

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

gira.ch

Intelligente Gebäudetechnik



Gira / **KNX und Türkommunikation**

Gira Deutschland

Technische Hotline
Montag bis Freitag
07:30 bis 20:00 Uhr
samstags 08:00 bis 12:00 Uhr

Tel +49 2195 602-123
hotline@gira.de

Kunden-Center
Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
07:00 bis 17:00 Uhr

Geschäftskunden international
Tel +49 2195 602-721
auftragsabwicklung.export@
gira.de

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

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



Gira Schweiz

Gira Swiss GmbH
Firststrasse 34
CH-8835 Feusisberg

Tel +41 43 508 72 10
Support +41 43 508 72 11

www.gira.ch

Gira online

www.gira.ch

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

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

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

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

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

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

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

www.gira.de/showrooms
Informationen zu Gira Studio
Partnern und weiteren Aus-
stellungen.

[www.gira.de/
systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)
Informationen über das Konzept
und einen Systemintegrator in
der Nähe finden.

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

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

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

Das Unternehmen	4	Türkommunikation	11
Nachhaltigkeit	8	Türstationen	11
		Wohnungsstationen	33
		Systemgeräte Türkommunikation	39
		Gira F1	51
		KNX System	53
		Bediengeräte	53
		Gira KNX RF	71
		Gira G1	79
		Gira F1	83
		Gira X1, Gira L1	85
		Gira S1	89
		Gira Projekt Assistent (GPA)	91
		Gira HomeServer / FacilityServer	93
		Gira Präsenz- / Bewegungsmelder	99
		Systemgeräte, Aktoren	109
		Gira Eco	145
		E2	159
		System 55	
		Esprit	171
		System 55	

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, Patent-Meister,
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.*

*Gira verwendet aktuell an vielen Stellen in der Kommunikation grammatisch männliche Formulierungen. Selbstverständlich beziehen wir damit Menschen aller Geschlechter mit ein.

„Unsere Produkte und Technologien setzen Maßstäbe – sie stehen für deutsche Ingenieurskunst und einzigartiges Design. Immer mit dem Anspruch auf Einfachheit, Sicherheit und Langlebigkeit.“

Christian Feltgen
Geschäftsführer



Innovative Technik,
ausgezeichnetes Design.

Gira Produkte kombinieren ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit mit einzigartigem Design und hohem Bedienkomfort. Nicht umsonst ist Gira immer wieder erste Wahl – auch bei vielen Juries internationaler renommierter Designwettbewerbe, die Gira Lösungen für ihre außerordentliche Produkt- und Designqualität auszeichnen.



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 gelegt haben, stellt das Unternehmen die Menschen und die Gestaltung ihrer Zukunft ins Zentrum allen Handelns.



Zukunftsorientiert denken und handeln.

Bei uns hat Innovation Tradition. Denn zur Gira DNA gehört es, über den Tag hinauszudenken und auch das scheinbar Unveränderliche immer wieder infrage zu stellen. Nur so entstehen Pionierleistungen und zukunftsweisende Lösungen, die das Leben der Menschen einfacher, intuitiver und nachhaltiger machen. Und die Räume zum Leben erwecken.

Dabei setzen wir auf intelligente Technik und Qualität „Made in Germany“. Vor allem aber auf die Talente, das Know-how sowie die vielfältigen Erfahrungen und Lebensgeschichten, die unsere über 1 200 Mitarbeitenden aus 28 Nationen – getragen von gemeinsamen Werten und Zielen – tagtäglich in ihre Arbeit einbringen.

Das Wir im Mittelpunkt. Denn erfolgreich sind wir nur im Team. Daher verstehen wir uns bei Gira als eine große Familie. Dies darf man ruhig wörtlich nehmen, etwa wenn es

um unsere vor zehn Jahren eröffnete Kita oder ganz grundsätzlich um die Vereinbarkeit von Familie und Beruf geht. Mit flexiblen Arbeitszeiten und einem eigenen Betreuungsangebot für den Nachwuchs unserer Mitarbeitenden stärken wir die Erwerbsbeteiligung von Eltern.



Hong Lien geht mutig voran, um mit ihrem Team elektronische Systeme zu entwickeln, die mit Funktion und Design Maßstäbe setzen.



Braucht langfristiger Klimaschutz nicht kurzfristige Ziele?

Wir leisten unseren Beitrag zur Erreichung des 1,5-Grad-Ziel. Dafür messen und reduzieren wir laufend unsere CO₂-Emissionen. Unser Klimapfad ist Teil der Unternehmensstrategie.



Wir schonen unsere Ressourcen.

Und reduzieren CO₂-Emissionen durch ein Verpackungsdesign, das über 60 % Material einspart und beim Versand rund 30 % Platz einspart. Zudem setzen wir auf FSC-zertifiziertes Recyclingpapier und vermeiden Plastik.

Nachhaltige Schalterprogramme.

Durch den Einsatz natürlicher Materialien entstehen bei der Herstellung unseres Gira Esprit Linoleum-Multiplex ca. 75 % weniger CO₂-Emissionen¹.





¹ Dies ergibt eine Ökobilanz nach ISO 14040 und nach EN 15804 im Vergleich zu einem Referenzrahmen Gira E2 1fach Reinweiß glänzend.

² Bezogen auf das Referenzjahr 2021.

Langlebig und gut für
Umwelt und Klima.

Gira Qualitätsstandards gehen weit über Normanforderungen hinaus. Denn wir haben unsere mechanischen Produkte für eine Lebensdauer von mindestens 20 Jahren ausgelegt. Je länger sie im Einsatz sind, umso besser fällt ihre CO₂-Bilanz aus.



Erneuerbare Energien.

Wir investieren seit Langem in die Energieeffizienz unserer Standorte. Mit dem im Bau befindlichen Gira Solarpark machen wir den nächsten Schritt. Nach Fertigstellung wird er 8,5 Millionen Kilowattstunden Strom im Jahr erzeugen und unseren direkten strombezogenen CO₂-Ausstoß nahezu halbieren².



Klimafreundliches und gesundes Bauen.

Ausgewählte Gira Produkte wurden durch das Sentinel Haus-Institut auf deren Schadstofffreiheit und Emissionsfreiheit getestet. Die Siegel „QNG ready“ und „Geprüft gesund“ unterstützen Sie im Rahmen ihrer nachhaltigen Gebäudezertifizierung.



Hier geht es zu den
geprüften Gira Produkten

Gira Türstationen

Türkommunikations-system

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikationskonfigurator

www.tkskonfigurator.gira.de



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 x 106,5 mm und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

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

Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. Verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeneinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien

Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0, PVD Bronze, in einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung und in Schwarz matt V2A-pulverbeschichtet 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 harmonisiert 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

Ruftastenmodule 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
Aluminium	5565 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5565 902	1	20
Edelstahl V4A	5565 914	1	20
Bronze	5565 921	1	20
Schwarz matt	5565 925	1	20

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**

Steuergerät Video REG **1288 00**

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+ Optionales Zubehör**Erweiterungsmodule System 106**

Ruftastenmodul 1f **5531 ..**

Ruftastenmodul 2f **5532 ..**

Ruftastenmodul 3f **5533 ..**

Ruftastenmodul 4f **5534 ..**

Kameramodul **5561 000**

Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**

Info-Modul **5560 ..**

Blindmodul **5568 ..**

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

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:
 - 2-Draht-Bus:
- Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)

Leistungsaufnahme

- Maximal:
 - Stand-by-Betrieb:
- 1 W
240 mW

Anschlüsse

- 2 Draht-Bus:
 - ZV:
 - System:
 - Video (analog):
 - Umgebungstemperatur:
 - Schutzklasse:
- 1 x Steckklemme
1 x Steckklemme
2 x Steckerleiste
1 x Steckerleiste
-25 °C bis +70 °C
IP54

Hinweise

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

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	5569 920	1	20
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	5569 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	5569 902	1	20
Edelstahl V4A / Inbetriebnahme-Taste	5569 914	1	20
Bronze / Inbetriebnahme-Taste	5569 921	1	20
Schwarz matt / Inbetriebnahme-Taste	5569 925	1	20

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

Ruftaste beschr. **5549 ..**

Ruftaste BSF **5547 ..**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**

Steuergerät Video REG **1288 00**

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**

Kameramodul **5561 000**

Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**

Info-Modul **5560 ..**

Blindmodul **5568 ..**

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5563 920	1	20
Aluminium	5563 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5563 902	1	20
Edelstahl V4A	5563 914	1	20
Bronze	5563 921	1	20
Schwarz matt	5563 925	1	20

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

Ruftastenmodul 1f **5531 ..**

Ruftastenmodul 2f **5532 ..**

Ruftastenmodul 3f **5533 ..**

Ruftastenmodul 4f **5534 ..**

Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**

Steuergerät Video REG **1288 00**

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+Optionales Zubehör

Kameramodul **5561 000**

Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**

Info-Modul **5560 ..**

Blindmodul **5568 ..**

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus: über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)

Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 200 mW

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme
- ZV: 1 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste
- Video (analog): 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzklasse: IP54

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

**1fach**

Edelstahl	5531 920	1	20
Aluminium	5531 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5531 902	1	20
Edelstahl V4A	5531 914	1	20
Bronze	5531 921	1	20
Schwarz matt	5531 925	1	20

2fach

Edelstahl	5532 920	1	20
Aluminium	5532 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5532 902	1	20
Edelstahl V4A	5532 914	1	20
Bronze	5532 921	1	20
Schwarz matt	5532 925	1	20

3fach

Edelstahl	5533 920	1	20
Aluminium	5533 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5533 902	1	20
Edelstahl V4A	5533 914	1	20
Bronze	5533 921	1	20
Schwarz matt	5533 925	1	20

4fach

Edelstahl	5534 920	1	20
Aluminium	5534 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5534 902	1	20
Edelstahl V4A	5534 914	1	20
Bronze	5534 921	1	20
Schwarz matt	5534 925	1	20

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565** ..Sprachmodul **5563** ..

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+ Optionales Zubehör**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**Ruftaste beschr. **5549** ..Ruftaste BSF **5547** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543** ..Kabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00****Merkmale**

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	160 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

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

5539 000 1 20

+ Notwendiges ZubehörRuftaste beschr. **5549** ..Ruftaste BSF **5547** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542** ..Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543** ..

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569** ..Sprachmodul **5563** ..

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

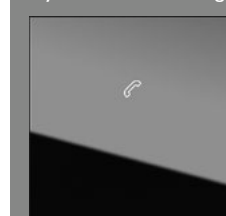
System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+ Optionales ZubehörKabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00**

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)

Glas Schwarz 5567 000 1 20

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565** ..Türstationsmod. IBN-Taste **5569** ..Sprachmodul **5563** ..

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

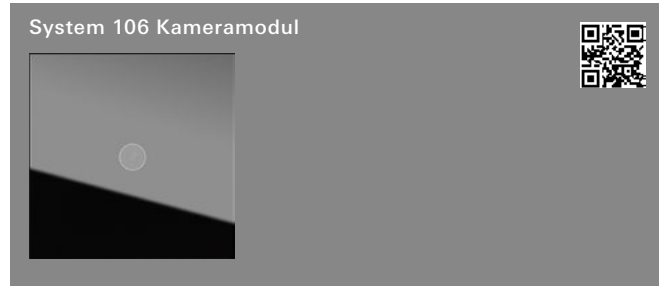
+ Optionales ZubehörKabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00****Merkmale**

- 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.

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

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



Glas Schwarz	5561 000	1	10
--------------	----------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565** ..Türstationsmod. IBN-Taste **5569** ..Sprachmodul **5563** ..

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+ Optionales ZubehörKabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00****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
Umschaltsschwelle Tag- auf Nachtbetrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende	bis zu 1/60 000 s
Verschlusszeit:	
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

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

System 106 Info-Modul

Edelstahl	5560 920	1	20
Aluminium	5560 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5560 902	1	20
Edelstahl V4A	5560 914	1	20
Bronze	5560 921	1	20
Schwarz matt	5560 925	1	20

+ Notwendiges Zubehör**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

+ Optionales ZubehörKabelset AP-Gehäuse 2 x 2f/4f/5f **8574 00****Merkmale**

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

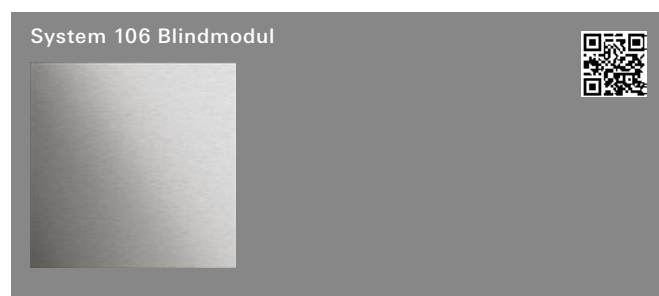
Technische Daten

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



Edelstahl	5568 920	1	20
Aluminium	5568 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5568 902	1	20
Edelstahl V4A	5568 914	1	20
Bronze	5568 921	1	20
Schwarz matt	5568 925	1	20

+ Notwendiges Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

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.



Edelstahl	5551 920	1	20
Aluminium	5551 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5551 902	1	20
Edelstahl V4A	5551 914	1	20
Bronze	5551 921	1	20
Schwarz matt	5551 925	1	20

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

Bei Verwendung im Türkommunikationssystem

Steuergerät Audio REG 1287 00

Steuergerät Video REG 1288 00

Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät

TKS-Schaltaktor REG 1289 00

TKS-UP-Schaltaktor 1211 00

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

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

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 TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem 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-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
 - bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s.
 - bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der 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.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

Technische Daten

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät (DC 26 V $\pm$ 2 V) oder über Zusatzversorgung (DC 24 V $\pm$ 5 % 300 mA)
- 2-Draht-Bus:

Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 700 mW mit Beleuchtung

Relais

- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste

ESD-Festigkeit:

ca. 15 kV

Schutzklasse:

IP54

Umgebungstemperatur:

-25 °C bis +70 °C

FAR:

1:10 000 000

FRR:

1:100

Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.

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



Glas Schwarz	5550 000	1	20	
--------------	----------	---	----	--

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00****Bei Verwendung im Türkommunikationssystem**Steuergerät Audio REG **1287 00**Steuergerät Video REG **1288 00****Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät**TKS-Schaltaktor REG **1289 00**TKS-UP-Schaltaktor **1211 00****Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**

System 106 Aufputz-Gehäuse

Gehäuse flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

Merkmale

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld mit Glasoberfläche.
- Inbetriebnahme und Administration am Gerät.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem 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 Türkommunikationssystems.
- Homogene weiße 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 12-stellige Codes möglich.
- Abschaltbare akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

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. 16 kV

Schutzklasse: IP54

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

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

System 106 Ruftasten**System 106 Ruftaste beschreibbar**

Joachim Kühler

Edelstahl	5549 920	1	20
Aluminium	5549 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5549 902	1	20
Edelstahl V4A	5549 914	1	20
Bronze	5549 921	1	20
Schwarz matt	5549 925	1	20

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000****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
Aluminium	5547 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5547 902	1	20
Edelstahl V4A	5547 914	1	20
Bronze	5547 921	1	20
Schwarz matt	5547 925	1	20

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000****Technische Daten**

Abmessungen in mm

H 25,3 B 105,5

Hinweise

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

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

System 106 Ruftastenabdeckung

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

**1fach**

Edelstahl	5541 920	1	20
Aluminium	5541 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5541 902	1	20
Edelstahl V4A	5541 914	1	20
Bronze	5541 921	1	20
Schwarz matt	5541 925	1	20

+ Notwendiges ZubehörRuftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000****Technische Daten**

Abmessungen in mm

- 1fach: H 25,3 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

**2fach**

Edelstahl	5542 920	1	20
Aluminium	5542 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5542 902	1	20
Edelstahl V4A	5542 914	1	20
Bronze	5542 921	1	20
Schwarz matt	5542 925	1	20

+ Notwendiges ZubehörRuftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000****Technische Daten**

Abmessungen in mm

- 2fach: H 52,0 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

**3fach**

Edelstahl	5543 920	1	20
Aluminium	5543 926	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	5543 902	1	20
Edelstahl V4A	5543 914	1	20
Bronze	5543 921	1	20
Schwarz matt	5543 925	1	20

+ Notwendiges ZubehörRuftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000****Technische Daten**

Abmessungen in mm

- 3fach: H 78,6 B 105,5

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

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

System 106 Aufputz-Gehäuse

**1fach**

Verkehrsweiß (lackiert)	5501 902	1	20
Anthrazit	5501 910	1	20

2fach

Verkehrsweiß (lackiert)	5502 902	1	20
Anthrazit	5502 910	1	20

3fach

Verkehrsweiß (lackiert)	5503 902	1	20
Anthrazit	5503 910	1	20

4fach

Verkehrsweiß (lackiert)	5504 902	1	20
Anthrazit	5504 910	1	20

2 x 2fach

Verkehrsweiß (lackiert)	5508 902	1	20
Anthrazit	5508 910	1	20

5fach

Verkehrsweiß (lackiert)	5505 902	1	20
Anthrazit	5505 910	1	20

+ Notwendiges Zubehör

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..**Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..**Ruftastenmodul 1f **5531 ..**Ruftastenmodul 2f **5532 ..**Ruftastenmodul 3f **5533 ..**Ruftastenmodul 4f **5534 ..**Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**Kameramodul **5561 000**Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**Info-Modul **5560 ..**Blindmodul **5568 ..**

GIRA System 106 flächenbündig im Fassadenmodul / Gehäuse flächenbündig **Türstationen**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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).

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 und Einbaudose flächenbündig im Fassadenmodul



Querverweis

System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse flächenbündig

Die Gehäuse 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.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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

System 106 Gehäuse flächenbündig



1fach	5511 00	1 20
2fach	5512 00	1 20
3fach	5513 00	1 20
4fach	5514 00	1 20
2 x 2fach	5518 00	1 20
5fach	5515 00	1 20

+ Notwendiges Zubehör

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. **5565 ..**
 Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**
 Gira Keyless In Fingerprintmodul **5551 ..**
 Gira Keyless In Codetastaturmodul **5550 000**
 Türstationsmod. **5565 ..**
 Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..**

Für System 106 Gehäuse flächenbündig 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..**
 Ruftastenmodul 1f **5531 ..**
 Ruftastenmodul 2f **5532 ..**
 Ruftastenmodul 3f **5533 ..**
 Ruftastenmodul 4f **5534 ..**
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000**
 Kameramodul **5561 000**
 Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**
 Info-Modul **5560 ..**
 Blindmodul **5568 ..**

+ Optionales Zubehör

Für flächenbündigen Einbau im Fassadenmodul

System 106 flächenbündig im Fassadenmodul

Für flächenbündigen Einbau bei bauseitiger Frontplatte

System 106 Einbaudose flächenbündig

Hinweise

- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.
- Zur Verwendung mit System 106 Einbaudose flächenbündig bei bauseitig vorhandener Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.).

Lieferumfang

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 106 Einbaudose flächenbündig

Die Einbaudose flächenbündig kann für die freie Integration in bauseitige Frontplatten, Türseiteneinbau und Briefkästen verwendet werden. Dabei ist eine reine Verklebung der Einbaudose bzw. eine Verschraubung möglich.
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich.
Robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale

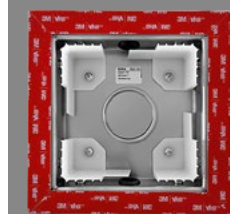
- Vertikale und horizontale Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung mit bauseitiger Frontplatte (Briefkasten, Türseiteneinbau o. ä.) geeignet.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 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

System 106 Einbaudose flächenbündig



1fach	5521 00	1 20
2fach	5522 00	1 20
3fach	5523 00	1 20
4fach	5524 00	1 20
2 x 2fach	5528 00	1 20
5fach	5525 00	1 20

+ Notwendiges Zubehör

Gehäuse flächenbündig 1f **5511 00**
 Gehäuse flächenbündig 2f **5512 00**
 Gehäuse flächenbündig 3f **5513 00**
 Gehäuse flächenbündig 4f **5514 00**
 Gehäuse flächenbündig 2x 2f **5518 00**
 Gehäuse flächenbündig 5f **5515 00**

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 Sprechereinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44			
Reinweiß	1260 66	1	18
Anthrazit	1260 67	1	18
Farbe Alu	1260 65	1	18

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**

Steuergerät Video REG **1288 00**

+Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00**

Ruftaster 3f Türstation **1263 00**

Info-Modul Türstation **1264 00**

Farbkamera Türstation **1265 ..**

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**

E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**

E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**

Zubehör

TKS-Installationsprofil

Montageplatte für Türstation

Merkmale

- Ruftaster 1fach

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



TX_44			
Reinweiß	1261 66	1	18
Anthrazit	1261 67	1	18
Farbe Alu	1261 65	1	18

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**

Steuergerät Video REG **1288 00**

+Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00**

Ruftaster 3f Türstation **1263 00**

Info-Modul Türstation **1264 00**

Farbkamera Türstation **1265 ..**

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..**

Energiesäule und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**

E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**

E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**

Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**

Zubehör

TKS-Installationsprofil

Montageplatte für Türstation

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.

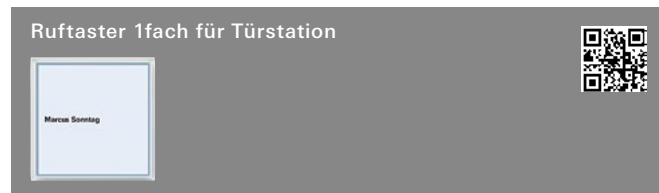
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

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



TX_44		
Programmneutral	1262 00	1 18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..**
 Türstation 3f UP **1261 ..**

+ Optionales Zubehör**Beschriftung**Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00****Zubehör**

TKS-Installationsprofil
 Montageplatte für Türstation

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..**
 Türstation 3f UP **1261 ..**

+ Optionales Zubehör**Beschriftung**Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00****Zubehör**

Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**
 TKS-Installationsprofil
 Montageplatte für Türstation

Merkmale

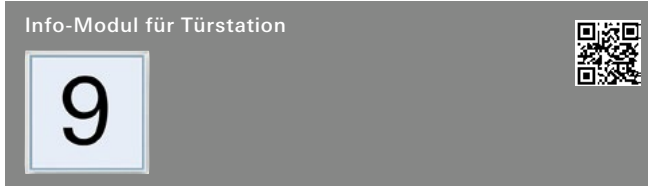
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftaster (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung 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 Ruftaster lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.



TX_44		
Programmneutral	1264 00	1 18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..**
 Türstation 3f UP **1261 ..**

+ Optionales Zubehör**Beschriftung**Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00****Zubehör**

TKS-Installationsprofil
 Montageplatte für Türstation

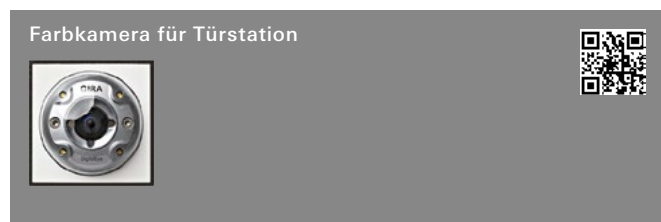
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

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

**TX_44**

Reinweiß	1265 66	1	10
Anthrazit	1265 67	1	10
Farbe Alu	1265 65	1	10

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..**Türstation 3f UP **1261 ..****+Optionales Zubehör****Energiesäule und Lichtsäulen**E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00****Zubehör**

TKS-Installationsprofil

Montageplatte für Türstation

Zubehör VideoVideoverstärker **1222 00**Videoverteiler **1226 00**Videomultiplexer **1224 00****Merkmale**

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

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

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	150°
Weitwinkelobjektiv:	
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende	bis zu 1/100000 s
Verschlusszeit:	
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m
Kamera:	
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

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.

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 bruchsaurem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Schrauben mit Innensechskant.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuscherdrückung).
- 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:	DC 26 V +/- 2 V (über 2-Draht-Bus)
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

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



Reinweiß	1266 66	1	18
Anthrazit	1266 67	1	18
Farbe Alu	1266 65	1	18

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Audio REG **1287 00**

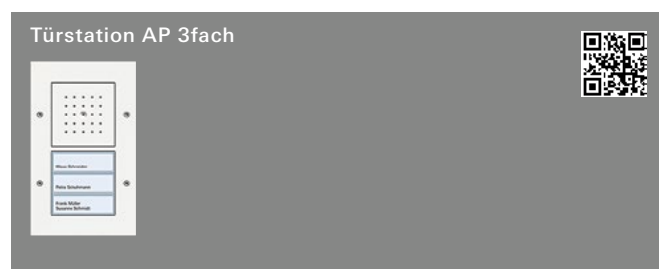
+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**

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 -



Reinweiß	1267 66	1	18
Anthrazit	1267 67	1	18
Farbe Alu	1267 65	1	18

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Audio REG **1287 00**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm			
- Türstation 3fach:	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.

