

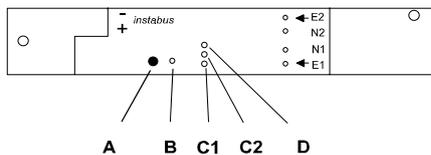


Produktname: **Binäreingang 2fach, 230 V**  
 Bauform: Einbau  
 Artikel-Nr.: **0564 00**  
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Eingabe, Binäreingang 2fach, Binäreingang 2fach/230 V

#### Funktionsbeschreibung:

Der Binäreingang 2fach sendet in Abhängigkeit der Zustände an den 230 V - Eingängen Telegramme auf den Gira instabus. Der auslösende Schaltzustand und die auszuführende Schaltfunktion ist einstellbar (steigend/fallend, EIN/AUS/UM). In Verbindung mit dem Lichtszenentastsensor können Lichtszenen abgerufen werden. Das Gerät ist als Dimmwertgeber einsetzbar. Durch gelbe LED wird der Status der Eingänge entsprechend der Objektwerte angezeigt.

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

Länge: 278,6 mm  
 Breite: 28,5 mm  
 Höhe: 39,5 mm

#### Bedienelemente:

A) Taste: Programmier-LED  
 B) LED rot: Programmier-LED  
 C1) LED gelb: Status-LED Eingang 1  
 C2) LED gelb: Status-LED Eingang 2  
 D) LED grün: Betriebs-LED

#### Technische Daten:

##### Versorgung extern

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

##### Versorgung *instabus* EIB

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)  
 Leistungsaufnahme: typ. 150 mW  
 Anschluß: über instabus Anschluß- und Abzweigklemme

##### Eingang

Anzahl: 2  
 Signalspannung: ---  
 "0"-Signal: 0 - 10 V AC  
 "1"-Signal: 190 - 253 V AC  
 Kontakt geschlossen: ---  
 Kontakt offen: ---  
 Signalerkennung: ---  
 Signalstrom: ca. 5 mA, max. 65 mA bei 230 V AC Anschlüssen  
 Signaldauer:  $\geq 100$  ms  
 Leistungsaufnahme pro Kanal: 1 VA (kapazitiv)  
 Anschluß: je zwei 1fach Steckklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Länge der Eingangsleitung: max. 150 m bei NYM-Leitung (100 nF / km)

# instabus EIB System

## Sensor



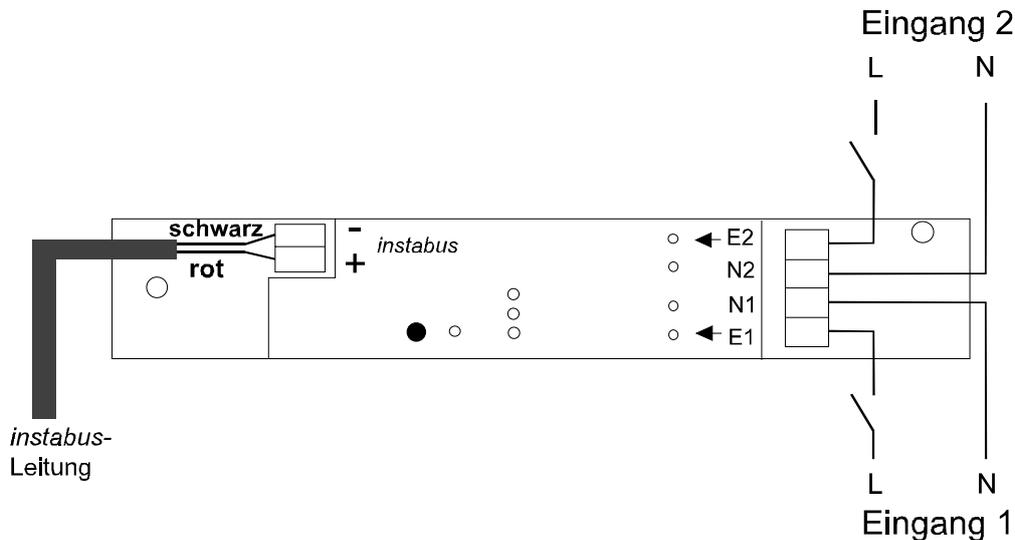
### Ausgang

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:	nach V VDE 0829 Teil 230
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:	+45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 4 cm
Befestigungsart:	Schraubbefestigung

### Anschlußbild:

### Klemmenbelegung:

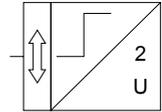


**Sensor****Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Eingabe, Binäreingang 2fach, Binäreingang 2fach/230 V

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Binäreingang 2fach 230 V

Dimmwertgeber oder Lichtszenenabruf

Name:

230 V, 700612

Wertgeber, 701101

Von:

04.93

10.94

Seite:

5

7

Datenbank

ab 1.1 / 2.0

ab 1.4 / 2.0

# instabus EIB System

## Sensor




**Applikationsbeschreibung: 230 V, 700612**

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Entprellzeit	Bis zu 20 ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegramm rate limit	Freigegeben, d.h.: Innerhalb 17 sec wird nur eine begrenzte Anzahl an Telegrammen gesendet
Telegrammratenbegrenzung	Innerhalb 17 sec werden max. 100 Telegramme gesendet
Auslösende Flanke(n)/Befehl beim Eingang 1 (2) getrennt einstellbar	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet.
Anzahl der Adressen (max):	2
Anzahl der Zuordnungen (max):	2

 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 Eingang 1 und 2	10 ms-- <b>20 ms</b> --30 ms--40 ms 50 ms--75 ms--100 ms	Bis zu xx ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegramm rate limit Eingang 1 und 2	<b>freigegeben</b>  gesperrt	Begrenzung der Anzahl der Telegramme pro 17 sec. Nach einer Initialisierung wird für 17 sec kein Telegramm gesendet.  Keine Begrenzung der Anzahl der Telegramme pro 17 sec
Telegrammratenbegrenzung Eingang 1 und 2	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
Auslösende Flanke(n)/Befehl Eingang 1 / 2 (getrennt einstellbar)	<b>steigend=EIN, fallend=AUS</b>  steigend=AUS, fallend=EIN  steigend= -, fallend=UM  steigend=UM, fallend= -	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).

# instabus EIB System

## Sensor



---

### Applikationsbeschreibung: Wertgeber, 701101

---

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Allgemein: Nach Flankenerkennung wird die Lichtszene vom Lichtszenentastsensor abgerufen  
Betriebsart: (Eingang 1 - Lichtszene 1 und 2, Eingang 2 - Lichtszene 3 und 4)

Eingang 1 und 2 (getrennt einstellbar) Das Erkennen der steigenden Flanke wird ausgewertet.  
Das Erkennen der fallenden Flanke wird nicht ausgewertet.

Eingang 1 und 2 (getrennt einstellbar) Wert (0..255) / Lichtszene (1..8)  
Eingang 1: Mit Erkennen der steigenden Flanke wird die Lichtszene 1 abgerufen  
Eingang 2: Mit Erkennen der steigenden Flanke wird die Lichtszene 3 abgerufen

Anzahl der Adressen (max): 1

Anzahl der Zuordnungen (max): ---

---

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Wert/ Lichtszene	Wert/ Lichtszene	1 Byte	KÜ



<b>Parameter:</b>		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein:		
Betriebsart	Dimmwertgeber  <b>Nebenstelle für Lichtszene</b>	Das Gerät sendet nach Flanken-erkennung den parametrierten 8 Bit Helligkeitswert an Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten.  Nach Flankenerkennung wird die parametrierte Lichtszene vom Lichtszenentastsensor abgerufen.
Eingang 1, 2 (getrennt einstellbar)		
Steigende Flanke	nicht auswerten  <b>auswerten</b>	Das Erkennen der steigenden Flanke an Eingang 1 (2) wird nicht ausgewertet.  Das Erkennen der steigenden Flanke an Eingang 1 (2) wird ausgewertet.
Fallende Flanke	<b>nicht auswerten</b>  auswerten	Das Erkennen der fallenden Flanke an Eingang 1 (2) wird nicht ausgewertet.  Das Erkennen der fallenden Flanke an Eingang 1 (2) wird ausgewertet.
Wert (0..255) / Lichtszene (1..8) bei steigender Flanke	0 bis 255 / 1 bis 8 <b>(default für Eingang 1: Lichtsz 1 default für Eingang 2: Lichtsz 3)</b>	Helligkeitswerte, die an die Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten übertragen werden, bzw. Nummer der Lichtszenen die vom Lichtszenentastsensor abgerufen werden. Mit Verwendung der Werte 128 - 135 können die Lichtszenen 1 - 8 am Lichtszenentastsensor abgespeichert werden.
Wert (0..255) / Lichtszene (1..8) bei fallender Flanke	0 bis 255 / 1 bis 8 <b>(default für Eingang 1: Lichtsz 2 default für Eingang 2: Lichtsz 4)</b>	Helligkeitswerte, die an die Dimmaktoren bzw. Steuereinheiten übertragen werden, bzw. Nummer der Lichtszenen die vom Lichtszenentastsensor abgerufen werden. Mit Verwendung der Werte 128 - 135 können die Lichtszenen 1 - 8 am Lichtszenentastsensor abgespeichert werden.