

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

12. Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

23 + Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

23GA + KNX Wippenet(s) (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GA01 + Wippenset 1f BSF

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 1f BSF, System 55, Bestell-Nr. 2131 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GA02 + Wippenset 3f BSF

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 3f BSF, System 55, Bestell-Nr. 2133 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GA03 + Wippenset 4f BSF

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 4f BSF, System 55, Bestell-Nr. 2134 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen. - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GA04 + Wippenset 6f BSF

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 6f BSF, System 55, Bestell-Nr. 2136 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GA05 + Wippenset 2f Plus BSF

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 2f Plus BSF, System 55, Bestell-Nr. 2142 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GA06 + Wippenset 5f Plus BSF

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld, Klar / Reinweiß glänzend.

z.B. von GIRA Wippenset 5f Plus BSF, System 55, Bestell-Nr. 2145 03 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall, dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB + KNX Tastsensor(en) (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GB01 + KNX Tastsensor 3 Basis 1f

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach, Abdeckungen.

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Basis 1f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5111 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB02 + KNX Tastsensor 3 Basis 3f

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach, Abdeckungen.

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Basis 3f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5113 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB03 + KNX Tastsensor 3 Komfort 1f

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach.

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte,

Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.

- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobject zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Object schaltbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Komfort 1f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5131 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.*
- *Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB04 + KNX Tastsensor 3 Komfort 2f

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1).

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.

- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Komfort 2f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5132 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB05 + KNX Tastsensor 3 Komfort 3f

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach.

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Komfort 3f, System 55/E22, Bestell-Nr. 3133 00 oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB06 + KNX Tastsensor 3 Komfort 4f

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3).

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Komfort 6f, System 55/E22, Bestell-Nr. 3134 00 oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GB07 + KNX Tastsensor 3 Komfort 6f

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3).

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastsensor 3 Komfort 6f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5136 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC + KNX Einsatz (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GC01 + KNX Einsatz BA 3

Einsatz KNX Busankoppler 3, KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.

Technische Daten:

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Einsatz BA 3 externer Fühler, Bestell-Nr. 2008 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC02 + KNX Einsatz BA 3 externer Fühler

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler, KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperatur-Fernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

Technische Daten:

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Einsatz BA 3 externer Fühler, Bestell-Nr. 2009 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC03 + KNX Einsatz Taster BA 1f 1-Punkt

KNX Einsatz Taster.

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten:

- Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

z.B. von GIRA Einsatz Taster BA 1f 1-Punkt, Bestell-Nr. 0181 00 inkl. Wippe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC04 + KNX Einsatz Taster BA 1f 2-Punkt

KNX Einsatz Taster.

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten:

- Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.

- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

z.B. von GIRA Einsatz Taster BA 1f 2-Punkt, Bestell-Nr. 0184 00 inkl. Wippe oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC05 + KNX Einsatz Taster BA 2f 1-Punkt

KNX Einsatz Taster.

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten:

- Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Serien-Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

z.B. von GIRA Einsatz Taster BA 2f 1-Punkt, Bestell-Nr. 0182 00 inkl. Wippe oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC06 + KNX Einsatz Taster BA 2f 2-Punkt

KNX Einsatz Taster.

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten:

- Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Merkmale:

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Serien-Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

z.B. von GIRA Einsatz Taster BA 2f 2-Punkt, Bestell-Nr. 0185 00 inkl. Wippe oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GC07 + KNX Einsatz Busankoppler UP

Einsatz KNX Busankoppler, KNX Tastsensoren, Abdeckungen.

Technische Daten:

- Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier Taste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

z.B. von GIRA Einsatz Busankoppler UP, Bestell-Nr. 0570 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GD + KNX Heizung,Lüftung,Raumklima (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GD01 + KNX Stetigregler

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach, Reinweiß glänzend.

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

Merkmale:

- An den Binäreingang können vier potentialfreie Kontakte angeschlossen werden.

- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler:

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge:

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.
- 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 LED angezeigt.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Leitungslänge

- Ein- und Ausgänge: max. 5 m
- Temperaturfühler: max. 50 m

z.B. von GIRA Stetigregler, System 55, Bestell-Nr. 2100 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GD02 + KNX Objektregler

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach, Reinweiß glänzend.

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

Merkmale:

- An den Binäreingang können vier potentialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler:

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM),

Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge:

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Leitungslänge:

- Ein- und Ausgänge: max. 5 m

- Temperaturfühler: max. 50 m

z.B. von GIRA Objektregler, System 55, Bestell-Nr. 2101 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Es ist kein separater Busankoppler notwendig.*

- *Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.*

- *Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GD03 + KNX Tastsensor 3 Plus 2f

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach, Inbetriebnahme-Wippe.

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.

- Demontageschutz durch Verschraubung.

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.

- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.

- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.

- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor Eigenschaften:

- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.

- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.

- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizunguhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.

- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.

- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastensensor 3 Plus 2f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5142 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenet zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GD04 + KNX Tastensensor 3 Plus 5f

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3).

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LED je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor Eigenschaften:

- Wipp- oder Tastfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobject zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

z.B. von GIRA Tastensensor 3 Plus 5f, System 55/E22, Bestell-Nr. 5145 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Der Tastensensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GD05 + KNX CO2 Sensor

KNX CO₂-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler, Reinweiß glänzend.

CO₂-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

Merkmale:

- Grenzwertüberwachung für CO₂-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor

- Beim CO₂-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchte-Sensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar,

Lamellenverstellzeit einstellbar.

- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Technische Daten:

Messbereich

- CO₂-Konzentration: 0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte: 10 bis 95 % rel. Feuchte Leitungslänge Eingänge: max. 5 m

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

z.B. von GIRA CO₂ Sensor, Bestell-Nr. 2104 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der CO₂-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO₂-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE + KNX Präsenz-u.Bewegungsmelder (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GE01 + KNX Automatikschalter Standard 1,1m Reinweiß

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,1 m, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).
- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.

- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Technische Daten:

Einbauhöhe bis 1,1 m

- Reichweite frontal: 10 m

- Reichweite zu jeder Seite: 6 m

Erfassungswinkel: 180°

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. von GIRA Automatikschalter Standard 2,2 m System 55, Bestell-Nr. 0880 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE02 + KNX Automatikschalter Standard 2,2m Reinweiß

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.

- Die Eigenschaften sind parametrierbar.

- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.

- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.

- Zyklisches Senden.

- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.

- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

Technische Daten:

Einbauhöhe bis 2,2 m

- Reichweite frontal: 12 m

- Reichweite zu jeder Seite: 6 m

Einbauhöhe bis 1,1 m

- Reichweite frontal: 6 m

- Reichweite zu jeder Seite: 3 m

Erfassungswinkel: 180°

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. von GIRA Automatikschalter Standard 2,2 m System 55, Bestell-Nr. 0889 03 Reinweiß glänzen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE03 + KNX Automatikschalter Komfort 1,1m Reinweiß

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 1,10 m, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehtest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereichs (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Technische Daten:

Einbauhöhe bis 1,1 m

- Reichweite frontal: 10 m
- Reichweite zu jeder Seite: 6 m

Erfassungswinkel: 180°

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. von GIRA Automatikschalter Komfort 1,1 m System 55, Bestell-Nr. 1304 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE04 + KNX Automatikschalter Komfort 2,2m Reinweiß

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Einbauhöhe bis 2,20 m, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehtest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereichs (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Technische Daten:

- Einbauhöhe bis 2,20 m
- Reichweite frontal: 12 m
 - Reichweite zu jeder Seite: 6 m
- Einbauhöhe bis 1,10 m
- Reichweite frontal: 6 m
 - Reichweite zu jeder Seite: 3 m
- Erfassungswinkel: 180°
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. von GIRA Automatikschalter Komfort 2,2 m System 55, Bestell-Nr. 1305 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE05 + KNX Helligkeitsregler Mini

KNX Helligkeitsregler Mini, KNX Präsenz- und Bewegungsmelder.

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.
- Klemm-Montage an abgehängten Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (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, Lichtszenen-Nebenstelle 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).
- Inklusive Sperrfunktion.

Technische Daten:

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: Ø 5 m

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Schutzklasse: III

Schutzart: IP44

KNX

- Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

Deckenausschnitt: Ø 44 x H x

Abmessungen (mit Designring klein): Ø 53,5 x H 38 x

z.B. von GIRA Helligkeitsregler Mini, Bestell-Nr. 2210 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE06 + KNX Präsenzmelder Standard

KNX Präsenzmelder Standard, Automatische Lichtsteuerung, Reinweiß.

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

Technische Daten:

Bewegungserfassung

- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)

Helligkeitssensor

- Messbereich: 0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich: Ø 2 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Feuchte: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereichs im Lieferumfang enthalten. KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Präsenzmelder Standard, Bestell-Nr. 2105 02 Reinweiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputzgehäuse.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE07 + KNX Präsenzmelder Komfort

KNX Präsenzmelder Komfort, Automatische Lichtsteuerung, Reinweiß.

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).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Manuelle Bedienung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptive Nachlaufzeit), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.

- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten:

Bewegungserfassung

- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: Ø ca. 20 m (Montagehöhe 3 m)

Helligkeitssensor

- Messbereich: 0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich: Ø 2 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Feuchte: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Schutzklasse: III

Lieferumfang: Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereichs im Lieferumfang enthalten. KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Präsenzmelder Komfort, Bestell-Nr. 2106 02 Reinweiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputzgehäuse.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE08 + KNX Präsenzmelder Mini Standard

KNX Präsenzmelder Mini Standard, Automatische Lichtsteuerung.

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.
- Klemm-Montage an abgehängten Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (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.
- Deckeneinbau-Gerät 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.

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

Technische Daten:

Bewegungserfassung

- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: ca. 12 m Ø (Montagehöhe 3 m)

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: 5 m Ø

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Relative Feuchte: 10 bis 100% (keine Betauung)

Schutzart: IP44

Schutzklasse: III

KNX

- Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Lieferumfang: Designring klein im Lieferumfang enthalten.

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Präsenzmelder Mini Standard, Bestell-Nr. 2220 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE09 + KNX Präsenzmelder Mini Komfort

KNX Präsenzmelder Mini Komfort, Automatische Lichtsteuerung.

