	551
2050 03		179,80	06	551
2050 112		182,46	06	551
2050 26		186,29	06	551
2050 27		179,80	06	551
2050 28		182,34	06	551
2050 600		193,65	06	551
2050 65		203,70	06	551
2050 66		197,40	06	551
2050 67		203,70	06	551
2051 005		186,29	06	553
2051 01		179,80	06	553
2051 015		186,29	06	553
2051 03		179,80	06	553
2051 112		182,46	06	553
2051 26		186,29	06	553
2051 27		179,80	06	553
2051 28		182,34	06	553
2051 600		193,65	06	553
2051 65		206,62	06	553
2051 66		200,32	06	553
2051 67		206,62	06	553
2067 05		1153,57	36	411
2067 12		1153,57	36	411
2069 05		1153,57	36	411
2069 12		1153,57	36	411
2070 00		638,79	25	526
2074 00		1259,24	06	587
2075 00		3290,10	05	540
2077 05		1153,57	36	412
2077 12		1153,57	36	412
2089 00		708,26	25	530
2091 00		52,55	36	516
2096 00		962,36	25	525
2098 00		78,13	05	542
2100 005		345,41	06	495
2100 01		338,78	06	495
2100 015		345,41	06	495
2100 03		338,78	06	495
2100 112		341,56	06	495
2100 26		345,41	06	495
2100 27		338,78	06	495
2100 28		341,31	06	495
2100 600		352,64	06	495
2101 005		299,68	06	495
2101 01		293,02	06	495
2101 015		299,68	06	495
2101 03		293,02	06	495
2101 112		295,86	06	495
2101 26		299,68	06	495
2101 27		293,02	06	495
2101 28		295,70	06	495
2101 600		307,03	06	495
2104 005		381,10	06	496
2104 01		375,22	06	496
2104 015		381,10	06	496
2104 03		375,22	06	496
2104 112		377,96	06	496
2104 26		381,10	06	496
2104 27		375,22	06	496
2104 28		377,90	06	496
2104 600		387,71	06	496
2105 02		208,53	06	548
2106 02		261,01	46	549
2108 00		540,28	66	582
2110 02		15,10	06	555
2114 00		175,11	26	584
2115 00		36,71	06	343
2116 00		51,87	01	344
2120 00		167,49	66	563
2122 00		232,62	66	563
2126 00		232,62	66	589
2128 00		305,03	66	590
2130 00		325,68	66	563
2131 005		14,83	06	483
2131 01		7,74	06	483
2131 015		14,83	06	483
2131 03		7,74	46	483
2131 26		14,83	06	483
2131 28		11,07	06	483
2131 600		15,32	06	483
2131 601		15,32	06	485
2131 602		20,43	07	486
2131 605	A	14,91	06	485
2131 607	A	19,85	07	486
2132 005		18,05	06	483
2132 01		10,97	06	483
2132 015		18,05	06	483
2132 03		10,97	46	483
2132 26		18,05	06	483
2132 28		14,27	06	483
2132 600		20,92	06	483
2132 601		20,92	06	485
2132 602		31,34	07	486
2132 605	A	20,32	06	485
2132 607	A	30,41	07	486
2133 005		19,66	06	483
2133 01		12,57	06	483
2133 015		19,66	06	483
2133 03		12,57	46	483
2133 26		19,66	06	483
2133 28		16,62	06	483
2133 600		25,11	06	483
2133 601		25,11	06	485
2133 602		40,85	07	487
2133 605	A	24,38	06	485
2133 607	A	39,66	07	487
2134 005		21,27	06	483
2134 01		14,20	06	483
2134 015		21,27	06	483
2134 03		14,20	46	483
2134 26		21,27	06	483
2134 28		17,51	06	483
2134 600		27,88	06	483
2134 601		27,88	06	485
2134 602		50,22	07	487
2134 605	A	27,07	06	485
2134 607	A	47,61	07	487
2136 005		31,38	06	484
2136 01		20,92	06	484
2136 015		31,38	06	484
2136 03		20,92	46	484
2136 26		31,38	06	484
2136 28		25,80	06	484
2136 600		39,06	06	484
2136 601		39,06	06	486
2136 602		70,82	07	487
2136 605	A	37,91	06	486
2136 607	A	68,76	07	487
2138 00		511,78	66	563
2139 00	N	249,00	66	583
2142 005		19,66	06	484
2142 01		12,57	06	484
2142 015		19,66	06	484
2142 03		12,57	06	484
2142 26		19,66	06	484
2142 28		16,62	06	484
2142 600		25,11	06	484
2142 601		25,11	06	486
2142 602		35,41	07	487
2142 605	A	24,38	06	486
2142 607	A	34,40	07	487
2145 005		39,06	06	484
2145 01		20,92	06	484
2145 015		39,06	06	484
2145 03		20,92	06	484
2145 26		39,06	06	484
2145 28		31,38	06	484
2145 600		39,06	06	484
2145 601		39,06	06	486
2145 602		65,36	07	488
2145 605	A	37,91	06	486
2145 607	A	63,46	07	488
2150 04		731,43	06	586
2152 00		240,33	26	574
2154 00		342,58	26	574
2160 00		258,34	26	575
2161 00		580,20	66	575
2163 00		342,38	26	584
2167 00		495,42	26	565
2168 00		274,05	26	564
2169 00		49,45	06	371
2171 00		289,36	26	576
2172 00		404,06	66	577
2176 00		284,23	06	585
2179 00		48,72	06	371
2180 00		540,28	66	581
2181 005		20,74	06	485
2181 01		13,65	06	485
2181 015		20,74	06	485
2181 03	A	13,65	06	485
2181 26		20,74	06	485
2181 27		13,65	06	485
2181 28		16,98	06	485
2182 005		29,84	06	485
2182 01		22,77	06	485
2182 015		29,84	06	485
2182 03		22,77	06	485
2182 26		29,84	06	485
2182 27		22,77	06	485
2182 28		26,09	06	485
2183 005		37,36	06	485
2183 01		30,26	06	485
2183 015		37,36	06	485
2183 03		30,26	06	485
2183 26		37,36	06	485
2183 27		30,26	06	485
2183 28		34,33	06	485
2184 005		44,87	06	485
2184 01		37,80	06	485
2184 015		44,87	06	485
2184 03		37,80	06	485
2184 26		44,87	06	485
2184 27		37,80	06	485
2184 28		41,11	06	485
2186 005		66,79	06	486
2186 01		56,33	06	486
2186 015		66,79	06	486
2186 03		56,33	06	486
2186 26		66,79	06	486
2186 27		56,33	06	486
2186 28		61,21	06	486
2192 005		37,36	06	486
2192 01		30,26	06	486
2192 015		37,36	06	486
2192 03		30,26	06	486
2192 26		37,36	06	486
2192 27		30,26	06	486
2192 28		34,33	06	486
2194 02		305,84	06	554
2194 10		308,28	06	554
2195 005		74,48	06	486
2195 01		56,33	06	486
2195 015		74,48	06	486
2195 03		56,33	06	486
2195 26		74,48	06	486
2195 27		56,33	06	486
2195 28		66,79	06	486
2201 005		25,37	07	486
2201 01		18,44	07	486
2201 015		25,37	07	486
2201 03		18,44	07	486
2201 26		25,37	07	486
2201 27		18,05	07	486
2201 28		21,70	07	486
2202 005		39,39	07	486
2202 01		32,49	07	486
2202 015		39,39	07	486
2202 03		32,49	07	486
2202 26		39,39	07	486
2202 27		32,49	07	486
2202 28		35,72	07	486
2203 005		51,86	07	487
2203 01		44,92	07	487
2203 015		51,86	07	487
2203 03		44,92	07	487
2203 26		51,86	07	487
2203 27		44,92	07	487
2203 28		48,90	07	487
2204 005		64,29	07	487
2204 01		57,40	07	487
2204 015		64,29	07	487
2204 03		57,40	07	487
2204 26		64,29	07	487
2204 27		57,40	07	487
2204 28		60,64	07	487
2206 005		95,96	07	487
2206 01		85,74	07	487
2206 015		95,96	07	487
2206 03		85,74	07	487
2206 26		95,96	07	487
2206 27		85,74	07	487
2206 28		90,51	07	487
2210 00		142,12	06	554
2212 005		51,86	07	487
2212 01		44,92	07	487
2212 015		51,86	07	487
2212 03		44,92	07	487
2212 26		51,86	07	487
2212 27		44,92	07	487
2212 28		48,90	07	487
2215 005		103,46	07	488
2215 01		85,74	07	488
2215 015		103,46	07	488
2215 03		85,74	07	488
2215 26		103,46	07	488
2215 27		85,74	07	488

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2215 28		95,80	07	488
2220 00		200,44	06	546
2224 00		324,75	26	580
2225 00		250,85	06	547
2241 00		30,89	06	555
2242 00		43,26	06	555
2282 005		30,50	03	87
2282 01		26,00	03	87
2282 015		30,50	03	87
2282 03		26,00	03	87
2282 05		35,00	03	87
2282 112		28,10	03	181
2282 26		30,50	03	87
2282 27		26,00	03	87
2282 28		28,00	03	87
2282 600		35,00	03	87
2320 005	N	203,50	03	86
2320 01	N	199,00	03	86
2320 015	N	203,50	03	86
2320 03	N	199,00	03	86
2320 112		201,10	03	181
2320 26	N	203,50	03	86
2320 27	N	199,00	03	86
2320 28	N	201,00	03	86
2320 29	N	233,50	03	86
2320 600	N	203,50	03	86
2336 02		58,15	03	693
2340 00		43,32	03	617
2342 00		9,59	03	695
2343 00		126,01	46	588
2347 00		59,53	03	695
2349 00		69,05	02	74
2359 00		67,99	02	74
2361 00		95,11	02	78
2364 00	N	95,11	02	79
2365 00		197,02	02	297
2366 005		222,92	02	338
2366 01		216,13	02	338
2366 03		216,13	02	338
2366 26		222,92	02	338
2366 27		216,13	02	338
2366 28		220,17	02	338
2368 005		248,74	02	339
2368 01		241,93	02	339
2368 03		241,93	02	339
2368 26		248,74	02	339
2368 27		241,93	02	339
2368 28		246,02	02	339
2369 00		69,05	02	74
2373 00		38,08	02	343
2375 00		32,63	02	277
2376 005		196,97	02	338
2376 01		190,42	02	338
2376 03		190,42	02	338
2376 26		196,97	02	338
2376 27		190,42	02	338
2376 28		194,35	02	338
2378 005		220,60	02	339
2378 01		214,05	02	339
2378 03		214,05	02	339
2378 26		220,60	02	339
2378 27		214,05	02	339
2378 28		217,99	02	339
2382 00		39,22	02	343
2383 00		139,83	02	297
2389 00		62,27	02	300
2399 02		219,30	02	340
2406 000		765,80	20	399
2406 902		698,57	20	399
2407 000		1014,83	20	399
2407 902		880,39	20	399
2414 00	A	176,09	03	696
2416 000		2393,35	20	400
2416 902		2326,11	20	400
2417 000		3129,20	20	400
2417 902		2994,68	20	400
2421 005		97,21	02	650
2421 01		90,75	02	650
2421 015		97,21	02	650
2421 03		90,75	02	650
2421 26		97,21	02	650
2421 27		90,75	02	650
2421 28		93,32	02	650
2422 005		100,02	02	651
2422 01		93,57	02	651
2422 015		100,02	02	651
2422 03		93,57	02	651
2422 26		100,02	02	651
2422 27		93,57	02	651
2422 28		96,16	02	651
2431 902		2400,86	20	399
2431 920		2466,20	20	399
2432 902		3190,53	20	399
2432 920		3321,17	20	399
2440 00		91,51	02	296
2442 02		122,18	08	342
2442 10		127,74	08	342
2444 02		157,72	08	342
2444 10		163,28	08	342
2450 00		82,62	02	291
2451 00		28,95	01	453
2452 00		39,07	01	453
2455 00		113,12	02	292
2459 005		90,32	02	74
2459 01		82,03	02	74
2459 015		90,32	02	74
2459 03		82,03	02	74
2459 26		90,32	02	74
2459 27		82,03	02	74
2459 28		83,46	02	74
2459 600		90,32	02	74
2460 00		109,98	02	302
2461 005		105,34	02	651
2461 01		99,56	02	651
2461 015		105,34	02	651
2461 03		99,56	02	651
2461 26		105,34	02	651
2461 27		99,56	02	651
2461 28		101,87	02	651
2462 005		107,65	02	652
2462 01		101,87	02	652
2462 015		107,65	02	652
2462 03		101,87	02	652
2462 26		107,65	02	652
2462 27		101,87	02	652
2462 28		104,18	02	652
2470 00	N	65,77	02	366
2472 00	N	70,65	02	367
2473 00	N	70,65	02	367
2474 00	N	108,49	02	368
2479 00	N	82,84	02	372
2570 00		110,54	18	421
2572 00		344,50	10	420
2605 005		315,53	10	435
2605 01		304,32	10	435
2605 015		315,53	10	435
2605 03		304,32	10	435
2605 112		307,11	10	435
2605 26		315,53	10	435
2605 27		304,32	10	435
2605 28		309,23	10	435
2605 65		326,79	10	435
2605 66		315,53	10	435
2605 67		326,79	10	435
2617 005		754,87	10	436
2617 015		754,87	10	436
2617 03		744,80	10	436
2617 112		747,47	10	436
2617 26		754,87	10	436
2617 27		744,80	10	436
2617 28		748,84	10	436
2617 600		765,63	10	436
2617 65		765,63	10	436
2617 66		754,87	10	436
2617 67		765,63	10	436
2620 97		701,29	10	417
2620 98		742,09	10	417
2620 99		824,72	10	417
2640 005		14,32	11	83
2640 01		7,94	01	83
2640 015		14,32	11	83
2640 03		7,94	01	83
2640 112		9,95	01	178
2640 26		14,32	11	83
2640 27		7,94	01	83
2640 28		10,49	11	83
2640 600		18,04	11	83
2645 005		2,03	11	83
2645 01		1,58	01	83
2645 015		2,03	11	83
2645 03		1,58	01	83
2645 26		2,03	11	83
2645 28		1,80	11	83
2648 01		2,97	01	84
2648 03		2,97	01	84
2648 10		2,97	01	84
2648 112		4,81	01	179
2658 005		16,03	11	84
2658 01		10,95	01	84
2658 015		16,03	11	84
2658 03		10,95	01	84
2658 112		12,79	01	179
2658 26		16,03	11	84
2658 27		10,95	01	84
2658 28		15,70	11	84
2664 005		155,68	03	49
2664 01		153,50	03	49
2664 015		155,68	03	49
2664 03		153,50	03	49
2664 26		155,68	03	49
2664 27		153,50	03	49
2664 28		154,12	03	49
2677 005		170,93	03	88
2677 01		166,81	03	88
2677 015		170,93	03	88
2677 03		166,81	03	88
2677 26		170,93	03	88
2677 27		166,81	03	88
2677 28		169,37	03	88
2681 02	A	38,80	01	63
2682 02	A	38,80	01	63
2683 02	A	38,80	01	63
2689 00	A	15,33	01	273
2702 005	N	16,54	02	368
2702 01	N	10,20	02	368
2702 015	N	16,54	02	368
2702 03	N	10,20	02	368
2702 112	N	11,07	02	368
2702 26	N	16,54	02	368
2702 27	N	10,20	02	368
2702 28	N	11,66	02	368
2702 600	N	16,54	02	368
2706 005	N	14,24	02	368
2706 01	N	7,90	02	368
2706 015	N	14,24	02	368
2706 03	N	7,90	02	368
2706 112	N	8,77	02	368
2706 26	N	14,24	02	368
2706 27	N	7,90	02	368
2706 28	N	9,37	02	368
2706 600	N	14,24	02	368
2731 005		26,08	11	67
2731 01		19,95	01	67
2731 015		26,08	11	67
2731 03		19,95	01	67
2731 26		26,08	11	67
2731 27		19,95	01	67
2731 28		22,37	11	67
2735 005		26,08	11	69
2735 01		19,95	01	69
2735 015		26,08	11	69
2735 03		19,95	01	69
2735 26		26,08	11	69
2735 27		19,95	01	69
2735 28		22,37	11	69
2755 005	A	15,17	11	57
2755 01	A	9,80	01	57
2755 015	A	15,17	11	57
2755 03	A	9,80	01	57
2755 26	A	15,17	11	57
2755 27	A	9,80	01	57
2755 28	A	10,96	11	57
2756 02	A	19,77	01	65
2757 02	A	19,77	01	65
2758 02	A	19,77	01	65
2759 02	A	17,52	01	58
2762 005	A	26,04	11	62
2762 01	A	20,68	01	62
2762 03	A	20,68	01	62
2762 26	A	26,04	11	62
2762 27	A	20,68	01	62
2762 28	A	21,89	11	62
2763 005	A	37,61	11	64
2763 01	A	32,26	01	64
2763 015	A	37,61	11	64
2763 03	A	32,26	01	64
2763 26	A	37,61	11	64
2763 27	A	32,26	01	64
2763 28	A	33,42	11	64
2776 005		22,93	29	72
2776 01		16,75	29	72
2776 015		22,93	29	72
2776 03		16,75	29	72
2776 26		22,93	29	72
2776 28		19,19	29	72
2776 600		26,36	29	72
2778 005		25,52	29	72
2778 01		19,35	29	72
2778 015		25,52	29	72
2778 03		19,35	29	72
2778 26		25,52	29	72
2778 28		21,77	29	72
2778 600		28,98	29	72
2790 111		5,39	01	182
2819 00		7,88	01	73
2820 005		113,88	29	73
2820 01		108,08	29	73
2820 015		113,88	29	73
2820 03		108,08	29	73
2820 26		113,88	29	73
2820 28		110,41	29	73
2820 600		123,98	29	73
2832 005		38,82	11	38
2832 01		32,65	29	38
2832 015		38,82	11	38
2832 03		32,65	29	38
2832 26		38,82	29	38
2832 28		35,10	29	38
2832 600		42,29	29	38
2834 005		45,19	29	39
2834 01		41,95	29	39
2834 015		45,19	29	39
2834 03		41,95	29	39
2834 26		45,19	29	39
2834 28		42,40	29	39
2834 600		51,62	29	39
2836 005		38,33	29	38
2836 01		34,87	29	38
2836 015		38,33	29	38
2836 03		34,87	29	38
2836 26		38,33	29	38
2836 28		35,51	29	38
2836 600		44,54	29	38
2844 005		40,51	29	37
2844 01		34,35	29	37
2844 015		40,51	29	37
2844 03		34,35	29	37
2844 26		40,51	29	37
2844 28		36,84	29	37
2844 600		43,98	29	37
2860 005		30,73	11	36
2860 015		30,73	11	36
2860 201		27,17	01	36
2860 26		30,73	11	36
2860 27		27,17	01	36
2860 28		27,66	11	36
2860 600		37,50	11	36
2861 201		38,33	01	36
2861 26		41,90	11	36
2861 27		38,33	01	36
2861 28		38,83	11	36
2861 600		48,60	11	36
2870 00		17,31	09	276
2870 02		17,31	09	276
2871 112		17,31	09	275
2872 112		17,31	09	275
2873 112		17,31	09	275
2874 112		17,31	09	275

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2875 112		17,31	09	275
2876 112		17,31	09	275
2891 00		6,10	01	110
2892 00		8,73	01	110
2893 00		11,33	01	110
2894 00		13,95	01	110
2896 00		3,64	11	110
2897 00		5,44	11	110
2898 00		7,31	11	110
2899 00		9,13	11	110
2900 03		33,07	34	661
2902 03		58,18	34	661
2911 03		41,01	34	662
2912 03		37,68	34	662
2914 03		299,68	34	660
2915 03		105,81	34	661
2916 00		161,35	34	661
2918 03		241,50	34	662
3991 00	N	1,33	01	90
4157 01	N	21,98	01	67
4157 03	N	21,98	01	67
4158 01	N	43,08	01	68
4158 03	N	43,08	01	68
4170 005	N	68,60	02	79
4170 01	N	63,22	02	79
4170 015	N	68,60	02	79
4170 03	N	63,22	02	79
4170 26	N	68,60	02	79
4170 27	N	63,22	02	79
4170 28	N	65,36	02	79
4170 600	N	81,83	11	79
4176 30	N	34,87	14	231
4177 30	N	35,32	14	231
4180 112	N	7,19	01	161
4183 005	N	15,17	11	57
4183 01	N	9,80	01	57
4183 015	N	15,17	11	57
4183 03	N	9,80	01	57
4183 112	N	10,37	01	162
4183 26	N	15,17	11	57
4183 27	N	9,80	01	57
4183 28	N	10,96	11	57
4183 600	N	21,40	11	57
4188 005	N	12,55	11	55
4188 01	N	6,61	21	55
4188 015	N	12,55	11	55
4188 03	N	6,61	21	55
4188 107	N	14,95	01	56
4188 108	N	14,95	01	56
4188 109	N	14,95	01	56
4188 112	N	7,60	01	161
4188 26	N	12,55	11	55
4188 27	N	6,61	21	55
4188 28	N	8,23	11	55
4188 600	N	20,34	11	55
4188 603	A	21,14	11	55
4188 613	A	21,14	11	55
4188 65	N	15,68	13	214
4188 66	N	10,20	13	214
4188 67	N	15,68	13	214
4410 600	N	31,64	11	62
4410 65	N	27,03	13	215
4410 66	N	21,49	13	215
4410 67	N	27,03	13	215
4414 005	N	22,62	11	62
4414 01	N	17,25	01	62
4414 015	N	22,62	11	62
4414 03	N	17,25	01	62
4414 26	N	22,62	11	62
4414 27	N	17,25	01	62
4414 28	N	18,40	11	62
4414 30	N	16,87	14	228
4414 600	N	30,96	11	62
4414 65	N	25,62	13	216
4414 66	N	20,12	13	216
4414 67	N	25,62	13	216
4418 005	N	17,41	11	65
4418 01	N	12,09	01	65
4418 015	N	17,41	11	65
4418 03	N	12,09	01	65
4418 107	N	19,77	01	65
4418 108	N	19,77	01	65
4418 109	N	19,77	01	65
4418 26	N	17,41	11	65
4418 27	N	12,09	01	65
4418 28	N	13,24	11	65
4422 005	N	26,04	11	73
4422 01	N	20,50	01	73
4422 015	N	26,04	11	73
4422 03	N	20,50	01	73
4422 26	N	26,04	11	73
4422 27	N	20,50	01	73
4422 28	N	21,70	11	73
4440 01	N	7,24	21	55
4440 03	N	7,24	21	55
4440 27	N	7,24	01	55
4440 30	N	13,69	14	228
4440 307	N	24,76	14	229
4440 309	N	24,76	14	229
4440 31	N	74,70	14	240
4452 005	N	31,64	11	63
4452 01	N	26,09	01	63
4452 015	N	31,64	11	63
4452 03	N	26,09	01	63
4452 107	N	38,80	01	63
4452 108	N	38,80	01	63
4452 109	N	38,80	01	63
4452 26	N	31,64	11	63
4452 27	N	26,09	01	63
4452 28	N	27,33	11	63
4453 005	N	15,17	11	57
4453 01	N	9,80	01	57
4453 015	N	15,17	11	57
4453 03	N	9,80	01	57
4453 106	N	17,52	01	58
4453 107	N	17,80	01	58
4453 108	N	17,80	01	58
4453 109	N	17,80	01	58
4453 112	N	10,37	01	162
4453 26	N	15,17	11	57
4453 27	N	9,80	01	57
4453 28	N	10,96	11	57
4453 600	N	22,64	11	57
4453 603	A	23,88	11	57
4453 613	A	23,88	11	57
4453 65	N	17,84	13	214
4453 66	N	12,36	13	214
4453 67	N	17,84	13	214
4454 005	N	20,32	11	61
4454 01	N	14,71	01	61
4454 015	N	20,32	11	61
4454 03	N	14,71	01	61
4454 107	N	22,74	01	61
4454 108	N	22,74	01	61
4454 109	N	22,74	01	61
4454 112	N	15,35	01	162
4454 26	N	20,32	11	61
4454 27	N	14,71	01	61
4454 28	N	15,96	11	61
4454 600	N	28,12	11	61
4454 65	N	23,46	13	215
4454 66	N	17,96	13	215
4454 67	N	23,46	13	215
4455 107	N	14,95	01	56
4455 108	N	14,95	01	56
4455 109	N	14,95	01	56
4457 005	N	16,09	11	59
4457 01	N	10,53	01	59
4457 015	N	16,09	11	59
4457 03	N	10,53	01	59
4457 107	N	18,55	01	59
4457 108	N	18,55	01	59
4457 109	N	18,55	01	59
4457 112	N	11,14	01	162
4457 26	N	16,09	11	59
4457 27	N	10,53	01	59
4457 28	N	11,73	11	59
4457 600	N	23,92	11	59
4458 005	N	13,88	11	58
4458 01	N	8,34	01	58
4458 015	N	13,88	11	58
4458 03	N	8,34	01	58
4458 26	N	13,88	11	58
4458 27	N	8,34	01	58
4458 28	N	9,55	11	58
4462 005	N	18,58	11	60
4462 01	N	13,21	01	60
4462 015	N	18,58	11	60
4462 03	N	13,21	01	60
4462 107	N	22,34	01	60
4462 108	N	22,34	01	60
4462 109	N	22,34	01	60
4462 26	N	18,58	11	60
4462 27	N	13,21	01	60
4462 28	N	14,37	11	60
4462 65	N	29,19	13	215
4462 66	N	23,65	13	215
4462 67	N	29,19	13	215
4466 005	N	12,55	11	56
4466 01	N	6,61	21	56
4466 015	N	12,55	11	56
4466 03	N	6,61	21	56
4466 112	N	7,60	01	161
4466 26	N	12,55	11	56
4466 27	N	6,61	21	56
4466 28	N	8,23	11	56
4466 600	N	20,34	11	56
4466 603	A	21,14	11	56
4466 613	A	21,14	11	56
4467 65	N	78,17	13	216
4467 66	N	72,70	13	216
4467 67	N	78,17	13	216
4485 005	N	16,91	11	70
4485 01	N	11,56	01	70
4485 015	N	16,91	11	70
4485 03	N	11,56	01	70
4485 107	N	19,95	01	71
4485 112	N	12,13	01	163
4485 26	N	16,91	11	70
4485 27	N	11,56	01	70
4485 28	N	12,74	11	70
4485 30	N	20,98	14	231
4485 600	N	24,41	11	70
4485 603	A	25,27	11	70
4485 613	A	25,27	11	70
4488 005	N	24,41	11	70
4488 01	N	19,04	01	70
4488 015	N	24,41	11	70
4488 03	N	19,04	01	70
4488 26	N	24,41	11	70
4488 27	N	19,04	01	70
4488 28	N	20,22	11	70
4488 600	N	31,91	11	70
4489 005	N	73,00	02	80
4489 01	N	67,64	02	80
4489 015	N	73,00	02	80
4489 03	N	67,64	02	80
4489 26	N	73,00	02	80
4489 27	N	67,64	02	80
4489 28	N	69,78	02	80
4489 600	N	86,50	02	80
4497 11		15,33	01	273
4552 005	N	37,61	11	64
4552 01	N	32,26	01	64
4552 015	N	37,61	11	64
4552 03	N	32,26	01	64
4552 26	N	37,61	11	64
4552 27	N	32,26	01	64
4552 28	N	33,42	11	64
4557 005	N	26,04	11	62
4557 01	N	20,68	01	62
4557 015	N	26,04	11	62
4557 03	N	20,68	01	62
4557 26	N	26,04	11	62
4557 27	N	20,68	01	62
4557 28	N	21,89	11	62
4560 30	N	131,07	14	229
4567 30	N	65,57	14	229
4569 30	N	65,57	14	229
4569 65	N	78,17	13	216
4569 66	N	72,70	13	216
4569 67	N	78,17	13	216
4689 00		15,33	01	273
4755 005	N	15,17	11	57
4755 01	N	9,80	01	57
4755 015	N	15,17	11	57
4755 03	N	9,80	01	57
4755 26	N	15,17	11	57
4755 27	N	9,80	01	57
4755 28	N	10,96	11	57
4780 30	N	32,47	24	230
4781 30	N	32,47	24	230
4789 30	N	59,79	14	231
4793 01	N	20,92	01	69
4793 03	N	20,92	01	69
4793 04	N	20,92	01	69
5001 003		174,93	06	466
5001 028		174,93	06	466
5002 003		195,03	06	466
5002 028		195,03	06	466
5004 003		215,12	06	467
5004 028		215,12	06	467
5011 00	N	98,00	06	470
5012 00	N	115,00	06	470
5013 00	N	125,00	06	471
5021 05		59,10	06	468
5021 12		59,10	06	468
5021 126		59,10	06	468
5021 17		59,10	06	468
5021 219		106,38	06	468
5021 38		124,11	06	468
5021 903		70,93	06	468
5021 905		70,93	06	468
5021 915		70,93	06	468
5021 927		70,93	06	468
5021 928		70,93	06	468
5022 05		76,83	06	468
5022 12		76,83	06	468
5022 126		76,83	06	468
5022 17		76,83	06	468
5022 219		141,84	06	468
5022 38		177,30	06	468
5022 903		100,47	06	468
5022 905		100,47	06	468
5022 915		100,47	06	468
5022 927		100,47	06	468
5022 928		100,47	06	468
5023 00		279,16	66	571
5024 05		106,38	06	468
5024 12		106,38	06	468
5024 126		106,38	06	468
5024 17		106,38	06	468
5024 219		212,76	06	468
5024 38		283,67	06	468
5024 903		153,65	06	468
5024 905		153,65	06	468
5024 915		153,65	06	468
5024 927		153,65	06	468
5024 928		153,65	06	468
5028 00		541,89	66	571
5030 00		654,64	66	571
5031 05		65,59	06	469
5031 126		65,59	06	469
5031 17		65,59	06	469
5031 219		110,88	06	469
5031 38		127,85	06	469
5031 903		76,91	06	469
5031 905		76,91	06	469
5031 915		76,91	06	469
5031 927		76,91	06	469
5031 928		76,91	06	469
5032 05		85,88	06	469
5032 126		85,88	06	469
5032 17		85,88	06	469
5032 219		153,81	06	469
5032 38		187,77	06	469
5032 903		108,52	06	469
5032 905		108,52	06	469
5032 915		108,52	06	469
5032 927		108,52	06	469
5032 928		108,52	06	469
5033 00		317,47	26	573
5034 05		137,79	06	469
5034 126		137,79	06	469
5034 17		137,79	06	469
5034 219		239,69	06	469
5034 38		307,61	06	469
5034 903		183,08	06	469

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
5034 905		183,08	06	469
5034 915		183,08	06	469
5034 927		183,08	06	469
5034 928		183,08	06	469
5038 00		613,04	26	573
5040 00		755,35	26	573
5041 00	N	136,00	46	472
5042 00	N	153,00	46	472
5043 00	N	163,00	46	472
5051 003		77,66	02	467
5051 028		77,66	02	467
5052 003		89,60	02	467
5052 028		89,60	02	467
5054 003		101,54	02	467
5054 028		101,54	02	467
5061 00	N	121,50	06	560
5062 00	N	148,01	06	561
5065 00	N	176,73	06	562
5068 00		97,34	06	588
5069 00		97,34	06	588
5101 00		148,30	06	508
5103 00		154,47	06	508
5104 005	N	94,44	06	506
5104 01	N	88,36	06	506
5104 015	N	94,44	06	506
5104 03	N	88,36	06	506
5104 112	N	90,58	06	506
5104 26	N	94,44	06	506
5104 27	N	88,36	06	506
5104 28	N	91,13	06	506
5105 005	N	96,65	06	506
5105 01	N	90,58	06	506
5105 015	N	96,65	06	506
5105 03	N	90,58	06	506
5105 112	N	92,79	06	506
5105 26	N	96,65	06	506
5105 27	N	90,58	06	506
5105 28	N	93,34	06	506
5106 005	N	96,65	06	506
5106 01	N	90,58	06	506
5106 015	N	96,65	06	506
5106 03	N	90,58	06	506
5106 112	N	92,79	06	506
5106 26	N	96,65	06	506
5106 27	N	90,58	06	506
5106 28	N	93,34	06	506
5107 005	N	111,01	06	507
5107 01	N	104,93	06	507
5107 015	N	111,01	06	507
5107 03	N	104,93	06	507
5107 112	N	107,14	06	507
5107 26	N	111,01	06	507
5107 27	N	104,93	06	507
5107 28	N	107,69	06	507
5108 005	N	113,22	06	507
5108 01	N	107,14	06	507
5108 015	N	113,22	06	507
5108 03	N	107,14	06	507
5108 112	N	109,35	06	507
5108 26	N	113,22	06	507
5108 27	N	107,14	06	507
5108 28	N	109,91	06	507
5110 00		284,23	06	510
5111 00		100,40	06	476
5112 00		111,58	06	476
5113 00		128,31	06	476
5120 00		234,80	06	510
5122 00		98,86	06	510
5124 00		111,22	06	510
5131 00		136,66	46	477
5132 00		147,83	46	477
5133 00		164,57	46	477
5134 00		179,91	46	478
5136 00		257,99	46	478
5142 00		320,76	06	479
5145 00		474,17	06	479
5151 30		88,25	06	490
5152 30		97,05	06	491
5161 30		94,54	06	491
5162 30		107,14	06	491
5171 005		94,44	06	489
5171 01		88,36	06	489
5171 015		94,44	06	489
5171 03		88,36	06	489
5171 112		90,58	06	489
5171 26		94,44	06	489
5171 27		88,36	06	489
5171 28		91,13	06	489
5171 600		101,62	06	489
5172 005		96,65	06	489
5172 01		90,58	06	489
5172 015		96,65	06	489
5172 03		90,58	06	489
5172 112		92,79	06	489
5172 26		96,65	06	489
5172 27		90,58	06	489
5172 28		93,34	06	489
5172 600		103,83	06	489
5173 005		111,01	06	489
5173 01		104,93	06	489
5173 015		111,01	06	489
5173 03		104,93	06	489
5173 112		107,14	06	489
5173 26		111,01	06	489
5173 27		104,93	06	489
5173 28		107,69	06	489
5173 600		118,19	06	489
5174 005		113,22	06	489
5174 01		107,14	06	489
5174 015		113,22	06	489
5174 03		107,14	06	489
5174 112		109,35	06	489
5174 26		113,22	06	489
5174 27		107,14	06	489
5174 28		109,91	06	489
5174 600		120,40	06	489
5175 005		113,22	06	490
5175 01		107,14	06	490
5175 015		113,22	06	490
5175 03		107,14	06	490
5175 112		109,35	06	173
5175 26		113,22	06	490
5175 27		107,14	06	490
5175 28		109,91	06	490
5175 600		120,40	06	490
5178 005	N	131,50	06	509
5178 01	N	127,50	06	509
5178 015	N	131,50	06	509
5178 03	N	127,50	06	509
5178 26	N	131,50	06	509
5178 27	N	127,50	06	509
5178 28	N	129,50	06	509
5201 00		709,92	33	675
5202 16		30,88	33	687
5207 16		214,53	33	679
5212 16		357,56	33	676
5213 16		37,90	33	687
5216 00		156,02	33	676
5217 00		156,02	33	677
5219 00		78,02	33	686
5222 03		273,05	33	680
5223 16		273,05	33	679
5231 03		206,95	33	682
5232 16		183,11	33	683
5234 00	N	218,58	33	678
5234 16		20,66	33	684
5235 16		18,50	33	683
5236 16		128,94	33	680
5237 00	N	218,58	33	678
5241 16		127,42	33	678
5246 16		127,42	33	681
5251 16		299,05	33	681
5252 16		26,55	33	687
5261 110		314,07	33	682
5261 16		314,07	33	682
5281 00		1457,32	33	688
5282 00		1869,06	33	688
5285 00		1150,00	16	688
5290 00		90,58	33	687
5291 00		85,60	33	687
5301 00		576,21	25	629
5304 00		74,79	42	644
5307 00		43,57	42	645
5308 00		43,57	42	645
5319 00		70,12	42	421
5331 00		116,16	42	632
5331 100		116,16	42	632
5333 00		121,00	42	633
5333 100		121,00	42	633
5338 00		17,30	06	498
5339 00		7,74	42	498
5350 10		59,83	42	631
5352 10		59,83	42	631
5354 10		74,79	42	632
5360 005		32,77	02	302
5360 01		25,80	02	302
5360 015		32,77	02	302
5360 03		25,80	02	302
5360 112		28,39	02	302
5360 26		32,77	02	302
5360 27		25,80	02	302
5360 28		28,50	02	302
5360 600		40,49	02	302
5361 005		36,65	02	303
5361 01		29,69	02	303
5361 015		36,65	02	303
5361 03		29,69	02	303
5361 112		32,27	02	303
5361 26		36,65	02	303
5361 27		29,69	02	303
5361 28		32,38	02	303
5361 600		44,38	02	303
5362 005		46,50	02	304
5362 01		39,53	02	304
5362 015		46,50	02	304
5362 03		39,53	02	304
5362 112		42,12	02	304
5362 26		46,50	02	304
5362 27		39,53	02	304
5362 28		42,22	02	304
5362 600		54,22	02	304
5363 005		90,83	02	304
5363 01		83,87	02	304
5363 015		90,83	02	304
5363 03		83,87	02	304
5363 112		86,45	02	304
5363 26		90,83	02	304
5363 27		83,87	02	304
5363 28		86,58	02	304
5363 600		101,14	02	304
5365 005		88,07	02	303
5365 01		81,03	02	303
5365 015		88,07	02	303
5365 03		81,03	02	303
5365 26		88,07	02	303
5365 27		81,03	02	303
5365 28		83,85	02	303
5365 600		95,92	02	303
5366 005		101,14	02	305
5366 01		94,18	02	305
5366 015		101,14	02	305
5366 03		94,18	02	305
5366 112		96,76	02	305
5366 26		101,14	02	305
5366 27		94,18	02	305
5366 28		96,91	02	305
5366 600		108,90	02	305
5367 005		127,72	02	306
5367 01		120,75	02	306
5367 015		127,72	02	306
5367 03		120,75	02	306
5367 112		123,32	02	306
5367 26		127,72	02	306
5367 27		120,75	02	306
5367 28		123,48	02	306
5367 600		135,46	02	306
5368 005		127,72	02	305
5368 01		120,75	02	305
5368 015		127,72	02	305
5368 03		120,75	02	305
5368 112		123,32	02	305
5368 26		127,72	02	305
5368 27		120,75	02	305
5368 28		123,48	02	305
5368 600		135,46	02	305
5369 005		14,70	02	605
5369 01		10,17	02	605
5369 015		14,70	02	605
5369 03		10,17	02	605
5369 112		12,07	02	605
5369 26		14,70	02	605
5369 27		10,17	02	605
5369 28		12,86	02	605
5369 600		17,81	02	605
5370 005	N	12,15	02	605
5370 01	N	7,52	02	605
5370 015	N	12,15	02	605
5370 03	N	7,52	02	605
5370 112	N	10,65	02	605
5370 26	N	12,15	02	605
5370 27	N	7,52	02	605
5370 28	N	10,30	02	605
5370 600	N	15,63	02	605
5371 005	N	10,42	02	604
5371 01	N	6,95	02	604
5371 015	N	10,42	02	604
5371 03	N	5,78	02	604
5371 112	N	8,68	02	604
5371 26	N	10,42	02	604
5371 27	N	5,78	02	604
5371 28	N	8,68	02	604
5371 600	N	15,63	02	604
5372 005	N	9,25	02	604
5372 01	N	4,63	02	604
5372 015	N	9,25	02	604
5372 03	N	4,63	02	604
5372 112	N	7,52	02	604
5372 26	N	9,25	02	604
5372 27	N	4,63	02	604
5372 28	N	7,52	02	604
5372 600	N	14,47	02	604
5373 005		78,14	02	309
5373 01		71,18	02	309
5373 015		78,14	02	309
5373 03		71,18	02	309
5373 112		73,77	02	309
5373 26		78,14	02	309
5373 27		71,18	02	309
5373 28		73,88	02	309
5373 600		85,88	02	309
5373 65		91,53	02	309
5373 66		84,97	02	309
5373 67		91,53	02	309
5374 005		125,18	02	310
5374 01		118,21	02	310
5374 015		125,18	02	310
5374 03		118,21	02	310
5374 112		120,80	02	310
5374 26		125,18	02	310
5374 27		118,21	02	310
5374 28		120,92	02	310
5374 600		132,92	02	310
5374 65		138,56	02	310
5374 66		132,00	02	310
5374 67		138,56	02	310
5375 005		78,14	02	311
5375 01		71,18	02	311
5375 015		78,14	02	311
5375 03		71,18	02	311
5375 112		73,77	02	311
5375 26		78,14	02	311
5375 27		71,18	02	311
5375 28		73,88	02	311
5375 600		85,88	02	311
5375 65		91,53	02	311
5375 66		84,97	02	311
5375 67		91,53	02	311
5376 005		125,18	02	311
5376 01		118,21	02	311
5376 015		125,18	02	311
5376 03		118,21	02	311
5376 112		120,80	02	311
5376 26		125,18	02	311
5376 27		118,21	02	311
5376 28		120,92	02	311
5376 600		132,92	02	311
5376 65		138,56	02	311
5376 66		132,00	02	311

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
5376 67		138,56	02	311
5377 02		165,25	02	312
5381 005		127,72	02	307
5381 01		120,75	02	307
5381 015		127,72		307
5381 03		120,75	02	307
5381 112		123,32	02	307
5381 26		127,72	02	307
5381 27		120,75	02	307
5381 28		123,48	02	307
5381 600		135,46	02	307
5382 005		127,72	02	306
5382 01		120,75	02	306
5382 015		127,72	02	306
5382 03		120,75	02	306
5382 112		123,32	02	306
5382 26		127,72	02	306
5382 27		120,75	02	306
5382 28		123,48	02	306
5382 600		135,46	02	306
5384 005	N	16,24	02	606
5384 01	N	11,93	02	606
5384 015	N	16,24	02	606
5384 03	N	11,93	02	606
5384 112	N	13,70	02	606
5384 26	N	16,24	02	606
5384 27	N	11,93	02	606
5384 28	N	14,47	02	606
5384 600	N	19,33	02	606
5386 005		17,02	02	606
5386 01		12,50	02	606
5386 015		17,02	02	606
5386 03		12,50	02	606
5386 112		14,36	02	606
5386 26		17,02	02	606
5386 27		12,50	02	606
5386 28		15,16	02	606
5386 600		20,26	02	606
5387 005	N	14,70	02	606
5387 01	N	10,17	02	606
5387 015	N	14,70	02	606
5387 03	N	10,17	02	606
5387 112	N	12,04	02	606
5387 26	N	14,70	02	606
5387 27	N	10,17	02	606
5387 28	N	12,86	02	606
5387 600	N	17,94	02	606
5388 005	N	11,58	02	605
5388 01	N	6,95	02	605
5388 015	N	11,58	02	605
5388 03	N	6,95	02	605
5388 112	N	9,84	02	605
5388 26	N	11,58	02	605
5388 27	N	6,95	02	605
5388 28	N	9,84	02	605
5388 600	N	16,79	02	605
5389 005	N	10,42	02	605
5389 01	N	6,95	02	605
5389 015	N	10,42	02	605
5389 03	N	5,78	02	605
5389 112	N	8,68	02	605
5389 26	N	10,42	02	605
5389 27	N	5,78	02	605
5389 28	N	8,68	02	605
5389 600	N	15,63	02	605
5393 005		105,23	02	307
5393 01		99,56	02	307
5393 015		105,23	02	307
5393 03		99,56	02	307
5393 112		102,22	02	307
5393 26		105,23	02	307
5393 27		99,56	02	307
5393 28		102,97	02	307
5393 600		111,61	02	307
5394 005		133,02	02	308
5394 01		127,34	02	308
5394 015		133,02	02	308
5394 03		127,34	02	308
5394 112		130,00	02	308
5394 26		133,02	02	308
5394 27		127,34	02	308
5394 28		130,75	02	308
5394 600		139,38	02	308
5395 00		103,03	02	301
5400 00		95,33	02	293
5401 00		120,75	02	294
5402 00		160,59	02	295
5403 00		86,44	02	286
5404 00		135,87	02	288
5405 00		86,44	02	289
5406 00		156,34	02	298
5407 00	N	91,68	02	287
5408 00		33,05	02	299
5409 00		47,02	02	299
5410 00		68,65	02	290
5414 00		121,29	02	300
5415 00		78,72	02	301
5420 00		135,52	42	639
5421 00		139,58	42	640
5422 00		139,58	42	640
5423 00		101,64	42	638
5424 00		101,64	42	638
5425 00		121,00	42	639
5427 00		121,00	42	641
5429 00		16,77	42	562
5430 00		154,88	42	642
5431 00		464,66	42	643
5433 00		121,00	42	641
5435 00		338,82	42	642
5437 00		140,37	42	643
5452 00		96,81	42	630
5453 00		74,79	42	633
5461 02		94,88	42	637
5466 02		78,81	02	315
5467 00		22,70	02	315
5471 00		91,96	42	637
5473 00		285,56	42	638
5492 005		113,12	42	636
5492 01		107,20	42	636
5492 015		113,12	42	636
5492 03		107,20	42	636
5492 112		109,35	42	636
5492 26		113,12	42	636
5492 27		107,20	42	636
5492 28		109,89	42	636
5492 600		120,12	42	636
5493 005		110,96	42	636
5493 01		105,04	42	636
5493 015		110,96	42	636
5493 03		105,04	42	636
5493 112		107,20	42	636
5493 26		110,96	42	636
5493 27		105,04	42	636
5493 28		107,73	42	636
5493 600		117,97	42	636
5494 005		113,12	42	635
5494 01		107,20	42	635
5494 015		113,12	42	635
5494 03		107,20	42	635
5494 112		109,35	42	635
5494 26		113,12	42	635
5494 27		107,20	42	635
5494 28		109,89	42	635
5494 600		120,12	42	635
5495 005		110,96	42	635
5495 01		105,04	42	635
5495 015		110,96	42	635
5495 03		105,04	42	635
5495 112		107,20	42	635
5495 26		110,96	42	635
5495 27		105,04	42	635
5495 28		107,73	42	635
5495 600		117,97	42	635
5500 000		315,78	10	419
5501 902		122,24	20	387
5501 910		122,24	20	387
5502 902		137,53	20	387
5502 910		137,53	20	387
5503 902		154,71	20	387
5503 910		154,71	20	387
5504 902		174,05	20	387
5504 910		174,05	20	387
5505 902		217,56	20	387
5505 910		217,56	20	387
5508 902		174,05	20	387
5508 910		174,05	20	387
5511 00	N	118,80	20	389
5512 00	N	133,64	20	389
5513 00	N	150,35	20	389
5514 00	N	169,14	20	389
5515 00	N	211,44	20	389
5518 00	N	169,14	20	389
5521 00	N	272,00	20	389
5522 00	N	282,00	20	389
5523 00	N	290,00	20	389
5524 00	N	319,00	20	389
5525 00	N	332,00	20	389
5528 00	N	330,00	20	389
5531 902		156,23	20	382
5531 914		231,23	20	382
5531 920		185,00	20	382
5531 921	N	231,23	20	382
5531 926		172,56	20	382
5532 902		164,73	20	382
5532 914		269,65	20	382
5532 920		215,72	20	382
5532 921	N	269,65	20	382
5532 926		193,49	20	382
5533 902		173,23	20	382
5533 914		308,04	20	382
5533 920		246,43	20	382
5533 921	N	308,04	20	382
5533 926		214,40	20	382
5534 902		173,88	20	382
5534 914		328,48	20	382
5534 920		262,79	20	382
5534 921	N	328,48	20	382
5534 926		223,55	20	382
5539 000		124,20	20	382
5541 902		24,83	20	386
5541 914		42,23	20	386
5541 920		33,80	20	386
5541 921	N	42,23	20	386
5541 926		28,76	20	386
5542 902		28,76	20	386
5542 914		48,90	20	386
5542 920		39,13	20	386
5542 921	N	48,90	20	386
5542 926		32,68	20	386
5543 902		32,68	20	386
5543 914		55,55	20	386
5543 920		44,45	20	386
5543 921	N	55,55	20	386
5543 926		36,61	20	386
5547 902		12,43	20	386
5547 914		43,31	20	386
5547 920		34,65	20	386
5547 921	N	43,31	20	386
5547 926		24,83	20	386
5549 902		28,69	20	386
5549 914		53,14	20	386
5549 920		42,50	20	386
5549 921	N	53,14	20	386
5549 926		32,68	20	386
5551 902	N	793,69	20	385
5551 914	N	1125,50	20	385
5551 920	N	1060,08	20	385
5551 921	N	1125,50	20	385
5551 926	N	867,68	20	385
5560 902		112,43	20	384
5560 914		210,80	20	384
5560 920		168,66	20	384
5560 921	N	210,80	20	384
5560 926		122,88	20	384
5561 000		1078,93	10	383
5563 902		278,48	20	381
5563 914		472,28	20	381
5563 920		377,83	20	381
5563 921	N	472,28	20	381
5563 926		307,25	20	381
5565 902		348,41	20	380
5565 914		529,49	20	380
5565 920		423,59	20	380
5565 921	N	529,49	20	380
5565 926		379,13	20	380
5567 000		248,41	20	383
5568 902		41,83	20	384
5568 914		88,24	20	384
5568 920		70,60	20	384
5568 921	N	88,24	20	384
5568 926		52,28	20	384
5569 902		336,01	20	381
5569 914		472,28	20	381
5569 920		388,94	20	381
5569 921	N	472,28	20	381
5569 926		354,30	20	381
5601 00		6,74	01	453
5602 00		6,74	01	453
5603 00		6,74	01	453
5604 00		6,74	01	453
5605 00		6,74	01	453
5606 00		6,74	01	453
5607 00		6,74	01	453
5608 00		6,74	01	453
5609 00		6,74	01	453
5610 00		6,74	01	453
5629 01		11,18	01	453
5629 03		11,18	01	453
5629 10		11,18	01	453
5630 01		43,95	01	452
5630 03		43,95	01	452
5630 10		43,95	01	452
5631 01		50,25	01	449
5631 03		50,25	01	449
5631 10		50,25	01	449
5632 01		39,27	01	449
5632 03		39,27	01	449
5632 10		39,27	01	449
5633 01		54,95	01	449
5633 03		54,95	01	449
5633 10		54,95	01	449
5636 01	A	63,57	01	449
5636 03	A	63,57	01	449
5636 10	A	63,57	01	449
5637 01	A	76,95	01	449
5637 03	A	76,95	01	449
5637 10	A	76,95	01	449
5638 01	A	52,60	01	449
5638 03	A	52,60	01	449
5638 10	A	52,60	01	449
5644 01		98,92	01	448
5644 03		98,92	01	448
5644 10		98,92	01	448
5645 01		113,07	01	448
5645 03		113,07	01	448
5645 10		113,07	01	448
5650 01		34,55	01	450
5650 03		34,55	01	450
5650 10		34,55	01	450
5651 01		54,95	01	450
5651 03		54,95	01	450
5651 10		54,95	01	450
5665 01		139,73	01	448
5665 03		139,73	01	448
5665 10		139,73	01	448
5666 01		76,95	01	448
5666 03		76,95	01	448
5666 10		76,95	01	448
5667 01		39,27	01	449
5667 03		39,27	01	449
5667 10		39,27	01	449
5669 01		124,04	01	445
5669 03		124,04	01	445
5669 10		124,04	01	445
5670 01		138,16	01	445
5670 03		138,16	01	445
5670 10		138,16	01	445
5671 01		233,18	01	446
5671 03		233,18	01	446
5671 10		233,18	01	446
5672 01		256,71	01	446
5672 03		256,71	01	446
5672 10		256,71	01	446
5673 01		155,47	01	446
5673 03		155,47	01	446
5673 10		155,47	01	446
5674 01		179,03	01	446
5674 03		179,03	01	446

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
5674 10		179,03	01	446
5675 01		144,45	01	446
5675 03		144,45	01	446
5675 10		144,45	01	446
5678 01		135,03	01	446
5678 03		135,03	01	446
5678 10		135,03	01	446
5679 01		160,95	01	446
5679 03		160,95	01	446
5679 10		160,95	01	446
5680 01		163,31	01	447
5680 03		163,31	01	447
5680 10		163,31	01	447
5681 01		160,95	01	447
5681 03		160,95	01	447
5681 10		160,95	01	447
5682 01		28,28	01	447
5682 03		28,28	01	447
5682 10		28,28	01	447
5683 01		36,91	01	447
5683 03		36,91	01	447
5683 10		36,91	01	447
5684 01		43,19	01	447
5684 03		43,19	01	447
5684 10		43,19	01	447
5685 01		60,46	01	447
5685 03		60,46	01	447
5685 10		60,46	01	447
5686 01		54,65	01	447
5686 03		54,65	01	447
5686 10		54,65	01	447
5687 01		62,81	01	447
5687 03		62,81	01	447
5687 10		62,81	01	447
5692 01		24,36	01	448
5692 03		24,36	01	448
5692 10		24,36	01	448
5693 01		28,28	01	448
5693 03		28,28	01	448
5693 10		28,28	01	448
5694 01		40,66	01	449
5694 03		40,66	01	449
5694 10		40,66	01	449
5695 01		28,12	01	452
5695 03		28,12	01	452
5695 10		28,12	01	452
5696 01		26,35	01	452
5696 03		26,35	01	452
5696 10		26,35	01	452
5697 01		50,25	01	450
5697 03		50,25	01	450
5697 10		50,25	01	450
5698 01		97,35	01	452
5698 03		97,35	01	452
5698 10		97,35	01	452
5699 01		87,93	01	452
5699 03		87,93	01	452
5699 10		87,93	01	452
5740 00		15,70	01	455
5746 00		30,61	01	455
5747 00		26,68	01	455
5748 00		36,91	01	455
5751 005	N	11,00	06	473
5751 01	N	9,00	06	473
5751 015	N	11,00	06	473
5751 03	N	9,00	06	473
5751 26	N	11,00	06	473
5751 27	N	9,00	06	473
5751 28	N	11,00	06	473
5751 600	N	19,00	06	473
5752 005	N	18,00	06	473
5752 01	N	14,00	06	473
5752 015	N	18,00	06	473
5752 03	N	14,00	06	473
5752 26	N	18,00	06	473
5752 27	N	14,00	06	473
5752 28	N	18,00	06	473
5752 600	N	34,00	06	473
5753 005	N	25,00	06	473
5753 01	N	19,00	06	473
5753 015	N	25,00	06	473
5753 03	N	19,00	06	473
5753 26	N	25,00	06	473
5753 27	N	19,00	06	473
5753 28	N	25,00	06	473
5753 600	N	49,00	06	473
5761 005	N	21,00	06	473
5761 01	N	19,00	06	473
5761 015	N	21,00	06	473
5761 03	N	19,00	06	473
5761 26	N	21,00	06	473
5761 27	N	19,00	06	473
5761 28	N	21,00	06	473
5761 600	N	29,00	06	473
5762 005	N	38,00	06	473
5762 01	N	34,00	06	473
5762 015	N	38,00	06	473
5762 03	N	34,00	06	473
5762 26	N	38,00	06	473
5762 27	N	34,00	06	473
5762 28	N	38,00	06	473
5762 600	N	54,00	06	473
5763 005	N	55,00	06	474
5763 01	N	49,00	06	474
5763 015	N	55,00	06	474
5763 03	N	49,00	06	474
5763 26	N	55,00	06	474
5763 27	N	49,00	06	474
5763 28	N	55,00	06	474
5763 600	N	79,00	06	474
5771 005	N	9,00	06	474
5771 01	N	7,00	06	474
5771 015	N	9,00	06	474
5771 03	N	7,00	46	474
5771 26	N	9,00	06	474
5771 27	N	7,00	06	474
5771 28	N	9,00	06	474
5772 005	N	14,00	06	474
5772 01	N	10,00	06	474
5772 015	N	14,00	06	474
5772 03	N	10,00	46	474
5772 26	N	14,00	06	474
5772 27	N	10,00	06	474
5772 28	N	14,00	06	474
5773 005	N	19,00	06	474
5773 01	N	13,00	06	474
5773 015	N	19,00	06	474
5773 03	N	13,00	46	474
5773 26	N	19,00	06	474
5773 27	N	13,00	06	474
5773 28	N	19,00	06	474
5790 00	N	33,00	06	276
5987 00		81,49	34	662
8244 02		16,16	08	344
8244 10		19,84	08	344
A-0001-008		99,00		595
A-0001-019		346,50		595
A-0001-020		608,95		595
S-0001-006		395,00		594

1

1 – 10 V Steuereinheit
- Funk 1fach (eNet) → 324, 640
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 324, 580

2

2194 ..
- 8244 .. → 344, 556

2442 ..
- 8244 .. → 344, 556

2444 ..
- 8244 .. → 344, 556

3

3-Stufenschalter
- Einsatz → 272

A

Abdeckhaube
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 274
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 274

Abdeckrahmen
- ClassiX → 148
- ClassiX Art → 148
- E2 → 107 - 108
- E2 durchgängig beschreibbar → 112
- E2 flache Montage → 108 - 109
- E2 flacher Einbau → 108
- E2 m. Beschriftungsfeld → 111 - 112
- E3 → 118 - 119
- Esprit → 134 - 137
- Event → 124 - 125
- Event Klar → 126 - 128
- Event Opak → 129 - 130
- Flächenschalter → 152
- Gira E2 → 108
- Gira E2 flache Montage → 110
- S-Color → 186
- S-Color m. Dichtung → 187
- Standard 55 → 94
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 95
- Studio → 142
- TX_44 → 210

Abdeckung
- Ackermann clino opt 99 → 666
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 80
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 227, 235
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 189
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 190
- Knebel 3-Stufenschalter → 43
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 154, 191
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 77 - 78, 168, 196, 217
- Knebel f. Zeitschalter → 75, 196
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 75, 166, 217
- Knopf f. Dimmer → 50, 158, 192
- Koaxial-Antennensteckdose → 82, 177, 198
- Kontrollfenster → 154
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 44
- Lichtsignal → 80, 197
- Modular Jack 2fach LexCom → 453
- Modular Jack 30° → 83, 178
- Raumtemperaturregler → 176, 368
- Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht → 175, 368
- Schlüsselschalter → 217
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 78, 168, 196
- Schnurableitung → 86, 179 - 180, 202
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 190
- TAE, Stereo, USB → 200
- TAE, USB → 84, 179
- TDO-Anschlussdose → 84
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 49, 88, 191, 202
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 49, 88
- Tragring f. D-Sub → 199
- Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 197
- UAE, IAE (ISDN) → 83, 178, 200
- Universal-Blindabdeckung → 178
- Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 83
- Verschlussschieber f. Modular Jack 2fach → 198
- Verschlussschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 198
- Wippe → 189
- Wippe inkl. u. Glasscheibe → 50, 88
- Wippe m. Kontrollfenster → 190
- Wippen 2fach → 190
- Wippen m. Pfeilsymbol → 190, 196

Abzweigdose → 100, 181, 203, 235, 247

Ackermann clino opt 99
- Abdeckungen → 666

Adapter
- Leitungseinführung 1fach → 235
- Leitungseinführung 2fach → 236
- Ventiladapter f. Stellantrieb → 373

Adapterrahmen
- Abdeckhaube (55x55) → 221
- Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 201
- Abdeckhaube steckbar → 85
- Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 220
- Alarm Connect I/O-Modul → 687
- Alarmzentrale Connect → 687
- Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 85
- Ausschnitt quadr. (50x50) → 82, 85, 180, 201
- Ausschnitt quadr. (55x55) → 182, 221
- Ausschnitt rund → 85, 202
- Gira E2 flacher Einbau → 110
- Klappdeckel → 220
- Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 221
- Klappdeckel transparent → 221
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 220

Akku, Batterie
- Alarmzentrale Connect → 687
- Funk Außensirene Alarm Connect → 687
- USV Notrufset → 662

Aktor
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 370
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 639
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 642
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 643
- Dimmaktoren REG (KNX) → 576
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 370
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG → 611
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 583
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 370
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 641
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 643
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 642
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 574
- Rollladenaktor REG (KNX) → 575
- Schaltaktoren REG (KNX) → 566
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 638
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 641
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 639
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 642

Alarm
- Alarm Connect → 671

Alarm Connect
- Adapterrahmen f. Alarmzentrale → 687
- Adapterrahmen f. I/O-Modul → 687
- Akku f. Alarmzentrale Connect → 687
- Akku f. Außensirene → 687
- Alarmierungseinrichtungen → 682
- Alarmzentrale → 675
- Einsteigerpaket → 688
- Expertenpaket → 688
- Externer Reedkontakt → 683
- Externer Reedkontakt (VdS) → 684
- Funk Außensirene → 682
- Funk Bedieneinheit → 676
- Funk Bewegungsmelder → 679
- Funk Glasbruchmelder AP → 679
- Funk Glasbruchmelder UP → 680
- Funk Handsender → 677
- Funk Innensirene → 682
- Funk I/O-Modul → 681
- Funk Magnetkontakt → 678
- Funk Repeater → 683
- Funk Technikkontakt → 681
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
- Gira S1 → 675
- Melder → 678
- Motorisches Sperrelemet → 685
- Scharfschalteinrichtungen → 676
- Schlüsselschalter → 678
- Spannungsversorgung DC 12 V → 686
- Testkoffer → 688
- Türmodul → 676
- Zubehör → 683

Alarmsystem
- Alarm Connect → 671

Alarmzentrale
- Alarm Connect → 671, 675
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 675

Alarmzentrale Connect
- GPA → 675

Amerikanische Steckdose
- 2-polig → 72

Analogaktor
- KNX → 586

Anschlussleitung
- USB → 497, 592

Antennensteckdose
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 82, 177, 198
- Abd. 4fach, Hirschmann → 82, 198
- Abd. Koaxial → 82, 177, 198
- EDU 04 → 451
- FS 302 F → 451
- GEDU 10 → 451
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 458
- GEDU 15 → 451

Audiosysteme → 86, 181

Aufdruck → Symbol

Aufputz → 243

Aufputz-Gehäuse
- 1fach, 2fach, 3fach f. E2 → 99, 112
- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 113
- flache Bauweise → 100, 130, 137
- Flächenschalter → 181
- Gira Studio → 139
- Kanaleinführung → 99, 113
- LED-Leuchte → 99, 113
- Leitungseinführung → 99
- m. Abdeckrahmen E2 → 99, 112
- Präsenzmelder → 344
- Präsenzmelder (KNX) → 555
- S-Color → 203
- Studio → 142

Aufputz wassergeschützt IP44
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 235
- Jalousiesteuerung → 232
- Orientierungsbeleuchtung → 233
- Schalter und Taster → 226
- Steckdose → 228
- Taster-Busankoppler → 234
- Zeitschalter → 233
- Zubehör → 235

Aufputz wassergeschützt IP66
- Schalter und Taster → 239
- Steckdose → 240

Aufsatz
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 165, 216, 337, 550 - 553

- Bedienaufsatz → 45, 50, 155, 158, 168, 302
- Bedienaufsatz 2fach → 46, 51, 155, 158, 304, 332
- Bedienaufsatz BT → 46 - 47, 52, 76, 156, 159, 166 - 167, 169, 305 - 306, 333 - 334, 354 - 355
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 45, 51, 155, 158, 168, 303
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,1 m (System 3000) → 310, 335, 615
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,2 m (System 3000) → 311, 336, 616
- Bewegungsmelder Standard bis 1,1 m (System 3000) → 165, 216, 309, 335, 615
- Bewegungsmelder Standard bis 2,2 m (System 3000) → 165, 216, 311, 335, 615
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Jalousie-Steuertaster Standard → 332, 353
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 312, 336, 616
- Touchaufsatz → 51, 303, 332, 353

Ausschalter
- 2-polig → 37, 188
- 3-polig → 226, 266
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 322
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 152
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 226
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 239
- Wippschalter m. Wippe, 2-polig (BS EN 60669) → 38

Außenstation → Türstation

Automatikschalter
- Sensotec → 338
- Sensotec LED → 339
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 165, 216, 337, 550 - 553

Automatisch Licht
- Lichtsteuerung → 325

AWUG → Telefonwählgerät

AXIS
- SMART CONNECT (ISE) → 595

B

Ballschutzkorb
- Bewegungsmelder → 344, 555

Batterie → Akku, Batterie

Bedienaufsatz
- Funk (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- KNX RF → 173 - 174, 313 - 314, 506 - 507

Befehls- u. Meldegeräte
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88, 191, 202

Beleuchtungselement
- Glimmlampe → 272
- LED → 273
- Lichtsignal → 273

Bereichskoppler
- IP-Router für KNX → 565
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 564

Bereichs-/Linienkoppler
- Linienverstärker (KNX) → 564

Berührungsschutz → Steckdose

Beschriftungsbogen → 275
- Abdeckrahmen E2 → 275
- Flächenschalter → 275
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 276
- Namens- bzw. Türschild → 89
- System 55 → 276

Beschriftungsfeld → 278
- E2 Abdeckrahmen → 111
- SCHUKO-Steckdose → 235
- Standard 55 Abdeckrahmen → 95
- Wippschalter u. Wipptaster → 235

Betauungssensor → 588

Bewegungsmelder
- Ballschutzkorb → 344, 555
- KNX Wächter 240 außen → 343, 554
- Komfortaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 310, 335, 615
- Komfortaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 311, 336, 616
- Lichtsteuerung → 325
- Präsenzmelder (KNX) → 341
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 341
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 340
- Sensotec → 338
- Standardaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 165, 216, 309, 335, 615
- Standardaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 165, 216, 311, 335, 615
- Wächter → 342 - 343, 554

Bewegungsmelder außen
- Bewegungsmelder Cube 120 → 342
- Bewegungsmelder Cube 240 → 342

Bewegungsmelder Cube 120
- Bewegungsmelder außen → 342

Bewegungsmelder Cube 240
- Bewegungsmelder außen → 342

Binäreingang
- 6fach (KNX) → 589
- 8fach (KNX) → 590

Blindabdeckung
- Tragring inkl. → 50, 89, 157, 182, 191, 203
- TX_44 → 213, 221

Bluetooth
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 175, 308, 366
- Wandsender → 651
- Wandsender 1fach → 651
- Wandsender 2fach → 652

BNC
- Einsatz 2fach → 452

Briefkastensystem
- Türkommunikation integrieren → 398

British Standard
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 73
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 39
- Steckdose (BS 1363) → 72
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 72
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 37
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 38
- Wippschalter m. Wippe, Ausschalter 2-polig → 38

Buchse
- Modular Jack → 455
- Modular Jack AMP → 455

Busankoppler
- Einsatz (KNX) → 498
- Schutzabdeckung → 498

Busankoppler 3
- Einsatz (KNX) → 475

C

Cinch Audio
- Einsatz u. Composite Video → 449
- Einsatz u. HDMI → 446

ClassiX
- Abdeckrahmen → 148

ClassiX Art
- Abdeckrahmen → 148

Codetastatur
- Keyless In (Türkommunikation) → 435

Composite Video
- Einsatz u. Cinch Audio → 449

CO_2-Sensor
- KNX → 176, 496
- Luftfeuchtesensor (KNX) → 370

D

DALI
- Funk Steuereinheit 1fach → 322, 640
- Potentiometer → 320
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 320
- Potentiometer Tunable White → 321
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 321
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 298, 322

DALI Gateway Plus
- KNX → 322, 581 - 582

Datenhaube
- Einschub 2 XLR-Stecker → 456
- Einschub AMP → 458
- Einschub D-Subminiatur → 456
- Einschub IBM freenet → 458
- Einschub Lautsprecher → 457
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 458
- Einschub Modular Jack → 457
- Tragring inkl. → 180
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 85, 201, 220

Datenschnittstelle
- TKS-IP → 419
- USB (KNX) → 565
- USB (KNX RF) → 510

Designrahmen
- Gira ClassiX → 148
- Gira ClassiX Art → 148
- Gira E2 → 103
- Gira E3 → 115, 118
- Gira Esprit → 131
- Gira Event → 124
- Gira Event Klar → 126
- Gira Event Opak → 129
- Gira Flächenschalter → 149
- Gira S-Color → 183
- Gira Studio → 139
- Gira TX_44 → 210
- Standard 55 → 91

Diagnosegerät
- Funk (eNet) → 644

Dichtungsflansch → 182

Dichtungsset
- IP44 f. Flächenschalter → 182
- Steckdose m. Klappdeckel → 100, 114
- Wippschalter u. Wipptaster → 100, 114

Dimmaktor
- 1fach (KNX) → 576
- 2fach (KNX) → 577
- 4fach (KNX) → 578 - 579, 610
- Funk 1fach (eNet) → 642
- Funk 1fach Mini (eNet) → 639
- Funk 4fach (eNet) → 643

Dimmer → 50, 158, 192
- Abdeckung m. Knopf → 50, 158, 192
- DALI Gateway Plus (KNX) → 322, 581 - 582
- DALI Potentiometer → 320
- DALI Potentiometer m. integr. Netzteil → 320
- DALI Potentiometer Tunable White → 321
- DALI Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 321
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 576
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 577
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 578 - 579, 610
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 642
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 639
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 643
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 324
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 323
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 322
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 299
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 299, 616

- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 300
- Schnurdimmer → 324
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 324, 640
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 324, 580
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 322, 640
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 296
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 293
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 297
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 291

Display
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 175, 307, 365

Doppelsteckdose → 246
- 1,5fach → 69
- Erdungsstift → 72, 195
- SCHUKO → 67, 96, 163, 194
- SCHUKO m. Vollplatte → 69, 97 - 98
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 69

Drehdimmer
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 291
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 291

Drehzahlstellereinsatz
- System 3000 → 302

Dreifachsteckdose → 246

Drucktaster
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 227

D-Sub
- Steckverbinder → 456

DVI
- Einsatz (24+5) → 448

E

E2 → 103
- Abdeckrahmen → 108
- Abdeckrahmen flache Montage → 108 - 110
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113
- Aufputz-Gehäuse, m. Abdeckrahmen → 99, 112
- Einbaudose flache Montage → 110
- Gerätedose flache Montage → 110
- Montageadapter → 110

E3 → 115
- Abdeckrahmen → 118 - 119

e-charge II
- SMART CONNECT → 596

Einbauadapter
- Minigehäuse (eNet) → 562, 614, 644

Einbaudose
- E2 flache Montage → 110
- flächenbündig f. System 106 → 389
- Rasiersteckdose → 73, 90

Einbaulautsprecher
- Erweiterungsmodul → 396
- Türkommunikation → 396

Einsatz
- 3-Stufenschalter → 272
- Antennensteckdose EDU 04 → 451
- Antennensteckdose FS 302 F → 451
- Antennensteckdose GEDU 10 → 451
- Antennensteckdose GEDU 15 → 451
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 273
- BNC 2fach → 452
- Busankoppler → 498
- Busankoppler 3 → 475
- Busankoppler 3 (KNX) → 475
- Cinch Audio → 449
- Cinch Audio u. Composite Video → 449
- Cinch Audio u. HDMI → 446
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 323
- DVI (24+5) → 448
- Elektronisches Potentiometer → 324
- Glühlampendimmer → 323
- HDMI → 445
- HDMI, 2fach → 446
- HDMI u. SAT-F-Buchse → 446
- HDMI u. USB 3.0 Typ A → 446
- HDMI u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447
- Jalousiesteuerung → 352
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 300, 352
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 301
- Jalousietaster bzw. -schalter → 270, 351
- Lautsprecheranschluss 1fach → 448
- Lautsprecheranschluss 2fach → 448
- Lautsprecheranschluss 4fach → 449
- LED-Dimmer m. Dreh-Ausschalter → 322 - 323
- Lichtsignal → 273
- Modular Jack → 452
- Modular Jack u. SAT-F → 450, 452
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 299
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 299, 616
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 300
- Netzwerk Cat.6_A, 1fach → 453
- Netzwerk Cat.6_A, 2fach → 453
- Raumtemperaturregler 230 /1 A mit Öffner → 366
- Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer → 367
- SAT-F-Buchse → 450
- SAT-F-Buchse 2fach → 450
- Schlüsselschalter → 271, 352
- Schlüsseltaster → 271, 351
- Schnurableitung → 278
- TAE-Anschlussdose → 454
- Taster-Busankoppler → 492 - 493
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 454
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 293 - 295
- Uni-LED-Drehdimmer → 291 - 292
- USB 3.0 Typ A → 447
- USB 3.0 Typ A 2fach → 447
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447
- USB-Datenschnittstelle → 497, 566
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 74, 164, 195
- WBT-0708 Cu nextgen → 448
- WBT-0710 Cu nextgen → 448
- Wechselschalter/-taster → 268
- Wipp-Jalousieschalter → 269, 350
- Wipp-Jalousietaster → 270, 350
- Wipp-Kontrollschalter → 267
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 267
- Wippschalter → 266
- Wipptaster → 267 - 268
- Wipptaster 4fach → 268
- XLR-Buchse, D-Serie → 449
- Zeitschalter → 272
- Zugschalter → 269
- Zugtaster → 269

Einschaltstrombegrenzer → 277

Einschub
- Datenhaube → 456 - 458

Einzelraumregelung
→ Raumtemperaturregler

Endkappe
- Zugentlastung → 253

eNet → 621
- Bedienaufsatz → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- Einbauadapter → 562, 614, 644
- Funk Diagnosegerät → 644
- Funk Dimmaktor 1fach → 642
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 639
- Funk Dimmaktor 4fach → 643
- Funk Empfangsmodul REG → 630
- Funk Handsender 1fach → 631
- Funk Handsender 2fach → 631
- Funk Handsender 4fach → 632
- Funk Jalousieaktor 1fach → 641, 643
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 638, 641
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 639
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 642
- Funk Sonnensensor → 637
- Funk Steuereinheit 1fach → 322, 324, 640
- Funk Universalsender 2fach → 633
- Funk Wandsender 1fach → 632
- Funk Wandsender 3fach → 633
- Funk Zusatzantenne → 645
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
- Montageplattenset f. Wandsender → 498, 645, 652
- Server REG → 629
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 630
- tado° Heizungssteuerung → 644
- WLAN-Zusatzantenne → 645

EnOcean
- Funk Wandsender 1fach → 650
- Funk Wandsender 2fach → 651

Erdungsstift
- Steckdose → 70, 164
- Steckdose m. Berührungsschutz → 71
- Steckdose m. Klappdeckel → 71
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 72, 80

Ersatzscheibe
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 235

Ersatzsicherung
- Feinsicherung → 277

Erweiterungsmodul
- Einbaulautsprecher → 396

Esprit
- Abdeckrahmen → 131, 134 - 137
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113

Etagenstation → Wohnungsstation

Event
- Abdeckrahmen → 124 - 125
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113

Event Klar
- Abdeckrahmen → 126 - 128

Event Opak
- Abdeckrahmen → 129 - 130

F

FacilityServer → 540

Fan Coil Aktor
- KNX → 584

Farbkamera
- Türstation → 218, 393

Fassadenmodul
- System 106 Module, flächenbündiger Einbau → 388

Fernbedienung
- Passiv-Infrarot → 343
- Sensotec → 343

Fernfühler
- Busankoppler 3 (KNX) → 475
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 368
- Zubehör KNX → 373, 497

Fingerprint-Leseeinheit
- Keyless In (Türkommunikation) → 82, 436

Fingerprintmodul
- Keyless In (System 106) → 385, 437

Flächenschalter → 149
- Abdeckrahmen → 152

Funk
- eNet → 621
- EnOcean → 650
- KNX RF → 650
- Sicherheitssystem Alarm Connect → 671
- Tragring aus Kunststoff → 652

Funk Alarm
- Alarm Connect → 671

Funksender
- Bluetooth Wandsender 1fach → 651
- Bluetooth Wandsender 2fach → 652
- eNet Handsender 1fach → 631
- eNet Handsender 2fach → 631

- eNet Handsender 4fach → 632
- eNet Universalsender 2fach Mini → 633
- eNet Wandsender 1fach → 632
- eNet Wandsender 3fach → 633
- EnOcean Wandsender 1fach → 650
- EnOcean Wandsender 2fach → 651
Funksysteme
- Alarm Connect → 671
- eNet → 621
- EnOcean → 647
- KNX RF → 647
- Notrufset Funk → 647
Fußbodenleergehäuse
- Klappdeckel → 68

G

Gateway
- DALI (KNX) → 322, 581 - 582
- TKS-Kamera → 423
- Türkommunikation (TKS-IP) → 417
Gehäuse → 227
- Druck- u. Pilztaster → 227
- flächenbündig f. System 106 → 389
Gerätedose
- E2 flache Montage → 110
Gira E2
- Abdeckrahmen → 107
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 112
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 108
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 111
Gira Energiesäule → 397
Gira F1
- KNX → 431, 519
- Türkommunikation → 431, 519
Gira G1 → 511
- Alarm Connect → 410, 514, 541, 607, 634
- Anschluss 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Anschluss 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- Anschluss PoE → 411, 515, 542, 607, 634, 677
- eNet-Client → 410, 514, 541, 607, 634
- HomeServer-Client → 410, 514, 541, 607, 634
- Raumbediengerät → 410, 514, 541, 607, 634
- Temperaturfühlermodul → 516
- Türkommunikation → 410, 514, 541, 607, 634
- X1-Client → 410, 514, 541, 607, 634
Gira L1
- GPA → 526
- Logikmodul → 565
Gira One
- Heizungsaktor 6fach → 611
- Relaiseinsatz potentialfrei → 615
- Taster, Wippe 1fach → 603
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 603
- Taster, Wippe 2fach → 603
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 603
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 604
Gira Projekt Assistent (GPA) → 533
- Gira G1 230 V → 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 516, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 PoE → 515, 542, 607, 634, 677
- Gira L1 → 526
- Gira S1 → 530, 565
- Gira X1 → 525, 565
Gira S1 → 530, 565
- Alarmzentrale Connect → 530
- GPA → 530, 565
Gira X1 → 525
- GPA → 525, 565
Glasbruchmelder
- Glasbruch-Testgerät → 686
Glasbruchsensor → 686
Glasbruch-Testgerät
- Glasbruchmelder → 686
Glasscheibe
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 90
Glühlampendimmer → 323
Gong
- Aufputz → 409
GPA → 531
- Alarm Connect → 533
- G1 → 533
- L1 → 533
- S1 → 533
- X1 → 533

