

Inhaltsverzeichnis

LG BEZEICHNUNG

Seite

23 Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)

2

23 Z Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)

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

23GA Z KNX Wippenet(s) (GIRA)

Version: 2026 09

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (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.

23GA22 Z Wippenet 1fach indiv.Tastsensor 4.95

Wippenet 1fach individuell für Tastsensor 4.95

Mögliche Farbe: Aluminium, Edelstahl, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt, Aluminium Schwarz, Schwarz glänzend, Bronze, Reinweiß, Reinweiß matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5031 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA23 Z Wippenet 2fach indiv.Tastsensor 4.95

Wippenet 2fach individuell für Tastsensor 4.95

Mögliche Farbe: Aluminium, Edelstahl, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt, Aluminium Schwarz, Schwarz glänzend, Bronze, Reinweiß, Reinweiß matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5032 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA24 Z Wippenet 4fach indiv.Tastsensor 4.95

Wippenet 4fach individuell für Tastsensor 4.95

Mögliche Farbe: Aluminium, Edelstahl, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt, Aluminium Schwarz, Schwarz glänzend, Bronze, Reinweiß, Reinweiß matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5034 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA25 Z Wippenset 1fach indiv.Tastsensor 4.55

Wippenset 1fach indiv.Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit, Schwarz matt, Edelstahl (lackiert)

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5761 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA26 Z Wippenset 2fach indiv.Tastsensor 4.55

Wippenset 2fach indiv.Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit, Schwarz matt, Edelstahl (lackiert)

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5762 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA27 Z Wippenset 3fach indiv.Tastsensor 4.55

Wippenset 3fach indiv.Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit, Schwarz matt, Edelstahl (lackiert)

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5763 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA28 Z Wippenset 1fach BSF Tastsensor 4.55

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5771 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA29 Z Wippenset 2fach BSF Tastsensor 4.55

Wippenset 2fach BSF Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit,

Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5772 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA30 Z Wippenset 3fach BSF Tastsensor 4.55

Wippenset 3fach BSF Tastsensor 4.55

Mögliche Farbe: Cremeweiß, Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Alu (lackiert), Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5773 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA31 Z Wippenset 1fach Tastsensor 4.55 plus

Wippenset 1fach Tastsensor 4.55 plus

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5017 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA32 Z Wippenset 2fach Tastsensor 4.55 plus

Wippenset 2fach Tastsensor 4.55 plus

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5018 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA33 Z Wippenset 3fach Tastsensor 4.55 plus

Wippenset 3fach Tastsensor 4.55 plus

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5019 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA34 Z Wippenset 4fach Tastsensor 4.55 plus

Wippenset 4fach Tastsensor 4.55 plus

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5020 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA35 Z Wippenset 1fach indiv.Tastsensor 4.70

Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5761 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA36 Z Wippenset 2fach indiv.Tastsensor 4.70

Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5762 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA37 Z Wippenset 4fach indiv.Tastsensor 4.70

Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5764 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA38 Z Wippenset 1fach BSF Tastsensor 4.70

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5771 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA39 Z Wippenset 2fach BSF Tastsensor 4.70

Wippenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5772 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GA40 Z Wippenset 4fach BSF Tastsensor 4.70

Wippenset 4fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4.70

Mögliche Farbe: Reinweiß gl., Reinweiß matt, Grau matt, Anthrazit, Schwarz matt

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5774 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB Z KNX Tastsensor(en) (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GB10 Z KNX Taster Wippe 1fach System 55

KNX Taster Wippe 1fach System 55

Merkmale:

- KNX Taster mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

Funktionen

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber,

Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.

- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen: Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte und 2 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrierbar werden.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwangsbetriebsmodus, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 15 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Tragrailing mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

z.B. Bestell-Nr. 5171 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotener Erzeugnis: (.....)

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

23GB11 Z KNX Taster Wippe 2fach System 55

KNX Taster Wippe 2fach System 55

Merkmale:

- KNX Taster mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

Funktionen

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen: Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte und 2 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrisierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle

können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.

- Betriebsmodusumschaltung, Zwangsbetriebsmodus, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 15 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5173 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB13 Z KNX Taster Wippe 1fach Pfeile System 55

KNX Taster Wippe 1fach Pfeile System 55

Merkmale:

- KNX Taster mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

Funktionen

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenen nebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Regler nebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen: Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte und 2 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen nebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrierbar werden.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwangsbetriebsmodus, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 15 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung von Gira TX_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV).

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Tragrailing mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5172 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB14 Z KNX Taster Wippe 2fach Pfeile System 55

KNX Taster Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen System 55

Merkmale:

- KNX Taster mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.

- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

Funktionen

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen: Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte und 2 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrisierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwangsbetriebsmodus, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 15 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5174 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB16 Z RF Tastsensor 1fach KNX

RF Tastsensor 1fach KNX

System 55

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale:

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten:
KNX Medium: RF1.R
Inbetriebnahme-Modus: S-Mode
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 20 mW
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

Lieferumfang:
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5101 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB17 Z RF Tastensensor 3fach KNX

RF Tastensensor 3fach KNX
Merkmale:
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).

- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: RF1.R
Inbetriebnahme-Modus: S-Mode
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 20 mW
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

Lieferumfang:

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5103 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB19 Z RF Handsender 2fach KNX Anthrazit

RF Handsender 2fach KNX Anthrazit

Merkmale:

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).

- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: RF1.R
Inbetriebnahme-Modus: S-Mode
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 20 mW
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

Lieferumfang:

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5122 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB20 Z RF Handsender 4fach KNX Anthrazit

RF Handsender 4fach KNX Anthrazit

Merkmale:

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: RF1.R
Inbetriebnahme-Modus: S-Mode
Nennspannung: DC 3 V
Batterien: 1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 20 mW
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

Lieferumfang:
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5124 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB21 Z KNX Secure RF Multi Stellantrieb

KNX Secure RF Multi Stellantrieb

Merkmale:

- Batteriebetriebener Funkstellantrieb zur Steuerung von Heizungsventilen über KNX RF Multi.
- Installation an Heizkörpern in Innenräumen.
- Kompatibel für Heizungsventile mit M30 x 1,5 mm Anschlussgewinde ohne Adapter.
- Für Danfoss RA/RAV/RAVL sind passende Adapter mit Schraube und Mutter sowie ein Pin (nur für RAV) beigelegt, welche zwischen Heizungsventil und Heizkörperthermostat montiert werden.
- Gruppierung von Stellantrieben innerhalb eines Raumes möglich, zur optimalen Regelung von mehreren Radiatoren.
- Interner Temperatursensor.
- Integrierter Heizungsregler für absolute und relative Heizungsregelung.
- Vor-Ort-Bedienung (parametrierbar) für Solltemperaturverstellung, Boot-Funktion und Komfortverlängerung.
- Display zur Anzeige der Solltemperatur sowie Diagnose.
- Parametrierbare Boost-Funktion.
- Komfortverlängerung/Präsenzfunktion.
- Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Stand-by, Nachtmodus, Frostschutz).
- Zwangsstellung.
- Servicebetrieb.
- Automatische Ventilspülung.
- Szenennebenstelle für 16 Szenen zur Betriebsmodusverstellung mit Speicherfunktion.
- Stör- und Fehlermeldungen zur Diagnose werden direkt am Gerät oder/und per KNX Telegramm ausgegeben.

- Anzeige des Batteriestatus über den KNX Bus.
- Für Wartungsarbeiten kann der Stellantrieb auf die Stellgröße 0 oder 100 % über die Funktion Servicebetrieb gefahren werden.
- Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation.
- Unterstützt KNX Long Frames.
- Vollständig update- und upgradefähig über KNX RF Multi.
- Funkreichweite typisch 100 m im Freifeld.
- Nennspannung: 2 x Batterie AA.
- Batterielebensdauer typischerweise zwei Jahre.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 2 × 1,5 V (DC), AA/LR6

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Wassertemperatur Heizung: 0 °C bis +80 °C

Regelbereich: 5 °C bis +30 °C

Stellkraft: max. 120 N

Abmessungen in mm: B53 H70 T85

Anschlussgewinde: M30 × 1,5 mm

KNX Medium: RF1.M (ab ETS 6)

Inbetriebnahme-Modus: S-Mode

ETS-Version: ab ETS6.2

Funkfrequenzen: 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz

Sendeleistung: max. 25 mW

Empfängerkategorie: 2 (nach DIN EN 300220)

Hinweise:

- Für die Integration in ein kabelgebundenes KNX System wird ein RF Multi/TP Medienkoppler für KNX benötigt.
- Konfiguration ab ETS6.

Lieferumfang:

- 2x Batterie (AA). Lebensdauer typischerweise zwei Heizperioden
- Adapterset (Kunststoffadapter Danfoss RA, RAV, RAVL und Schraube mit Mutter).
- Secure Card mit Daten für KNX Secure.

z.B. Bestell-Nr. 5115 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB22 Z 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 projektiert.

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:

23GB23 Z 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 projektiert.
- 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: (.....)

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

23GB26 Z KNX Tastsensor 4.95 Komfort 1fach

KNX Tastsensor 4.95 Komfort 1fach

Merkmale:

- Tastsensor mit Multisensorik und integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.

- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeberfunktion: Wahl des Wertebereichs, Wert bei Betätigung.
- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interne Szene mit oder ohne Speicherfunktion.
- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametrisiert werden.

Reglernebenstelle- Eigenschaften

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

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Die Status-LED können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Allgemeine Funktionen

- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist beispielsweise das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler

oder internen und externen Fühler.

- Raumfeuchtemessung: Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.

- **Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor.

Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.

- Demontageschutz

- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.

- Wippenkits mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.

- KNX Data Secure vorbereitet.

- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App

(Zusatzsoftware) möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 16 mm

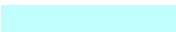
Tastenfläche: 95 x 95 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Mögliche Farbe: Weiß, Anthrazit

Gewählte Farbe: 

z.B. Bestell-Nr. 1041 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: 

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

23GB27 Z KNX Tastsensor 4.95 Komfort 2fach

KNX Tastsensor 4.95 Komfort 2fach

Merkmale:

- Tastsensor mit Multisensorik und integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.

- Taktiler Feedback bei Tastendruck.

- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.

- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder

Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.

- Dimmen: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.

- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.

- Wertgeberfunktion: Wahl des Wertebereichs, Wert bei Betätigung.

- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interner Szene mit oder ohne Speicherfunktion.

- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametrisiert werden.

Reglernebenstelle- Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle

können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.

- Betriebsmodusumschaltung,
Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und
Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Die Status-LED können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Allgemeine Funktionen

- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist beispielsweise das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler oder internen und externen Fühler.
- Raumfeuchtemessung: Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.
- Wippenkits mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- KNX Data Secure vorbereitet.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16 mm
Tastenfläche: 95 x 95 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Mögliche Farbe: Weiß, Anthrazit

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 1042 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB28 Z KNX Tastsensor 4.95 Komfort 4fach

KNX Tastsensor 4.95 Komfort 4fach

Merkmale:

- Tastsensor mit Multisensorik und integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeberfunktion: Wahl des Wertebereichs, Wert bei Betätigung.
- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interner Szene mit oder ohne Speicherfunktion.
- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametrisiert werden.

Reglernebenstelle- Eigenschaften

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

Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Die Status-LED können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

Allgemeine Funktionen

- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist beispielsweise das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler oder internen und externen Fühler.
- Raumfeuchtemessung: Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.
- **Raumluftqualität:** Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO₂.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.
- Wippenkits mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- KNX Data Secure vorbereitet.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 16 mm
Tastenfläche: 95 x 95 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Mögliche Farbe: Weiß, Anthrazit

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 1044 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB37 Z KNX Stetigregler

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach.

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

Merkmale:

- An den Binäreingang können vier 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.
- 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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

z.B. von GIRA Stetigregler, System 55, Bestell-Nr. 2100 xx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB38 Z KNX Objektregler

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach.

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

Merkmale:

- An den Binäreingang können vier 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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

z.B. von GIRA Objektregler, System 55, Bestell-Nr. 2101 xx oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB40 Z Raumbediengerät G1 XS ohne WLAN Schwarz

Wohnungsstationen, Glas Schwarz.

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung von X1 oder ONE Server und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen.

Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations 2-Draht System.

Merkmale:

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

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle:

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle - Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodiumscheidung: 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 Webkameras.
- 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 XS, Bestell-Nr. 2073 05 Glas Schwarz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB41 Z Raumbediengerät G1 XS ohne WLAN Glas Weiß

Wohnungsstationen, Glas Weiß.

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung von X1 oder ONE Server und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations 2-Draht System.

Merkmale:

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touch-Display.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN.
- 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- Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodiumscheidung: 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 XS, Bestell-Nr. 2073 12 Glas Weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB42 Z Temperaturfühlermodul Gira G1 Zubehör

Temperaturfühlermodul Gira G1 Zubehör

Merkmale:

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives KNX Raumbediengerät.

Technische Daten:

Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ K

Schutzklasse: IP 20

Abmessungen in mm:

B 44 x H 11 x T 6

z.B. Bestell-Nr. 2091 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB43 Z Raumbediengerät G1 2.te Generation mit WLAN und POE schwarz

Raumbediengerät G1 2.te Generation mit WLAN und POE

Glas Schwarz

Merkmale:

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation als SIP-Client

- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
- Einbindung von Internetdiensten
- Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Eigenschaften als Gira HomeServer Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

Eigenschaften als Gira X1 Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar.

Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.

- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira

G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:

- Direktfunktion
- Gira Türkommunikation
- Onlinewetterdienst

Eigenschaften als Gira One Server-Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.

- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.

- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.

- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur

Verfügung: Direktfunktion Gira Türkommunikation.

- Onlinewetterdienst.

- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).

- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: DC 16-31 V $\pm$ 2 V

PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE

PoE-Standard: IEEE 802.3af

Netzwerkinstallation: Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W

- Typisch: 4 W

Anschlüsse

- Netzwerkanschluss: RJ45

- Nebentelleneingang für Etagenruftaster: Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig

- Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Display

- Diagonale: 17,78 cm (= 7")

- Anzahl Farben: 16,7 M

- Auflösung: 800 x 1280 px., 216 ppi

- Helligkeit: 340 cd/m²

- Kontrastverhältnis: 1:1000

- Betrachtungswinkel: >85° rundum

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Näherungssensor

- Reichweite: max. 40 cm

- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 10° vertikal

- Schutzart: IP3XD
- WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen

- Aufbauhöhe: B 114 x H 181 x T 15 mm
- Einbautiefe: 18 mm
- Anschlussleitung: DC 24 V

Lieferumfang:

- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

z.B. Bestell-Nr. 2066 05 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB44 Z Raumbediengerät G1 2.te Generation mit WLAN und POE weiß

Raumbediengerät G1 2.te Generation mit WLAN und POE
Glas Weiß

Merkmale:

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.
- Monoblockgerät mit integriertem Netzteil und RJ45-Anschluss.
- Schnelle Inbetriebnahme über den Gira Projekt Projekt Assistenten (GPA) mit optimierten Nutzungsprofilen für die Raum- oder Gebäudebedienung.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation als SIP-Client
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway (2.Generation)
- Einbindung von Internetdiensten
- Client für folgende Systeme bzw. Server: Gira HomeServer - Gira X1- Gira One

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

- Internrufe.
- Etagenruf über Nebenstelleneingang auslösbar.
- Etagenruf über Tastsensor für KNX auslösbar.

Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich.
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge.
- Early-Media-Unterstützung für Videobild

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

Eigenschaften als Gira HomeServer Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client ab Gira HomeServer Experte Version 4.13 verwendet werden.
- Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen und auch Diagramme, Kameras, Kameraarchive, Meldungen, Wertanzeigen und die Wetterprognose unterstützt. Die freie Visualisierung ist ebenfalls darstellbar.
- Sowohl helles als auch dunkles Design wird unterstützt und ist umschaltbar.
- Eine vereinfachte Parametrierung über den GPA ist möglich, wenn der G1 als reines Raumbediengerät genutzt werden soll.
- Darüber hinaus kann der G1 parallel als Wohnungsstation genutzt werden. Diese Funktion kann für die Gira 2-Draht-Türkommunikation über das TKS-IP-Gateway realisiert werden oder auch als SIP-Client.

Eigenschaften als Gira X1 Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira X1 als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira X1 dar. Dabei können bis zu 500 Gira X1 Funktionen unterstützt werden.
- Zusätzlich zu den Gira X1 Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Gira X1 Client die folgenden Funktionen zur Verfügung:
- Direktfunktion
- Gira Türkommunikation
- Onlinewetterdienst

Eigenschaften als Gira One Server-Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home

App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.

- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
- Direktfunktion.
- Gira Türkommunikation.
- Onlinewetterdienst.
- Die Spannungsversorgung des Gira G1 erfolgt über DC 24 V oder die Netzwerkleitung (Power over Ethernet).
- Der Gira G1 kann in 2,4 GHz oder 5 GHz Netzwerken betrieben werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: DC 16-31 V $\pm$ 2 V

PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE

PoE-Standard: IEEE 802.3af

Netzwerkinstallation: Ethernet-Spezifikation: Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W
- Typisch: 4 W

Anschlüsse

- Netzwerkanschluss: RJ45
- Nebstelleneingang für Etagenruftaster: Steckklemme, Leitungssatz 5-adrig
- Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Display

- Diagonale: 17,78 cm (= 7")
- Anzahl Farben: 16,7 M
- Auflösung: 800 x 1280 px., 216 ppi
- Helligkeit: 340 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1:1000
- Betrachtungswinkel: $\geq 85^\circ$ rundum

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Näherungssensor

- Reichweite: max. 40 cm
- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 10° vertikal
- Schutzart: IP3XD
- WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen

- Aufbauhöhe: B 114 x H 181 x T 15 mm

Einbautiefe: 18 mm

Anschlussleitung: DC 24 V

Lieferumfang:

- Displaymodul, Montagerahmen, Leitungssatz 5-adrig, Patchkabel

z.B. Bestell-Nr. 2066 12 Glas Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB45 Z Temp. und Feuchtemodul G1 2.te Generation schwarz

Temp. und Feuchtemodul G1 2.te Generation schwarz

Temperaturfühlermodul mit Feuchtigkeitsmessung für Gira G1

Merkmale:

- Temperaturfühler mit Feuchtigkeitsmessung für den Gira G1 der 2. Generation zur Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit für den Gira X1 Client und Gira HomeServer Client. Im Zusammenspiel mit dem Gira One Client wird ausschließlich die Temperaturmessung unterstützt.

Technische Daten:

Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ K

Schutzklasse: IP20

Abmessungen

- B x H x T: 63 x 15 x 5 mm

z.B. Bestell-Nr.2092 05 Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB46 Z Temp. und Feuchtemodul G1 2.te Generation weiss

Temp. und Feuchtemodul G1 2.te Generation weiss

Temperaturfühlermodul mit Feuchtigkeitsmessung für Gira G1

Merkmale:

- Temperaturfühler mit Feuchtigkeitsmessung für den Gira G1 der 2. Generation zur Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit für den Gira X1 Client und Gira HomeServer Client. Im Zusammenspiel mit dem Gira One Client wird ausschließlich die Temperaturmessung unterstützt.

Technische Daten:

Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ K

Schutzklasse: IP20

Abmessungen

- B x H x T: 63 x 15 x 5 mm

z.B. Bestell-Nr.2092 12 Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB60 Z KNX Tastsensor 4.55 Komfort 1fach

KNX Tastsensor 4.55 Komfort 1fach

Tastsensor 4.55 Komfort 1fach für Gira One und KNX mit Inbetriebnahme-Wippe

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5045 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB61 Z Tastsensor 4.55 Komfort 2fach

Tastsensor 4.55 Komfort 2fach

Tastsensor 4.55 Komfort 2fach für Gira One und KNX mit Inbetriebnahme-Wippe

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.

- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten

Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

- Updatefähig.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

- Tragrailing mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

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

z.B. Bestell-Nr.5046 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB62 Z Tastsensor 4.55 Komfort 3fach

Tastsensor 4.55 Komfort 3fach

Tastsensor 4.55 Komfort 3fach für Gira One und KNX mit Inbetriebnahme-Wippe

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.

- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)

- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur,

Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und

Reglernebenstelle.

- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige

Sollwertverschiebung.

- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5047 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB63 Z KNX Tastsensor 4.55 Detect 1fach

KNX Tastsensor 4.55 Detect 1fach

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Bewegungsmelderfunktion

- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinsten Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen

Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

- Updatefähig.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

- Tragrings mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

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

z.B. Bestell-Nr.5055 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB64 Z KNX Tastsensor 4.55 Detect 2fach

KNX Tastsensor 4.55 Detect 2fach

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.

- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)

- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.

- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.

- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Bewegungsmelderfunktion

- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinsten Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste

parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).

- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5056 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB65 Z KNX Tastsensor 4.55 Detect 3fach

KNX Tastsensor 4.55 Detect 3fach

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht

Ausgangskanälen.

- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Bewegungsmelderfunktion

- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinsten Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett

oder weiß leuchten.

- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 55 x 55 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5057 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB66 Z KNX Tastsensor Schwarz 4.55 Plus 1f/3f

KNX Tastsensor Schwarz 4.55 Plus 1f/3f

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler als Variante 1fach / 3fach oder 2fach / 4fach einsetzbar, abhängig von den gewählten Wippensets.
- Tastsensor mit integriertem Display zur Darstellung von Funktionen und Status.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor.
- Integrierter Annäherungssensor, Senden eines Telegramms bei Annäherung.
- Integrierte Orientierungs-LED.
- Alarmmeldung mit Ton und Warnmeldung (Text).
- Benutzerdefinierte Farben für Text und Icons.
- Bildschirmschoner mit der Möglichkeit bis zu vier Elemente (Uhrzeit, Datum, usw.) auf dem Display anzuzeigen.

Wippenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, Szenennebenstelle, Jalousie und Reglernebenstelle.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Reglernebenstelle für Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Standby, Nacht) oder Sollwertanpassung.

Tastenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, RGB-Schalten/Senden Wert, RGBW-Schalten / Wert senden, Farbtemperaturumschaltung / Wert senden, Wertgeber, Szenennebenstelle, Jalousie, Schieberegister, 4-Kanal-Bedienung und Farbtemperaturanpassung.
- Farbtemperatur dimmen, diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 2fach, 3fach und 4fach verfügbar.
- RGB-Dimmen. Diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 3fach und 4fach verfügbar.
- RGBW-Dimmen. Diese Funktion ist nur beim Tastsensor 4fach verfügbar.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Wertgeber (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte, 4 Byte)

Zwei Potenzialfreie Kontakte

- Anschluss eines Gira Fernfühlers (vordefinierte Werte) oder eines NTC-Temperaturfühlers bzw. Schalter, Tasters, Leckagesensor und

Betauungssensor.

- Funktion: Reaktion beim Schließen oder Öffnen (EIN, AUS, UM) des Kontakts, Szenennebenstelle (aufrufen/speichern), Senden einer Zeichenfolge (14 Bytes) und Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.

Displayeigenschaften

- Konfigurierbares Farbdisplay mit Text und/oder Icons.
- 120 unterschiedliche Icons wählbar.
- Displayhelligkeit im Normal-/Nachtmodus einstellbar.
- Einstellung des Lichtambiente durch Untermenü möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Anzahl der Eingänge: 2

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 20,8 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Der Tastsensor Plus wird ohne Wippen geliefert. Die passenden Wippensets müssen einzeln bestellt werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 3-adrig im Lieferumfang enthalten.
- Tragring im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr.5015 050 Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB67 Z KNX Tastsensor Schwarz 4.55 Plus 2f/4f

KNX Tastsensor Schwarz 4.55 Plus 2f/4f

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler als Variante 1fach / 3fach oder 2fach / 4fach einsetzbar, abhängig von den gewählten Wippensets.
- Tastsensor mit integriertem Display zur Darstellung von Funktionen und Status.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor.
- Integrierter Annäherungssensor, Senden eines Telegramms bei Annäherung.
- Integrierte Orientierungs-LED.
- Alarmmeldung mit Ton und Warnmeldung (Text).
- Benutzerdefinierte Farben für Text und Icons.
- Bildschirmschoner mit der Möglichkeit bis zu vier Elemente (Uhrzeit, Datum, usw.) auf dem Display anzuzeigen.

Wippenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, Szenennebenstelle, Jalousie und Reglernebenstelle.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Reglernebenstelle für Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Standby, Nacht) oder Sollwertanpassung.

Tastenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, RGB-Schalten/Senden Wert, RGBW-Schalten / Wert senden, Farbtemperaturumschaltung / Wert senden, Wertgeber, Szenennebenstelle, Jalousie, Schieberegister, 4-Kanal-Bedienung und Farbtemperaturanpassung.
- Farbtemperatur dimmen, diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 2fach, 3fach und 4fach verfügbar.
- RGB-Dimmen. Diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 3fach und 4fach verfügbar.
- RGBW-Dimmen. Diese Funktion ist nur beim Tastsensor 4fach verfügbar.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Wertgeber (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte, 4 Byte)

Zwei Potenzialfreie Kontakte

- Anschluss eines Gira Fernfühlers (vordefinierte Werte) oder eines NTC-Temperaturfühlers bzw. Schalter, Taster, Leckagesensor und Betauungssensor.
- Funktion: Reaktion beim Schließen oder Öffnen (EIN, AUS, UM) des Kontakts, Szenennebenstelle (aufrufen/speichern), Senden einer Zeichenfolge (14 Bytes)

und Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.

Displayeigenschaften

- Konfigurierbares Farbdisplay mit Text und/oder Icons.
- 120 unterschiedliche Icons wählbar.
- Displayhelligkeit im Normal-/Nachtmodus einstellbar.
- Einstellung des Lichtambiente durch Untermenü möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Anzahl der Eingänge: 2

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 20,8 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Der Tastsensor Plus wird ohne Wippen geliefert. Die passenden Wippensets müssen einzeln bestellt werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 3-adrig im Lieferumfang enthalten.
- Tragrings im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr.5016 050 Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB68 Z KNX Tastsensor Weiß 4.55 Plus 1f/3f

KNX Tastsensor Weiß 4.55 Plus 1f/3f

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler als Variante 1fach / 3fach oder 2fach / 4fach einsetzbar, abhängig von den gewählten Wippensets.

- Tastsensor mit integriertem Display zur Darstellung von Funktionen und Status.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor.
- Integrierter Annäherungssensor, Senden eines Telegramms bei Annäherung.
- Integrierte Orientierungs-LED.
- Alarmmeldung mit Ton und Warnmeldung (Text).
- Benutzerdefinierte Farben für Text und Icons.
- Bildschirmschoner mit der Möglichkeit bis zu vier Elemente (Uhrzeit, Datum, usw.) auf dem Display anzuzeigen.

Wippenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, Szenennebenstelle, Jalousie und Reglernebenstelle.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Reglernebenstelle für Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Standby, Nacht) oder Sollwertanpassung.

Tastenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, RGB-Schalten/Senden Wert, RGBW-Schalten / Wert senden, Farbtemperaturumschaltung / Wert senden, Wertgeber, Szenennebenstelle, Jalousie, Schieberegister, 4-Kanal-Bedienung und Farbtemperaturanpassung.
- Farbtemperatur dimmen, diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 2fach, 3fach und 4fach verfügbar.
- RGB-Dimmen. Diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 3fach und 4fach verfügbar.
- RGBW-Dimmen. Diese Funktion ist nur beim Tastsensor 4fach verfügbar.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Wertgeber (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte, 4 Byte)

Zwei Potenzialfreie Kontakte

- Anschluss eines Gira Fernfühlers (vordefinierte Werte) oder eines NTC-Temperaturfühlers bzw. Schalter, Tasters, Leckagesensor und Betauungssensor.
- Funktion: Reaktion beim Schließen oder Öffnen (EIN, AUS, UM) des Kontakts, Szenennebenstelle (aufrufen/speichern), Senden einer Zeichenfolge (14 Bytes) und Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.

Displayeigenschaften

- Konfigurierbares Farbdisplay mit Text und/oder Icons.
- 120 unterschiedliche Icons wählbar.
- Displayhelligkeit im Normal-/Nachtmodus einstellbar.
- Einstellung des Lichtambiente durch Untermenü möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Anzahl der Eingänge: 2

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 20,8 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Der Tastsensor Plus wird ohne Wippen geliefert. Die passenden Wippensets müssen einzeln bestellt werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 3-adrig im Lieferumfang enthalten.
- Traging im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr.5015 003 Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB69 Z KNX Tastsensor Weiß 4.55 Plus 2f/4f

KNX Tastsensor Weiß 4.55 Plus 2f/4f

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler als Variante 1fach / 3fach oder 2fach / 4fach einsetzbar, abhängig von den gewählten Wippensets.
- Tastsensor mit integriertem Display zur Darstellung von Funktionen und Status.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.

- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor.
- Integrierter Annäherungssensor, Senden eines Telegramms bei Annäherung.
- Integrierte Orientierungs-LED.
- Alarmmeldung mit Ton und Warnmeldung (Text).
- Benutzerdefinierte Farben für Text und Icons.
- Bildschirmschoner mit der Möglichkeit bis zu vier Elemente (Uhrzeit, Datum, usw.) auf dem Display anzuzeigen.

Wippenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, Szenennebenstelle, Jalousie und Reglernebenstelle.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Reglernebenstelle für Betriebsmodusumschaltung (Komfort, Standby, Nacht) oder Sollwertanpassung.

Tastenfunktion

- Schalter (EIN, AUS, UM), Dimmen, RGB-Schalten/Senden Wert, RGBW-Schalten / Wert senden, Farbtemperaturumschaltung / Wert senden, Wertgeber, Szenennebenstelle, Jalousie, Schieberegister, 4-Kanal-Bedienung und Farbtemperaturanpassung.
- Farbtemperatur dimmen, diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 2fach, 3fach und 4fach verfügbar.
- RGB-Dimmen. Diese Funktion ist nur bei den Tastsensoren 3fach und 4fach verfügbar.
- RGBW-Dimmen. Diese Funktion ist nur beim Tastsensor 4fach verfügbar.
- Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.
- Dimmmodus, Start-Stopp oder Dimmen in Stufen.
- Szenen aufrufen/speichern.
- Wertgeber (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte, 4 Byte)

Zwei Potenzialfreie Kontakte

- Anschluss eines Gira Fernfühlers (vordefinierte Werte) oder eines NTC-Temperaturfühlers bzw. Schalter, Tasters, Leckagesensor und Betauungssensor.
- Funktion: Reaktion beim Schließen oder Öffnen (EIN, AUS, UM) des Kontakts, Szenennebenstelle (aufrufen/speichern), Senden einer Zeichenfolge (14 Bytes) und Unterscheidung zwischen langem oder kurzem Tastendruck.