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.
- Klemm-Montage an abgehängten Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (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.
- Deckeneinbau-Gerät 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.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Manuelle Bedienung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptive Nachlaufzeit), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten:

Bewegungserfassung

- Erfassungswinkel: 360°
- Reichweite: ca. 12 m Ø (Montagehöhe 3 m)
- Helligkeitssensor
- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: 5 m Ø
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Relative Feuchte: 10 bis 100% (keine Betauung)
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: III
- KNX
- Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme
- Lieferumfang: Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Präsenzmelder Mini Komfort, Bestell-Nr. 2225 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE10 + Präsenzmelder Aufputz-Gehäuse

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder, KNX Präsenz- und Bewegungsmelder, Reinweiß.

Merkmale:

- Für die Montage an der Decke.

Abmessungen in mm:

Ø 103 x H 18 x

z.B. von GIRA Präsenzmelder Aufputz-Gehäuse, Bestell-Nr. 2110 02 Reinweiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GE11 + Ballschutzkorb

Ballschutzkorb, Automatische Lichtsteuerung, Reinweiß.

Merkmale:

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Abmessungen in mm:

Ø 180 x H 90 x

z.B. von GIRA Ballschutzkorb, Bestell-Nr. 2116 00 Reinweiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF + KNX Schalt- u.Steuergeräte REG (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GF01 + KNX REG Schaltaktor 1f 16A UP

KNX Schaltaktor 1fach 16 A, Unterputz.

Merkmale:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz

Schaltstrom: 16 A

Relaiskontakt: 1 x Schließer potentialfrei

Anschlussleistung

- Glühlampen: 2500 W
- HV-Halogen: 2200 W
- gewickelter Trafo: 1000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1000 W
- Kapazitive Last: 10 A, max. 105 µF

Anzahl der Eingänge: 2 x potentialfrei

z.B. von GIRA KNX REG Schaltaktor 1f 16A, Bestell-Nr. 1059 00 Unterputz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF02 + KNX REG Schaltaktor 2f 6A UP

KNX Schaltaktor 2fach 6 A, Unterputz.

Merkmale:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrojekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.

- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Nennspannung: AC 250 V, 50/60 Hz

Schaltstrom: 6 A

Relaiskontakt: 2 x Schließer potentialfrei

Anschlussleistung

- Glühlampen: 1200 W
- HV-Halogen: 1200 W
- gewickelter Trafo: 500 VA
- Gira Tronic-Trafo: 500 W
- Kapazitive Last: 6 A, max. 14 µF

Anzahl der Eingänge: 2 x potentialfrei

z.B. von GIRA KNX Schaltaktor 2f 6A, Bestell-Nr. 1057 00 Unterputz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF03 + KNX REG Schaltaktor 4f 16A C-Last

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, REG plus.

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Stromversorgung.

Merkmale:

- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.
- 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:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 4
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei, bistabil

Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3

Schaltvermögen AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3

Schaltvermögen

- DC: 16 A / 24 V

Maximaler Einschaltstrom: 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 200 µF
- Glühlampen: 3680 W
- HV-Halogen: 3680 W
- gewickelter Trafo: 2000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 3680 W

Stromerkennung: 0,25 bis 16 A sinus

Stromerkennung: 50/60 Hz

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schaltaktor 4f 16A C-Last, Bestell-Nr. 1045 00 REG plus oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF04 + KNX REG Schaltaktor 4f 16A

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung, REG plus.

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Stromversorgung.

Merkmale:

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

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 4
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei, 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 μ s, 200 A, 600 μ s

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 μ F
- Glühlampen: 2500 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 2000 W

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schaltaktor 4f 16A, Bestell-Nr. 1004 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF05 + KNX REG Schaltaktor 8f 16A C-Last

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, REG plus.
REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Stromversorgung.

Merkmale:

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

- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmivorgang für jeden Kanal einstellbar.
- 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).

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 8
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei, bistabil

Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3

Schaltvermögen AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3

Maximaler Einschaltstrom: 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 200 µF
- Glühlampen: 3680 W
- HV-Halogen: 3680 W
- gewickelter Trafo: 2000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 3680 W

Stromerkennung: 0,25 bis 16 A sinus

Stromerkennung: 50/60 Hz

Abmessungen: 8 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schaltaktor 8f 16A C-Last, Bestell-Nr. 1046 00 REG plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF06 + KNX REG Schaltaktor 8f 16A

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung, REG plus.

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Stromversorgung.

Merkmale:

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

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 8
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei, 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

Maximaler Einschaltstrom: 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF
- Glühlampen: 2500 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 2000 W

Schaltvermögen

- DC: 16 A / 24 V

Abmessungen: 8 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schaltaktor 8f 16A, Bestell-Nr. 1006 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage auf DIN-Hutschiene.*
- *VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF07 + KNX REG Jalousieaktor 1f UP

KNX Jalousieaktor 1fach, Unterputz.

Merkmale:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.

- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Nennspannung: AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang
- Schaltstrom: 3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V: 600 VA
- Motoren AC 110 V: 300 VA
Anzahl der Eingänge: 3 x potentialfrei

z.B. von GIRA KNX REG Jalousieaktor 1f, Bestell-Nr. 2165 00 Unterputz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF08 + KNX REG Jalousieaktor 4f AC 230V

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung, REG plus.
Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

Merkmale:

- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarmlarmer, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte 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.
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2 kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

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

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Jalousieaktor 4f AC 230V, Bestell-Nr. 1039 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF09 + KNX REG Jalousieaktor 8f AC 230V

KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung, REG plus.

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale:

- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.

- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Jalousiefunktionen

- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ

Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.

- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1

Schaltvermögen AC 230 V: 16 AX

Maximaler Einschaltstrom: 800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1

Schaltvermögen AC 230 V: 16 AX

Maximaler Einschaltstrom: 800 A, 200 μ s, 165 A, 20 ms

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 μ F
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 1160 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 4
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei

Strombelastbarkeit

- benachbarter Ausgänge: Summe 20 A
- Gerät: Summe 40 A

Abmessungen : 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1
Schaltvermögen AC 230 V: 16 AX
Maximaler Einschaltstrom: 800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 1160 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 8
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei

Strombelastbarkeit

- benachbarter Ausgänge: Summe 20 A
- Gerät: Summe 80 A

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schalt-Jalousieaktor 8f/4f 16A, Bestell-Nr. 1037 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage auf DIN-Hutschiene.*
- *VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF12 + KNX REG Schalt-Jalousieaktor 16f/8f 16A

KNX Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung, REG plus.

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:

- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 1160 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Relais

- Anzahl: 16
- Kontakt: je 1 x Schließer potentialfrei

Strombelastbarkeit

- benachbarter Ausgänge: Summe 20 A
- Gerät: Summe 160 A

Abmessungen: 8 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Schalt-Jalousieaktor 16f/8f 16A, Bestell-Nr. 1038 00 REG plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage auf DIN-Hutschiene.*
- *VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF13 + KNX REG Analogaktor 4f

KNX Analogaktor 4fach, Heizung, Lüftung, Raumklima, REG plus.

Merkmale:

- 4fach REG Analogaktor mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametrierbar.

Technische Daten:

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 $\leq 500 \Omega$
- 4 bis 20 mA: Bürde $\leq 500 \Omega$
- Spannungssignale am Ausgang
- 0 bis 1 V: Bürde $\geq 1 \text{ k}\Omega$
- 0 bis 10 V: Bürde $\geq 1 \text{ k}\Omega$
- Umgebungstemperatur: $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+45 \text{ }^\circ\text{C}$
- Abmessungen: 4 TE
- Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Analogaktor 4f, Bestell-Nr. 1022 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF14 + KNX REG Universal-Dimmaktor 1f 500W

KNX Dimmaktor 1fach 20 – 500 W/VA, REG plus.

Merkmale:

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.

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 (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- 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:

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V)

- Glühlampen: 20 bis 500 W
- HV-Halogen: 20 bis 500 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 500 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W

Anschlussleistung (AC 110 V)

- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W

Schaltstrom Motoren: 2,3 A

Anzahl Universal-Leistungszusätze

- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 420 VA

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Universal-Dimmaktor 1f 500 W, Bestell-Nr. 2171 00 REG plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Ab Geräteversion **Index 102 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF15 + KNX REG Universal-Dimmaktor 2f 2x300W

KNX Dimmaktor 2fach 2 x 300 W/VA, REG plus.

Merkmale:

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.

- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).

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 (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- 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:

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 300 W
- HV-Halogen: 20 bis 300 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 300 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 300 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 60 W

Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 150 W
- HV-Halogen: 20 bis 150 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 150 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 150 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 30 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 30 W

Anzahl Universal-Leistungszusätze

- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 250 VA

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Universal-Dimmaktor 2f 2 x 300 W, Bestell-Nr. 2172 00 REG plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Ab Geräteversion **Index I02 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.

- Montage auf DIN-Hutschiene.

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF16 + KNX REG Universal-Dimmaktor 4f 4x250W

KNX Dimmaktor 4fach 4 x 250 W/VA, REG plus.

Merkmale:

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, dimmbare HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Funktionen

- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip), LED (Phasenab- oder Phasenanschnittprinzip).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- 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:

Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 250 W
- HV-Halogen: 20 bis 250 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 250 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W

Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 120 W
- HV-Halogen: 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 120 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 120 W
- HV-LED-Lampen: typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 24 W

Parallelgeschaltete Ausgänge: Ausgänge bis max. 95 % auslasten
(max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz)

Anzahl Universal-Leistungszusätze

- Phasenabschnitt: max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt: max. 5 x 250 VA

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Abmessungen: 8 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Universal-Dimmaktor 4f 4 x 250 W, Bestell-Nr. 2174 00 REG plus oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Ab Geräteversion **Index I02 (V02)** und Software-Version **1.2**: Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF17 + KNX REG Universal-Dimmaktor 20-210W/VA UP

KNX Universal-Dimmaktor 50 – 210 W/VA, Unterputz.

Merkmale:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.

- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potentialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 50 bis 210 W
- Glühlampen: 50 bis 210 W
- HV-Halogen: 50 bis 210 W
- gewickelter Trafo: 50 bis 210 VA
- Gira Tronic-Trafo: 50 bis 210 W
- ohmsch-induktiv: 50 bis 210 VA
- ohmsch-kapazitiv: 50 bis 210 W
- kapazitiv-induktiv: nicht zulässig

Anzahl der Eingänge: 2 x potentialfrei

z.B. von GIRA KNX REG Universal-Dimmaktor 20-210 W/VA UP, Bestell-Nr. 1058 00 Unterputz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF18 + KNX REG Fan Coil Aktor

KNX Fan Coil Aktor, Heizung, Lüftung, Raumklima, REG plus.