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



Reinweiß	1268 66	1	18
Anthrazit	1268 67	1	18
Farbe Alu	1268 65	1	18

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Audio REG **1287 00**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**

Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

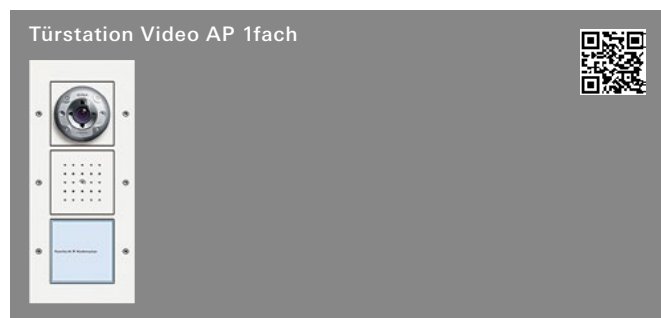
Technische Daten

Abmessungen in mm			
- Türstation 6fach:	B 110	H 253	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1269 66	1	10
Anthrazit	1269 67	1	10
Farbe Alu	1269 65	1	10

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**

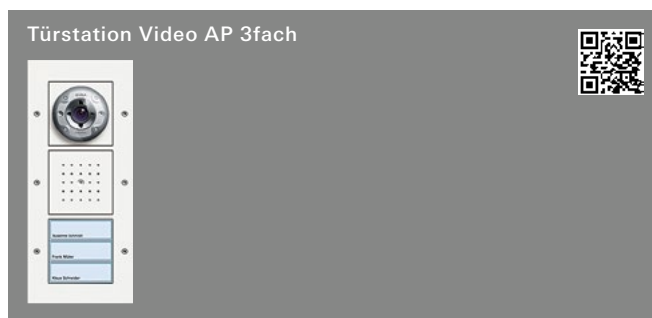
Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende:	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m		
Kamera:			
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1270 66	1	10
Anthrazit	1270 67	1	10
Farbe Alu	1270 65	1	10

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**

Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..**

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende:	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m		
Kamera:			
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

1258 00	1	18
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**Steuergerät Video REG **1288 00****+ Optionales Zubehör**Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00****Kamera**Farbkamera Türstation **1265 ..****Keyless In**Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..****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 Klingeltastenanschlüsse 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.

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

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

1259 00	1	18
---------	---	----

+ Notwendiges ZubehörEB-Lautsprecher **1258 00****Merkmale**

- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltastenanschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmoduls durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. 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
2fach	1275 00	1	18
3fach	1276 00	1	18
4fach	1277 00	1	18

+ Optionales Zubehör

Befestig.set Installationsprofil **1257 00**

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..**

Türstation 3f UP **1261 ..**

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00**

Ruftaster 3f Türstation **1263 00**

Info-Modul Türstation **1264 00**

Farbkamera Türstation **1265 ..**

Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..**

Merkmale

- Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikationssystems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
 - Verschrauben durch die Frontplatte
 - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
 - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

Hinweise

- Mithilfe dieses Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil



1257 00 1/5 18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-Installationsprofil 1f **1274 00**

TKS-Installationsprofil 2f **1275 00**

TKS-Installationsprofil 3f **1276 00**

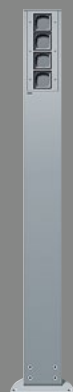
TKS-Installationsprofil 4f **1277 00**

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
Farbe Alu	1354 26	1	17

4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm

Anthrazit	1356 28	1	17
Farbe Alu	1356 26	1	17

Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm

Anthrazit	1353 28	1	17
Farbe Alu	1353 26	1	17

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00**

Funktionsbeschreibung

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

Gira Türkommunikationssystem 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 Türstationeinsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonisieren 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 ...

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



Querverweis

Türstation 3fach UP 1261 ..., Farbkamera für Türstation 1265 ..

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

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ- Briefkasten, Edelstahl

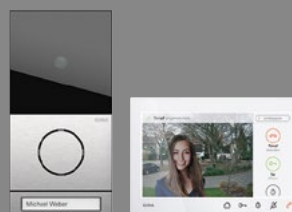


Querverweis

Einbaulautsprecher 1258 00

Verkaufspakete

System 106 Einfamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7



Edelstahl	2431 920	1	20
Verkehrsweiß (lackiert)	2431 902	1	20

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
Verkehrsweiß (lackiert)	2432 902	1	20

Hinweise

- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

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
Verkehrsweiß (lackiert)	2406 902	1	20

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
Verkehrsweiß (lackiert)	2407 902	1	20

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
Verkehrsweiß (lackiert)	2416 902	1	20

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
Verkehrsweiß (lackiert)	2417 902	1	20

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



0495 43	1	18
---------	---	----

Lieferumfang

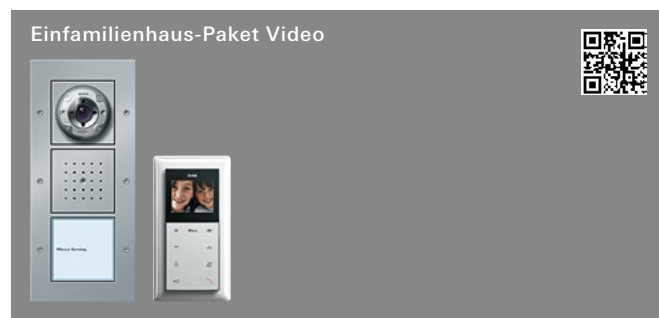
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.



0495 44	1	18
---------	---	----

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**.

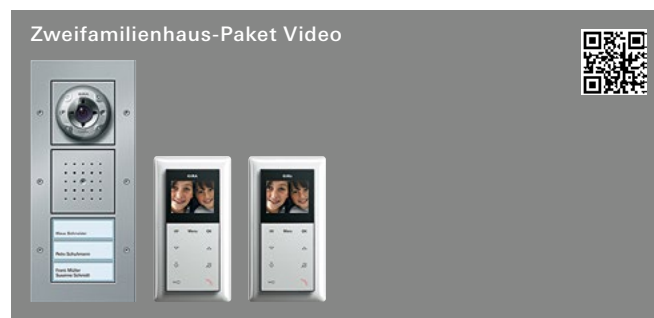


0495 45	1	10
---------	---	----

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**.

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



0495 46	1	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**.

Zubehör**Montageplatte für Türstation**

2fach	1297 00	1	18
3fach	1298 00	1	18
4fach	1299 00	1	18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TürstationenTürstation 1f UP **1260 ..**Türstation 3f UP **1261 ..****Erweiterungsmodule**Ruftaster 1f Türstation **1262 00**Ruftaster 3f Türstation **1263 00**Info-Modul Türstation **1264 00**Farbkamera Türstation **1265 ..****Merkmale**

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

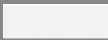
Technische Daten

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
Anthrazit	1255 67	5/25	18
Farbe Alu	1255 65	5/25	18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..**
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00**
 Türstation AP 3f **1267 ..**
 Türstation AP 6f **1268 ..**
 Türstation Video AP 3f **1270 ..**

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



1273 00 1/5 18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..**
 EB-Lautsprecher **1258 00**
 Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00**

Merkmale

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge: 50 cm

Hinweise

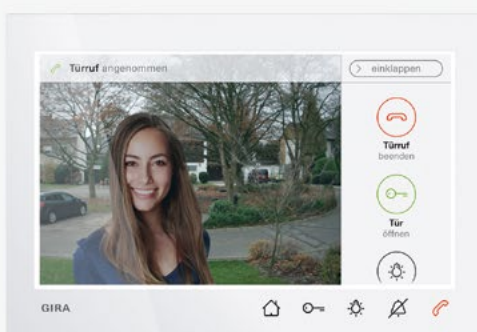
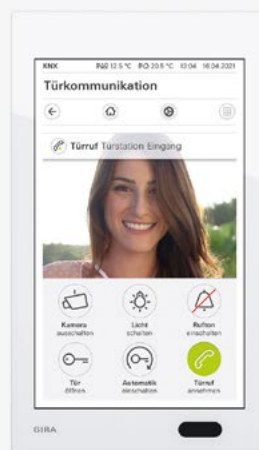
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Gira Wohnungs- stationen Türkommunikations- system

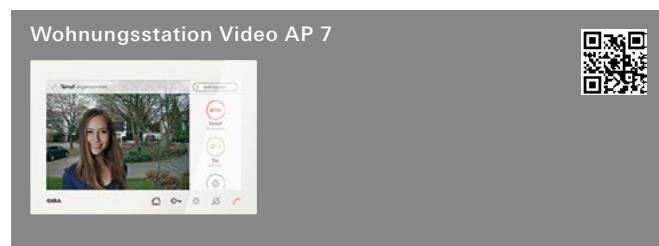
Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikationskonfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de



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

Wohnungsstation Video AP 7

Reinweiß glänzend	1209 03	1	10
Schwarz matt	1209 005	1	10

+ Notwendiges Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00**

+ Optionales Zubehör
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00**
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 **1282 ..**
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00**

Merkmale

- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für Platzierung auf Möbelstücken.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
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

Standfuß Wohnungsstation Video AP 7

Reinweiß glänzend	1282 03	1	10
Schwarz matt	1282 005	1	10

+ Notwendiges Zubehör
Wohnungsstation Video AP 7 **1209 ..**

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).

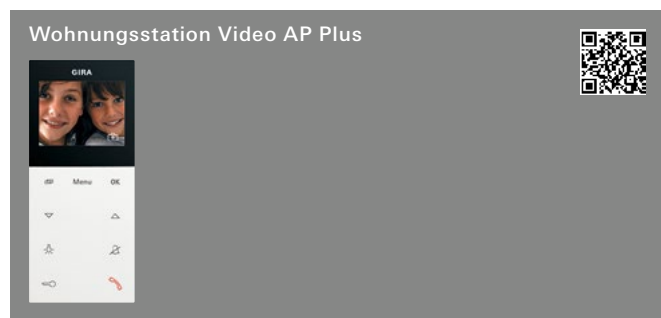
Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- 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



System 55

Cremeweiß glänzend	1239 01	1	10
Reinweiß glänzend	1239 03	1	10
Reinweiß seidenmatt	1239 27	1	10
Anthrazit	1239 28	1	10
Farbe Alu	1239 26	1	10
Schwarz matt	1239 005	1	10
Grau matt	1239 015	1	10
Edelstahl (lackiert)	1239 600	1	10

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1239 112	1	10
-------------------	----------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00

Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..

- Standard 55
- E1
- E3
- Event
- Esprit
- Studio

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 externer Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:

- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervalls und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:

- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

SD-Speicherkarte

- Format: FAT32
- Bildspeicher: max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien: 10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55 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.

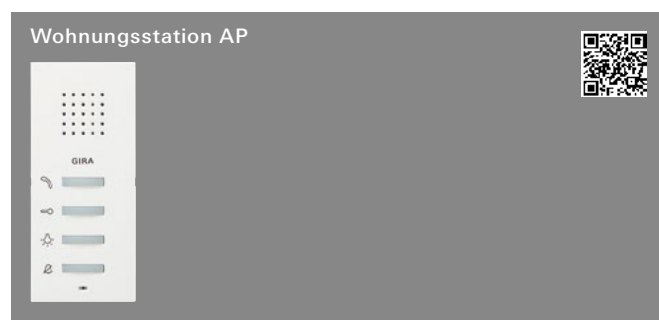
Technische Daten

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



System 55

Cremeweiß glänzend	1250 01	1	18
Reinweiß glänzend	1250 03	1	18
Reinweiß seidenmatt	1250 27	1	18
Anthrazit	1250 28	1	18
Farbe Alu	1250 26	1	18
Schwarz matt	1250 005	1	18
Edelstahl	1250 600	1	18
Grau matt	1250 015	1	18

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1250 112	1	18
-------------------	----------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00

+ Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00

Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..

- Standard 55

- E1

- E3

- Event

- Esprit

- Studio

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



System 55

Reinweiß glänzend	1200 03	1	18
-------------------	---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00

Steuergerät Video REG 1288 00

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..

- Standard 55

- E1

- E3

- Event

- Esprit

- Studio

Merkmale

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikationssystem zur zusätzlichen Signalisierung.

- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen 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: DC 26 V ± 2 V (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 Türkommunikationssystem 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-Gira One
- Einbindung von Internetdiensten

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch Endbenutzende 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 Wochenzeitschaltuhren 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 Wochenzeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.
- KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Webkameras.
- 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
- 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 Firmware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z. B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

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



Glas Schwarz	2069 05	1	36
Glas Weiß	2069 12	1	36

+ Notwendiges Zubehör**Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem**TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97****Zur Integration als KNX Raumbediengerät**IP-Router KNX **2167 00****+ Optionales Zubehör****Temperaturfühlermodul für Gira G1**Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00****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



Glas Schwarz	2067 05	1	36
Glas Weiß	2067 12	1	36

+ Notwendiges Zubehör**Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem**TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97****Zur Integration als KNX Raumbediengerät**IP-Router KNX **2167 00****+ Optionales Zubehör****Temperaturfühlermodul für Gira G1**Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00****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

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

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN



Glas Schwarz	2077 05	1	36
Glas Weiß	2077 12	1	36

+ Notwendiges Zubehör**Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem**TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97****Zur Integration als KNX Raumbediengerät**IP-Router KNX **2167 00****+ Optionales Zubehör****Temperaturfühlermodul für Gira G1**Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00****24-V-Spannungsversorgungen**Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00****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 Türkommunikations- system

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de

Gira Türkommunikationskonfigurator

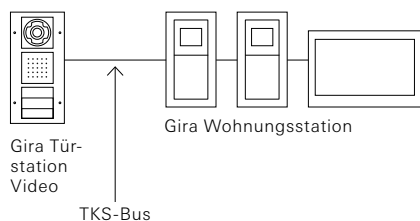
www.tkskonfigurator.gira.de



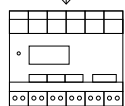
Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle

TKS-IP-Gateway

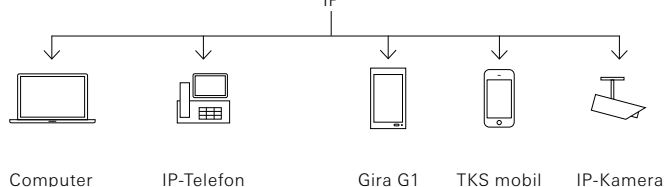
Gira Türkommunikations-System



Gira TKS-IP-Gateway

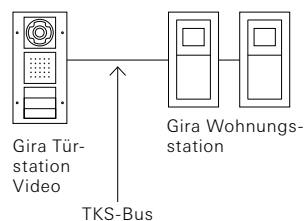


Peripheriegeräte

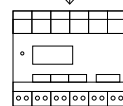


TKS-IP-Gateway mit Gira HomeServer/Gira FacilityServer

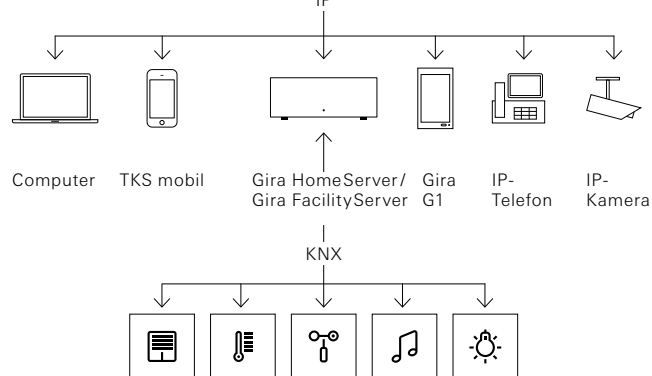
Gira Türkommunikations-System



Gira TKS-IP-Gateway

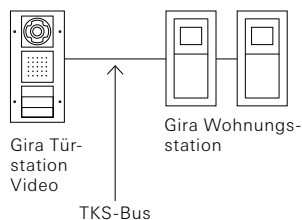


Peripheriegeräte

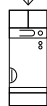


TKS-IP-Datenschnittstelle mit Gira X1

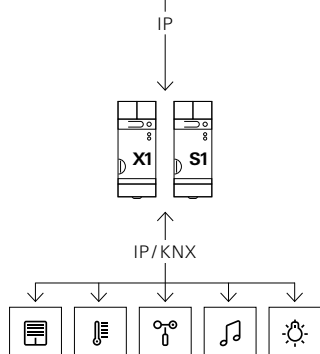
Gira Türkommunikations-System



Gira TKS-IP-Datenschnittstelle

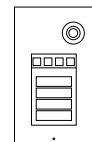


Gira X1

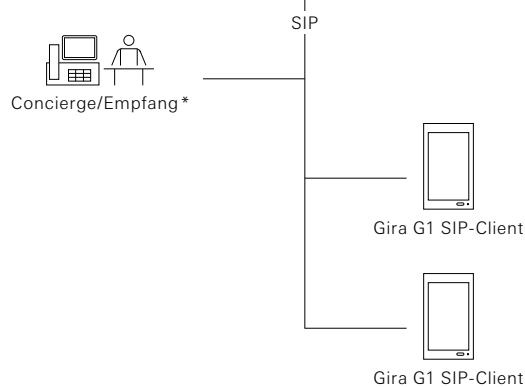


Netzwerkbasierter SIP-Türkommunikationsanlage mit Gira G1

Gira Türkommunikations-System



SIP-kompatible Türstation
z.B. Comelit, Schüco oder TCS



*Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

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

TKS-IP-Gateway 2. Generation

N Neuheit.
TKS-IP-Gateway



5 Lizenzen	2621 97	1	10
10 Lizenzen	2621 98	1	10
20 Lizenzen	2621 99	1	10

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

+ Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE **2069 ..**

Gira G1 230 V **2067 ..**

Gira G1 24 V **2077 ..**

Merkmale

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "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 Edge, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 24 V ± 5 % (über Zusatzversorgung)
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:
 - 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
 - 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
 - 2621 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.
- Einbindung handelsüblicher externer IP-Kameras im H.264 Standard (alle Profile).

Link zur Gira TKS mobil App



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

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen
Gira Wohnungsstationen
Gira Keyless In

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 $\pm$ 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).

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

Steuergerät Video



REG	1288 00	1	10
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen
Gira Wohnungsstationen
Gira Keyless In
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**
Videoverstärker **1222 00**
Videoverteiler **1226 00**
Videomultiplexer **1224 00**

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 $\pm$ 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).

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



5500 000 1 10

+Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**

Gira S1 **2089 00**

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 $\pm$ 2 V
- Zusatzversorgung: DC 12 V bis 26 V
- Stromaufnahme: max. 5 mA

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung: 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. Luftfeuchtigkeit

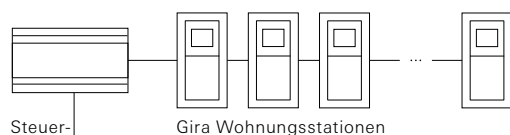
Schutzklasse: III (nach IEC 61140)

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 2

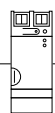
Funktionsschema TKS-Repeater

Liniensegment 2

Steuer-
gerät
Video

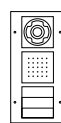
Gira Wohnungsstationen

Repeatermodus



Gira TKS-Repeater

Liniensegment 1

Gira Tür-
station
VideoSteuergerät
Video

Gira Wohnungsstationen

Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

TKS-Repeater



REG

2572 00

1 10

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00

Steuergerät Video REG 1288 00

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 Türkommunikationssystems in beide Richtungen.

Repeatermodus

- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus

- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Steckklemme
Speicherkarte:	microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- **Datensicherung**
Die Konfiguration des TKS-Repeater kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
Die Inbetriebnahme des TKS-Repeater ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang

- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

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

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA



REG	1296 00	1	18
-----	---------	---	----

+Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen

GatewayTKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97**TKS-IP-Gateway (2.Generation) 10 Liz. **2621 98**TKS-IP-Gateway (2.Generation) 20 Liz. **2621 99****Keyless In**Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..****Gira S1**Gira S1 **2089 00****Merkmale**

- Spannungsversorgung DC 24 V zur externen Versorgung des Gira One Servers.

Technische Daten

- Nennspannung
- primär: AC 230 V, 50/60 Hz
- Nennspannung sekundär
- sekundär: DC 24 V
- Nennstrom sekundär:
- 0,3 A
- Sicherung:
- Feinsicherung 250 V, T 125 mA
- Umgebungstemperatur:
- 5 °C bis +40 °C
- Schutzart:
- IP 20
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA



REG	2570 00	1	18
-----	---------	---	----

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

+Optionales Zubehör

TürkommunikationExterne Kamera **1220 00****eNet**Server REG **5301 00**Funk Empfangsmodul REG **5452 00****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
-----	---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**Steuergerät Video REG **1288 00**

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.
- 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.

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

TKS-Unterputz-Schaltaktor



1211 00	1/5	18
---------	-----	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**Steuergerät Video REG **1288 00**

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 Treppenhautautomaten.
- 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.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Zubehör Video TKS-Kamera-Gateway  1201 001 10					Externe Kamera  Reinweiß1220 001 10				
+ Optionales Zubehör Externe Kamera Externe Kamera 1220 00 Zubehör Video Videoverstärker 1222 00 Videoverteiler 1226 00 Videomultiplexer 1224 00					+ Notwendiges Zubehör TKS-Kamera-Gateway 1201 00 Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG 5319 00				
Merkmale - Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikationssystem 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)					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 Türkommunikationssystem integriert werden. - Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen. - Einschaltbare IR-LEDs für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit. - Kameramodul und Gehäuse für eine einfache und schnelle Installation. - Kameramodul in drei Achsen einstellbar.				
Technische Daten Anschlüsse - 2-Draht-Bus OUT: - 2-Draht-Bus IN: - Video In: - Stützklemmen: - Relais (Wechsler): Umgebungstemperatur: Videosignal: Abmessungen in mm - TKS-Kamera-Gateway: 2 x Schraubklemme 2 x Schraubklemme 2 x Schraubklemme 2 x Schraubklemme 3 x Schraubklemme -25 °C bis +70 °C FBAS 1 Vss, PAL-Norm B 36H 52T 27					Technische Daten Nennspannung: Stromaufnahme - DC 12 V: Anschlüsse: Kamera - Bildaufnehmer: - Typ: - Objektiv: - Auflösung: - Horizontaler Blickwinkel: Tag-/Nachtschaltung: Electronic-Shutter-Regelung: Kamerasteuerung: Mindestbeleuchtung - Tag: - IR-Modus: IR LED: IR Reichweite: Umgebungstemperatur: Schutzart: Luftfeuchtigkeit: Gewicht: Abmessungen in mm - Externe Kamera: DC 12 V +10 % max. 500 mA 1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC) 1/2,9" Progressiv Scan CMOS Vario, manuell 2,8 bis 12 mm 480 TVL 28° bis 85° Elektromechanischer IR-Cut Filter 1/50 bis 1/50 000 s On-Screen-Display (OSD), Joystick am Kabel 0,05 lx 0 lx 24 LED 20 m -20 °C bis +60 °C IP66 max. 90% ca. 660 g Ø 126H 100,3				
Hinweise - Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannungsversorgung benötigt. - In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf. - Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.									
Lieferumfang - Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.									

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



1222 00	1	10
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00

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

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
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.

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



1226 00	1	10
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG 1288 00

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 Türkommunikationssystems 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:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
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.

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



1224 00	1	10	
---------	---	----	--

+ Notwendiges ZubehörSteuergerät Video REG **1288 00****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

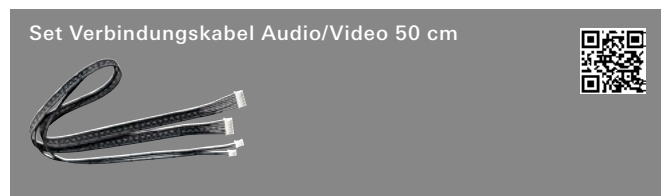
Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	6 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videomultiplexer:	B 36	H 52	T 27

Hinweise

- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang

- REG-Adapter liegt bei.



1273 00	1/5	18	
---------	-----	----	--

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..**EB-Lautsprecher **1258 00**E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..****Merkmale**

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm
--------	-------

Hinweise

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

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



1210 00	1/5	18	
---------	-----	----	--

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..**Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..****+ Optionales Zubehör**TKS-Schaltaktor REG **1289 00**TKS-UP-Schaltaktor **1211 00****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.

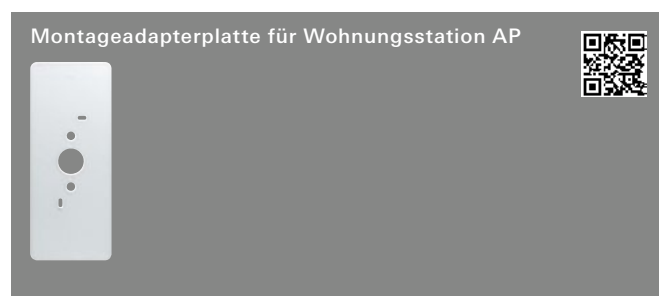
Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Steckklemme		
Anzahl der Eingänge:	2		
Abmessungen in mm			
	B 43	H 28	T 15

Hinweise

- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
Eingang 1 löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

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



Reinweiß glänzend	1256 00	1	18
-------------------	----------------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..**

Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..**

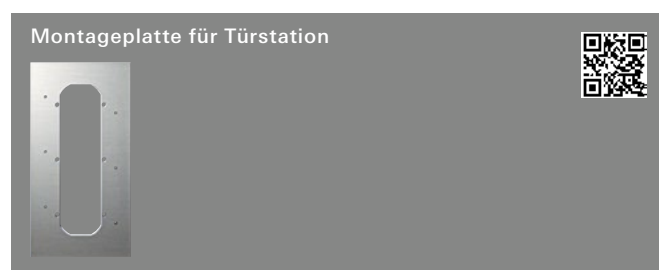
Merkmale

- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 95	H 235
------	-------



2fach	1297 00	1	18
3fach	1298 00	1	18
4fach	1299 00	1	18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..**

Türstation 3f UP **1261 ..**

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00**

Ruftaster 3f Türstation **1263 00**

Info-Modul Türstation **1264 00**

Farbkamera Türstation **1265 ..**

Merkmale

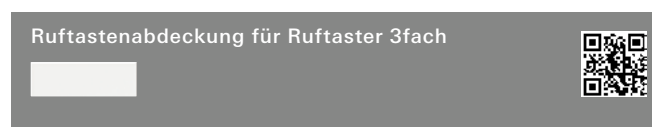
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikationssystems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

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



TX_44

Reinweiß	1255 66	5/25	18
Anthrazit	1255 67	5/25	18
Farbe Alu	1255 65	5/25	18

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..**

Ruftaster 3f Türstation **1263 00**

Türstation AP 3f **1267 ..**

Türstation AP 6f **1268 ..**

Türstation Video AP 3f **1270 ..**

Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Gira F1

Türkommunikations- system



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

Gira F1

Gira F1



2049 00

1 25

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**

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 parametrisierte 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 Mb/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.

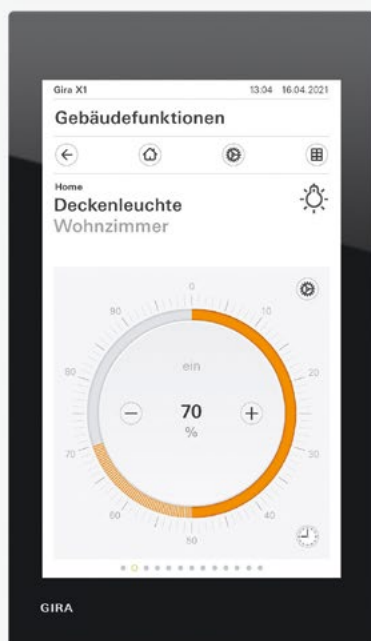
Gira Bediengeräte für KNX

Auszeichnungen

Gira Tastsensor 4.95 iF design award, 2020 & 2023
Gira Tastsensor 4.95 Red Dot Award, Winner, 2023
Gira Tastsensor 4.95 German Design Award, Winner, 2023
Excellent Product Design - Building & Elements 2021
Gira Tastsensor 4.95 ICONIC Award, Winner, Rat für Formgebung 2021
Gira Tastsensor 4.95 German Innovation Award, Winner, 2020
Gira Tastsensor 4.95 Red Dot Award, Best of the Best, 2020
Gira Tastsensor 4.95 Architect's Darling Award, Silber, 2020

Schulungen

Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwendungsschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster für Gira One und KNX

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 Bus 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 Reglerzustands 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.
- Tragrings mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX



System 55

Cremeweiß glänzend	5171 01	1/5 06
Reinweiß glänzend	5171 03	1/5 06
Reinweiß seidenmatt	5171 27	1/5 06
Anthrazit	5171 28	1/5 06
Farbe Alu	5171 26	1/5 06
Schwarz matt	5171 005	1/5 06
Grau matt	5171 015	1/5 06
Edelstahl	5171 600	1/5 06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5171 112	1/5 06
-------------------	-----------------	--------

+ Optionales Zubehör

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**
- Wippe 1f Pfeile **5389 ..**
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**

Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX



System 55

Cremeweiß glänzend	5172 01	1/5 06
Reinweiß glänzend	5172 03	1/5 06
Reinweiß seidenmatt	5172 27	1/5 06
Anthrazit	5172 28	1/5 06
Farbe Alu	5172 26	1/5 06
Schwarz matt	5172 005	1/5 06
Grau matt	5172 015	1/5 06
Edelstahl	5172 600	1/5 06

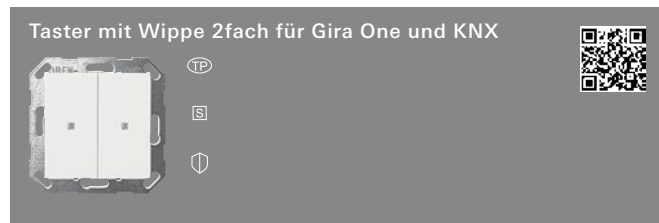
Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5172 112	1/5 06
-------------------	-----------------	--------

+ Optionales Zubehör

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**
- Wippe 1f Pfeile **5389 ..**
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 55**

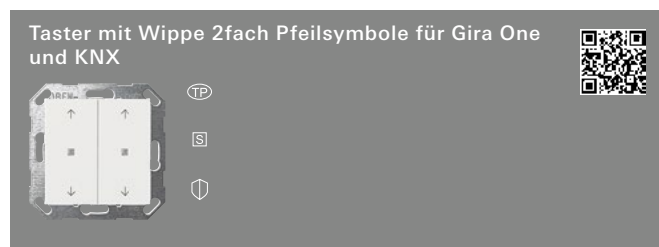
Cremeweiß glänzend	5173 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5173 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5173 27	1/5	06
Anthrazit	5173 28	1/5	06
Farbe Alu	5173 26	1/5	06
Schwarz matt	5173 005	1/5	06
Grau matt	5173 015	1/5	06
Edelstahl	5173 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5173 112	1/5	06
-------------------	-----------------	-----	----

+Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370** ..
 Wippe 2f Pfeile **5387** ..
 Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369** ..
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386** ..
 Wippe 2f Audiostrg **5384** ..

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5174 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5174 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5174 27	1/5	06
Anthrazit	5174 28	1/5	06
Farbe Alu	5174 26	1/5	06
Schwarz matt	5174 005	1/5	06
Grau matt	5174 015	1/5	06
Edelstahl	5174 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5174 112	1/5	06
-------------------	-----------------	-----	----

+Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370** ..
 Wippe 2f Pfeile **5387** ..
 Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369** ..
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386** ..
 Wippe 2f Audiostrg **5384** ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5175 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5175 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5175 27	1/5	06
Anthrazit	5175 28	1/5	06
Farbe Alu	5175 26	1/5	06
Schwarz matt	5175 005	1/5	06
Grau matt	5175 015	1/5	06
Edelstahl	5175 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5175 112	1/5	06
-------------------	-----------------	-----	----

+Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt **5370** ..
 Wippe 2f Pfeile **5387** ..
 Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. **5369** ..
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386** ..
 Wippe 2f Audiostrg **5384** ..

**Querverweis**

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen.

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

Tastsensor 4.55 Standard**Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler.
- 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 waagrecht (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 Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenen nebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Regler nebenstelle.
- 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.
- Szenen nebenstelle: 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 Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Regler nebenstelle: 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 Reglerzustands 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 Anzeigart 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 oder internen und externen Fühler.

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

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

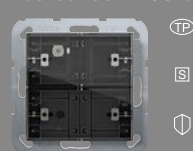
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Tastsensor 4.55 Standard 1fach für KNX**mit Inbetriebnahme-Wippe**

5011 00 1/5 06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751** ..Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761** ..Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771** ..**Tastsensor 4.55 Standard 2fach für KNX****mit Inbetriebnahme-Wippe**

5012 00 1/5 06

+ Notwendiges ZubehörWippenset 2f Tastsens.4.55 **5752** ..Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762** ..Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772** ..**Tastsensor 4.55 Standard 3fach für KNX****mit Inbetriebnahme-Wippe**

5013 00 1/5 06

+ Notwendiges ZubehörWippenset 3f Tastsens.4.55 **5753** ..Wippenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763** ..Wippenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773** ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 4.55 Komfort

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 waagrecht (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 Farbtemperatur, 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 Bus 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 Reglerzustands 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.
- Raumfeuchtigkeitsmessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme III
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor kann waagrecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.

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.

Tastsensor 4.55 Komfort 1fach für Gira One und KNX



mit Inbetriebnahme-Wippe

5041 00

1/5 46

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4.55 **5751** ..
 Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.55 **5761** ..
 Wippenset 1f BSF Tastsens.4.55 **5771** ..

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**

Tastsensor 4.55 Komfort 2fach für Gira One und KNX



mit Inbetriebnahme-Wippe

5042 00

1/5 46

+ Notwendiges Zubehör

Wippenset 2f Tastsens.4.55 **5752** ..
 Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.55 **5762** ..
 Wippenset 2f BSF Tastsens.4.55 **5772** ..

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastsensor 4.55 Komfort 3fach
für Gira One und KNX

mit Inbetriebnahme-Wippe

5043 00 1/5 46

+ Notwendiges Zubehör

Wippsenset 3f Tastsens.4.55 **5753 ..**Wippsenset 3f indiv. Tastsens.4.55 **5763 ..**Wippsenset 3f BSF Tastsens.4.55 **5773 ..**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippsenset 3fach für Tastsensor 4.55



Cremeweiß glänzend	5753 01	1 06
Reinweiß glänzend	5753 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	5753 27	1 06
Anthrazit	5753 28	1 06
Farbe Alu	5753 26	1 06
Schwarz matt	5753 005	1 06
Grau matt	5753 015	1 06
Edelstahl	5753 600	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

Wippsensets für Tastsensor 4.55

N Neuheit.
Wippsenset 1fach für Tastsensor 4.55

Cremeweiß glänzend	5751 01	1 06
Reinweiß glänzend	5751 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	5751 27	1 06
Anthrazit	5751 28	1 06
Farbe Alu	5751 26	1 06
Schwarz matt	5751 005	1 06
Grau matt	5751 015	1 06
Edelstahl	5751 600	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

Wippsenset 2fach für Tastsensor 4.55



Cremeweiß glänzend	5752 01	1 06
Reinweiß glänzend	5752 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	5752 27	1 06
Anthrazit	5752 28	1 06
Farbe Alu	5752 26	1 06
Schwarz matt	5752 005	1 06
Grau matt	5752 015	1 06
Edelstahl	5752 600	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

Wippsensets individuell für Tastsensor 4.55

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.

Wippsenset 1fach individuell für Tastsensor 4.55



Cremeweiß glänzend	5761 01	1 06
Reinweiß glänzend	5761 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	5761 27	1 06
Anthrazit	5761 28	1 06
Farbe Alu	5761 26	1 06
Schwarz matt	5761 005	1 06
Grau matt	5761 015	1 06
Edelstahl	5761 600	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

Wippsenset 2fach individuell für Tastsensor 4.55



Cremeweiß glänzend	5762 01	1 06
Reinweiß glänzend	5762 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	5762 27	1 06
Anthrazit	5762 28	1 06
Farbe Alu	5762 26	1 06
Schwarz matt	5762 005	1 06
Grau matt	5762 015	1 06
Edelstahl	5762 600	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5763 01	1	06
Reinweiß glänzend	5763 03	1	06
Reinweiß seidenmatt	5763 27	1	06
Anthrazit	5763 28	1	06
Farbe Alu	5763 26	1	06
Schwarz matt	5763 005	1	06
Grau matt	5763 015	1	06
Edelstahl	5763 600	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klar / Cremeweiß glänzend	5773 01	1	06
Klar / Reinweiß glänzend	5773 03	1	46
Klar / Reinweiß seidenmatt	5773 27	1	06
Klar / Anthrazit	5773 28	1	06
Klar / Farbe Alu	5773 26	1	06
Klar / Schwarz matt	5773 005	1	06
Klar / Grau matt	5773 015	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 **5790 00**

Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55



Klar / Cremeweiß glänzend	5771 01	1	06
Klar / Reinweiß glänzend	5771 03	1	46
Klar / Reinweiß seidenmatt	5771 27	1	06
Klar / Anthrazit	5771 28	1	06
Klar / Farbe Alu	5771 26	1	06
Klar / Schwarz matt	5771 005	1	06
Klar / Grau matt	5771 015	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 **5790 00**



Klar / Cremeweiß glänzend	5772 01	1	06
Klar / Reinweiß glänzend	5772 03	1	46
Klar / Reinweiß seidenmatt	5772 27	1	06
Klar / Anthrazit	5772 28	1	06
Klar / Farbe Alu	5772 26	1	06
Klar / Schwarz matt	5772 005	1	06
Klar / Grau matt	5772 015	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen Tastsens.4.55 **5790 00**

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

Tastsensor 4.95 Komfort**Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Der Tastsensor 4.95 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.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, 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.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- 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 parametrisiert werden.

Reglernebenstelle-Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert 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 Anzeigart 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-Nachtabenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist bspw. 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.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.

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

- Wippensets mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- Ab I01 Zusatzaste an der Unterkante des Tastsensors.
- Funktionen: Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Beschattung, Wertgeber und Szenennebenstelle.

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.

N Neuheit.

Tastsensor 4.95 Komfort 1fach
für Gira One und KNX



Weiß	5001 003	1	06
Anthrazit	5001 028	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4.95 **5021** ..
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.95 **5031** ..

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**

N Neuheit.

Tastsensor 4.95 Komfort 2fach
für Gira One und KNX



Weiß	5002 003	1	06
Anthrazit	5002 028	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4.95 **5022** ..
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **5032** ..

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**

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



Weiß	5004 003	1	06
Anthrazit	5004 028	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4.95 **5024** ..Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.95 **5034** ..**+ Optionales Zubehör**Fernfühler **1493 00****Tastsensor 4.95, 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
---------------	-----------	----	----	---------



Weiß	5051 003	1	02
Anthrazit	5051 028	1	02

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4.95 **5021** ..Wippenset 1f indiv. Tastsens.4.95 **5031** ..

Weiß	5052 003	1	02
Anthrazit	5052 028	1	02

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4.95 **5022** ..Wippenset 2f indiv. Tastsens.4.95 **5032** ..

Weiß	5054 003	1	02
Anthrazit	5054 028	1	02

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4.95 **5024** ..Wippenset 4f indiv. Tastsens.4.95 **5034** ..

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

Wippsensets für Tastsensor 4.95**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.

Wippsenset 1fach für Tastsensor 4.95

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5021 903	1	06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5021 927	1	06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5021 928	1	06
Aluminium (eloxiert)	5021 17	1	06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5021 905	1	06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5021 915	1	06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5021 126	1	06
Bronze	5021 38	1	06
Glas Weiß	5021 12	1	06
Glas Schwarz	5021 05	1	06
Edelstahl	5021 219	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**Tastsens.4.95 24 V 1f **5051 ..**

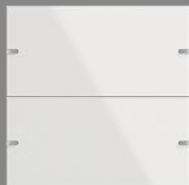
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Wippsenset 4fach für Tastsensor 4.95

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5024 903	1	06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5024 927	1	06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5024 928	1	06
Aluminium (eloxiert)	5024 17	1	06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5024 905	1	06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5024 915	1	06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5024 126	1	06
Bronze	5024 38	1	06
Glas Weiß	5024 12	1	06
Glas Schwarz	5024 05	1	06
Edelstahl	5024 219	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**Tastsens.4.95 24 V 4f **5054 ..****Wippsenset 2fach für Tastsensor 4.95**

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5022 903	1	06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5022 927	1	06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5022 928	1	06
Aluminium (eloxiert)	5022 17	1	06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5022 905	1	06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5022 915	1	06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5022 126	1	06
Bronze	5022 38	1	06
Glas Weiß	5022 12	1	06
Glas Schwarz	5022 05	1	06
Edelstahl	5022 219	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**Tastsens.4.95 24 V 2f **5052 ..**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippensets individuell für Tastsensor 4.95

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 4.95



Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5031 903	1 06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5031 927	1 06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5031 928	1 06
Aluminium (eloxiert)	5031 17	1 06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5031 905	1 06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5031 915	1 06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5031 126	1 06
Bronze	5031 38	1 06
Glas Schwarz	5031 05	1 06
Edelstahl	5031 219	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001** ..
Tastsens.4.95 24 V 1f **5051** ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.95



Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5032 903	1 06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5032 927	1 06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5032 928	1 06
Aluminium (eloxiert)	5032 17	1 06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5032 905	1 06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5032 915	1 06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5032 126	1 06
Bronze	5032 38	1 06
Glas Schwarz	5032 05	1 06
Edelstahl	5032 219	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002** ..
Tastsens.4.95 24 V 2f **5052** ..

Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.95



Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	5034 903	1 06
Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5034 927	1 06
Aluminium Anthrazit (lackiert)	5034 928	1 06
Aluminium (eloxiert)	5034 17	1 06
Aluminium Schwarz matt (lackiert)	5034 905	1 06
Aluminium Grau matt (lackiert)	5034 915	1 06
Aluminium Schwarz (eloxiert)	5034 126	1 06
Bronze	5034 38	1 06
Glas Schwarz	5034 05	1 06
Edelstahl	5034 219	1 06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004** ..
Tastsens.4.95 24 V 4f **5054** ..

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

Tasterschnittstellen Standard

Merkmale

Allgemein

- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf.
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: 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.
- Jalousie / Rollläden / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.

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

- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgangsspannung:	DC 3,3 V SELV
Ausgangsstrom pro Kanal:	3,3 mA
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 10 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

N Neuheit. Tasterschnittstelle 2fach Standard für Gira One und KNX



5182 00 1/5 06

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer + N-Kl.	3150 00
Wipptaster Schließer	3151 00
Wipptaster Schließer sMK	3152 00
Wipptaster Wechsler 2f	3155 00
Wipptaster Wechsler	3156 00
Wipptaster 4f Schließer	3147 00
Fernfühler	1493 00
Leckagesensor	5068 00
Betauungssensor	5069 00

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	4 bis 7 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 3-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 3-adrig

N Neuheit. Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX



5184 00 1/5 06

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer + N-Kl.	3150 00
Wipptaster Schließer	3151 00
Wipptaster Schließer sMK	3152 00
Wipptaster Wechsler 2f	3155 00
Wipptaster Wechsler	3156 00
Wipptaster 4f Schließer	3147 00
Fernfühler	1493 00
Leckagesensor	5068 00
Betauungssensor	5069 00

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

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	4 bis 9 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 5-adrig



5188 00 1/5 06

+Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer + N-Kl.	3150 00
Wipptaster Schließer	3151 00
Wipptaster Schließer sMK	3152 00
Wipptaster Wechsler 2f	3155 00
Wipptaster Wechsler	3156 00
Wipptaster 4f Schließer	3147 00
Fernfühler	1493 00
Leckagesensor	5068 00
Betauungssensor	5069 00

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	8
Abmessungen (LxBxH):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	4 bis 12 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	2x Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- 2x Leitungssatz 5-adrig

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

Tasterschnittstellen Komfort**Merkmale**

- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.
- Nebeneinanderliegende aktivierte Kanäle können kombiniert werden.

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv; Einschalten; Zwang aktiv; Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: 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.
- Jalousie / Rollläden / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.
- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betauungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

Impulszähler

- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.
- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

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

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Eingang invertieren.
- Logikgatter mit bis zu vier Eingängen: UND, ODER, Exklusives ODER, invertiertes UND, invertiertes ODER, invertiertes Exklusives ODER, UND mit Rückführung.
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme der Tasterschnittstelle oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgangsspannung:	max. 3,2 mA
LED-Strom:	2,2 mA pro Ausgang
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 30 m

Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).



5192 00	1/5 06
---------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betätigungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

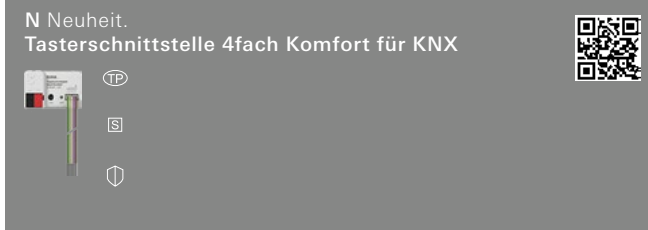
Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 10 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 3-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 3-adrig

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



5194 00	1/5 06
---------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betätigungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 12 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 5-adrig



5198 00	1/5 06
---------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betätigungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	8
Abmessungen (LxBxH):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 18 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	2x Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- 2x Leitungssatz 5-adrig

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 Lichtszenen nebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenen nebenstelle mit 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



System 55

Cremeweiß glänzend	2100 01	1 06
Reinweiß glänzend	2100 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1 06
Anthrazit	2100 28	1 06
Farbe Alu	2100 26	1 06
Schwarz matt	2100 005	1 06
Grau matt	2100 015	1 06
Edelstahl	2100 600	1 06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2100 112	1 06
-------------------	----------	------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00
 Betauungssensor 5069 00
 Leckagesensor 5068 00

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



System 55

Cremeweiß glänzend	2101 01	1 06
Reinweiß glänzend	2101 03	1 06
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1 06
Anthrazit	2101 28	1 06
Farbe Alu	2101 26	1 06
Schwarz matt	2101 005	1 06
Grau matt	2101 015	1 06
Edelstahl	2101 600	1 06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2101 112	1 06
-------------------	----------	------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00
 Betauungssensor 5069 00
 Leckagesensor 5068 00

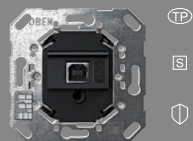
Technische Daten

Einbautiefe: 23 mm

Hinweise

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

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

Datenschnittstelle**USB-Datenschnittstelleneinsatz für KNX****2024 00**

1 06

+ Notwendiges ZubehörAbd. TAE USB **0276 ..**

- System 55
- Flächenschalter

Abd. BSF TAE USB **0876 ..****Anschlusskabel**USB-Anschlusskabel **0903 00****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.