H

Handsender
- Funk 1fach (eNet) → 631
- Funk 2fach (eNet) → 631
- Funk 4fach (eNet) → 632
- KNX RF 2fach → 510
- KNX RF 4fach → 510
HDMI
- Einsatz → 445
- Einsatz 2fach → 446
- Einsatz u. Cinch Audio → 446
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 446
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 446
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447
Heizung, Lüftung, Raumklima → 175, 361
Heizungsaktor
- 6fach (Gira One) → 611
- 6fach (KNX) → 370, 583
- Basic, 6fach (KNX) → 584
Heizungssteuerung
- tado° → 644
Helligkeitsregler
- Mini (KNX) → 554
Helligkeitssensor
- System 3000 → 315, 334, 358, 372
Herdanschlussdose
- Unterputz → 68, 98
HLK → 361
HNA-Steckdose → 73
HomeServer
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
HomeServer 4 → 539
- Wandhalter → 542
Hotel-Card-Schalter → 44, 155, 191
Hotel-Status-Anzeige
- Wippschalter → 45

I

Impulseinsatz
- System 3000 → 290
- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 290
Info-Modul
- Türstation → 218, 392
Innenstation → Wohnungsstation
Installationsprofil
- Befestigungsset → 397
- Türkommunikation → 397
Interfacegerät
- Gira G1 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 PoE → 411, 515, 542, 607, 634, 677
IP44 wassergeschützt Aufputz
- Dichtungssets E2 → 114
- Dichtungssets Flächenschalter → 182
- Dichtungssets Standard 55 → 100
- Jalousiesteuerung → 232
- Orientierungsbeleuchtung → 233
- Schalter und Taster → 226
- Steckdose → 228
- Taster-Busankoppler → 234
- Taster-Busankoppler 1fach → 234
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 234
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 234
- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 234
- Zeitschalter → 233
- Zubehör → 235
IP44 wassergeschützt Unterputz
→ TX_44
IP66 wassergeschützt Aufputz
- Schalter und Taster → 239
- Steckdose → 240
IP-Router
- KNX → 565
IP-Schnittstelle → 564
IR-Fernbedienung
- PIR 1 → 343
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 343, 555
IR-Fernbedienung PIR 3
- Sensotec u. Sensotec LED → 343
ISDN
- Abdeckung UAE/IAE → 178
- UAE/IAE Abdeckung → 83
- UAE/IAE-Abdeckung → 200
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 454
ISE SMART CONNECT
- AXIS Kamera → 595
- e-charge II → 596
- Panasonic → 596
- Philips Hue → 594
- Sonos → 593
- Vaillant → 594
- Viega → 595

J

Jalousieaktor
- 2fach (KNX) → 356, 574
- 4fach (KNX) → 356, 574
- 8fach (KNX) → 356, 575
- Funk 1fach (eNet) → 643
- Funk 1fach Mini (eNet) → 641
Jalousieschalter/-taster
- Abdeckung m. Knebel → 217
- Pfeilsymbole → 247
Jalousie-Steuertaster
- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Aufsatz Standard → 332, 353
Jalousiesteuerung → 77, 168, 196, 345
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 300, 352
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 301, 352
- Trennrelais 2fach → 359
- TX_44 → 217
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 232
- Windsensor Standard → 316, 358, 592, 617
Jalousietaster/-schalter
- Beschriftungsfeld → 232

K

Kalotte → Kontrollfenster
Kanaleinführung
- Aufputz-Gehäuse → 99, 113
Keyless In → 177
- Codetastatur → 81, 177, 219, 435

- Fingerprint-Leseeinheit → 82, 436
- Fingerprintmodul (System 106) → 385, 437
- Türkommunikation → 433

Klappdeckel
- Dichtungsset → 114
- SCHUKO-Steckdose → 61 - 62, 64, 67 - 68, 97, 101, 162, 193, 215 - 216
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 163
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 215, 240
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 216
- Steckdose m. Erdungsstift → 71

Klemmleiste 6fach
- Raumtemperaturregler u. Stellantrieb → 372

Klemmstück
- verschraubbar → 90

Klima → Heizung, Lüftung, Raumklima

Knebel
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 43, 154, 191
- Abd. f. Zeitschalter → 75, 217
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 217
- Jalousieschalter/-taster → 77 - 78, 168, 196
- Zeitschalter → 196
- Zeit- u. Jalousieschalter → 166

KNX
- Aktoren → 557
- Analogaktor → 586
- Anschluss- und Abzweigklemme → 592, 618
- Automatikschalter bis 1,10 m → 550, 552
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 165, 216, 337, 550 - 553
- Bediengeräte → 463
- Bereichs-/Linienkoppler → 564
- Binäreingang 6fach → 589
- Binäreingang 8fach → 590
- Busankoppler 3 → 475
- CO_2-Sensor → 176, 496
- DALI Gateway Plus → 322, 581 - 582
- Dimmaktor 1fach → 576
- Dimmaktor 2fach → 577
- Dimmaktor 4fach → 578 - 579, 610
- FacilityServer → 540
- Fan Coil Aktor → 584
- Gira F1 → 431, 519
- Gira G1 → 511
- Gira L1 → 521, 531
- Gira S1 → 527
- Gira X1 → 521, 531
- GPA → 521, 531
- Heizungsaktor 6fach → 370, 583
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 584
- Helligkeitsregler Mini → 554
- HomeServer 4 → 539
- IP-Router → 565
- IP-Schnittstelle → 564
- Jalousieaktor 2fach → 356, 574
- Jalousieaktor 4fach → 356, 574
- Jalousieaktor 8fach → 356, 575
- KNX RF → 482, 499
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 588, 695
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 176, 495
- Präsenzmelder → 548
- Präsenzmelder Komfort → 341
- Präsenzmelder Mini → 546
- Präsenzmelder Mini Komfort → 341
- Präsenzmelder Mini Standard → 341
- Präsenzmelder Standard → 341
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 543
- Rollladenaktor 4fach → 358, 575
- Schaltaktor 2fach → 567
- Schaltaktor 4fach → 567 - 568
- Schaltaktor 8fach → 568 - 569
- Schalt- / Jalousieaktor → 357, 571, 573, 610
- Sensoren → 557
- Server → 535
- Spannungsversorgung 320 mA → 563, 602
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 176, 495
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 324, 580
- Systemgeräte → 557
- Taster → 488
- Taster-Busankoppler Unterputz → 492
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 490
- Taster, Wippe 1fach → 172, 489
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 172, 489
- Taster, Wippe 2fach → 172, 489
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 173, 489
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 173, 490
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 171
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 171
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 171
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 172
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 172
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 172
- Universal-Tasterschnittstelle → 494
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 494, 591
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 494, 591
- USB-Datenschnittstelle → 565
- Wetterstation Standard → 358, 586
- Wippenset → 468 - 469, 483, 485 - 486

KNX RF
- Bedienaufsatz 1fach → 173, 313, 506
- Bedienaufsatz 1fach Heizmodus → 174, 313
- Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole → 173, 313
- Bedienaufsatz 2fach → 174, 314, 507
- Wandsender 2fach → 509

Kombination
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 246
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 68, 97

Kommunikationstechnik → 439
- Entertainment → 82, 177, 197, 445
- Montagerahmen → 445
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 445
- Netzwerktechnik → 83, 178, 198, 452
- Telekommunikation → 84, 179, 200, 454
- Zubehör → 84, 179, 201, 220, 455
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 235

Kompensationsmodul
- LED → 323

Konfigurationssoftware
- GPA → 533

Kontrollfenster
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 44
- Wippe → 42
- Wippe 2fach → 42
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 43
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 42
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 43
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Steckdose → 43

Kontrollschalter → 153
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 42

Krankenhausinstallation → 665
- Ackermann clino opt 99 → 663, 666

Kreuzschalter
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 36
- Tastschalter m. Wippe → 36, 152
- Tastschalter (S-Color) → 188
- Wippschalter (Aufputz) → 246
- Wippschalter (IP44) → 226
- Wippschalter (IP66) → 239

Kurzhubtaster
- Wippe inkl. → 45
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 191

L

L1 → 521

Lautsprecher
- Unterputz-Radio → 87, 181

Lautsprecheranschluss
- Einsatz 1fach → 448
- Einsatz 2fach → 448
- Einsatz 4fach → 449

Lautsprechersteckdose → 82, 197

Leckagesensor → 588

LED
- Kompensationsmodul → 323

LED-Dimmer
- Dreh-Ausschalter → 322
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 291 - 295
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 296
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 297

LED-Leuchte
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 99, 113

LED-Orientierungsleuchte
- Lichtfarbe einstellbar → 79, 274
- Lichtfarbe Weiß → 78, 274
- SCHUKO-Steckdose → 64, 79

LED-Signalleuchte
- rot/grün → 45, 79, 274

Leistungszusatz
- Universal-LED (System 3000) → 297

Leitungsauslass → Schnurableitung

Leitungseinführung → 181, 203, 247
- 1fach, 2fach → 236
- Adapter → 235
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 99
- Aufputz (Standard 55, E2) → 113
- Verschraubung M20 → 236

LexCom
- Abd. Modular Jack 2fach → 453

Licht, Lichtsteuerung
- Automatisch Licht → 325

Lichtsignal
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 274
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 274
- Abdeckung → 80, 197
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 80, 197
- Bajonettverschluss → 233
- Einsatz → 273

Linienkoppler
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 564
- IP-Router für KNX → 565

Logikmodul
- Gira L1 → 526, 565

Lüftung → Heizung, Lüftung, Raumklima

M

Mastbefestigung → 592

Medienkoppler
- KNX RF → 510

Metallabdeckung → 232

Miniklinke
- Einsatz u. HDMI u. USB 3.0 Typ A → 447
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 447

Modular Jack
- 10 Gbit → 452
- 10 Gbit 4fach → 452
- 10 Gbit u. SAT-F → 450, 452
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 83
- AMP → 199
- AMP-Buchse → 455

- AMP/Radiall → 199
- Buchse → 455
- ITT Canon → 200
- Krone → 199
- Lucent (AT+T) → 199
- Panduit → 200
- REG-Gehäuse → 455
- Tragring → 453

Montageadapter
- Gira E2 flacher Einbau → 110

Montagekit
- Unterputz-Montage → 555

Montageplatte
- Aufputz-Geräte → 247
- Set f. Wandsender (eNet) → 498, 645, 652
- Türstation → 401, 426
- Wohnungsstation AP → 426

Montagerahmen → 84, 179
- Klappdeckel → 84, 179, 445
- Kommunikationstechnik → 445

Motorisches Sperrelement
- Alarmsystem → 685

N

Namensschild
- Türschild → 89

Nebenstelle f. Universaldimmer
- Einsatz → 300
- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 299
- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 299, 616

Netzgleichrichter → Spannungsversorgung

Netzteil → Spannungsversorgung

Netzwerk-Anschlussdose
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 453
- Cat.6_A 1fach → 453
- Cat.6_A 2fach → 453
- Einsatz BNC 2fach → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 452
- Tragring Modular Jack 2fach → 453

Netzwerkdose → Netzwerk-Anschlussdose

Niedervoltdimmer → NV-Dimmer

Notrufset → 660 - 661
- Abstelltaster → 662
- Akku f. USV → 662
- Dienstzimmereinheit → 661
- Rufmodul → 661
- USV f. Rufmodul → 662
- Zugtaster → 662

O

Objektregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 176, 495

Orientierungsbeleuchtung → 78, 197
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 233

P

Philips Hue
- ISE SMART CONNECT → 594

Pilztaster
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 227

Potentiometer
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 50
- DALI → 320
- DALI m. integr. Netzteil → 320
- DALI Tunable White → 321
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 321
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 324

Potenzialausgleich-Dose
- 2fach → 665
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 278, 665

Präsenzmelder
- Aufputz-Gehäuse → 344, 555
- IR-Fernbedienung → 343, 555
- KNX Komfort → 341, 549
- KNX Standard → 341, 548
- Komfort Mini (KNX) → 341
- Standard Mini (KNX) → 341

Präsenz- und Bewegungsmelder
- Aufsatz 360° (System 3000) → 312, 336, 616

Profil 55 → 249, 252 - 253
- Befestigungswinkel / Standfuß → 253
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 252

Profilhalbzylinder
- Schlüsselschalter → 277

Pultgehäuse
- Profil 55 als Tischgehäuse → 253

R

Radio → Unterputz Radio
- Unterputz-Radio IP → 86, 181

Rasiersteckdose
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 73
- Einbaudose → 73, 90

Rauchmelder → Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder → 689
- Basic Q → 693
- Distanzhülsen u. Schrauben → 695
- Dual Q → 617, 693
- Dual Q Verkaufspaket → 696
- Funk Modul → 695
- KNX Modul → 588, 695
- Relaismodul → 617, 694

Raumbediengerät
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634

Raumluftsensor
- Luftfeuchte- u. CO_2-Sensor (KNX) → 370, 496

Raumtemperaturregler → 364 - 366, 368 - 369
- 24 V, Öffner → 367
- Abdeckung → 176, 368
- Abdeckung mit Kontrolllicht → 175, 368
- Bluetooth (System 3000) → 175, 308, 366
- Display (System 3000) → 175, 307, 365
- Einsatz, mit Öffner → 366
- Einsatz mit Öffner bzw. Schließer → 367
- Klemmleiste 6fach → 372
- Kühlfunktion → 301, 364
- Sensor → 368
- Stellantrieb → 371
- Stellantrieb Ventiladapter → 373
- System 3000 → 301, 364

REG
- Uni-LED-Dimmer (System 3000) → 297

REG-Gehäuse
- Buchse Modular Jack → 455

Relaiseinsatz
- System 3000 → 286, 288, 364

Relaiseinsatz potentialfrei
- System 3000 → 287, 365, 615

Repeater
- KNX RF → 510
- Türkommunikation → 420

Rollladenaktor
- 4fach (KNX) → 358, 575

Rufsysteme
- Ackermann clino opt 99 → 666
- Notrufset → 660
- Notrufset, Notrufset Funk → 657

Ruftastenabdeckung
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 386
- Ruftaster 3fach → 401, 426

Ruftaster
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 401, 426
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 382
- Türstation → 218
- Türstation 3fach (TX_44) → 392
- Türstation (TX_44) → 391

S

S1 → 527, 530, 565

SAT-F-Buchse
- Einsatz → 450
- Einsatz 2fach → 450
- Einsatz u. HDMI → 446

Schaltaktor
- 2fach (KNX) → 567
- 4fach (KNX) → 567 - 568
- 8fach (KNX) → 568 - 569
- Türkommunikation → 422
- Unterputz Türkommunikation → 422

Schalt- bzw. Tastaktor
- Funk 1fach Mini (eNet) → 638
- Funk 1fach REG (eNet) → 641
- Funk 2fach Mini (eNet) → 639
- Funk 8fach REG (eNet) → 642

Schalteinsatz
- System 3000 → 289, 365

Schalter
- 3fach → 38
- Auschalter 2-polig (S-Color) → 188
- Ausschalter 2-polig → 37
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 39
- Einsatz 3-Stufenschalter → 272
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 270
- Einsatz Schlüsselschalter → 271
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 269
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 270
- Einsatz Wipp-Kontroll → 267
- Einsatz Wippschalter → 266
- Einsatz Wippschalter und -taster → 268
- Einsatz Wipptaster → 267 - 268
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 268
- Einsatz Zeitschalter → 272
- Einsatz Zugschalter → 269
- Einsatz Zugtaster → 269
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 97, 231
- Kreuzschalter → 36
- Kreuzschalter (Fläche) → 152
- Kreuzschalter (S-Color) → 188
- Kreuzschalter (TX_44) → 210
- Serienschalter → 36
- Serienschalter (Fläche) → 152
- Serienschalter (S-Color) → 188
- Serienschalter (TX_44) → 210
- Universal-Aus-Wechsel → 36
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 152
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 231
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 188
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 210
- Wechselschalter 2fach → 36
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 152
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 188
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 210
- Wippe 2fach inkl. → 45

Schalt- / Jalousieaktor
- 16fach / 8fach → 357, 571, 573, 610
- 24fach / 12fach → 357, 571, 573, 610
- 6fach / 3fach → 357, 571, 573, 610

Schließer
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 267
- Einsatz Zugtaster → 269
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 368
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 37

Schlüsselschalter
- Abdeckung → 78, 217
- Alarm Connect → 678
- DIN-Profilhalbzylinder → 232
- Einsatz → 271, 352
- Profilhalbzylinder → 277
- wassergeschützt → 232

Schlüsseltaster
- DIN-Profilhalbzylinder → 232
- Einsatz → 271, 351

- wassergeschützt → 232
Schnurableitung
- Abdeckung → 86, 179, 202
- Einsatz → 278
Schnurdimmer → 324
Schraubendreher
- Tri-Wing → 222, 402, 426
Schrauben mit Innensechsrund → 222
Schraubenset
- Tri-Wing → 222, 402, 426
SCHUKO → Steckdose
SCHUKO-Steckdose
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 66, 74
SCHUKO-Stecker
- Bajonettverschluss → 240
Schutzabdeckung
- Busankoppler → 498
Schutzschaltungen → 87, 202
S-Color → 183
- Abdeckrahmen → 186
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 187
Sensor
- Glasbruch → 686
Sensotec
- Automatikschalter → 338
- Automatikschalter (LED) → 339
- IR-Fernbedienung PIR 3 → 343
Serien-Kontrollschalter
- Wippe 2fach → 42, 153
Serienschalter
- Einsatz Wippschalter → 266
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 97
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 36, 152
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 267
Server
- Gira FacilityServer → 540
- Gira HomeServer 4 → 539
- Gira X1 → 525
Sicherheitssystem
- Alarm Connect → 671
Sicherung
- Feinsicherung → 277
SMART CONNECT (ISE)
- e-charge II → 596
- Philips Hue → 594
- SONOS → 593
- Viega → 595
SONOS
- ISE SMART CONNECT → 593
Spannungsversorgung
- 320 mA (KNX) → 563, 602
- AC 24 V, 1 A → 592
- Alarm Connect → 686
- Notrufset unterbrechungsfrei → 662
- Türkommunikation → 421
- Türkommunikation, eNet → 630
Sperrelement → Motorisches Sperrelement
Sprechanlage → Türkommunikation
Standard 55 → 91
- Abdeckrahmen → 94
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 95
Steckdose → 55, 161, 192
- Amerikanisch, 2-polig → 72
- British Standard (BS 1363) → 72
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 72
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 100
- Erdungsstift → 70
- Erdungsstift (CEBEC) → 164
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 71
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 71
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 72, 80
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 246
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 68, 97
- SCHUKO → 55, 161, 192, 194, 214, 246
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 69, 98
- SCHUKO 30° gedreht → 193
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 65
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 194
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 67, 96
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 67
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 69, 97 - 98
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 58, 162
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 57 - 58, 162, 214
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 57
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 60, 215
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 59, 162, 193
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 59
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 56
- SCHUKO m. Klappdeckel → 61 - 62, 64, 162, 193, 215 - 216
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 231
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 163
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 62, 215, 240
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 67 - 68, 97, 101
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 61
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 193
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 63
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 63
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 64, 79
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 194
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 66
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 56, 161
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 229
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 229
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 216
- SCHUKO Vollplatte → 55, 96
- TX_44 → 214
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 228
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 240
Steckosen
- Verlängerungskralle → 90, 278
Stellantrieb
- 230 V thermisch → 371
- 24 V thermisch → 371
- KNX → 585
- Ventiladapter → 373
Stellantrieb thermisch
- Klemmleiste 6fach → 372
Stetigregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 176, 495
Steuereinheit
- DALI Power (System 3000) → 298, 322
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 322, 640
- Funk 1fach (eNet) → 324, 640
- KNX 1-10 V 4fach → 324, 580
Studio
- Abdeckrahmen → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Rohr Ø 20 mm → 143
- Aufputz-Gehäuse → 139, 142
- Designrahmen Glas → 139
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse → 143
Symbol
- Klingel auf Wippe → 41
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 212
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Licht auf Wippe → 43, 154
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 40
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 40
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 212
- Pfeil auf Wippe → 42, 77, 154, 168, 213, 217
- Pfeile auf Wippe → 42, 77, 154, 168
- Steckdose auf Wippe → 43
System 106
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 383
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 387
- Blindmodul → 384
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 389
- Fassadenmodul → 388
- Gehäuse u. Einbaudose flächenbündig → 389
- Info-Modul → 384
- Kameramodul → 383
- Keyless In Fingerprintmodul → 385, 437
- Module Edelstahl V4A → 380
- Ruftaste beschreibbar → 386
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 386
- Ruftastenabdeckung → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 386
- Ruftasten Edelstahl V4A → 386
- Ruftastenmodul 1-4fach → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 382
- Sprachmodul → 381
- Türstationsmodul → 380
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 381
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 389
- Verkaufspaket → 399 - 400
System 3000
- Bedienaufsatz → 45, 50, 155, 158, 168, 302
- Bedienaufsatz 2fach → 46, 51, 155, 158, 304, 332
- Bedienaufsatz BT → 46 - 47, 52, 76, 156, 159, 166 - 167, 169, 305 - 306, 333 - 334, 354 - 355
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 45, 51, 155, 158, 168, 303
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,1 m → 310, 335, 615
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,2 m → 311, 336, 616
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,1 m → 165, 216, 309, 335, 615
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,2 m → 165, 216, 311, 335, 615
- DALI Power-Steuereinheit → 298, 322
- Drehzahlstellereinsatz → 302
- Elektr. Schalteinsatz → 289, 365
- Helligkeits- u. Temperatursensor → 315, 334, 344, 358, 372 - 373
- Impulseinsatz → 290
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Jalousie-Steuertaster Standard → 332, 353
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 299
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 299, 616
- Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Aufsatz → 312, 336, 616
- Raumtemperaturregler → 301, 364
- Raumtemperaturregler Bluetooth → 175, 308, 366

- Raumtemperaturregler Display → 175, 307, 365
- Relaisschalteinsatz → 286, 288, 364
- Relaisschalteinsatz potentialfrei → 287, 365, 615
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 300, 352
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 301, 352
- Touchaufsatz → 51, 303, 332, 353
- Treppenlichtautomat (REG) → 290
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 293
- Uni-LED-Dimmer Mini → 296
- Uni-LED-Dimmer REG → 297
- Uni-LED-Drehdimmer → 291
- Universal-LED-Leistungszusatz → 297

Systemkonfiguration
- GPA → 533

T

tado°
- Heizungssteuerung → 644

TAE-Anschlussdose
- Abdeckung → 84

Taster
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 37
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 189
- KNX → 488
- Kontrollfenster → 38
- Wippe 1fach (Gira One) → 603
- Wippe 1fach (KNX) → 172, 489
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 603
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 172, 489
- Wippe 2fach (Gira One) → 603
- Wippe 2fach (KNX) → 172, 489
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 603
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 173, 489
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (Gira One) → 604
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (KNX) → 173, 490
- Wippe senkr. → 38
- Wippe senkrecht → 211
- Wippe u. Kontrollfenster → 211

Taster-Busankoppler
- 1fach, 1-Punktbed. → 490
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 492
- 1fach, 2-Punktbed. → 491
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 492
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 234
- 2fach, 1-Punktbed. → 491, 493
- 2fach, 2-Punktbed. → 491, 493
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 234

Tasterschnittstelle
- Objektregler (KNX) → 495
- Stetigregler (KNX) → 495
- Türkommunikation → 425
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 494
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 494

Tast-Kontrollschalter
- Abdeckung u. Wippen inkl. → 188
- Wippe inkl. → 37, 152
- Wippe inkl. (IP44) → 211
- Wippe senkr. → 37

Tastschalter
- Abdeckung u. Wippen → 188
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 188
- Wechsler 1-polig → 38
- Wippe 2fach inkl. → 36, 152
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 210
- Wippe 2fach senkr. → 36
- Wippe inkl. → 36, 152
- Wippe inkl. (IP44) → 210
- Wippe senkr. → 36

Tastsensor → 171
- KNX RF 1fach → 508
- KNX RF 3fach → 508

Tastsensor 2
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 48
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 49

Tastsensor 3
- Basis, 1fach → 171, 476, 480
- Basis, 2fach → 171, 476, 480
- Basis, 3fach → 171, 476, 480
- Komfort, 1fach → 171, 477, 480
- Komfort, 2fach → 171, 477, 481
- Komfort, 3fach → 171, 477, 481
- Komfort, 4fach → 171, 478, 481
- Komfort, 4fach (2+2) → 171
- Komfort, 6fach → 478
- Plus, 1fach → 482
- Plus, 2fach → 172, 479
- Plus, 3fach → 172, 482
- Plus, 5fach → 479
- Plus, 6fach → 172, 482
- Wippenset → 483

Tastsensor 4
- 24 V, SELV → 467
- Komfort, 1fach → 466
- Komfort, 2fach → 466
- Komfort, 4fach → 467
- Wippenset → 468 - 469

Tastsensor 4 System 55
- Komfort 1fach → 472
- Komfort 2fach → 472
- Komfort 3fach → 472
- Standard 1fach → 470
- Standard 2fach → 470
- Standard 3fach → 471

TDO-Anschlussdose
- Abdeckung → 84

Telefon-Anschlussdose
- TAE-Anschlussdose → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 454

Temperatursensor
- System 3000 → 315, 334, 358, 372

Testkoffer
- Alarm Connect → 688

Thermischer Stellantrieb
- 230 V → 371
- 24 V → 371
- Stellantrieb 3 (KNX) → 585
- Ventiladapter → 373

Thermostat → 364 - 366, 368 - 369

Thermostatventil → Stellantrieb

Tischgehäuse → Pultgehäuse

Touchaufsatz
- System 3000 → 51, 303, 332, 353

Touchdimmer → Touch-Dimmaufsatz

Tragring
- Datenhaube → 180
- Kunststoff → 498, 652
- Modular Jack → 199
- Modular Jack 2fach → 453
- Zubehör KNX → 498

Trennrelais
- 2fach Aufputz → 359
- 2fach REG → 359
- 2fach Unterputz → 359

Treppenlichtautomat
- REG (System 3000) → 290

Tri-Wing
- Schraubendreher → 222, 402, 426
- Schraubenset → 222, 402, 426

Tronic-Trafo
- Überspannungsschutz-Modul → 277

Tür- bzw. Fensterkontakt → 685

Türkommunikation → 177
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 383
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 387
- Blindmodul (System 106) → 384
- Codetastatur → 219
- Codetastatur Keyless In → 435
- Datenschnittstelle → 419
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 389
- Einbaulautsprecher → 396
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 400
- Einfamilienhaus-Paket Video → 401
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 396
- Farbkamera f. Türstation → 393
- Fingerprint-Leseeinheit Keyless In → 82, 436
- Gira F1 → 431, 519
- Gira G1 → 410 - 411, 514, 541, 607, 634
- Gong AP → 409
- Info-Modul f. Türstation → 392
- Info-Modul (System 106) → 384
- Installationsprofil → 397
- Kameramodul (System 106) → 383
- Keyless In → 433
- Keyless In Codetastatur → 177
- Keyless In (System 106) → 385, 437
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 380
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 426
- Montageplatte f. Türstation → 401, 426
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 386
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 426
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 401
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 386
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 382
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 386
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 391
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 392
- Schaltaktor → 422
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 402
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 421, 630
- Sprachmodul (System 106) → 381
- Steuergerät Audio → 418
- Steuergerät Video → 418
- Systemgeräte → 413
- Tasterschnittstelle 2fach → 425
- TKS-IP-Gateway → 417
- TKS-Kamera-Gateway → 423
- TKS-Repeater → 420
- Tri-Wing-Schraubendreher → 426
- Tri-Wing-Schraubenset → 426
- Türstation 1fach → 218, 390
- Türstation 3fach → 218, 391
- Türstation AP 1fach → 218, 394
- Türstation AP 3fach → 218, 394
- Türstation AP 6fach → 219, 394
- Türstationen → 377
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 381
- Türstationsmodul (System 106) → 380
- Türstation Video AP 1fach → 219, 395
- Türstation Video AP 3fach → 219, 395
- TX_44 → 218
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 389
- Unterputz-Schaltaktor → 422
- Verbindungskabel Set → 425
- Verkaufspaket System 106 → 399 - 400
- Videomultiplexer → 425
- Videoverstärker → 424
- Videoverteiler → 424
- Wohnungsstation AP → 177, 408
- Wohnungsstationen → 403
- Wohnungsstation Video AP 7 → 406

- Wohnungsstation Video AP Plus → 177, 407
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 421
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 421
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 400
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 401

Türstation
- 1fach → 218
- 3fach → 218
- Farbkamera → 218, 393
- Info-Modul → 218, 392
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 380
- Montageplatte → 426
- Ruftaster 1fach → 218
- Ruftaster 3fach → 218

Türstationen → 377

TX_44
- Abdeckrahmen → 210
- Automatisch Licht → 216
- Jalousiesteuerung → 217
- Keyless In Codetastatur → 219
- Kommunikationstechnik → 220
- Schalter und Taster → 210
- Steckdose → 214
- Türkommunikation → 218
- Zeitschalter → 217
- Zubehör → 220

U

UAE/IAE → ISDN
- Abdeckung → 178

Uni-LED-Dimmer
- Einsatz → 293 - 295
- Mini (System 3000) → 296
- REG (System 3000) → 297

Uni-LED-Drehdimmer
- Einsatz → 291 - 292

Universal-Aus-Wechselschalter
- 3fach → 38
- Einsatz Wippschalter → 266
- Wippe inkl. → 36 - 37, 152

Universalsender
- Funk 2fach (eNet) → 633

Universal-Tasterschnittstelle
- 2fach (KNX) → 494, 591
- 4fach (KNX) → 494, 591

Unterputz-Radio IP → 86, 181
- Lautsprecher → 87

USB
- Anschlussleitung → 497, 592
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 497, 566

USB 3.0 Typ A
- Einsatz → 447
- Einsatz 2fach → 447
- Einsatz u. HDMI → 446
- Einsatz u. HDMI u. Miniklinke → 447
- Einsatz u. Miniklinke → 447

USB-Anschlussdose
- Abdeckung → 84

USB-Spannungsversorgung
- Einsatz → 74, 164, 195
- SCHUKO-Steckdose → 66, 74

USB-Steckdose → 74, 164, 195

Ü

Überspannungsschutz
- SCHUKO-Steckdose → 194
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 66

Überspannungsschutz-Modul
- Tronic-Trafo → 277

V

Vaillant
- SMART CONNECT (ISE) → 594

Ventiladapter
- Thermischer Stellantrieb → 373

Verbinder → 236

Verbindungskabel
- Set → 402

Verkaufspaket
- Alarm Connect (Einsteiger) → 688
- Alarm Connect (Experte) → 688
- Audio Einfamilienhaus → 400
- Audio Zweifamilienhaus → 400
- Rauchwarnmelder Dual Q → 696
- System 106 → 399 - 400
- Video Einfamilienhaus → 401
- Video Zweifamilienhaus → 401
- Wohnungsstation Video AP 7 → 399

Verlängerungskralle → 90
- Steckosen d. neuen Generation → 90, 278
- Unterputz-Geräte → 278

Video AP 7 → 406
- Standfuß → 406

Viega
- ISE SMART CONNECT → 595

W

Wächter
- Sensotec → 338

Wächter 240 (KNX)
- Bewegungsmelder außen → 343, 554

Wandsender
- Bluetooth → 651
- Bluetooth, 1fach → 651
- Bluetooth, 2fach → 652
- eNet m. Beschriftungsfeld → 632 - 633
- EnOcean 1fach → 650
- EnOcean 2fach → 651
- Funk Montageplattenset (eNet) → 498, 645, 652
- KNX RF 2fach → 509
- RF Tastsensor 1fach für KNX → 508
- RF Tastsensor 3fach für KNX → 508

Wassergeschützt Aufputz IP44 → 223

Wassergeschützt Aufputz IP66 → 237

Wassergeschützt Unterputz IP44 → 207

WBT-0708 Cu nextgen
- Einsatz → 448

WBT-0710 Cu nextgen
- Einsatz → 448

Wechselschalter
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 152
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 36, 152
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 36, 152
- Wippe inkl. Universal-Aus → 37
- Wippschalter (IP44) → 226
- Wippschalter (IP66) → 239
- Wippschalter u. -taster → 268

Wetterstation
- Standard (KNX) → 358, 586

Windsensor
- Standard → 316, 358, 592, 617

Winkelbuchsenstecker
- Potenzialausgleich-Dose → 278

Wippe
- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 212
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 41, 153
- 2fach, Gira One Taster → 603
- 2fach, KNX Taster → 172, 489
- 2fach m. Dichtungsset → 41, 101, 114
- 2fach mit Pfeilsymbolen, Gira One Taster → 603
- 2fach mit Pfeilsymbolen, KNX Taster → 173, 489
- 2fach m. Kontrollfenster → 42, 153
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, Gira One Taster → 604
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, KNX Taster → 173, 490
- Beschriftungsfeld → 39, 153, 212
- Beschriftungsfeld groß → 39
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 41, 153, 212
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Kontrollfenster → 42, 154, 213
- Kontrollfenster groß → 43
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 43
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 43
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 42
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43, 154
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 43
- Pfeilsymbol → 42, 77, 154, 168, 213, 217
- Pfeilsymbole → 42, 77, 154, 168
- Symbol → 153
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 212
- Wippschalter u. Wipptaster → 39, 153, 211

Wippenset
- 1fach → 468 - 469, 485
- 1fach beschreibbar → 486
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 2fach → 468 - 469, 485
- 2fach beschreibbar → 486
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 2fach Plus → 486
- 2fach Plus beschreibbar → 487
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 484
- 3fach → 485
- 3fach beschreibbar → 487
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 4fach → 468 - 469, 485
- 4fach beschreibbar → 487
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 5fach Plus → 486
- 5fach Plus beschreibbar → 488
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 484
- 6fach → 486
- 6fach beschreibbar → 487
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 484
- Tastsensor 3 → 483
- Tastsensor 4 → 468 - 469

Wipp-Kontrollschalter → 239, 246
- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 226

Wippschalter → 226, 246
- Aufputz → 246
- Ausschalter 2-polig m. Wippe (BS EN 60669) → 38
- Ausschalter 3-polig → 226
- Hotel-Status-Anzeige → 45
- IP44 → 226
- IP66 → 239
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 231
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 246
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 68, 97
- Wippe m. Kontrollfenster → 213

Wippschalter u. Wipptaster
- Dichtungsset → 100, 114

Wipptaster → 227, 239, 246
- Beschriftungsfeld → 227
- Wippe m. Kontrollfenster → 213

WLAN
- eNet Server → 629
- Gira G1 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- IP-Router für KNX → 565
- Zusatzantenne (eNet) → 645

Wohnungsstation
- Aufputz → 177, 408
- Aufputz Video Plus → 177, 407
- Montageadapterplatte → 426
- Video AP 7 → 406
- Video AP 7 Standfuß → 406

Wohnungsstationen → 403

Wohnungsstation Video AP 7
- Verkaufspaket → 399

X

X1 → 521, 525
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634

XLR-Buchse, D-Serie
- Einsatz → 449

XLR-Steckverbinder
- D-Serie Buchse → 455
- D-Serie Stecker → 455

Z

Zeitschalter → 75, 166, 196
- 2-polig → 233
- Abdeckung m. Knebel → 217
- Einsatz → 272
- TX_44 → 217
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 233

Zentralplatte
- Koaxial-Antennensteckdose → 82, 177, 198

Zugentlastung
- Endkappe → 253

Zugschalter → 246
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44

Zugtaster
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44
- Einsatz → 269
- Notrufset → 662

Zusatzantenne
- Funk (eNet) → 645
- WLAN (eNet) → 645

Verkaufs -, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

Geltungsbereich, Definitionen

Geltungsbereich:
1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

Definitionen:
Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlienstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW" (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
b) Originalfrachtbrief
c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugsschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und 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 ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadenersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadenersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Stand 10/2017

Gira / Impressum

Weitere Informationen
Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhandel, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektrofachgroßhandel, dem Elektrohandwerk und dem handwerklichen Elektrofacheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektrofachgroßhandels 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 2022. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Impressum
Herausgeber:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Produktfotografie/
Produktabbildungen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie, Velbert
Pixelbox, Düsseldorf
schmitz Visuelle Kommunikation, Wuppertal
Ueberholz GmbH, Wuppertal
vimago GmbH, Oberhausen

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäule)

Bildnachweise:
Seite 5
David Daub, Hamburg

Seite 7
Jens Hauer, Herne

Seite 8
Adobe Stock

Seite 9 oben
Alexander James, London

Seite 9 unten
.LEADS, Hannover

Seite 14
vimago, Oberhausen

Seite 17, 18
Max Rempe, Hamburg

Konzeption, Designkonzept:
thjnk Düsseldorf
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation, Wuppertal
hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:
vimago GmbH, Oberhausen
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.

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Bestellnummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:
1fach 0211 ...
2fach 0212 ...
3fach 0213 ...
4fach 0214 ...
5fach 0215 ...

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:
1,5fach 1001 ...*
2fach 1002 ...

Standard 55
.... 01 Cremeweiß
.... 03 Reinweiß
.... 04 Reinweiß seidenmatt

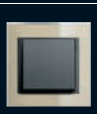
Standard 55 Aufputz **
.... 01 Cremeweiß
.... 03 Reinweiß

E2
.... 23 Anthrazit
.... 235 Anthrazit, flach*****
.... 09 Schwarz matt
.... 095 Schwarz matt, flach*****
.... 37 Grau matt
.... 375 Grau 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*****

E2 Aufputz **
.... 09 Schwarz matt
.... 29 Reinweiß

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

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
.... 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
.... 403 Aluminium Reinweiß (lackiert) ****
.... 407 Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert) ****
.... 408 Aluminium Anthrazit (lackiert) ****
.... 409 Aluminium Schwarz matt (lackiert) ****
.... 405 Aluminium Grau matt (lackiert) ****
.... 17 Aluminium ****
.... 127 Aluminium Braun ****
.... 217 Aluminium Hellgold ****
.... 126 Aluminium Schwarz ****
.... 10 Chrom ****
.... 219 Edelstahl ****
.... 38 Bronze ****
.... 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

ClassiX Art
.... 661 Bronze
.... 663 Bronze-Cremeweiß
.... 662 Bronze-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

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 .... 01, ... 03, ... 04
E2 .... 23, ... 09, ... 37, ... 25, ... 29, ... 22, ... 33
Esprit .... 17, ... 126, ... 127, ... 18, ... 12, ... 05, ... 122
** Abdeckrahmen bzw. Gehäuse mit 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 zu 100 % auf Recyclingmaterial, das mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers werden weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO_2-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO_2-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um diese Emissionen zu kompensieren, 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 Goldstandard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.

klimaneutral
natureOffice.com | DE-077-427763
gedruckt

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C011124

GIRA UND NACHHALTIGKEIT

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /
Halle B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

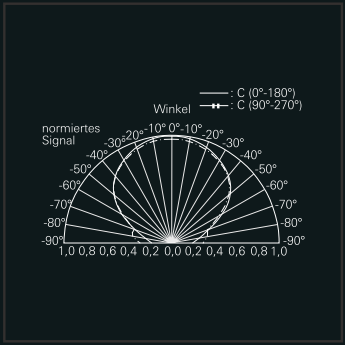
www.gira.at
info@gira.at

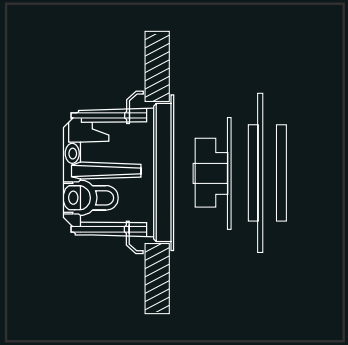
Best.-Nr. 18064 10 10/22 60. 33

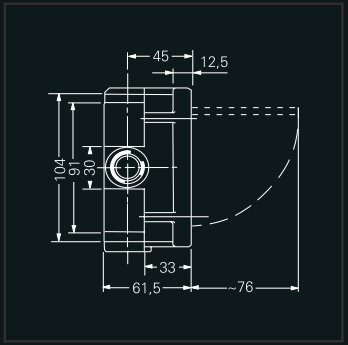
GIRA

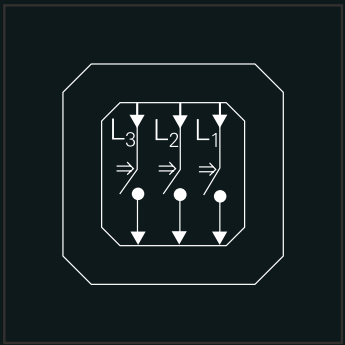
Technische Informationen

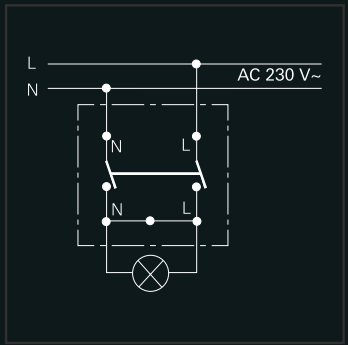
Stand 10/2022

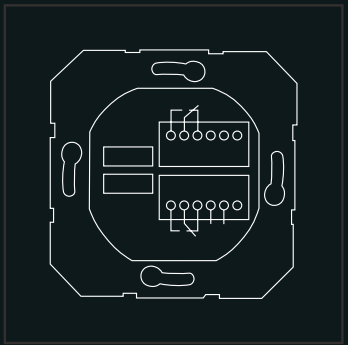


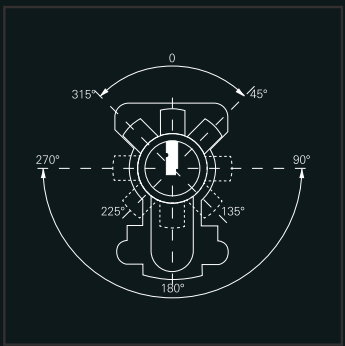


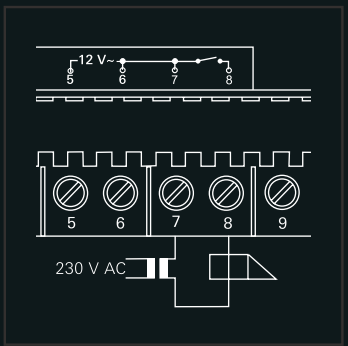












Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole ... i 4
Schutzarten ... i 5
Widerstände Fernfühler ... i 6
Abmessungen ... i 7
Kommunikationstechnik ... i 8
E2 Flacher Einbau ... i 14
TX_44 Montage ... i 15
LED-Orientierungsbeleuchtung ... i 18
Energiesäule und Lichtsäulen ... i 19
Türkommunikation ... i 20
Keyless In ... i 27
Raumtemperaturregler ... i 29
Unterputz-Einsätze Schaltschema ... i 30
Unterputz-Einsätze Schaltbilder ... i 32
System 3000 Matrix ... i 35
System 3000 Einsätze / Aufsätze ... i 36
DALI-Potentiometer / Steuergerät ... i 45
Elektronisches Potentiometer ... i 47
Jalousiesteuerung ... i 48
Lichtsteuerung ... i 50
eNet System Planungshinweise ... i 55
Energiesparleuchten, Energieeffizienz ... i 64

VDE-Prüfzeichen
für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.

CE-Kennzeichnung
Alle Geräte in diesem Katalog, die einer EU-Richtlinie zur CE-Kennzeichnung unterliegen, sind auf dem Produkt und dem Verpackungsetikett mit dieser Kennzeichnung versehen.

Symbol Elektrofachkraft.
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.

Hohlwanddose
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.

Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Möbelschutzzeichen
Geräte können in Unterlagen mit unbekannten Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

Symbol für erhöhten Berührungsschutz kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.

Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m

Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

Glühlampe

Energiesparlampe

Leuchtstofflampe

NV-Halogen

HV-Halogen (230 V)

LED-Leuchtmittel

Gewickelte Trafos

Elektronische Trafos

Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2

μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2

ε Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417

Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

Betriebsgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung (IEC 60417-6295 (2014-09).

S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus

KNX 2-Draht (TP)

KNX IP

KNX Funk

KNX net/IP Secure bzw. KNX Data Secure
Katalogkennzeichnung

X KNX net/IP Secure bzw. KNX Data Secure
Gerätekennzeichnung

Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

Phasenanschnitt

Phasenabschnitt

Datenübertragung zwischen Geräten über kurze Distanz per Funktechnik per Bluetooth

bidirektionales Funksystem

vollverschlüsseltes bidirektionales Funksystem

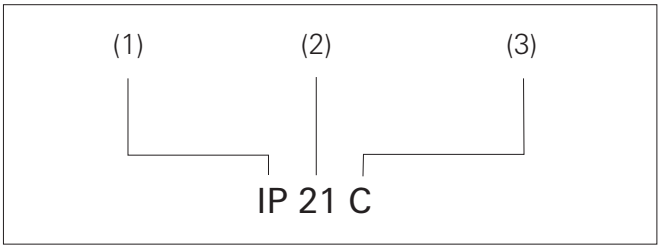
Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1
Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection" und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz".

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt:
IP-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)

Kennung (1):
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:
Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe (3):
Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.

1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.

C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

A Handrückensicher

B Fingersicher

C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge

D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

Schutzgrade nach EN 60 529:

Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	**Wasserschutz (2. Kennziffer)**
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm □; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm □; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	gegen Fremdkörper > 2,5 mm □; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	gegen Fremdkörper > 1 mm □; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	–	bei zeitweiligem Eintauchen
8	–	bei dauerndem Untertauchen

Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung
Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
I		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
II		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Widerstandstabelle für Fernfühler 1493 00 zu 0394 ..

Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)	Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)
5	85,279	30	26,281
10	66,785	35	21,137
15	52,330	40	17,085
20	41,272	45	13,846
25	33,000	50	11.277

Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät R_i > 1 MOhm).

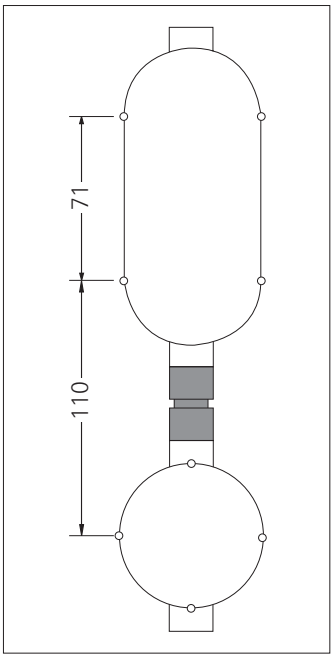
Widerstandtabelle für PT 1000 im Tastsensor 4, 24 V

Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1000,00	21	1081,82
1	1003,91	22	1085,70
2	1007,81	23	1089,59
3	1011,72	24	1093,47
4	1015,62	25	1097,35
5	1019,53	26	1101,23
6	1023,43	27	1105,10
7	1027,33	28	1108,98
8	1031,23	29	1112,86
9	1035,13	30	1116,73
10	1039,03	31	1120,60
11	1042,92	32	1124,47
12	1046,82	33	1128,35
13	1050,71	34	1132,21
14	1054,60	35	1136,08
15	1058,49	36	1139,95
16	1062,38	37	1143,82
17	1066,27	38	1147,68
18	1070.16	39	1151,55
19	1074,05	40	1155,41
20	1077,94		

Programm/Abmessungen (B × H × T)

Rufsystem 834 Plus
Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

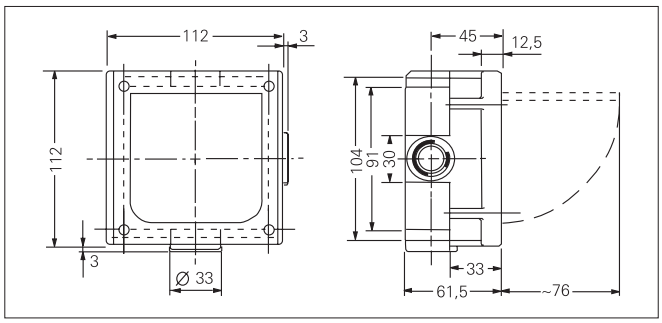
Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.



Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

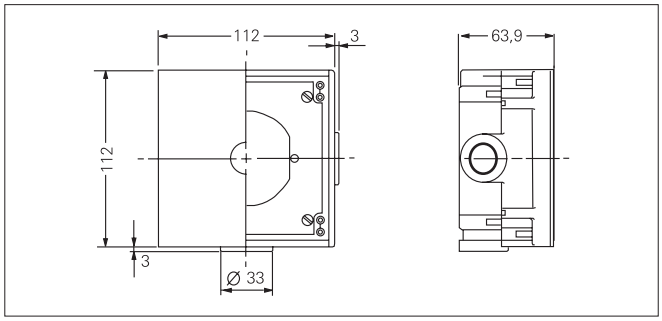
Programm/Abmessungen (B × H × T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss
1fach 112 × 112 × 61,5 mm

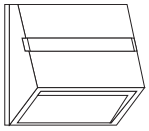


Alu-Druckguss

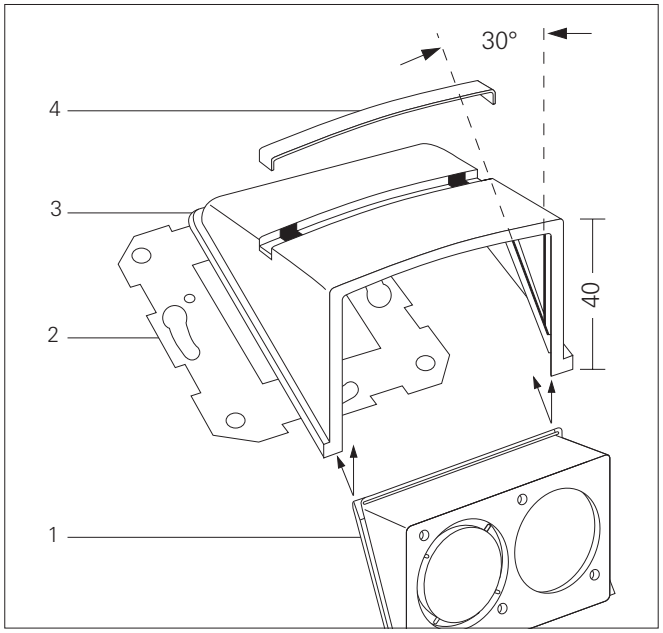
Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt
1fach 112 × 112 × 63,9 mm



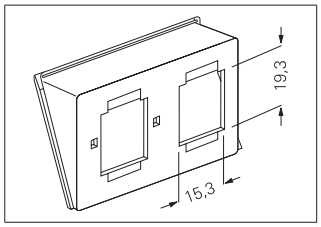
Edelstahl matt



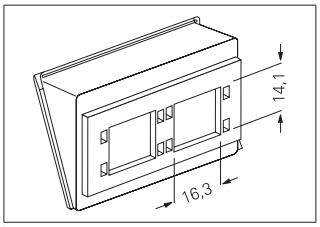
Abdeckung für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik



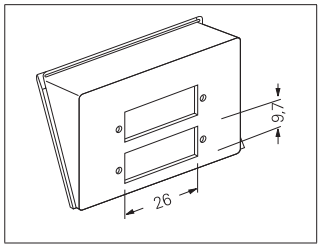
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.
1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



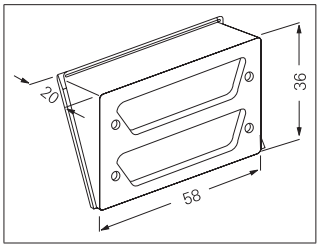
Einschub 0053 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



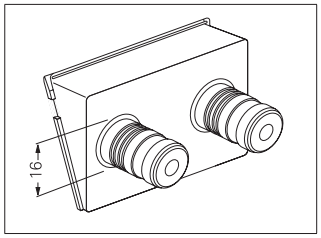
Einschub 0047 00
für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari,1fach



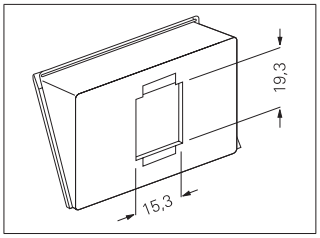
Einschub 0089 00
für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



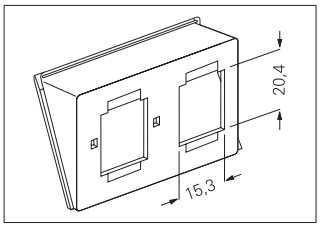
Einschub 0050 00
für D-Subminiatur



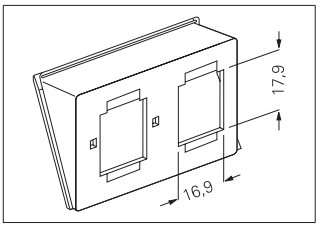
Einschub 0091 00
mit High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



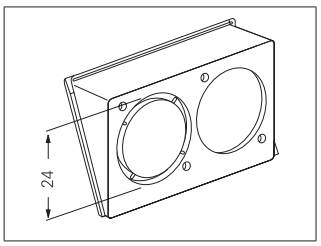
Einschub 0052 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



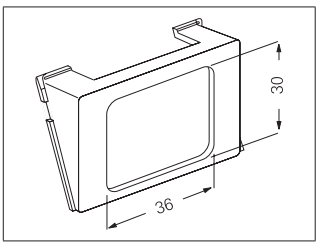
Einschub 0039 00
für Modular Jack AMP, 2fach



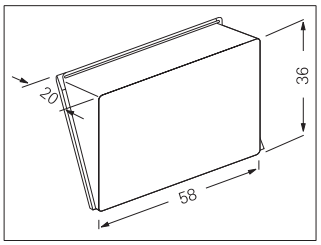
Einschub 0058 00
für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



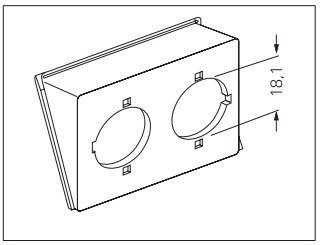
Einschub 0055 00
für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



Einschub 0059 00
für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



Blindeinschub 0048 00



Universaleinschub 0049 00

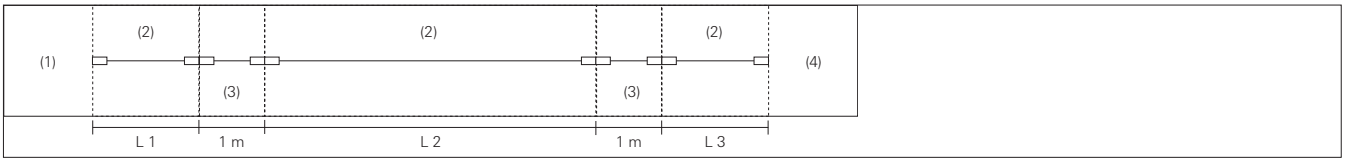
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen-impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm²	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	50 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
HDMI	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Subminiatur 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Subminiatur 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN 4-polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
SAT-F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher-anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm²	–	–	–	–

[1] KP = Kabelpeitsche

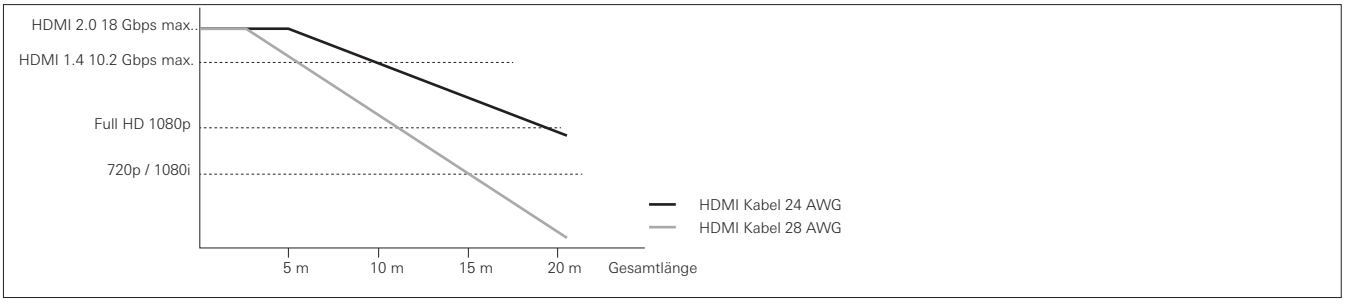
Leitungslängen im HDMI-Verbindungssystem

HDMI-Gesamtleitungslänge berechnen



(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI-Kabel, (3) = Gira HDMI-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV
Gesamtlänge* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m**
* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.
** Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mithilfe der Gira Hotline klären.

Eigenschaften der Anschlussypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabel-peitsche mm	Kontakt-wider-stand mΩ	Nenn-strom A
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5680 ..	HDMI-Kupplung	HDMI, Typ A, 4k@50/60 Hz	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI-Kupplung m. Kabel	HDMI, Typ A, 4k@50/60 Hz	200	<30	1
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 ..	USB 3.0 Kupplung kurz	USB 3.0 Typ A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 ..	USB 3.0 Kupplung m. Kabel (Apple compliant socket)	USB 3.0 Typ A	200	<30	1
USB A-A					
5678 .., 5680 ..	USB 3.0 Kupplung	USB 3.0 Typ A		<30	1
DVI					
5644 ..	DVI-Kupplung	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	-	<20	1,5
5645 ..	DVI-Kupplung m. Kabel	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	200	<20	1,5
Cinch					
5631 .., 5636 .., 5673 ..	RCA-Kupplung	RCA	-	<30	1
5633 .., 5637 .., 5674 ..	RCA-Kupplung m. Kabel	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA Jack Solder Connection	RCA	-	<30	1
Klinke 3,5 mm					
5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	Klinke 3,5 mm Kupplung m. Kabel	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	200	<30	1
D-SUB					
5642 ..	D-SUB Jack 9 pin fem. solder conn.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
BNC					
5630 ..	BNC Jack Crimp	75 Ohm		<20	1
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-Connector Kupplung	IEC 60169-24		<30	1

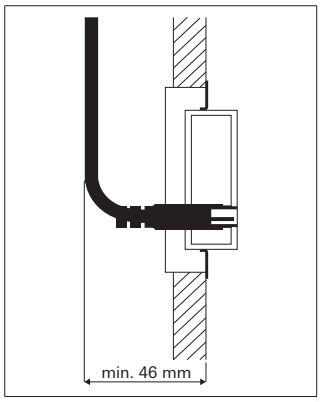
Gültig für alle:
Nennspannung: AC/DC 30 V
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

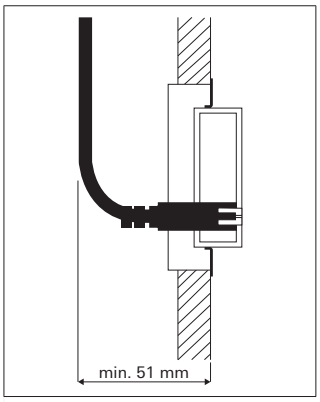
Gira Bestell-Nr.:	Isolationswiderstand MΩ	Frequenzbereich/ Übertragungs-geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 ..	>100	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5678 .., 5680 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
DVI					
5644 ..	>500	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
5645 ..	>100	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
Cinch					
5631 .., 5636 .., 5673 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5633 .., 5637 .., 5674 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
Klinke 3,5 mm					
5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
D-SUB					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
BNC					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	vergoldet	Nickel
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	vergoldet	Nickel

Gültig für alle:
Nennspannung: AC/DC 30 V
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
RoHS: Ja

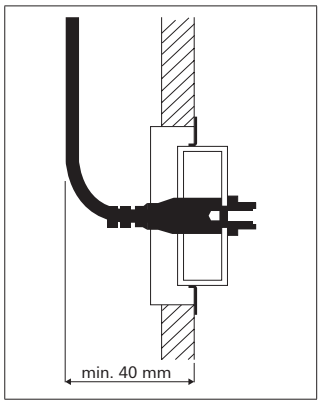
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



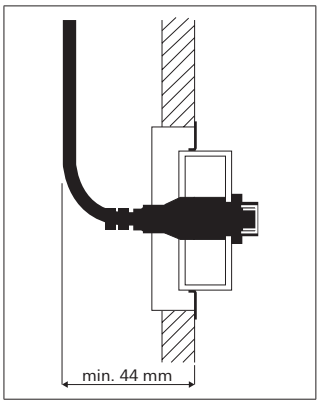
USB mit Kabelpeitsche



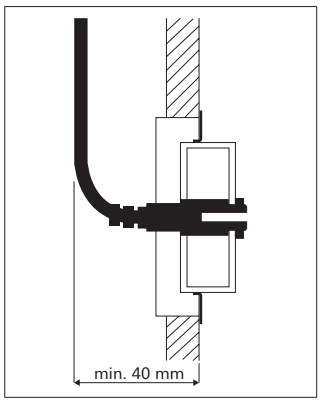
HDMI mit Kabelpeitsche



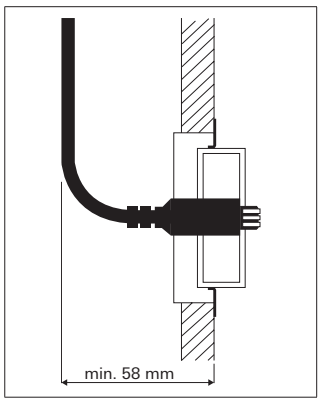
Cinch mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



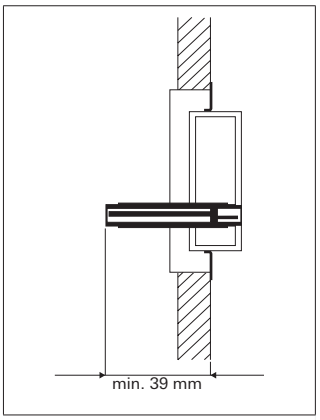
DVI mit Kabelpeitsche

Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:
Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.
Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

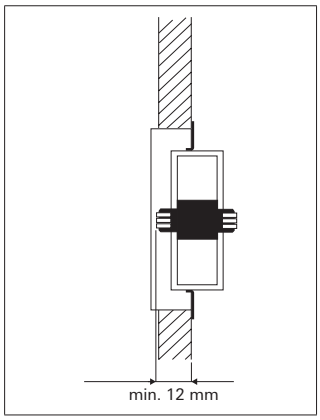
Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

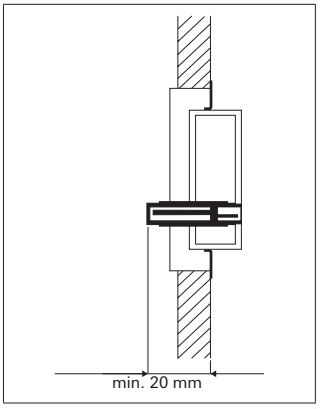
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



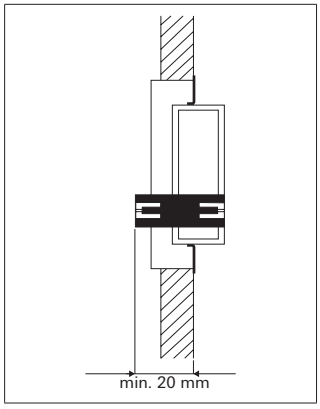
USB–Kupplung



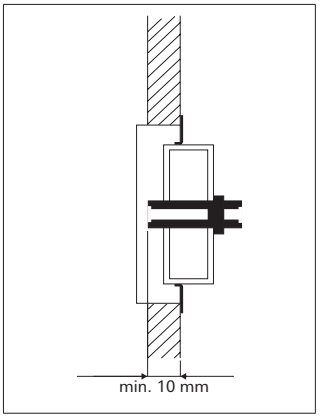
DVI–Kupplung



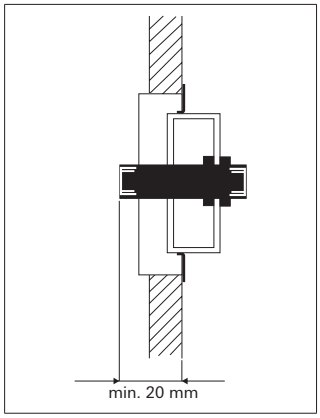
USB–Kupplung kurz



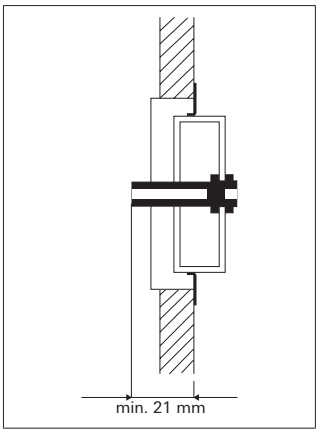
HDMI–Kupplung



Cinch–Kupplung

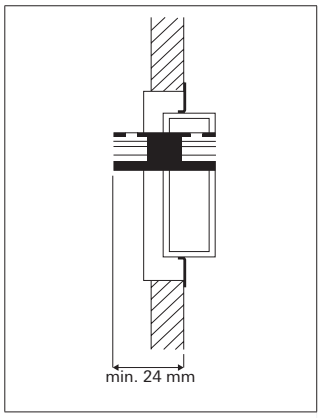


S-Video–Kupplung

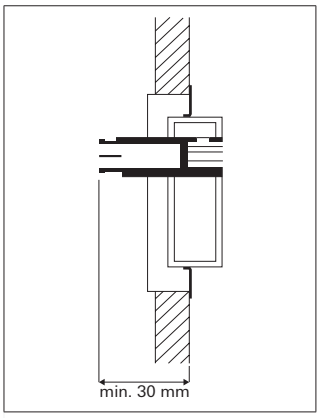


Klinke–Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6_A Kupplung



RJ45 Cat.6_A–Schneidklemmtechnik

Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:
Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

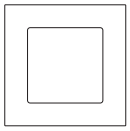
Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

USB- und HDMI-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

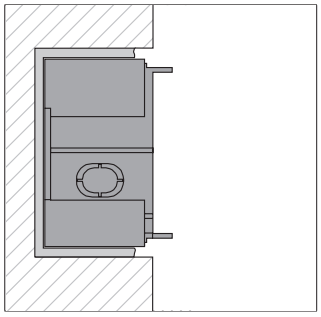
Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E2

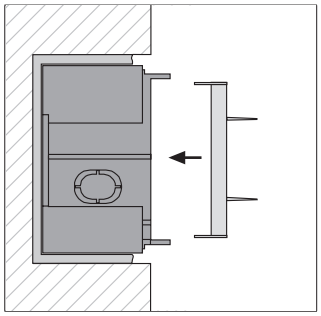


Flache Montage in Mauerwerk



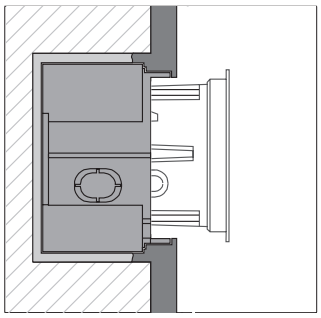
1.
Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

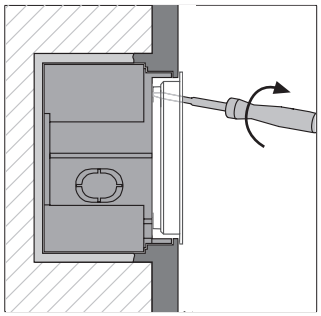


2.
Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

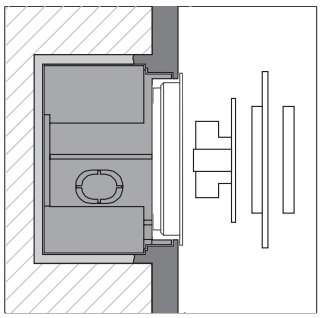


3.
Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E2 einsetzen und ausrichten.



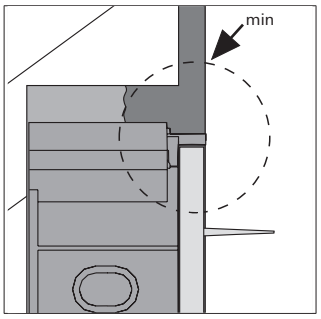
4.
Die Unterputz-Gerätedose Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



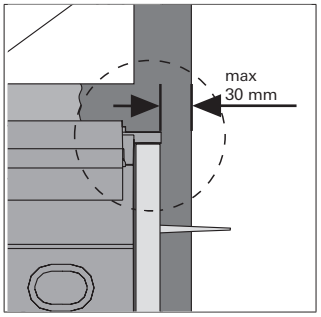
5.
Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



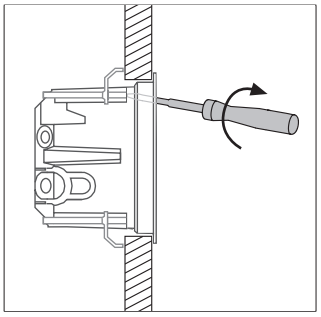
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



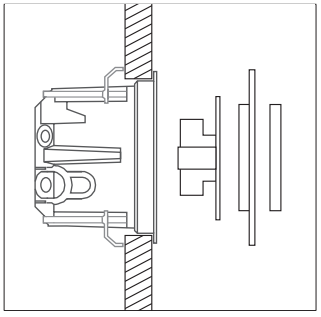
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.
Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand



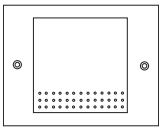
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose F Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

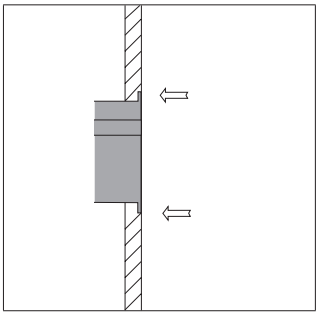


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

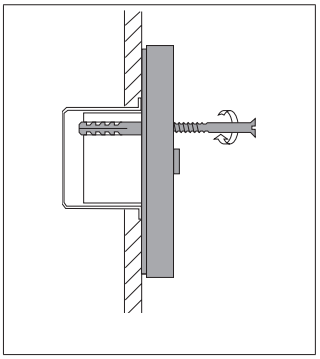
Gira TX_44



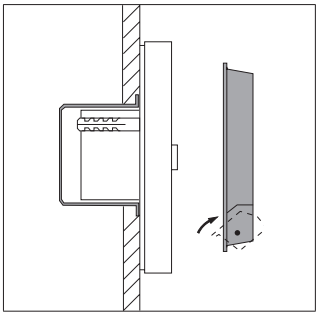
Montage und Diebstahlschutz



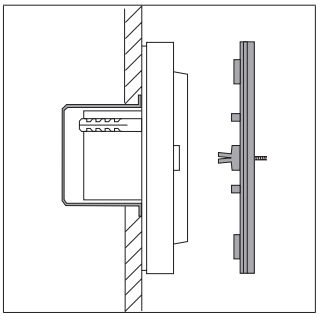
1.
Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



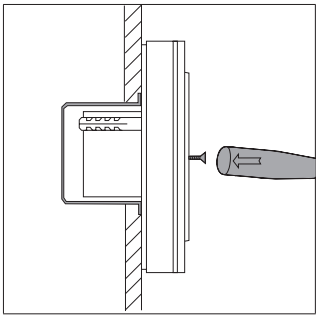
2.
Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3.
Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.
Zum Einsetzen des Beschriftungsschilds die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

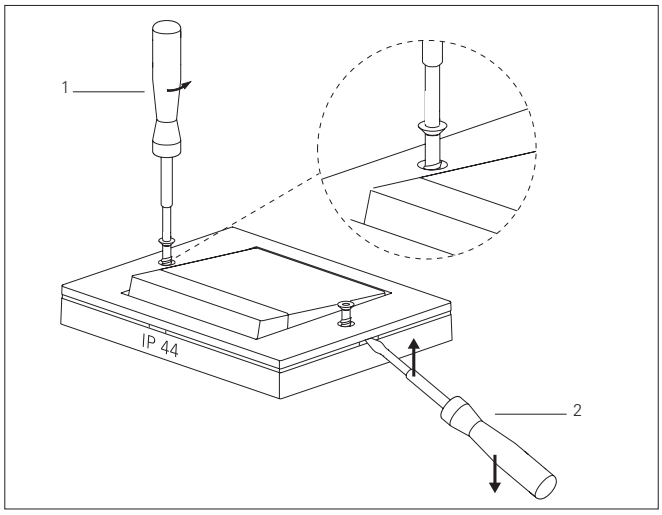


4.
Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.

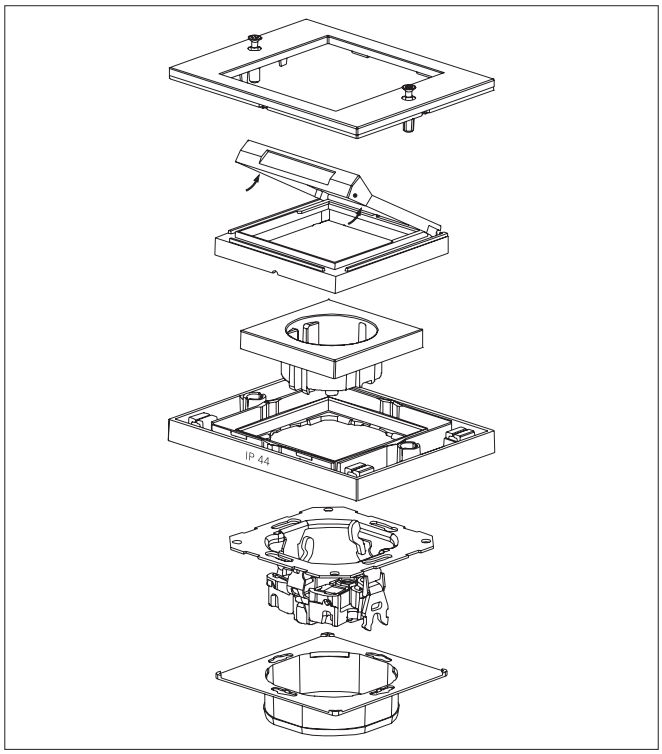


5.
Schrauben mit Innensechsrund einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

Demontage



Demontage
(1) Schrauben mit Innensechsrund lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
(2) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

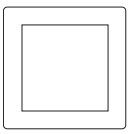
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
0102 ..		•
0105 ..		•
0106 ..		•
0107 ..		•
0108 ..		•
0112 ..		•
0122 ..		•
0125 ..		•
0126 ..		•
0127 ..		•
0128 ..		•
0136 ..		•
0151 ..		•
0158 ..		•
0180 ..		•
0188 ..	•	•
0209 ..		•
0216 ..		•
0217 ..		•
0218 ..		•
0225 ..		•
0226 ..		•
0227 ..		•
0228 ..		•
0229 ..		•
0231 ..		•
0232 ..		•
0233 ..		•
0234 ..		•
0235 ..		•
0237 ..		•
0238 ..		•
0239 ..		•
0241 ..		•
0242 ..		•
0244 ..		•
0246 ..		•
0247 ..		•
0256 ..		•
0257 ..		•
0258 ..	•	•
0259 ..	•	•
0260 ..	•	•
0264 ..		•
0266 ..		•
0268 ..	•	•
0269 ..		•
0270 ..	•	•
0276 ..	•	•
0279 ..	•	•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
0283 ..	•	•
0284 ..	•	•
0285 ..		•
0286 ..		•
0287 ..		•
0290 ..		•
0294 ..		•
0295 ..		•
0296 ..		•
0298 ..		•
0299 ..		•
0391 ..		•
0392 ..		•
0393 ..		•
0394 ..		•
0396 ..		•
0397 ..		•
0402 ..	•	•
0405 ..	•	•
0449 02	•	•
4188 108	•	•
0451 ..		•
0452 ..	•	•
4452 ..	•	•
0455 02	•	•
4188 107	•	•
0456 02	•	•
4188 109	•	•
0457 ..	•	•
4457 ..	•	•
0458 ..	•	•
4458 ..	•	•
0466 ..	•	•
4466 ..	•	•
0472 02	•	•
4457 107	•	•
0473 02	•	•
4457 109	•	•
0474 02	•	•
4457 108	•	•
0479 ..	•	•
0480 ..		•
4480 ..		•
0487 ..	•	•
0630 ..		•
0631 ..		•
0640 ..		•
0650 ..		•
0664 ..		•
0666 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
0669 ..		•
0670 ..		•
0673 ..		•
0674 ..		•
0676 ..		•
0678 ..		•
0679 ..		•
0869 ..	•	•
0876 ..	•	•
1104 ..		•
1150 ..		•
1171 00		•
2001 ..	•	•
2003 ..	•	•
2100 ..		•
2133 ..	•	•
2142 ..	•	•
2280 ..		•
2282 ..		•
2284 ..		•
2421 ..		•
2422 ..		•
2640 ..		•
2648 ..		*•*
2681 ..		•
2682 ..		•
2683 ..		•
5101 00		•
5103 00		•
5331 ..		•
5333 ..		•
5360 ..		•
5361 ..		•
5363 ..		•
5366 ..		•
5367 ..		•
0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 × 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.	

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 × 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.	

