

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

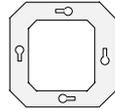
Signaldauer:  $\geq 100$  ms

Anschluß: Schraubklemmen bis 1,5 mm<sup>2</sup>

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

# instabus EIB System

## Sensor

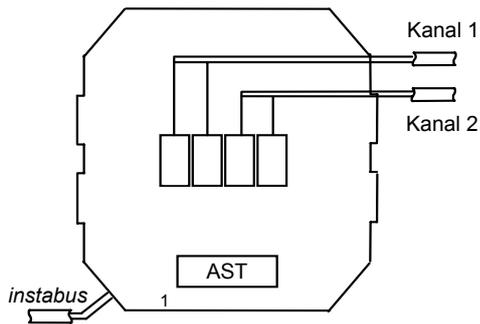


---

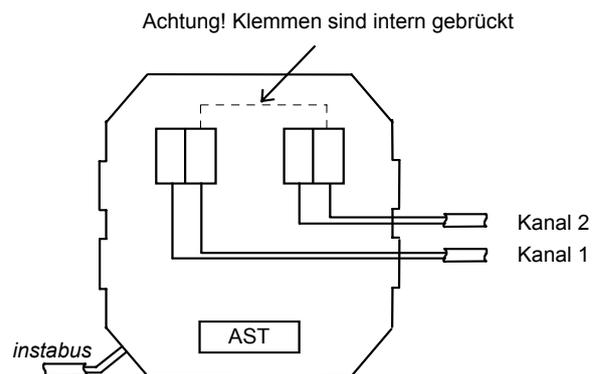
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Bussspannungsausfall	keine Funktionsänderung
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	Objekte werden in den Zustand entsprechend 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

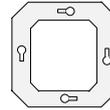
---

### Anschlußbild:



### Klemmenbelegung:





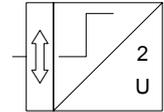
---

**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:

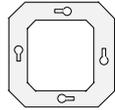
5

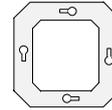
Datenbank

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

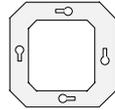
Anzahl der Adressen (max): 4

Anzahl der Zuordnungen (max): 4

---

Kommunikationsobjekte:		<b>Achtung:</b> 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

---



<b>Parameter:</b>		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Entprellzeit	<b>60 ms</b> --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 <b>100 Telegramme pro 17 sec</b> 127 Telegramme pro 17 sec	Pro 17 sec werden maximal xx Telegramme gesendet
Funktion Betriebs-LED	<b>EIN</b>  AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung  Immer AUS
Zustand/Befehl Kanal 1 / 2 (getrennt einstellbar)	<b>geschlossen/EIN, offen/AUS</b>  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)