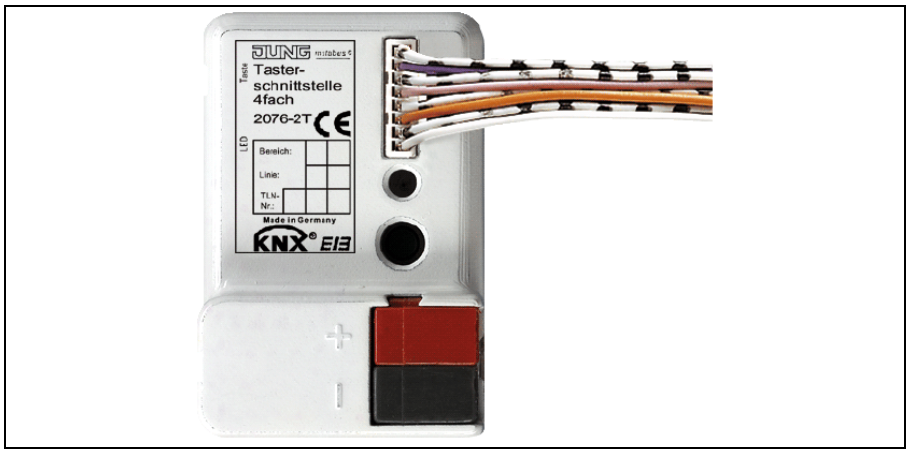
Bedienungsanleitung
Tasterschnittstelle 2fach
Tasterschnittstelle 4fach



1. 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.
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.

2. 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.

3. 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 potentialfrei bis zu 2/4 Taster-/ Schalterzustände bei gemeinsamen Bezugspotential einlesen und dementsprechend Telegramme auf den instabus aussenden. Das können Telegramme zum Schalten oder Dimmen, zur Jalousiesteuerung oder 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. Zur Erhöhung des Ausgangsstroms (vgl. technische Daten) können diese Kanäle bei gleicher Parametrierung auch parallel geschaltet werden. Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher.

4. 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.

5. Installationshinweise

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

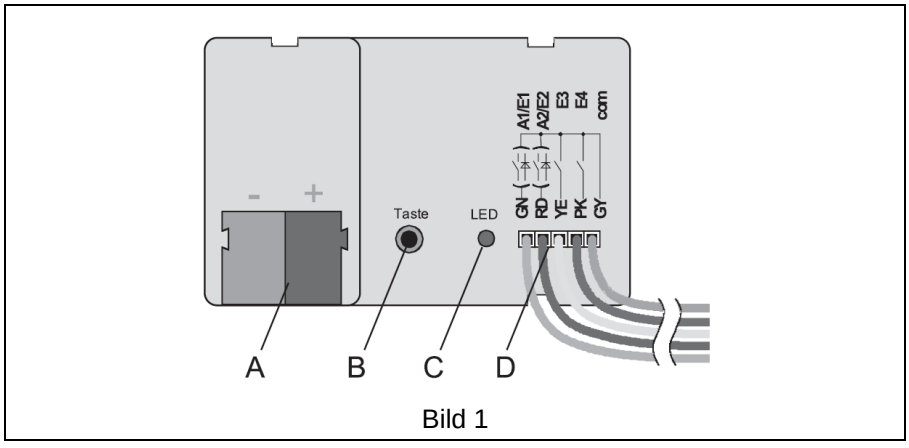


Bild 1

Bild 1:
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (A). Das Programmieren der physikalischen Adresse erfolgt mit Hilfe der Programmiertaste (B) und der Programmier-LED (C).

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)

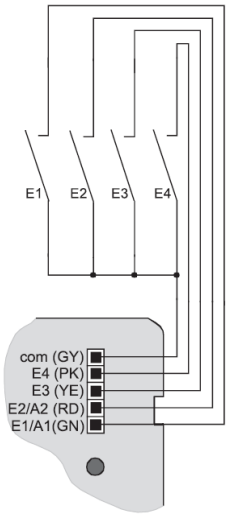


Bild 2

Bild 2:
Beispiel Tasterschnittstelle 4fach mit 4 Eingängen

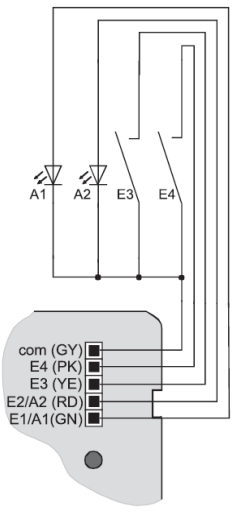


Bild 3

Bild 3:
Beispiel Tasterschnittstelle 4fach verwendet mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen

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)