Displayeigenschaften

- Konfigurierbares Farbdisplay mit Text und/oder Icons.
- 120 unterschiedliche Icons wählbar.
- Displayhelligkeit im Normal-/Nachtmodus einstellbar.

- Einstellung des Lichtambiente durch Untermenü möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Anzahl der Eingänge: 2

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 20,8 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Der Tastsensor Plus wird ohne Wippen geliefert. Die passenden Wippensets müssen einzeln bestellt werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 3-adrig im Lieferumfang enthalten.
- Tragrings im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr.5016 003 Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB75 Z KNX Raumklimasensor Komfort 4.55

KNX Raumklimasensor Komfort 4.55

Raumklimasensor Komfort für KNX System 55

Merkmale:

- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenkttemperatur, Nachtabsenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.

- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC) + Tasterschnittstelle 4-fach
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

Bedienfunktionen

- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

Reglernebenstelle

- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Raumtemperaturregler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betaungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

Logikfunktionen

- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers:

z.B. Bestell-Nr.2005 xx - Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB76 Z KNX Raumklimasensor HLK Komfort 4.55

KNX Raumklimasensor HLK Komfort 4.55

Raumklimasensor HLK Komfort für KNX System 55

Merkmale:

- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort,

Absenkttemperatur, Nachtabenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Lüfterstufe, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.

- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC) + Tasterschnittstelle 4-fach
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

Bedienfunktionen

- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Lüfterstufe.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

Fancoil-Steuerung mit integriertem Regler

- Anzeige/Anpassung von Soll-/Ist-Temperatur, Betriebsmodus, Heiz-/Kühlstatus.
- Lüftergeschwindigkeit regelbar (Ein, Aus, Auto, Stufenbetrieb).
- Rückmeldung Lüfterstufe und Betriebsart.
- Objekte für manuelle Steuerung.

Split-Unit-Steuerung

- Soll-Temperatur einstellen.
- Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften, Eco, Boost.
- Lüftergeschwindigkeit einstellen, Abschalten möglich.

Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betaungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

Logikfunktionen

- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA
Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Anzahl der Eingänge: 4
Ausgangsspannung: DC 5 V SELV
Ausgangsstrom: max. 3,2 mA
LED-Strom: 2,2 mA pro Ausgang
Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m
Schutzklasse: III
Einbautiefe: 19 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 5-adrig

Farbe nach Wahl des Auftraggebers:

z.B. Bestell-Nr.2007 xx - Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB80 Z KNX Tastsensor 4.70 Komfort 1fach

KNX Tastsensor 4.70 Komfort 1fach
Tastsensor 4.70 Komfort 1fach für Gira One und KNX System 70, mit
Inbetriebnahme-Wippe
Gira Bediengeräte für KNX

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten,

Ausschalten, Umschalten.

- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für

- alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
 - Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
 - LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
 - LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
 - LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 70 x 70 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5341 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB81 Z KNX Tastsensor 4.70 Komfort 2fach

KNX Tastsensor 4.70 Komfort 2fach

Tastsensor 4.70 Komfort 2fach für Gira One und KNX System 70, mit
Inbetriebnahme-Wippe

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 70 x 70 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5342 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB82 Z KNX Tastsensor 4.70 Komfort 4fach

KNX Tastsensor 4.70 Komfort 4fach

Tastsensor 4.70 Komfort 4fach für Gira One und KNX System 70, mit Inbetriebnahme-Wippe

Merkmale:

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC)
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.

- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
 - Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
 - Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
 - 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
 - Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
 - Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
 - 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, eCO₂
- Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
 - Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
 - Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen

Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 13,8 mm

Tastenfläche: 70 x 70 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

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

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr.5344 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB90 Z KNX Raumklimasensor Komfort 4.70

KNX Raumklimasensor Komfort 4.70

Raumklimasensor Komfort für System 70

Merkmale:

- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.

- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenktemperatur, Nachtabenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC) + Tasterschnittstelle 4-fach
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

Bedienfunktionen

- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

Reglernebenstelle

- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Raumtemperaturregler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betaungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

Logikfunktionen

- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers:

z.B. Bestell-Nr.2005 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GB91 Z KNX Raumklimasensor HLK Komfort 4.70

KNX Raumklimasensor HLK Komfort 4.70
Raumklimasensor HLK Komfort für System 70

Merkmale:

- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenkttemperatur, Nachtabenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Lüfterstufe, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatursensor, Feuchtesensor und Luftqualität (VOC) + Tasterschnittstelle 4-fach
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

Bedienfunktionen

- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Lüfterstufe.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

Fancoil-Steuerung mit integriertem Regler

- Anzeige/Anpassung von Soll-/Ist-Temperatur, Betriebsmodus, Heiz-/Kühlstatus.
- Lüftergeschwindigkeit regelbar (Ein, Aus, Auto, Stufenbetrieb).
- Rückmeldung Lüfterstufe und Betriebsart.
- Objekte für manuelle Steuerung.

Split-Unit-Steuerung

- Soll-Temperatur einstellen.
- Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften, Eco, Boost.
- Lüftergeschwindigkeit einstellen, Abschalten möglich.

Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betaungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

Logikfunktionen

- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleich, Grenzwertschalter).
- Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 8 bis 14 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Anzahl der Eingänge: 4

Ausgangsspannung: DC 5 V SELV

Ausgangsstrom: max. 3,2 mA

LED-Strom: 2,2 mA pro Ausgang

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 19 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Leitungssatz 5-adrig

Farbe nach Wahl des Auftraggebers:

z.B. Bestell-Nr.2007 7x Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

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

Version: 2026 09

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.

23GE01 Z KNX Beweg.m.aufs.1,10m Standard System 55

KNX Bewegungsmelderaufsatz (Beweg.m.aufs.)

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Montagehöhe bis 1,10 m

- Erfassungsbereich nach vorne: max. 32 m

- Reichweite zu jeder Seite: max. 19 m

Erfassungswinkel: 180°

Helligkeitssensor
- Messbereich: ca. 1 bis 1000 lx
Schutzart
- System 55, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Hinweise:
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

z.B. Bestell-Nr. 2040 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE02 Z KNX Beweg.m. Standard 2,20 m System 55

KNX Bewegungsmelderaufsatz (Beweg.m.) Standard
Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen

"Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Technische Daten:
KNX Medium: TP256
Montagehöhe bis 2,20 m
- Erfassungsbereich nach vorne: max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite: max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m
- Erfassungsbereich nach vorne: max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite: max. 9 m
Erfassungswinkel: 180°
Helligkeitssensor
- Messbereich: ca. 1 bis 1000 lx
Schutzart
- System 55, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

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

z.B. Bestell-Nr. 2041 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE03 Z KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m System 55

KNX Bewegungsmelderaufsatz (Beweg.m.) Komfort
Merkmale:
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.

- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

Technische Daten:

- KNX Medium: TP256
Montagehöhe bis 1,10 m
- Erfassungsbereich nach vorne: max. 32 m
 - Reichweite zu jeder Seite: max. 19 m
- Erfassungswinkel: 180°
Helligkeitssensor
- Messbereich: ca. 1 bis 1000 lx
- Schutzart
- System 55, Flächenschalter: IP20
 - TX_44: IP44
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Temperatursensor
- Messbereich: -5 °C bis +45 °C
 - Genauigkeit: ±1 K

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Hinweise:

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmanmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

z.B. Bestell-Nr. 2050 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE04 Z KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m System 55

KNX Bewegungsmelderaufsatz (Beweg.m.) Komfort

Merkmale:

- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der

Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und
Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehstest-Funktion.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Montagehöhe bis 2,20 m

- Erfassungsbereich nach vorne: max. 15 m

- Reichweite zu jeder Seite: max. 10 m

Montagehöhe bis 1,10 m

- Erfassungsbereich nach vorne: max. 10 m

- Reichweite zu jeder Seite: max. 9 m

Erfassungswinkel: 180°

Helligkeitssensor

- Messbereich: ca. 1 bis 1000 lx

Schutzart

- System 55, Flächenschalter: IP20

- TX_44: IP44

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Temperatursensor

- Messbereich: -20 °C bis +55 °C

- Genauigkeit: ±1 K

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Hinweise:

- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in

VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

- Auch für Montagehöhe 1,1 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

z.B. Bestell-Nr. 2051 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebote Erzeugnis: (.....)

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

23GE06 Z 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 Busanbindung.

- 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 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, Lichtszenen nebenstelle, 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: (.....)

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

23GE07 Z 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 Busankopplung.
- Programmier-LED/-Taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- 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: (.....)

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

23GE10 Z 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 Z 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:

23GE13 Z KNX Bewegungsmelder Cube 240 Wächter Reinweiß

KNX Bewegungsmelder Cube 240 Wächter Reinweiß

Merkmale:

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag-/Nacht-Umschaltung. Speerobjekt.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Erfassungswinkel: 240°

Montagehöhe 2,50 m

- Erfassungsbereich nach vorne, max.: ca. 16 m

- Reichweite zu jeder Seite, max.: ca. 16 m

Helligkeitswert: 2 bis 1000 lx

Schutzart: IP54

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Lieferumfang:

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

B 87 x H 87 x T 85

z.B. Bestell-Nr. 2194 02 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE14 Z KNX Bewegungsmelder Cube 240 Wächter Anthrazit

KNX Bewegungsmelder Cube 240 Wächter Anthrazit

Merkmale:

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.

- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.

- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar.

Tag-/Nacht-Umschaltung. Speerobjekt.

- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.

- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.

- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.

- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.

- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat.

Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.

- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Erfassungswinkel: 240°

Montagehöhe 2,50 m

- Erfassungsbereich nach vorne, max.: ca. 16 m

- Reichweite zu jeder Seite, max.: ca. 16 m

Helligkeitswert: 2 bis 1000 lx

Schutzart: IP54

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Lieferumfang:

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen in mm:

B 87 x H 87 x T 85

z.B. Bestell-Nr. 2194 10 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE20 Z KNX Präsenzmelder Mini Komfort weiß

KNX Präsenzmelder Mini Komfort weiß

Merkmale:

- Durch das dezente Design, die flache Bauform und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini für den Einsatz in Bereichen mit hohen architektonischen Anforderungen. Der sehr flache Einbau ermöglicht eine unauffällige Integration in die Decke.
- Einbaumontage via Klemmen an abgehangenen Decken.
- Einbaumontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmieraste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- KNX Secure.
- Empfindlichkeit je Funktionsblock einstellbar.
- Funktionsblockumschaltung.
- Bewegungsstatusanzeige (Blaue LED).
- Gehtestfunktion.
- Tag-/Nacht-Umschaltung: Viele Parameter sind für Tag und Nacht unterschiedlich einstellbar.
- Heartbeat-Funktion.
- Viele Parameter via KO änderbar.
- Rücksetz-KO für veränderbare Parameter.
- Nutzbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Szenenfunktion zur Steuerung des Präsenzmelders Mini über Szenen.
- Manuelle Bedienung (einfach und permanent).
- Flexible Steuerungsarten (Auto/Manuell Ein/Aus).

- Aktivitätsüberwachung durch Meldung der letzten Bewegung.
- Abschaltvorwarnung.
- 3 PIR-Sensoren (360°, je 120° je Sektor)
- Empfindlichkeit je PIR einstellbar.
- Erfassung: tangentiale und radiale Gehbewegungen, sowie Präsenz- und Feinerfassung.
- Unterscheidung zwischen Ersterkennungs- und Anwesenheitsphase.
- Temperaturmessung.
- Feuchtigkeitsmessung.
- Taupunkt Ermittlung.
- Helligkeitsmessung.
- 5 Funktionsblöcke.
- 2 Ausgänge je Funktionsblock.
- Lichtregelung für bis zu 3 Beleuchtungskanäle.
- Integriertes Orientierungslicht.
- 3 Helligkeitsgrenzwerte zum Auslösen von Schalt-, Dimm- und Szenenbefehlen.
- RGB-Status-LED zur Anzeige von bis zu 8 Status.
- 8 Logikfunktionen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Montagehöhe: 2,20 m bis 5 m

Erfassungswinkel: 360°

Montagehöhe 3 m

- Erfassungsbereich: Ø ca. 12 m

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx

- Erfassungsbereich: 5 m Ø

- Erfassungsbereich bei 3 m: Ø ca. 5 m

Aufbauhöhe auf Decke

- Designring: 1,25 mm

- inkl. Linse: 4,8 mm

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 100 % (keine Betauung)

Schutzart: IP44

Schutzklasse: III

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Stromaufnahme

- KNX: 5 bis 15 mA

Erfassungsbereich
bei Montagehöhe 3 m

- Tangential: 16,80 m

- Radial: 11,90 m

- Präsenz: 6,50 m

- Feinerfassung: 4,10 m
- Messbereich
- Helligkeitssensor: 10 bis 2000 lx
 - Temperatursensor: a. -20 °C bis +55 °C
 - Feuchtesensor: 10 bis 95 % rel. Feuchte
- Abmessungen in mm
- Deckenausschnitt: Ø 44 H 35
 - inkl. Designring klein: Ø 53,5 H 38

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Lieferumfang:

- Präsenzmelder Mini.
- Designring schmal.
- Linsenabdeckung.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

z.B. Bestell-Nr. 2222 530 Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE21 Z KNX Präsenzmelder Mini Komfort schwarz

KNX Präsenzmelder Mini Komfort schwarz

Merkmale:

- Durch das dezente Design, die flache Bauform und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini für den Einsatz in Bereichen mit hohen architektonischen Anforderungen. Der sehr flache Einbau ermöglicht eine unauffällige Integration in die Decke.
- Einbaumontage via Klemmen an abgehangenen Decken.
- Einbaumontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).

- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmieraste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- KNX Secure.
- Empfindlichkeit je Funktionsblock einstellbar.
- Funktionsblockumschaltung.
- Bewegungsstatusanzeige (Blaue LED).
- Gehtestfunktion.
- Tag-/Nacht-Umschaltung: Viele Parameter sind für Tag und Nacht unterschiedlich einstellbar.
- Heartbeat-Funktion.
- Viele Parameter via KO änderbar.
- Rücksetz-KO für veränderbare Parameter.
- Nutzbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Szenenfunktion zur Steuerung des Präsenzmelders Mini über Szenen.
- Manuelle Bedienung (einfach und permanent).
- Flexible Steuerungsarten (Auto/Manuell Ein/Aus).
- Aktivitätsüberwachung durch Meldung der letzten Bewegung.
- Abschaltvorwarnung.
- 3 PIR-Sensoren (360°, je 120° je Sektor)
- Empfindlichkeit je PIR einstellbar.
- Erfassung: tangential und radiale Gehbewegungen, sowie Präsenz- und Feinerfassung.
- Unterscheidung zwischen Ersterkennungs- und Anwesenheitsphase.
- Temperaturmessung.
- Feuchtigkeitsmessung.
- Taupunkt Ermittlung.
- Helligkeitsmessung.
- 5 Funktionsblöcke.
- 2 Ausgänge je Funktionsblock.
- Lichtregelung für bis zu 3 Beleuchtungskanäle.
- Integriertes Orientierungslicht.
- 3 Helligkeitsgrenzwerte zum Auslösen von Schalt-, Dimm- und Szenenbefehlen.
- RGB-Status-LED zur Anzeige von bis zu 8 Status.
- 8 Logikfunktionen.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Montagehöhe: 2,20 m bis 5 m

Erfassungswinkel: 360°

Montagehöhe 3 m

- Erfassungsbereich: Ø ca. 12 m

Helligkeitssensor

- Messbereich: 10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich: 5 m Ø
- Erfassungsbereich bei 3 m: Ø ca. 5 m

Aufbauhöhe auf Decke

- Designring: 1,25 mm
- inkl. Linse: 4,8 mm

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 100 % (keine Betauung)

Schutzart: IP44

Schutzklasse: III

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Stromaufnahme

- KNX: 5 bis 15 mA

Erfassungsbereich
bei Montagehöhe 3 m

- Tangential: 16,80 m
- Radial: 11,90 m
- Präsenz: 6,50 m
- Feinerfassung: 4,10 m

Messbereich

- Helligkeitssensor: 10 bis 2000 lx
- Temperatursensor: a. -20 °C bis +55 °C
- Feuchtesensor: 10 bis 95 % rel. Feuchte

Abmessungen in mm

- Deckenausschnitt: Ø 44 H 35
- inkl. Designring klein: Ø 53,5 H 38

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Lieferumfang:

- Präsenzmelder Mini.
- Designring schmal.
- Linsenabdeckung.
- Anschlussklemme für KNX.

- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

z.B. Bestell-Nr. 2222 550 Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE22 Z Präsenzmelder Mini AP-Montageset weiß

Präsenzmelder Mini AP-Montageset weiß

Merkmale:

- Montagekit für die Aufputz-Montage des Präsenzmelders Mini an der Decke.

z.B. Bestell-Nr. 2227 530 Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GE23 Z Präsenzmelder Mini AP-Montageset schwarz

Präsenzmelder Mini AP-Montageset schwarz

Merkmale:

- Montagekit für die Aufputz-Montage des Präsenzmelders Mini an der Decke.

z.B. Bestell-Nr. 2227 550 Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

Version: 2026 09

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.

23GF08 Z 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 Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- 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 kanalgig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2 kanalgig).
- 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: (.....)

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

23GF09 Z 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
- 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 Jalousieaktor 8f AC 230V, Bestell-Nr. 2161 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

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

KNX Dimmaktor 1fach 20 – 500 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).
- 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: (.....)

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

23GF15 Z 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: (.....)

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

23GF18 Z 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. Raumbeleuchtung, 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: (.....)

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

23GF20 Z 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 „"sperr"“.
- Handbedienung zum Deaktivieren der Filterfunktionen (getrennt für Gruppentelegramme und physikalische adressierte Telegramme).
- Filtern, Weiterleiten und Sperren von verschlüsselten und unverschlüsselten Telegrammen unabhängig von der Inbetriebnahme als KNX Data Secure-Produkt.
- Secure Proxy zur Verbindung einer unverschlüsselten und verschlüsselten Linie (z. B. im Einsatz zwischen einem Gebäude (unverschlüsselte Linie) und dem Außenbereich (verschlüsselte Linie)) oder bei Einsatz von zwei Geräten zur -Schaffung einer Secure-Bridge zwischen zwei unverschlüsselten Linien.
- Automatische Einstellung der Funktionalität als Secure-Proxy in ETS6 nach sicherer Inbetriebnahme unter Verwendung eines Gerätezertifikats.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 bei Nutzung als Bereichskoppler, Linienkoppler oder Verstärker. Mit der ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung) zusätzliche Nutzung als Segmentkoppler oder Secure Proxy.

Technische Daten:

Anschlüsse

- KNX übergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme
 - KNX untergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme
- Abmessungen: 1 TE

z.B. von GIRA KNX BereichsLinienKopplung, Bestell-Nr. 2123 00 REG plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF23 Z 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: (.....)

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

23GF25 Z 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: (.....)

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

23GF26 Z 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 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 Zählerstandsausgabe 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 Z KNX Wettersensor + Wetterzentrale

KNX Wettersensor + Wetterzentrale

Merkmale:

Funktion im Gira One System(ab September 2026)

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.

- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:

- Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)

- Temperatur

- Windgeschwindigkeit

- Niederschlagssensor,

mit integrierter Heizung

- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den Bus sendet.

- Automatisch Visualisierung der Sensorinformationen in der Gira Smart Home App.

Funktionskanäle

- 2x Windalarm, damit bei aktivem Alarm die verbundenen Jalousien hochfahren und automatisch gesperrt werden. Der Status des Windalarms wird zyklisch überwacht.

- 1x Niederschlagsalarm, damit bei aktivem Alarm die Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zufahren und automatisch gesperrt sind. Der Status des

Alarms wird zyklisch überwacht.

- 1x Frostalarm, damit bei aktivem Alarm die aktiven Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt werden. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 4x Sonnenschutz für 4 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten. Separate Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- 1x Tag-/Nachtfunktion für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- Automatische Information bei Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale.

Funktion im Gira KNX System

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

Technische Daten:

Wettersensor

- Betriebsspannung ext. Versorgung: DC 18 – 34 V

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

Wetterzentrale

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

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 3

z.B. Bestell-Nr.5146 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF28 Z KNX REG Wetterzentrale

KNX REG Wetterzentrale

Merkmale:

Funktion im Gira One System(ab September 2026)

- Die Komponenten der aus Wettersensor und Wetterzentrale bestehenden Wetterstation können nicht einzeln verwendet werden.
- Der Wettersensor verfügt über folgende Sensoren:
 - Helligkeit aus drei Richtungen (in 90° Abstand zueinander, Himmelsrichtungen: Ost, Süd, West)
 - Temperatur
 - Windgeschwindigkeit
 - Niederschlagssensor, mit integrierter Heizung
- Die Sensorwerte übermittelt der Wettersensor an die Wetterzentrale, die die Sensorinformationen auswertet und auf den Bus sendet.
- Automatisch Visualisierung der Sensorinformationen in der Gira Smart Home App.
- Der Wettersensor kann mit bis zu 20 Wetterzentralen kommunizieren.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Funktionskanäle

- 2x Windalarm, damit bei aktivem Alarm die verbundenen Jalousien hochfahren und automatisch gesperrt werden. Der Status des Windalarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Niederschlagsalarm, damit bei aktivem Alarm die Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zufahren und automatisch gesperrt sind. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 1x Frostalarm, damit bei aktivem Alarm die aktiven Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt werden. Der Status des Alarms wird zyklisch überwacht.
- 4x Sonnenschutz für 4 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten. Separate Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- 1x Tag-/Nachtfunktion für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion in der Gira Smart Home App.
- Automatische Information bei Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale.

Funktion im Gira KNX System

- Die Wetterzentrale wird in Kombination mit dem Wettersensor **8380 00** eingesetzt, wertet die Sensorinformationen aus und übermittelt diese auf den KNX:
 - Windgeschwindigkeit
 - Außentemperatur
 - Helligkeit in Lux aller drei Helligkeitssensoren inkl. der maximalen Helligkeit.
 - Niederschlag (ja / nein)
 - An einen Wettersensor können bis zu 20 Wetterzentralen angeschlossen werden.
 - 10 Sensorkanäle für Wind, Niederschlag, Temperatur und Helligkeit.
- Innerhalb der Sensorkanäle können logische UND/ODER-Verknüpfungen erstellt

werden, um mehrere Sensorwerte gemeinsam auszuwerten.

- Auswerteverzögerung für alle Sensoren um zuverlässige Funktionalität zu gewährleisten.
- 8 Sonnenschutzkanäle für 8 Fassaden mit automatischer Sonnenschutzfunktion inkl. Auswerteverzögerung um eine zuverlässige Sonnenschutzfunktion zu gewährleisten.
- 2 Objekte für externe Helligkeitssensoren.
- Vordefiniertes Tag-Nacht-Objekt für die Umschaltung zwischen Tag-/Nachtbetrieb inkl. separater Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion durch das Kommunikationsobjekt.
- Kommunikationsobjekt, das über Kommunikationsstörungen des Wettersensors mit der Wetterzentrale informiert.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Nennspannung KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Eigenverbrauch: max. 0,5 W

Anschluss KNX: 0,6 bis 0,8 mm (Busleitung z. B. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)

Maximale Leitungslänge zwischen Wettersensor und Wetterzentrale: 1.000 m

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Bemessungsstoßspannung: 0,8 kV

Anzahl Wetterzentralen, die mit einem Wettersensor verbunden werden können: 20

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr.5147 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF30 Z Spannungsversorgung 320 mA Drossel KNX REG

KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel
Merkmale:

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.

- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten:

Nennspannung

- AC: AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC: DC 240 bis 250 V

Ausgangsspannung

- KNX Linie: DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang: DC 30 V Meldeausgang
- Schaltspannung AC: AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC: DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom: 5 mA bis 2 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Ausgangsstrom: 320 mA

Kurzschlussstrom: max. 1 A

Hinweise:

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

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2122 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF31 Z Spannungsversorgung 640 mA Drossel KNX REG

KNX Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel

Merkmale:

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

Technische Daten:

Nennspannung

- AC: AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC: DC 240 bis 250 V

Ausgangsspannung

- KNX Linie: DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang: DC 30 V Meldeausgang

- Schaltspannung AC: AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC: DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom: 5 mA bis 2 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Ausgangsstrom: 640 mA

Kurzschlussstrom: max. 1,5 A

Hinweise:

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

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2130 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF32 Z 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:

23GF34 Z USB-Datenschnittst. REG KNX REG

Merkmale:

- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).

- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- USB-Buchse: Typ B, Version 2.0

Übertragungsprotokoll: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2014 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF35 Z KNX REG Universal-Schnittstelle 2f Komfort

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach.

Merkmale:

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

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der

Betätigung ist einstellbar.

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

Impulszähler

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

Logikfunktionen

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

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Ausgangsspannung: max. 3,2 mA

LED-Strom: 2,2 mA pro Ausgang

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Anzahl der Eingänge: 2

Abmessungen (LxBxH): 43,0 x 28,5 x 15,4 mm

Stromaufnahme: 5 bis 10 mA

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Eingangsleitung: Leitungssatz 3-adrig

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

z.B. von GIRA KNX Tasterschnittstelle 2f, Bestell-Nr. 5192 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF36 Z KNX REG Universal-Schnittstelle 4f Komfort

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach.

Merkmale:

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

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

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

- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betaungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

Impulszähler

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

Logikfunktionen

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

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Ausgangsspannung: max. 3,2 mA

LED-Strom: 2,2 mA pro Ausgang

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Anzahl der Eingänge: 4

Abmessungen (LxBxH): 43,0 x 28,5 x 15,4 mm

Stromaufnahme: 5 bis 10 mA

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Eingangsleitung: Leitungssatz 3-adrig

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 3-adrig

z.B. von GIRA KNX Tasterschnittstelle 4f, Bestell-Nr. 5194 00 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF37 Z KNX Tasterschnittstelle 8f Komfort

KNX Tasterschnittstelle 8f Komfort

Merkmale:

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

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).

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

Impulszähler

- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.

- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

Logikfunktionen

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

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Ausgangsspannung: max. 3,2 mA

LED-Strom: 2,2 mA pro Ausgang

Länge Leitungssatz: 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Anzahl der Eingänge: 8

Abmessungen (LxBxH): 43,5 x 35,5 x 15,4 mm

Stromaufnahme: 5 bis 18 mA

Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme

Eingangsleitung: 2x Leitungssatz 5-adrig

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang:

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

z.B. Bestell-Nr. 5198 00 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF40 Z Spannungsversorgung 160 mA m.Drossel KNX REG

Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel KNX REG

Merkmale:

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Technische Daten:

Nennspannung

- AC: AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC: DC 240 bis 250 V

Ausgangsspannung

- KNX Linie: DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang: DC 30 V

Meldeausgang

- Schaltspannung AC: AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC: DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom: 5 mA bis 2 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Ausgangsstrom: 160 mA

Kurzschlussstrom: max. 1 A

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2120 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF41 Z Spannungsversorgung 1280 mA m.Drossel KNX REG

Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel KNX REG

Merkmale:

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.

- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Technische Daten:

Nennspannung

- AC: AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC: DC 240 bis 250 V

Ausgangsspannung

- KNX Linie: DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang: DC 30 V

Meldeausgang

- Schaltspannung AC: AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC: DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom: 5 mA bis 2 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Ausgangsstrom: 1280 mA

Kurzschlussstrom: max. 3 A

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 6

z.B. Bestell-Nr. 2138 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF43 Z Schalt-/Jal.aktor 6fach/3fach 16 A REG Standard KNX

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A REG Standard KNX

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Stromaufnahme

- KNX: 4 bis 18 mA

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5023 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF44 Z Schalt-/Jal.aktor 6fach/3fach 16 A REG Komfort KNX

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

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- KNX Data Secure kompatibel.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markiesen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64

interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.

- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Stromaufnahme

- KNX: 4 bis 18 mA

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 4

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5033 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF45 Z Schalt-/Jal.aktor 16fach/8fach 16 A REG Standard KNX

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A REG Standard KNX

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung,

Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16
interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W

- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF

- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W

- Glühlampen: 3000 W

- HV-Halogen: 2500 W

- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Stromaufnahme

- KNX: 4 bis 18 mA

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 8

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).

- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5028 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF46 Z Schalt-/Jal.aktor 16fach/8fach 16 A REG Komfort KNX

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

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im
Jalousiebetrieb werden jeweils die

- nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
 - Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
 - Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
 - Bistabile Relais.
 - Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
 - Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
 - KNX Data Secure kompatibel.
 - Montage auf DIN-Hutschiene.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markiesen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleiche für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)
- Stromaufnahme
- KNX: 4 bis 18 mA
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5038 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF47 Z Schalt-/Jal.aktor 24fach/12fach 16 A REG Standard KNX

Schalt-/Jalousieaktor 24fach/12fach 16 A REG Standard KNX

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- KNX Data Secure kompatibel.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für

alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.

- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W
- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Stromaufnahme

- KNX: 4 bis 24 mA

Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 12

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5030 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF48 Z Schalt-/Jal.aktor 24fach/12fach 16 A REG Komfort KNX

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

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

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- KNX Data Secure kompatibel.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für

Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.

- Tuchstraffungsfunktion für Markiesen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.

Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.

- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung

- KNX: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 A / AC1

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

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3000 W

- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 3000 W
- HV-Halogen: 2500 W
- HV-LED-Lampen: typ. 400 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 (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)
- Stromaufnahme
- KNX: 4 bis 24 mA
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 12

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5040 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF50 Z Dimmaktor 4fach REG Standard KNX

Dimmaktor 4fach REG Standard KNX

Merkmale:

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrisiert werden.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.

Dimmausgänge

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).

- Dimmkennlinie pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich: Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit und obere Dimmgrenze.
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

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

Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal

- Glühlampen: 20 bis 225 W
- HV-Halogen: 20 bis 225 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 210 VA
- Gira Tronic-Trafo: 20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen: typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 20 bis 150 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2015 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF51 Z Dimmkaktor 4fach REG Komfort KNX

Dimmkaktor 4fach REG Komfort KNX

Merkmale:

- Dimmkaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge zum Dimmen größerer Lampenlasten oder Leistungserweiterung über Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrierbar werden.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle mit Schalt-, Dimm- und Wertobjekten.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.

Dimmausgänge

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform)

und erweitert).

- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.
 - Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
 - Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar.
- Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
 - Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
 - Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
 - Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
 - Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
 - Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
 - Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
 - Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
 - Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
 - Erweiterter Szenenabruf.
 - Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
 - Betriebsstundenzähler als Vorwärtzähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtzähler (mit optionalem Startwert).