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.
- Handbedienung für manuelle Bedienung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz-, oder Kühlbetrieb- oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über einen gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohr-System 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. Raumbelichtung, genutzt werden.

Technische Daten:

Schaltkontakt: μ -Kontakt, 1 x Schließer potentialfrei

Schaltvermögen AC 230 V: 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3

Maximaler Einschaltstrom

- 200 μ s: 800 A

- 20 ms: 165 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 2300 W

- Kapazitive Last AC 230 V: 10 A, max. 140 μ F

- Glühlampen: 2300 W

- HV-Halogen: 2300 W

- gewickelter Trafo: 1200 VA

- Gira Tronic-Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 1160 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Fan Coil Aktor, Bestell-Nr. 2163 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Montage auf DIN-Hutschiene.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF19 + KNX REG Heizungsaktor UP

KNX Heizungsaktor 1fach, Heizung, Lüftung, Raumklima, Unterputz.

Merkmale:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion, auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Heizungsaktor mit drei Binäreingängen zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.

- Der Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen feststehendes Ventil.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Nennspannung: AC 230/240 V, 50/60 Hz

Heizungsausgang

- Schaltkontakt: Triac
- Schaltstrom: 5 bis 25 mA
- Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 2

Anzahl der Eingänge: 3 x potentialfrei

z.B. von GIRA KNX REG Heizungsaktor, Bestell-Nr. 2166 00 Unterputz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF20 + KNX REG BereichsLinienKopplung

KNX Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker, REG plus.

Merkmale:

- Der Bereichs- bzw. Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.

Bereichs-/Linienkoppler

- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperrn", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern"; in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperrn"; auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz) (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein"; bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast"; separat einstellbar (ab ETS 4.1.2).

- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung"; separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich (ab ETS 4.1.2).

- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)"; auswählbar (Programmierschutz mit Rückmeldung (ab ETS 4.1.2).

Linienverstärker

- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (maximal drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.

- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX übergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme

- KNX untergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme

Abmessungen: 2 TE

z.B. von GIRA KNX BereichsLinienKopplung, Bestell-Nr. 1023 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF21 + KNX REG Dali-Getaway Plus

KNX DALI-Gateway Plus, REG plus.

Merkmale:

- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.

- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.
- 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.

Technische Daten:

Nennspannung

- AC: AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC: DC 110 bis 240 V

Verlustleistung: max. 3 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI: Schraubklemmen

Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät

- Ø 1,5 mm²: max. 300 m
- Ø 1,0 mm²: max. 238 m
- Ø 0,75 mm²: max. 174 m

Leitungslängen zwischen

Gateway und Betriebsgerät

- Ø 0,5 mm²: max. 116 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Dali-Getaway Plus, Bestell-Nr. 2180 00 REG plusoder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen: Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.*
- *VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428*
- *Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.*

- *Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d"*;

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF22 + KNX REG Logikmodul

KNX Logikmodul, REG.

Merkmale:

- Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen (z.B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Bis zu 150 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar.
- Einfache Parametrierung von Schaltzeiten und Szenen: bis zu 10 Schaltzeiten für je 20 Datenpunkte bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 10 Szenen für 20 Datenpunkte.
- Optimierte Inbetriebnahme: schnelle Projekt-Änderung oder -Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Gerätereustart möglich.
- Inbetriebnahme: Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX, Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar.

Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten.

Gira Projekt Assistent (GPA)

- Einfache und intuitive Bedienung per Drag-and-Drop.
- Automatisches Finden des Gira Logikmoduls im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Komfortable Projektverwaltung:

Es können mehrere Projekte angelegt und verwaltet werden (Für jedes Projekt wird ein eigenes Logikmodul benötigt). Export- /Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.

- Grafischer Logikeditor.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung: Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- Simulationsfunktion zur Überprüfung der erstellten Logik.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne Gerät.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 bis 30 V

IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Unterstützte Protokolle: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

Anschlüsse

- IP: 2 x RJ45-Buchsen
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen: 2 TE

z.B. von GIRA KNX Logikmodul, Bestell-Nr. 2070 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Versorgung über externe DC 24 V.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF23 + KNX REG IP-Router

KNX IP-Router, REG plus.

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. FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 bis 30 V

IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

microSD Karte: bis 32 GB

Anschlüsse

- IP: RJ45-Buchse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen: 2 TE

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

z.B. von GIRA KNX IP-Router, Bestell-Nr. 2167 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Versorgung über externe DC 24 V.

- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF24 + KNX REG Netzteil DC 24V 5A

Netzteil DC 24 V 5 A, KNX Interface-Geräte, REG.

Merkmale:

- Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

Technische Daten:

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär: DC 24 V

Nennstrom

- sekundär: 5 A

Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C

Schutzklasse: II

Abmessungen: 6 TE

z.B. von GIRA KNX Netzteil DC 24 V 5 A, Bestell-Nr. 0535 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF25 + KNX REG Modul RWM Dual

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual.

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.
- Störungsmeldungen.

Technische Daten:

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Modul RWM Dual, Bestell-Nr. 2343 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF26 + KNX REG Binäreingang 4f 230V

Schalt- und Steuergeräte.
KNX Binäreingang 4fach 230 V~

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:

- Sperrobject 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), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.
- 4fach-REG Binäreingang zum Anschluss von 230 V Kontakten.
- Anschluss mehrphasig.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2. Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.

Technische Daten:

Länge der Eingangsleitung: max. 100 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Signalspannung

- für "0"-Signal: AC 0 bis 70 V

- für "1"-Signal: AC 90 bis 253 V

Anzahl der Eingänge: 4

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- Eingänge: Schraubklemmen

Abmessungen: 2 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Binäreingang 4f 230 V, Bestell-Nr. 1067 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF27 + KNX REG Wetterstation Standard

KNX Wetterstation Standard.

Merkmale:

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Installation im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur ermittelt die Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrisiert werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrisierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten:

Nennspannung: AC/DC 24 V SELV

Leistungsaufnahme: 7 W

Messbereich

- Windgeschwindigkeit: 0 bis 40 m/s
- Helligkeit: 1 bis 110 klx
- Dämmerung: 0 bis 674 lx
- Niederschlag: Ja/Nein (binär)

Schutzart: IP44

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

z.B. von GIRA KNX REG Wetterstation Standard, Bestell-Nr. 2150 04 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF28 + KNX REG Wetterstation Komfort

KNX Wetterstation Komfort, REG plus.

Merkmale:

- Wetterstation zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen.
- Vier frei kombinierbare analoge Messwert-Aufnehmer und ein Kombisensor können angeschlossen werden.
- Zwei Grenzwerte pro Messwert-Aufnehmer.
- Auswertung des DCF77-Signals vom Kombisensor.
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimut und Elevation) zur Sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77-Signal erforderlich).
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (Grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar), z. B. Beschattung einzelner Fassadensegmente möglich.
- Änderung der Grenzwert Objekte durch den Anwender möglich.
- Zyklische Überwachung des Kombisensors.
- Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Kombisensor können Schutzmaßnahmen (optional), z. B. hochfahren der Jalousien, eingeleitet werden.
- Selektive Fassadenbeschattung (max. vier Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswinkel zur Sonne.
- Objekte für Grundhelligkeit und Öffnungswinkel vorhanden.

Technische Daten:

Anzahl der Eingänge: 4 x analog, 1 x Kombisensor

Auswertbare Sensorsignale

- DC: 0 bis 1 V
- DC: 0 bis 10 V
- DC: 0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung: 4 bis 20 mA

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: 4 TE

z.B. von GIRA KNX Wetterstation Komfort, Bestell-Nr. 1010 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF29 + KNX REG Kombisensor+DCF77-Empfänger

KNX Kombisensor mit DCF77-Empfänger.

Merkmale:

- Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebenstelleneingang der KNX Wetterstation Komfort.
- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit.
- Erfassung des Niederschlags (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Drei Helligkeitssensoren, die in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnet sind.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX Wetterstation Komfort.

Technische Daten:

Messbereich

- Windgeschwindigkeit: 1 bis 40 m/s (max. 144 km/h)
 - Helligkeit: 0 bis 110 klx
 - Dämmerung: 0 bis 674 lx
 - Niederschlag: Niederschlag ja/nein
- Länge Anschlusskabel
- Werkseitig: 10 m
 - Gesamt: max. 50 m
- Schutzart: IP 55
Schutzklasse: III
Umgebungstemperatur: -40 °C bis +60 °C, eisfrei
Lieferumfang: 10 m Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Kombisensor+DCF77-Empfänger, Bestell-Nr. 1025 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF30 + KNX REG Spannungsversorgung 320 mA+Drosseln

KNX Schalt- und Steuergeräte.

Merkmale:

- Die Spannungsversorgung 320 mA erzeugt die KNX Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und einen gedrosselten Ausgang.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 320 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschluss-Schutz.

Technische Daten:

Nennspannung primär
- wahlweise: AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz
- wahlweise: DC 176 bis 270 V
Nennspannung sekundär: DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär: 320 mA, kurzschlussfest

Anschlüsse:

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Abmessungen: 4 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Spannungsversorgung 320 mA + Drosseln, Bestell-Nr. 1086 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF31 + KNX REG Spannungsversorgung 640 mA+2Drosseln

KNX Schalt- und Steuergeräte.

Merkmale:

- Die Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung und besitzt jeweils einen ungedrosselten und zwei gedrosselte Ausgänge.
- Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z. B. KNX IP-Router), die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden.
- Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 640 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
- Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschluss-Schutz.

Technische Daten:

Nennspannung primär

- wahlweise: AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz
- wahlweise: DC 176 bis 270 V

Nennspannung sekundär: DC 28 bis 31 V SELV

Nennstrom sekundär: 640 mA, kurzschlussfest

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Last über Schraubklemmen

Abmessungen: 7 TE

Lieferumfang: KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Spannungsversorgung 640 mA + 2 Drosseln, Bestell-Nr. 1087 00 REG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF32 + KNX REG Spannungsversorgung AC 24V 1A

KNX Spannungsversorgung AC 24 V 1 A, REG.