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

Zubehör**USB-Anschlusskabel****0903 00**

1 06

+ Notwendiges ZubehörUSB-Datenschnittst. REG **2014 00**USB-Datenschnittst.eins. **2024 00****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

+ Notwendiges Zubehör

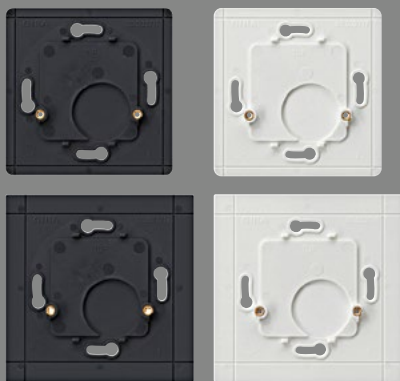
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00**Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00**Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..**Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..**Tastsens.4.95 Komfort 1f OneKNX **5001 ..**Tastsens.4.95 Komfort 2f OneKNX **5002 ..**Tastsens.4.95 Komfort 4f OneKNX **5004 ..**Tastsens.4.55 Komfort 1f OneKNX **5041 00**Tastsens.4.55 Komfort 2f OneKNX **5042 00**Tastsens.4.55 Komfort 3f OneKNX **5043 00**Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00****Merkmale**

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm²), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise

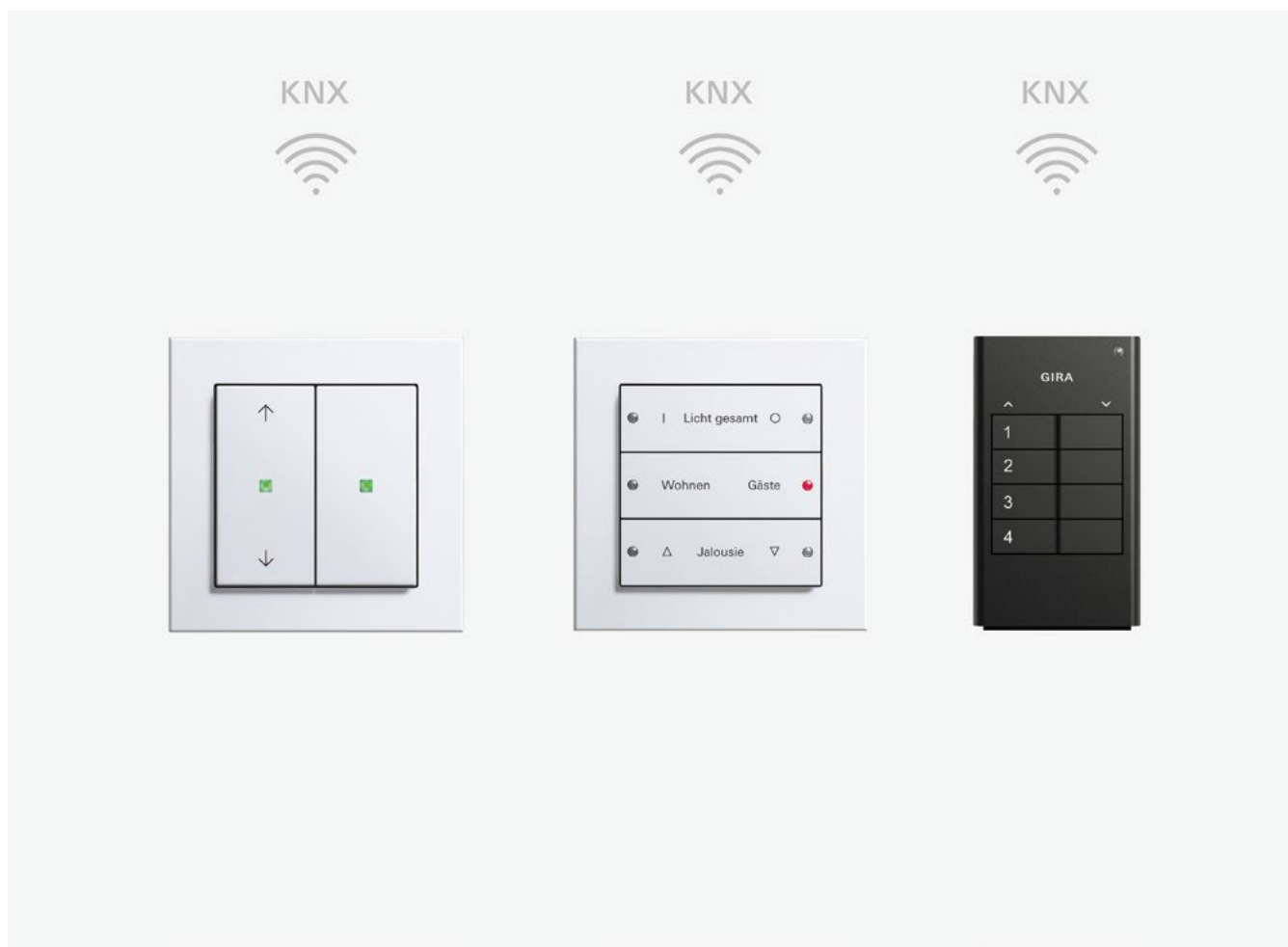
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk															
Tragring  zweiter Tragring 1127 00 5/25 06 + Optionales Zubehör Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX 5112 00 Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX 5132 00 Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX 5134 00 Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX 5136 00 Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX 5145 00 Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX 2035 112 Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX 2043 112 Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX 2046 112 Merkmale - Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen. Lieferumfang - Inkl. Befestigungsschrauben.					Montageplattenset  System 55 4 Platten 5339 00 1 42 + Notwendiges Zubehör Einen der nachstehenden Artikel: RF Tastsens. 1f 5101 00 RF Tastsens. 3f 5103 00 Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. Ruftastenmodul 3f 5333 .. 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.					Tragring aus Kunststoff  5338 00 1/5 06 + Optionales Zubehör RF Tastsens. 1f 5101 00 RF Tastsens. 3f 5103 00 Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 .. Ruftastenmodul 3f 5333 .. Merkmale - Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen. Lieferumfang - Inkl. Befestigungsschrauben.					Ersatzteil Einsatz Busankoppler für KNX  0570 00 1/5 06 + Optionales Zubehör Schutzabd. Busankoppler 0015 01 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 Programmieraste. - 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.					Schutzabdeckung für Busankoppler  Schwarz 0015 01 5 06 + Optionales Zubehör Busankoppler 3 2008 00 Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 Merkmale - Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen. - Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind. - Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.				

Gira KNX RF

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



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 RF Bedienaufsatzes für KNX 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.
- Bei Best. Nr. 540500 ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Lasten 40 W nicht überschreiten.

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 Bus 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 Reglerzustands über 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.

Schaltaktorfunktionen

- 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.

Jalousieaktorfunktionen

- 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.

Heizungsaktorfunktionen

- 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).
- Nebenstelleneingang 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 Reichweiteinbußen 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 RF/TP Medienkoppler für KNX.



System 55			
Cremeweiß glänzend	5104 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5104 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5104 27	1/5	06
Anthrazit	5104 28	1/5	06
Farbe Alu	5104 26	1/5	06
Schwarz matt	5104 005	1/5	06
Grau matt	5104 015	1/5	06

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5104 112	1/5	06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze

- S3000 Relaischalteins. **5403 00**
 S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00**
 S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00**
 S3000 elektr. Schaltein. **5405 00**

System 3000 Dimmeinsätze

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

System 3000 Jalousieeinsätze

- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**

System 3000 Raumklima

- S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00**

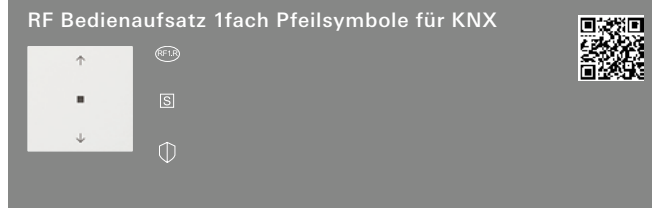
System 3000 Nebenstelleneinsatz

- S3000 Nebenst.eins. 3-Dr **5409 00**

+ Optionales Zubehör

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..**
 Wippe 1f Pfeile **5389 ..**
 Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..**
 Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5105 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5105 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5105 27	1/5	06
Anthrazit	5105 28	1/5	06
Farbe Alu	5105 26	1/5	06
Schwarz matt	5105 005	1/5	06
Grau matt	5105 015	1/5	06

Flächenschalter

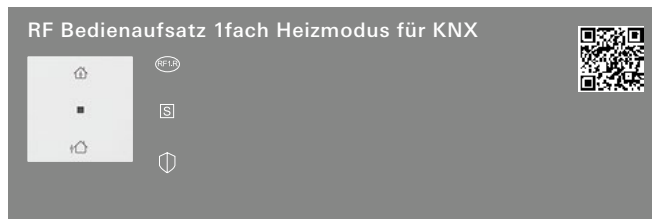
Reinweiß glänzend	5105 112	1	06
-------------------	-----------------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei
 RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5106 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5106 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5106 27	1/5	06
Anthrazit	5106 28	1/5	06
Farbe Alu	5106 26	1/5	06
Schwarz matt	5106 005	1/5	06
Grau matt	5106 015	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5106 112	1/5	06
-------------------	-----------------	-----	----

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei
 RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
 RF Bedienaufs. 1f KNX **5104 ..**

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

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5107 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5107 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5107 27	1/5	06
Anthrazit	5107 28	1/5	06
Farbe Alu	5107 26	1/5	06
Schwarz matt	5107 005	1/5	06
Grau matt	5107 015	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5107 112	1/5	06
-------------------	----------	-----	----

+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX 5104 ..

+ Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..
Wippe 2f Pfeile 5387 ..
Wippe 2f unbedruckt Kontrollf. 5369 ..
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5108 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	5108 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	5108 27	1/5	06
Anthrazit	5108 28	1/5	06
Farbe Alu	5108 26	1/5	06
Schwarz matt	5108 005	1/5	06
Grau matt	5108 015	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5108 112	1/5	06
-------------------	----------	-----	----

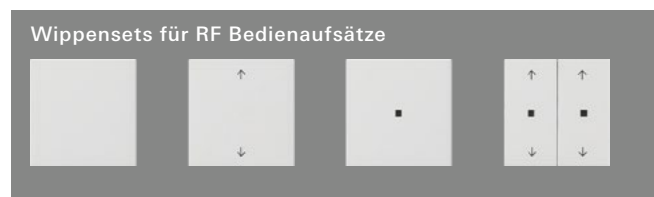
+ Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 1f KNX 5104 ..

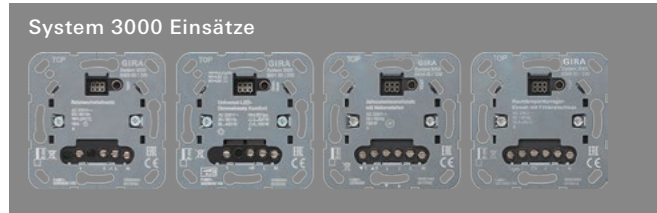
+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
RF Bedienaufs. 2f KNX 5107 ..

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

**Querverweis**

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Originalwippen.

**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung
System 3000 Schalten
System 3000 Dimmen
System 3000 Jalousiesteuerung
System 3000 Raumklima
System 3000 Nebenstellen

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131** ..

Wippenset 1f **2181** ..

Wippenset 1f beschr. **2201** ..

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**

Tragring Kunststoff **5338 00**

Technische Daten

Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091

RF Tastsensor 3fach für KNX



System 55 Inbetriebnahme-Wippe

5103 00

1 06

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133** ..

Wippenset 3f **2183** ..

Wippenset 3f beschr. **2203** ..

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**

Tragring Kunststoff **5338 00**

Technische Daten

Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091

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

RF Wandsender für KNX**RF Wandsender 2fach für KNX**

Cremeweiß glänzend	5178 01	1	06
Reinweiß glänzend	5178 03	1	06
Reinweiß seidenmatt	5178 27	1	06
Anthrazit	5178 28	1	06
Farbe Alu	5178 26	1	06
Schwarz matt	5178 005	1	06
Grau matt	5178 015	1	06

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"

- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei kurzem oder langem Tastendruck.

Funktion "Dimmen"

- Befehl beim Drücken der Taste parametrierbar (heller-EIN, dunkler-AUS, heller/dunkler-UM).

Funktion "Jalousie"

- Befehl beim Drücken der Taste parametrierbar (AUF, AB, UM).

Funktion "Wertgeber"

- 1Byte, 2 Byte, 3 Byte, 14 Byte ASCII.

Funktion "Farbe"

- Farbsteuerung RGB/RGBW, toggeln von 8 Farbwerten.

Funktion "Szenennebenstelle"

- Szenenabruf und Speichern möglich, toggeln von 8 Szenen.

Funktion "Individuell"

- Diverse Funktionskombinationen bei Taste drücken bzw. loslassen.
- 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
---------------	-----------	----	----	---------

RF Handsender für KNX

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 	5122 00	1	06	
Anthrazit				

Technische Daten				
Batterie				
- Typ:	CR 2450N			
- UN-Nr.:	3091			

RF Handsender 4fach für KNX 	5124 00	1	06	
Anthrazit				

Technische Daten				
Batterie				
- Typ:	CR 2450N			
- UN-Nr.:	3091			

RF Systemgeräte für KNX

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 parametrier

RF Datenschnittstelle (USB-Stick) für KNX 	5120 00	1	06	
USB-Stick				

- 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 Luftfeuchtigkeit:	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
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 10/2025. RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater für KNX 	5110 00	1/5	06	

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

- Merkmale
- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
 - Über die ETS als Medienkoppler, Medienkoppler mit Repeater, Segmentkoppler oder Repeater konfigurierbar (Abhängig von verwendeten Firmwarestand und ETS Version).
 - Einsatz als Segmentkoppler möglich bei Inbetriebnahme mit ETS ab Version 6.0.5 (Indexstand ab I04 oder nach Firmwareupdate für Indexstände I00 bis I03).
 - Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates (z. B. I00 auf I04) können mit der ETS 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

Designauszeichnungen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.

Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Produktdesign, Interfacedesign

schmitz Visuelle Kommunikation



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

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebädefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikationssystem 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-Gira One
- Einbindung von Internetdiensten

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch Endbenutzende 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 Wochenzeitschaltuhren 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 Wochenzeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.
- 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
- Gira One
- 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.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z. B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

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



Glas Schwarz	2069 05	1	36
Glas Weiß	2069 12	1	36

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem

TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97**

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00**

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00**

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



Glas Schwarz	2067 05	1	36
Glas Weiß	2067 12	1	36

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem

TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97**

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00**

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00**

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

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

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



Glas Schwarz	2077 05	1	36
Glas Weiß	2077 12	1	36

+Notwendiges Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommunikationssystem

TKS-IP-Gateway (2.Generation) 5 Liz. **2621 97**

Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00**

+Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temp.fühlermodul Gira G1 **2091 00**

24-V-Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG	1296 00
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG	2570 00
Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG	1024 00

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.

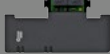
Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

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

Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1



Schwarz	2091 00	1	36
---------	---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

- Gira G1 PoE **2069 05**
- Gira G1 230 V **2067 05**
- Gira G1 24 V **2077 05**

Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives Raumbediengerät für KNX sowie als X1 Client.

Technische Daten

Messgenauigkeit:	± 0,5 K		
Schutzklasse:	IP20		
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 Indexstand 09.

Gira F1



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

Gira F1

Gira F1



2049 00

1 25

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**

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 parametrisierte 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

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



Gira X1, Gira L1

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

Gira X1



REG	2096 00	1	25	
-----	---------	---	----	--

+ Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**Gira G1 PoE **2069 ..**Gira G1 230 V **2067 ..**Gira G1 24 V **2077 ..**RF/TP Medienkoppler/RF Repeater **5110 00****24-V-Spannungsversorgungen**Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00****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, Szenen nebenstelle, 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-Nachrichten 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 L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- 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).
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung
- 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 Geräteeinstart 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 parametrisiert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
 - Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
 - Push-Nachricht in Verbindung mit dem Gira S1.
- Hohe Sicherheit:**
- Einfacher Fernzugriff / Fernwartung mit dem Gira S1.
 - App-Fernzugriff / Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
 - Fernwartung / 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
microSD-Karte	
- für SDK Funktionen:	bis 32 GB (SDHC)
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 Standardlieferungsumfang 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 lizenzieren.
- 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



REG	2070 00	1	25
-----	---------	---	----

+Optionales Zubehör

24-V-Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG 2570 00

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 Gerätereustart 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



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

Gira S1



REG	2089 00	1	25
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**

Systemumgebung

Gira X1 **2096 00**Gira HomeServer 4 **0529 00**Gira FacilityServer **2075 00**

Systemumgebung

TKS-IP-Datenschnittst. **5500 000**

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.
- 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-Nachrichten an die Gira Smart Home App.
- Unterstützung einer Secure-Tunneling-Verbindung zwischen Gira HomeServer und Gira S1.
- Aufzeichnung von bis zu 200 KNX-Datenpunkten und Darstellung der Aufzeichnungen in Liniendiagrammen.
- Die Datenpunktaufzeichnung und Diagrammdarstellung steht Geräten ab Indexstand I02 und Firmwareversion 7 zur Verfügung. Die Diagramme können u.a. in der Gira Smart Home App im lokalen Netz angezeigt werden.
- Anzeige der Diagramme aus der Ferne über die Gira S1 OpenVPN-Funktion.
- Keine Diagrammanzeige auf dem Gira G1.
- 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-Nachrichten 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 seven.io oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.

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

- 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)

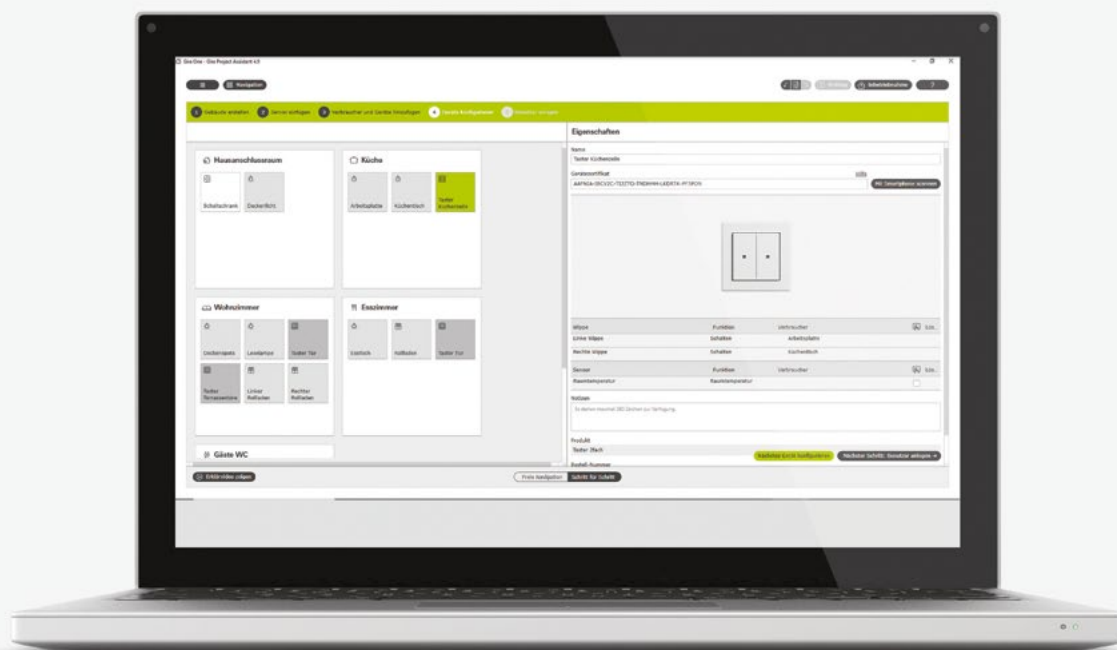
Anschlüsse

- 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: bis 1 TB (SDXC)
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira Spannungsversorgungen für KNX.
- 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)

Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für Gira One, Gira X1, Gira L1 und Gira TKS-IP-Datenschnittstelle erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für den Gira X1 und Gira L1.
- Projektierungssoftware für das Gira Türkommunikationssystem mit Hilfe der Gira TKS-IP-Datenschnittstelle.
- Wartungssoftware für Gira One, Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle und Gira IP-Router für KNX.
- 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 Endbenutzenden 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 projiziert werden.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projiziert 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

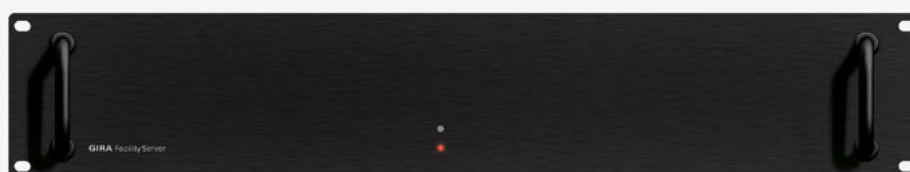
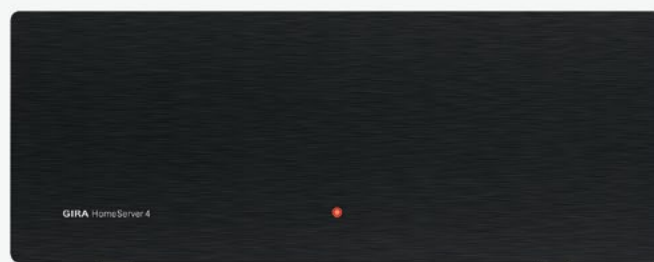
<https://www.partner.gira.de/service/download>

Gira HomeServer

Gira FacilityServer

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



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.



0529 00 1 05

+ Notwendiges Zubehör

USB-Datenschnittst.eins. **2024 00**

USB-Datenschnittst. REG **2014 00**

IP-Router KNX **2167 00**

+ Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**

Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00**

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-Nachricht 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. Der Logik Online Test wurde um die Aufzeichnung der Startsequenz erweitert.
- 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 Schaltepunkte pro Uhr möglich, sowie Nachführung von Schaltzuständen. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.

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

- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung.
- Gira HomeServer App auf Apple Mac verfügbar.
- Freie Visualisierung in HTML5 Technologie.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- | | |
|---------------------------|---|
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100/1.000 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-Managementssysteme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. 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.



2075 00 1 05

+Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

USB-Datenschnittst. eins. **2024 00**

USB-Datenschnittst. REG **2014 00**

IP-Router KNX **2167 00**

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-Nachricht 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. Der Logik Online Test wurde um die Aufzeichnung der Startsequenz erweitert.

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

- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich, sowie Nachführung von Schaltzuständen. 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-Nachricht, 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 geprüft“.
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung.
- Gira HomeServer App auf Apple Mac verfügbar.
- Freie Visualisierung in HTML5 Technologie.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- | | |
|---------------------------|---|
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100/1.000 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 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 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 Gebädefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikationssystem 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-Gira One
- Einbindung von Internetdiensten

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch Endbenutzende 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 Wochenzeitschaltuhren 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 Wochenzeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit der Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.
- 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
- Gira One
- 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 _e , 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 Firmware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- 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  IP S U 				
Glas Schwarz	2069 05	1	36	
Glas Weiß	2069 12	1	36	
Funktionsbeschreibung				

Gira G1 230 V  IP S U 				
Glas Schwarz	2067 05	1	36	
Glas Weiß	2067 12	1	36	
Funktionsbeschreibung				

Gira G1 24 V  IP S U 				
Glas Schwarz	2077 05	1	36	
Glas Weiß	2077 12	1	36	
Funktionsbeschreibung				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Zubehör Wandhalter für Gira HomeServer 4  				
	2098 00	1	05	
+ Notwendiges Zubehör Gira HomeServer 4 0529 00				
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 Präsenz- und Bewegungs- erkennung für KNX

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



Präsenz- und
Bewegungsmelder
für Gira

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

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale

- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX 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 Luftfeuchtigkeit:	10 bis 100% (keine Betauung)
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5 H 38

Hinweise

- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmanlagen geeignet.

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

Präsenzmelder Mini Standard für KNX



2220 00

1 06

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00**Montagekit AP-Montage **2242 00**

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Technische Daten

Einbautiefe: 34 mm

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

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



2225 00	1	06		
---------	---	----	--	--

+Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**

Montagekit UP-Montage **2241 00**

Montagekit AP-Montage **2242 00**

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, Helligkeitwertgeber, 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 Busan Kopplung.
- 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 Luftfeuchtigkeit:	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.



Reinweiß	2105 02	1	06
----------	---------	---	----

+ Optionales ZubehörAP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..**Ballschutzkorb **2116 00****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, Halbauswahl (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausefunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenen nebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.

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

- 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.



Reinweiß	2106 02	1	46
----------	---------	---	----

+ Optionales ZubehörIR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..**Ballschutzkorb **2116 00****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, Halbauswahl (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, Treppenhausefunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenen nebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, 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, Lichtszenen nebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm
--------------	-------

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

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

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 Alarmanlagen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX**System 55**

Cremeweiß glänzend	2040 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	2040 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	2040 27	1/5	06
Anthrazit	2040 28	1/5	06
Farbe Alu	2040 26	1/5	06
Schwarz matt	2040 005	1/5	06
Grau matt	2040 015	1/5	06
Edelstahl (lackiert)	2040 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2040 112	1/5	06
-------------------	----------	-----	----

TX_44

Reinweiß	2040 66	1	06
Anthrazit	2040 67	1	06
Farbe Alu	2040 65	1	06

+ Notwendiges ZubehörBusankoppler 3 **2008 00**

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

Merkmale

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausefunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren 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 Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. 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.
- Gehtestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.

Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX**System 55**

Cremeweiß glänzend	2050 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	2050 03	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	2050 27	1/5	06
Anthrazit	2050 28	1/5	06
Farbe Alu	2050 26	1/5	06
Schwarz matt	2050 005	1/5	06
Grau matt	2050 015	1/5	06
Edelstahl (lackiert)	2050 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2050 112	1/5	06
-------------------	----------	-----	----

TX_44

Reinweiß	2050 66	1	06
Anthrazit	2050 67	1	06
Farbe Alu	2050 65	1	06

+ Notwendiges ZubehörBusankoppler 3 **2008 00****+ Optionales Zubehör**IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00****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 Helligkeitsschwellen.
- 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 Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.