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten:

- KNX Medium: TP256
Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal
- Glühlampen: 20 bis 225 W
 - HV-Halogen: 20 bis 225 W
 - gewickelter Trafo: 20 bis 210 VA
 - Gira Tronic-Trafo: 20 bis 225 W
 - gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
 - elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 200 W
 - HV-LED-Lampen: typ. 1 bis 200 W
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 20 bis 150 W

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2025 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF52 Z KNX REG DALI Aktor Color 4fach

KNX REG DALI Aktor Color 4fach

Merkmale:

Funktion im Gira One System(ab September 2026 für Gira One Server V4.0 und GPA V6.1)

- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Systeme im Broadcast-Modus.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control).
- Anbindung von DALI-2 Sensoren als Application Controller.

DALI Ausgänge

- 4 unabhängig steuerbare DALI-2 Lichtsteuerungssysteme
- Schalten und Dimmen
- DALI Tunable White (Farbtemperatursteuerung)
- DALI RGB
- DALI RGBW
- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Minimal- und maximale Farbtemperatur einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Kurzschluss und Meldung vom Ausfall der Versorgungsspannung.
- Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar.
- Handbedienung der Ausgänge.

Funktion im Gira KNX System

- Einfache Broadcast-Steuerung von DALI-2 Leuchten und Anbindung von DALI-2

Sensoren als Application Controller

- 4 unabhängig steuerbare DALI Systeme.
- Anschluss von insgesamt bis zu 128 DALI Teilnehmern am Aktor.
- Pro DALI System (Ausgänge 1 bis 4) steht ein maximaler DALI Busstrom von 80 mA zum Betrieb von bis zu 40 DALI Betriebsgeräten zur Verfügung.
- Schalten und Dimmen von DALI Betriebsgerät (z. B. EVG).
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation und zusätzlich über Szenen steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung und zusätzlich ebenfalls über Szenen steuerbar.
- Automatischer Farbkreisdurchlauf: zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des DALI Aktors beliebig gestartet und gestoppt werden können.
- Automatischer Helligkeitsdurchlauf: zyklische Verstellung der Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich.
- Handbedienung der DALI Systeme unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Kurzschluss und Meldung vom Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der vier DALI Systeme in jeweils bis zu 16 Lichtszenen zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe für jedes DALI System möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchten eines DALI Systems möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit

Vorwarnfunktion).

- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmievorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.
- Multimasterfähig, es können weitere DALI-2 Sensoren als Application Controller in jedem DALI System installiert werden.

Technische Daten:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme: 3,0 bis 4,0 mA

Nennspannung

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

- DC: DC 110 bis 240 V

Verlustleistung: max. 3 W

Nennspannung DALI: DC 15,2 V (typ.)

Ausgangsstrom je DALI System: typ. 64 mA, max. 250 mA kurzzeitig

Garantierter Busstrom je DALI System: 80 mA

Anzahl max. adressierbarer
DALI Betriebsgeräte

- je DALI System: max. 40

- Summe aller DALI Systeme: max. 128

Übertragungsrate DALI: 1,2 kbit/s

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

- Ø 0,5 mm²: max. 116 m

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2113 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF53 Z KNX REG DALI Gateway Color 1fach

KNX REG DALI Gateway Color 1fach

Merkmale:

Allgemein

- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten mit DALI Betriebsgeräten in einer KNX Installation.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladressierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung.

- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
- Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
- Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Globaler Schaltstatus und Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
- Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt.
- Unterstützung von DALI-2 Sensoren (DALI-2 Input Device). Unterstützte DALI Sensoren: DALI Taster/Tasterschnittstelle, DALI Dreh-/Schieberegler, DALI Präsenzmelder, DALI Helligkeitssensor).
- Befehle von DALI Sensoren werden auf KNX abgebildet (Schalten, Dimmen...).
- Broadcaststeuerung über KNX Kommunikationsobjekte als zusätzlich Steuerungsmöglichkeit bei DALI Gruppen- bzw. Einzelsteuerung.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein

unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht.

- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.

ETS Device Configuration App (DCA)

- Komfortable DALI Inbetriebnahme ohne externe Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme.
- Schnelle Identifikation von DALI Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion.
- Offline DALI Konfiguration: Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten auch ohne Verbindung zur DALI Installation möglich.
- Zuordnen von zuvor erkannten DALI EVG zu Gruppen oder Einzelgeräten auch ohne bestehende Programmierverbindung zum Gerät oder zur DALI Installation möglich.
- Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich.
- Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI Gerätesuche (z. B. in bestehenden Anlagen).
- Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn

diese dem Gateway nicht antworten.

- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI

Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen.

- Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format.
- Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 4,5 bis 5,0 mA

Nennspannung

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

Verlustleistung: max. 3 W

Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)

Ausgangsstrom je DALI System: typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig

Anzahl DALI Teilnehmer: max. 64 je DALI System

Übertragungsrate DALI: 1,2 kbit/s

Protokoll DALI-2: 62386-101 Ed. 2.0
62386-103 Ed. 2.0

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
- Ø 0,5 mm²: max. 116 m

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386-103 Ed. 2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2111 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF54 Z KNX REG DALI Gateway Color 2fach

KNX REG DALI Gateway Color 2fach

Merkmale:

Allgemein

- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten mit DALI Betriebsgeräten in einer KNX Installation.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladressierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV"

- stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Hellwert (V) zur Verfügung.
- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
 - Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
 - Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
 - Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
 - Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
 - Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
 - Globaler Schaltstatus und Stand-by-Abschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
 - Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.
 - Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt.
 - Unterstützung von DALI-2 Sensoren (DALI-2 Input Device). Unterstützte DALI Sensoren: DALI Taster/Tasterschnittstelle, DALI Dreh-/Schieberegler, DALI Präsenzmelder, DALI Helligkeitssensor).
 - Befehle von DALI Sensoren werden auf KNX abgebildet (Schalten, Dimmen...).
 - Broadcaststeuerung über KNX Kommunikationsobjekte als zusätzlich Steuerungsmöglichkeit bei DALI Gruppen- bzw. Einzelsteuerung.

Gruppen- und Gerätefunktionen

- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den

vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht.

- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und –wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.

ETS Device Configuration App (DCA)

- Komfortable DALI Inbetriebnahme ohne externe Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme.
- Schnelle Identifikation von DALI Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion.
- Offline DALI Konfiguration: Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten auch ohne Verbindung zur DALI Installation möglich.
- Zuordnen von zuvor erkannten DALI EVG zu Gruppen oder Einzelgeräten auch ohne bestehende Programmierverbindung zum Gerät oder zur DALI Installation möglich.
- Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich.
- Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI Gerätesuche (z. B. in bestehenden Anlagen).
- Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.

- Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn diese dem Gateway nicht antworten.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen.
- Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format.
- Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX: 4,5 bis 5,0 mA

Nennspannung

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

- DC: DC 110 bis 240 V

Verlustleistung: max. 3 W

Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)

Ausgangsstrom je DALI System: typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig

Anzahl DALI Teilnehmer: max. 64 je DALI System

Übertragungsrate DALI: 1,2 kbit/s

Protokoll DALI-2: 62386-101 Ed. 2.0
62386-103 Ed. 2.0

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

- Ø 0,5 mm²: max. 116 m

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386-103 Ed. 2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.

Lieferumfang:

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 2112 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF55 Z Gira S1 KNX REG

Gira S1 KNX REG

Merkmale:

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira KNX IP-Router.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung von KNX Projekten mittels ETS4 oder ETS5. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk (z.B. Kamera, NAS, Router, Switch).
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Unitymedia), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Verwendung als KNX Zeitgeber ab Firmware-Version 5.0.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte ab Firmware-Version 5.0.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.
- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Der Gira S1 wird für die sichere Kommunikation zwischen Gira X1 und dem Amazon Alexa-, Google

Assistant- sowie mit dem IFTTT-Portal benötigt.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 2 GB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA) oder über die Geräte-Website.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten:
KNX Medium: TP256
Nennspannung: DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme: 2 W
IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschlüsse
- IP: 2 x Buchsen RJ45
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
KNX: TP1, S-Mode (ETS)
microSD-Karte
- für KNX Datenlogger-Funktion: max. 32 GB
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:
Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2089 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF57 Z Gira L1 KNX REG

Gira L1 KNX REG

Merkmale:

- Logikfunktionen:

Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen: bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten. bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme: schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.

- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar.
Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten:

- KNX Medium: TP256
Nennspannung: DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme: 2 W
IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse
- IP: 2 x Buchsen RJ45
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen:

- Teilungseinheiten (TE): 2
z.B. Bestell-Nr. 2070 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF59 Z RF/TP Medienkoppler/RF Repeater KNX

RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater KNX

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametrierbar.

Merkmale:

- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Multi und Ready Funkprodukten.
- Vielseitige Funktionen zur Erweiterung mit KNX RF Geräten von bestehenden Anlagen oder zur Integration in Neubauten.
- Unterstützt verschiedene KNX RF Varianten, einschließlich KNX RF Ready, KNX RF+ und KNX RF Multi.
- Verbindet KNX Geräte mit und ohne KNX Secure.
- Ermöglicht die Kommunikation zwischen KNX RF Ready, KNX RF+ und RF Multi.
- Verwendbar als Bereichs-, Linien- oder Segmentkoppler.
- KNX Security Proxy.
- Verwendbar als Repeater zur Erweiterung des Funkbereichs.
- LED für umfassende Installations- und Diagnosefunktionen.

- Ermöglicht optional die sichere Programmierung nur über TP, was ihn ideal für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Räumen macht.
- Update- und upgradefähig über KNX TP und KNX RF.
- Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation.
- Konfigurierbar in der ETS6 für KNX RF Multi oder KNX RF Ready.
- Konfigurierbar in der ETS5 für KNX RF Ready.
- KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und können im KNX RF Ready Betrieb (ETS5) entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden.
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long-Frame-Unterstützung ab ETS5).

Technische Daten:

KNX Medium: RF1.R, RF1.M, TP1-256

Inbetriebnahme-Modus: S-Mode

Nennspannung:

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Funkfrequenz: 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz

Sendeleistung: max. 25 mW

Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Lieferumfang:

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

z.B. Bestell-Nr. 5114 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF60 Z KNX REG Schaltaktor 2fach 16 A

KNX REG Schaltaktor 2fach 16 A

Merkmale:

- Xpress Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.

- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach: 5 Bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 20 A

Lasten pro Ausgang

- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang:

- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 5005 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF61 Z KNX REG Schaltaktor 4fach 16A

KNX REG Schaltaktor 4fach 16A

Merkmale:

- Xpress Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).

- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleiche und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach: 5 bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 40 A

Lasten pro Ausgang

- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang:

- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.

- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 4

z.B. Bestell-Nr. 5006 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF62 Z KNX REG Schaltaktor 8fach 16 A

KNX REG Schaltaktor 8fach 16 A

Merkmale:

- Xpress Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.

- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach: 5 Bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 80 A

Lasten pro Ausgang

- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang:

- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 6

z.B. Bestell-Nr. 5007 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF63 Z KNX REG Schaltaktor 12fach 16 A

KNX REG Schaltaktor 12fach 16 A

Merkmale:

- Xpress Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können

Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA

- Gerätevariante 24fach: 5 Bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A

- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)

- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 120 A

Lasten pro Ausgang

- Glühlampen: 1500 W

- HV-LED-Lampen: 400 W

- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang:

- Schaltaktor.

- Anschlussklemme für KNX.

- Secure Card.

- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 8

z.B. Bestell-Nr. 5008 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF64 Z KNX REG Schaltaktor 16fach 16 A

KNX REG Schaltaktor 16fach 16 A

Merkmale:

- Xpress-Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach: 5 Bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A

- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)

- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)

Summenströme aller Ausgänge: Summe 160 A

Lasten pro Ausgang

- Glühlampen: 1500 W

- HV-LED-Lampen: 400 W

- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang:

- Schaltaktor.

- Anschlussklemme für KNX.

- Secure Card.

- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 8

z.B. Bestell-Nr. 5009 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF65 Z KNX REG Schaltaktor 24fach 16 A

KNX REG Schaltaktor 24fach 16 A

Merkmale:

- Xpress-Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.

- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.

- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.

- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.

- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.

- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleiche und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Stromaufnahme KNX

- Gerätevarianten 2fach bis 16fach: 5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach: 5 bis 24 mA

Leitungsschutzschalter: max. B16

Schaltspannung: AC 250 V ~

Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge: Summe 20 A

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schaltstrom

- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A

- Leuchtstofflampen: 16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom: 235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)
- Summenströme aller Ausgänge: Summe 240 A
- Lasten pro Ausgang
- Glühlampen: 1500 W
- HV-LED-Lampen: 400 W
- Motoren: 1150 VA

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.

Lieferumfang:

- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 12

z.B. Bestell-Nr. 5010 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF70 Z KNX Schaltaktor 1fach 16A UP Binäreing. 3fach

KNX Schaltaktor 1fach 16A UP Binäreing. 3fach

Merkmale:

Funktion im Gira One System

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.

- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenenaufwurf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametrierbar werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Funktion im Gira KNX System

- Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.

- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang
- 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 AX

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

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP),

YCYM 2 x 2 x 0,8

Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)

Anschlüsse

- Gira One Bus: Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge: Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Eingänge

- Anzahl: 3

Eingangsart: potentialfrei

Abfragespannung

- Nebenstelleneingänge: ca. 5 V

Gesamtlänge

- Nebenstellenleitung: max. 10 m

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 2500 W
- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W
- Glühlampen: 2300 W
- HV-Halogen: 2300 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- HV-LED-Lampen: typ. 400 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Tronic Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen,
Duo-Schaltung: 2300 VA
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5061 00 Unterputz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF71 Z KNX Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16A UP m. Binäreingang 3fach

KNX Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16A UP m. Binäreingang 3fach

Merkmale:

Funktion im Gira One System

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen-, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Beschattungs- und Lüftungsfunktionen

- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Windalarm, fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Regenalarm, fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Frostalarm, werden aktive Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung & Lüftung, Szenenaufwurf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametrierbar werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.

- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Funktion im Gira KNX System

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden die beiden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betaungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang

einstellbar.

- Zentrale Ansteuerung über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.
- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit

Sicherheitsstellung.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 21 bis 32 V SELV

Schaltvermögen: AC 250 V, 16 AX

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

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP),

YCYM 2 x 2 x 0,8

Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)

Anschlüsse

- Gira One Bus: Anschlussklemmen an Steuerleitung

- Eingänge: Anschlussklemmen an Steuerleitung

- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Eingänge

- Anzahl: 3

Eingangsart: potentialfrei

Abfragespannung

- Nebenstelleneingänge: ca. 5 V

Gesamtlänge

- Nebenstellenleitung: max. 10 m

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 2500 W

- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF

- Motoren (Jalousie oder Lüfter): 1380 W

- Glühlampen: 2300 W

- HV-Halogen: 2300 W

- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA

- HV-LED-Lampen: typ. 400 W

- gewickelter Trafo: 1200 VA

- Tronic Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA

- Leuchtstofflampen,

Duo-Schaltung: 2300 VA

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5062 00 Unterputz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF72 Z KNX Dimmkaktor 1fach 200 W UP m. Binäreingang 3fach

KNX Dimmkaktor 1fach 200 W UP m. Binäreingang 3fach

Merkmale:

Funktion im Gira One System

- Aktor zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3 möglich.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Dimmausgänge

- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szeneaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf, Garagentor und Türöffner parametrisiert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus

Frostschutz.

- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Funktion im Gira KNX System

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfache oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.