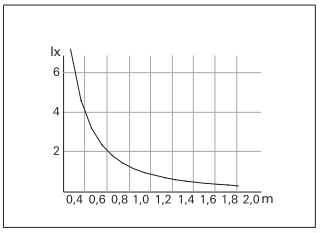
*** Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..**



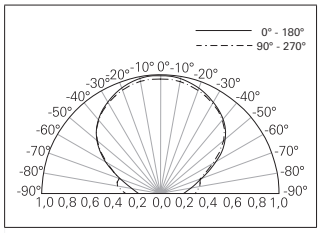
LED-Orientierungsleuchte
230 V
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

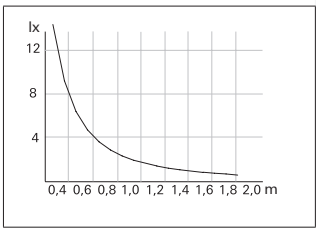
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m^2
Weiß	600 cd/m^2
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



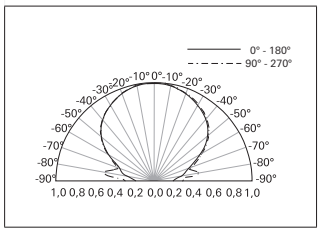
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



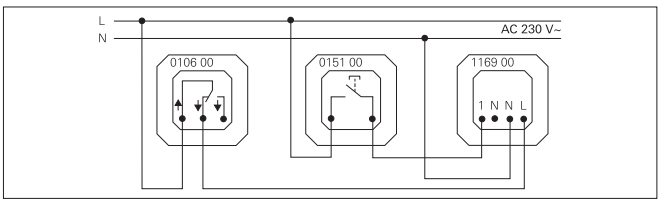
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



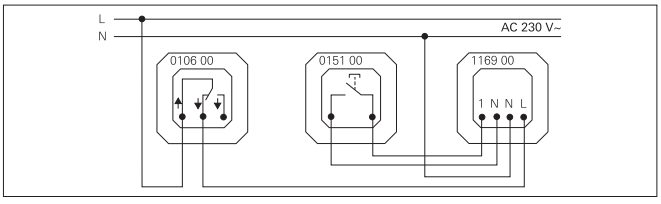
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

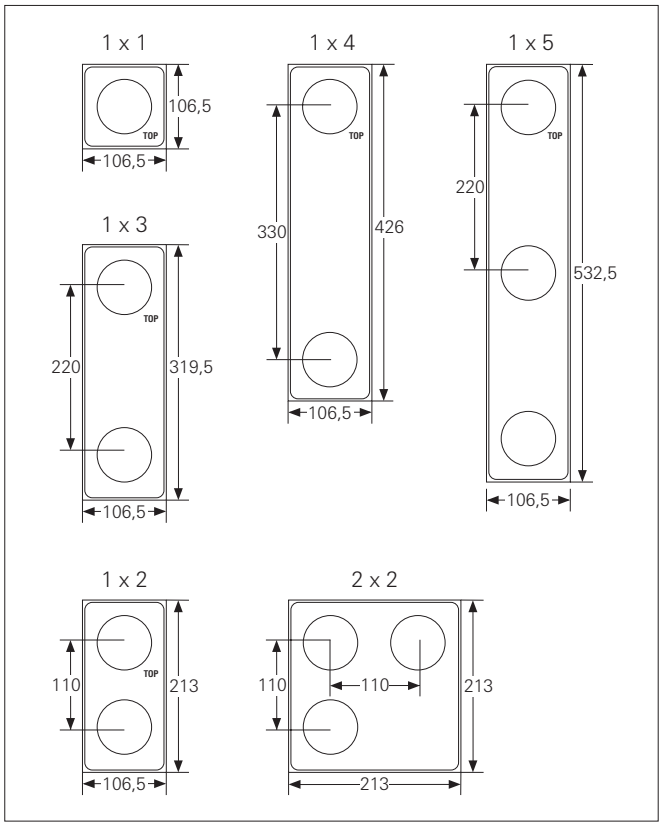


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1.

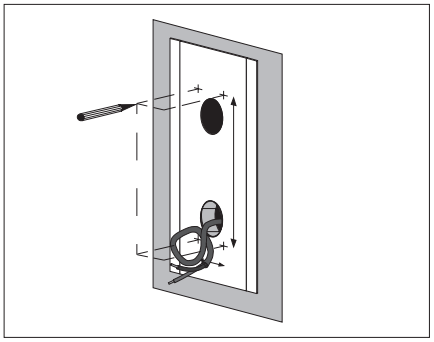


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuereingang 1.

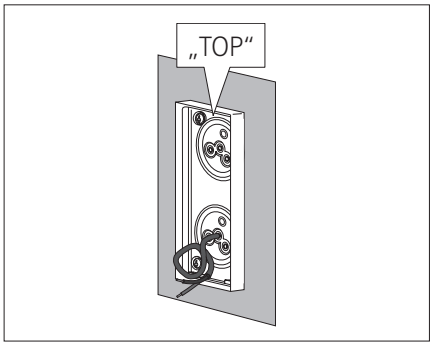
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach



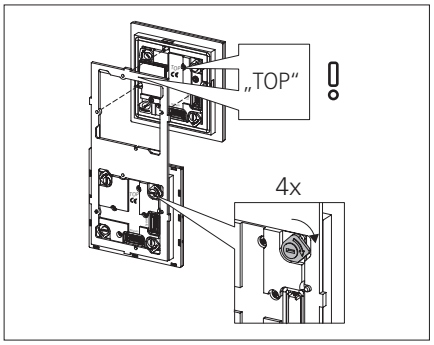
Montage System 106



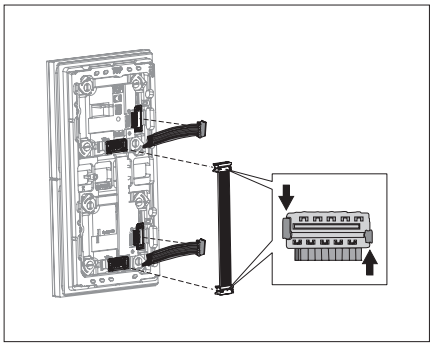
1.
Bohrschablone mit den Markierungen für die Leitungseinführung entsprechend der Montageart (waagerecht/senkrecht) ausrichten
und Bohrlöcher (ø 6mm) markieren.



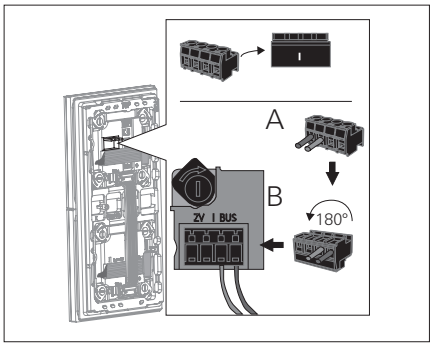
2.
Aufputz-Gehäuse montieren.



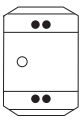
3.
Module in den Funktionsträger einsetzen (TOP-Kennzeichen beachten) und verriegeln.



4.
Abschlusswiderstände und Systemkabel aufstecken.
Steckercodierung beachten!



5.
Anschlusskabel ablängen und mit Steckklemme verbinden (A). Steckklemme um 180° drehen (B) und auf den Anschluss am Sprech- oder Türstationsmodul stecken.



Videoverstärker
Best.-Nr. 1222 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

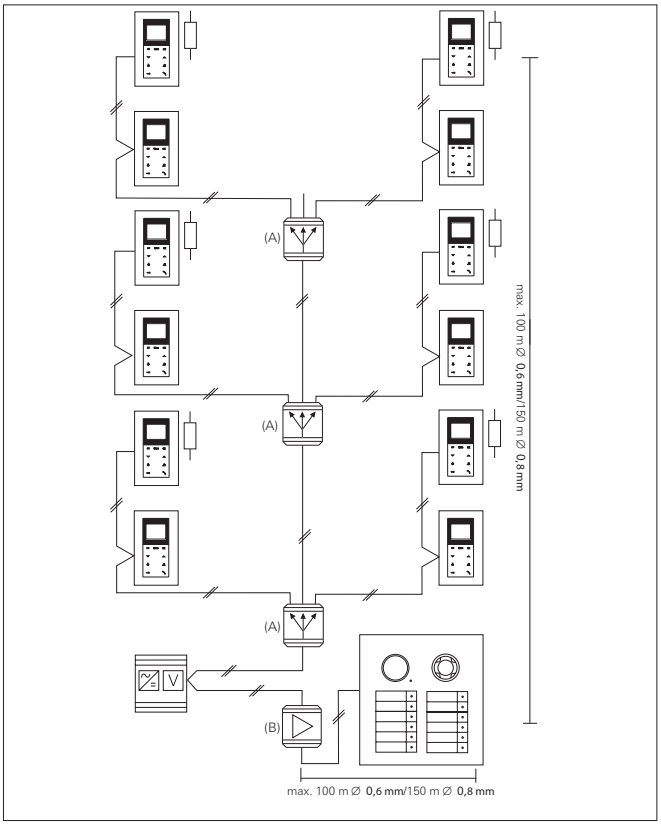
Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
(B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1220 00.
Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.

Leitungslängen
In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitunslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
- 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser

An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

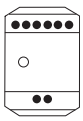
Hinweis
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werde.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

Abschlusselement
Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.

- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.

- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.

- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.

- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.

Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

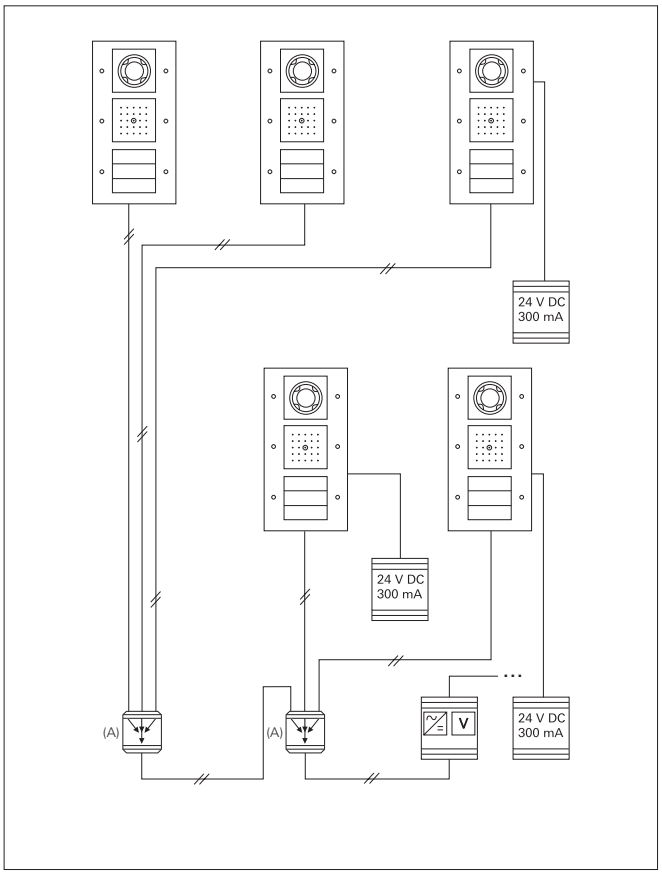
Gerätebeschreibung
Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

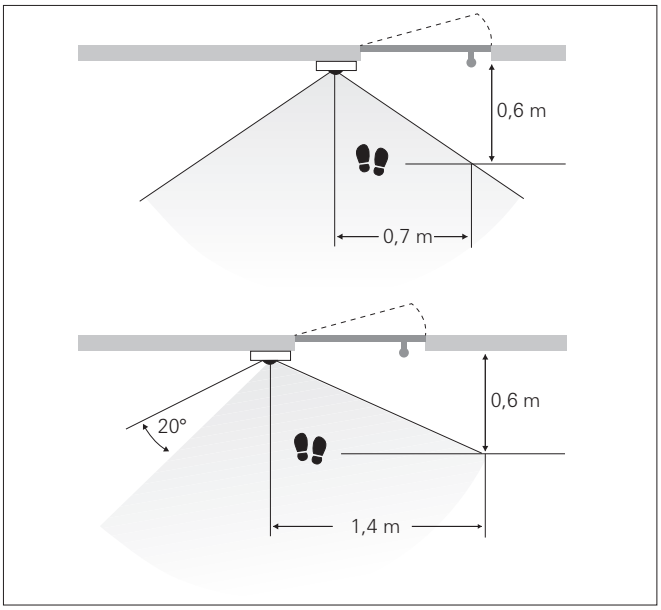
Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.

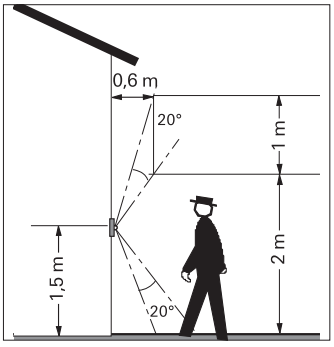


(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00
Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.

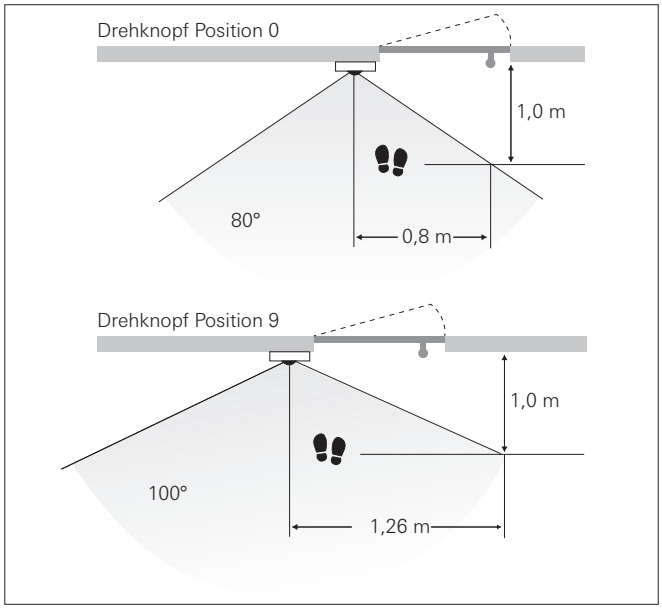


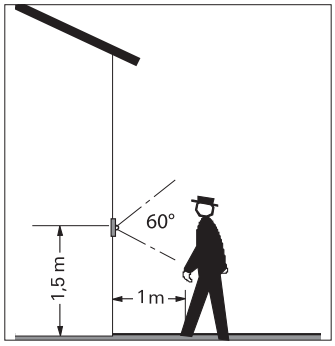
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:
- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Erfassungsbereich System 106

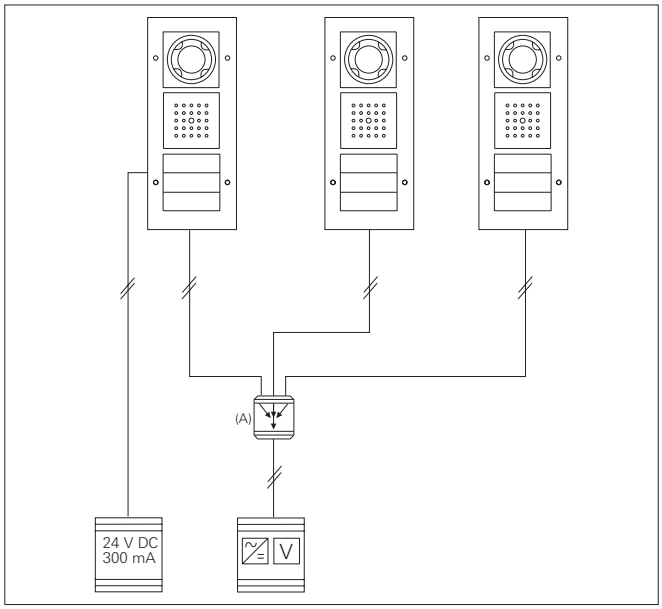




Horizontaler Erfassungsbereich

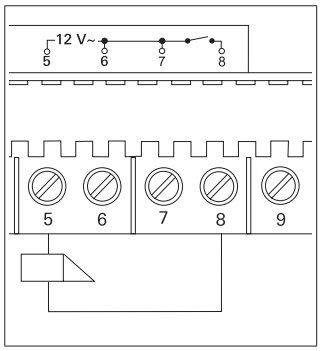
Einsatz mehrerer Farbkameras

Spannungsversorgung
Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

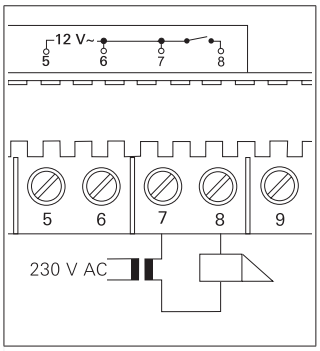


Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

Türöffner am Steuergerät Audio

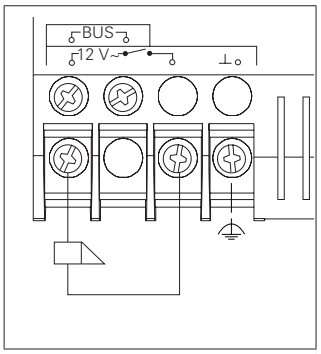


Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.

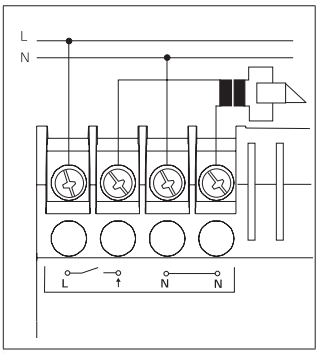


Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video

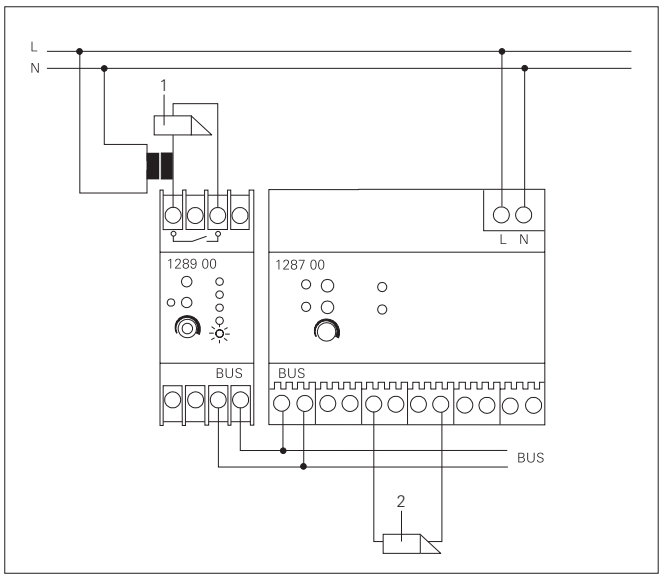


Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



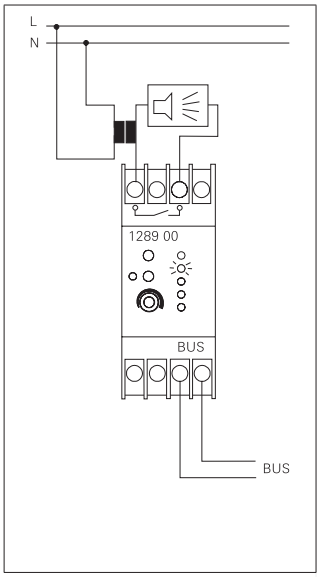
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür" zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür" wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner" wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

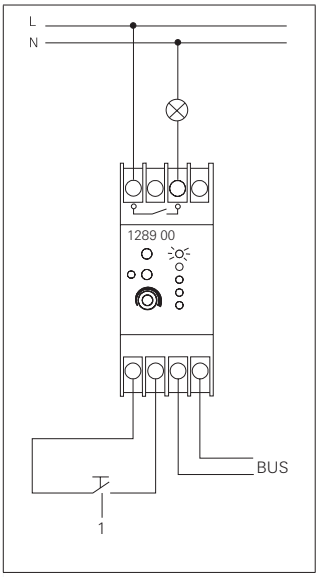
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür" ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

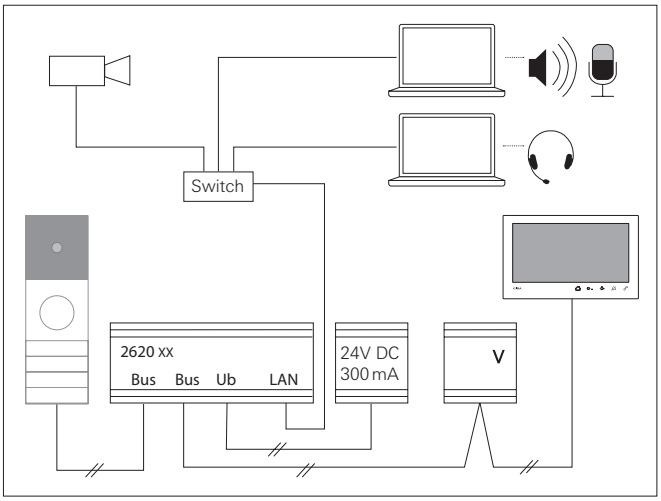
Beispiel „Zusatzsignalisierung"
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek." gewählt.



Anschluss einer Leuchte
1 = mechanischer Taster

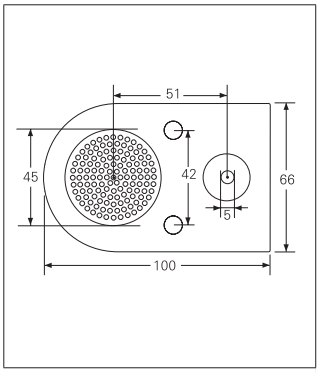
Beispiel „Beleuchtung schalten"
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten" gewählt.

TKS-IP Gateway



Das TKS-IP-Gateway setzt die Signale des Gira Türkommunikations-Systems auf Netzwerkprotokollebene (IP) um und ermöglicht so die Integration von netzwerkfähigen Geräten, wie Computern, Video-IP-Telefonen und IP-Kameras.

Einbaulautsprecher



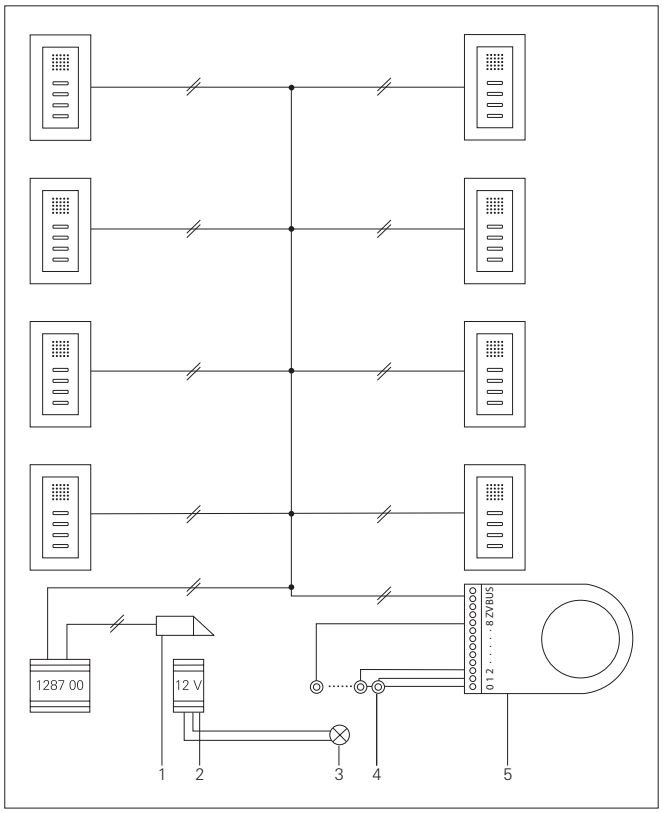
Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion
Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.
1 Einbaulautsprecher mit
5 Erweiterungsmodulen,
68 Wohnungsstationen AP und
1 Schaltaktor.

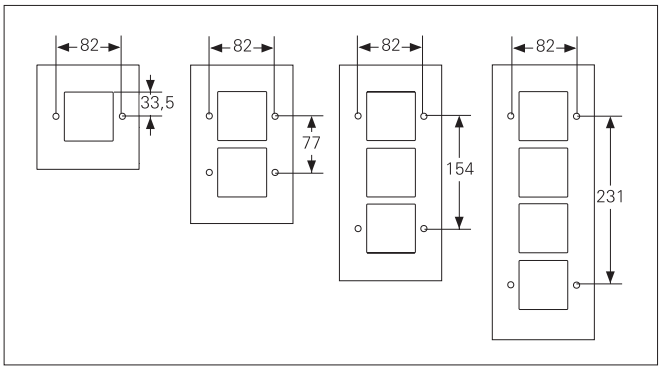
Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



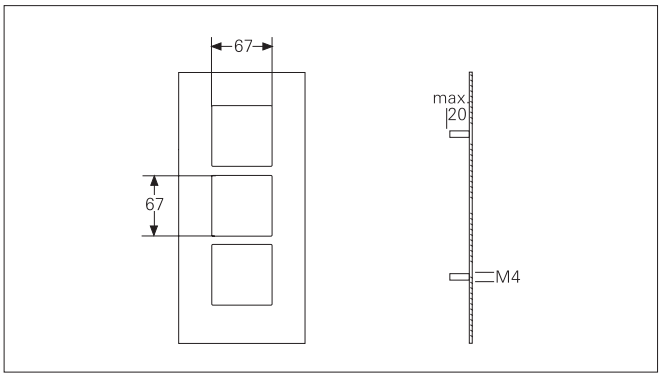
Anschluss des Einbaulautsprechers
1 = Türöffner
2 = Zusatzversorgung
3 = Tastenbeleuchtung
4 = Klingeltaster
5 = Einbaulautsprecher

Beleuchtung der Ruftaster
Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

Installationsprofil zur TX_44 Integration



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 × 16 mm)



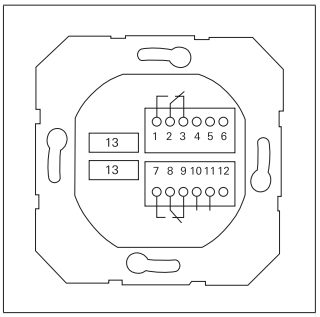
Ausschnitte für Einsätze Gira TX_44
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 × 20 mm)

Funktion
Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

Höhenausgleich
Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage
Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

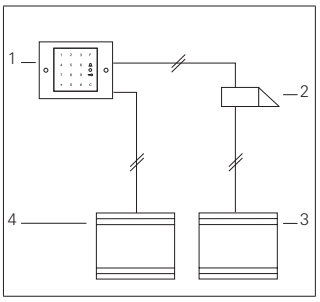
Gira Keyless In Codetastatur
Best.-Nr. 2605 ..



Anschlussklemmen Codetastatur

1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + DC 24 V
12 frei
13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

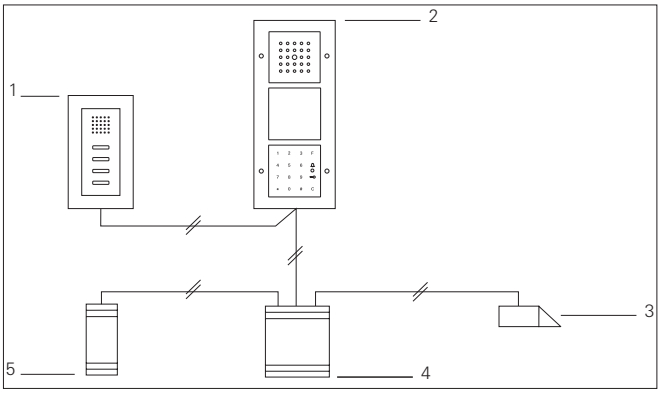
Einsatz als Einzelgerät



1 = Codetastatur,
2 = Türöffner,
3 = Spannungsversorgung Türöffner,
4 = Spannungsversorgung DC 24 V

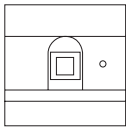
Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.
Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

Einsatz im Türkommunikations-System

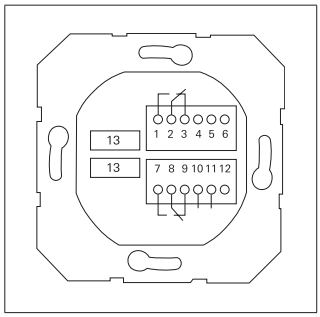


1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
2 = Türstation UP mit Codetastatur
3 = Türöffner
4 = Steuergerät Audio
5 = Schaltaktor

Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.
Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.



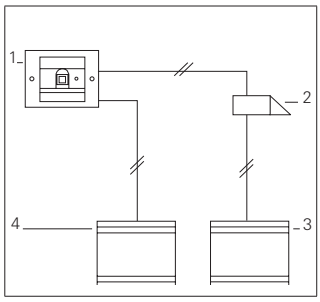
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit
Best.-Nr. 2617 ..



Anschluss Fingerprint-Leseeinheit

1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + 24 V DC
12 frei
13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

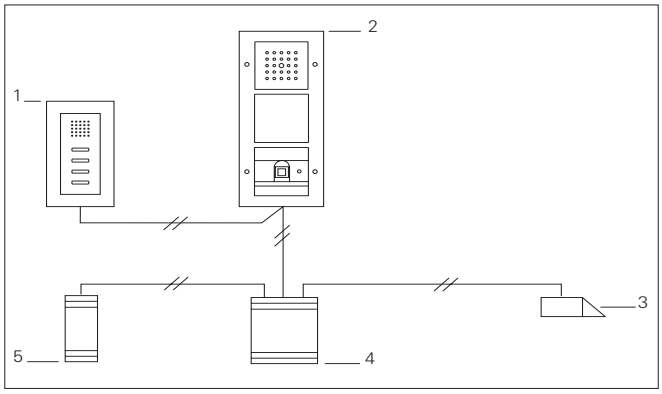
Einsatz als Einzelgerät



1 = Fingerprint-Leseeinheit,
2 = Türöffner,
3 = Spannungsversorgung Türöffner,
4 = Spannungsversorgung DC 24 V

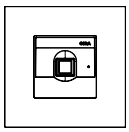
Beim Betrieb der Fingerprint-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.
Der Einsatz der Fingerprint-Leseeinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseeinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

Einsatz im Türkommunikations-System



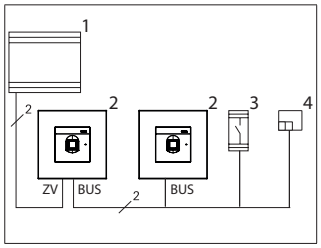
1 = Wohnungsstation AP
2 = Türstation mit Fingerprint-Leseeinheit
3 = Türöffner
4 = Steuergerät Audio
5 = Schaltaktor

Die Fingerprint-Leseeinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseeinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.
Die Fingerprint-Leseeinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergeräts ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



Gira System 106 Keyless In Fingerprintmodul
Best.-Nr. 5519 ..

Betrieb ohne Türkommunikations-System



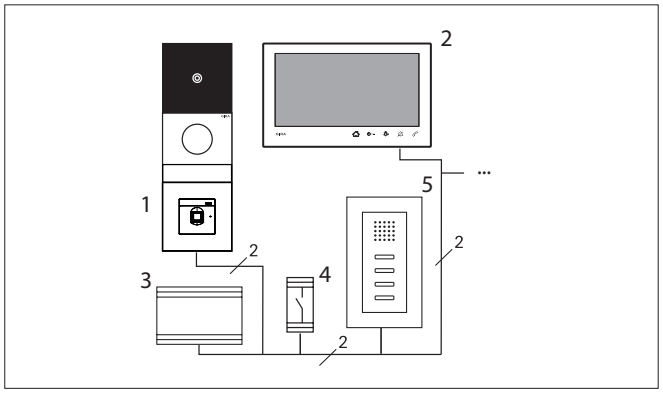
1 = Spannungsversorgung DC 24 V,
2 = System 106 Fingerprintmodul,
3 = TKS-Schaltaktor,
4 = Tasterschnittstelle

Beim Betrieb des Fingerprintmoduls ohne Türkommunikations-System kann eine Spannungsversorgung 24 V DC über die Busschnittstelle des Fingerprintmoduls bis zu 20 weitere Teilnehmer versorgen.
Dabei zählen angeschlossene Geräte teilweise als mehrere Teilnehmer:

-TKS-Schaltaktoren: 1 Teilnehmer
-Tasterschnittstellen: 1 Teilnehmer
-weitere Keyless In Geräte: 6 Teilnehmer

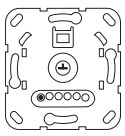
Sprach- und Videoverbindungen sind nicht möglich.
Die maximale Leitungslänge beträgt
- 100 m bei 0,6 mm Aderdurchmesser
- 150 m bei 0,8 mm Aderdurchmesser

Betrieb im Türkommunikations-System mit Türstation



1 = System 106 Fingerprintmodul oder Codetastaturmodul
2 = Wohnungsstation Video AP 7
3 = Steuergerät Video
4 = TKS-Schaltaktor
5 = Wohnungsstationgt werden.

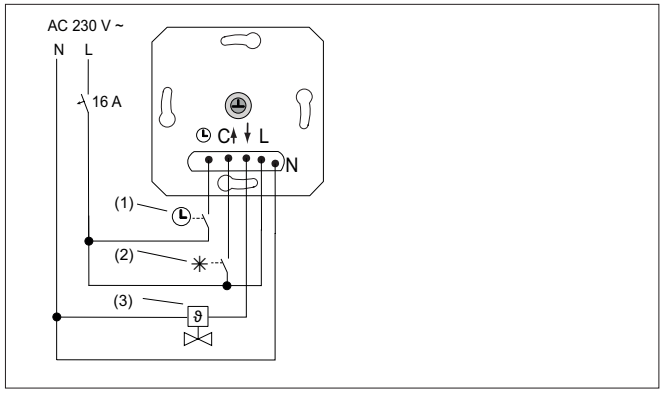
Im Türkommunikations-System kann das Fingerprintmodul alleinstehend oder mit einer Türstation System 106 betrieben werden.
Beim Betrieb ohne Türstation wird der TK-Bus an die Klemme "BUS" angeschlossen. An die Klemme "ZV" kann eine Zusatzversorgung angeschlossen werden, um eine Reduktion der maximal möglichen Teilnehmerzahlen, zu verhindern. Ohne Zusatzversorgung sind bei einem Steuergerät Audio 16 Audio-Teilnehmer bzw. bei einem Steuergerät Video 10 Audio- oder 4 Video-Teilnehmer weniger möglich.
Beim Betrieb mit Türstation erfolgt die Spannungsversorgung über den Anschluss "System". Die Klemmen "ZV" und "BUS" dürfen nicht belegt werden.



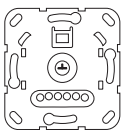
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 2472 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	20 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



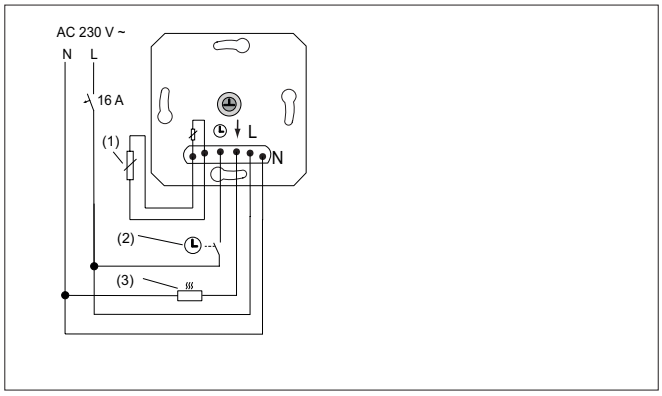
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht
(1) Schaltkontakt Uhr
(2) Schaltkontakt Heizung
(3) Elektrothermischer Stellantrieb



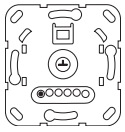
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Schließer, Kontrolllicht und Sensor
Best.-Nr. 2474 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung (ohmsch):	2300 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



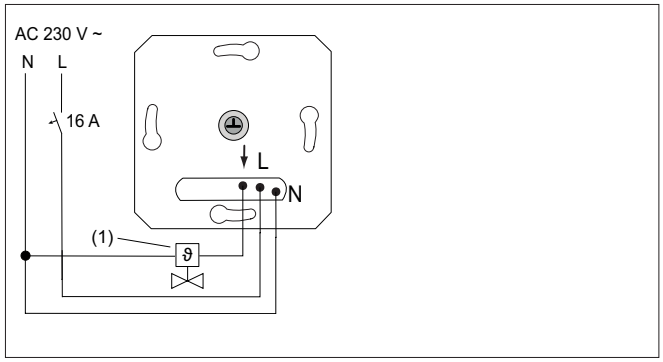
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Schließer, Kontrolllicht und Sensor
(1) Externer Temperatursensor
(2) Schaltkontakt Uhr
(3) Elektrische Fußbodenheizung



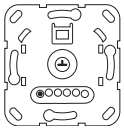
Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner
Best.-Nr. 2470 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	20 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



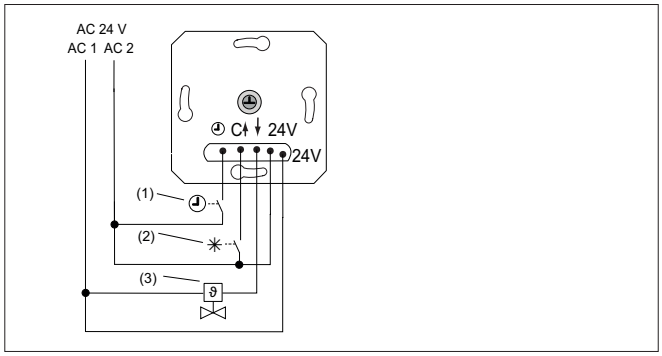
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner
(1) Elektrothermischer Stellantrieb



Einsatz Raumtemperaturregler 24 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 2473 00

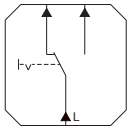
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 24 V SELV (± 10%), 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	max. 24 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	1500 V



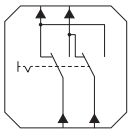
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht
(1) Schaltkontakt Uhr
(2) Schaltkontakt Heizung
(3) Elektrothermischer Stellantrieb

Einsatz Wippschalter



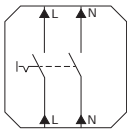
Universal-Aus-Wechselschalter

Best.-Nr. 0106 00



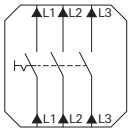
Kreuzschalter

Best.-Nr. 0107 00



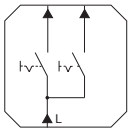
Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0102 00



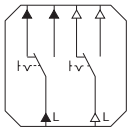
Ausschalter 3-polig

Best.-Nr. 0103 00

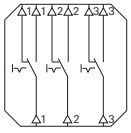


Serienschalter

Best.-Nr. 0105 00



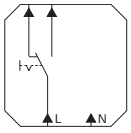
Wechselschalter 2fach
Best.-Nr. 0108 00



Wippschalter 3fach m. Wippen

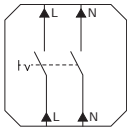
Best.-Nr. 2832 ..

Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glimmlampenelement



Universal-Aus-Wechselschalter

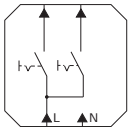
Best.-Nr. 0116 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0112 00

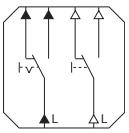
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED



Serienschalter

Best.-Nr. 0145 00

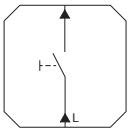
Einsatz Wippschalter bzw. -taster



Wechselschalter/Wechseltaster

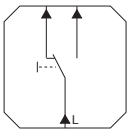
Best.-Nr. 0139 00

Einsatz Wipptaster



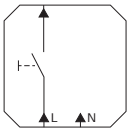
Schließer 1-polig

Best.-Nr. 0151 00



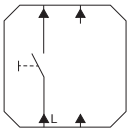
Wechsler 1-polig

Best.-Nr. 0156 00



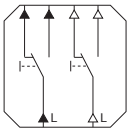
Schließer 1-polig
mit N-Klemme

Best.-Nr. 0150 00

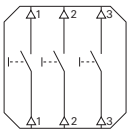


Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

Best.-Nr. 0152 00

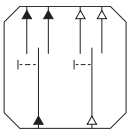


Wechsler 2fach
Best.-Nr. 0155 00



Taster 3fach Schließer 1-polig

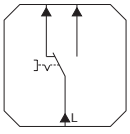
Best.-Nr. 2844 ..



Wipptaster 4fach
Schließer 1-polig

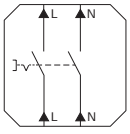
Best.-Nr. 0147 00

Einsatz Zugschalter



Universal-Aus-Wechselschalter

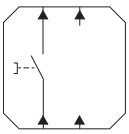
Best.-Nr. 0146 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0142 00

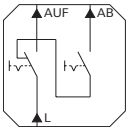
Einsatz Zugtaster



Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

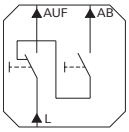
Best.-Nr. 0165 00

**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



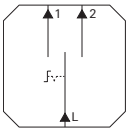
Wipp-Jalousieschalter

Best.-Nr. 0159 00



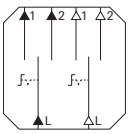
Wipp-Jalousietaster

Best.-Nr. 0158 00



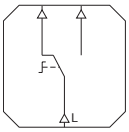
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 1-polig

Best.-Nr. 0154 00



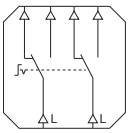
Jalousietaster bzw. -schalter
Gruppentaster/-schalter 2-polig

Best.-Nr. 0157 00



Schlüsseltaster 1-polig

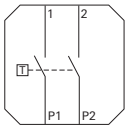
Best.-Nr. 0163 00



Schlüsselschalter 2-polig

Best.-Nr. 0144 00

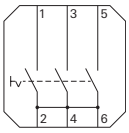
Einsatz Zeitschalter



Einsatz Zeitschalter 2-polig

Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

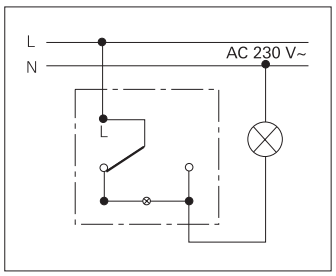
**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**



Einsatz 3-Stufenschalter
Nullstellung
Best.-Nr. 0149 00

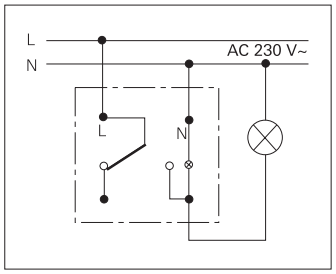
Schaltbilder

Ausschaltung
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



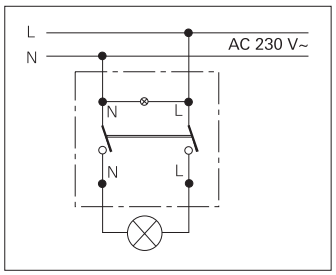
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



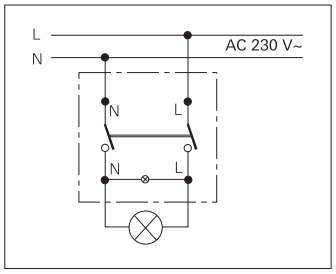
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



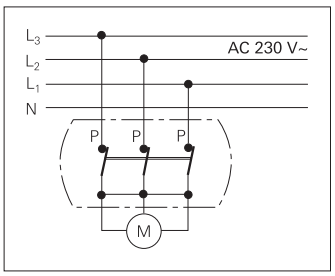
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



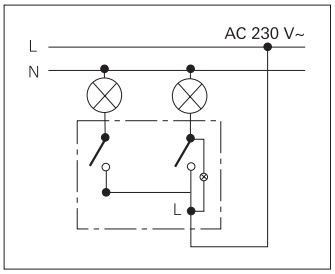
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3-polig
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



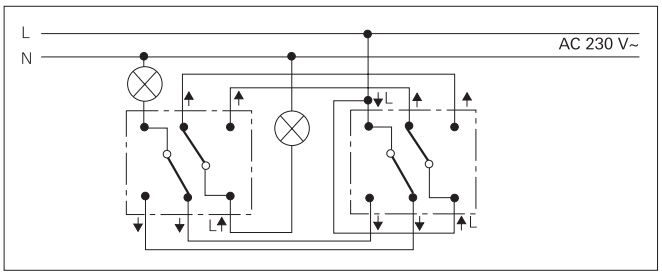
Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



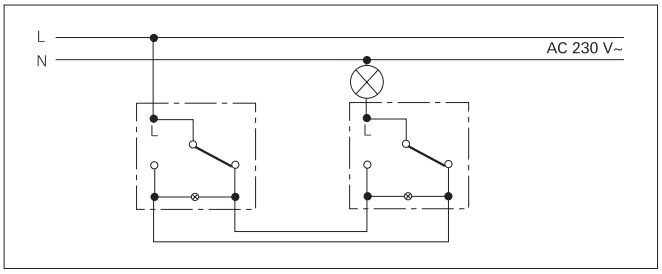
Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung
z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

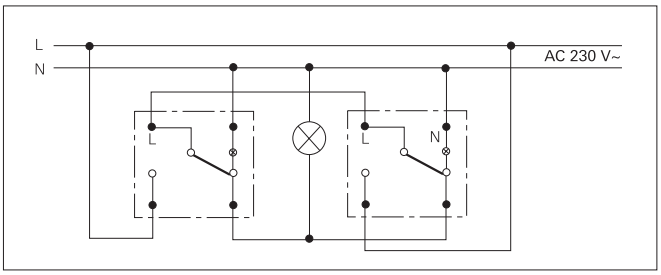
Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet)

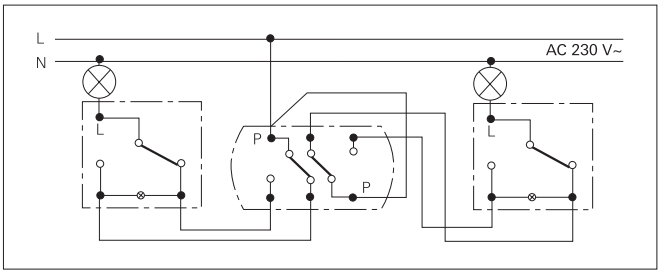
Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B.mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



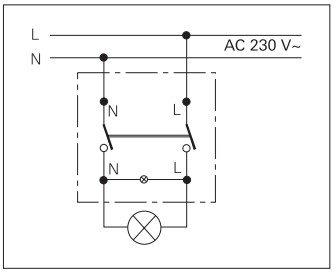
Wechselschaltung (Kontroll)

Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



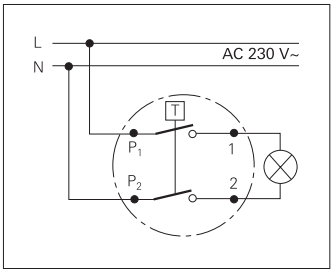
Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer KontrolllLampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



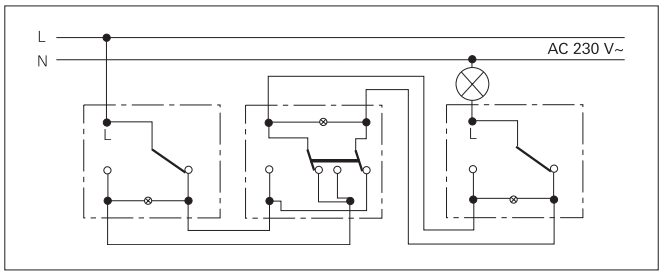
Ausschaltung 2-polig, Kontroll

Zeitschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



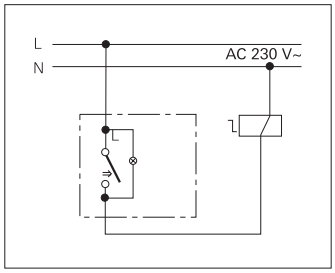
Zeitschalter

Kreuzschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



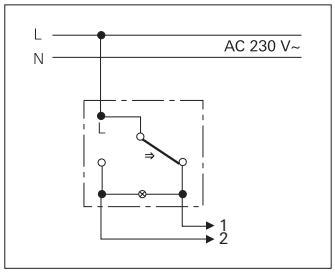
Kreuzschaltung (beleuchtet)

Taster/Schließer
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



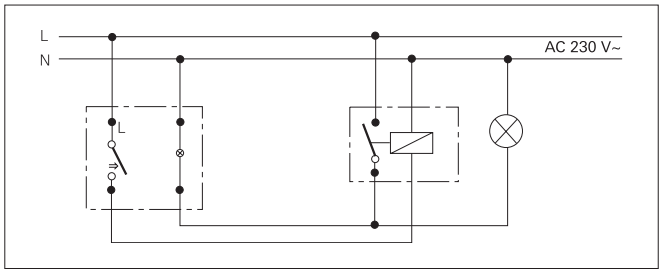
Taster (Schließer)

Taster/Wechsler
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

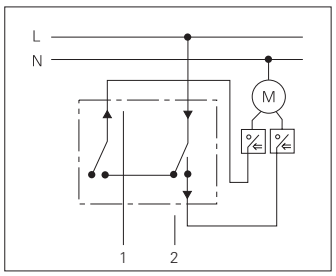
Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.



Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

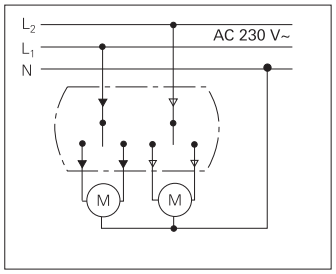
Schaltbilder

Jalousieschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



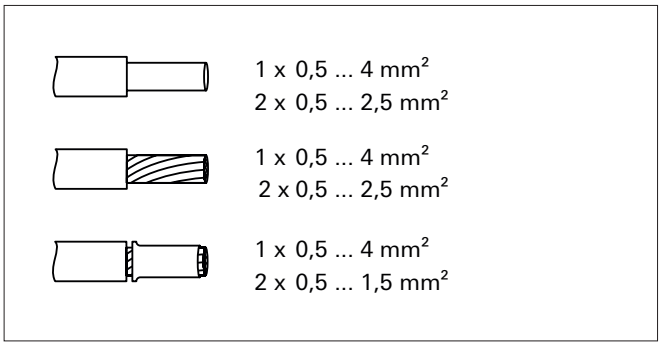
Jalousieschalter mit Wippen

Jalousieschaltung
(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.



Jalousieschalter mit Knebel

System 3000 Anschlussquerschnitte



System 3000 Anschlussquerschnitte der Einsätze

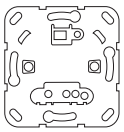
System 3000 Matrix Bestellnummern mit Stand-by-Verbrauchswerten

System 3000 Aufsätze System 3000 Einsätze	5360 .. 5361 ..	5363 ..	5366 ..	5367 ..	5373 ..	5374 ..	5375 ..	5376 ..	5377 02
5403 00	0,13 W ●	0,16 W ●	0,29 W ●	0,17 W ●	0,19 W ●	0,22 W ●	0,19 W ●	0,22 W ●	0,22 W ●
5405 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5410 00	0,29 W ●				0,35 W ●	0,35 W ●	0,35 W ●	0,35 W ●	0,34 W ●
5400 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5401 00	0,20 W ●	0,22 W ●	0,32 W ●	0,23 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,24 W ●	0,27 W ●	0,27 W ●
5406 00	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●	1,3 W* ●
5408 00	0,00 W ●								
5409 00	0,17 W ●	0,19 W ●	0,30 W ●	0,20 W ●	0,21 W ●	0,24 W ●	0,21 W ●	0,24 W ●	0,24 W ●
5414 00	0,14 W ●	0,16 W ●	0,27 W ●	0,17 W ●					
5415 00	0,13 W ●	0,16 W ●	0,27 W ●	0,16 W ●					

* DALI-Power-Steuereinheit (5406 00) hat wegen der Dauerversorgung der DALI-Teilnehmer höhere Verbrauchswerte.

Dimmer an REG Leistungszusatz 2383 00

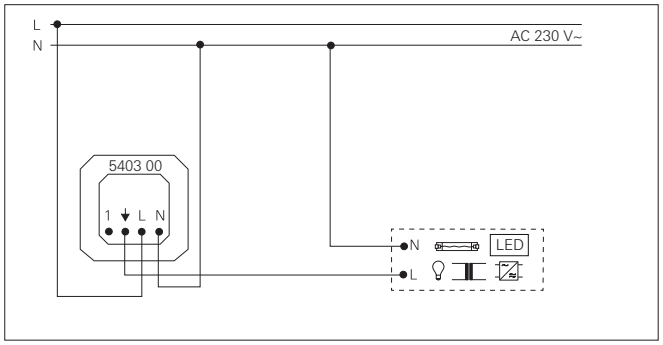
	Phasenabschnitt							Phasenanschnitt							
Best.-Nr.	**n**	**W**	**n**	**W**	**n**	**W**	**Best.-Nr.**	**n**	**W**	**n**	**W**	**n**	**W**	**n**	**W**
2015 00	5	280	2	200	4	280	2015 00	2	350	2	50	4	280	2	380
2025 00	5	280	2	200	4	280	2025 00	2	350	2	50	4	280	2	380
2171 00 ab V04	2	420	2	200	2	420	2171 00 ab V04	2	420	2	100	2	420	2	420
2172 00 ab V04	4	420	2	200	4	420	2172 00 ab V04	4	420	2	100	4	420	4	420
2174 00 ab V04	4	420	2	200	4	420	2174 00 ab V04	4	420	2	100	4	420	4	420
2365 00	5	420	2	200	5	420	2365 00	5	420	2	100	5	420	5	420
2385 00	5	420	2	200	5	420	2385 00	5	420	-	---	5	420	5	420
2440 00	2	210	2	200	2	210	2440 00	2	210	2	50	2	210	2	210
2450 00	5	210	2	200	5	210	2450 00	5	210	2	60	5	210	5	210
2455 00	5	420	2	200	5	420	2455 00	5	420	2	100	5	420	5	420
5400 00	5	210	2	200	5	210	5400 00	5	210	2	60	5	210	5	210
5401 00	5	420	2	200	5	420	5401 00	5	420	2	100	5	420	5	420
5402 00	3	350	2	200	3	350	5402 00	3	350	2	100	3	350	3	350
5420 00	5	250	2	200	5	250	5420 00	5	250	2	70	5	250	5	250
5430 00	3	420	2	200	3	420	5430 00	3	420	2	65	3	420	3	420
5431 00	4	420	2	200	4	420	5431 00	4	420	2	100	4	420	4	420



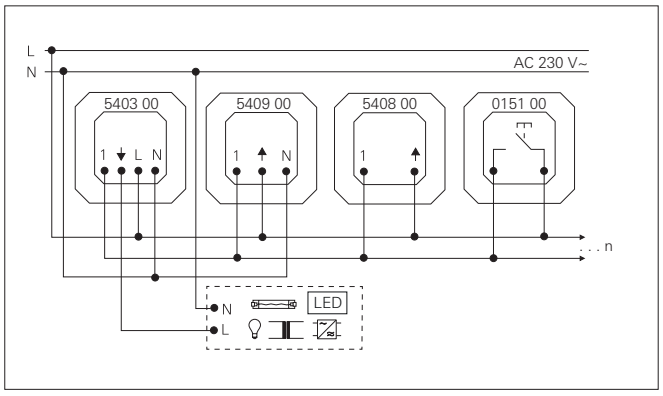
System 3000
Relaisschalteinsatz
Best.-Nr. 5403 00

Technische Daten

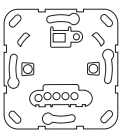
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	
- HV-LED	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Tronic-Trafos	1500 W
- gewickelte Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- kapazitive Last	920 VA (115 µF)
- Schaltstrom Motoren	6 A
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Relaiseinsatz



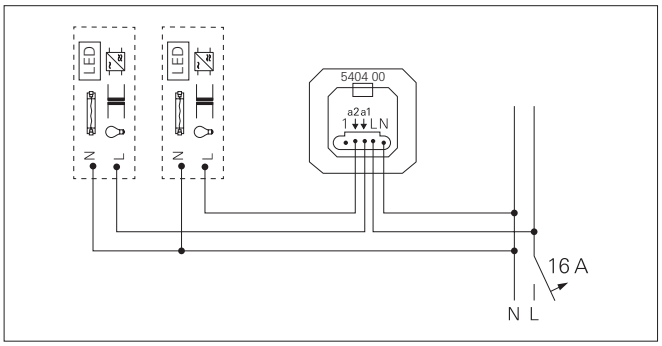
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaiseinsatz. n = weitere Nebenstellen



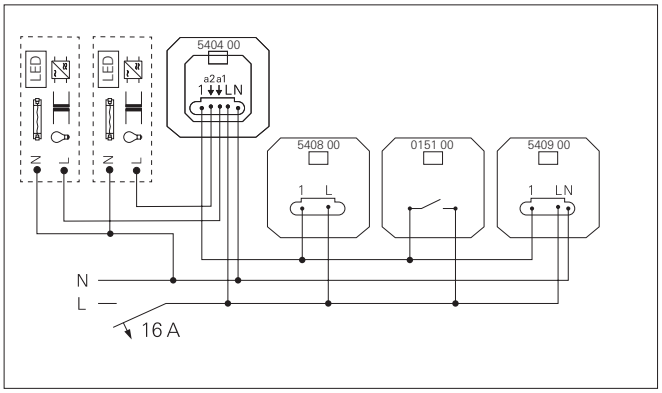
System 3000
Relaisschalteinsatz 2fach
Best.-Nr. 5404 00

Technische Daten

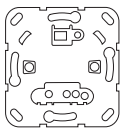
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang:	
- HV-LED	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
- Glühlampen	1500 W
- HV-Halogen	1500 W
- Tronic-Trafos	1000 W
- gewickelte Trafos	625 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	750 VA
- kapazitive Last	580 VA (70 µF)
- Schaltstrom Motoren	3 A
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Relaiseinsatz 2fach



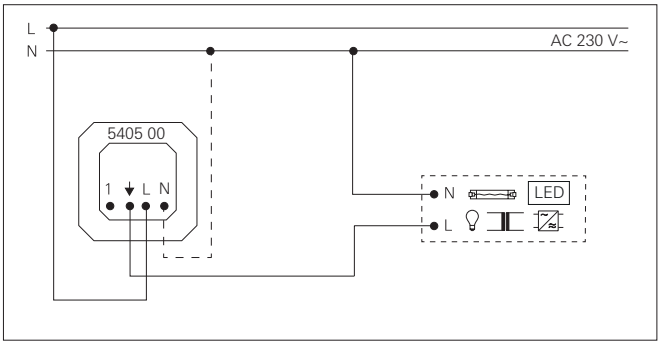
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaiseinsatz 2fach



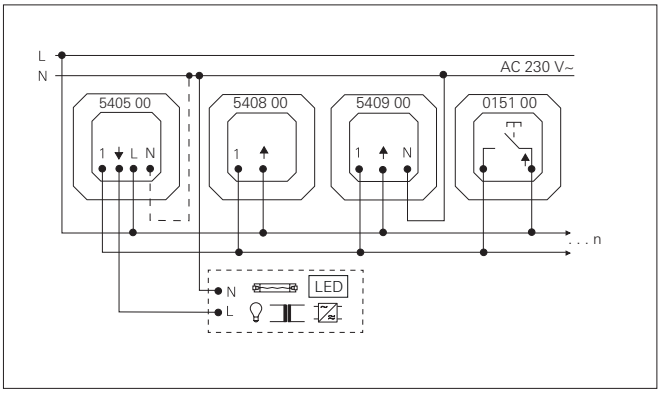
System 3000
Elektronischer Schalteinsatz
Best.-Nr. 5405 00

Technische Daten

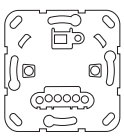
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 400 W
- HV-Halogen	20 bis 400 W
- Tronic-Trafos	20 bis 400 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 400 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle **5408 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



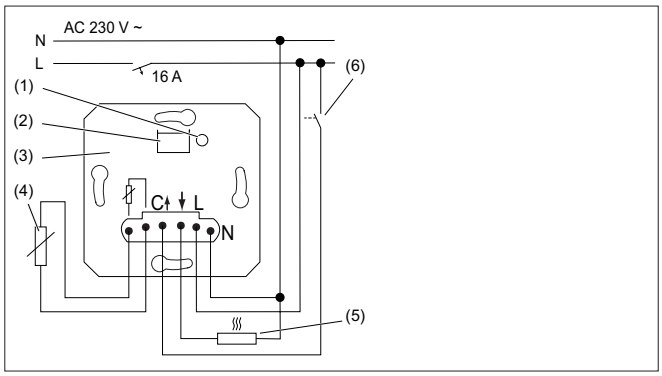
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an System 3000 Elektronischer Schalteinsatz. Betrieb ohne Neutralleiter möglich.
n = weitere Nebenstellen.



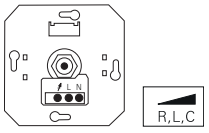
System 3000
Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss
Best.-Nr. 5395 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltstrom:	10 mA bis 16 A (AC1)
Anschlussleistung:	max. 3600 W
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m



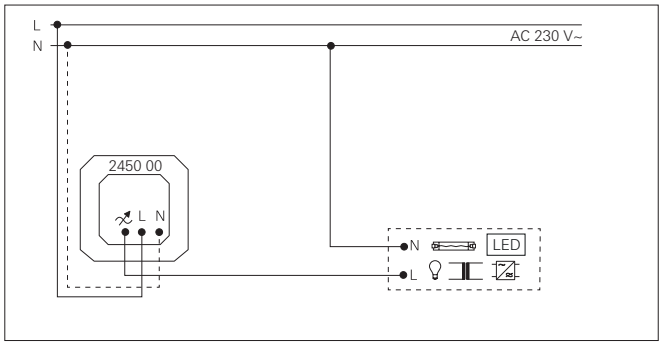
Anschluss Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss
(1) Taste TEST
(2) Aufsatzschnittstelle mit LED
(3) Einsatz
(4) Fernfühler zur externen Temperaturmessung
(5) Elektrische Fußbodenheizung oder elektronischer Stellantrieb
(6) Schaltkontakt zumm Umschalten auf Kühlbetrieb



System 3000
Universal-LED-Drehdimm-einsatz Standard
Best.-Nr. 2450 00

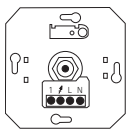
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen	20 bis 210 W
- HV-Halogen	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Anzahl Nebenstellen:	keine Nebenstellen möglich
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard

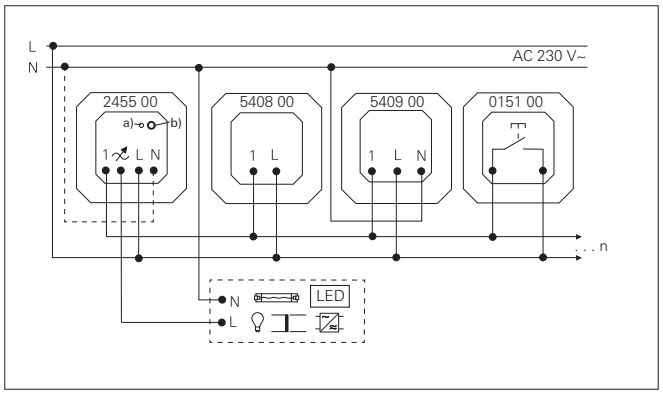
Hinweis
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.



System 3000
Universal-LED-Drehdimm-einsatz Komfort
Best.-Nr. 2455 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 4 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen	
(Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen	
(Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 420 W
- HV-Halogen	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Elektronischer Trafo	
mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle	
5408 00, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 3000 Nebenstelle	
5409 00	5
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschlussmöglichkeiten Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort und Nebenstellen
a) = LED-Anzeige des Dimmprinzips (siehe Tabelle)

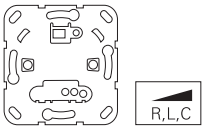
b) = Taste "Dimm-Mode" (Betriebsart)
n = weitere Nebenstellen.

Hinweise
Bedienung über Nebenstellen oder Taster möglich.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

Betriebsarten:
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
HV-LED (Phasen**ab**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig
HV-LED (Phasen**an**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig

LED	**Dimm-Mode**
GN (grün, green)	R, L, C, LED
RD (rot, red)	LED (Phasen**ab**schnitt)
BU (blau, blue)	LED (Phasen**an**schnitt)

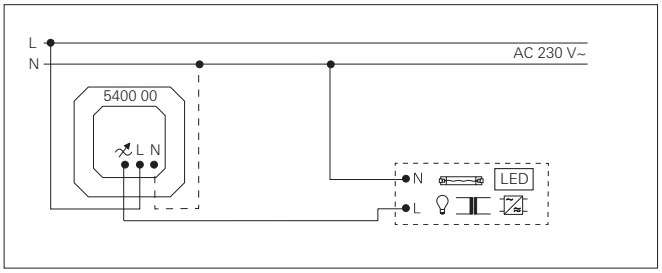
Zuordnung LED-Farbe zu "Dimm-Mode"



System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz Standard
Best.-Nr. 5400 00

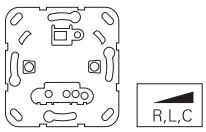
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen	
(Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen	
(Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen,	20 bis 210 W
- HV-Halogen,	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W
- Elektronischer Trafo	
mit NV-LED	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Gesamtlänge	
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

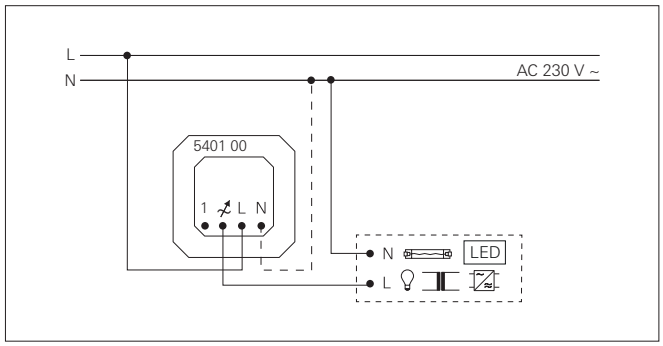
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



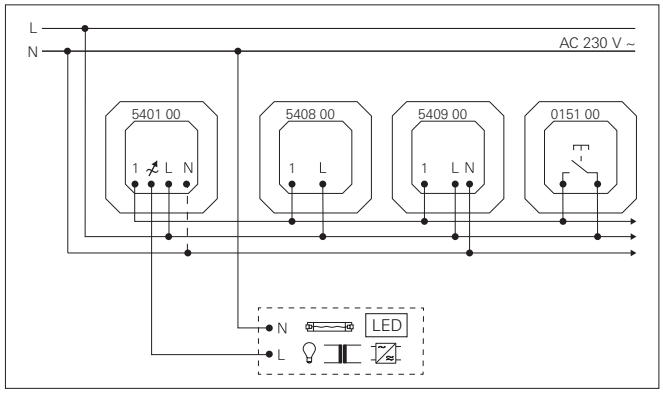
System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Komfort
Best.-Nr. 5401 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen	
(Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen	
(Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen,	20 bis 420 W
- HV-Halogen,	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Elektronischer Trafo	
mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m

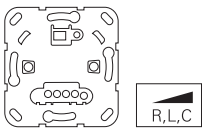


Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort.

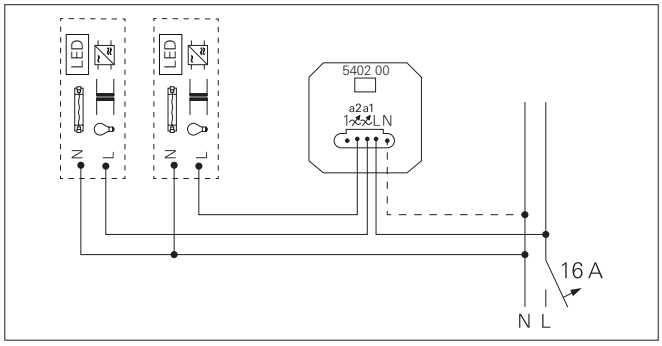
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



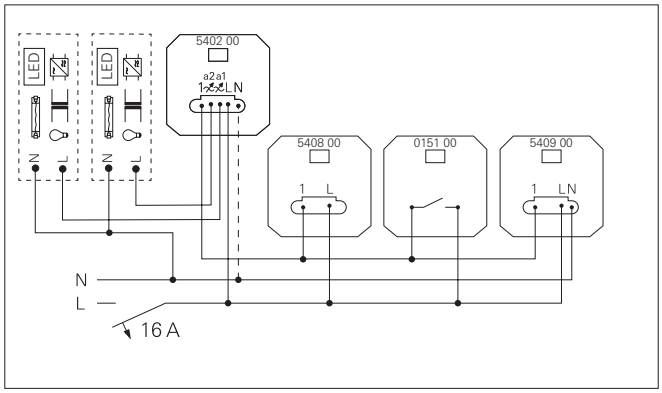
System 3000
Universal-LED-Dimmeinsatz
Komfort 2fach
Best.-Nr. 5402 00

Technische Daten

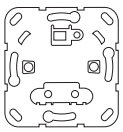
Nennspannung U_N:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
pro Ausgang:	
- HV-LED-Lampen	
(Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen	
(Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen,	20 bis 210 W
- HV-Halogen,	20 bis 210 W
- 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
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach



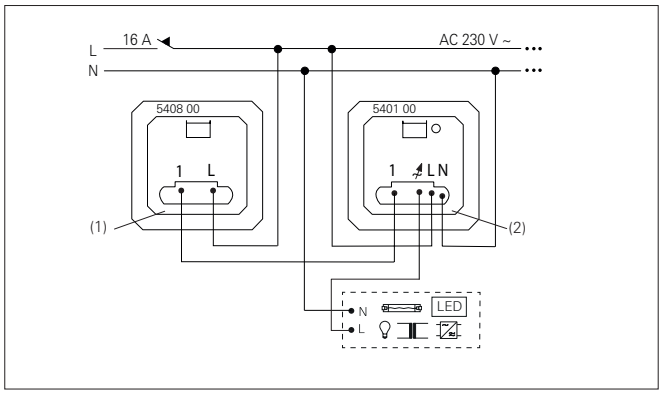
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach



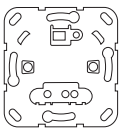
System 3000
Nebenstelleneinsatz 2-Draht
Best.-Nr. 5408 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m



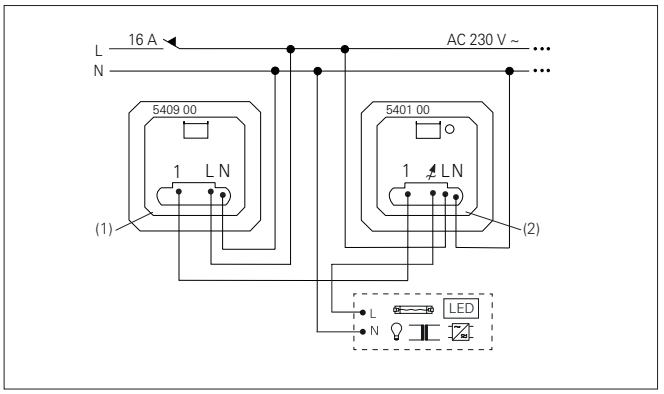
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



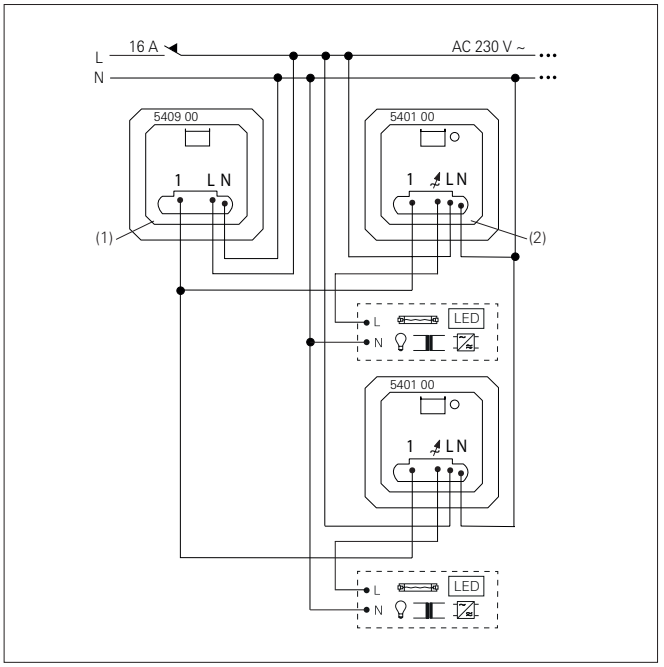
System 3000
Nebenstelleneinsatz 3-Draht
Best.-Nr. 5409 00

Technische Daten

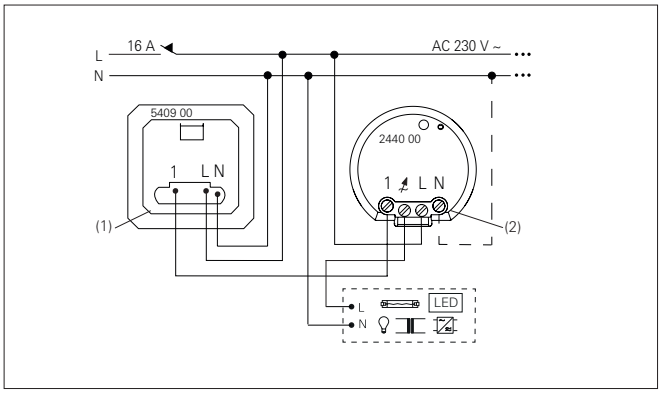
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m



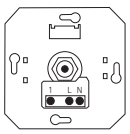
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



Anschluss Nebenstelle (1) an mehrere Hauptstellen (2)



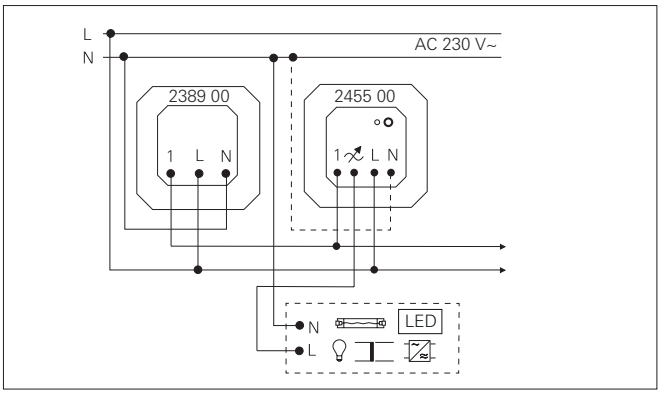
Anschluss Nebenstelle (1) an Uni-LED-Dimmer Mini (2)



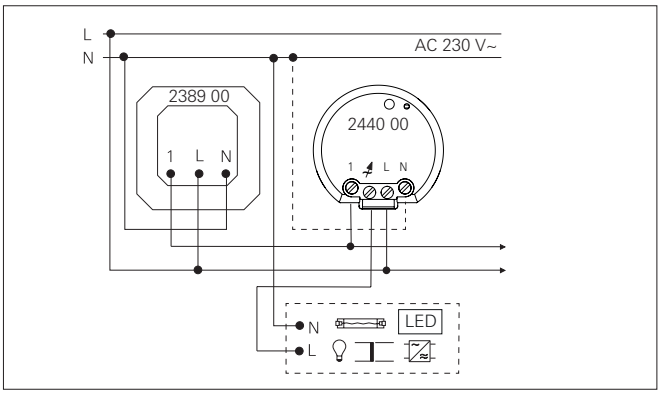
System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht
Best.-Nr. 2389 00

Technische Daten

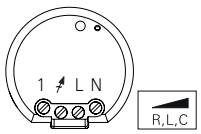
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Nebenstelle an Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



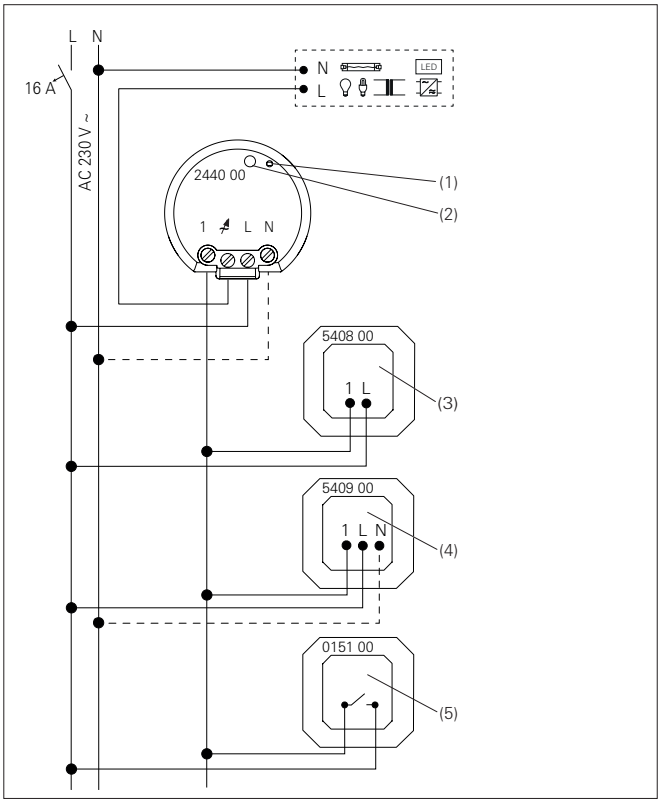
Anschluss Nebenstelle an Uni-LED-Dimmer Mini



