

Universal-Tasterschnittstelle 2fach

Bestell-Nr.: 1118 00

Universal-Tasterschnittstelle 4fach

Bestell-Nr.: 1119 00

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technische Beschreibung finden Sie aktuell im Internet unter www.gira.de.

Funktion

Die Tasterschnittstellen 2fach und 4fach verfügen über 2/4 unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der Parametrierung als Eingänge wirken oder alternativ auch als Ausgänge (nur Kanäle 1 oder 2) arbeiten können.

So können die Tasterschnittstellen über ihre Eingänge potenzialfrei bis zu 2/4 Taster-/ Schalterzustände bei gemeinsamen Bezugspotenzial auswerten und dementsprechend Telegramme auf den Instabus EIB aussenden.

Das können Telegramme zum Schalten oder Dimmen, zur Jalousiesteuerung oder für Wertgeberanwendung (Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperatur oder Helligkeitswertgeber) sein.

Weiterhin stehen Schaltzähler oder Impulszähler zur Verfügung (Version 2fach: 1 Zähler, Version 4fach: 2 Zähler).

Alternativ können die Kanäle 1 und 2 als voneinander unabhängige Ausgänge bis zu 2 Leuchtdioden (LED) ansteuern.

**Gefahrenhinweise**

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Zur Erhöhung des Ausgangsstroms (vgl. technische Daten) können diese Kanäle bei gleicher Parametrierung auch parallel geschaltet werden.

Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher.

**Gefahrenhinweise**

Der Anschluss von 230 V Signalen oder anderen externen Spannungen an die Eingänge ist nicht zulässig!

Die Spannungspotenziale der Anschlussleitungen für die Kontakte und LED sind von der Busspannung nicht galvanisch getrennt.

Schließen Sie daher ausschließlich potenzialfreie Taster / Schalter an.

Installationshinweise

Zur Vermeidung von störenden EMV-Einstrahlungen sollten die Leitungen der Eingänge (D) nicht parallel zu netzführenden Leitungen oder Lastleitungen verlegt werden.

Bild 1:

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (A).

Das Programmieren der physikalischen Adresse erfolgt mit Hilfe der Programmier Taste (B) und der Programmier-LED (C).

Bild 1

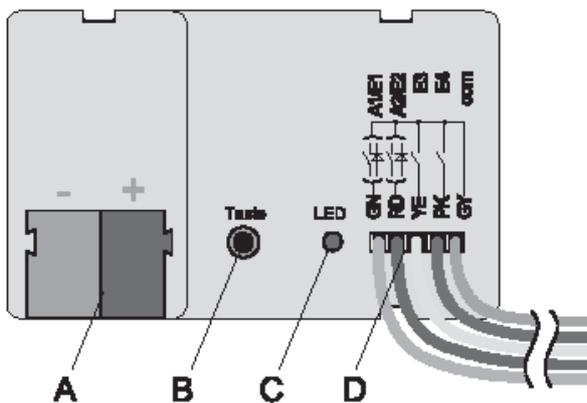


Bild 2:

Beispiel Tasterschnittstelle 4fach mit 4 Eingängen

Bild 2

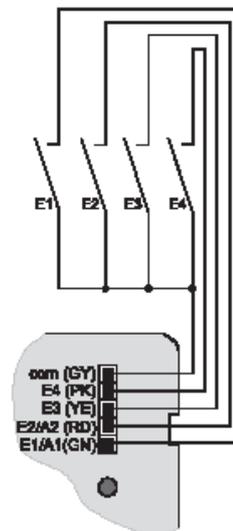
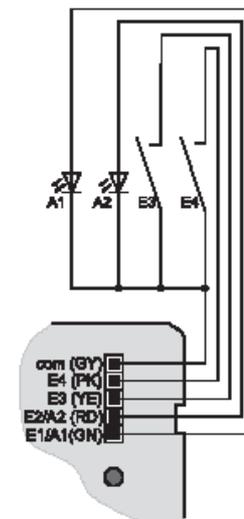


Bild 3:

Beispiel Tasterschnittstelle 4fach verwendet mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen

Bild 3



Anschluss Tasterschnittstelle 4fach

Der Anschluss der Schalter / Taster oder LED erfolgt mit Hilfe der beigelegten Anschlussleitung (D) gemäß Bilder 2 und 3.

Dabei bedeuten:

- Grün (GN): Kanal 1 (E1/A1)
- Rot (RD): Kanal 2 (E1/A2)
- Gelb (YE): Kanal 3 (E3)
- Pink (PK): Kanal 4 (E4)
- Grau (GY): Bezugspotenzial (com)

Anschluss Tasterschnittstelle 2fach

Der Anschluss der Schalter/Taster oder LED erfolgt mit Hilfe der beigelegten Anschlussleitung gemäß Bilder 4 und 5

Dabei bedeuten:

- Grün (GN): Kanal 1 (E1/A1)
- Gelb (YE): Kanal 2 (E1/A2)
- Grau (GY): Bezugspotenzial (com)

Bild 4:

Beispiel Tasterschnittstelle 2fach mit 2 Eingängen

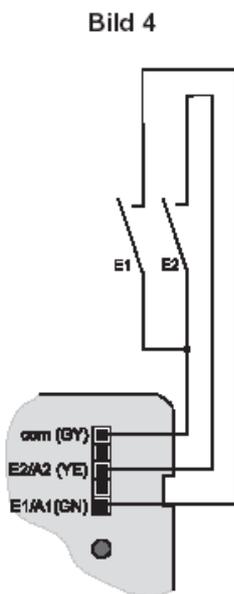
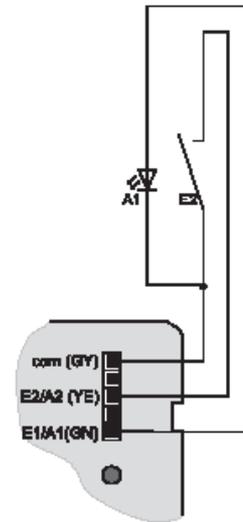


Bild 5:

Beispiel Tasterschnittstelle 2fach verwendet mit 1 Eingang und 1 Ausgang

Bild 5



Technische Daten

Versorgung

- Instabus EIB: 21 – 32 V DC
- Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluss

- Instabus EIB: Instabus Anschlussklemme
- Ein- / Ausgänge
- Version 2fach: 3adriger Leitungssatz
- Version 4fach: 5adriger Leitungssatz
- Länge: 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m
- Leitungsempfehlung: EIB-Busleitung J-Y(St)Y 2x2x0,8mm

Eingänge

- Anzahl Version 2fach: bis zu 2 (je nach Applikation)
- Anzahl Version 4fach: bis zu 4 (je nach Applikation)

Ausgänge für LED:

- max. 2
- LED-Strom: typ. 2 mA pro Ausgang

Abmessungen (B x H x T): 44 x 29 x 16 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 191
Internet: www.gira.de