Dimmausgänge

- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnitt), LED (Phasenanschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie zur Anpassung auf die angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheiligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den

- Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
 - Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
 - Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
 - Logische Verknüpfungsfunktion für den Ausgang.
 - Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
 - Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
 - Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
 - Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
 - Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
 - Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert $\leq$ X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
 - Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
 - Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
 - Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
 - Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
 - Erweiterter Szenenabruf.
 - Betriebsstundenzähler aktivierbar.
 - Betriebsstundenzähler als Vorwärtzähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtzähler (mit optionalem Startwert).

Technische Daten:

Nennspannung: DC 21 bis 32 V SELV

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP),

YCYM 2 x 2 x 0,8

Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)

Anschlüsse

- Gira One Bus: Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge: Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²

Eingänge

- Anzahl: 3

Eingangsart: potentialfrei

Abfragespannung

- Nebenstelleneingänge: ca. 5 V
- Gesamtlänge
- Nebenstellenleitung: max. 10 m
- Max. Anschlussleistung
- Glühlampen: 20 bis 230 W
- HV-Halogen: 20 bis 230 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo: 20 bis 230 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen: typ. 1 bis 200 W
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5065 00 Unterputz Fabrikat: Gira oder gleichwertig
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF90 Z KNX REG Gira Eco

KNX REG Gira Eco

Merkmale:

- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar).
- Integration von fünf Wechselrichter pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar). Wovon ein Wechselrichter als Hybrid-Wechselrichter einen Batteriespeicher einbinden kann.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Statisches Lastmanagement (SLM).
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Phasenumschaltung (1- oder 3-phasiges Laden).
- Schiefastmanagement.
- Verschiedene Ladeoptionen: Sofort ; Eco (PV-Überschussladen).
- Boostfunktion (Schnellladen).
- Priorisierung eines Ladepunkts.
- Unterstützung externer Stromzähler (ISKRA, PHOENIX CONTACT, generisch) bei Ladepunkten, die über keinen internen Stromzähler verfügen.
- Netzdienliche Steuerung.

Ladepunkte

- Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Laden beendet (Status), Unterbrechung (Setzen/Status), Start/Stop (Setzen/Status), Entriegeln (Setzen).

- Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energieverbrauch: Letzte Ladung (Status), gesamt (Status).
- Statuswerte Störung: Störung, Letzte Störung.
- Statuswerte: Kommunikations-ID (EVCCID) (Status), Interne Temperatur
Ladepunkt (Status), Temperaturwarnung, RFID-Tag (Status), Seriennummer,
Firmwareversion Ladepunkt.

Wechselrichter

- Ertragswert anzeigen (Energie, Leistung).
- Statuswerte: Gerätezustand, Störung, Letzte Störung, Firmwareversion,
Seriennummer.

Hybrid-Wechselrichter

- Energie- und Leistungswerte anzeigen. (Laden/Entladen).
- Ladezustand (SoC - State of Charge).
- Status und Störung.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 24 V bis 30 V

Leistungsaufnahme: 2,3 W

DC 24 V (externe Versorgung)

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode

KNX Medium: TP1-256

IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT

Anschlüsse: 2x RJ45 (integrierter Switch) Anschluss- und Abzweigklemmen für
KNX und 24 V

Hinweise:

- KNX Secure.
- Erweiterbar über Firmware-Updates.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2045 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GF91 Z KNX IR-Gateway HLK

KNX IR-Gateway HLK

Merkmale:

- KNX Gateway zur Integration von Klimageräten in ein KNX System.
- Konfiguration über ETS.
- KNX Data Secure zertifiziert.
- Raumtemperaturmessung: Messung der Raumtemperatur durch interne Fühler.
- Raumluftfeuchtemessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Szenenfunktion: Speicherung von bis zu 10 Szenen.
- 2 Binäreingänge, z. B. zum Anschluss von Fensterkontakten.
- Spannungsversorgung über KNX Bus, daher keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.
- LED-Anzeige für Programmierstatus.
- 1 x USB-Buchse Typ C.
- Kompatibel mit allen gängigen Klima-Split Produkten diverser Hersteller.
- Bidirektionale IR Schnittstelle.
- Updatefähige IR-Code Datenbank.

Technische Daten:

KNX Betriebsspannung: DC 29 V

Stromaufnahme KNX: 17 mA

Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (keine Betauung)

Montageart: Wandmontage

z.B. Bestell-Nr. 2029 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GH Z KNX Server (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GH01 Z 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 Z 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:

23GH04 Z 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 Gebäudewerke 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:

23GH06 Z Gira X1 KNX REG

Gira X1 KNX REG

Merkmale:

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows® Betriebssystem verfügbar.
- Visualisierungsfunktionen:
Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation
- Sprachsteuerung (Amazon Alexa und Google Assistant) in Verbindung mit Gira S1.
- Direkte Kommunikation mit Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Alarmvisualisierung für Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
- Gleichzeitiger Zugriff von 10 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.

- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:

Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).

- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen: bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten. bis zu 50 Szenensets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar

(1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).

- Optimierte Inbetriebnahme:
Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar.
Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

Hohe Sicherheit:

- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung: DC 24 bis 30 V

Leistungsaufnahme: 4 W

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

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

Anschlüsse

- IP: 2 x Buchsen RJ45
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2096 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GH10 Z One REG Gira One Server

One REG Gira One Server

Merkmale:

- Inbetriebnahme-Server von maximal 200 Gira One Geräten.
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android).
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows Betriebssystem verfügbar.
- Verbraucher, die in der Gira Smart Home App visualisiert werden: Schalten, Dimmen, Garagentor, Türöffner, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel (mit und ohne Positionierung), Fußbodenheizung (elektrisch), Fußbodenheizung (wassergeführt), Heizkörper (elektrisch), Heizkörper (wassergeführt), Fußbodenheizung / -kühlung (wassergeführt), Wärme- / Kältebedarfsmeldung, Statusanzeige eines Binärezustands (Ein, Aus), Statusanzeige von Dezimalzustände (Ist-Temperatur)
- Gruppensteuerung (Schalten, Dimmen, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel), Szenen, IP-Kamera, Sonos Audiosteuerung, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische Projektdokumentation.
- Automatische Endkundendokumentation.
- Integrierte Diagnosefunktion
- Busmonitor zur Steuerung von Geräten und Verbrauchern.
- Telegrammmonitor mit Ringspeicher für die Speicherung von bis zu 500.000 Telegrammen.
- Pro Projekt können bis zu 250 Verbraucher über die Gira Smart Home App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Zeitschaltpunkten, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
- Anbindung an Sonos mit maximal 8 Sonos Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.
- Anbindung an Philips Hue mit maximal 30 Hue Verbrauchern, bzw. maximal 5 Hue Bridges.
- Anbindung von maximal 20 IP-Kameras.
- Anbindung eines Gira eNet SMART HOME Servers mit jeweils maximal 100 eNet Schalt-, Dimm- und Beschattungsverbrauchern.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira One Server.

- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche
- Zugriff auf mehrere Profile in der Gira Smart Home App (Gira One, Gira X1).
- Zeitsparende Inbetriebnahme
- Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Gerätereustart möglich.
- Auslesen des aktuellen Projekts mittels GPA.
- Projektsicherung, automatische Speicherung einer Projektkopie auf dem Gira One Server.
- Kontinuierliche, funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über kostenlose Firmware- und Software-Updates.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Basierend auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

Hohe Sicherheit:

- Integrierte, sichere Fernzugriffsfunktion für Gira Smart Home App.
- Integrierte, sichere Fernwartungsfunktion mit dem Gira Projekt Assistenten.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira One Server vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen Gira Smart Home App und Gira One Server sowie zwischen GPA und Gira One Server verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Die verschlüsselte Bus-Kommunikation (KNX Data Secure) zwischen Gira One Geräten und Gira One Server schützt vor ungewollten Zugriffen und Manipulation des Smart Homes durch Dritte.
- VDE-Zertifikat "Smart Home – Informationssicherheit geprüft".

Technische Daten:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP),
YCYM 2 x 2 x 0,8

Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)

Nennspannung: DC 24 bis 30 V

Leistungsaufnahme: 2 W

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

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

Anschlüsse: IP: 2 x Buchsen RJ45

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Stromaufnahme: 70 mA

Hinweise:

- Versorgung über DC 24 V.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Versorgung über DC 24 V.
- Gira IoT REST API developer.gira.de

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2039 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI Z TSA Türstation(en) (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GI01 Z Ruftasterabdeckung 2f/3f TX_44

Ruftasterabdeckung für Ruftaster 3fach TX_44, Türstationen,

Merkmale:

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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI02 Z 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 Z Farbkamera Türstation TX_44

Farbkamera für Türstation, TX_44 (IP44).

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
Umschaltswelle 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
Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

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

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

23GI04 Z Türstation UP 1f Alu TX_44

Türstation 1fach, TX_44 (IP44).

Merkmale:

- Ruftaster 1fach

Abmessungen in mm:

Namensschild: B 62 x H 62

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

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

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

23GI05 Z Türstation UP 3f Alu TX_44

Türstation 3fach, TX_44 (IP44).

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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. von GIRA Türstation UP 3f TX_44 (WG UP), Bestell-Nr. 1261 xx oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI06 Z 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 Z 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: (.....)

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

23GI08 Z 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:

23GI13 Z 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 $\pm$ 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: (.....)

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

23GI14 Z 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 Erweiterungsmodule 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 Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten:

Anschlüsse

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

Schutzart: IP44

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Abmessungen in mm:

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

ohne Befestigungslasche: B 67 x H 56 x T 27

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI15 Z 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: (.....)

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

23GI16 Z 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: (.....)

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

23GI17 Z 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: (.....)

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

23GI18 Z 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: (.....)

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

23GI19 Z 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:

23GI20 Z Sprachmodul System 106

System 106, Sprachmodul

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung

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

Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
 - Stand-by-Betrieb: 200 mW Anschlüsse
 - 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme
 - ZV: 1 x Steckklemme
 - System: 2 x Steckerleiste
 - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzklasse: IP54

Abmessungen in mm:
106,5 x 106,5 x 28,7

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5563 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI21 Z System 106 Ruftastenmodul 4fach IBN-Tasten

System 106 Ruftastenmodul 4fach IBN-Tasten

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung

- System: über Flachbandkabel, 10-polig

Leistungsaufnahme

- Maximal: 160 mW
- Stand-by-Betrieb: 14 mW

Anschlüsse

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

z.B. Bestell-Nr. 5539 000 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI22 Z Ruftastenabd.Ruftastenmodul 1f Sys.106

System 106, Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 1fach

Abmessungen in mm: 1fach: H 25,3 x B 105,5 x

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5541 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI23 Z Ruftastenabd.Ruftastenmodul 2f Sys.106

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 2fach

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5542 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI24 Z Ruftastenabd.Ruftastenmodul 3f Sys.106

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 3fach

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5543 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI26 Z Ruftaste beschr. System 106

System 106, Ruftaste beschriftet

Lieferumfang:

- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

Abmessungen in mm:

H 25,3 x B 105,5 x

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5549 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI28 Z Blindmodul System 106

System 106, Blindmodul

Merkmale:

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten:

Anschlüsse

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Abmessungen in mm:

106,5 x 106,5 x 28,7

Ausführung: Edelstahl V4A

z.B. Bestell-Nr. 5568 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (....)

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

23GI30 Z Info-Modul System 106

System 106, Infomodul

Merkmale:

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

Technische Daten:

Anschlüsse

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Abmessungen in mm:

106,5 x 106,5 x

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5560 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI32 Z AP-Gehäuse 1f System 106

System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich:

robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5501 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI33 Z AP-Gehäuse 2f System 106

System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach
Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich:
robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5502 910 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI34 Z AP-Gehäuse 3f System 106

System 106, Aufputz-Gehäuse 3fach

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß lackiert

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5503 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI35 Z AP-Gehäuse 4f System 106

System 106 Aufputz-Gehäuse 4fach

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

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5504 902 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI36 Z AP-Gehäuse 5f System 106

System 106 Aufputz-Gehäuse 5fach
Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse
schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module
können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder
anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich:
robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5505 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI37 Z AP-Gehäuse 2x 2f System 106

System 106 Aufputz-Gehäuse 2 x 2fach
Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse
schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module
können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder
anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich:
robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale:

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

Lieferumfang:

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

Abmessungen in mm:

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

Mögliche Ausführung: Anthrazit, Verkehrsweiß lackiert

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5508 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI40 Z Türstationsmodul IBN-Taste Sys.106

System 106, Türstationsmodul mit Inbetriebnahmetaste

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung

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

Leistungsaufnahme

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

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme

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

Abmessungen in mm:

106,5 x 106,5 x 28,7

Mögliche Ausführung: Aluminium, Edelstahl, Edelstahl V4A, Schwarz, Verkehrsweiß lackiert, Bronze

Gewählte Ausführung:

z.B. Bestell-Nr. 5569 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI42 Z Kameramodul System 106 G Schwarz

System 106, Kameramodul G schwarz

Merkmale:

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten:

Spannungsversorgung

- System: über Flachbandkabel, 10-polig
- bis 2 Kameramodule: über Steuergerät Video
- ab 3. Kameramodul: zusätzlich über Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA

Leistungsaufnahme

- Maximal: 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb: 80 mW

Anschlüsse

- System (Flachbandkabel, 10-polig): 2 x Steckerleiste
- Video (analog): 1 x Steckerleiste

Kamerasensor

- Typ: CMOS 1/3"
- Auflösung: 2 MP

Sichtbarer Erfassungsbereich: 100°

Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)

- Drehknopf auf Position 9: 100°
- bei normaler 4:3 Ausgabe: 85°

Farbsystem: PAL

Auflösung Videosignal: Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen

Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb: 1 lx

Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: 0,1 lx

Elektronische Blende Verschlusszeit: bis zu 1/60 000 s

Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Abmessungen in mm:

106,5 x 106,5 x 28,7

z.B. Bestell-Nr. 5561 000 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GI43 Z Anzeigemodul (DIN 18040) System 106 G Schwarz

System 106 Anzeigemodul G schwarz

Merkmale:

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

Technische Daten:

Spannungsversorgung

- System: über Flachbandkabel, 10-polig

Leistungsaufnahme

- Maximal: 250 mW
- Stand-by-Betrieb: 14 mW

Anschlüsse

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Abmessungen in mm:

106,5 x 106,5 x 28,7

z.B. Bestell-Nr. 5567 000 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ Z TSA Wohnungsstation(en) (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GJ01 Z Wohnungsstation Video AP 7 Reinweiß

Wohnungsstation Video AP 7 Reinweiß

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung: DC 26 V $\pm$ 2 V

Anschlüsse

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

- Etagenruftaster: 2 x Steckklemme
- Display
- Diagonale: 17,78 cm (= 7?)
- Farbsystem: PAL
- Auflösung: 1024 x 600 Bildpunkte
- microSD-Karte
- Typ: SDHC
- SDHC Speicherkapazität: 32 GB
- Dateisystem: FAT 32
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:
B 181 x H 123 x T 24

z.B. Bestell-Nr. 1209 03 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ02 Z Wohnungsstation Video AP 7 Schwarz m

Wohnungsstation Video AP 7 Schwarz m

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung: DC 26 V ±2 V

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Steckklemme
- Etagenruftaster: 2 x Steckklemme

Display

- Diagonale: 17,78 cm (= 7")
- Farbsystem: PAL
- Auflösung: 1024 x 600 Bildpunkte
- microSD-Karte
- Typ: SDHC
- SDHC Speicherkapazität: 32 GB
- Dateisystem: FAT 32
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:
B 181 x H 123 x T 24

z.B. Bestell-Nr. 1209 005 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ04 Z Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 Reinweiß

Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 Reinweiß

z.B. Bestell-Nr. 1282 03 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ05 Z Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 Schwarz m

Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 Schwarz m

z.B. Bestell-Nr. 1282 005 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ08 Z Wohnungsstation Video AP Plus

Wohnungsstation Video AP Plus.