System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini
Best.-Nr. 2440 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	< 0,5 W
Verlustleistung:	max. 2 W
Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V	20 bis 210 W
- HV-Halogenlampen	20 bis 210 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W/VA
- konventionelle Trafos	20 bis 210 W/VA
- HV-LED (Phasen**an**schnitt)	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED (Phasen**ab**schnitt)	typ. 3 bis 100 W
- NV-LED m. Tronic-Trafo	typ. 20 bis 50 W
- NV-LED m. konvent. Trafo	typ. 20 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe	typ. 3 bis 50 W
- Mischlast kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
Mindestlast ohne Neutralleiter:	50 W/VA
Nebenstellen:	Nebenstelleneinsatz 2-Draht, Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Taster (Schließer) unbeleuchtet
Anzahl Nebenstellen:	
- Taster, Nst. 2-Draht	unbegrenzt
- Nst. 3-Draht	max. 10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

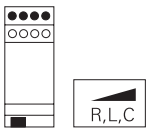


Anschluss Universal-LED-Dimmer Mini

1 = Anzeige-LED
2 = Taster "Betriebsart"
3 = Nebenstelleneinsatz 2-Draht
4 = Nebenstelleneinsatz 3-Draht
5 = Taster, Schließerkontakt

Hinweise
Bedienung über Nebenstellen.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

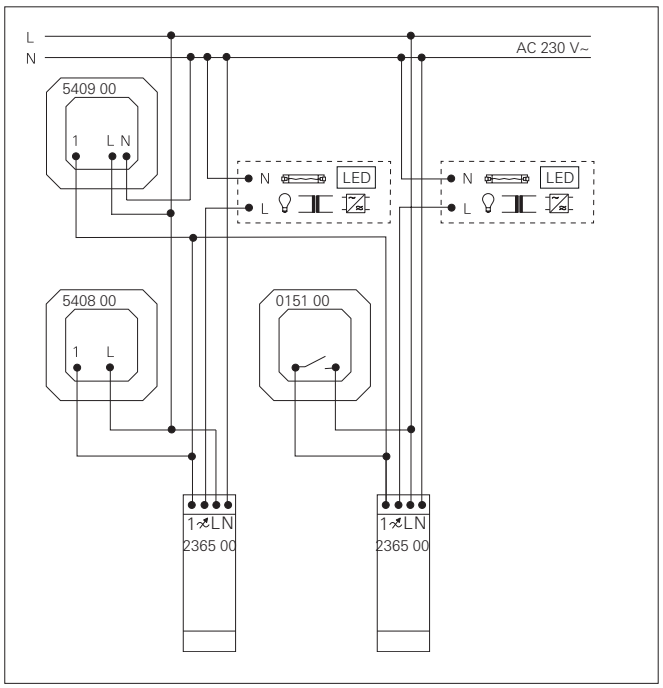
Betriebsarten:
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
HV-LED (Phasen**ab**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig
HV-LED (Phasen**an**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig



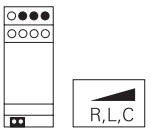
System 3000
Universal-LED-Dimmer REG
Best.-Nr. 2365 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 420 W
- HV-Halogen	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Abmessungen:	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 3000 Nebenstellen
Montage:	gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle



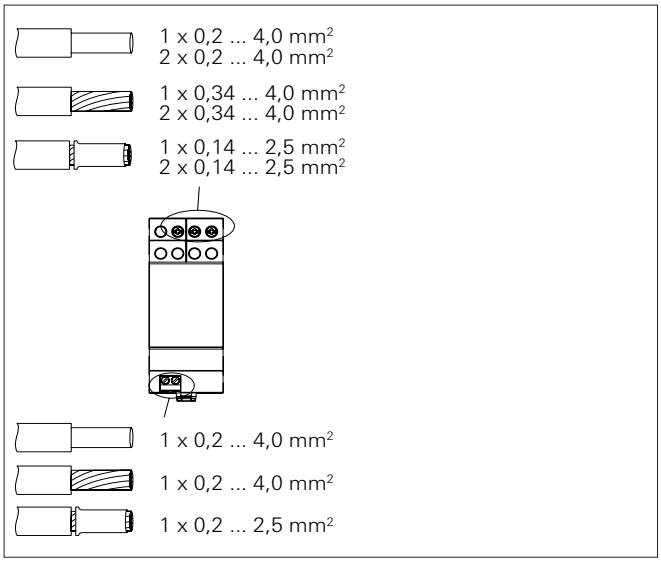
System 3000
Universal-LED-Leistungs-zusatz REG
Best.-Nr. 2383 00

Technische Daten

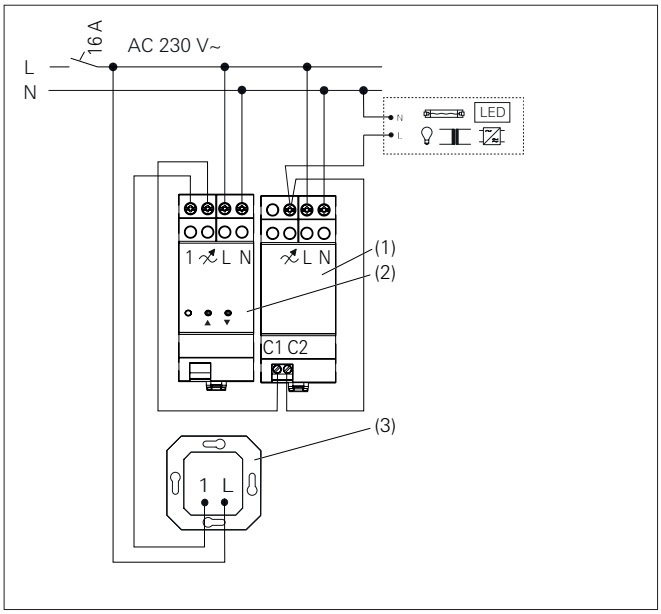
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by:	0,5 W

Die Anschlussleistung bei 45 °C und die maximale Anzahl von Leistungszusätzen ist abhänging vom Dimmer und der Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben sind der Tabelle auf Seite 35 zu entnehmen.
Mindestlast für die Kombination aus Dimmer und einem Leistungszusatz:

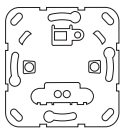
nicht LED-Lasten	200 W / VA
LED-Lasten Phasenanschnitt	75 W
LED-Lasten Phasenabschnitt	200 W
Abmessungen:	2 TE
Montage:	gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschließbare Leitungsquerschnitte



Anschluss Leistungszusatz (1), 2383 00 an System 3000 Universal-LED-Dimmer REG (2) 2365 00 und System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht (3) 5408 00.

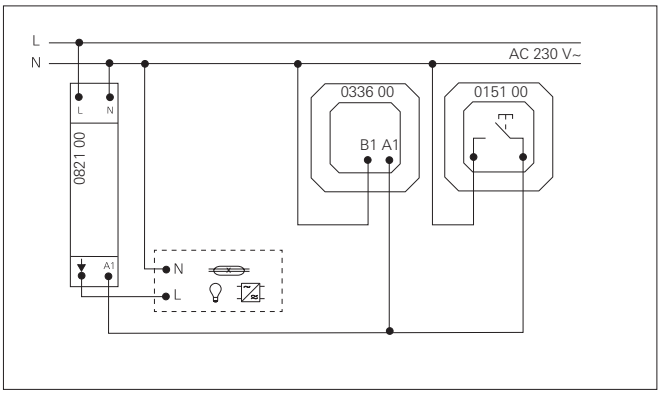


System 3000
Impulseinsatz
Best.-Nr. 5410 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,8 mA
Stand-by:	0,25 bis 0,45 W
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Impuls-einsätze	Unbeleuchtete Taster	Beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
1	beliebig	106	46	24	13
2	beliebig	98	43	22	12
3	beliebig	90	39	21	11
4	beliebig	82	36	19	10
5	beliebig	74	32	17	9
6	beliebig	66	29	15	8
7	beliebig	58	25	13	7
8	beliebig	50	22	11	6
9	beliebig	42	18	9	5
10	beliebig	34	15	8	4
11	beliebig	26	11	6	3
12	beliebig	18	8	4	2
13	beliebig	10	4	2	1
14	beliebig	2	1	-	-



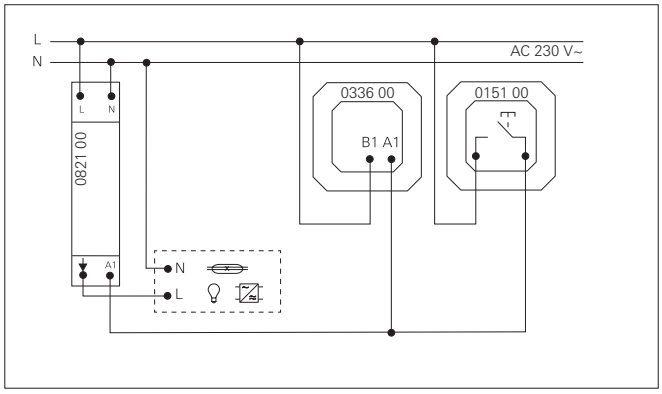
Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)

Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

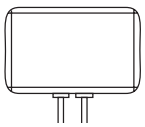
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Schaltleistung*:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Gira Tronic-Trafos	1500 W
- konventionelle Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert	920 VA
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA
- HV-LED	400 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

*** Hinweis**
Bei „Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→64).



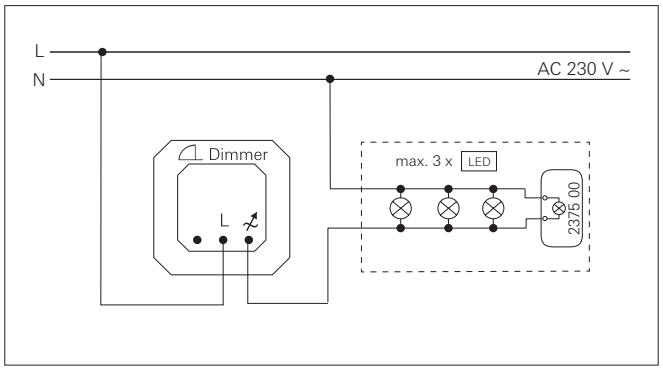
Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



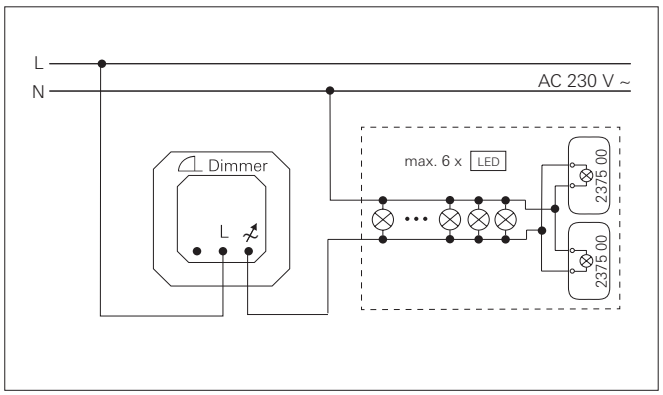
Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Lager- und Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- im Phasenabschnitt	ca. 3 bis 200 W
- im Phasenanschnitt	ca. 3 bis 100 W
Verlustleistung:	max. 2 W
Gehäusetemperatur:	max. 65 °C (tc)
Leitungslänge:	ca. 150 mm
Abmessung (BxHxT) mm:	43,0 x 11,5 x 28,5
Einbau:	- Leuchtengehäuse - Gerätedose nach DIN 49073 - Unterverteilung

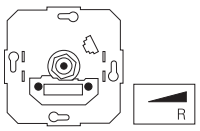


Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

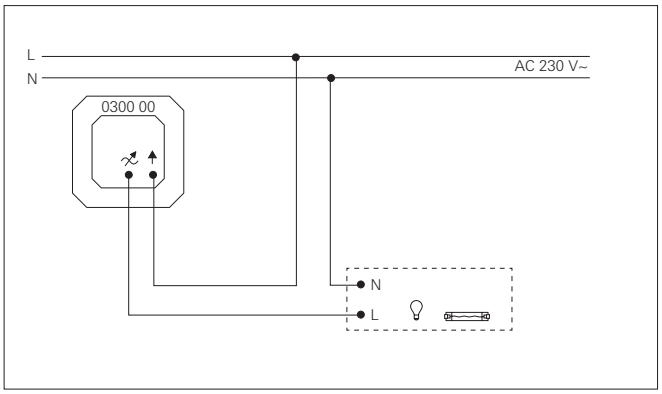
Hinweis:
Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert.
Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
Die Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leuchtmitteln, Leitungslängen und Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren.



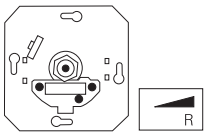
LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Verlustleistung:	3,7 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	20 bis 200 W
- HV-Halogen	20 bis 200 W
- HV-LED (Phasenanschnitt) typ.	3 bis 40 W
- Mischlast ohmsch und HV-LED	3 bis 40 W
Feinsicherung:	T 800 mA H 250



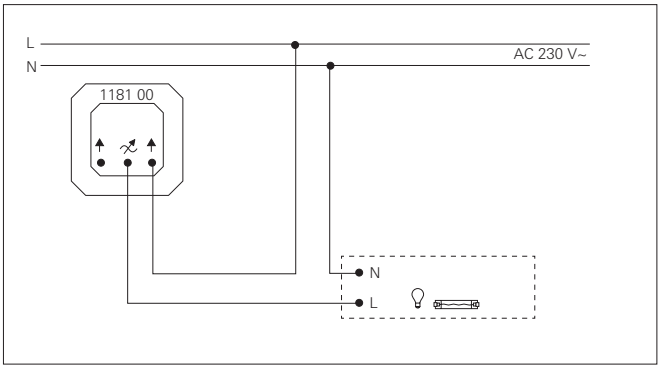
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



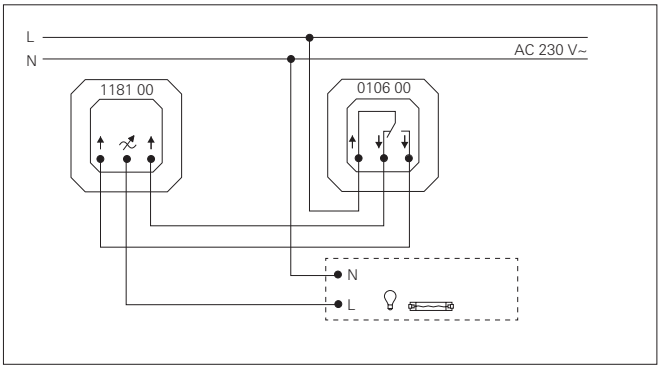
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 1181 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	100 bis 1000 W (1181 00)
- HV-Halogen	100 bis 1000 W (1181 00)
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	100 bis 1000 W (1181 00)
Sicherung:	elektron. Kurzschlussschutz (1181 00)
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

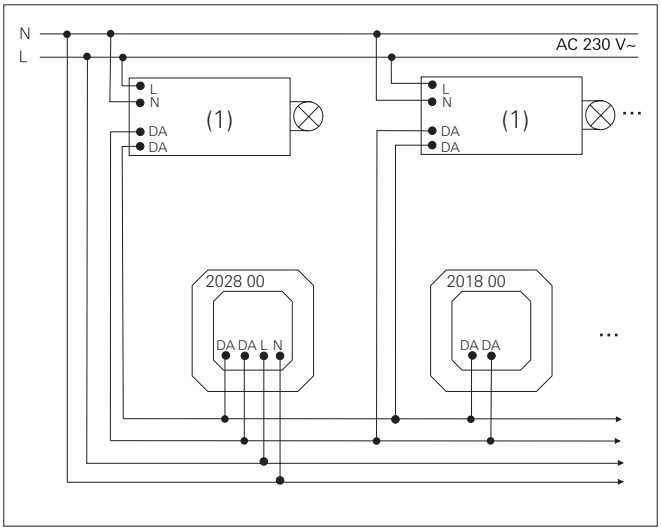
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl akt. DALI-Potentiometer:	max. 4

Technische Daten 2018 00

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



Anschluss DALI-Potentiometer, (1) DALI-Teilnehmer

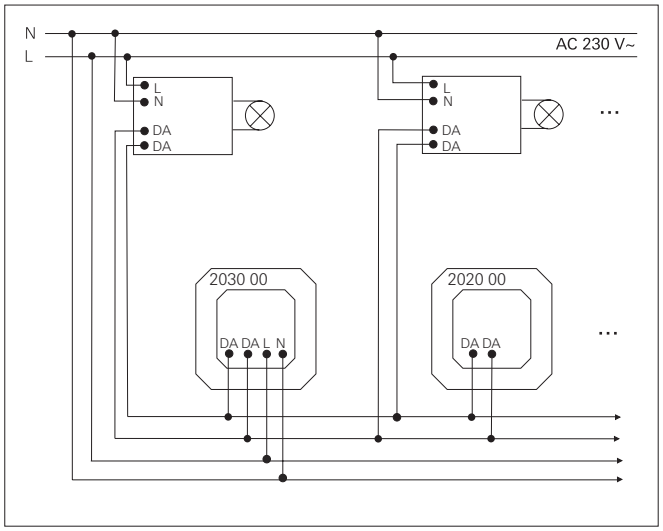
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
Best.-Nr. 2020 00

Technische Daten 2030 00

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl akt. DALI-Potentiometer:	max. 4

Technische Daten 2020 00

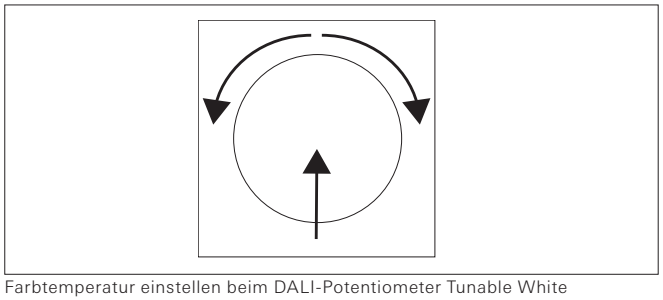
Stromaufnahme:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

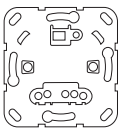
Hinweis:
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

Farbtemperatur des Lichts einstellen



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

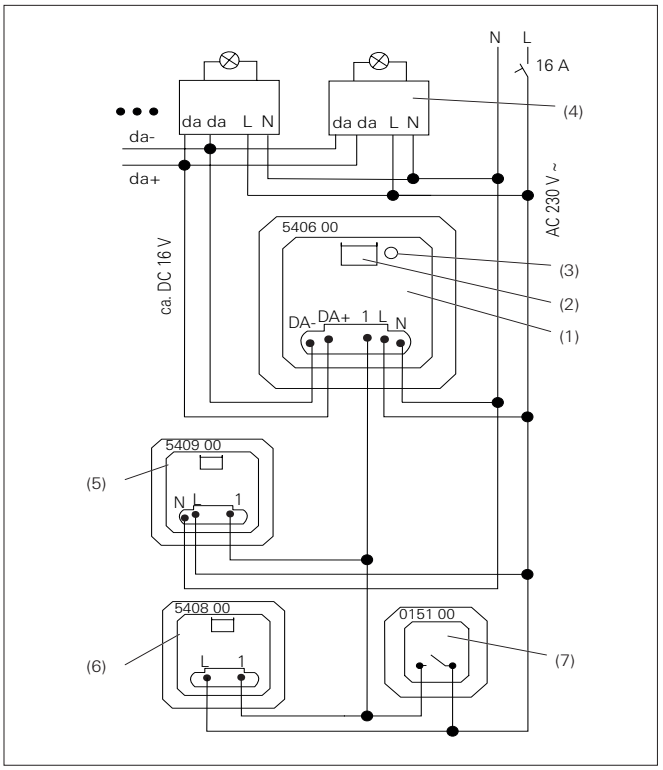
Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



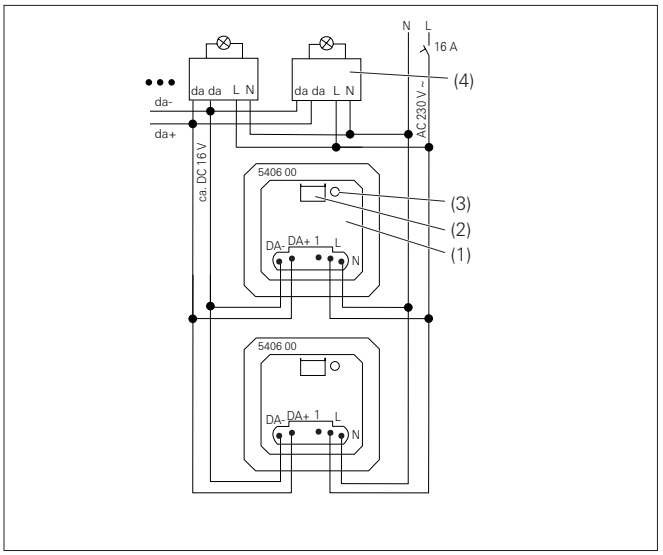
System 3000
DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz
Best.-Nr. 5406 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2,8 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 36 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallele DALI-Power-Steuereinheiten:	max. 4



Anschluss DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer, (5) 3-Draht-Nebenstelle, (6) 2-Draht-Nebenstelle, (7) Taster, Schließerkontakt

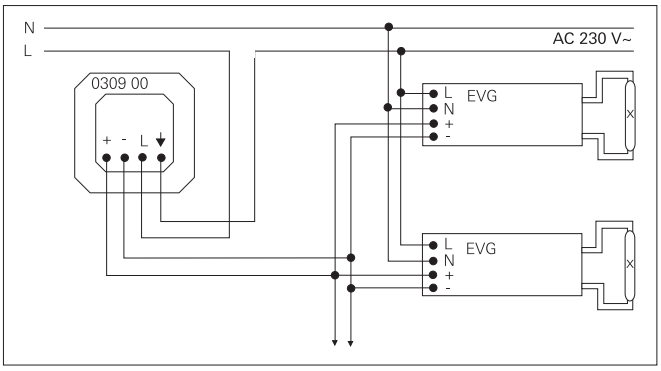


Parallelschaltung DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer

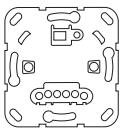
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion
Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung Ohmsch:	AC 230 V~, max. 6 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



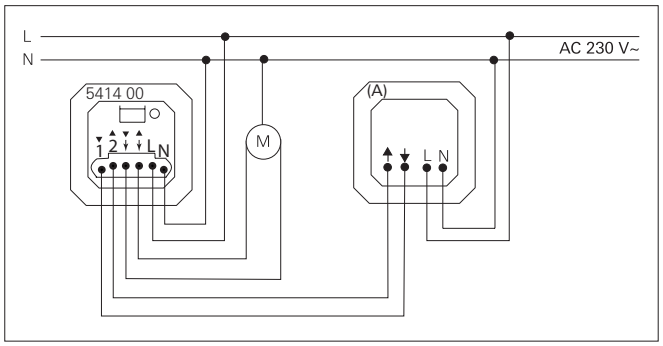
System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 5414 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Kontaktart:	µ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	ab 0,5 bis 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	ab 0,5 bis 2,5 mm²
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.C
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V

Hinweis

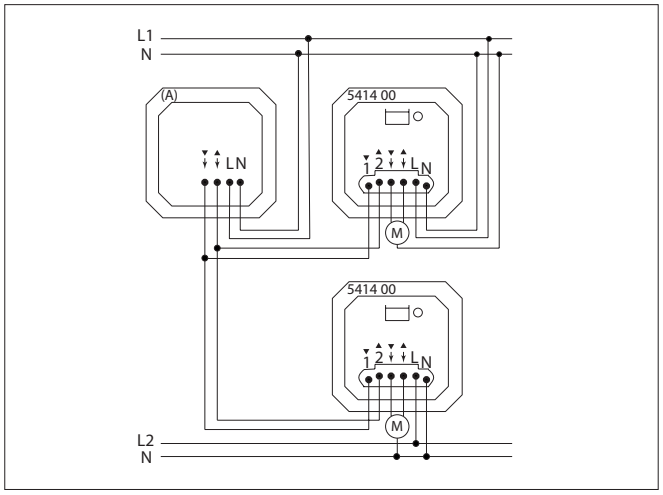
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstellenanschluss

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0144 30	Einsätze Schlüsselschalter, WG AP
0163 00, 0163 30	Einsätze Schlüsseltaster, WG AP
0913 00	Windsensor als Nebenstelle
5415 00	System 3000 Jalousiesteuereinsatz



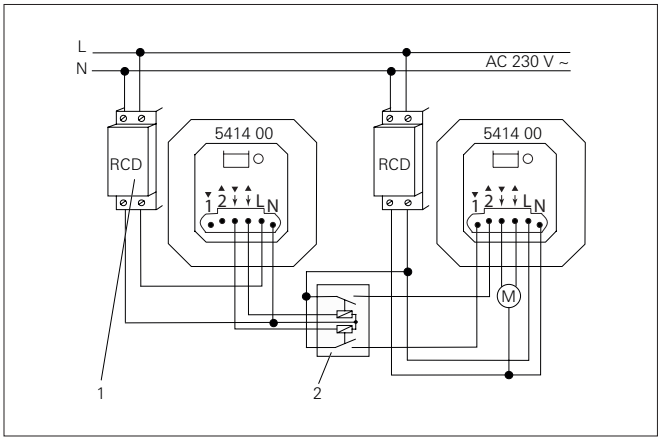
Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuereinsatz

Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

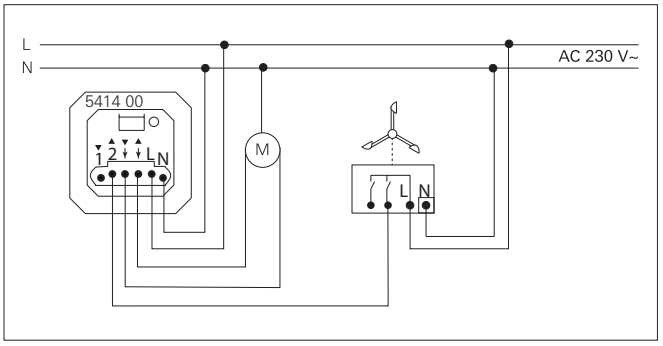
Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2" anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

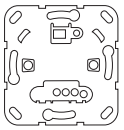
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais → Seite 49



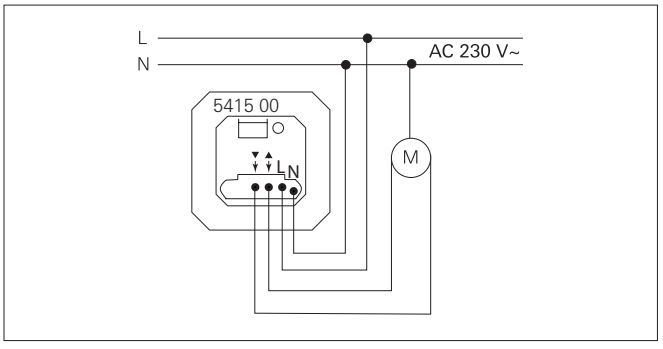
System 3000 Jalousiesteuereinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



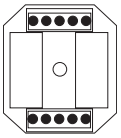
System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 5415 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Kontaktart:	µ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	0,5 bis 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	0,5 bis 2,5 mm²
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.C
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V



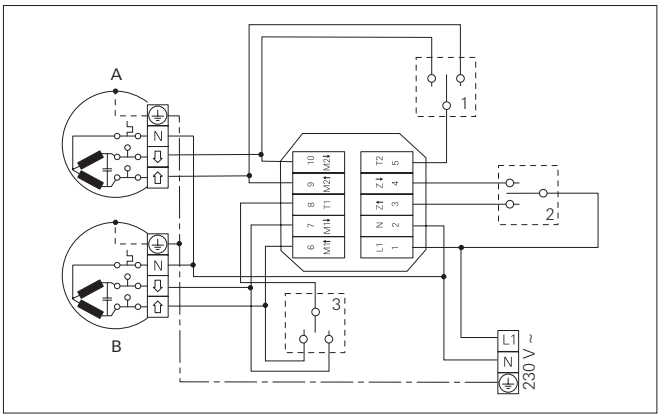
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstellenanschluss



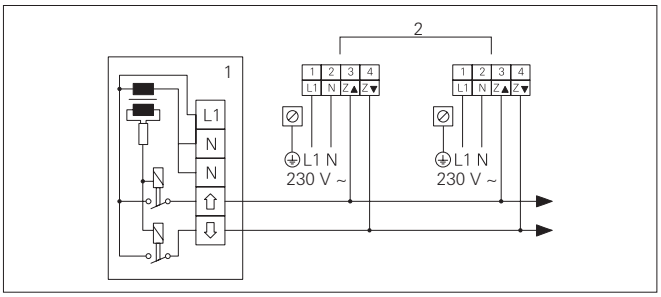
Trennrelais
Best.-Nr. 0382 00
Best.-Nr. 0387 00
Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

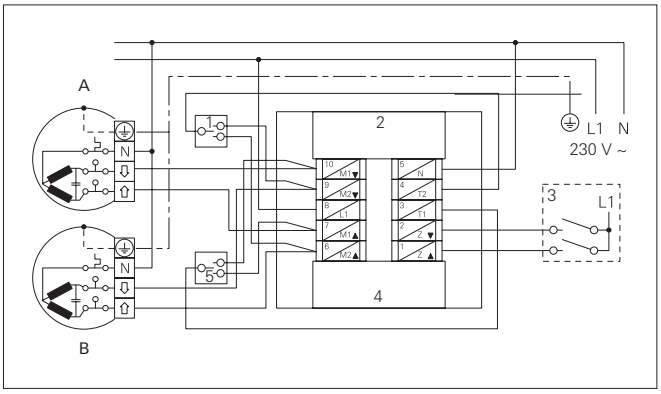
Netz:	AC 230 V~, 50 Hz
Ansteuerung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8



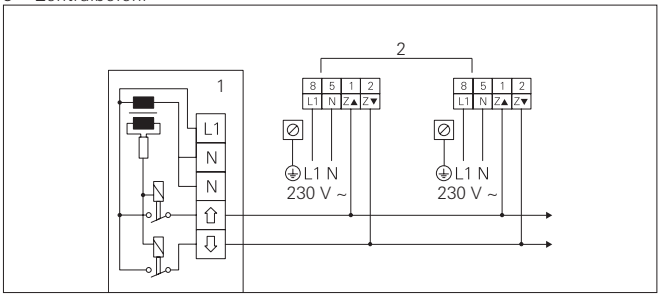
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



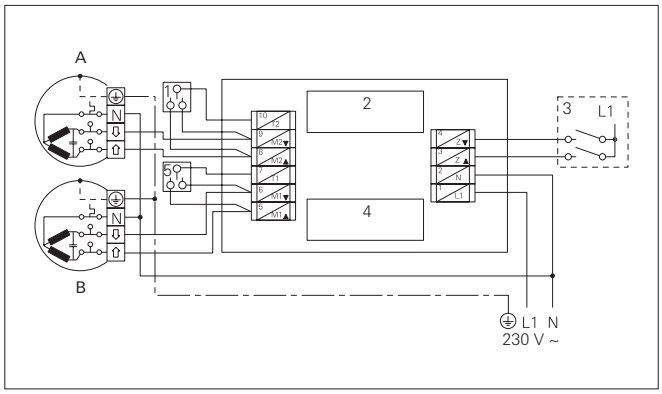
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



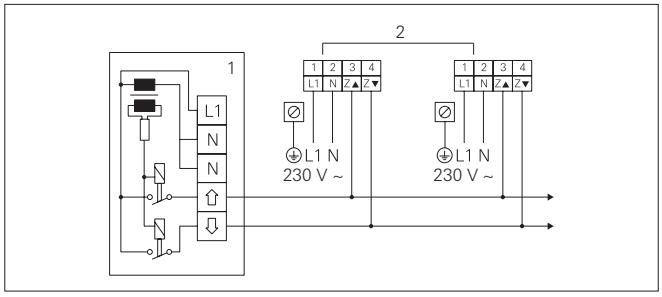
Anschlussplan Trennrelais 0387 00
A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais,
3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00
A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais,
3 = Zentralbefehl

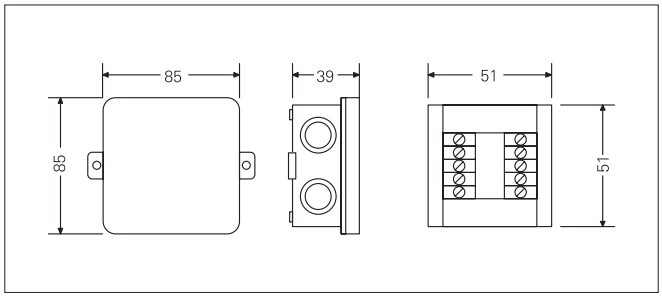


Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

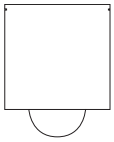
Achtung!
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung
Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit Ausgang 230 V und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00

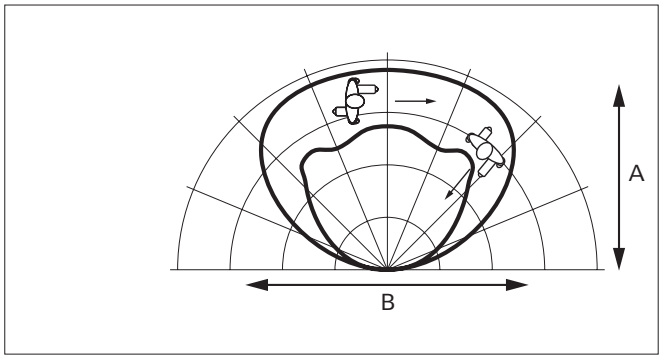


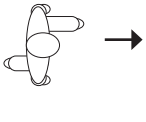
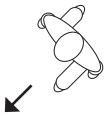
Bewegungsmelder Cube 120
Bestell-Nr.: 2442 ..
Bewegungsmelder Cube 240
Bestell-Nr.: 2444 ..

Technische Daten

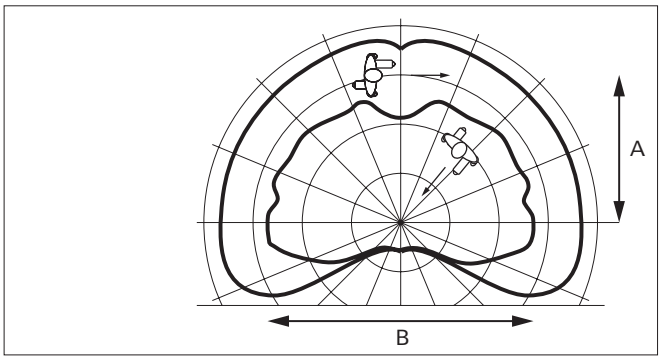
Nennspannung:	230 V~ (50 / 60 Hz)
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen	typ. 200 W
- Glühlampen	2000 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA (cos ϕ = 0,5)
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (45,6 µF)	500 W
- Leuchtstofflampen, reihenkompensiert:	900 W
Schutzgrad:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

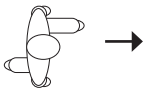
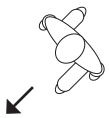
Erfassungsfeld Bewegungsmelder Cube 120

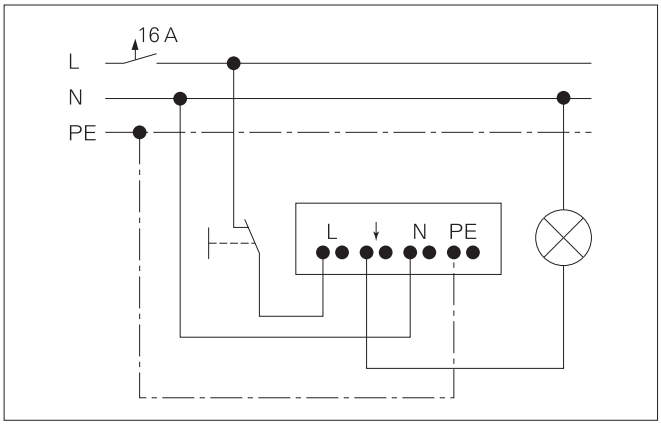


	A x B	
		
25 %	≈ 4 x 6 m	≈ 0,5 x 1 m
50 %	≈ 7 x 7 m	≈ 1 x 2 m
75 %	≈ 12 x 20 m	≈ 2 x 4 m
100 %	≈ 16 x 22 m	≈ 4 x 7 m

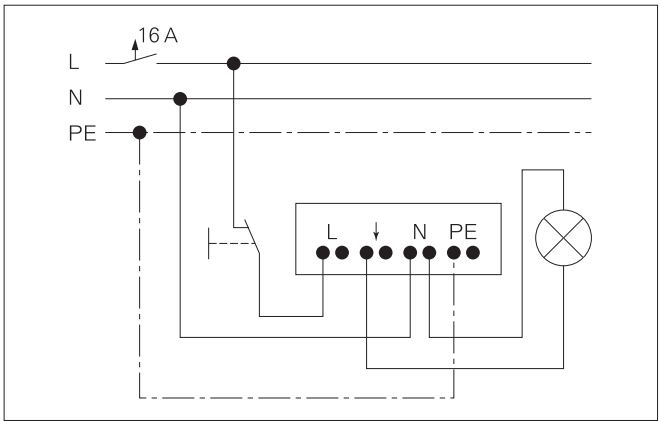
Erfassungsfeld Bewegungsmelder Cube 240



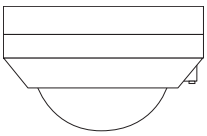
	A x B	
		
25 %	≈ 3 x 8 m	≈ 0,5 x 1 m
50 %	≈ 5 x 12 m	≈ 1 x 3 m
75 %	≈ 11 x 24 m	≈ 2 x 4 m
100 %	≈ 16 x 32 m	≈ 4 x 10 m



Anschluss der Leuchte mit vorhandenem Nullleiter



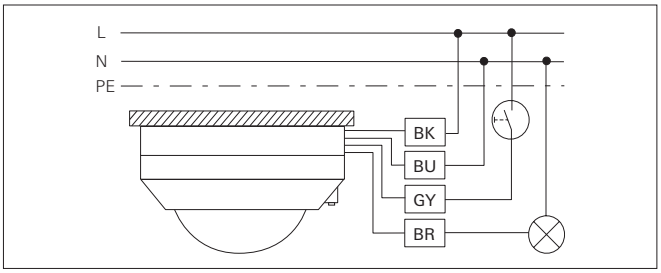
Anschluss der Leuchte ohne vorhandenen Nullleiter



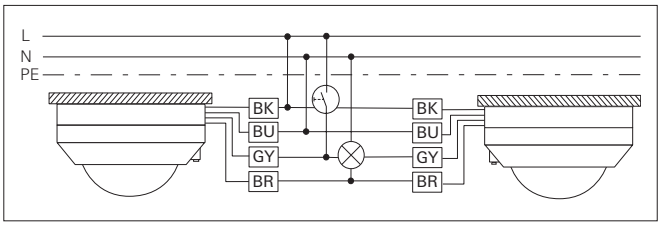
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Kontaktart:	µ
Erfassungswinkel:	360°
Erfassungsbereich:	□ ca. 20 m
Empfindlichkeit:	25 bis 100 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 30 min
Kurzzeitbetrieb Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic Trafos	1500 W
- HV-LED-Lampen	typ. 400 W
- Kompaktleuchtst.	typ. 400 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	1150 W
- HV-Halogen	1000 W
- Tronic Trafos	750 W
- HV-LED-Lampen	typ. 200 W
- Kompaktleuchtst.L.	typ. 200 W
- Induktive Trafos	500 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	460 VA
- Kapazitive Last	345 VA (560 µF)
Anschluss 1-drähtig:	1 bis 2,5 mm²
Anschluss feindrähtig mit verzinnten Leiterenden:	0,75 bis 1,5 mm²
Anzahl Nebenstellen:	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt
Nebenstelleneinsatz, 2-Draht	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

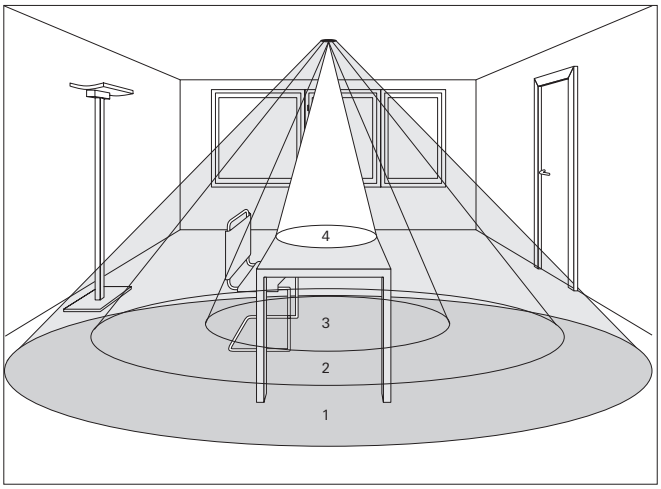


Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompaktt



Anschluss mehrerer Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen
Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.
- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlagen und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
- Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.