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

- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausefunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, 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.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. 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.
- Gehstestfunktion 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 Gehstestfunktion.

Technische Daten

Temperatursensor	
- Messbereich:	-5 °C bis +45 °C
- Genauigkeit:	±1 K

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

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

Hinweise

- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmanlagen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,10 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX**System 55**

Cremeweiß glänzend	2041 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	2041 03	1/5	06
Farbe Alu	2041 26	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	2041 27	1/5	06
Anthrazit	2041 28	1/5	06
Schwarz matt	2041 005	1/5	06
Grau matt	2041 015	1/5	06
Edelstahl (lackiert)	2041 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2041 112	1/5	06
-------------------	-----------------	-----	----

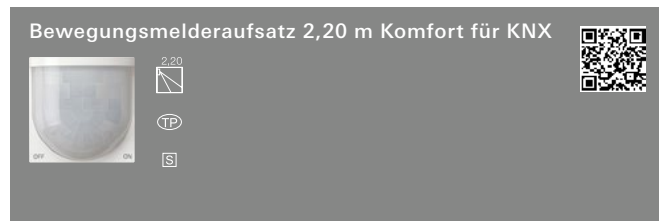
TX_44

Reinweiß	2041 66	1	06
Anthrazit	2041 67	1	06
Farbe Alu	2041 65	1	06

+ Notwendiges ZubehörBusankoppler 3 **2008 00****Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausefunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren 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 Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. 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.
- Gehstestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55

Cremeweiß glänzend	2051 01	1/5	06
Reinweiß glänzend	2051 03	1/5	06
Farbe Alu	2051 26	1/5	06
Reinweiß seidenmatt	2051 27	1/5	06
Anthrazit	2051 28	1/5	06
Schwarz matt	2051 005	1/5	06
Grau matt	2051 015	1/5	06
Edelstahl (lackiert)	2051 600	1/5	06

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2051 112	1/5	06
-------------------	----------	-----	----

TX_44

Reinweiß	2051 66	1	06
Anthrazit	2051 67	1	06
Farbe Alu	2051 65	1	06

+ Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**

Merkmale

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX Bus 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.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX Bus aussenden. Diese Funktion erlaubt bspw. 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.
- Gehstestfunktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR-Erfassungsbereichs.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehstestfunktion.

Technische Daten

Temperatursensor	
- Messbereich:	-20 °C bis +55 °C
- Genauigkeit:	±1 K

Helligkeitsregler Mini



2210 00 1 06

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00**

Montagekit AP-Montage **2242 00**

Merkmale

- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmier Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung

- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

KNX Medium:	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

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

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Bewegungsmelder Außen

Reinweiß glänzend	2194 02	1	06
Anthrazit	2194 10	1	06

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**
 Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02**
 Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..**

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 Lichtszenen nebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbaus (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
Helligkeitwert:	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
----------------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz. Mini Komfort **2225 00**
 Präsenz. Komfort **2106 ..**
 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..**
 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..**
 Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..**

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz. Standard **2105 ..**
 Präsenz. Komfort **2106 ..**

Merkmale

- Für die Montage an der Decke.

Technische Daten

Abmessungen in mm	Ø 103 H 18
-------------------	------------

Ballschutzkorb

Reinweiß	2116 00	1	01
----------	----------------	---	----

+ Optionales Zubehör

Präsenz. Standard **2105 ..**
 Präsenz. Komfort **2106 ..**
 S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02**

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz m. Mini Standard **2220 00**

Präsenz m. Mini Komfort **2225 00**

Helligkeitsr. Mini **2210 00**

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Präsenz m. Mini Standard **2220 00**

Präsenz m. Mini Komfort **2225 00**

Helligkeitsr. Mini **2210 00**

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

+ Optionales Zubehör

Beweg. m. Cube 120 **2442 ..**

Beweg. m. Cube 240 **2444 ..**

Beweg. m. Cube 240 KNX **2194 ..**

Merkmale

- Für die Montage z. B. an Hausecken.

Deckel mit Leitungseinführung für Bewegungsmelder Cube





Weiß

8244 02

1

08

Anthrazit

8244 10

1

08

+ Notwendiges Zubehör

Beweg. m. Cube 120 **2442 ..**

Beweg. m. Cube 240 **2444 ..**

Beweg. m. Cube 240 KNX **2194 ..**

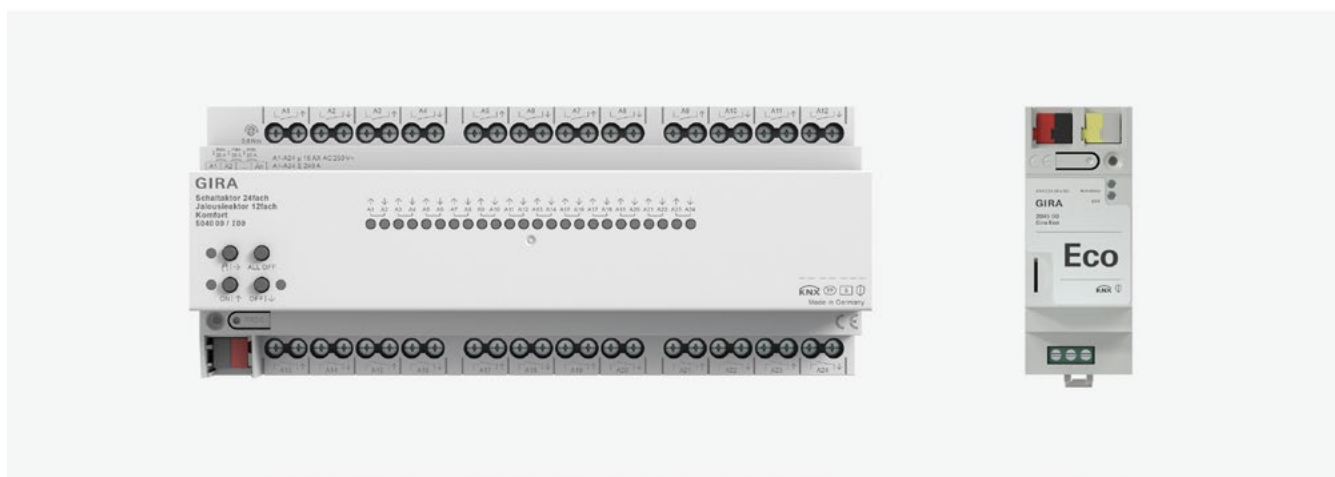
Gira System- geräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör für KNX

Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf www.akademie.gira.de



Systemgeräte,
Aktoren, Sensoren
für KNX



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 Bus. Eingang 3 wirkt immer auf den KNX Bus.
- Funktionen für die Eingänge bei Wirkung auf den KNX Bus (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 Kontakts am Eingang können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus 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 Sperrobjects, Verhalten zu Beginn und am Ende der Sperrung und Verhalten während einer aktiven Sperrung einstellbar.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleichler für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, 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 mm ²
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

- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



Unterputz	5061 00	1/5 06
-----------	---------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betauungssensor **5069 00**
 EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**

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-Programmierungsvorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

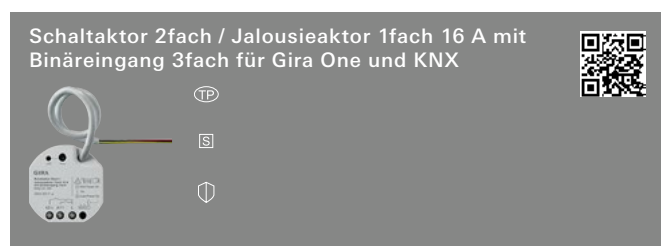
Schaltfunktionen

- 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-Programmierungsvorgang 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



Unterputz **5062 00** 1/5 06

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betauungssensor **5069 00**
 EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**

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-Programmierungsvorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungskappen.
- 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-Programmierungsvorgang 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.

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

- 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-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschalverzögerung, 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
---------------	-----------	-------	---------



Unterputz	5065 00	1/5 06
-----------	----------------	--------

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**Leckagesensor **5068 00**Betattungssensor **5069 00**EB-Adapter Minigehäuse **5429 00**

Leistungszusätze

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

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-Programmierungsvorgang global verzögern.

Dimmausgänge

- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie zur Anpassung auf die angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheiligkeit, 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-Programmierungsvorgang 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.

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

- 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 (Phasen- 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
----------------	------

+ Notwendiges Zubehör

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**

Merkmale

- Aufputz-Gehäuse für Minaktoren und -sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschielen.

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
Meldeaussgang	
- Schaltspannung AC:	AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC:	DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom:	5 mA bis 2 A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel für KNX





REG	2120 00	1	66
-----	---------	---	----

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.

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

Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX





REG	2122 00	1	66
-----	---------	---	----

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





REG	2130 00	1	66
-----	---------	---	----

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





REG	2138 00	1	66
-----	---------	---	----

Technische Daten

Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

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

Systemgeräte

N Neuheit.
Bereichs- bzw. Linienkoppler für KNX



2123 00 1 66

Merkmale

- Verbindet datentechnisch zwei KNX Linien / Segmente / Bereiche miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien / Segmenten / Bereichen.
- Durch Adressierung als Bereichskoppler, Linienkoppler, Segmentkoppler oder Verstärker zu betreiben.
- Einsatz als Segmentkoppler zur Erweiterung einer Linie um weitere Liniensegmente, wobei eine Filtertabelle zu dem Liniensegment konfiguriert werden kann.
- Filterfunktionen für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme separat in der ETS konfigurierbar.
- Handbedienung zum Deaktivieren der Filterfunktionen (getrennt für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme).
- Anzeige des aktuellen Betriebsmodus und des Zustands der Filterfunktionen durch mehrfarbige Status-LEDs.
- Filtern, Weiterleiten und Sperren von verschlüsselten und unverschlüsselten Telegrammen unabhängig von der Inbetriebnahme als KNX Data Secure-Produkt.
- Secure Proxy zur Verbindung einer unverschlüsselten und verschlüsselten Linie (z.B. im Einsatz zwischen einem Gebäude (unverschlüsselte Linie) und dem Außenbereich (verschlüsselte Linie)) oder bei Einsatz von zwei Geräten zur Schaffung einer Secure-Bridge zwischen zwei unverschlüsselten Linien.
- Automatische Einstellung der Funktionalität als Secure-Proxy in ETS6 nach sicherer Inbetriebnahme unter Verwendung eines Gerätezertifikats.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Verstärker. Mit der ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung) zusätzliche Nutzung als Segmentkoppler oder Secure Proxy.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Stromaufnahme KNX	
- übergeordnete Linie:	9 mA
- untergeordnete Linie:	5 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- 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
---------------	-----------	----	----	---------

IP-Router für KNX



REG 2167 00 1 26

+ Optionales Zubehör

24-V-Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG 2570 00

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 Tunnelingverbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

KNX Medium:	KNXnet/IP u. TP1-256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) bis 32 GB
microSD-Karte:	
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 Spannungsversorgungen für KNX.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Lieferumfang

- microSD-Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

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



REG	2168 00	1	26	
-----	---------	---	----	--

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**
 Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**

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 Spannungsversorgungen für KNX.



REG	2089 00	1	25	
-----	---------	---	----	--

Funktionsbeschreibung



REG	2096 00	1	25	
-----	---------	---	----	--

Funktionsbeschreibung



REG	2070 00	1	25	
-----	---------	---	----	--

Funktionsbeschreibung

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



REG	2014 00	1	26	
-----	---------	---	----	--

+ Notwendiges Zubehör

USB-Anschlusskabel **0903 00**

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



2024 00	1	06
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Abd. TAE USB 0276 ..

- System 55
- Flächenschalter

Abd. BSF TAE USB 0876 ..

Anschlusskabel

USB-Anschlusskabel 0903 00

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

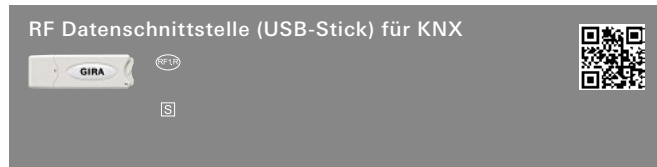
KNX Medium:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB-Buchse:	Typ B, Version 2.0
Übertragungsprotokoll:	USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



USB-Stick	5120 00	1	06
-----------	---------	---	----

Funktionsbeschreibung

5110 00	1/5	06
---------	-----	----

+ Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00

Funktionsbeschreibung

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

Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busan Kopplung. 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

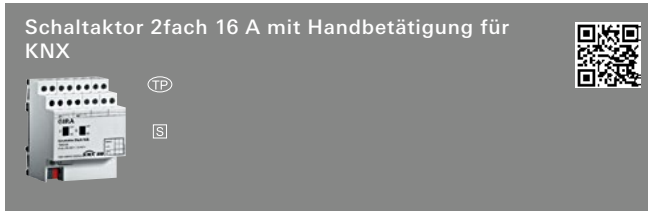
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschalverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.



REG	1040 00	1	26
-----	---------	---	----

Merkmale

- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

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

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 mm²

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



REG 1004 00 1 66

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 mm²

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 4

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



REG 1045 00 1 26

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



REG	1006 00	1	26	
-----	---------	---	----	--

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

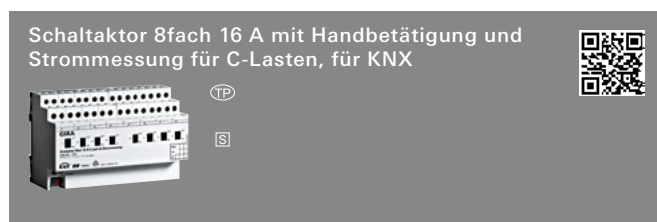
- Ohmsche Last: 3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF
- Glühlampen: 2500 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA
- 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.



REG	1046 00	1	66	
-----	---------	---	----	--

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.

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

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 mm²
- 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-Statusanzeigen 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 Lüftungskappen.
- 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 Regalarm, 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
Schaltstrom	
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1:	16 A
- Externe Vorschaltgeräte:	16 A, 140 µF
- Einschaltstrom 200 µs:	max. 800 A
- Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Strombelastbarkeit	Summe 20 A
benachbarter Ausgänge:	
Lasten pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen:	max. 400 W
- HV-Halogenlampen:	2300 W
- NV-Halogenlampen mit Elektronischen Trafos:	1500 W
- NV-Halogenlampen mit induktivem Trafo:	1200 VA
- Leuchtstofflampen kompensiert:	1160 VA
- Motoren:	1380 VA
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.

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Standard für Gira One und KNX



REG	5023 00	1 66
-----	---------	------

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **831300**
 Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **831400**
 10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Standard für Gira One und KNX



REG	5028 00	1 66
-----	---------	------

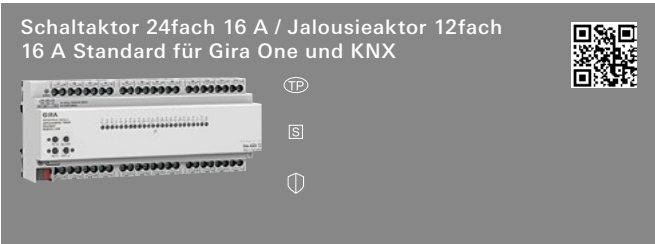
+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **831300**
 10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

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

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8



REG	5030 00	1	66
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **831400**
10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 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-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Handbedienug der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED-Statusanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienug: 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-Programmierungsvorgang 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-/Kühlenautomatik 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.

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

- 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 Schaltgänge.
- 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-Programmierungsvorgang 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 acht 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 neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, 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	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltstrom	
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1:	16 A
- Externe Vorschaltgeräte:	16 A, 140 µF)
- Einschaltstrom 200 µs):	max. 800 A
- Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Strombelastbarkeit	Summe 20 A
benachbarter Ausgänge:	
Lasten pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen:	max. 400 W
- HV-Halogenlampen:	2300 W
- NV-Halogenlampen mit Elektronischen Trafos:	1500 W
- NV-Halogenlampen mit induktivem Trafo:	1200 VA
- Leuchtstofflampen kompensiert:	1160 VA
- Motoren:	1380 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²)

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.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX



REG	5033 00	1	26
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **831300**
Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **831400**
10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX



REG	5038 00	1	26
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.16/8f **831300**
10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX



REG	5040 00	1	26
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Set Phasenschiene 1-p Sch./Jal.akt.24/12f **831400**
10 x Endkappe Phasenschiene **831500**

Technische Daten

Stromaufnahme	
- KNX:	5 bis 24 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	12

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

N Neuheit.
Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 16fach
/
Jalousieaktor 8fach, für Gira One und KNX



6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen
8313 00 1 26

N Neuheit.
Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 24fach
/
Jalousieaktor 12fach, für Gira One und KNX



6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen
8314 00 1 26

N Neuheit.
Set Endkappen für Phasenschiene



10 Stück 8315 00 1 26

Merkmale

- 10 Stück

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.

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

Jalousieaktor 4fach DC 24 V
mit Handbetätigung für KNX



REG 2154 00 1 26

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



REG 2152 00 1 26

Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V 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



REG 1039 00 1 26

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

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 Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



REG	2161 00	1	66
-----	---------	---	----

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 Behangfahrzeiterkennung bei Antrieben AC 230 V mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

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

Rollläden**Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX**

REG	2160 00	1	26
-----	---------	---	----

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 mm ²
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

Dimmkaktor 1fach für KNX



20 – 500 W/VA

REG

2171 00

1 26

+ Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG

Merkmale

- Dimmkaktor 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 Dimmkaktor 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 / Phasenabschnitt), HV-LED (Phasenabschnitt) 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. Ausschalverzögerung, 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.

Dimmkaktor 2fach für KNX



2 x 300 W/VA

REG

2172 00

1 66

+ Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG

Merkmale

- Dimmkaktor 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 / Phasenabschnitt), HV-LED (Phasenabschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.

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

- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	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.

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



4 x 225 W/VA REG	2015 00	1	66
---------------------	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00**

Merkmale

Funktion im Gira KNX System

- 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 / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie 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 (Phasen- 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	

+ Optionales Zubehör**Leistungszusätze**S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00****Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- 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 parametrierbar 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-Programmierungsvorgang 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 / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheiligkeit, 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-Programmierungsvorgang 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.

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

- 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 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 Vorwärtzähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtzähler (mit optionalem Startwert).

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über acht 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 neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, 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 (Phasen- 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	2224 00	1	26
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer 0810 00

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-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelhersteller 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 mm ²			
Schaltausgänge				
- Schaltspannung:	AC 250/400 V			
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A			
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A			
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A			
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A			
- Leuchtstofflampen:	16 AX			
Lampenlasten				
- Glühlampen:	3680 W			
- HV-Halogen:	3680 W			
- gewickelter Trafo:	2000 VA			
- Tronic-Trafo:	2500 W			
Leuchtstofflampen T5/T8				
- unkompensiert:	3680 W			
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF			
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF			
Kompaktleuchtstofflampen				
- unkompensiert:	3680 W			
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF			
Quecksilberdampf lampen				
- unkompensiert:	3680 W			
- parallelkompensiert:	3680 W / 200 µF			
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C			
Anschlüsse				
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme			
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen			
- Last:	Schraubklemmen			
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm ²			
Abmessungen				
- Teilungseinheiten (TE):	4			

Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

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

DALI Gateway Colour**Merkmale****Allgemein**

- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladressierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbäumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung.
- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
- Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
- Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Globaler Schaltstatus und Standbyabschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App,

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk																																														
die den Standard-Parameterdialog ergänzt. - Unterstützung von DALI 2-Sensoren (DALI-2 Input Device). Unterstützte DALI Sensoren: DALI-Taster/Tasterschnittstelle, DALI Dreh-/Schieberegler, DALI Präsenzmelder, DALI Helligkeitssensor) - Befehle von DALI Sensoren werden auf KNX abgebildet (Schalten, Dimmen...). - Broadcaststeuerung über KNX Kommunikationsobjekte als zusätzlich Steuerungsmöglichkeit bei DALI-Gruppen- bzw. Einzelsteuerung. Gruppen- und Gerätefunktionen - Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht. - Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich. - Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich. - Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar. - Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS). - Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich. - Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhaufunktion - auch mit Vorwarnfunktion). - Betriebsstundenzähler. - DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar. - Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmievorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben. ab Firmware-Version 2.0.0 und Applikationsprogramm-Version 2.2 (verfügbar ab 04/2025) - DALI-2 Sensoren (z. B. Tastsensoren, Drehsensoren, Präsenzmelder oder Lichtsensoren) werden als Eingabegeräte (Input Devices) im Instanzmodus unterstützt (Konfiguration als Einzelgeräte über DCA). - Multimasterfähig, es können DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI-System installiert werden (Einzelgeräte, Gruppen und Broadcast-Betrieb – keine Inbetriebnahme über das Gateway erforderlich). Das KNX Gateway liest die Telegramme mit und führt den Status für eine korrekte Visualisierung nach. - Bis zu 32 DALI Sensoren sind zusätzlich adressier- und parametrierbar (die tatsächlich mögliche Anzahl ist abhängig der Stromaufnahme der Sensoren und der DALI Betriebsgeräte). - Unterstützt wird der Sensortyp Taster in der Sensorfunktion Schalten, Dimmen, Jalousie/Rollladen/Markise/Dachfenster, Wertgeber, Szenennebenstelle. - Unterstützt werden die Sensortypen Dreh-/Schiebegeber, Präsenzmelder und Helligkeitssensor. - Unterstützt werden die Instanztypen 1 bis 4 und Geräte vom Instanztyp 0: DALI Drehdimmeinsatz Unterputz (2026 00) und DALI Drehdimmeinsatz Unterputz mit integriertem Netzteil (2027 00) ohne zusätzlich angeschlossene 230V Versorgungsspannung am DALI-Drehdimmereinsatz. - Zentrale Broadcast-Ansteuerung für Schaltzustand und Helligkeit der DALI Gruppen und DALI Einzelgeräte über KNX Kommunikationsobjekte möglich (Baustellenbetrieb ergänzend zur Handbedienung am Gerät)					ETS Device Configuration App (DCA) - Komfortable DALI Inbetriebnahme in der ETS (ohne externe Software-Komponenten). Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten und DALI Sensoren erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme. - Schnelle Identifikation von DALI Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion. - Offline DALI Konfiguration: Nach dem Auslesen der DALI-Installation können weitere umfangreiche Konfigurationen der zuvor erkannten DALI Geräte wie die Zuordnung zu Gruppen oder Einzelgeräten etc auch ohne bestehende Verbindung zur DALI Installation vorgenommen werden. - Zuordnen von zuvor erkannten DALI EVG zu Gruppen oder Einzelgeräten auch ohne bestehende Programmierverbindung zum Gerät oder zur DALI Installation möglich. - Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich. - Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI Gerätesuche (z.B. in bestehenden Anlagen). - Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden. - Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte. - Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn diese dem Gateway nicht antworten. - Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen. - Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format. - Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).																																																		
					Technische Daten <table><tr><td>KNX Medium:</td><td>TP256</td></tr><tr><td>Stromaufnahme KNX:</td><td>4,5 bis 5,0 mA</td></tr><tr><td>Nennspannung</td><td></td></tr><tr><td>- AC:</td><td>AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz</td></tr><tr><td>- DC:</td><td>DC 110 bis 240 V</td></tr><tr><td>Verlustleistung:</td><td>max. 3 W</td></tr><tr><td>Nennspannung DALI:</td><td>DC 16 V (typ.)</td></tr><tr><td>Ausgangsstrom je DALI System:</td><td>typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig</td></tr><tr><td>Anzahl max. adressierbarer DALI Betriebsgeräte:</td><td>64 je DALI System</td></tr><tr><td>Anzahl max. adressierbarer DALI Sensoren:</td><td>32 je DALI System</td></tr><tr><td>Übertragungsrate DALI:</td><td>1,2 kbit/s</td></tr><tr><td>Anschlüsse</td><td></td></tr><tr><td>- KNX:</td><td>Anschluss- und Abzweigklemme</td></tr><tr><td>- DALI:</td><td>Schraubklemmen</td></tr><tr><td>Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät</td><td></td></tr><tr><td>- Ø 1,5 mm²:</td><td>max. 300 m</td></tr><tr><td>- Ø 1,0 mm²:</td><td>max. 238 m</td></tr><tr><td>- Ø 0,75 mm²:</td><td>max. 174 m</td></tr><tr><td>- Ø 0,5 mm²:</td><td>max. 116 m</td></tr><tr><td>Anschlussquerschnitt:</td><td>max. 4 mm²</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur:</td><td>-5 °C bis +45 °C</td></tr><tr><td>Abmessungen</td><td></td></tr><tr><td>- Teilungseinheiten (TE):</td><td>4</td></tr></table>					KNX Medium:	TP256	Stromaufnahme KNX:	4,5 bis 5,0 mA	Nennspannung		- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz	- DC:	DC 110 bis 240 V	Verlustleistung:	max. 3 W	Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)	Ausgangsstrom je DALI System:	typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig	Anzahl max. adressierbarer DALI Betriebsgeräte:	64 je DALI System	Anzahl max. adressierbarer DALI Sensoren:	32 je DALI System	Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s	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
KNX Medium:	TP256																																																						
Stromaufnahme KNX:	4,5 bis 5,0 mA																																																						
Nennspannung																																																							
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz																																																						
- DC:	DC 110 bis 240 V																																																						
Verlustleistung:	max. 3 W																																																						
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)																																																						
Ausgangsstrom je DALI System:	typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig																																																						
Anzahl max. adressierbarer DALI Betriebsgeräte:	64 je DALI System																																																						
Anzahl max. adressierbarer DALI Sensoren:	32 je DALI System																																																						
Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s																																																						
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																																																						

Systemgeräte,
Aktoren, Sensoren
für KNX

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

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386 Ed. 2 als Steuergerät DALI-2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.
- Die Spannungsversorgung der DALI Systeme erfolgt ausschließlich über das DALI Gateway. Der Anschluss einer weiteren Spannungsversorgung an eines der DALI Systeme ist nicht zulässig.
- Die Gesamtanzahl der anschließbaren DALI Geräte (Summe aus Betriebsgeräten und Sensoren) wird durch den max. Ausgangsstrom je DALI System begrenzt.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung).

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



REG	2111 00	1	66
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

DALI Drehdimmeins. UP 2026 ..

DALI Drehdimmeins. UP Netzteil 2027 ..



REG	2112 00	1	66
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

DALI Drehdimmeins. UP 2026 ..

DALI Drehdimmeins. UP Netzteil 2027 ..

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

DALI Gateway Plus

REG	2180 00	1	66
-----	---------	---	----

+ Optionales Zubehör

DALI Drehdimmeins. UP 2026 ..

DALI Drehdimmeins. UP Netzteil 2027 ..

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. Ausschalverzögerung, 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 Akkuladestands.

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

Heizung, Lüftung, Klima**Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX**

REG	2139 00	1	66
-----	----------------	---	----

+Optionales ZubehörVentiladapter 1 **1124 00**Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00**Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00****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 Ausganges.
- 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-Programmierungsvorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang 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 Temperatursollwerte zugeordnet werden.
- Solltemperaturvorgabe: relativ (Ableitung aus Basissollwert) 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.

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

- 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 acht interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten. 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

TP

S



REG	2114 00	1	26
-----	---------	---	----

+ Optionales ZubehörTherm. Stellantrieb 230 V **2169 00**Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00****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, kurzschlussfest.
- 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 mm ²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

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



REG	2163 00	1	26	
-----	---------	---	----	--

Merkmale

- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über einen gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmierungsvorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

KNX Medium:	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 mm ²
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
---------------	-----------	----	----	---------



REG	1022 00	1	26	
-----	---------	---	----	--

+ Notwendiges Zubehör**Spannungsversorgung**Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00****Merkmale**

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busan Kopplung 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 parametrisiert.

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 mm ²
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



5146 00 1 06

+ Notwendiges Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

+ Optionales Zubehör

Mastbefestigung Wettersensor **5148 00**
Wetterzentrale **5147 00**

Merkmale

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
 - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
 - Temperatur
 - Windgeschwindigkeit
 - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den KNX Bus sendet.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen (**5147 00**) kommunizieren.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/ Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

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

Technische Daten

Wettersensor

- Betriebsspannung ext. Versorgung: DC 18 – 34 V
- Eigenverbrauch: max. 5 W
- Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Anschlussart: Federsteckklemme und Anschlussklemme
- Montageart: Wand- bzw. Mastbefestigung
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: III
- Bemessungsstoßspannung: 0,8 kV
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
- Messbereich Wind: 2 bis 30 m/s
- Messbereich Helligkeit: 1 bis 100.000 Lux
- Messbereich Temperatur: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen in mm: B 121 H 105 T 227

Wetterzentrale

- KNX Medium: TP256
- Nennspannung KNX: DC 21 bis 32 V SELV
- Eigenverbrauch: max. 0,5 W
- Anschluss KNX: 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale : 1.000 m
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: III
- Bemessungsstoßspannung: 0,8 kV
- Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: 20
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 3

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Vorbereitet für Gira One.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation

Best.-Nr.

VE

PS

EUR/Stk



5147 00

1

06

+Notwendiges Zubehör

Wettersensor + Wetterzentrale (REG) **5146 ..**
Wettersensor f.Wetterzentrale(KNX) **8380 ..**

Merkmale

- Die Wetterzentrale wird in Kombination mit dem Wettersensor **8380 00** eingesetzt, wertet die Sensorinformationen aus und übermittelt diese auf den KNX:
 - Windgeschwindigkeit
 - Außentemperatur
 - Helligkeit in Lux aller drei Helligkeitssensoren inkl. der maximalen Helligkeit.
 - Niederschlag (ja / nein)
- An einen Wettersensor können bis zu 20 Wetterzentralen angeschlossen werden.
- 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit. Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ ODER-Verknüpfungen erstellt werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.
- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/ Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Eigenverbrauch:	max. 0,5 W
Anschluss KNX:	0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale:	1.000 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Bemessungsstoßspannung:	0,8 kV
Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können:	20
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	3

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

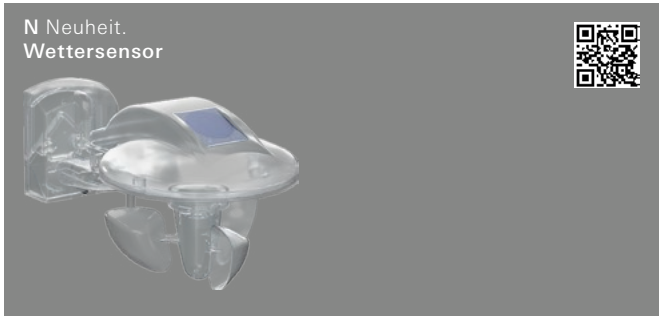
Spezifikation

Best.-Nr.

VE

PS

EUR/Stk



8380 00

1

06

+Notwendiges Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00**
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00**

+Optionales Zubehör

Wetterzentrale **5147 00**
Mastbefestigung Wettersensor **5148 00**

Merkmale

- Der Wettersensor wird in Kombination mit der Wetterzentrale (5174 00) eingesetzt und verfügt über folgende Sensoren:
 - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
 - Temperatur
 - Windgeschwindigkeit.
 - Niederschlagssensor mit integrierter Heizung.
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den KNX Bus sendet.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen kommunizieren.

Technische Daten

Betriebsspannung ext.	DC 18 – 34 V
Versorgung:	
Eigenverbrauch:	max. 5 W
Anschluss zwischen Wettersensor und Wetterzentrale:	0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Anschlussart:	Federsteckklemme und Anschlussklemme
Montageart:	Wand- bzw. Mastbefestigung (Zubehör)
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Bemessungsstoßspannung:	0,8 kV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Messbereich Wind:	2 bis 30 m/s
Messbereich Helligkeit:	1 bis 100.000 Lux
Messbereich Temperatur:	-30 °C bis +60 °C
Abmessungen in mm:	B 121 H 105 T 227
Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale:	1000
Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können:	20

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



2074 00	1	06		
---------	---	----	--	--

+ Notwendiges ZubehörSpannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00****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 Luftfeuchtigkeit, 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 Busanbindung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

Funktionen

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametrisiert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In-Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

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

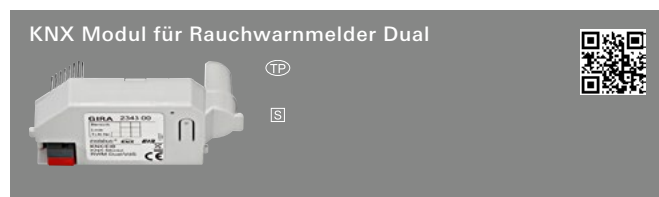
Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Versorgung	
- Nennspannung:	AC 24 V SELV ($\pm 10\%$)
- 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:	$\pm 10^\circ$
Windgeschwindigkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 40 m/s
- Auflösung:	0,1 m/s
- Genauigkeit (≤ 10 m/s):	± 1 m/s
- Genauigkeit (≥ 10 m/s):	$\pm 5\%$
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:	$\pm 3\%$
Dämmerungssensor	
- Messbereich:	0 bis 900 lx
- Auflösung:	1 lx
- Genauigkeit:	± 10 lx
Luftdrucksensor	
- Messbereich:	300 bis 1100 hPa
- Auflösung:	0,01 hPa
- Genauigkeit:	$\pm 0,5$ hPa
Luftfeuchtigkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 100 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Auflösung:	0,1 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Genauigkeit:	± 10 % rel. Luftfeuchtigkeit (20 °C)
- abs. Luftfeuchtigkeit:	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:	$\pm 10\%$
Abmessungen in mm	Ø 130 H 68

Hinweise

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

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



2343 00	1/5	46
---------	-----	----

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q 2336 02

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

Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

Merkmale

- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: 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, Lichtszenen nebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzen (Zähler-Reset).

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC für KNX



REG

2126 00

1 66

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

Merkmale

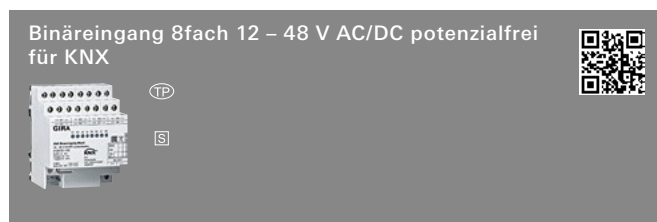
- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, 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 Impulsschalter:	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.



REG	2128 00	1	66
-----	---------	---	----

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

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Tasterschnittstellen Standard**Merkmale****Allgemein**

- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf.
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: 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.
- Jalousie / Rollläden / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenen nebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgangsspannung:	DC 3,3 V SELV
Ausgangsstrom pro Kanal:	3,3 mA
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 10 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Tasterschnittstelle 2fach Standard für Gira One und KNX  TP S					N Neuheit. Tasterschnittstelle 8fach Standard für Gira One und KNX  TP S				
	5182 00	1/5	06			5188 00	1/5	06	
+Optionales Zubehör Wipptaster Schließer + N-Kl. 3150 00 Wipptaster Schließer 3151 00 Wipptaster Schließer sMK 3152 00 Wipptaster Wechsler 2f 3155 00 Wipptaster Wechsler 3156 00 Wipptaster 4f Schließer 3147 00 Fernfühler 1493 00 Leckagesensor 5068 00 Betauungssensor 5069 00					+Optionales Zubehör Wipptaster Schließer + N-Kl. 3150 00 Wipptaster Schließer 3151 00 Wipptaster Schließer sMK 3152 00 Wipptaster Wechsler 2f 3155 00 Wipptaster Wechsler 3156 00 Wipptaster 4f Schließer 3147 00 Fernfühler 1493 00 Leckagesensor 5068 00 Betauungssensor 5069 00				
Technische Daten Anzahl der Eingänge:2 Abmessungen (LxBxH):43,0 x 28,5 x 15,4 mm Stromaufnahme KNX:4 bis 7 mA KNX:Anschluss- und Abzweigklemme Eingangsleitung:Leitungssatz 3-adrig					Technische Daten Anzahl der Eingänge:8 Abmessungen (LxBxH):43,5 x 35,5 x 15,4 mm Stromaufnahme KNX:4 bis 12 mA KNX:Anschluss- und Abzweigklemme Eingangsleitung:2x Leitungssatz 5-adrig				
Lieferumfang - Anschluss- und Abzweigklemme für KNX - Leitungssatz 3-adrig					Lieferumfang - Anschluss- und Abzweigklemme für KNX - 2x Leitungssatz 5-adrig				
N Neuheit. Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX  TP S									
	5184 00	1/5	06						
+Optionales Zubehör Wipptaster Schließer + N-Kl. 3150 00 Wipptaster Schließer 3151 00 Wipptaster Schließer sMK 3152 00 Wipptaster Wechsler 2f 3155 00 Wipptaster Wechsler 3156 00 Wipptaster 4f Schließer 3147 00 Fernfühler 1493 00 Leckagesensor 5068 00 Betauungssensor 5069 00									
Technische Daten Anzahl der Eingänge:4 Abmessungen (LxBxH):43,0 x 28,5 x 15,4 mm Stromaufnahme KNX:4 bis 9 mA KNX:Anschluss- und Abzweigklemme Eingangsleitung:Leitungssatz 5-adrig									
Lieferumfang - Anschluss- und Abzweigklemme für KNX - Leitungssatz 5-adrig									

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tasterschnittstellen Komfort**Merkmale**

- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.
- Nebeneinanderliegende aktivierte Kanäle können kombiniert werden.

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: 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.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.
- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betauungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

Impulszähler

- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.
- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Eingang invertieren.
- Logikgatter mit bis zu vier Eingängen: UND, ODER, Exklusives ODER, invertiertes UND, invertiertes ODER, invertiertes Exklusives ODER, UND mit Rückführung.
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme der Tasterschnittstelle oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgangsspannung:	max. 3,2 mA
LED-Strom:	2,2 mA pro Ausgang
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 30 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

N Neuheit.
Tasterschnittstelle 2fach Komfort für KNX



5192 00 1/5 06

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betauungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 10 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 3-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 3-adrig

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



5194 00	1/5	06
---------	-----	----

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betauungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 12 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- Leitungssatz 5-adrig



5198 00	1/5	06
---------	-----	----

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00**
 Leckagesensor **5068 00**
 Betauungssensor **5069 00**
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **3150 00**
 Wipptaster Schließer **3151 00**
 Wipptaster Schließer sMK **3152 00**
 Wipptaster Wechsler 2f **3155 00**
 Wipptaster Wechsler **3156 00**
 Wipptaster 4f Schließer **3147 00**

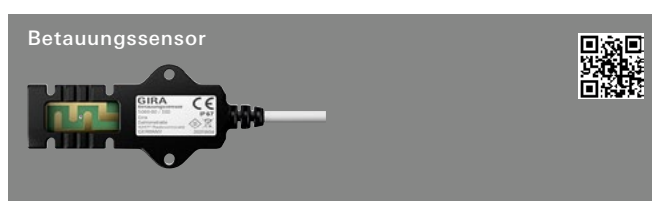
Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	8
Abmessungen (LxBxH):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme KNX:	5 bis 18 mA
KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	2x Leitungssatz 5-adrig

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX
- 2x Leitungssatz 5-adrig

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

Zubehör

5069 00	1	06
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

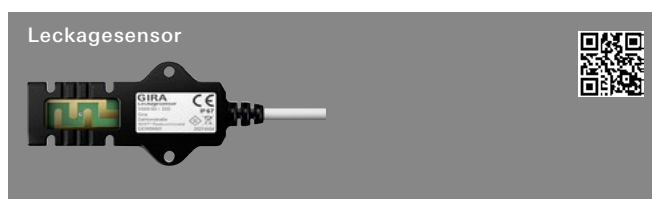
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**
 Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**
 Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**
 Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00**
 Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00**
 Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00**

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



5068 00	1	06
---------	---	----

+ Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**
 Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**
 Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**
 Tasterschnittst. 2f Komfort **5192 00**
 Tasterschnittst. 4f Komfort **5194 00**
 Tasterschnittst. 8f Komfort **5198 00**

Merkmale

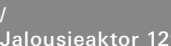
- Erkennen von Wassereintritten und Leckagen.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf der zu überwachenden Fläche.

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
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A  				
REG	1024 00	1	26	
+ Optionales Zubehör Analogaktor 4f 1022 00 Wetterstation Plus 2074 00				
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	
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.				
N Neuheit. Mastbefestigung  				
	5148 00	1	06	
+ Optionales Zubehör Wettersensor f.Wetterzentrale(KNX) 8380 .. Wettersensor + Wetterzentrale (REG) 5146 ..				
Merkmale - Für Mastdurchmesser 48 bis 60 mm oder für die Befestigung des Wettersensors an Mauerecken.				
Technische Daten Mastdurchmesser: Ø 48 bis 60 mm				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
USB-Anschlusskabel  				
	0903 00	1	06	
+ Notwendiges Zubehör USB-Datenschnittst. REG 2014 00 USB-Datenschnittst.eins. 2024 00				
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	
+ Optionales Zubehör Nebenstelle für S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00				
Merkmale - Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden. - Erfassung und Auswertung von Windgeschwindigkeiten. - 8 Windstärken einstellbar. - Windalarm wird 15 Sekunden nach Überschreiten des eingestellten Windstärke-Schwellwertes ausgelöst. - Testbetrieb zur Funktionsprüfung. - Auswerteeinheit: Aufputzgerät zur Montage im Innenbereich in trockenen Räumen. - Windgeber: Gerät zur Montage im Außenbereich.				
Technische Daten Windgeber - Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz - Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C - Anschlussleitung: JY-ST-Y 2 x 0,6 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m) IP55 - Schutzart: 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 - Schutzart: IP20 Maße - B x H x T: 110 mm x 99 mm x 38 mm Abmessungen in mm - Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160				
Lieferumfang - Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.				

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Neuheit. Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 16fach / Jalousieaktor 8fach, für Gira One und KNX  				
6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen 8313 001 26				
N Neuheit. Set Phasenschienen 1-polig für Schaltaktor 24fach / Jalousieaktor 12fach, für Gira One und KNX  				
6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen 8314 001 26				
N Neuheit. Set Endkappen für Phasenschiene  				
10 Stück	8315 00	1	26	
Merkmale - 10 Stück				

Gira Eco für KNX



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

Gira Eco für KNX

Der Gira Eco ermöglicht die Integration von fünf Ladepunkten in das KNX System.
Kompatible Ladepunkte finden Sie auf der Produktwebseite.

N Neuheit.

Gira Eco für KNX



2045 00

1 25

Merkmale

- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät in das KNX-System (komplett über die ETS projektierbar).
- Priorisierung eines Ladepunkts.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Statisches Lastmanagement (SLM).
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Unterstützung externer Stromzähler (ISKRA, PHOENIX CONTACT, generisch) bei Ladepunkten, die über keinen internen Stromzähler verfügen.
- Netzdienliche Steuerung.
- Integrierter RS485-Adapter.
- Statuswerte Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Laden beendet (Status), Unterbrechung (Setzen/Status), Start/Stopp (Setzen/Status), Entriegeln (Setzen).
- Statuswerte Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energieverbrauch: Letzte Ladung (Status), gesamt (Status).
- Statuswerte Störung: Störung, Letzte Störung.
- Statuswerte: Kommunikations-ID (EVCCID) (Status), Interne Temperatur Ladepunkt (Status), Temperaturwarnung, RFID-Tag (Status), Seriennummer, Firmwareversion Ladepunkt.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2,3 W (DC 24 V externe Versorgung)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
KNX Medium:	TP1-256
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Anschlüsse:	2x RJ45 (integrierter Switch) Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- KNX Secure.
- Erweiterbar über Firmware-Updates.

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

SMART CONNECT KNX SERIE

Merkmale

- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von Philips HUE Leuchten, Vaillant Heizungsanlagen und Panasonic TV-Geräten.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

Hinweise

- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter www.ise.de.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der "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	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

SMART CONNECT KNX HUE



TP
S



REG

ise-Bestellnummer	1-0002-003	1
-------------------	------------	---

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 Gerätee Webseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätee Webseite.
- 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 PS EUR/Stk



REG (Set)

ise-Bestellnummer **S-0001-006** 1

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 PS EUR/Stk



Plug-in-Einzellizenz

ise-Bestellnummer **A-0001-008** 1

Plug-in-5er Volumenlizenz

ise-Bestellnummer **A-0001-019** 1

Plug-in-10er Volumenlizenz

ise-Bestellnummer **A-0001-020** 1

Merkmale

- KNX/IP Anbindung (Plug-In) für Netzwerkprodukte der Firma AXIS Communications. Netzwerkkameras, Türstationen oder Netzwerktausprecher 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-Netzwerktausprechern.
- 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.
- Bitte setzen Sie maximal die Firmware Version 10.5.2 als höchste Firmware ein.

Weitere Informationen

www.ise.de/Axis

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

**REG**

ise-Bestellnummer	1-000C-000	1
-------------------	------------	---

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, bspw. 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

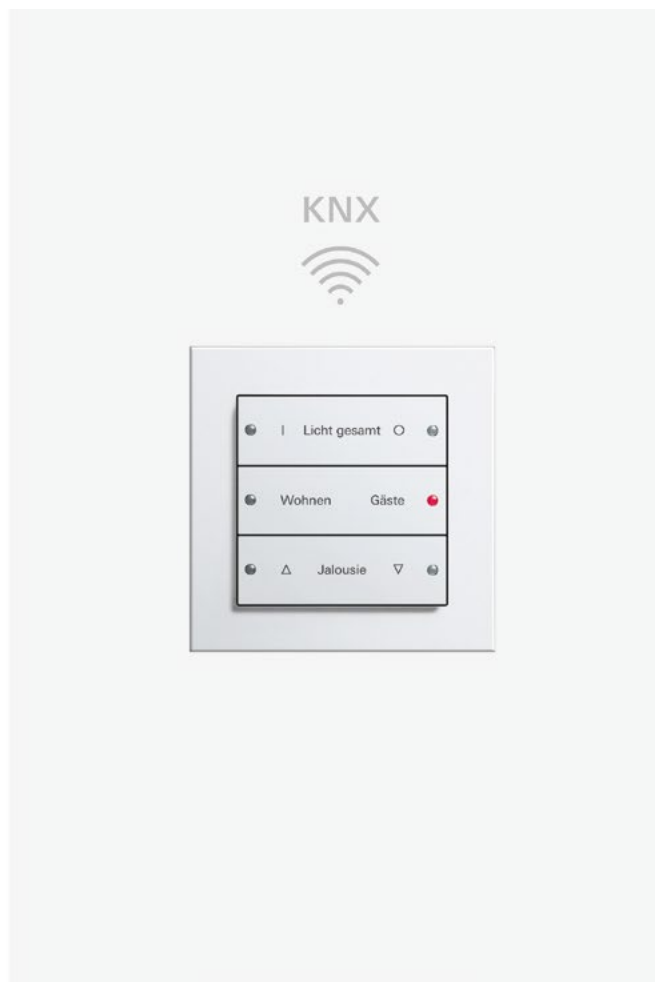
Hinweise

- 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

weitere Funksysteme



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

KNX RF**KNX RF****Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung

EnOcean**EnOcean Funk Wandsender 1fach****System 55**

Cremeweiß glänzend	2421 01	1	02
Reinweiß glänzend	2421 03	1	02
Reinweiß seidenmatt	2421 27	1	02
Anthrazit	2421 28	1	02
Farbe Alu	2421 26	1	02
Schwarz matt	2421 005	1	02
Grau matt	2421 015	1	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
---------------	-----------	----	----	---------

EnOcean Funk Wandsender 2fach**System 55**

Cremeweiß glänzend	2422 01	1	02
Reinweiß glänzend	2422 03	1	02
Reinweiß seidenmatt	2422 27	1	02
Anthrazit	2422 28	1	02
Farbe Alu	2422 26	1	02
Schwarz matt	2422 005	1	02
Grau matt	2422 015	1	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
Reinweiß glänzend	2461 03	1	02
Reinweiß seidenmatt	2461 27	1	02
Anthrazit	2461 28	1	02
Farbe Alu	2461 26	1	02
Schwarz matt	2461 005	1	02
Grau matt	2461 015	1	02

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
Reinweiß glänzend	2462 03	1	02
Reinweiß seidenmatt	2462 27	1	02
Anthrazit	2462 28	1	02
Farbe Alu	2462 26	1	02
Schwarz matt	2462 005	1	02
Grau matt	2462 015	1	02

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

+ Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..

Ruftastenmodul 3f 5333 ..

RF Tastsens. 1f 5101 00

RF Tastsens. 3f 5103 00

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

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..

Ruftastenmodul 3f 5333 ..

RF Tastsens. 1f 5101 00

RF Tastsens. 3f 5103 00

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.