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

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: 4 TE

z.B. von GIRA KNX Spannungsversorgung Spannungsversorgung AC 24 V 1 A, Bestell-Nr. 1024 00 REG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF33 + KNX REG Datenschnittstelle USB

KNX USB Datenschnittstelle, REG.

Merkmale:

- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren,

programmieren oder diagnostizieren

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- USB: Buchse, Typ B

Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: 2 TE

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Datenschnittstelle USB, Bestell-Nr. 1080 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF34 + KNX REG Sensorschnittstelle Analog 4f

KNX Analog-Sensorschnittstelle 4fach, REG plus.

Merkmale:

- Analog-Sensorschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen.
- Jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal.
- Zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresen pro Eingang.
- Verhalten nach Initialisierung einstellbar.
- Die Ausgabe der Messwerte kann bei Wertänderung und/oder zyklisch erfolgen.

Technische Daten:

Auswertbare Sensorsignale

- DC: 0 bis 1 V
- DC: 0 bis 10 V
- DC: 0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung: 4 bis 20 mA

Anzahl der Eingänge: 4 x analog

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen : 4 TE

z.B. von GIRA KNX Sensorschnittstelle Analog 4f, Bestell-Nr. 1021 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF35 + KNX REG Universal-Schnittstelle 2f

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach.

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale:

- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitwertgeber: - Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

- 2fach-Unterputz-Binäreingang. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Anzahl der Eingänge: 2

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigungsklemme
- Eingangsleitung: 3adriger Leitungssatz

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
z.B. von GIRA KNX Universal-Schnittstelle 2f, Bestell-Nr. 1118 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GF36 + KNX REG Universal-Schnittstelle 4f

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach.

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale:

- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitwertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED). - 4fach Unterputz-Binäreingang, die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Anzahl der Eingänge: 4

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- Eingangsleitung: 5adriger Leitungssatz

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA KNX Universal-Schnittstelle 4f, Bestell-Nr. 1119 00 REG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG + KNX Interface Geräte (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GG01 + Control 9 Client

Control 9 Client, Wohnungsstationen.

Der Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 800 x 480 px).

Merkmale:

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.

- Anzeige von E-Mails.

- Wiedergabe von akustischen Signalen.

- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Geräte Merkmale:

- PC mit Touchscreen.

- Integriertes Netzteil.

- Farbkamera integriert.

- Lautsprecher integriert.

- Mikrofon integriert.

Technische Daten:

Nennspannung: AC 110 bis 230 V

Leistungsaufnahme

- Betrieb: max. 20 W
- Display aus: max. 8 W
- Stand-by: max. 1 W

Systeminformation:

- Prozessor: INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz
- interner Speicher: 2 GB SSD
- RAM: 1 GB
- L2 Cache: 512 kB
- Betriebssystem: Windows™ embedded

Anschlüsse:

- USB 2.0 Typ A: 2 x hinten, 1 x vorne
- USB Typ Mini AB: 1 x vorne
- Kartenslot: 1 x SDHC, bis 32 GB
- Netzwerk: 1 x RJ45, 10/100 Mbit
- Audio: 1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)
- Video: 1 x Analoger Eingang

Anzeige:

- Auflösung: WVGA, 800 x 480 px
- Farben: 16,7 M

Kamera: 1,3 M px

Umgebungstemperatur:

- Betrieb: 0 °C bis +35 °C
- Lagerung: -10 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

bei +40 °C: 15 bis 85 % r., keine Betauung

Abmessungen in mm:

B 268 x H 220 x T 65

Aufbauhöhe: B x H 16 x T

Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen : B x H 28 x T

z.B. von GIRA Elektronik Control 9 Client, Bestell-Nr. 2078 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG02 + Adapterrahmen Control 9

Adapterrahmen für Control 9, KNX Interface-Geräte.

von GIRA Adapterrahmen Control 9, Bestell-Nr. 2081 00.

Hinweise:

- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugeschütz, **0639 00**, erforderlich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG03 + Abdeckrahmen Control 9

Designrahmen für Control 9, KNX Interface-Geräte, Glas Weiß / Aluminium.

Merkmale:

- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9.

Abmessungen in mm:

Aufbauhöhe: B 278 x H 230 x T 16

Nachrüstvariante mit Adapterrahmen,

Aufbauhöhe: B 278 x H 230 x T 28

von GIRA Abdeckrahmen Control 9, Bestell-Nr. 2080 12 Glas Weiß / Aluminium.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG04 + EB-Gehäuse Control 9

Einbaugeschütz/Gerätedose für Gira Control 9, KNX Interface-Geräte

Merkmale:

- Gerätedose für Gira Control 9.

Abmessungen in mm:

B 252 x H 194 x T 64

von GIRA EB-Gehäuse Control 9, Bestell-Nr. 2082 00.

Hinweise:

- Auch für die Hohlwand-Montage geeignet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG05 + Control 19 Client

Control 19 Client, Wohnungsstationen.

Der Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den HomeServer oder den FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.

Merkmale:

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit

dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.

- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Farbkamera integriert.
- Lautsprecher integriert.
- Mikrofon integriert.

Technische Daten:

Nennspannung: AC 100 bis 230 V

Leistungsaufnahme

- Maximal (100% CPU): max. 39 W
- Stand-by: 5 W

Systeminformation:

- Prozessor: INTEL Atom-Prozessor 1,6 GHz
- interner Speicher: 4 GB CF
- RAM: 1 GB
- L2 Cache: 512 kB
- Betriebssystem: Windows™ embedded

Anschlüsse:

- USB 2.0: 2 vorne, 2 hinten
- Kartenslot: 1 x SDHC, bis 32 GB
- Gigabit-LAN: 2 x RJ45

Anzeige:

- Auflösung: WXGA (1366x768)
- Farben: 16,7 M

Kamera: 1,3 M px

Umgebungstemperatur:

- Betrieb: 0 °C bis +40 °C
- Lagerung: -20 °C bis +60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

bei +35 °C: 10 bis 85 % r. F., keine Betauung

Abmessungen in mm:

B 546 x H 330 x

Aufbauhöhe: B x H 15 x

von GIRA Elektronik Control 19 Client, Bestell-Nr. 2088 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG06 + UP Dose Control 19

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 19 Client, KNX Interface-Geräte.

Lieferumfang: Einbau-Schablone liegt bei.

Abmessungen in mm:

B 528 x H 312 x T 80

von GIRA Dose Control 19, Bestell-Nr. 2076 00.

Hinweise:

- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG07 + Zubehör G Abdeckung Control 19

Designrahmen für Gira Control 19, KNX Interface-Geräte, Glas Weiß / Aluminium.

Merkmale:

- Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 19.

Abmessungen in mm:

B 546 x H 330 x

von GIRA Abdeckung Control 19, Bestell-Nr. 2090 12 Glas Weiß / Aluminium.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG08 + Raumbediengerät G1 Power over Ethernet Glas Schwarz

Wohnungsstationen, Glas Schwarz.

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen.

Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale:

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touch-Display.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle:

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodiumschialtung: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät:

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 125 Funktionen (fünf Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.
- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerk-Leitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme

- Maximal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Typ: TFT
- Größe: 15,3 cm (6")
- Farben: 16,7 M
- Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1:500
- Betrachtungswinkel: > 80° rundum

Näherungssensor

- Reichweite: max. 50 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal

KNX Standards

- DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

Schutzart: IP21

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

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

Lieferumfang: Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

z.B. von GIRA G1 Power over Ethernet, Bestell-Nr. 2069 05 Glas Schwarz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Installationshöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Installation erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP-Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.>
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Für die Installation des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GG09 + Raumbediengerät G1 Power over Ethernet Glas Weiß

Wohnungsstationen, Glas Weiß.

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale:

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touch-Display.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 125 Funktionen (fünf Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.

- Betriebsmodiumschtung: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.
- Gira G1 mit UP-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerk-Leitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme

- Maximal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Typ: TFT
- Größe: 15,3 cm (6")
- Farben: 16,7 M
- Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1:500
- Betrachtungswinkel: > 80° rundum

Näherungssensor

- Reichweite: max. 50 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal

KNX Standards

- DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

Schutzart: IP21

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

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

Lieferumfang: Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul PoE LAN

z.B. von GIRA G1 Power over Ethernet, Bestell-Nr. 2069 12 Glas Weiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Installationshöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Installation erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP-Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Für die Installation des UP-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GH + KNX Server (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GH01 + KNX HomeServer 4

KNX Server.

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 Darstellung.

- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: 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 (z. B. ISDN, SMS etc.).
- 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 SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder HXML-Datei (Add-in-ETS). Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, 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 HomeServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP-Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten:

Anschlussmöglichkeiten

- serielle Schnittstelle: 1 x RS232
- Netzwerk: 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System: via IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB: 2.0 Typ B
- ISDN: via USB-ISDN-Adapter

Leistungsaufnahme: ca. 15 W

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Lieferumfang: Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, HomeServer 4.

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira SmartSensor, Control 9 Client, Control 19 Client und die Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der

Software-Architektur ist der HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird u. a. durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).

z.B. von GIRA KNX HomeServer 4, Bestell-Nr. 0529 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GH02 + KNX Wandhalter HomeServer 4

Wandhalter für KNX HomeServer 4, KNX Server.

Merkmale:

- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

Abmessungen in mm:

B 195 x H 292 x T 21,5

z.B. von GIRA Wandhalter HomeServer 4, Bestell-Nr. 2098 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GH03 + KNX USB-ISDN-Adapter HomeServer 4

USB-ISDN-Adapter, KNX Server.

Merkmale:

- Zum Anschluss des Gira HomeServer 4 oder FacilityServer an ISDN.

Technische Daten:

Anschlüsse

- USB: 2.0 Typ B

- ISDN: DSS1, 1TR6, RJ45

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Lieferumfang: USB- und ISDN-Verbindungskabel.

Abmessungen in mm:

B 95 x H 30 x T 23

z.B. von GIRA USB-ISDN-Adapter HomeServer 4, Bestell-Nr. 2093 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GH04 + KNX FacilityServer

KNX Server.

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-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Control 9 Client, Control 19 Client und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt, u.a. durch ein Authentifizierungssystem, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.

Merkmale:

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminium-Blende 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 Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: 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 (z. B. ISDN, SMS etc.).
- 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 SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.

- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, 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 (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten:

Anschlussmöglichkeiten

- serielle Schnittstelle: 1 x RS232
- Netzwerk: 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System: via IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB: 2.0 Typ B
- ISDN: via USB-ISDN-Adapter

Leistungsaufnahme: ca. 15 W

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Hinweise:

- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

Lieferumfang: Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminium-Blende sind im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

B 483 x H 88 x T 270

z.B. von GIRA KNX FacilityServer, Bestell-Nr. 2075 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI + TSA Türstation(en) (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GI01 + Ruftasterabdeckung 2f/3f TX_44

Ruftasterabdeckung für Ruftaster 3fach TX_44, Türstationen, Farbe Alu.

Merkmale:

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

z.B. von GIRA Ruftasterabdeckung 2f/3f TX_44, Bestell-Nr. 1255 65 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI02 + Info-Modul Türstation TX_44

Info-Modul für Türstation, TX_44 (IP44), Programmneutral.

Merkmale:

- Installation in einer handelsüblichen Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- 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:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

Infoschild: B 62 x H 62

z.B. von GIRA Info-Modul Türstation TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1264 00 Programmneutral oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI03 + Farbkamera Türstation TX_44

Farbkamera für Türstation, TX_44 (IP44), Farbe Alu.

Merkmale:

- Installation in einer handelsüblichen Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Spannungsversorgung

- bis 2 Kameras: über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera: über Spannungsversorgung für Türkommunikation

Anschlüsse

- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Bildaufnahmeelement: CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")

Öffnungswinkel Weitwinkelobjektiv: 150°

Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera: 100°

Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): 140°

Farbsystem: PAL

Bildelemente: 500 (H) x 582 (V)

Horizontale Auflösung: 380 TV Linien

Umschaltchwelle Farb- auf SW-Betrieb: 1 lx

Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: 0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit: bis zu 1/100000 s
IR-Filter: integriert
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe: 1,50 m
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA Info-Modul Farbkamera Türstation TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1265 65 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Energiesäule mit Licht.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI04 + Türstation UP 1f Alu TX_44

Türstation 1fach, TX_44 (IP44), Farbe Alu.

Merkmale:

- Ruftaster 1fach

Abmessungen in mm:

Namensschild: B 62 x H 62

z.B. von GIRA Türstation UP 1f TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1260 65 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI05 + Türstation UP 3f Alu TX_44

Türstation 3fach, TX_44 (IP44), Farbe Alu.

Merkmale:

- Installation in handelsüblichen Unterputzdosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.

- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftasterabdeckung 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 potentialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

- Ruftaster 3fach

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse Busankoppler

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- Binäreingang: 2 x Schraubklemme
- Verbindungsleitung: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Anschlüsse Sprechersatz

- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP44

Abmessungen in mm:

Namensschilder: B 62 x H 18

z.B. von GIRA Türstation UP 3f TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1261 65 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftasterabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI06 + Ruftaster Türstation 1f TX_44

Ruftaster 1fach für Türstation, TX_44 (IP44), Programmneutral.

Merkmale:

- Installation in einer handelsüblichen Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftasterabdeckung 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:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

Namensschild: B 62 x H 62

z.B. von GIRA Ruftaster Türstation 1f TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1262 00 Programmneutral oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI07 + Ruftaster Türstation 3f TX_44

Ruftaster 3fach für Türstation, TX_44 (IP44), Programmneutral.

Merkmale:

- Installation in einer handelsüblichen Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftasterabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware. Ruftaster 1fach für Türstation, TX_44 (IP44), Programmneutral.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

Namensschilder: B 62 x H 18

z.B. von GIRA Ruftaster Türstation 3f TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1263 00 Programmneutral
oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI08 + Externe Kamera

Externe Kamera, Systemgeräte Türkommunikation, Reinweiß.

Merkmale:

- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Die integrierte temperaturabhängige Kameraheizung verhindert ein Beschlagen der Kamera-Abdeckung bei wechselnden klimatischen Bedingungen und sorgt so für klare Sicht.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 12 V
Stromaufnahme: max. 1,9 A
Videoausgang: 2 x FBAS, 1Vss, 75 Ohm (BNC, Cinch)
Brennweite: 2,8 bis 10,5 mm
Farbsystem: PAL
Horizontale Auflösung: 650 TV Linien
Bildaufnahmeelement: 1/3" Sony Exview HAD II CCD
Mindestbeleuchtung
- Tag: 0,05 lx (F2,0)
- Nacht: 0 lx (F2,0)
Tag/Nacht: IR Schwenkfilter (ICR), Farbe / S/W
IR LED: 24 LED, 850 nm
IR Reichweite: 5 / 10 / 20 m
Horizontaler Blickwinkel: 27,4 bis 101,8°
Electronic Shutter: AI
Verstärkungsregelung (AGC): max. 28 dB
Gegenlichtkompensation: BLC
Schutzart: IP66
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm:
Externe Kamera: Ø 145 x H 99,5 x

z.B. von GIRA Türko Externe Kamera, Bestell-Nr. 1220 00 Reinweiß oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI09 + Türkommunikation (Türko) Türstation Edelstahl 1f

Türstation Edelstahl, 1fach, Edelstahl.

Merkmale:

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Tiefe des Unterputz-Montagekastens: 60 mm.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahl-Ruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahl-Ruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruch sicherem, kratzfestem, 5 mm starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Installation mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schraubenbefestigung.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP44

Abmessungen in mm:

Frontplatte 1fach: B 160 x H 218

Frontplatte 2fach: B 160 x H 218

Frontplatte 3fach: B 160 x H 218

Frontplatte 4fach: B 160 x H 285

Frontplatte 6fach: B 160 x H 285

Frontplatte 8fach: B 160 x H 352

Frontplatte 9fach: B 160 x H 352

Frontplatte:

Unterputz-Kasten 1fach: B 140 x H 198 x T 40

Unterputz-Kasten 2fach: B 140 x H 198 x T 40

Unterputz-Kasten 3fach: B 140 x H 198 x T 40

Unterputz-Kasten 4fach: B 140 x H 265 x T 40

Unterputz-Kasten 6fach: B 140 x H 265 x T 40

Unterputz-Kasten 8fach: B 140 x H 332 x T 40

Unterputz-Kasten 9fach: B 140 x H 332 x T 40

Unterputz-Kasten:

Namensschild: B 62 x H 18 x T

z.B. von GIRA Türko Türstation 1f, Bestell-Nr. 2501 20 Edelstahl oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbau-Lautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI10 + Türkommunikation (Türko) Türstation Edelstahl 12f

Türstation Edelstahl, 12fach, Edelstahl.

Merkmale:

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Tiefe des Unterputz-Montagekastens: 60 mm.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.

- Vandalismusgeschützte Edelstahl-Ruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahl-Ruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Einriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Installation mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schraubenbefestigung.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP44

Abmessungen in mm:

Frontplatte 10fach: B 270 x H 285

Frontplatte 12fach: B 270 x H 285

Frontplatte:

Unterputz-Kasten 10fach: B 250 x H 265 x T 40

Unterputz-Kasten 12fach: B 250 x H 265 x T 40

Unterputz-Kasten:

Namensschild: B 62 x H 18 x T

z.B. von GIRA Türko Türstation 12f, Bestell-Nr. 2512 20 Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbau-Lautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI11 + Türkommunikation (Türko) Türstation Edelstahl Video 1f

Türstation Edelstahl Video, 1fach, Edelstahl.

Merkmale:

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.

- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.

- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.

- Automatische Gegenlichtkompensation.

- Automatischer Weißabgleich.

- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).

- Integrierte Kamera-Heizung mit Temperaturerfassung.

- Spritzwasserdichte Abdeckung.

- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z.B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten:

- Bildaufnahmeelement: CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")

- Weitwinkelobjektiv: 150°

- Sichtbarer Erfassungsbereich: 100°

- Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): 140°

- Farbsystem: PAL

- Bildelemente: 500 (H) x 582 (V)

- Horizontale Auflösung: 380 TV Linien

- Umschaltsschwelle Farb- auf SW-Betrieb: 1 lx

- Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: 0,1 lx

- Verschlusszeit der elektronischen Blende : bis zu 1/100000 s

- IR-Filter: integriert

- Empfohlene Kamera-Einbauhöhe: 1,50 m

Abmessungen in mm:

Frontplatte 1fach: B 160 x H 285

Frontplatte 2fach: B 160 x H 285

Frontplatte 3fach: B 160 x H 352

Frontplatte 4fach: B 160 x H 352

Frontplatte 6fach: B 160 x H 437

Frontplatte 8fach: B 160 x H 437

Frontplatte 9fach: B 140 x H 437

Frontplatte:

Unterputz-Kasten 1fach: B 140 x H 265 x T 60

Unterputz-Kasten 2fach: B 140 x H 265 x T 60

Unterputz-Kasten 3fach: B 140 x H 332 x T 60
Unterputz-Kasten 4fach: B 140 x H 332 x T 60
Unterputz-Kasten 6fach: B 140 x H 417 x T 60
Unterputz-Kasten 8fach: B 140 x H 417 x T 60
Unterputz-Kasten 9fach: B 140 x H 417 x T 60
Unterputz-Kasten:
Namensschild: B 62 x H 18 x T

z.B. von GIRA Türko Türstation Video 1f, Bestell-Nr. 2551 20 Edelstahl oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI12 + Türkommunikation (Türko) Türstation Edelstahl Video 12f

Türstation Edelstahl Video, 12fach, Edelstahl.

Merkmale:

- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kamera-Heizung 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 Farb- auf SW-Betrieb: 1 lx
- Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: 0,1 lx
- Verschlusszeit der elektronischen Blende : bis zu 1/100000 s
- IR-Filter: integriert
- Empfohlene Kamera-Einbauhöhe: 1,50 m

Abmessungen in mm:

Frontplatte 10fach: B 270 x H 285

Frontplatte 12fach: B 270 x H 285

Frontplatte:

Unterputz-Kasten 10fach: B 250 x H 265 x T 60

Unterputz-Kasten 12fach: B 250 x H 265 x T 60

Unterputz-Kasten:

Namensschild: B 62 x H 18 x T

z.B. von GIRA Türko Türstation Video 12f, Bestell-Nr. 2562 20 Edelstahl oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI13 + Türkommunikation (Türko) EB-Lautsprecher

Einbaulautsprecher, Türstationen.