Merkmale:

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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ11 Z Wohnungsstation AP

Wohnungsstation AP.

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 Ruftasten 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 Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- 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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. von GIRA Wohnungsstation AP, System 55, Bestell-Nr. 1250 xx oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GJ19 Z Gong AP

Gong AP.

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 Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen

- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Lautstärkeeinstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm:

Gerät: B 55 x H 127 x T 20

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. von GIRA Gong AP, System 55, Bestell-Nr. 1200 xx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GK Z TSA Systemgeräte (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GK02 Z TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen

Merkmale:

Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update

- Die Funktionen werden mit einem kostenlosen Firmware-Update des TKS-IP-Gateways zur Verfügung

gestellt, sie sind nicht Bestandteil des Kaufpreises.
Zur Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine microSDHC-Karte (empfohlen min. 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.
- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. Es können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure Data Access Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

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

Hinweise:

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
- 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2621 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der

TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.

- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Lieferumfang:

- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 6

z.B. Bestell-Nr. 2621 97 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GK03 Z TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen

Merkmale:

Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update

- Die Funktionen werden mit einem kostenlosen Firmware-Update des TKS-IP-Gateways zur Verfügung gestellt, sie sind nicht Bestandteil des Kaufpreises. Zur Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine microSDHC-Karte (empfohlen min. 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.
- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. Es können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen

aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure Data Access Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

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

Hinweise:

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
- 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2621 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.

- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Lieferumfang:

- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 6

z.B. Bestell-Nr. 2621 98 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GK04 Z TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen

Merkmale:

Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update

- Die Funktionen werden mit einem kostenlosen Firmware-Update des TKS-IP-Gateways zur Verfügung gestellt, sie sind nicht Bestandteil des Kaufpreises. Zur Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine microSDHC-Karte (empfohlen min. 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.
- Mit dem Firmware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. Es können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte 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 Schaltfaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure Data Access Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

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

Hinweise:

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
- 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

- 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2621 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Lieferumfang:

- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 6

z.B. Bestell-Nr. 2621 99 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GK05 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK06 Z Türkommunikation 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 ± 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: (.....)

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

23GK08 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK09 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK10 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK11 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK12 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK13 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK14 Z Türkommunikation 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: (.....)

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

23GK15 Z Türkommunikation 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.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

- 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: (.....)

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

23GK16 Z 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-Leseeinheit, Fingerprint-Leseeinheit.

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 Z 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 Z 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:

23GK19 Z Spannungsversorgung DC 12 V UP Elektronik [5219 00]

Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz Elektronik [5219 00]

Technische Daten:

Eingangsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Eingangsstrom: 0,3 A

Ausgangsspannung: DC 12 V

Leistungsaufnahme: max. 4,8 W

Schutzart: IP20

Klasse: II

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

z.B. Bestell-Nr. 5219 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GL Z Keyless In (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GL01 Z Codetastatur

Keyless In Codetastatur.

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

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. von GIRA Keyless In Codetastatur, Bestell-Nr. 2605 xx oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GL02 Z Fingerprint-Leseinheit

Fingerprint-Leseinheit

Keyless In Fingerprint-Leseinheit

Merkmale:

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master-PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der

- beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
 - Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.
 - Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenbeleuchtung.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

Technische Daten:

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

Anschlüsse

- Verbindungskabel Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
- Relais: je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme

ESD-Festigkeit: bis 15 kV

Einbautiefe: 33 mm

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

System 55, System 70: IP20

TX_44: IP44

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

z.B. von GIRA Bestell-Nr. 2617 xx Reinweiß glänzend oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GL03 Z System 106 Codetastaturmodul

System 106 Codetastaturmodul

Keyless In Codetastaturmodul

Glas Schwarz

Merkmale:

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld mit Glasoberfläche.
- Inbetriebnahme und Administration am Gerät.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikationssystems.
- Homogene weiße LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 12-stellige Codes möglich.
- Abschaltbare akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

Technische Daten:

Spannungsversorgung

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

Leistungsaufnahme

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

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus: 1 x Steckklemme
- Zusatzversorgung: 1 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste

ESD-Festigkeit: ca. 16 kV

Schutzklasse: IP54

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

z.B. von GIRA Bestell-Nr. 5550 000 Glas Schwarz oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GL04 Z System 106 Fingerprintmodul

System 106 Fingerprintmodul
Keyless In Fingerprintmodul

Merkmale:

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Inbetriebnahme und Administration via App.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TKS-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikationssystem als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master-PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikationssystem.

Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikationssystem.

Technische Daten:

Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus: über Steuergerät (DC 26 V $\pm$ 2 V) oder über Zusatzversorgung (DC 24 V $\pm$ 5 % 300 mA)
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 700 mW mit Beleuchtung
- Relais
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A
- Anschlüsse
- 2-Draht-Bus: 2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung: 2 x Steckklemme
- System: 2 x Steckerleiste
- ESD-Festigkeit: ca. 15 kV
- Schutzklasse: IP54
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- FAR: 1:10 000 000
- FRR: 1:100

Hinweise:

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Farbe nach Wahl des Auftraggebers
- z.B. von GIRA Bestell-Nr. 5551 xxx oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GM Z Sicherheitstechnik (GIRA)

Version: 20261 09

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.

23GM01 Z 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 Qualitätszeichens Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale:

- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von 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 Z 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 Qualitätszeichens Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale:

- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von 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.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. 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:

23GM04 Z 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: (.....)

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

23GM05 Z 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: (.....)

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

23GM54 Z Akku USV Notrufset Zubehör

Akku für USV Notrufset Zubehör

Merkmale:

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Technische Daten:

Batterie/Akku

- Typ: UR18500F
- UN-Nr.: 3480

z.B. Bestell-Nr. 5987 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GM56 Z Notrufset System 55 Reinweiß

Notrufset System 55 Reinweiß

Merkmale:

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Technische Daten:

Netzteil

- Eingangsspannung: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom: 180 mA
- Ausgangsspannung: DC 24 V
- Ausgangsstrom: 250 mA
- Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
- Länge Zugschnur: 2,5 m
- Montage: Gerätedosen

z.B. Bestell-Nr. 2914 03 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GM60 Z Rufmodul Notrufset System 55

Rufmodul für Notrufset System 55

Merkmale:

- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

Hinweise:

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

z.B. Bestell-Nr. 2916 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GN Z Säulen u.Profile (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GN01 Z 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: (.....)

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

23GN02 Z 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: (.....)

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

23GN04 Z 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: (.....)

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

23GN05 Z 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: (.....)

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

23GN10 Z 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: (.....)

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

23GN11 Z 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. 1193 27 Reinweiß (lackiert)
oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO

Z Elektronik (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GO01

Z S3000 Beweg.m.aufs.1,10 m Komf.BT Sys.55

S3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT System 55

Merkmale:

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb

Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

Technische Daten:

Erfassungswinkel: 180°

Helligkeitswert

- einstellbar: ca. 5 bis 500 lx

- fest: Tagbetrieb

Empfindlichkeit: 0, 25, 50, 75, 100 %

Schutzart
- System 55, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44
Nachlaufzeit: 10 s bis 60 min
Montagehöhe bis 1,10 m
- Erfassungsbereich nach vorne: max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite: max. 19 m
Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite: typ. 10 m
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Lieferumfang:
- Aufsteckblende zum Einschränken des
Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5374 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO02 Z S3000 Beweg.m.aufs. 2,20m Komfort BT System 55

S3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT System 55

Merkmale:

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleneinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb.

Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.

- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

Technische Daten:

Erfassungswinkel: 180°

Helligkeitswert

- einstellbar: ca. 5 bis 500 lx

- fest: Tagbetrieb

Empfindlichkeit: 0, 25, 50, 75, 100%

Schutzart

- System 55, Flächenschalter: IP20

- TX_44: IP44

Nachlaufzeit: ca. 10 s bis 60 min

Montagehöhe bis 2,20 m

- Erfassungsbereich nach vorne: max. 15 m

- Reichweite zu jeder Seite: max. 10 m

Montagehöhe bis 1,10 m

- Erfassungsbereich nach vorne: max. 10 m

- Reichweite zu jeder Seite: max. 9 m

Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2

Sendereichweite: typ. 10 m

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5376 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotene Erzeugnis: (.....)

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

23G004 Z S3000 Jalousie+Schaltuhr BT System 55

S3000 Jalousie und Schaltuhr BT System 55

Merkmale:

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Funktionen am Aufsatz

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI-Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).

- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- Optional: Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

Technische Daten:

Ganggenauigkeit

- pro Monat: ± 10 s

Gangreserve: ca. 4 h

Funkfrequenz: 2,402 bis 2,480 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2

Sendereichweite: typ. 10 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5367 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO06 Z S3000 RTR BT System 55

System 3000 Raumtemperaturregler (RTR) BT System 55

Merkmale:

- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App.
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.

Funktionen am Aufsatz

- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkezeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Wochenzeitschaltuhr mit 40 individuell programmierbaren Schaltpunkten und Temperaturen.
- Urlaubsmodus (Beginn, Ende, Temperatur).
- Boostfunktion: Schnellaufheizen für max. 5 Minuten.

- Sperre der vor Ort Bedienung möglich.
- Einbinden eines externen Temperatursensors über Bluetooth.
- Minimale und maximale Temperaturwerte einstellbar.
- Kopieren von Einstellungen und Zeitprogrammen auf weitere Aufsätze möglich.

Technische Daten:

Ganggenauigkeit pro Monat: ± 10 s
Gangreserve: ca. 4 h
Funkfrequenz: 2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite: typ. 10 m
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Hinweise:

- Bei Verbindung mit der Gira Bluetooth App wird die Uhrzeit und das Datum aktualisiert.

Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Bestell-Nr. 5394 xx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO08 Z S3000 Präsenz-+Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT Wächter

S3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT Wächter
Merkmale:

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bedienung mit Nebenstelleneinsatz 2-Draht, 3-Draht oder mechanischem Taster.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs.
- Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz.

Mit System 3000 Schalteinsatz
- Kurzzeitbetrieb.

Mit System 3000 Dimmeinsatz
- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz und der Gira Bluetooth App dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

Funktionen mit Gira Bluetooth App

- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.

- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Abschaltvorwarnung.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

Technische Daten:

Erfassungswinkel: 360°

Montagehöhe

- minimal: 2,20 m

- maximal f. Bewegungsmelder: 6,00 m

- maximal f. Präsenzmelder: 3,50 m

Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,20 m

- Präsenzmelder: Ø max. 3,50 m

Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m

- Bewegungsmelder: Ø max. 20 m

- Präsenzmelder: Ø max. 8 m

Empfindlichkeit: 0, 25, 50, 75, 100%

Helligkeitsschwelle

- Bewegungsmelder: ca. 5 bis 500 lx (und Tagbetrieb)

- Präsenzmelder: ca. 5 bis 1000 lx (und Tagbetrieb)

Kurzzeitbetrieb

- Impulsdauer: ca. 0,5 s

- Impulspause: ca. 3 s

Sendereichweite: typ. 10 m

Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm:

Ø 103 x H 66

z.B. Bestell-Nr. 5377 02 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO10 Z S3000 Helligkeits-+Temperatursensor BT Sensor

S3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT Sensor

Merkmale:

- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Technische Daten:

Nennspannung: DC 3 V

Batterie

- Typ: 1 x CR 2450

- UN-Nr.: 3091

Helligkeitsmessung: 5 bis 80.000 lx

Temperaturmessbereich: -5 °C bis +55 °C

Frequenz: 2,402 bis 2,480 GHz

Sendeleistung: max. 2,5 mW, Klasse 2

Sendereichweite: typ. 10 m

Farbe: Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Montage: zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C

Abmessungen in mm:
B 56 x H 32 x T 13

z.B. Bestell-Nr. 5466 02 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GO12 Z S3000 Relaisschalteinsatz Einsatz

S3000 Relaisschalteinsatz Einsatz
Merkmale:

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten:

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Stand-by: 0,1 bis 0,5 W

Schaltstrom ohmsch: 16 A (AC1)

Anschlussleistung bei 35 °C

- HV-LED-Lampen: typ. 400 W

- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 500 W

- Glühlampen: 2300 W

- HV-Halogen: 2300 W

- Gira Tronic-Trafos: 1500 W

- gewickelter Trafo: 1000 VA

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1200 VA

Schaltstrom Motoren: 6 A

Kapazitive Last: 920 VA (115 µF)

Nachlaufzeit: ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min

Einbautiefe: 24 mm

Montage: in Gerätedose nach DIN 49073

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +45 °C

Hinweise:

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

z.B. Bestell-Nr. 5403 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO14 Z S3000 RTR-Einsatz+Fühleranschluss Einsatz

S3000 Raumtemperaturregler-Einsatz (RTR) mit Fühleranschluss Einsatz

Merkmale:

- Schalten von Elektrofußbodenheizungen und

- thermischen Stellantrieben.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
 - Eingang zum Umschalten auf Kühlbetrieb.
 - Unterbricht nach 60 Minuten den Heizvorgang (Überhitzungsschutz eines Heizgerätes).
 - Anschluss eines Fernfühlers (Zubehör) möglich.

Technische Daten:
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by: 0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom: 10 mA bis 16 A
Anschlussleistung: max. 3600 W
Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m
Einbautiefe: 24 mm
Montage: in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5395 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO16 Z S3000 Jal.steuereinsatz+Nebenstelleneing. Einsatz

S3000 Jalousiesteuerereinsatz mit Nebenstelleneingang Einsatz
Merkmale:

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Index I01.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

Technische Daten:
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren: 700 W
Stand-by-Betrieb: 0,2 W bis 0,5 W
Montage: in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe: 24 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5414 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GO18 Z S3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort Einsatz

S3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort Einsatz
Merkmale:

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-

oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.

- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

Technische Daten:

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Stand-by: 0,1 bis 0,5 W

Anschlussleistung bei 25 °C

- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen: 20 bis 420 W
- HV-Halogen: 20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos: 20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo: 20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 VA

Nebenstellen

- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht: max. 10 Leitungslänge
- Last: max. 100 m
- Nebenstelle: max. 100 m

Einbautiefe: 24 mm

Montage: in Gerätedose nach DIN 49073

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

z.B. Bestell-Nr. 5401 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

23GP

Z TSA Sprechanlage IP (GIRA)

Version: 2026 09

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.

23GP01 Z System 106 Sprachmodul IP

System 106 Sprachmodul IP

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Das Sprachmodul IP ermöglicht eine hochwertige Audiokommunikation zwischen Innen- und Außenbereich in HD-Qualität mit Vollduplex-Freisprechfunktion.
- Zwei integrierte Mikrofone und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für eine klare Verständigung – selbst bei lauten Umgebungsgeräuschen, die durch Active Noise Cancelling (ANC) effektiv unterdrückt werden.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über Power over Ethernet (PoE).
- Alle weiteren System 106 Module der Türstation werden über das Sprachmodul IP mit Spannung versorgt.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: PoE über RJ45

PoE-Standard IEEE 802.3af-2003,

PoE-Standard IEEE 802.3at-2009,

PoE-Standard IEEE 802.3bt-2018-1

Es dürfen nur Power Injektoren mit einer maximalen Abgabeleistung von 30 W eingesetzt werden.