Gira Rauchwarnmelder

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.



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.

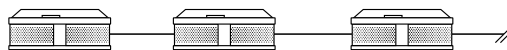
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät



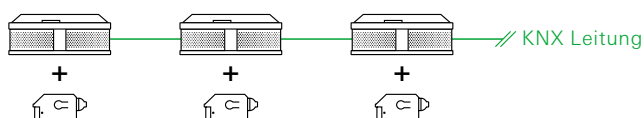
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



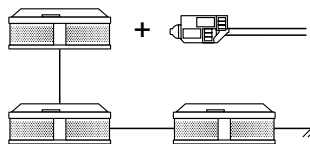
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



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

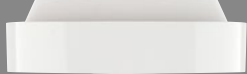
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

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:	IP30
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen	
- :	DIN 14604
- Bauweise:	A

Rauchwarnmelder Basic Q

Reinweiß glänzend	1145 02	1 03
-------------------	----------------	------

Merkmale

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störanzeige.
- 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
-------------------	----------------	------

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00**
 KNX Modul RWM Dual **2343 00**
 Funk Modul RWM Dual Q **2347 00**

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

Merkmale

- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten

Batterie	
- Typ:	U9VL-J-P
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 48

Zubehör**Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual**

2340 00	1 03
----------------	------

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q **2336 02**
 Tasterschnittst. 2f Standard **5182 00**
 Tasterschnittst. 4f Standard **5184 00**
 Tasterschnittst. 8f Standard **5188 00**
 Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00**
 Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00**
 Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**

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.

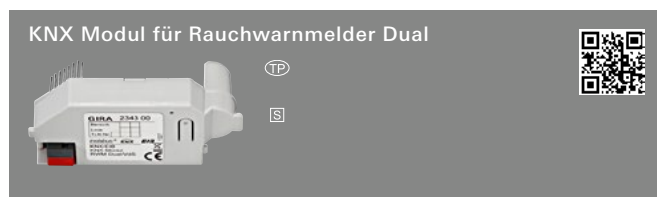
Technische Daten

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



2343 00	1/5	46		
---------	-----	----	--	--

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q 2336 02

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

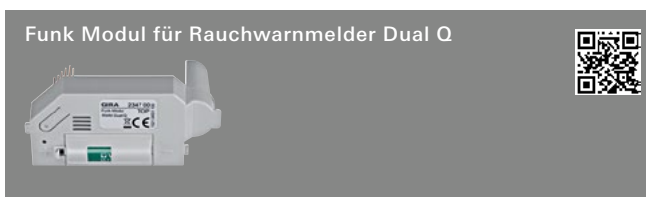
Hinweise

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



2347 00	1	03		
---------	---	----	--	--

+ Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q 2336 02

+ 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 Indexstand 102 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.

Gira E2 System 55

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

E2
System 55



Gira E2 — Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität.

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 **0252 27**, **325400** oder **325500**).

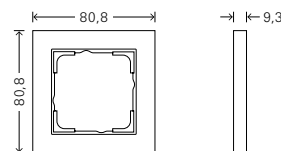
Merkmale Thermoplast:

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

Merkmale Edelstahl:

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

Gira E2, Abmessungen in mm



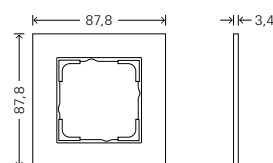
Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366,0	T 9,3

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

Technische Daten

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

Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 3,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 3,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,3	T 3,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,5	T 3,4

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

Hinweise

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

Varianten Gira E2



Reinweiß
glänzend
(äbnl. RAL
9010)



Reinweiß
seidenmatt
(äbnl. RAL
9010)



Grau matt
(lackiert)



Anthrazit



Schwarz
matt
(lackiert)



Farbe Alu
(lackiert)



Edelstahl

Gira E2 Aufputz

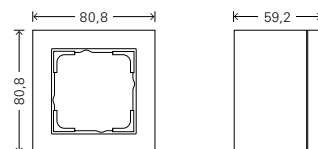


Reinweiß
glänzend
(äbnl. RAL
9010)



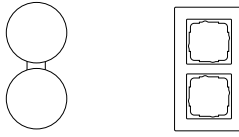
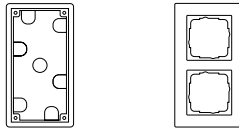
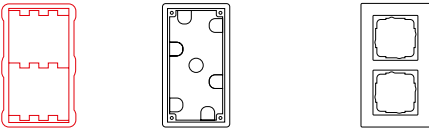
Schwarz
matt
(lackiert)

Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm



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

Bestellhilfe

Standardinstallation		für die Unterputz-Gerätedose			
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationsart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.					
Abdeckrahmen 1fach Abdeckrahmen 1,5fach Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach Abdeckrahmen 5fach Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	0211 ...* 1001 ...** 0212 ...* 0213 ...* 0214 ...* 0215 ...* 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 Abdeckrahmen 2fach Abdeckrahmen 3fach Abdeckrahmen 4fach Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00 2897 00	0211 ...*** 0212 ...*** 0213 ...*** 0214 ...*** 1002 ...***	2891 00 2892 00 2893 00 2894 00 2892 00	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00 2897 00	0211 ...*** 0212 ...*** 0213 ...*** 0214 ...*** 1002 ...***

E2
System 55

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**Merkmale**

- Bruchsicher.

Hinweise

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

Abdeckrahmen Gira E2**Reinweiß glänzend**

1fach	0211 29	10/100	01
1,5fach	1001 29	10	01
2fach	0212 29	10/100	01
2fach ohne Mittelsteg	1002 29	10	01
3fach	0213 29	1/5	01
4fach	0214 29	1/5	01
5fach	0215 29	1/5	01

+ Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00****Abdeckrahmen Gira E2****Reinweiß seidenmatt**

1fach	0211 22	10/100	01
1,5fach	1001 22	10	01
2fach	0212 22	10/100	01
2fach ohne Mittelsteg	1002 22	10	01
3fach	0213 22	1/5	01
4fach	0214 22	1/5	01
5fach	0215 22	1/5	01

+ Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00**

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

Abdeckrahmen Gira E2**Anthrazit**

1fach	0211 23	10/100	11
1,5fach	1001 23	10	11
2fach	0212 23	10/100	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 23	10	11
3fach	0213 23	1/5	11
4fach	0214 23	1/5	11
5fach	0215 23	1	11

+ Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00****Abdeckrahmen Gira E2****Grau matt**

1fach	0211 37	10	11
1,5fach	1001 37	10	11
2fach	0212 37	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 37	10	11
3fach	0213 37	1	11
4fach	0214 37	1	11
5fach	0215 37	1	11

+ Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00****Abdeckrahmen Gira E2****Schwarz matt**

1fach	0211 09	10	11
1,5fach	1001 09	10	11
2fach	0212 09	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 09	10	11
3fach	0213 09	1/5	11
4fach	0214 09	1/5	11
5fach	0215 09	1	11

+ Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Farbe Alu**

1fach	0211 25	10/100	11
1,5fach	1001 25	10	11
2fach	0212 25	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 25	10	11
3fach	0213 25	1/5	11
4fach	0214 25	1/5	11
5fach	0215 25	1/5	11

+Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00****Edelstahl**

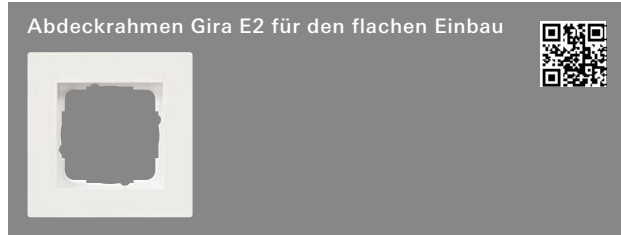
1fach	0211 33	10	11
2fach	0212 33	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 33	10	11
3fach	0213 33	1/5	11
4fach	0214 33	1/5	11
5fach	0215 33	1/5	11

+Optionales ZubehörSet IP44 Steckd. KD **0252 27**Set IP44 Wippsch./Wippt. + Tastsch. **3254 00**Set IP44 bel. Wippsch./-t. + Tastsch. **3255 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau**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.

**Reinweiß glänzend**

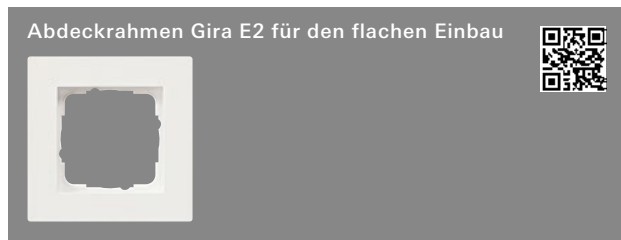
1fach	0211 295	10	01
2fach	0212 295	10	01
2fach ohne Mittelsteg	1002 295	10	01
3fach	0213 295	1/5	01
4fach	0214 295	1/5	01

+Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

**Reinweiß seidenmatt**

1fach	0211 225	10	01
2fach	0212 225	10	01
2fach ohne Mittelsteg	1002 225	10	01
3fach	0213 225	1	01
4fach	0214 225	1/5	01

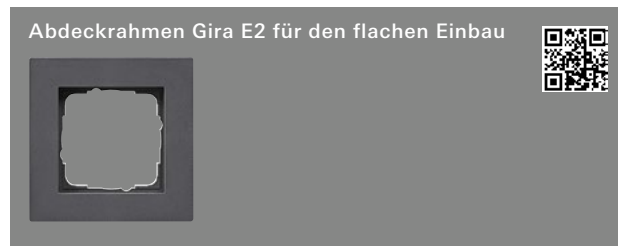
+Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

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

**Anthrazit**

1fach	0211 235	10	11
2fach	0212 235	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 235	10	11
3fach	0213 235	1/5	11
4fach	0214 235	1/5	11

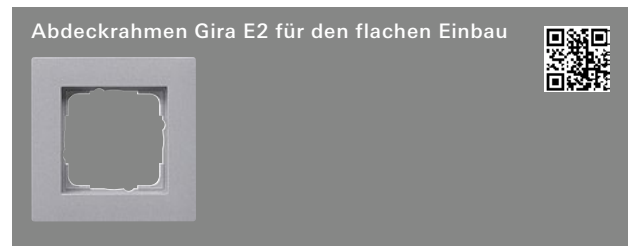
+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

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

**Farbe Alu**

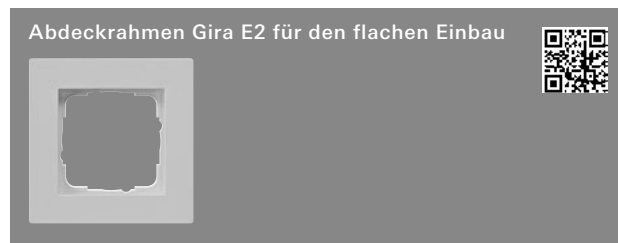
1fach	0211 255	10	11
2fach	0212 255	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 255	10	11
3fach	0213 255	1/5	11
4fach	0214 255	1/5	11

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

**Grau matt**

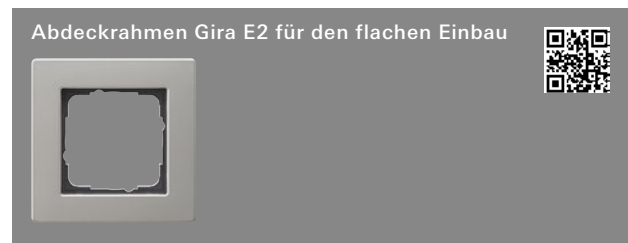
1fach	0211 375	10	11
2fach	0212 375	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 375	10	11
3fach	0213 375	1	11
4fach	0214 375	1	11

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

**Edelstahl**

1fach	0211 335	10	11
2fach	0212 335	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 335	10	11
3fach	0213 335	1/5	11
4fach	0214 335	1	11

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

**Schwarz matt**

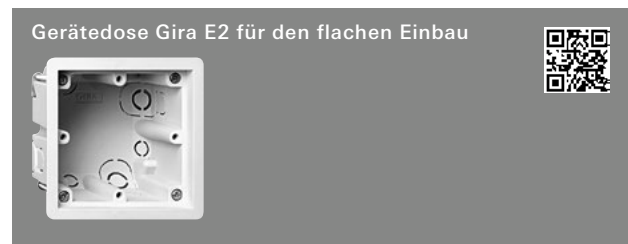
1fach	0211 095	10	11
2fach	0212 095	10	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 095	10	11
3fach	0213 095	1/5	11
4fach	0214 095	1/5	11

+ Notwendiges Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2



1fach	2896 00	1	11
2fach	2897 00	1	11
3fach	2898 00	1	11
4fach	2899 00	1	11

+ Notwendiges Zubehör

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2

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.

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

Technische Daten

Abmessungen in mm

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

Hinweise

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.



1fach	2891 00	1	01
2fach	2892 00	1	01
3fach	2893 00	1	01
4fach	2894 00	1	01

+ Optionales Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau

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



1fach			
Reinweiß glänzend	1311 03	10	01
Schwarz glänzend	1311 05	10	11

2fach			
Reinweiß glänzend	1312 03	10	01
Schwarz glänzend	1312 05	10	11

3fach			
Reinweiß glänzend	1313 03	5	01
Schwarz glänzend	1313 05	5	11

4fach			
Reinweiß glänzend	1314 03	5	01
Schwarz glänzend	1314 05	5	11

+ Notwendiges Zubehör**1fach bis 4fach**

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

Hinweise

- Für die Verwendung mit Abdeckrahmen Gira E2 1fach bis 4fach in Edelstahl (Best.-Nr.: xxxx 335) nicht geeignet.

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

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld**Merkmale**

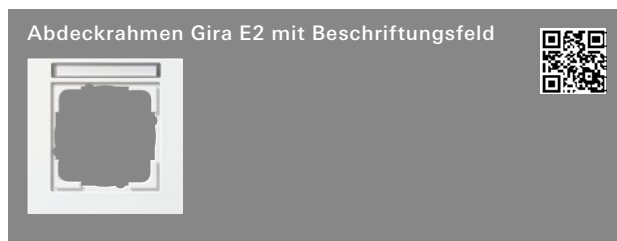
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise

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

**Reinweiß glänzend**

1fach	1091 29	10	01
2fach waagerecht	1092 29	10	01
2fach senkrecht	1102 29	10	01
3fach waagerecht	1093 29	1/5	01
3fach senkrecht	1103 29	1/5	01
4fach waagerecht	1094 29	1	01
4fach senkrecht	1114 29	1	01
5fach waagerecht	1095 29	1/5	01
5fach senkrecht	1115 29	1/5	01

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00****Reinweiß seidenmatt**

1fach	1091 22	10	01
2fach waagerecht	1092 22	10	01
2fach senkrecht	1102 22	10	01
3fach waagerecht	1093 22	1/5	01
3fach senkrecht	1103 22	1/5	01
4fach waagerecht	1094 22	1/5	01
4fach senkrecht	1114 22	1	01
5fach waagerecht	1095 22	1/5	01
5fach senkrecht	1115 22	1/5	01

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Anthrazit**

1fach	1091 23	10	11
2fach waagerecht	1092 23	10	11
2fach senkrecht	1102 23	10	11
3fach waagerecht	1093 23	1/5	11
3fach senkrecht	1103 23	1/5	11
4fach waagerecht	1094 23	1	11
4fach senkrecht	1114 23	1/5	11
5fach waagerecht	1095 23	1	11
5fach senkrecht	1115 23	1	11

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

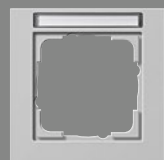
Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Farbe Alu**

1fach	1091 25	10	11
2fach waagerecht	1092 25	10	11
2fach senkrecht	1102 25	10	11
3fach waagerecht	1093 25	1/5	11
3fach senkrecht	1103 25	1/5	11
4fach waagerecht	1094 25	1/5	11
4fach senkrecht	1114 25	1/5	11
5fach waagerecht	1095 25	1	11
5fach senkrecht	1115 25	1/5	11

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Grau matt**

1fach	1091 37	10	11
2fach waagerecht	1092 37	10	11
2fach senkrecht	1102 37	10	11
3fach waagerecht	1093 37	1	11
3fach senkrecht	1103 37	1	11
4fach waagerecht	1094 37	1	11
4fach senkrecht	1114 37	1	11
5fach waagerecht	1095 37	1	11
5fach senkrecht	1115 37	1	11

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00****Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar**

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

**Klar / Reinweiß**

1fach	0711 22	10	01
2fach	0712 22	10	01
3fach	0713 22	1/5	01

+ Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00**Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00**Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00**

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Schwarz matt**

1fach	1091 09	10	11
2fach waagerecht	1092 09	10	11
2fach senkrecht	1102 09	10	11
3fach waagerecht	1093 09	1/5	11
3fach senkrecht	1103 09	1/5	11
4fach waagerecht	1094 09	1/5	11
4fach senkrecht	1114 09	1	11
5fach waagerecht	1095 09	1/5	11
5fach senkrecht	1115 09	1	11

+ Optionales ZubehörBeschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00****Merkmale**

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgängig beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

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

Aufputz**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen****1fach für E2**

Reinweiß glänzend	1061 29	10	13
Schwarz matt	1061 09	10	13

2fach für E2

Reinweiß glänzend	1062 29	5	13
Schwarz matt	1062 09	5	13

3fach für E2

Reinweiß glänzend	1063 29	1	13
Schwarz matt	1063 09	1	13

+ Optionales ZubehörAdapter Ltg.einf. **1065 ..**Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..**Bel.el. AP-Gehäuse **1067 ..****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

Reinweiß glänzend	1065 03	5	01
Schwarz matt	1065 005	5	11

+ Notwendiges ZubehörAP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**

- Standard 55

- E2

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

Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm

Reinweiß glänzend	1069 03	5	01
Schwarz matt	1069 005	5	11

+ Notwendiges ZubehörAP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**

- Standard 55

- E2

Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse

Reinweiß glänzend	1067 03	1/5	02
Schwarz matt	1067 005	1/5	02

+ Notwendiges ZubehörAP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 2f + Rahmen **1062 ..**

- Standard 55

- E2

AP-Gehäuse 3f + Rahmen **1063 ..**

- Standard 55

- E2

Merkmale

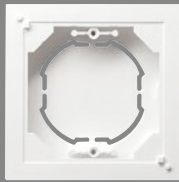
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

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

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise

**1fach für Standard 55, E2, Event, Esprit**

Reinweiß glänzend	0219 29	1	01
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01
Anthrazit	0219 28	1	11
Farbe Alu	0219 26	1	11
Schwarz matt	0219 005	1	11

+ Optionales ZubehörKurzhub 42 V Schließer **0138 ..****Merkmale**

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

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

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

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

**1fach**

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1361 27	1	17
Aluminium	1361 26	1	17

2fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1362 27	1	17
Aluminium	1362 26	1	17

3fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1363 27	1	17
Aluminium	1363 26	1	17

5fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1364 27	1	17
Aluminium	1364 26	1	17

5fach 600 mm

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1365 27	1	17
Aluminium	1365 26	1	17

8fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1366 27	1	17
Aluminium	1366 26	1	17

Funktionsbeschreibung

Profil 55 mit Befestigungswinkel

**2fach**

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1192 27	1	17
Aluminium	1192 26	1	17

3fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1193 27	1	17
Aluminium	1193 26	1	17

5fach 600 mm

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1195 27	1	17
Aluminium	1195 26	1	17

8fach

Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)	1198 27	1	17
Aluminium	1198 26	1	17

Funktionsbeschreibung

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

Dichtungssets

N Neuheit.
Dichtungsset IP44 für Wippschalter, Wipptaster und Tastschalter



Standard 55, Gira E1, Gira E2				
Für Schalter/Taster mit Wippe 1fach und 2fach	3254 00	5	01	
Für beleuchtete Schalter/Taster mit Wippe 1fach	3255 00	5	01	

- +Optionales Zubehör
- Wippe 3296 ..
 - Wippe Symb. Licht 3285 ..
 - Wippe Symb. Klingel 3286 ..
 - Wippe Symb. Tür 3287 ..
 - Wippe 2f 3295 ..
 - Wippe 2f Kontrollf. 3631 ..
 - Wippe 2f Pfeil 3294 ..
 - Wippe 2f Pfeile 3297 ..
 - Wippe Kontrollf. 3290 ..
 - Wippe gerade Kontrollf. 3490 ..
 - Wippe Kontrollf. + Symb. Licht 3674 ..
 - Wippe Kontrollf. + Symb. Steckd. 3291 ..
 - Wippe Kontrollf. + Heizung Ein/Aus 3678 ..
 - Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus 3104 ..

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



Standard 55, Gira E1, Gira E2	0252 27	5	01	
-------------------------------	---------	---	----	--

- +Optionales Zubehör
- SCHUKO-Steckd. KD WSV 4454 ..
 - SCHUKO-Steckd. KD + SP 4414 ..

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55, Gira E1 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

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

Tastsensor 4 Komfort .95

Gira Tastsensor 4.95 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.

E2
System 55

Gira Esprit System 55

Auszeichnungen

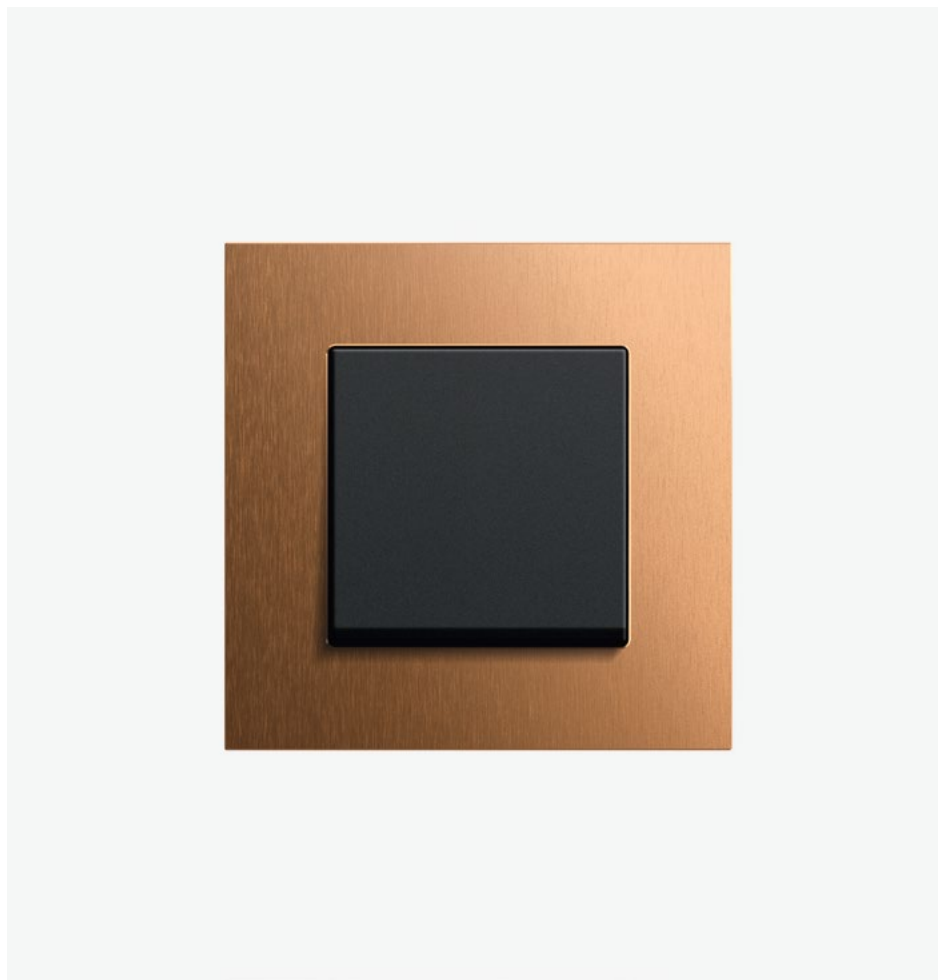
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß],
Plus X Award 2010 für High Quality und Design,
Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes
Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],
Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira
Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira
Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für
Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator

www.designkonfigurator.gira.de



Esprit
System 55

Gira Esprit — Klare Formen, edle Anmutung und zeitlose Eleganz.

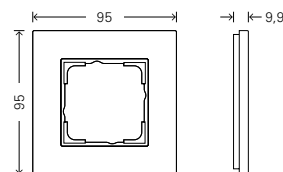
Merkmale

- 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 eloxiert, Aluminium lackiert, Chrom, Bronze, Glas
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

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°

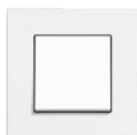
Hinweis

- 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.