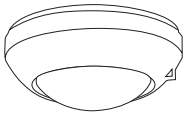


Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Reichweiten für:
1: Tangentiale Bewegung am Boden.
2: Radiale Bewegung am Boden.
3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausbewegungen.
***)** Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

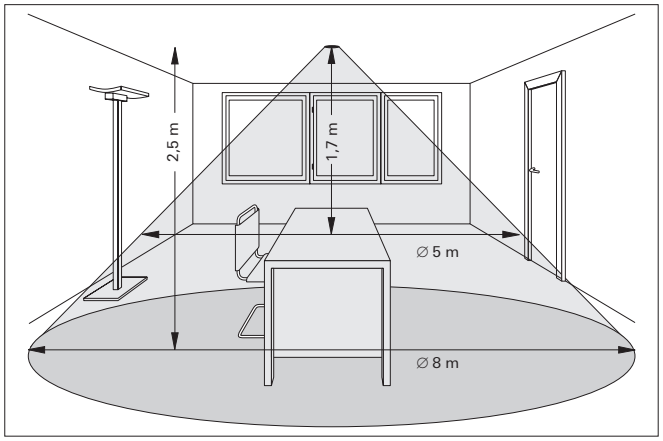
Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT
Best.-Nr. 5377 02

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Sensoren:	3 x PIR (A - C)
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Montagehöhen:	min. 2,20 m bis max. 6 m
Erfassungsreichweite bei 3 m Montagehöhe:	
- Schreibtisch:	☐ 6 m
- Fußboden:	☐ 20 m
Helligkeitsschwelle:	
- Bewegungsmelderbetrieb:	ca. 5 bis 500 lx (u. Tagbetrieb)
- Präsenzmelderbetrieb:	ca. 5 bis 1000 lx (u. Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,5 s
- Impulspause:	ca. 3 s
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz



Erfassungsfeld

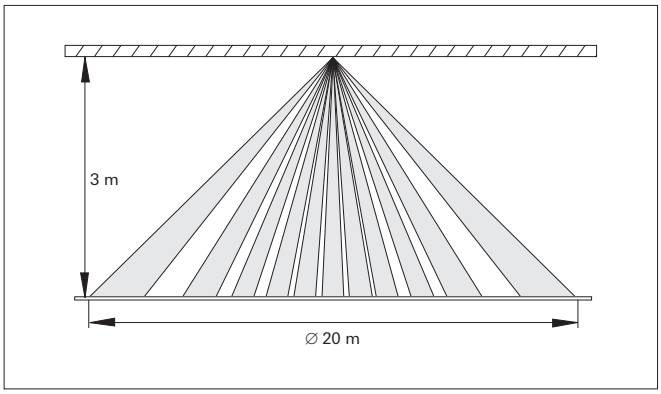
Funktionen direkt am Aufsatz
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle.
- Bedienung mit 2-Draht-, 3-Draht-Nebenstelle, Drehdimmer-Nebenstelle oder Taster.
- Licht über Nebenstelle dimmbar, mit Dimmeinsatz.
- Zurücksetzen auf Werkseinstellung.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsfeldes.

Funktionen über App
- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Separates Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Dauer EIN, Dauer AUS.
- Timer EIN oder AUS für 0,5 - 5 Stunden.
- Ausschaltvorwarnung.
- Anwesenheitssimulation.
- Gehtest.

Funktionen in Kombination mit einem Dimmeinsatz
- Einschalten mit gespeicherter Einschalthelligkeit.

Automatikbetrieb
Das Gerät erfasst Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.
- Das Licht wird eingeschaltet, wenn das Erfassungsfeld betreten wird und die eingestellte Helligkeitsschwelle unterschritten ist.
- Mit jeder erfassten Bewegung startet die Nachlaufzeit erneut.
- Das Licht wird ausgeschaltet, wenn:
  Im Erfassungsfeld keine Bewegung mehr erfasst wird und die Nachlaufzeit abgelaufen ist
  oder
  das Umgebungslicht hell genug ist und die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Zur Vermeidung eines Einschaltens durch ein abkühlendes Leuchtmittel, werden nach dem Ausschalten für eine kurze Verriegelungszeit keine Bewegungssignale ausgewertet. Um die Zeit möglichst kurz zu halten, passt sich der Bewegungsmelder an die Umgebungsbedingungen an.



Erfassungsfeld

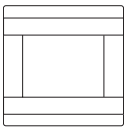
Erfassungsfeld und Reichweite
Das Gerät besitzt ein Erfassungsfeld von 360°. Der Durchmesser des Erfassungsfeldes ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei steigender Montagehöhe vergrößert sich das Erfassungsfeld, gleichzeitig reduzieren sich Erfassungsdichte und Empfindlichkeit.

Erfassungsbereich
Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser des Erfassungsfelds am Boden bis 20 m.

Reichweiten für:
1: Tangentiale Bewegung am Boden.
2: Radiale Bewegung am Boden.
3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausbewegungen.
***)** Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



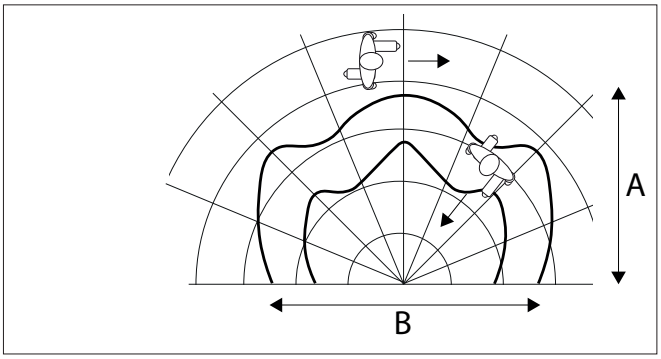
System 3000 Bewegungsmelder 1,10 Standard
Best.-Nr. 5373 ..

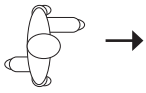
System 3000 Bewegungsmelder 1,10 Komfort BT
Best.-Nr. 5374 ..

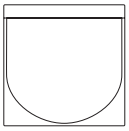
Technische Daten

Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsfeld



	A x B	
1,10 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 8 x 11 m	≈ 2 x 4 m
50 %	≈ 13 x 20 m	≈ 5 x 6 m
75 %	≈ 26 x 30 m	≈ 6 x 9 m
100 %	≈ 32 x 38 m	≈ 11 x 14 m



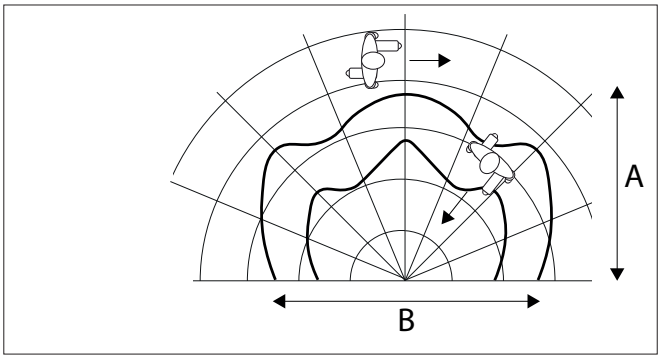
System 3000 Bewegungsmelder 2,20 Standard
Best.-Nr. 5375 ..

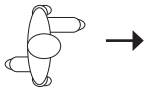
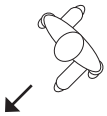
System 3000 Bewegungsmelder 2,20 Komfort BT
Best.-Nr. 5376 ..

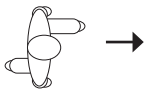
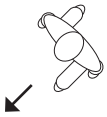
Technische Daten

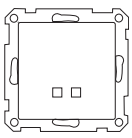
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

Erfassungsfeld



	A x B	
2,20 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 7 x 12 m	≈ 3 x 2 m
50 %	≈ 11 x 13 m	≈ 4 x 4 m
75 %	≈ 13 x 15 m	≈ 6 x 5 m
100 %	≈ 15 x 20 m	≈ 9 x 9 m

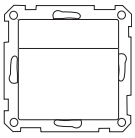
	A x B	
1,10 m Empfindlichkeit		
25 %	≈ 7 x 9 m	≈ 1 x 2 m
50 %	≈ 8 x 10 m	≈ 3 x 4 m
75 %	≈ 9 x 12 m	≈ 4 x 6 m
100 %	≈ 10 x 18 m	≈ 5 x 7 m



Sensotec
Best.-Nr. 2376 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	4 bis 300 W
- HV-Halogenlampen:	4 bis 300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Leistungsreduzierung - 10%	pro 5 °C > 25 °C
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

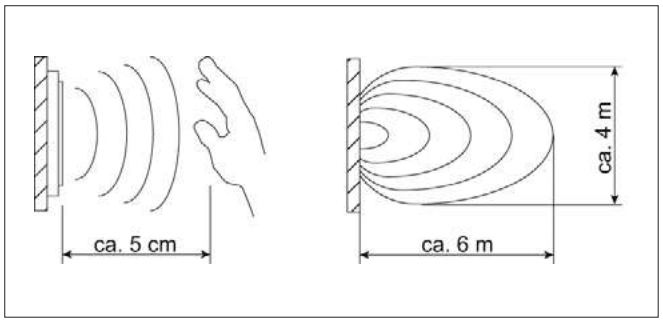


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
- LED-Orientierungsleuchte	max. 0,2 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	400 W
- HV-Halogenlampen:	400 W
- Tronic-Trafos:	400 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 100 W
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

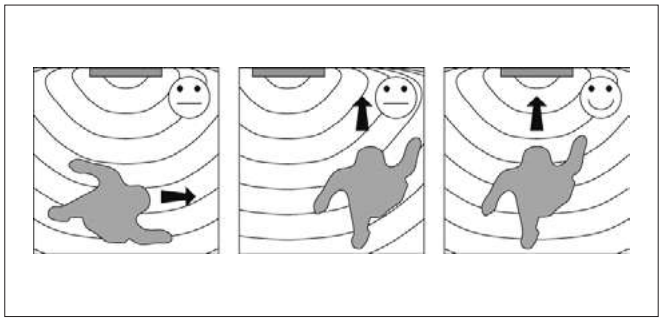
Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

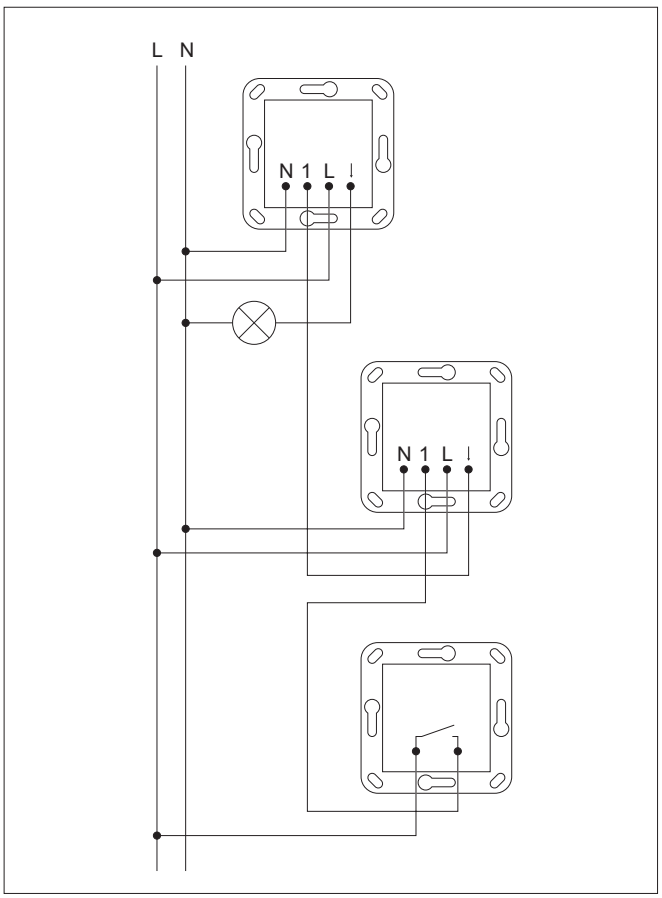
Montageort

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.
Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:
- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

Anschluss



Anschluss mit Nebenstelle

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:
- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:
- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbauzustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis
- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	**Durchdringung**
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %
Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung	

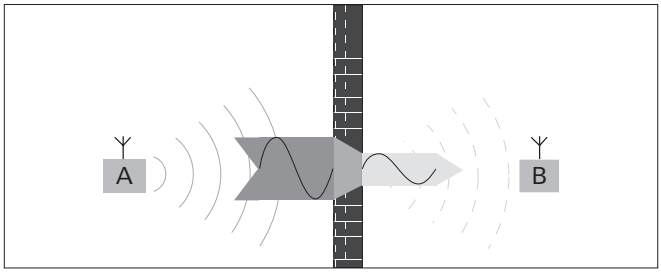


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. I. d. R.egel sind dies beim eNet System 100 m.
Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:
- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

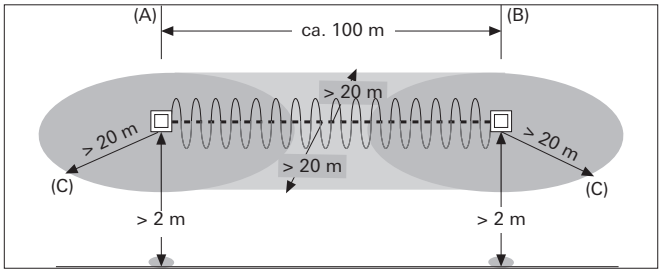
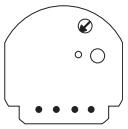


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:

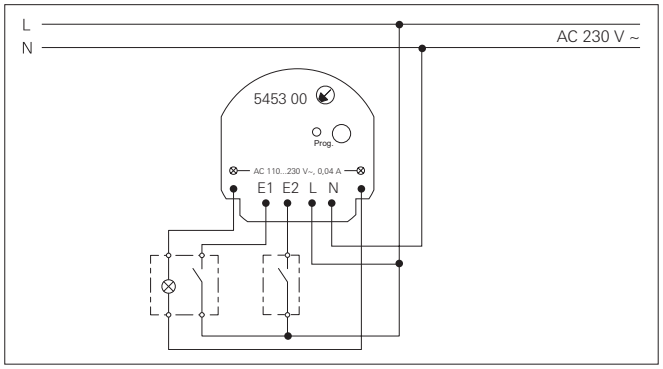
Theoretische Sendereichweite	Montagehöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m - feuchter Erdboden	



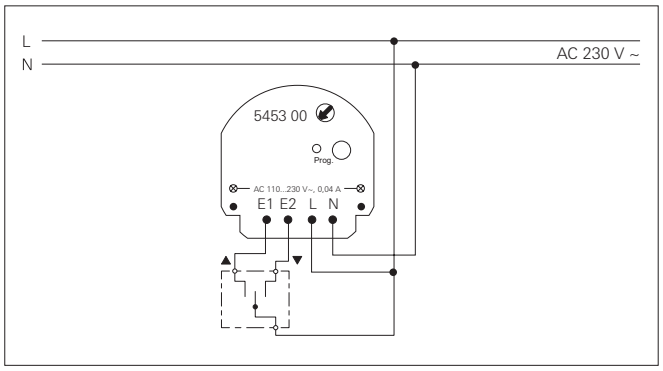
Funk Universalsender
2fach Mini
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

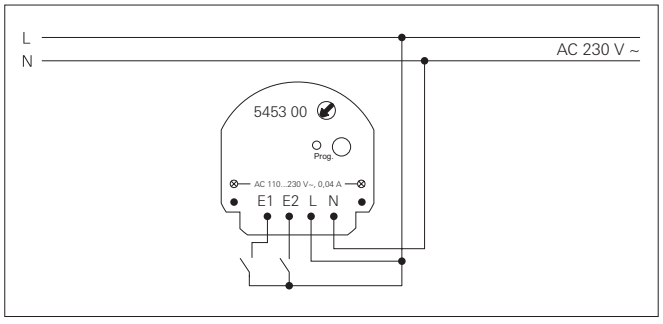
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V~, 50/60 Hz
Standby-Leistung	0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Eingänge	
Leitungslänge	max. 100 m
Eingangsstrom	
bei Nennspannung:	ca. 2 mA
Signaldauer	min. 200 ms
Ausgang Meldelampe	
Nennspannung	AC 110 bis 230 V~
Ausgangsstrom	40 mA
Abmessungen (□ × H):	53 × 23 mm
Funk	
Funkfrequenz	868,0 bis 868,6 MHz
Sendeleistung	max. 20 mW
Senderreichweite im Freifeld	typ. 100 m
Empfängerkategorie	2



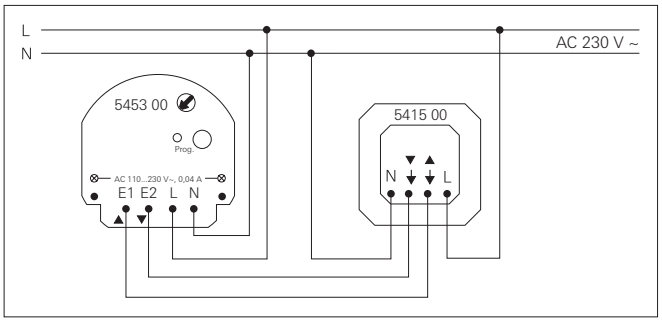
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter



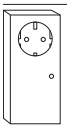
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

Ein- und Zweiflächenbedienung

- 1-Flächenbedienung Beleuchtung: Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- 2-Flächenbedienung Beleuchtung: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen rechts aus/dunkler.
- 1-Flächenbedienung Jalousie: Das Herauf- oder Herunterfahren erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- 2-Flächenbedienung Jalousie: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links fährt eine Jalousie herauf, Betätigen rechts herunter.

Betriebsarten

- 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Serientaster), Jalousieaktoren (Jalousietaster).
- 1fach Automatikfunktion für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Serientaster), Jalousieaktoren (Einsatz Jalousietaster bzw. schalter).
- 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb für Schaltaktoren, Dimmaktoren, Jalousieaktoren (2 Taster, Serientaster).
- 2fach Automatikfunktionen für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Schalter, Bewegungsmelder, Zeitschaltuhren).
- In Stellung "PC" können Parameter mit dem eNet Server eingestellt werden, und es stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung.



Funk Energiesensor
1fach ZS
Best.-Nr. 5472 02

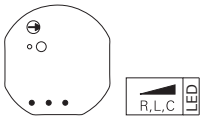
Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Messbereich:	
- Strom	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung	0 bis 3680 W
- Energie Verbrauch	0 bis 99999 kWh
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B × H × T):	57 × 127 × 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

Funktion
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

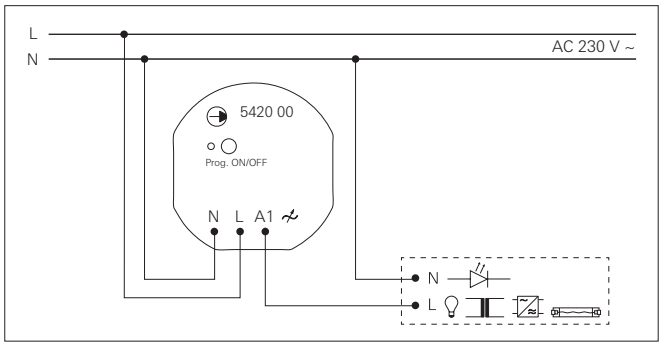
Produkteigenschaften
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

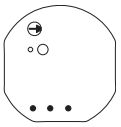
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

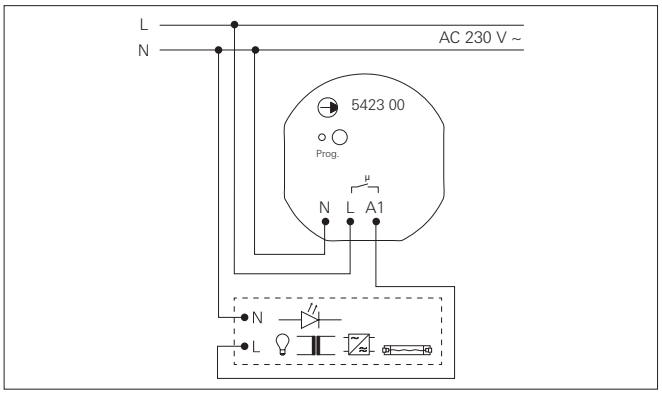
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED ⌒	Phasenanschnitt
LED ⌓	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit

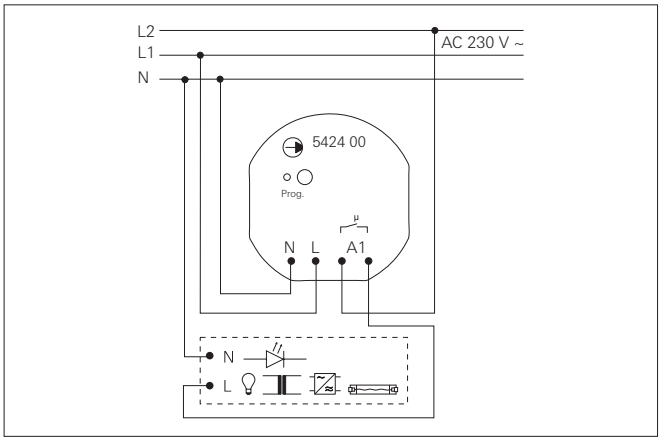


Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafo	1500 W
- NV-Halogen mit Induktiv-Trafo	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

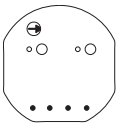




Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

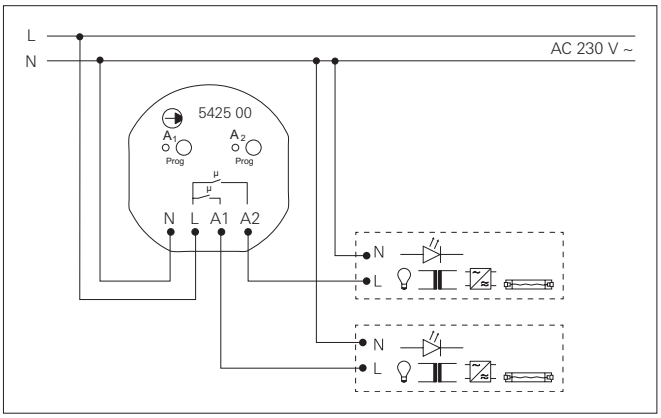
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A (Ohmsch, bei 35°C)	16 A
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafos	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Motoren	450 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

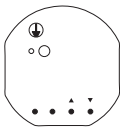


Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten

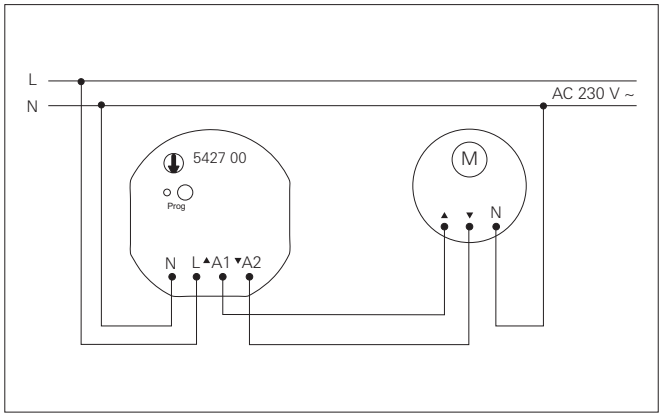
Hinweise
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

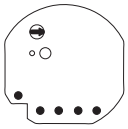
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

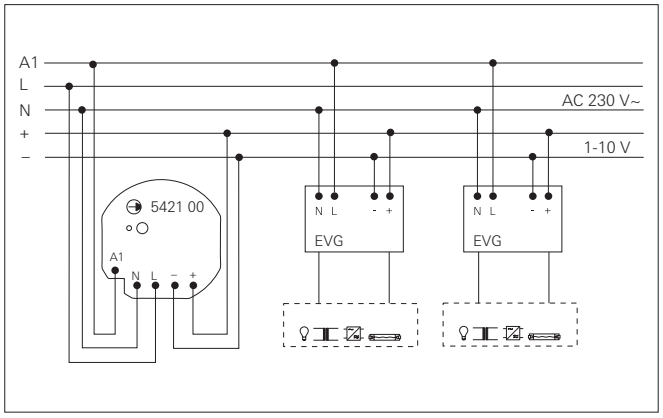
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
▼t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
▲t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
≡	Betriebsart Jalousie
☰	Betriebsart Rollladen, Markise



Funk Steuereinheit
1 - 10 V 1fach Mini
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



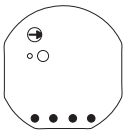
Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen

Betrieb 1 – 10 V

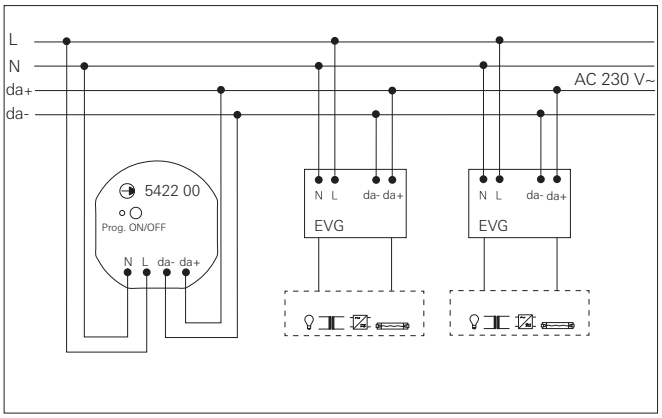
min. Minimalhelligkeit



Funk Steuereinheit DALI
1fach Mini
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



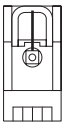
Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen

DALI DALI-Betrieb

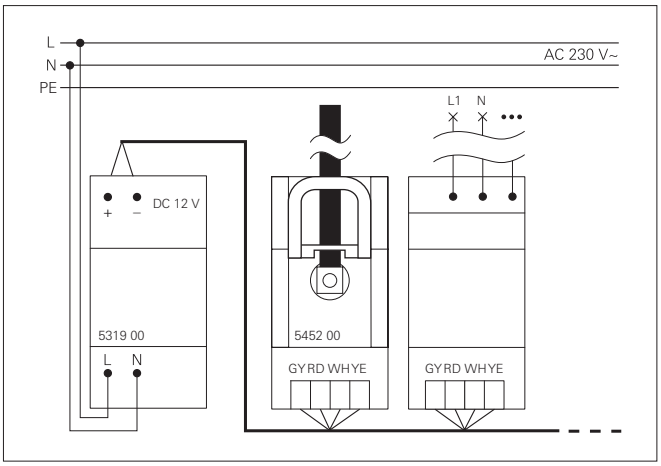
min. Minimalhelligkeit



Funk Empfangsmodul REG
Best.-Nr. 5452 00

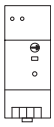
Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2×2×0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

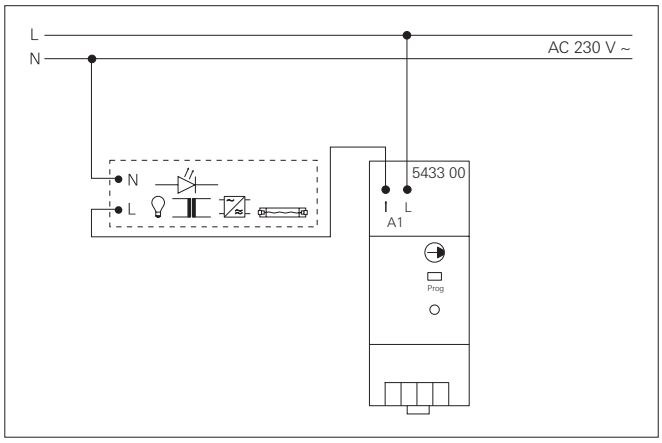
Hinweise
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

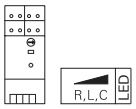
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	
- Ohmsch	16 A
- Leuchtstofflampe	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

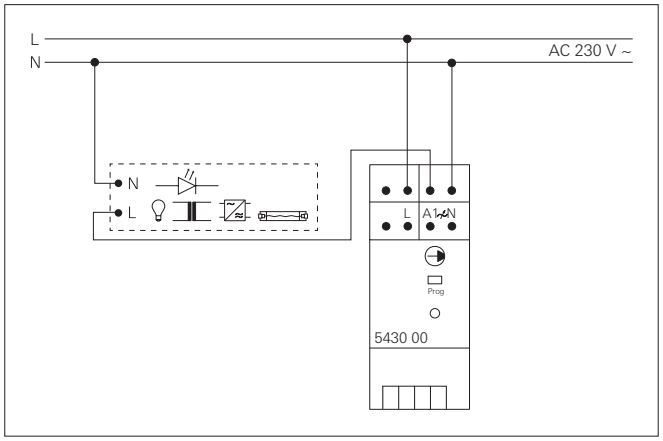
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

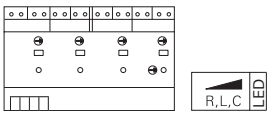
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

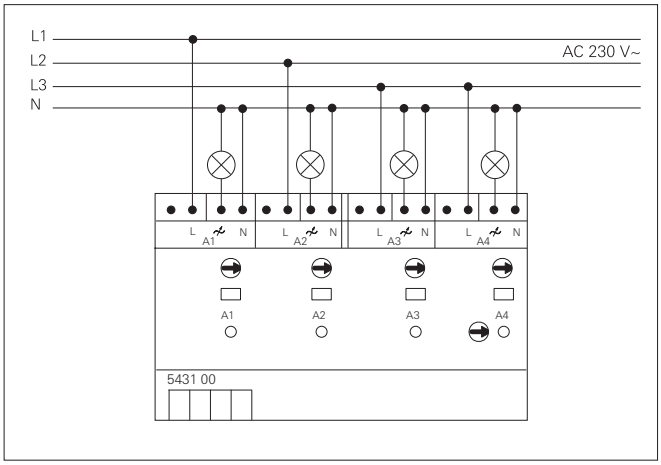
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



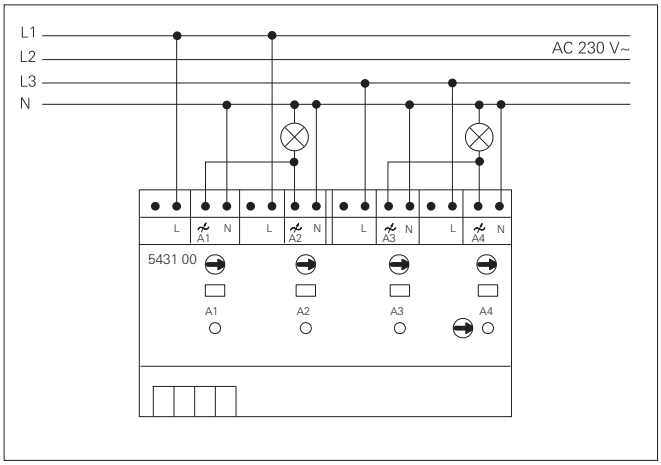
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

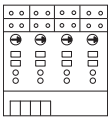
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- Glühlampen	20 bis 250 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 250 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 250 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm / 8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



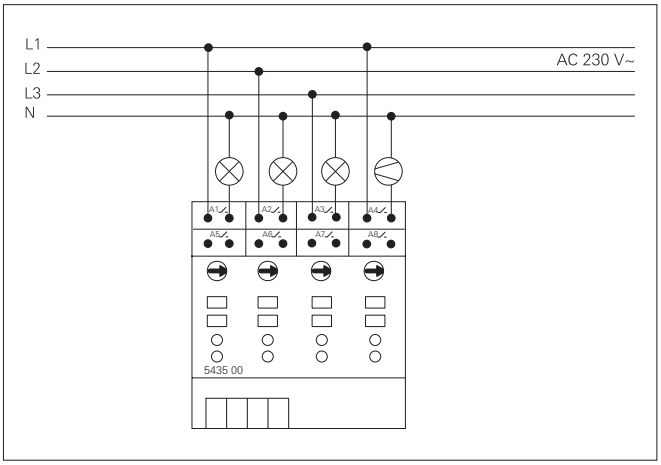
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des
Funk Dimmaktors 1fach REG



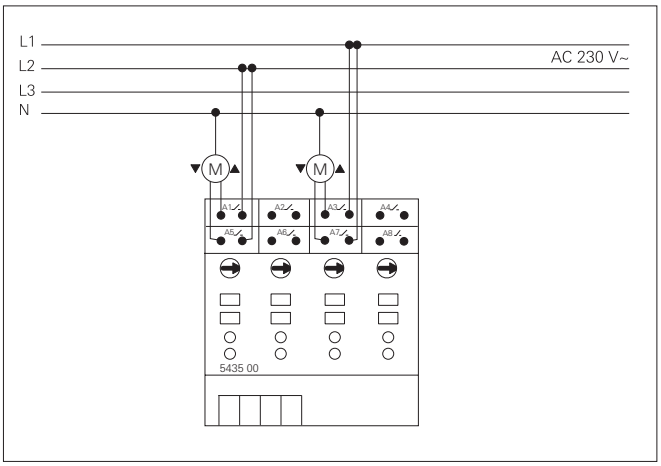
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach
Jalousieaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

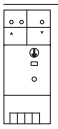
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- Motoren	1000 W
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



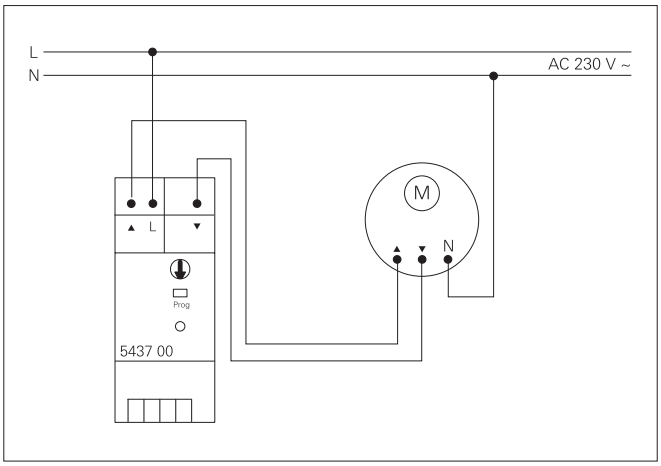
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen

t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln

t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln

Betriebsart Jalousie

Betriebsart Rollladen, Markise

Anschluss von Energiesparleuchten

Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt
Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensationskondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen i. d. R. nicht mehr möglich.

Anlagenbezogene Abhängigkeiten
Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG bzw. Energiesparlampen können am Gerät angeschlossen werden? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG bzw. Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG bzw. der Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:
- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)
  → Weiches Netz:
  Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme
  → Hartes Netz:
  Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich

- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle
  → Sinus-Nulldurchgang:
  ideal, kaum Kontaktbelastung
  → Sinus-Scheitelpunkt:
  schlecht, maximaler Einschaltstrom

- Wird z. B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet
  → Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung
  → schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

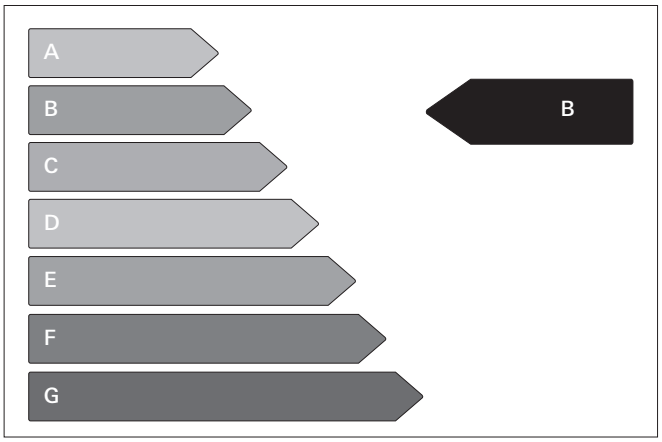
Produktvielfalt
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalteigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgeräts selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Energieeffizienzkennzeichnung Verordnung (EU) 2017/1369

Die EU-Verordnung 2017/1369 enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Verordnung listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in weiteren EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchswerte geregelt.



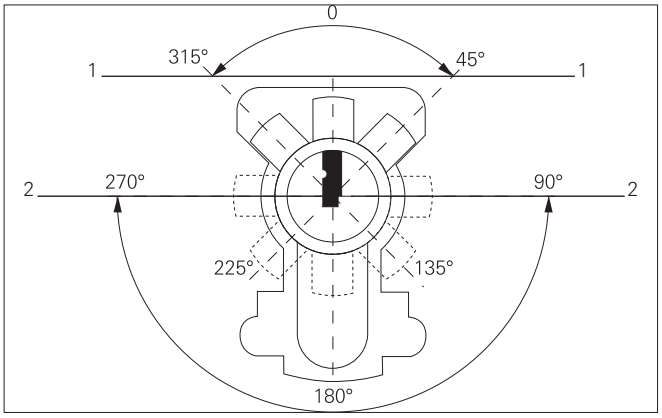
Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A bis G) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.
1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt
2 = 270° bis 90° ist verriegelt

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /
Halle B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

www.gira.at
info@gira.at