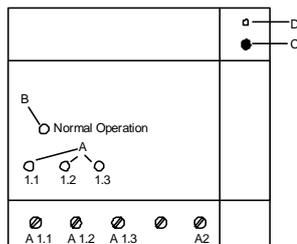




Produktname: **Binäreingang 3fach, 230 V mit Statusanzeige**  
 Bauform: Reiheneinbau  
 Artikel-Nr.: **0567 00**  
 ETS-Suchpfad: Eingabe, Binäreingang allg, Gira Giersiepen, Binäreingang 3fach/230 V REG

**Funktionsbeschreibung:**

In Abhängigkeit vom Pegelwechsel (steigend/fallend) an den Eingängen werden Telegramme (EIN/AUS/UM) auf die Buslinie gesendet. Die Eingänge sind verpolungssicher, wenn nur eine Phase (Außenleiter) am Gerät genutzt wird. Der Zustand jeden Kanals wird mit einer gelben LED angezeigt. LED an = Eingang mit 230 V (+/- 10 %) beschaltet. Eine grüne LED signalisiert den ordnungsgemäßen Betriebszustand.

**Darstellung:****Abmessungen:**

5 TE = 87,5 mm  
 Höhe 90 mm  
 Tiefe 58 mm

**Bedienelemente:**

A) 3 LED gelb: Kanalzustandsanzeige  
 B) LED grün: Betriebsanzeige  
 C) Taste: Programmier-LED (rot)  
 D) LED rot: Programmier-LED (rot)

**Technische Daten:****Versorgung extern**

Spannung: ---  
 Leistungsaufnahme: ---  
 Anschluß: ---

**Versorgung *instabus* EIB**

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)  
 Leistungsaufnahme: typ. 150 mW  
 Anschluß: Druckkontaktgabe auf Datenschiene

**Eingang**

Anzahl: 3  
 Signalspannung: 230 V AC ( $\pm 10\%$ ) 50 HZ  
 "0"-Signal: 0,1  $U_n$  (< 100 V) ( $U_n = 230$  V AC)  
 "1"-Signal: 0,9  $U_n$  (> 130 V) ( $U_n = 230$  V AC)  
 Kontakt geschlossen: ---  
 Kontakt offen: ---  
 Signalerkennung: ---  
 Signalstrom: typ. 8 mA  
 Signaldauer: 100 % ED  
 Leistungsaufnahme pro Kanal: ca 0,5 VA, 0,35 W je Kanal  
 Anschluß: Buchsenklemmen mit Drahtschutz  
 Massivleiter : 0,2 mm $\varnothing$  ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
 feindrätige Einzelleiter : 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> (ohne Hülse)  
 max. 100 m

Länge der Eingangsleitung:

# instabus EIB System

## Sensor



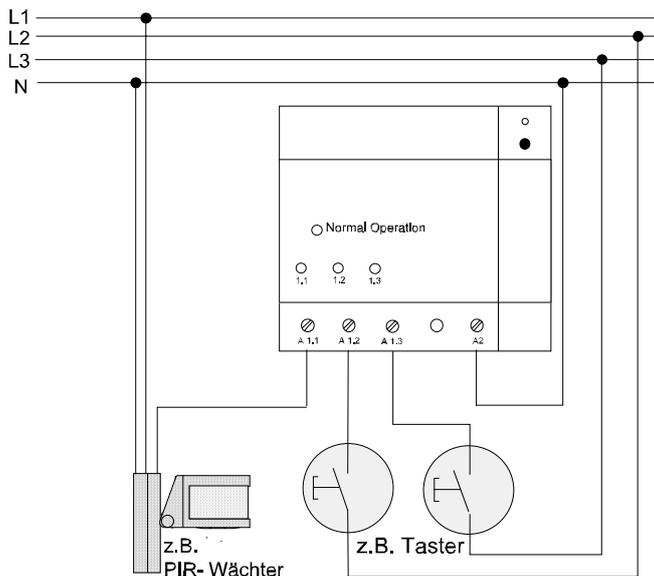
### Ausgang

Anzahl:	---
Kontaktart:	---
Nennspannung:	---
Mindestlast:	---
Nennstrom:	---
Verlustleistung:	---
Anschluß:	---
Schaltleistung:	---
	ohmsche Last
	Glühlampen
	HV-Halogen
	NV-Halogen, gewickelter Trafo
	NV-Halogen, Tronic Trafo
	Quecksilberdampflampen
	Halogenmetaldampflampen
	Leuchtstofflampen unkompensiert
	Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
	Leuchtstofflampen parallel kompensiert

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	4 kV (Bus / Eingang)
Prüfzeichen:	
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	---
Bus- und Netzspannungsausfall	---
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	max. +55 °C
Einbaulage:	
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Aufsnappen auf Datenschiene

### Anschlußbild:

### Klemmenbelegung:

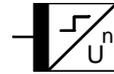


**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Eingabe, Binäreingang allg, Gira Giersiepen, Binäreingang 3fach/230 V REG