Varianten



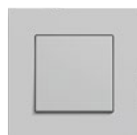
Aluminium
Reinweiß
glänzend
(lackiert)



Aluminium
Reinweiß
seidenmatt
(lackiert)



Aluminium
Schwarz
matt
(lackiert)



Aluminium
Grau matt
(lackiert)



Aluminium
Anthrazit
matt
(lackiert)



Aluminium
Schwarz
(eloxiert)



Aluminium
Braun
(eloxiert)



Aluminium
(eloxiert)



Aluminium
Hellgold
(eloxiert)



A Chrom



Edelstahl



Bronze (PVD)



Glas Weiß



Glas Mint



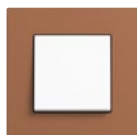
Glas Umbra



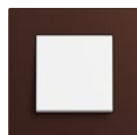
Glas Schwarz



Linoleum-
Multiplex
Hellgrau



Linoleum-
Multiplex
Hellbraun



Linoleum-
Multiplex
Dunkelbraun



Linoleum-
Multiplex
Anthrazit

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Schwarz

1fach	0211 05	1	11
1,5fach	1001 05	1	11
2fach	0212 05	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 05	1	11
3fach	0213 05	1	11
4fach	0214 05	1	11
5fach	0215 05	1	11

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Umbra

1fach	0211 122	1	11
1,5fach	1001 122	1	11
2fach	0212 122	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 122	1	11
3fach	0213 122	1	11
4fach	0214 122	1	11
5fach	0215 122	1	11

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Mint

1fach	0211 18	1	11
1,5fach	1001 18	1	11
2fach	0212 18	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 18	1	11
3fach	0213 18	1	11
4fach	0214 18	1	11
5fach	0215 18	1	11

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit



Glas Weiß

1fach	0211 12	1	11
1,5fach	1001 12	1	11
2fach	0212 12	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 12	1	11
3fach	0213 12	1	11
4fach	0214 12	1	11
5fach	0215 12	1	11

Abdeckrahmen Gira Esprit



Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)

1fach	0211 403	1	11
2fach	0212 403	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 403	1	11
3fach	0213 403	1	11
4fach	0214 403	1	11

Merkmale

- Aluminium lackiert.

Abdeckrahmen Gira Esprit



Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)

1fach	0211 407	1	11
2fach	0212 407	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 407	1	11
3fach	0213 407	1	11
4fach	0214 407	1	11

Merkmale

- Aluminium lackiert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium Anthrazit (lackiert)

1fach	0211 408	1	11
2fach	0212 408	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 408	1	11
3fach	0213 408	1	11
4fach	0214 408	1	11

Merkmale

- Aluminium lackiert.



Aluminium Schwarz matt (lackiert)

1fach	0211 409	1	11
2fach	0212 409	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 409	1	11
3fach	0213 409	1	11
4fach	0214 409	1	11

Merkmale

- Aluminium lackiert.



Aluminium Grau matt (lackiert)

1fach	0211 405	1	11
2fach	0212 405	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 405	1	11
3fach	0213 405	1	11
4fach	0214 405	1	11

Merkmale

- Aluminium lackiert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium Schwarz (eloxiert)

1fach	0211 126	1	11
1,5fach	1001 126	1	11
2fach	0212 126	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 126	1	11
3fach	0213 126	1	11
4fach	0214 126	1	11

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium Braun (eloxiert)

1fach	0211 127	1	11
1,5fach	1001 127	1	11
2fach	0212 127	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 127	1	11
3fach	0213 127	1	11
4fach	0214 127	1	11

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



Aluminium (eloxiert)

1fach	0211 17	1	11
1,5fach	1001 17	1	11
2fach	0212 17	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 17	1	11
3fach	0213 17	1	11
4fach	0214 17	1	11

Merkmale

- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aluminium Hellgold (eloxiert)

1fach	0211 217	1	11
2fach	0212 217	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 217	1	11
3fach	0213 217	1	11
4fach	0214 217	1	11

Merkmale

- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Bronze (PVD)

1fach	0211 38	1	11
2fach	0212 38	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 38	1	11
3fach	0213 38	1	11
4fach	0214 38	1	11

Merkmale

- PVD Beschichtung.



Chrom

1fach	0211 10	1	11
2fach	0212 10	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 10	1	11
3fach	0213 10	1	11
4fach	0214 10	1	11

Merkmale

- Oberfläche hochglanzpoliert.



Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	0211 226	1	11
2fach	0212 226	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 226	1	11
3fach	0213 226	1	11
4fach	0214 226	1	11

Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.



Edelstahl

1fach	0211 219	1	11
2fach	0212 219	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 219	1	11
3fach	0213 219	1	11
4fach	0214 219	1	11

Merkmale

- Edelstahl gebürstet.



Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	0211 220	1	11
2fach	0212 220	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 220	1	11
3fach	0213 220	1	11
4fach	0214 220	1	11

Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

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

**Linoleum-Multiplex Hellbraun**

1fach	0211 221	1	11
2fach	0212 221	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 221	1	11
3fach	0213 221	1	11
4fach	0214 221	1	11

Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

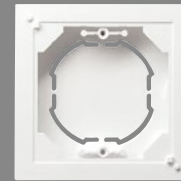
**Linoleum-Multiplex Dunkelbraun**

1fach	0211 223	1	11
2fach	0212 223	1	11
2fach ohne Mittelsteg	1002 223	1	11
3fach	0213 223	1	11
4fach	0214 223	1	11

Hinweise

- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.

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

Aufputz**Aufputz-Gehäuse flache Bauweise****1fach für Standard 55, E2, Event, Esprit**

Reinweiß glänzend	0219 29	1	01
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01
Anthrazit	0219 28	1	11
Farbe Alu	0219 26	1	11

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**

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 Komfort .95**Gira Tastsensor 4 und Gira Esprit****Querverweis**

Das moderne geradlinige Schalterprogramm Gira Esprit und der Gira Tastsensor 4 haben nicht nur die gleiche klare Formsprache, sondern auch identische Außenmaße von 95 x 95 mm. Beide Produkte gibt es in Glas Weiß und Glas Schwarz, in Edelstahl, Aluminium und Aluminium Schwarz sowie Bronze (PVD).

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

Ihr Erfolg im Fokus. Gira Services für das Fachhandwerk.



Gira / Services

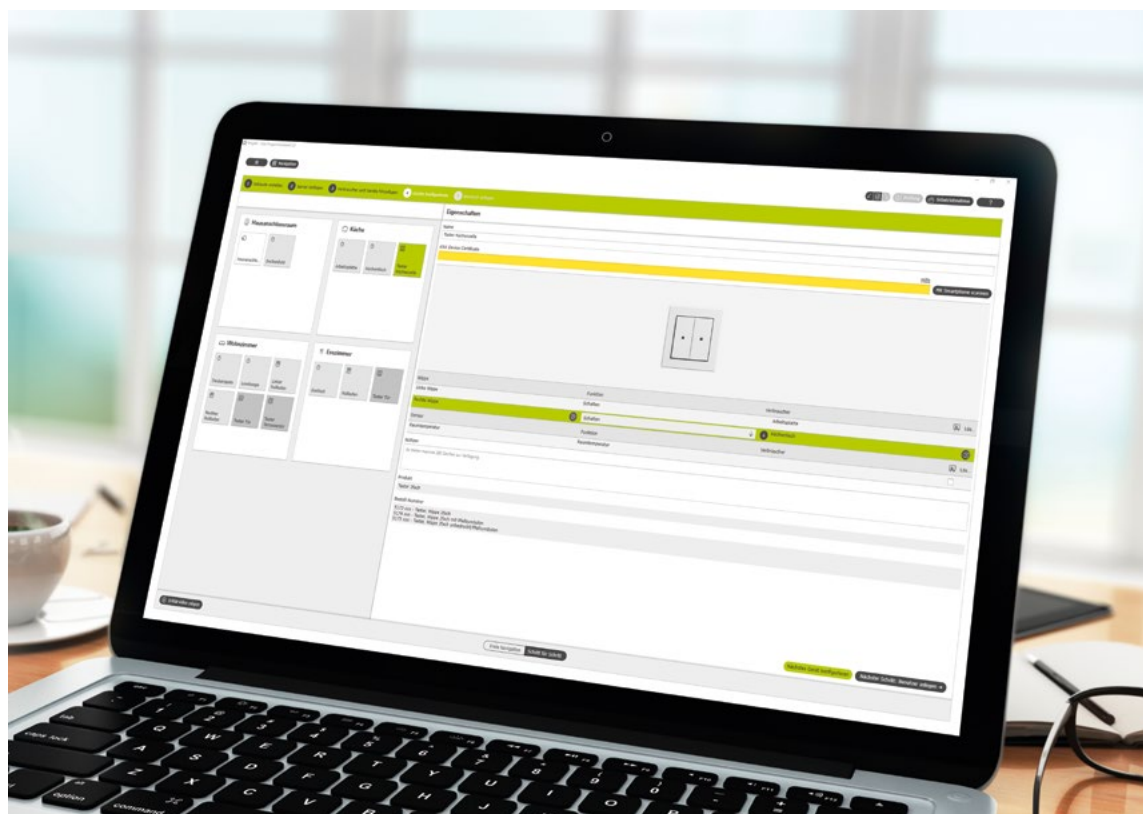
Gira Projekt Assistent.

Einfacher planen, umsetzen und in Betrieb nehmen.

Der intuitiv bedienbare Gira Projekt Assistent (GPA) unterstützt Sie bei der Erstellung von KNX Visualisierungen und der Inbetriebnahme einer Vielzahl von Geräten und Systemen wie Gira One oder das Gira Türkommunikationssystem. Projekte können bequem im Büro erstellt und später auf der Baustelle per Laptop auf die Geräte übertragen werden. Änderungswünsche lassen sich zudem nachträglich komfortabel aus der Ferne durchführen.



Viele Systeme – ein Tool: der Assistent für die einfache Inbetriebnahme der Gira Systeme.



Hier ist die Software kostenlos erhältlich:
gira.de/service/download



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Projekt Assistent:

Unterstützung im gesamten Lebenszyklus des Smart Homes – von der Projektierung über die Inbetriebnahme, Dokumentation bis hin zur Wartung.

Einfache Bedienung.

Einfache Umsetzung systemübergreifender Funktionen.

Automatische Dokumentationserstellung.

Fernwartung über den Gira S1.

Praxisorientierter Support für jeden Tag.

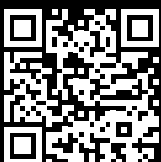
Um Ihre Arbeit zu erleichtern, Ihre Effizienz zu steigern und zugleich die Zufriedenheit Ihrer Kundinnen und Kunden zu erhöhen, bietet Gira Ihnen zahlreiche weitere Services. Entdecken Sie die vielen Vorteile und profitieren auch Sie davon.



Gira Beschriftungsservice.

Nutzen Sie den Gira Beschriftungsservice für eine einheitliche und saubere Beschriftung zahlreicher Bedienelemente der Gira Türkommunikationssysteme (System 106, Türstation, Wohnungsstation) sowie für die Wippen des Tastsensor 3, des Tastsensor 4 und des Tastsensor 4 im System 55.

Weitere Informationen:
beschriftung.gira.de



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Beschriftungsservice:

Individualisierungsmöglichkeit durch frei wählbare Symbole, Schriftarten und Schriftgrößen.

Beschriftung per Lasertechnik direkt auf Vollmetallwippen und vollflächige Kunststoffwippen (z. B. bei Gira Tastsensoren).

Spezielle, hinterleuchtbare Beschriftungsträger für transparente Wippensets und Beschriftungsfelder.



Gira Reklamationstool.

Für eine effiziente Abwicklung können technische Reklamationen schnell und unkompliziert mit dem Gira Reklamationstool über den bestehenden „Mein Gira“ Account angemeldet werden. Das Reklamationstool beschleunigt Ihre Arbeit und Sie können Ihre Kunden/-innen jederzeit über den aktuellen Bearbeitungsstatus informieren.

Weitere Informationen:
partner.gira.de/service/retouren.html

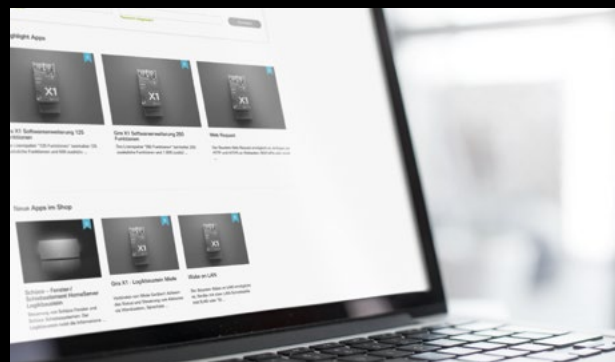


Highlights, Fakten und Vorteile Gira Reklamationstool:

Visuelle Unterstützung bei der Eingabe der Reklamation.

Schnelle Hilfe bei Rückfragen.

Übersicht über alle bereits eingereichten Reklamationen sowie Live-Status zum Bearbeitungsstand.



Gira AppShop.

Besuchen Sie den Gira AppShop und registrieren Sie sich hier:
appshop.gira.de



Der Gira AppShop bietet Fachpartner/-innen zahlreiche Anwendungen und Lösungen, die für intelligente Gebäudesystemtechnik von Gira wie den Gira HomeServer und den Gira X1 verwendet werden können. Diese ermöglichen es, Smart-Home-Systeme zu erweitern, zu steuern und zu konfigurieren. Sie gewährleisten, dass bestehende Gira Systeme kontinuierlich verbessert werden können.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira AppShop:

Über 250 Logikbausteine verfügbar.

Perfekte Kompatibilität garantiert eine nahtlose Integration und Nutzung der Apps.

Regelmäßige Updates und neue Anwendungen.

Umfassende Unterstützung für alle angebotenen Logikbausteine inklusive Installationsanleitungen, Benutzerhandbüchern und technischen Daten.

Erfolg durch mehr Wissen.

Mit verschiedenen Schulungs- und Beratungsangeboten stellen wir sicher, dass unsere Fachpartner/-innen stets aktuell informiert und geschult sind. Begegnen Sie bestens vorbereitet und mit hoher Effizienz den Herausforderungen anstehender Arbeitsprozesse.



Gira Akademie.

Die Gira Akademie versteht sich als zentrale Wissensplattform des Elektrohandwerks. Sie vermittelt in verschiedenen Lernformaten aktuelles Know-how sowie wertvolle Tipps für den Einsatz von Gira Produkten und Gira Lösungen. Nutzen Sie die praxisorientierten Möglichkeiten für Ihre berufliche Weiterentwicklung.

Entdecken Sie alle Angebote der Gira Akademie:
akademie.gira.de



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Akademie:

Individuelle und flexible Lernmöglichkeiten.

Kompetente Trainer/-innen.

Breites Spektrum an Weiterbildungsformaten: Online- und Präsenzseminare, Web Based Trainings, Live-Events und hybride Formate in Deutsch und Englisch.

Themenvielfalt: von technischen Grundlagen über System- und Zertifizierungsschulungen bis hin zu umfassenden Produkttrainings.



Schulungen über den Außendienst.

Neben dem Programm der Gira Akademie bieten wir regionale Schulungen an, die von unserem Außendienst durchgeführt werden. Für die praxisnahen Workshops wird das Außendienst-Team umfassend geschult und mit allen benötigten Materialien ausgestattet.



Highlights, Fakten und Vorteile aller Schulungen:

Regionale Schulungen direkt vor Ort und am Gira Stammsitz in Radevormwald.

Praktische Erfahrungen zu unseren Lösungen sammeln, z. B. zu Türkommunikation, Gira One, KNX und Visualisierungen mit dem Gira X1 oder dem HomeServer.

Theorie und Praxis zu Netzwerktechnik inklusive VLAN und WLAN vom Schulungspartner in Köln.



Technische Hotline.

Unsere technische Hotline bietet kompetente Unterstützung von der Planung bis zur Umsetzung. Ob es um die Auswahl der passenden Produkte und Systeme oder um Inbetriebnahme, Störungsdiagnose und -behebung geht, wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite – auf Deutsch und Englisch, auch per Chat.

Servicezeiten:

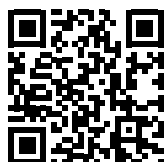
Montag bis Freitag	7.30 bis 20.00 Uhr
Samstag	8.00 bis 12.00 Uhr

Support +41 43 50872 11

Gira Kundendienst.

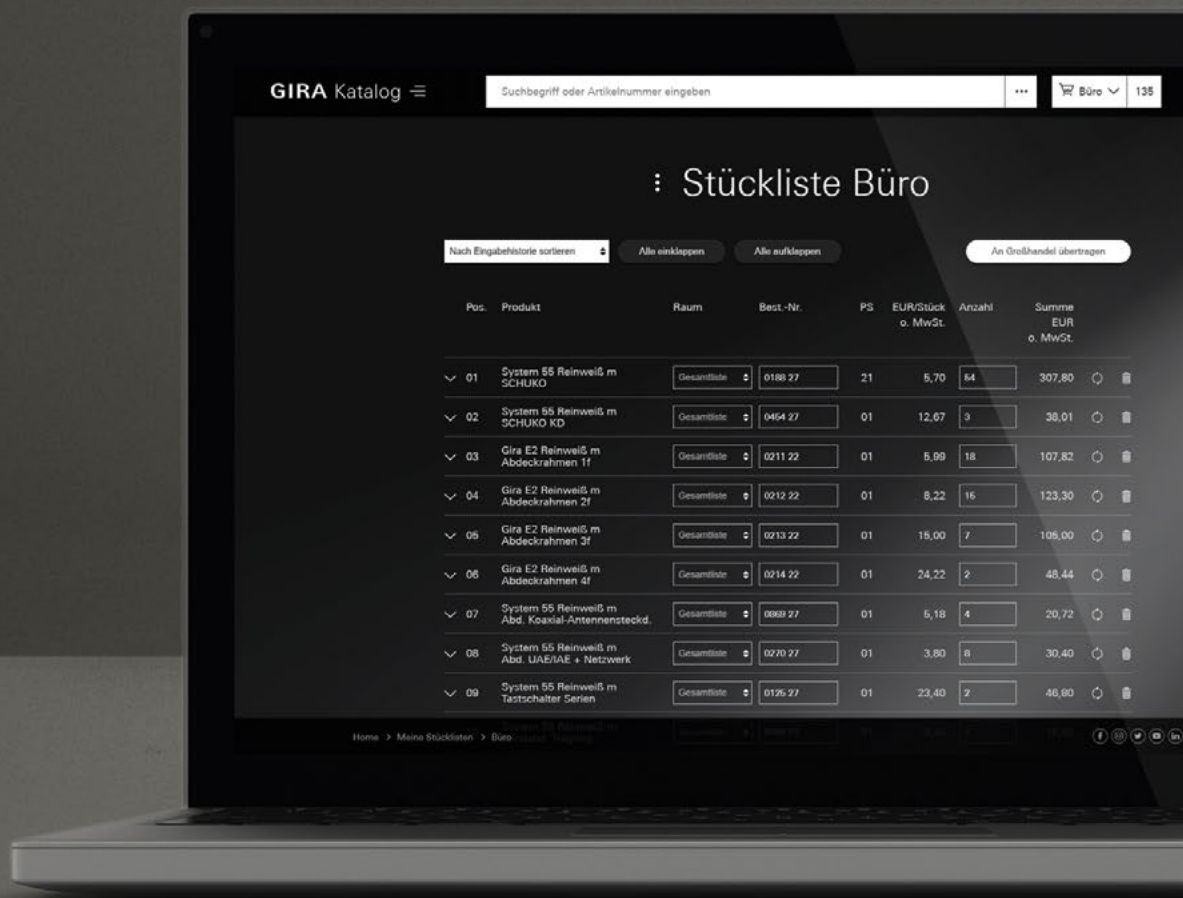
Persönlich, präsent, kompetent: Gleich, ob es um Technik- oder Systemfragen geht, unsere Kolleginnen und Kollegen finden schnell eine zuverlässige Lösung – auch vor Ort auf der Baustelle.

Weitere
Informationen:
partner.gira.de/kontakt



Gira Service-center.

Liegt Ihnen eine Reklamation vor, ist es unser Ziel, Sie schnell und unkompliziert zu unterstützen, damit Sie Ihre Aufträge reibungslos umsetzen können. Wir warten nicht auf die Fehleranalyse, sondern schicken Ihnen, soweit möglich, sofort Ersatz, damit sich Ihre Arbeit nicht verzögert. Melden Sie Ihre Reklamation einfach über das Gira Reklamationstool an (vgl. S. 23).



Gira Onlinekatalog.

Entdecken Sie das komplette Gira Sortiment vom Schalter bis zur smarten Systemlösung. Mit dem Gira Onlinekatalog können Sie zudem Produkte vergleichen, die intelligente Suche nutzen, Stücklisten verwalten und diese über die Elbridge-Schnittstelle direkt in den Warenkorb vieler Großhändler übertragen.

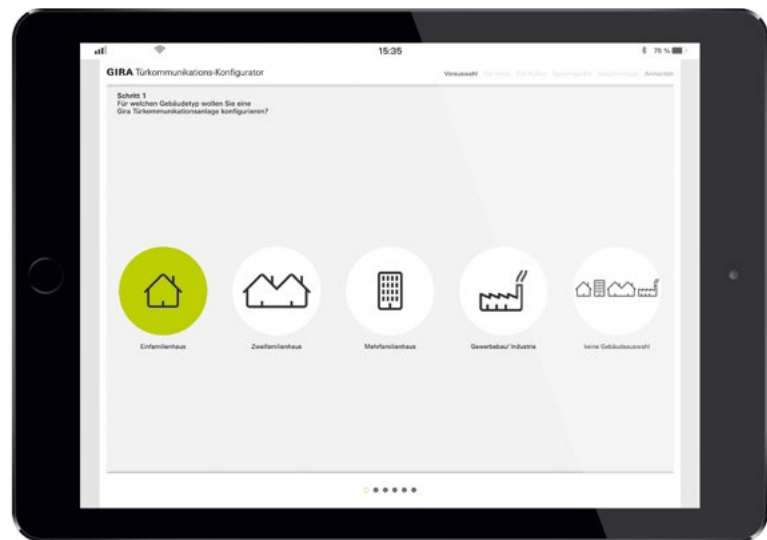
Weitere Informationen:
katalog.gira.ch



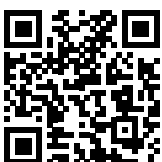
Gira Türkommunikations-Konfigurator.

Einfach zur idealen Türstation.

Informativ und bedienungsfreundlich: Der Gira Türkommunikations-Konfigurator hilft mit einer Vielzahl an Komponenten und Designs, die Wohnungs- und Türstation auszuwählen, die perfekt zu den individuellen Anforderungen des Projektes passt. Zudem ergänzt der Konfigurator automatisch die Systemgeräte, die für die vorgeschlagenen Innen- und Außenstationen benötigt werden. Abschließend können weitere Systemgeräte ausgewählt werden.



Weitere
Informationen:
tüersprechanlagen.
gira.de



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Türkommunikations-Konfigurator:

Schnelle, einfache Planung der Türkommunikation ohne Kataloge und Datenblätter.

Anschauliche Visualisierung der konfigurierten Komponenten.

Kompatibilitätsprüfung und Fehleridentifikation.

Transparenter Kostenüberblick.

Zugang zu weiteren Informationen und Hilfestellungen.

Überführung der Konfiguration in die Stückliste des Gira Onlinekataloges oder direkt in den Warenkorb eines Großhandelssshops.

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 Elektrofach-einzelhandel 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.

Alle Produkte im Gira Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Die Angaben im Gira 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 4–6
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Seite 7
thjnk

Konzeption, Designkonzept:
thjnk Düsseldorf
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG,
vimago GmbH, Oberhausen
vimago-medien.de

Lithografie:
vimago GmbH, Oberhausen

iPhone, iPod, iPad, iTunes,
iPhoto, Mac OS X sind
eingetragene Marken der
Apple Inc.

Technische Änderungen
vorbehalten. Produktabbildungen
können abweichen.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstrasse
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49 2195 602-0

www.gira.de
info@gira.de

Gira Swiss GmbH
Firststrasse 34
8835 Feusisberg

Tel +41 43 5087 210

E-Mail info@gira.ch

Technische Hotline und
Kundendienst

Montag bis Freitag
7:30 – 20:00 Uhr
Samstags
8:00 – 12:00 Uhr

Tel +41 43 508 72 11