Merkmale:

- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Tür-Seiteneinbauten oder Frontplatten.
- An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kleine Bauform.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Farbkamera für Türstation anschließbar.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.

- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

Technische Daten:

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

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- mech. Klingeltaster: 8 x Schraubklemme
- gemeinsame Masse der Klingeltaster: 1 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

B 101 x H 67 x T 27

z.B. von GIRA Türko EB-Lautsprecher, Bestell-Nr. 1258 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).*
- *Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI14 + Türkommunikation (Türko) Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, Türstationen.

Merkmale:

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

Technische Daten:

Anschlüsse

- mech. Klingeltaster: 12 x Schraubklemme
- gemeinsame Masse der Klingeltaster: 1 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Schutzart: IP44

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

inkl. Befestigungsglasche: B 67 x H 66,4 x T 27

ohne Befestigungsglasche: B 67 x H 56 x T 27

z.B. von GIRA Türko Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher, Bestell-Nr. 1259 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI15 + Türkommunikation (Türko) Installationsprofil 1f

Türkommunikations-System Installationsprofil, Türstationen, 1fach.

Merkmale:

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten von z.B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Verschrauben durch die Frontplatte
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen
- Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil

z.B. von GIRA Türko Installationsprofil Bestell-Nr. 1274 00 1fach oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Mit Hilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.

- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI16 + Türkommunikation (Türko) Installationsprofil 2f

Türkommunikations-System Installationsprofil, Türstationen, 2fach.

Merkmale:

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten von z.B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Verschrauben durch die Frontplatte

- Verschrauben auf Befestigungsbolzen
- Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil

z.B. von GIRA Türko Installationsprofil Bestell-Nr. 1275 00 2fach oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI17 + Türkommunikation (Türko) Installationsprofil 3f

Türkommunikations-System Installationsprofil, Türstationen, 3fach.

Merkmale:

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten von z.B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Verschrauben durch die Frontplatte
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen
- Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

z.B. von GIRA Türko Installationsprofil, Bestell-Nr. 1276 00 3fach oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI18 + Türkommunikation (Türko) Installationsprofil 4f

Türkommunikations-System Installationsprofil, Türstationen, 4fach.

Merkmale:

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Tür-Seiteneinbauten von z.B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Verschrauben durch die Frontplatte

- Verschrauben auf Befestigungsbolzen
- Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

z.B. von GIRA Türko Installationsprofil, Bestell-Nr. 1277 00 4fach oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GI19 + Türkommunikation (Türko) Befestigungsset Inst.-profil

Befestigungsset für Installationsprofil, Türstationen.

Lieferumfang:

Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Türko Befestigungsset Installationsprofil, Bestell-Nr. 1257 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ + TSA Wohnungsstation(en) (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GJ01 + Kommunikationsanlage TKS-TV-Gateway

TKS-TV-Gateway, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Das TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild des Gira Türkommunikations-Systems über den Scart-Anschluss oder mit einem zusätzlichen AV-Modulator über den Antenneneingang auf einen Fernseher.
- Die Annahme des Gesprächs, das Öffnen der Tür und die Schaltfunktionen erfolgen über die

- Telefontastatur in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway oder über eine Wohnungsstation. Beim Beenden des Gesprächs wird auch das Bild der Türstationskamera im Fernseher abgeschaltet.
- Installation in zwei handelsübliche Gerätedosen.
 - Ausgabe des Videobildes des Gira Türkommunikations-Systems zur Einspeisung des Signals
 - 1. auf den Scart-Anschluss eines Fernsehers,
 - 2. in eine Antennenanlage mit Hilfe eines zusätzlichen AV-Modulators oder
 - 3. zur Weiterverarbeitung des Signals z. B. für den HomeServer in Verbindung mit einem handelsüblichen Videoserver.
 - FBAS-Signal 1Vss als PAL-Signal.
 - Scart Anschluss zur Verbindung des TKS-TV-Gateways mit dem Fernseher. Der Scart-Anschluss des TKS-TV-Gateway verfügt über einen 12-V-Schaltausgang zur Unterstützung der Picture in Picture Funktion (sofern diese Funktion vom Fernseher unterstützt wird) bzw. der automatischen Umschaltung auf den AV-Kanal.
 - Beim Einspeisen des Videobildes in eine Antennenanlage wird ein festgelegter Kanal belegt. Geht ein Türruf ein, muss manuell am Fernseher auf diesen Kanal umgeschaltet werden, um das Kamerabild zu sehen. Für die Einspeisung in die Antennenanlage muss das FBAS-Signal über handelsübliche Modulatoren in ein UHF- oder VHF-Signal umgewandelt werden.
 - Einschalttaste: zum manuellen Ein- und Ausschalten des TKS-TV-Gateways.
 - Cursortaste zur Parametereinstellung: Als Endkunde: Einschaltzeit Als Installateur: Priorität, Frequenz, Widerstand, Beleuchtung, Display, Sprache, Einlernen, Werkseinstellung, Version, Einschaltzeit
 - Schaltausgang - dieser wird geschlossen, wenn das TKS-TV-Gateway aktiv ist und ein Bild ausgibt, z. B. nachdem die zugeordnete Ruftaste der Türstation betätigt wurde. Der Schaltausgang kann bei Bedarf von KNX Komponenten ausgewertet und z. B. dem Homeserver zur Verfügung gestellt werden.
 - In Verbindung mit handelsüblichen Videoservern kann das Videobild auch über den HomeServer angezeigt werden. Zusätzlich zum HomeServer ist die Darstellung auf PC oder PDA möglich. In Verbindung mit dem HomeServer lässt sich auch ein Bildspeicher realisieren.
 - Eingang zum gezielten Einschalten des TKS-TV-Gateways, ohne dass zuvor die Türstationsruftaste betätigt wurde. Hiermit können jederzeit die Kamerabilder auf dem Fernseher dargestellt werden. Die Farbkamera schaltet sich nach 2 min automatisch wieder ab.
 - In Verbindung mit dem Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher können die angeschlossenen Kameras direkt angesteuert werden.
 - Texteinblendung im Fernseher, welche Farbkamera aktuell eingeschaltet ist.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste
- Schalteingang **nur SELV-Niveau** (ET-Klemme): 2 x

Schraubklemme

- Schaltausgang **nur SELV-Niveau**: 2 x Schraubklemme
- TV-Gerät: Scart-Buchse

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA TKS-TV-Gateway, System 55, Bestell-Nr. 2610 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nicht geeignet für den Betrieb in Ländern, in denen nicht die PAL-Norm gilt.
- Nicht geeignet für Fernseher, die ausschließlich NTSC und SECAM Norm verarbeiten.
- **Achtung:** Bei der Einspeisung in die Antennenanlage eines Mehrfamilienhauses wird bei einem Türruf das Videobild auf allen Fernsehern angezeigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ02 + Kommunikationsanlage TFT-Farbdisplay Alu

TFT-Farbdisplay, Farbe Alu.

Merkmale:

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ein- bzw. Ausschalter mit folgenden Funktionen

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschlüsse Displayeinsatz

- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Farbsystem: PAL

Displaygröße

- System 55, E22: 4,57 cm (1,8")
- Flächenschalter: 6,35 cm (2,5")

Anzahl der Bildpunkte

- System 55, E22: 557 x 234
- Flächenschalter: 960 x 240

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA TFT-Farbdisplay, System 55, Bestell-Nr. 1286 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ03 + Kommunikationsanlage TFT-Farbdisplay Reinweiß

TFT-Farbdisplay, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ein- bzw. Ausschalter mit folgenden Funktionen

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschlüsse Displayeinsatz

- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
- Video: 1 x Steckerleiste

Farbsystem: PAL

Displaygröße

- System 55, E22: 4,57 cm (1,8")
- Flächenschalter: 6,35 cm (2,5")

Anzahl der Bildpunkte

- System 55, E22: 557 x 234
- Flächenschalter: 960 x 240

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA TFT-Farbdisplay, System 55, Bestell-Nr. 1286 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ04 + Kommunikationsanlage TFT-Farbdisplay Anthrazit

TFT-Farbdisplay, Anthrazit.

Merkmale:

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.

- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ein- bzw. Ausschalter mit folgenden Funktionen

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.

- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschlüsse Displayeinsatz

- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

- Video: 1 x Steckerleiste

Farbsystem: PAL

Displaygröße

- System 55, E22: 4,57 cm (1,8")

- Flächenschalter: 6,35 cm (2,5")

Anzahl der Bildpunkte

- System 55, E22: 557 x 234
 - Flächenschalter: 960 x 240
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA TFT-Farbdisplay, System 55, Bestell-Nr. 1286 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ05 + Wohnungsstation Video AP F Alu

Wohnungsstation Video AP, Farbe Alu.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – 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.
- Lautstärkeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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: 2,2" ;

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP, System 55, Bestell-Nr. 1279 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ06 + Wohnungsstation Video AP Reinweiß

Wohnungsstation Video AP, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – 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.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Rufmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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: 2,2";

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP, System 55, Bestell-Nr. 1279 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ07 + Wohnungsstation Video AP Anthrazit

Wohnungsstation Video AP, Anthrazit.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – 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.
- Lautstärkeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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: 2,2"

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP, System 55, Bestell-Nr. 1279 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ08 + Wohnungsstation Video AP Plus Alu

Wohnungsstation Video AP Plus, Farbe Alu.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – 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.
- Lautstärkeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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.
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkunden-Menü:

- Interner Bildspeicher (nach Installateur-Freigabe) 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.

Neu zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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:

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: 2,2“;

SD-Speicherkarte

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

Lieferumfang: Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP Plus, System 55, Bestell-Nr. 1239 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ09 + Wohnungsstation Video AP Plus Reinweiß

Wohnungsstation Video AP Plus, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
 - Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
 - Kamera-Umschaltung – 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.
 - Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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.
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkunden-Menü:

- Interner Bildspeicher (nach Installateur-Freigabe) 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.

Neu zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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:

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

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme

Displaygröße: 2,2" "

SD-Speicherkarte

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

Lieferumfang: Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP Plus, System 55, Bestell-Nr. 1239 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ10 + Wohnungsstation Video AP Plus Anthrazit

Wohnungsstation Video AP Plus, Anthrazit.

Merkmale:

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP 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 steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – 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.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeinstellung von Rufon- und Sprachlautstärke.