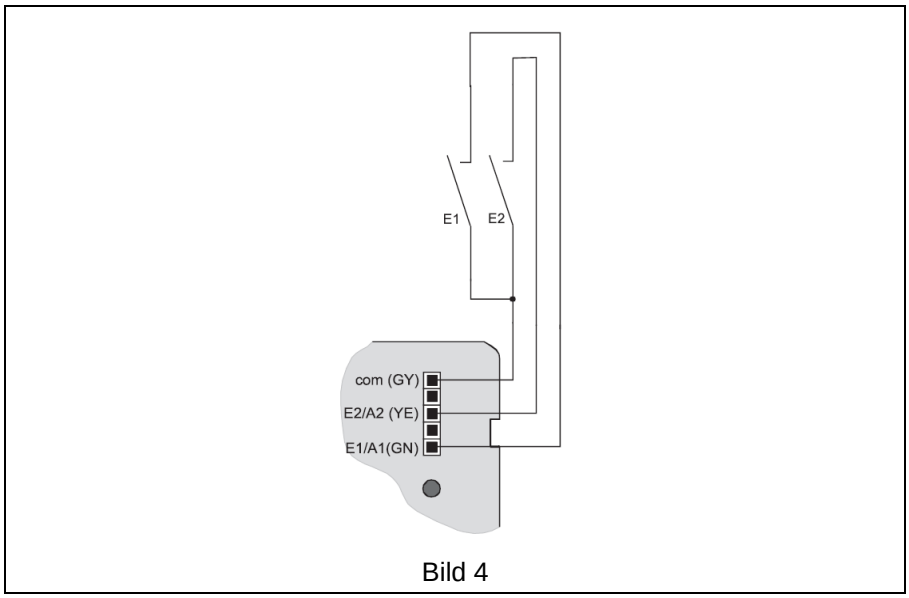


Bild 4

Bild 4:
Beispiel Tasterschnittstelle 2fach mit 2 Eingängen

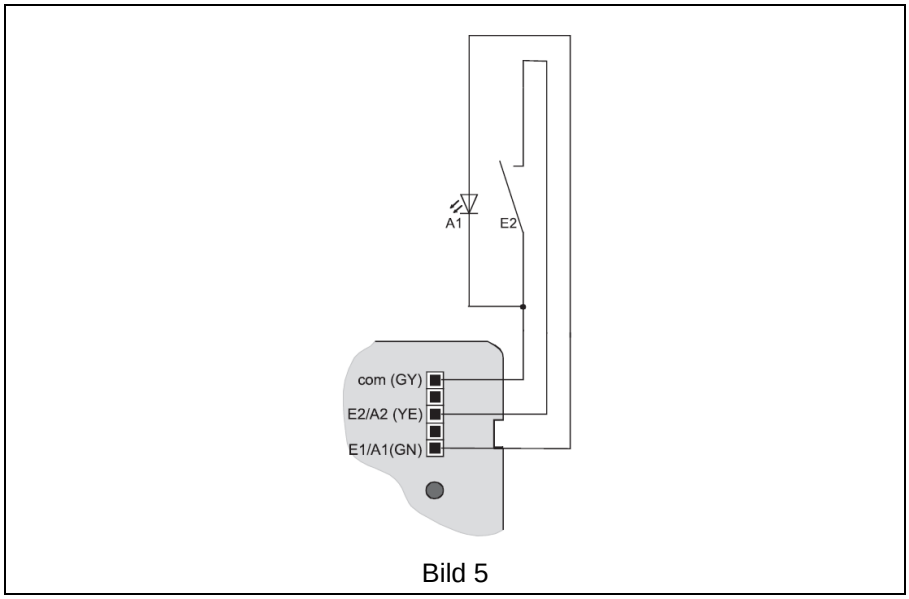


Bild 5

Bild 5:
Beispiel Tasterschnittstelle 2fach verwendet mit 1 Eingang und 1 Ausgang

6. Technische Daten

Versorgung instabus EIB :	21 - 32 V DC
Leistungsaufnahme :	typ. 150 mW
Anschluss instabus EIB :	instabus Anschlussklemme
Ein- / Ausgänge Version 2fach : Version 4fach :	 3adriger Leitungssatz 5adriger Leitungssatz
Länge :	25 cm, verlängerbar auf max. 5 m
Leitungsempfehlung :	EIB-Busleitung J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
Eingänge Anzahl Version 2fach : Anzahl Version 4fach :	 bis zu 2 (je nach Applikation) bis zu 4 (je nach Applikation)
Ausgänge für LED : Konstantstrom :	max. 2 0,8 mA pro Ausgang
Ausgangsstrom:	max. 0,8 mA je Ausgangskanal (bei 1,5 V; typ. für rote LED LowCurrent)

Bei Parallelschaltung erhöht sich der maximale Gesamtausgangsstrom auf 1,6 mA. Bei einer Parallelschaltung sind die Ausgänge 1 und 2 exakt gleich zu Parametrieren (es darf kein Ausgangssignal blinken)!
Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher.

Ausgangsspannung:	typ. 1,5 V (z. B. rote LED LowCurrent) (5 V bei offenem Ausgang)
Abmessungen (B x H x T) :	44 x 29 x 16 mm
Umgebungstemperatur :	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse :	III

Technische Änderungen vorbehalten.

7. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service-Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89
E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG, Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf
Phone: +41 62 209 60 30
Fax: +41 62 209 60 33
E-Mail: e-center@zidatech.ch
www.zidatech.ch