Schutzklasse: III (SELV)

Leistungsaufnahme

- Ruhezustand: 1,75 W
- Audio-Sprechzustand: 2,50 W
- Video-Sprechzustand: 2,76 W

Anschlüsse

- Netzwerk und PoE Versorgung: RJ45
(nur in Verbindung mit beigelegtem Patchkabel zu betreiben)

- Videokomponenten: 1 x Anschluss Kameramodul
1 x Anschluss

Rufdisplaymodul

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

Abmessungen in mm: B 106,5 x H 106,5 x T 28,7

Verfügbare Materialien: Edelstahl, Edelstahl V4A, Aluminium, Weiß (lackiert), Bronze, Schwarz matt (lackiert)

Gewählte Farbe:

z.B. Bestell-Nr. 5592 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP02 Z System 106 Kameramodul IP Glas schwarz

System 106 Kameramodul IP Glas schwarz

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Mit dem System 106 Kameramodul IP lässt sich das System Türkommunikation IP um eine leistungsfähige Videofunktion erweitern.
- Hinter der austauschbaren Schwarzglasseibe befindet sich eine hochwertige Full-HD-Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit, die auch bei schwierigen Lichtverhältnissen klare Bilder liefert.
- Dank eines großzügigen Erfassungswinkels von 126° bietet das Modul jederzeit einen umfassenden Überblick über den Eingangsbereich.
- Bei Dunkelheit schaltet die Kamera automatisch in den Nachtbetrieb und sorgt so auch bei schlechten Sichtverhältnissen für zuverlässige Bildübertragung.
- Die Schwarzglasseibe kann bei Bedarf über das Gira Service Center ausgetauscht werden.

Technische Daten:

Anschlüsse

- Spannungsversorgung: über Flachbandkabel, 10-polig
- Video: 1 x Steckerleiste
- System: 2 x Steckerleiste

Leistungsaufnahme

- Ruhezustand: 130 mW
- Ruhezustand und Heizung: 1,36 W
- Aktivzustand Tag: 1,53 W
- Aktivzustand Nacht: 3,32 W

Kamerasensor

- Typ: CMOS
- Auflösung: Full HD 1920 x 1080P, 16:9, bei 2 MP
- Sichtbarer Erfassungsbereich: 67° vertikal, 126° horizontal

Kontrastverhältnis: 800:1

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

Schutzklasse: IP54

Abmessungen in mm: B 106,5 x H 106,5 x T 28,7

z.B. Bestell-Nr. 5562 000 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP03 Z System 106 Rufdisplaymodul IP

System 106 Rufdisplaymodul IP

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
 - Das Rufdisplaymodul IP erweitert die Türstation um ein modernes 4" IPS Volltouchdisplay mit intuitiver Bedienung.
 - Es bietet maximale Flexibilität durch die Möglichkeit, bis zu 1.000 Teilnehmer direkt anzurufen.
 - Die intelligente alphanumerische Suche erleichtert die schnelle Auswahl, während die temporäre Sprachumstellung auf die Landessprache eine benutzerfreundliche Bedienung für internationale Gäste ermöglicht.
- Zusätzlich verfügt das Modul über eine Codetastaturfunktion, die bei Bedarf deaktiviert werden kann. Die Konfiguration und Verwaltung erfolgt komfortabel über einen Webbrowser. Ein integrierter Näherungssensor aktiviert das Display automatisch und erkennt gleichzeitig Verschmutzungen. Dank hervorragender Ablesbarkeit aus verschiedenen Blickwinkeln – auch bei direkter Sonneneinstrahlung – und uneingeschränkter Bedienbarkeit bei Regen ist das Modul ideal für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: über Flachbandkabel, 10-polig

Display

- Größe: 4" IPS TFT LCD Volltouch
- Auflösung: 480 x 480 Pixel (Active Area)
- Helligkeit: 85°

Leistungsaufnahme

- Ruhezustand (Display aus): 300 mW
- Aktivzustand (Display ein, max. Helligkeit): 1,3 W

Anschlüsse

- Video: 1 x Steckerleiste
- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C

Schutzklasse: IP54

Abmessungen in mm: B 106,5 x H 106,5 x T 28,7

z.B. Bestell-Nr. 5564 000 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP04 Z Ruftastenmodul 4-fach mit IBN Tasten Sys.106

System 106 Ruftastenmodul 4fach IBN-Tasten

Merkmale:

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung

- System: über Flachbandkabel, 10-polig

Leistungsaufnahme

- Maximal: 160 mW
- Stand-by-Betrieb: 14 mW

Anschlüsse

- System: 2 x Steckerleiste

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Hinweise:

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice

z.B. Bestell-Nr. 5539 000 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP05 Z System 106 Ruftaste beschreibbar

System 106 Ruftaste beschreibbar

Merkmale:

Abmessungen HxB: 25,3 x 105,5mm

Verfügbare Materialien: Edelstahl, Edelstahl V4A, Aluminium, Weiß (lackiert), Bronze, Schwarz matt (lackiert)

Gewählte Farbe: _____

z.B. Bestell-Nr. 5549 xxx Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP06 Z System 106 Blindmodul RFID Glas schwarz

System 106 Blindmodul RFID Glas schwarz

System 106 Blindmodul RFID mit Gehäuse flächenbündig 1fach

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Das Blindmodul lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign oder kann zur Integration von Zutrittskontroll-Leseinheiten von Drittanbietern in das Gira System 106 Design dienen. Um bei Verwendung von zusätzlichem Leitungsgut für die Drittanbieteranwendung auch die Systemdichtigkeit zu gewährleisten, werden die Varianten Gira System 106 Blindmodul Glas Schwarz mit und ohne "RFID" Piktogramm im Verkaufspaket mit einem Gira System 106 Gehäuse angeboten.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP54

Abmessungen in mm: B 106,5 x H 106,5 x T 28,7

z.B. Bestell-Nr. 5594 00 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP20 Z Türko Schaltaktor IP

Türko Schaltaktor IP

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über IP / Netzwerk.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 6 A über IP / Netzwerk.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über Bedienflächen am Display der Wandbediengeräte und Gira TKS mobil App.
- Der Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben
- Timer (Licht) / Türöffner / Schalter / Impuls zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 s bis 10 min.

Technische Daten:

Zusatzspannungsversorgung: 21 V bis 31 V DC

z.B. Gira Spannungsversorgung (Best.-Nr. **1296 00** oder **2570 00**).

Netzwerkanschluss: RJ45

Relaiskontakt: 6 A bei AC 230 V 2 A bei DC 30 V potentialfrei

Schaltleistung

- Glühlampe: 230 V AC / 6 A

- LED: 230 V AC / 100 W

Binäreingang: NC/NO auswählbar

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +55 °C

Abmessungen: 2 TE

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

Fabrikat: Gira

Bestell-Nr. 5566 000 REG

z.B. Bestell-Nr. 5594 00 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP21 Z Türko 2-Draht-Umsetzer IP Host

Türko 2-Draht-Umsetzer IP Host

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Einfache Nachrüstung von IP-basierten Geräten in Bestandsbauten mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen.
- Kommunikation und Stromversorgung über bestehende 2-Draht-Leitungen.
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig. Der Host wird über das Ethernet-Kabel mit PoE-Spannung versorgt.
- Verwaltung von bis zu 15 Clients. Je nach Topologie zusätzliche Hosts im Extender-Modus notwendig.
- Übertragungsreichweite bis zu 100 m (Host zu Client).
- Firmware-Update für Aktualisierung von Sicherheitsfunktionen über automatischen Update-Prozess.
- Der Host ist für die Installation der Türkommunikation IP mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen konzipiert.
- Das Gerät kann auch als zusätzliche Spannungsversorgung im Extender-Modus eingesetzt werden.

- Als Endgeräte sind Türstationen IP, Wohnungsstationen IP und IP-Kameras vorgesehen.
- Es können maximal 15 Endgeräte an einem Host angeschlossen werden.
- Ein Anschluss an einen IEEE 802.3at oder IEEE 802.3bt kompatiblen PoE-Switch oder PoE-Injektor ist möglich.
- Der Host ist für die Hutschienenmontage in trockenen Innenräumen vorgesehen.

Technische Daten:

Nennspannung: 52 V

Leistungsaufnahme

- 2-Draht-System (IEEE 802.3at PoE): max. 30 W

- 2-Draht-System (IEEE 802.3bt): max. 90 W

Klemmbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig: 0,6 bis 0,8 mm

Schnittstelle LAN: Buchse RJ45

Übertragungsrate (2-Draht-System): 100 Mbit/s

REG: 2 TE

Leitungslänge

- Zwischen Host und Client: max. 100 m

- Zwischen IP-Netzwerk und Host: max. 20 m

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +55 °C

- Lager-/ Transporttemperatur: -25 °C bis +70 °C

- Relative Feuchte: 10 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Für den Betrieb ist mindestens ein Gira 2-Draht-Umsetzer IP Client notwendig.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 1212 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP22 Z Türko 2-Draht-Umsetzer IP Client

Türko 2-Draht-Umsetzer IP Client

2-Draht-Umsetzer IP Client

Gira Türkommunikation IP

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Client für einfache Nachrüstung von IP-basierten Geräten in Bestandsbauten mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen.
- Firmware-Update für Aktualisierung von Sicherheitsfunktionen über automatischen Update-Prozess.
- Als Endgeräte sind Türstationen IP, Wohnungsstationen IP und IP-Kameras vorgesehen.
- Pro Endgerät im 2-Draht-System wird ein Client benötigt.
- Die Montage kann in einer Gerätedose oder in der Bauraumerweiterung von System 106 erfolgen.
- Eine Montage auf einer Hutschiene ist mit dem geeigneten Zubehör ebenfalls möglich.

Technische Daten:

Nennspannung: 52 V

Leistungsaufnahme: max. 13 W

Schnittstelle LAN: Buchse RJ45

Klemmbarer Leiterquerschnitt

- eindrähtig: 0,6 bis 0,8 mm

Abmessungen

- L x B x H: 50 x 37 x 27 mm

Leitungslänge

- Zwischen Host und Client: max. 100 m
- Zwischen IP-Gerät und Client: max. 1 m

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Lager-/ Transporttemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Relative Feuchte: 10 bis 95 % (keine Betauung)

Hinweise:

- Für den Betrieb ist der Gira 2-Draht-Umsetzer IP Host notwendig.

z.B. Bestell-Nr. 1213 00 Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP23 Z Gira F1

Gira F1

Merkmale:

KNX Funktionalität

- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP-Gerät und als IP-Gerät.
- **Anwendungen:**
 - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
 - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
 - Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
 - Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

SIP-Funktionalität

- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrisierte SIP-Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Gerätewebseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

Technische Daten:

KNX Medium: TP256

Nennspannung: DC 24 bis 30 V

Leistungsaufnahme: 2 W

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

Anschlüsse

- IP: 2 x Buchsen RJ45 (public/private)
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX: TP1, S-Mode (ETS)

Umgebungstemperatur: 0 °C bis + 45 °C

micro SD-Karte: nicht unterstützt

Hinweise:

- Versorgung über externe DC 24 V.

Abmessungen:

Teilungseinheiten (TE): 2

z.B. Bestell-Nr. 2049 00 REG Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP30 Z Türko Wohnungsstation Video IP + WLAN weiß

Türko Wohnungsstation Video IP + WLAN weiß

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Wohnungsstation für Gira Türkommunikation IP.
- Wohnungsstation mit SIP-Client.
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway.
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen HD Farbdisplay.
- Komfortable Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touch-Funktionalität.
- Enorm großer Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Potenzialfreier Eingang für den Anschluss eines Etageruftasters.
- Wandmontage in Doppelgerätedose.
- WLAN-Schnittstelle.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: PoE PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE PoE-Standard: IEEE 802.3af

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W
- Typisch: 4 W

Netzwerkanschluss: RJ45

Anschluss Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Anschluss Etageruftaster: Steckklemme 2-polig

Display Diagonale: 17,78 cm (= 7")

Anzahl Farben: 16,7 M

Auflösung: 800 x 1280 px. 216 ppi

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP3XD

WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen: B 181 x H 114 x T 15 mm (Aufbauhöhe)

z.B. Bestell-Nr.1237 12 Glas Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP31 Z Türko Wohnungsstation Video IP + WLAN schwarz

Türko Wohnungsstation Video IP + WLAN schwarz

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Wohnungsstation für Gira Türkommunikation IP.
- Wohnungsstation mit SIP-Client.
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway.
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen HD Farbdisplay.
- Komfortable Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touch-Funktionalität.
- Enorm großer Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Potenzialfreier Eingang für den Anschluss eines Etagenruftasters.
- Wandmontage in Doppelgerätedose.
- WLAN-Schnittstelle.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: PoE PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE PoE-Standard: IEEE 802.3af

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W
- Typisch: 4 W

Netzwerkanschluss: RJ45

Anschluss Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Anschluss Etagenruftaster: Steckklemme 2-polig

Display Diagonale: 17,78 cm (= 7")

Anzahl Farben: 16,7 M

Auflösung: 800 x 1280 px. 216 ppi

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP3XD

WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen: B 181 x H 114 x T 15 mm (Aufbauhöhe)

z.B. Bestell-Nr.1237 05 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP32 Z Türko Wohnungsstation Video IP weiß

Türko Wohnungsstation Video IP weiß

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Wohnungsstation für Gira Türkommunikation IP.
- Wohnungsstation mit SIP-Client.
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway.
- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen HD Farbdisplay.
- Komfortable Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touch-Funktionalität.
- Enorm großer Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Potenzialfreier Eingang für den Anschluss eines Etagenruftasters.
- Wandmontage in Doppelgerätedose.
- WLAN-Schnittstelle.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: PoE PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE PoE-Standard: IEEE 802.3af

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W
- Typisch: 4 W

Netzwerkanschluss: RJ45

Anschluss Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Anschluss Etagenruftaster: Steckklemme 2-polig

Display Diagonale: 17,78 cm (= 7")

Anzahl Farben: 16,7 M

Auflösung: 800 x 1280 px. 216 ppi

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP3XD

WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen: B 181 x H 114 x T 15 mm (Aufbauhöhe)

z.B. Bestell-Nr.1238 12 Glas Weiß Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

23GP33 Z Türko Wohnungsstation Video IP schwarz

Türko Wohnungsstation Video IP schwarz

Merkmale:

- Für das Türkommunikationssystem IP geeignet.
- Wohnungsstation für Gira Türkommunikation IP.
- Wohnungsstation mit SIP-Client.
- Wohnungsstation für TKS-IP-Gateway.

LB-HT-014

Preisangaben in EUR

- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen HD Farbdisplay.
- Komfortable Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touch-Funktionalität.
- Enorm großer Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Potenzialfreier Eingang für den Anschluss eines Etagenruftasters.
- Wandmontage in Doppelgerätedose.
- WLAN-Schnittstelle.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: PoE PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE PoE-Standard: IEEE 802.3af

Leistungsaufnahme

- Maximal: 8 W
- Typisch: 4 W

Netzwerkanschluss: RJ45

Anschluss Spannungsversorgung: Steckklemme 2-polig

Anschluss Etagenruftaster: Steckklemme 2-polig

Display Diagonale: 17,78 cm (= 7")

Anzahl Farben: 16,7 M

Auflösung: 800 x 1280 px. 216 ppi

Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Schutzart: IP3XD

WLAN Standard: IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4GHz + 5 GHz

Abmessungen: B 181 x H 114 x T 15 mm (Aufbauhöhe)

z.B. Bestell-Nr.1238 05 Glas Schwarz Fabrikat: Gira oder gleichwertig

Angebotnes Erzeugnis: (.....)

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

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“