Funktionen im Endkunden-Menü

- Internruf, Schalthandlung, Rufonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Rufastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkunden-Menü:

- Interner Bildspeicher (nach Installateur-Freigabe) 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.

Neu zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü:

- 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:

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

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme

Displaygröße: 2,2" ;

SD-Speicherkarte

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

Lieferumfang: Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Wohnungsstation Video AP Plus, System 55, Bestell-Nr. 1239 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder E22 möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ11 + Wohnungsstation AP Alu

Wohnungsstation AP, Farbe Alu.

Merkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Installation 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 Ruf Tasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.
- 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 Ruf tonmelodie.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Ruf ton- und Sprachlautstärke.

Technische Daten:

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

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Abmessungen in mm:

System 55, E22: B 55 x H 127 x T 20

Flächenschalter: B 70 x H 142 x T 20

z.B. von GIRA Wohnungsstation AP, System 55, Bestell-Nr. 1250 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ12 + Wohnungsstation AP Reinweiß

Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
 - Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
 - Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
 - Einfache Installation 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 Ruf Tasten individuell zugeordnet werden können.
 - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
 - Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
 - Mithörsperre.
 - Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
 - Ansteuerung des Türöffners.

- Einstellen der Rufmelodie.
- Ruf ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeinstellung von Ruf- und Sprachlautstärke.

Technische Daten:

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

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Abmessungen in mm:

System 55, E22: B 55 x H 127 x T 20

Flächenschalter: B 70 x H 142 x T 20

z.B. von GIRA Wohnungsstation AP, System 55, Bestell-Nr. 1250 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage ohne Abdeckrahmen möglich.*
- *Bei Montage mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.*
- *Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich*
- *Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ13 + Wohnungsstation AP Anthrazit

Wohnungsstation AP, Anthrazit.

Merkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Installation 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 Ruf Tasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.
- 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 Ruf tonmelodie.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeinstellung von Ruf ton- und Sprachlautstärke.

Technische Daten:

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

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Abmessungen in mm:

System 55, E22: B 55 x H 127 x T 20

Flächenschalter: B 70 x H 142 x T 20

z.B. von GIRA Wohnungsstation AP, System 55, Bestell-Nr. 1250 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Montage ohne Abdeckrahmen möglich.*
- *Bei Montage mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.*
- *Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich*
- *Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ14 + Wohnungsstation Weiß/F Alu

Wohnungsstation, Farbe Alu / Klar-Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.

- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.
- Auswahl an fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.

Technische Daten:

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

Anschlüsse Busankoppler

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Schraubklemme
- Video: 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Anschluss Sprechersatz

- Verbindungsleitung: 2 x Steckerleiste

z.B. von GIRA Wohnungsstation, System 55, Bestell-Nr. 1280 126 Farbe Alu / Klar-Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30

Teilnehmern möglich.

- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ15 + Wohnungsstation Weiß/Reinweiß

Wohnungsstation, Reinweiß glänzend / Klar-Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruf tonunterscheidung zwischen Tür ruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Ruf ton- und Sprachlautstärke.
- Auswahl an fünf verschiedenen Ruf tonmelodien, die einzelnen Ruf tastern individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruf taster automatisch angesteuert.

Technische Daten:

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

Anschlüsse Busankoppler

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Schraubklemme
- Video: 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Anschluss Sprechersatz

- Verbindungsleitung: 2 x Steckerleiste

z.B. von GIRA Wohnungsstation, System 55, Bestell-Nr. 1280 103 Reinweiß glänzend / Klar-Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ16 + Wohnungsstation Weiß/Anthrazit

Wohnungsstation, Anthrazit / Klar-Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.
- Auswahl an fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet

werden können.

- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.

Technische Daten:

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

Anschlüsse Busankoppler

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel: 2 x Schraubklemme
- Video: 1 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Anschluss Sprechersatz

- Verbindungsleitung: 2 x Steckerleiste

z.B. von GIRA Wohnungsstation, System 55, Bestell-Nr. 1280 128 Anthrazit / Klar-Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ17 + Wohnungsstation Ruftaster 1f

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation, Klar / Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Installation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel

Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA Wohnungsstation Ruftaster 1f, System 55, Bestell-Nr. 1283 100 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.*
- *Integration in das Profil 55 möglich.*
- *Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ18 + Wohnungsstation Ruftaster 3f

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation, Klar / Reinweiß glänzend

Merkmale:

- Installation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftaster zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Verbindungskabel
Anschluss Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. von GIRA Wohnungsstation Ruftaster 3f, System 55, Bestell-Nr. 1285 100 Klar / Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.*
- *Integration in das Profil 55 möglich.*
- *Zur Integration in die Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ19 + Gong AP Alu

Gong AP, Farbe Alu.

Merkmale:

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP, dadurch schnelle und saubere Installation.

- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Installation 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.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Lautstärkeinstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:

Gerät: B 55 x H 127 x T 20

z.B. von GIRA Gong AP, System 55, Bestell-Nr. 1200 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ20 + Gong AP Reinweiß

Gong AP, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.

- Einfache Installation 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.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Lautstärkeeinstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:

Gerät: B 55 x H 127 x T 20

z.B. von GIRA Gong AP, System 55, Bestell-Nr. 1200 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GJ21 + Gong AP Anthrazit

Gong AP, Anthrazit.

Merkmale:

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Installation 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.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Lautstärkeeinstellung der Rufonlautstärke.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:

Gerät: B 55 x H 127 x T 20

z.B. von GIRA Gong AP, System 55, Bestell-Nr. 1200 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK + TSA Systemgeräte (Türko) (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GK01 + Türkommunikation (Türko) TKS-TK-Gateway REG

TKS-TK-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmier-Schnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich. Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über - den 12-V-Ausgang des Steuergeräts Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Technische Daten:

Nennspannung

- wahlweise: AC 12 V
- wahlweise: DC 12 bis 24 V, 0,3 A

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Amtsanschluss a/b: 2 x Schraubklemme
- Teilnehmer a'/b': 2 x Schraubklemme

- Spannungsversorgung AC 12 V / DC 24 V: 2 x Schraubklemme
 - Programmier-Schnittstelle: RJ11
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen: 6 TE

z.B. von GIRA TKS-TK-Gateway, Bestell-Nr. 1290 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.*
- *Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.*
- *Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK02 + Türkommunikation (Türko) TKS-IP-Getaway 5 Lizenzen

TKS-IP-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation, 5 Lizenzen.

Merkmale:

- 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.

Erweiterter Funktionsumfang

- Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises.
- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem HomeServer bzw. FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.
- Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.
- Die Verbindung zum HomeServer bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- 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.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 V

Leistungsaufnahme

- Gesprächsbetrieb: 5,0 W

- Stand-by: 1,6 W

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 2 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme

- Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45, 10/100 Mbit

Unterstützte Auflösung: CIF mit Standard-Bildauflösung

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen: 6 TE

Lieferumfang: 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Türko TKS-IP-Getaway 5 Lizenzen, Bestell-Nr. 2620 97 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:

- 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.

- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK03 + Türkommunikation (Türko) TKS-IP-Getaway 10 Lizenzen

TKS-IP-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation, 10 Lizenzen.

Merkmale:

- 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.

Erweiterter Funktionsumfang

- Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises.

- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.

- In Verbindung mit dem HomeServer bzw. FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

- Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.
- Die Verbindung zum HomeServer bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- 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.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 V

Leistungsaufnahme

- Gesprächsbetrieb: 5,0 W
- Stand-by: 1,6 W

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45, 10/100 Mbit

Unterstützte Auflösung: CIF mit Standard-Bildauflösung

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen: 6 TE

Lieferumfang: 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Türko TKS-IP-Getaway 10 Lizenzen, Bestell-Nr. 2620 98 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:*
- *2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.*
- *Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK04 + Türkommunikation (Türko) TKS-IP-Getaway 20 Lizenzen

TKS-IP-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation, 20 Lizenzen.

Merkmale:

- 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.

Erweiterter Funktionsumfang

- Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises.

- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.

- In Verbindung mit dem HomeServer bzw. FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

- Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.

- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.

- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.

- Die Verbindung zum HomeServer bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.

- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- 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.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 V

Leistungsaufnahme

- Gesprächsbetrieb: 5,0 W

- Stand-by: 1,6 W

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 2 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme

- Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45, 10/100 Mbit

Unterstützte Auflösung: CIF mit Standard-Bildauflösung

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen: 6 TE

Lieferumfang: 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Türko TKS-IP-Getaway 20 Lizenzen, Bestell-Nr. 2620 99 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:*
- *2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator*
- *Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.*
- *Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK05 + Türkommunikation (Türko) Steuergerät Audio REG

Steuergerät Audio, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- Steuergerät zur Versorgung der Audio-Komponenten des Gira Türkommunikations-Busses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Permanenter AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways.
- Relais-Ausgang 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: 6 TE

z.B. von GIRA Türko Steuergerät Audio, Bestell-Nr. 1287 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK06 + Türkommunikation (Türko) Steuergerät Video REG

Steuergerät Video, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relais-Ausgang 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: 8 TE

z.B. von GIRA Türko Steuergerät Audio, Bestell-Nr. 1288 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audio-Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbau-Lautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbau-Lautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK07 + Türkommunikation (Türko) Programmierset TKS-TK Gateway

Programmierset für TKS-TK-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation, deutsch.

Merkmale:

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Software-Update durchführen.

z.B. von GIRA Türko Programmierset TKS-TK Gateway, Bestell-Nr. 1291 00 deutsch oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK08 + Türkommunikation (Türko) Repeater TKS REG

TKS-Repeater, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikations-Anlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide

Richtungen.

Repeater-Modus

- 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: 2 TE

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

z.B. von GIRA Türko Repeater TKS, Bestell-Nr. 2572 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK09 + Türkommunikation (Türko) Videomultiplexer

Videomultiplexer, Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Systembus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus IN: 6 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Lieferumfang:
- REG-Adapter liegt bei.
- Abmessungen in mm:
- Videomultiplexer: B 36 x H 52 x T 27

z.B. von GIRA Türko Videomultiplexer, Bestell-Nr. 1224 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK10 + Türkommunikation (Türko) Videoverstärker

Videoverstärker Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten:

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme
 - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Lieferumfang:
- REG-Adapter liegt bei.
- Abmessungen in mm:
- Videoverstärker: B 36 x H 52 x T 27

z.B. von GIRA Türko Videoverstärker, Bestell-Nr. 1222 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK11 + Türkommunikation (Türko) Videoverteiler

Videoverteiler, Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Video-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Systembus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT: 6 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Lieferumfang: REG-Adapter liegt bei.