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenban  
k

Erfassung eines 230 V Signales und Umsetzung in Telegramm

Binärsensor 08700a12

06.93

5

ab 1.1

Erfassung eines 230 V Signales und Umsetzung in Telegramm mit zyklischer Telegrammwiederholung

Schalten zykl. 701C01

03.95

7

ab 1.4

**instabus EIB System**

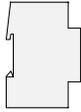
**Sensor**





**instabus EIB System**

**Sensor**






---

**Applikationsbeschreibung: Schalten zykl. 701C01**


---

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Entprellzeit	Bis zu (60 * 0,5 ms = 30 ms) nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Zyklisches Senden: Faktor * Basis	Telegramme werden alle (30 * 1,0 sec) = 30 sec zyklisch wiederholt, wenn eine zyklische Telegrammwiederholung gewählt wurde.
Telegrammratenbegrenzung	Gesperrt, d.h.: die Anzahl der Telegramme pro 17 sec ist nicht begrenzt.
Telegrammratenrate	Wenn die Telegrammratenbegrenzung freigegeben ist, werden innerhalb von 17 sec max. 127 Telegramme gesendet
Schaltflanke Kanal 1 / 2 / 3 (getrennt einstellbar)	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet.
Zyklisches Senden (Kanal 1/2/3 getrennt einstellbar)	Kein zyklisches Senden
Anzahl der Adressen (max):	13
Anzahl der Zuordnungen (max):	13

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal 1	Schalten/Tasten	1 Bit	SKÜ
1	Kanal 2	Schalten/Tasten	1 Bit	SKÜ
2	Kanal 3	Schalten/Tasten	1 Bit	SKÜ

<b>Parameter:</b>		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein:		
Entprellzeit (Faktor 60 ... 255) Basis = 0,5 ms	60 bis 255 ( <b>Default 60</b> )	Bis zu (xx * 0,5 ms) nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Zyklisches Senden Basis	130 ms -- 260 ms -- 520 ms <b>1,0 sec</b> -- 2,1 sec -- 4,2 sec 8,4 sec -- 17 sec -- 34 sec 1,1 min -- 2,2 min -- 4,5 min 9,0 min -- 18 min -- 35 min 1,2 h	Telegramme werden alle (Zeit = Faktor * Basis) zyklisch wiederholt, wenn eine zyklische Telegrammwiederholung gewählt wurde.
Zyklisches Senden Faktor (10...127)	10 bis 127 ( <b>Default 30</b> )	Multiplikator zur Multiplikation mit der Basis. (Zeit = Faktor * Basis)
Telegrammratenbegrenzung	freigegeben  <b>gesperrt</b>	Es werden nur xx Telegramme pro 17 sec gesendet.  Die Anzahl der Telegramme pro 17 sec ist nicht begrenzt.  Parameter nur einstellbar bei „Benutzerstufe hoch“
Telegrammratenrate	30 Telegramme pro 17 sec 60 Telegramme pro 17 sec 100 Telegramme pro 17 sec <b>127 Telegramme pro 17 sec</b>	Es werden max. XX Telegramme pro 17 sec gesendet.

# instabus EIB System

## Sensor



Kanal 1 / 2 / 3 (getrennt einstellbar)		
Schaltflanke (Kanal 1 / 2 / 3 getrennt einstellbar)	steigend/AUS, fallend/ -	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet.
	steigend/ -, fallend/AUS	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet.
	steigend/EIN, fallend/ -	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	steigend/ -, fallend/EIN	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	steigend/AUS, fallend/EIN	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein EIN-Telegramm gesendet.
	<b>steigend/EIN, fallend/AUS</b>	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet.
	steigend/UM, fallend/ -	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Objekt = 1, Telegramm AUS, Objekt = 0, Telegramm EIN)
	steigend/ -, fallend/UM	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Objekt = 1, Telegramm AUS, Objekt = 0, Telegramm EIN)
	steigend/ UM, fallend/UM	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet, mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Objekt = 1, Telegramm AUS, Objekt = 0, Telegramm EIN)
	steigend/ -, fallend/ -	Mit Erkennung der fallenden Flanke wird kein Telegramm gesendet, mit Erkennung der steigenden Flanke wird kein Telegramm gesendet Verwenden, wenn Kanal nicht belegt ist.
Kanal 1 / 2 / 3 (getrennt einstellbar)		
Zyklisches Senden (Kanal 1 / 2 / 3 getrennt einstellbar)	Kein zyklisches Senden	keine Telegrammwiederholung
	Senden bei Zustand EIN	zyklische Telegrammwiederholung nach einem EIN-Telegramm (Zeit = Faktor * Basis)
	Senden bei Zustand AUS	zyklische Telegrammwiederholung nach einem AUS-Telegramm (Zeit = Faktor * Basis)
	Senden bei Zustand EIN und AUS	zyklische Telegrammwiederholung nach einem EIN/AUS-Telegramm (Zeit = Faktor * Basis)