

Tasterschnittstelle GRIO

2 IN / 2 OUT oder 4 IN / 4 OUT

Anwendung

Die Geräte arbeiten als Schnittstelle für potentialfreie Kontakte über 2 bzw. 4 Eingangskanäle und bieten 2 bzw. 4 Ausgangskanäle mit Niederspannung. Die Geräte sind extrem kompakt (nur 34 x 34 x 11 mm) und können auch in UP-Standard-Schalterdosen mit geringem Platzbedarf eingesetzt werden.

An die digitalen Eingänge können Sensoren, Taster usw. angeschlossen werden; die Ausgangskanäle mit Niederspannung können LEDs im Überwachungspanel steuern.

Außerdem stehen 8 Logikbausteine zur Verfügung, die mit dem KNX® Engineering Tool ETS™ programmiert werden können.

Die Geräte verfügen über eine KNX-Kommunikationsschnittstelle (KNX TP).



Tasterschnittstelle

Technische Daten

Betriebsspannung	21 bis 32 V DC über KNX TP
Stromaufnahme	≤ 5 mA
Eingänge	Eingänge für potentialfreie Kontakte Abtastspannung: 3,3 V DC
Ausgänge	3,3 V/0,5 mA
Montage	UP-Standard-Schalterdose Innenbereich, trockene Orte
Abmessungen (BxHxT)	GRIO-xCH-SI-KNX: 34 x 34 x 11 mm
Betriebsbedingungen	-5 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Lagerbedingungen	-20 bis +55 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Material (Gehäuse)	Kunststoff PC/ABS
Gewicht	38 g
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Tasterschnittstelle, 2 IN / 2 OUT, LED-Steuerung, für Einbau	GRIO-2CH-SI-KNX
Tasterschnittstelle 4 IN / 4 OUT, LED-Steuerung, für Einbau	GRIO-4CH-SI-KNX

Tasterschnittstelle GRI0

2 IN / 2 OUT oder 4 IN / 4 OUT

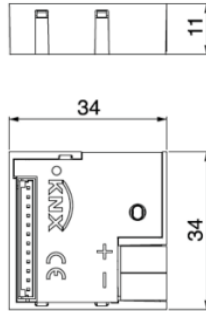
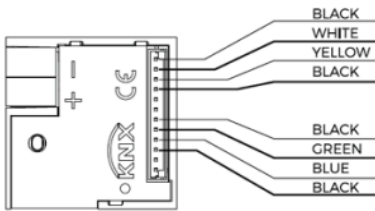
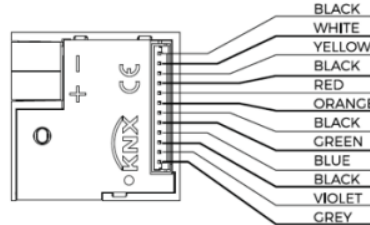


Abbildung 1:
Abmessungen (mm)
Tasterschnittstelle GRI0



Kabel GRI-2CH-SI-KNX

BLACK = Schwarz
WHITE = Weiß
YELLOW = Gelb
GREEN = Grün
BLUE = Blau



Kabel GRI-4CH-SI-KNX

BLACK = Schwarz
WHITE = Weiß
YELLOW = Gelb
RED = Rot
ORANGE = Orange
GREEN = Grün
BLUE = Blau
VIOLET = Lila
GREY = Grau

Abbildung 2:
Kabel an den Tasterschnittstellen GRI0

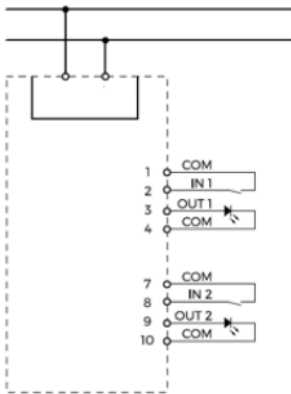


Abbildung 3:
Anschlussdiagramm
GRI0-2CH-SI-KNX

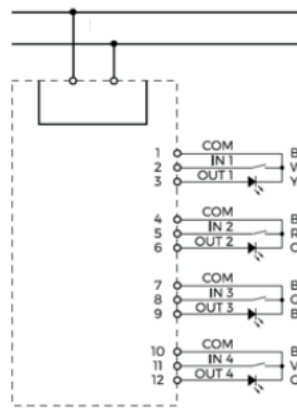
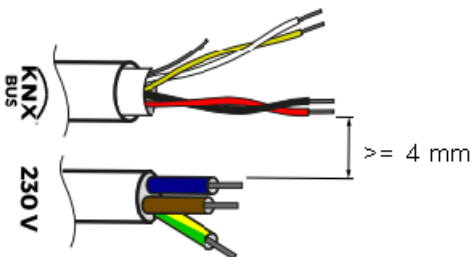


Abbildung 4:
Anschlussdiagramm
GRI0-4CH-SI-KNX



Achtung

Das Gerät muss so installiert werden, dass ein Mindestabstand von 4 mm zwischen der 230-V-Netzspannungsleitung und den am KNX-Bus angeschlossenen Kabeln eingehalten wird.

Das Gerät darf nicht an unter Spannung stehende Leitungen und niemals an eine 230-V-Leitung angeschlossen werden.

Abbildung 5:
Mindestabstand zwischen den Kabeln