Abmessungen in mm:

Videoverteiler: B 36 x H 52 x T 27

z.B. von GIRA Türko Videoverteiler, Bestell-Nr. 1226 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK12 + Türkommunikation (Türko) Tasterschnittstelle 2f

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach, Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potentialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potentialfreie Taster.

- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.

- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:

B 43 x H 28 x T 15

z.B. von GIRA Türko Tasterschnittstelle 2f, Bestell-Nr. 1210 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK13 + Türkommunikation (Türko) TKS- Kamera-Getaway

TKS-Kamera-Gateway, Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.

- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).

- Unterputz (in eine Gerätedose).

- als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Technische Daten:

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme

- Video In: 2 x Schraubklemme

- Stützklemmen: 2 x Schraubklemme

- Relais (Wechsler): 3 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Videosignal: FBAS 1 Vss, PAL-Norm

Lieferumfang: Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Abmessungen in mm:

TKS-Kamera-Gateway: B 36 x H 52 x T 27

z.B. von GIRA Türko TKS- Kamera-Getaway, Bestell-Nr. 1201 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

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.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK14 + Türkommunikation (Türko) Schaltaktor REG

Türkommunikations-Schaltaktor, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potentialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:
die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
die Ruftaste an der Türstation,
die Ruftaste an der Wohnungsstation,
die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway).
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus
potentialfreier 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: 2 TE

z.B. von GIRA Türko Schaltaktor, Bestell-Nr. 1289 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK15 + Türkommunikation (Türko) Schaltaktor UP

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor, Systemgeräte Türkommunikation.

Merkmale:

- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potentialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, den Etagenruftaster an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway), einen potentialfreien Taster (in Verbindung mit der Türkommunikations Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion 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

potentialfreier 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 x H 28 x T 15

z.B. von GIRA Türko Schaltaktor, Bestell-Nr. 1211 00 UP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK16 + Spannungsversorgung DC 24V 300mA

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

Merkmale:

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.

- Versorgung von Keyless In Codetastatur, Transponder-Leseinheit, Fingerprint-Leseinheit.

Technische Daten:

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50 Hz

Nennspannung sek.

- sekundär: DC 24 V SELV

Nennstrom sekundär: 0,3 A

Sicherung: Feinsicherung 250 V, 160 mA

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Abmessungen: 5 TE

z.B. von GIRA Spannungsversorgung DC, Bestell-Nr. 1296 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK17 + Spannungsversorgung 24V 700mA

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA, Systemgeräte
Türkommunikation, REG.

Technische Daten:

Nennspannung

- primär: AC 230 V, 50 Hz

Nennspannung sek.

- sekundär: DC 24 V SELV

Nennstrom sekundär: 0,7 A

Sicherung: elektronisch selbstrückstellend

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Abmessungen: 5 TE

z.B. von GIRA Spannungsversorgung DC, Bestell-Nr. 2570 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GK18 + Spannungsversorgung 12V 2A

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A, Systemgeräte Türkommunikation, REG.

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: 2 TE

z.B. von GIRA Spannungsversorgung DC, Bestell-Nr. 5319 00 REG oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GL + Keyless In (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GL01 + Codetastatur Reinweiß

Keyless In Codetastatur, Reinweiß glänzend.

Merkmale:

- Installation in eine Gerätedose.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-Alone-Betrieb Nutzung der integrierten potentialfreien Relais-Kontakte für Schalthandlungen genutzt, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge

- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potentialfreien Wechsler-Kontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Ausleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der

Administrator-PIN-Nummer.

- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- Dreifarbige LED-Zustandsanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Technische Daten:

Schutzart

- System 55, E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Spannungsversorgung

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V \pm 10 %
- aus Türkommunikations-System: DC 26 V \pm 2 V

Relais

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

Anschlüsse

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
- Relais: je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme

ESD-Festigkeit: bis 16 kV

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

z.B. von GIRA Keyless In Codetastatur, Bestell-Nr. 2605 03 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.*
- *Bei Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter oder Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.*
- *Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.*
- *Integration in das Profil 55 möglich.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GL02 + Keyless In Codetastatur TX_44

Keyless In Codetastatur, TX_44 (IP44), Farbe Alu.

Merkmale:

- Installation in eine Gerätedose.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-Alone-Betrieb Nutzung der integrierten potentialfreien Relais-Kontakte für Schalthandlungen genutzt, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge

- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potentialfreien Wechsler-Kontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Ausleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- Dreifarbige LED-Zustandsanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Technische Daten:

Schutzart

- System 55, E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Spannungsversorgung

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V \pm 10 %
- aus Türkommunikations-System: DC 26 V \pm 2 V

Relais

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

Anschlüsse

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
- Relais: je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme

ESD-Festigkeit: bis 16 kV

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

z.B. von GIRA Keyless In Codetastatur TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 2605 63 Farbe Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

- Bei Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter oder Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

- Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.

- Integration in das Profil 55 möglich.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GM + Sicherheitstechnik (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GM01 + Rauchwarnmelder Basic Q Reinweiß

Rauchwarnmelder Basic Q, Reinweiß glänzend.

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellernerutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale:

- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen.

- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.
- VdS-Anerkennung beantragt.
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störungsanzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Batterie des Rauchwarnmelders

Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre

Akkustisches Signal: Alarm: mind. 85 dB (A)

Optisches Signal: Leuchtring (rote LED)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C

Einbauhöhe: max. 4,50 m

Schutzart: IP 42

Anwendungsbereich: DIN 14676

Normen: DIN 14604

Abmessungen in mm:

Gehäuse: Ø 125 x H 38,5 x

z.B. von GIRA Rauchwarnmelder Basic Q, Bestell-Nr. 1145 02 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GM02 + Rauchwarnmelder Dual Q Reinweiß

Rauchwarnmelder Dual Q, Reinweiß glänzend.

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellernerutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale:

- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.
- VdS-Anerkennung beantragt.
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.

- Hitzerkennung 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. Störungsanzeige.
- 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, Relais-Modul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Batterie des Rauchwarnmelders

Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre

Akkustisches Signal: Alarm: mind. 85 dB (A)

Optisches Signal: Leuchtring (rote LED)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C

Einbauhöhe: max. 4,50 m

Schutzart: IP 42

Anwendungsbereich: DIN 14676

Normen: DIN 14604

Abmessungen in mm:

Gehäuse: Ø 125 x H 48 x

z.B. von GIRA Rauchwarnmelder Dual Q, Bestell-Nr. 2336 02 Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GM03 + Rauchwarnmelder Sockel 230V RWM Dual

Sockel.

Merkmale:

- Sockel mit integriertem Netzteil zur Spannungsversorgung des Rauchwarnmelders Dual Q mit Netzspannung (230 V).
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern über einen separaten Leiter.
- Der Anschluss der Versorgungs-/ Vernetzungsleitung erfolgt im Sockel. Beim Aufsetzen des Rauchwarnmelders wird der Kontakt automatisch hergestellt.

Technische Daten:

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Abmessungen in mm:

Gehäusemaß: Ø 125 x H 25 x

z.B. von GIRA Rauchwarnmelder Sockel 230V RWM Dual, Bestell-Nr. 2331 02 oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Netzspannungsausfall erfolgt eine automatische Umschaltung der Spannungsversorgung auf die Batterie im Rauchwarnmelder Dual.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GM04 + Rauchwarnmelder Funkmodul RWM Dual Q

Relais-Modul für Rauchwarnmelder.

Merkmale:

- Relais-Modul 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 Relais-Modul können Alarm- und Störungsmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

Technische Daten:

Alarmausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei
Störungsausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei
Schaltspannung: max. 30 V
Schaltstrom: max. 1 A

z.B. von GIRA Rauchwarnmelder Funkmodul RWM Dual Q, Bestell-Nr. 2347 00 oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Störungsmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relais-Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GM05 + Rauchwarnmelder Relais-Modul RWM Dual Q

Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual, Rauchwarnmelder.

Merkmale:

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

Technische Daten:

Funk-Frequenz: 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

Lieferumfang: Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. von GIRA Rauchwarnmelder Relais-Modul RWM Dual, Bestell-Nr. 2340 02 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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 Funk-Aktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien hochzufahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN + Säulen u.Profile (GIRA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GN01 + Energiesäule Alu 3xLeereinheit

Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Farbe Alu.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

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

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1353 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN02 + Energiesäule Alu 4xLeereinheit

Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Farbe Alu.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

Lieferumfang:

- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1356 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN03 + Energiesäule Alu 6xLeereinheit

Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Farbe Alu.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

Lieferumfang: Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1355 26 Farbe Alu oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

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

- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN04 + Energiesäule Anthrazit 3xLeereinheit

Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Anthrazit.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit drei Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähen Acrylglas-Scheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

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

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1353 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN05 + Energiesäule Anthrazit 4xLeereinheit

Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Anthrazit.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

Lieferumfang: Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1356 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN06 + Energiesäule Anthrazit 6xLeereinheit

Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 1600 mm unbestückt, Anthrazit.

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

Merkmale:

- Frei bestückbare Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können durch den Auftraggeber mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten:

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): IP44

Lieferumfang: Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten. Das

Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

Fuß: B 229 x H 10 x T 155

Säule: B 142 x H 1600 x T 75

z.B. von GIRA Energiesäule, Bestell-Nr. 1355 28 Anthrazit oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlast-Dübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.
- Befestigung mit drei Schwerlast-Dübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN10 + Profil 3f+Befestigungswinkel Alu

Profil mit Befestigungswinkel 3fach, Aluminium.

Merkmale:

- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Kabel- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

z.B. von GIRA Profil 55 Profil 3f + Befestigungswinkel, System 55, Bestell-Nr. 1193 26 Aluminium oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

23GN11 + Profil 3f+Befestigungswinkel Reinweiß

Profil mit Befestigungswinkel 3fach, Reinweiß (lackiert).

Merkmale:

- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Kabel- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

z.B. von GIRA Profil 3f + Befestigungswinkel, System 55, Bestell-Nr. 1 193 27 Reinweiß (lackiert) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Hinweise:

- *Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwwassergeschützt (IP21).*
- *Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.*
- *Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.*

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
23	Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)	2
	Schlussblatt	154

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“