

Produktname: **Binäreingang 2fach potentialfrei mit Beschriftungsfeld**
 Bauform: Unterputz
 Artikel-Nr.: **0561 xx**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Eingabe, Binäreingang 2fach, Binäreingang potentialfrei 2fach

Funktionsbeschreibung:

Der Binäreingang 2fach wird auf einen Unterputz-Busankoppler (Up-BA) gesteckt. Er sendet in Abhängigkeit der Zustände von potentialfreien Kontakten (z.B. Fensterkontakte) Telegramme auf den Gira instabus.

Der auslösende Schaltzustand und die auszuführende Schaltfunktion ist einstellbar (steigend/fallend, EIN/AUS/UM). Bei Überlagerung einer Fremd- oder Störspannung ist das Gerät bis zu einer Spannung von maximal 50 V AC bzw. 100 V DC geschützt und erkennt den Zustand der Kontakte korrekt.

Darstellung:

Abmessungen:

Bedienelemente:

Aufstecken auf Up-BA

**Technische Daten:**

Versorgung extern

Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über Up-BA

Leistungsaufnahme: über Up-BA

Anschluß: 2 x 5 polige Stiftleiste

Eingang

Anzahl: 2

Signalspannung: 10 V, pulsformig

Kontakt geschlossen: max. 100 Ohm

Kontakt offen: min. 10 kOhm / 10 nF

Signalerkennung: pulsformig, fremdpotential bis 50 V AC, bzw. 100 V DC

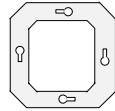
Signalstrom: ca. 10 mA, pulsformig

Signaldauer: ≥ 100 msAnschluß: Schraubklemmen bis 1,5 mm²

Länge der Eingangsleitung: z.B. bei NYM- Leitung (110 nF/km): max. 90 m

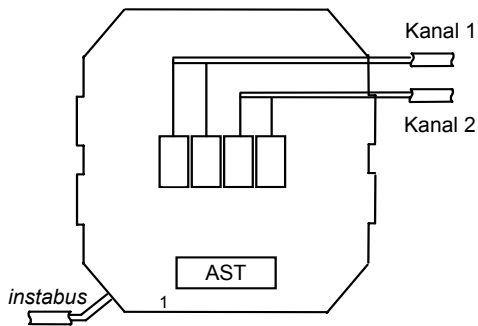
instabus EIB System

Sensor

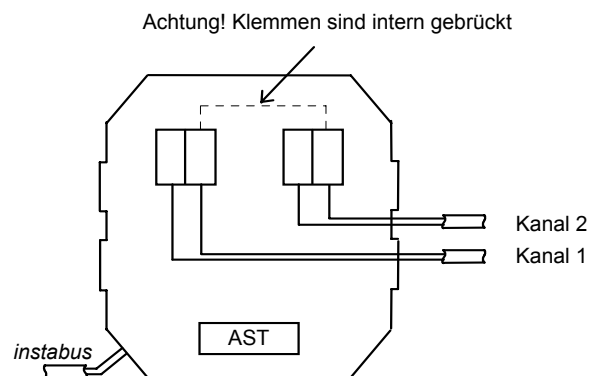


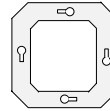
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Bussspannungsausfall	keine Funktionsänderung
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Objekte werden in den Zustand entsprechend der Kontaktzustände gebracht
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Einbaulage:	beliebig
Befestigungsart:	Aufstecken auf Up-BA

Anschlußbild:



Klemmenbelegung:



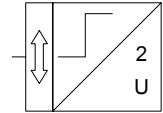


Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Eingabe, Binäreingang 2fach, Binäreingang potentialfrei 2fach

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Binäreingang potentialfrei 2fach

Name:

pot.fr. Kontakt 700F

Von:

Seite:

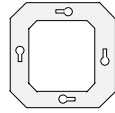
5

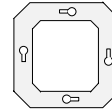
Datenbank

ab 1.3 / 2.0

instabus EIB System

Sensor





Applikationsbeschreibung: pot.fr. Kontakt 700F

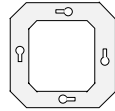
Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Entprellzeit	Bis zu 60 ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegrammratenbegrenzung	Innerhalb 17 sec werden max. 100 Telegramme gesendet
Funktion Betriebs-LED	Leuchtet
Zustand/Befehl Kanal 1	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet
Zustand/Befehl Kanal 2	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet

Anzahl der Adressen (max): 4

Anzahl der Zuordnungen (max): 4

Kommunikationsobjekte:		Achtung: Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!		
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Eingang 1		1 Bit	SKÜ
1	Eingang 2		1 Bit	SKÜ



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Entprellzeit	60 ms --70 ms--80 ms 90 ms--100 ms	Bis zu xx ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17 sec 60 Telegramme pro 17 sec 100 Telegramme pro 17 sec 127 Telegramme pro 17 sec	Pro 17 sec werden maximal xx Telegramme gesendet
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung Immer AUS
Zustand/Befehl Kanal 1 / 2 (getrennt einstellbar)	geschlossen/EIN, offen/AUS geschlossen/AUS, offen/EIN geschlossen/ -, offen/UM geschlossen/UM, offen/ - geschlossen/EIN, offen/ - geschlossen/AUS, offen/ - geschlossen/ -, offen/EIN geschlossen/ -, offen/AUS geschlossen/UM, offen/UM	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN) Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN) Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der steigenden und fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN)