

Produktname: **Binäreingang / 4fach / 24 V / wassergeschützt**

Bauform: Aufputz

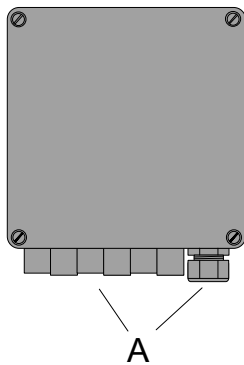
Artikel-Nr.: **0565 00**

ETS-Suchpfad: Eingabe, Binäreingang 4fach, Gira Giersiepen, Binäreingang 4fach/24 V WG AP

Funktionsbeschreibung:

Der Binäreingang 4fach sendet in Abhängigkeit der Zustände an den 24 V - Eingängen Telegramme auf den Gira instabus. Die auslösende Schaltflanke (steigend/fallend) und das auszuführende Telegramm (EIN/AUS/UM) ist einstellbar. Die Telegramme sind zyklisch wiederholbar. Das Verhalten beim Wiedereinschalten nach Busspannungsausfall ist parametrierbar.

Darstellung:



Abmessungen:

Länge: 180 mm
Breite: 180 mm
Höhe: 90 mm

Bedienelemente:

A) Leitungseinführungen
B) LED grün: Betriebsanzeige (instabus)
C) 4 LED gelb: Zustand Kanal E1/E2/E3/E4
D) LED grün: Betriebsanzeige
(Versorgungsspannung)
E) Fein-Sicherung T 40 L 250 V
(Versorgungsspannung)
F) LED rot: Programmier-LED
G Taste: Programmierknopf
Die Bedienelemente B) bis G) sind erst nach Abnahme des Gehäusedeckels zugänglich.
(siehe Anschlußbild auf Seite 2)

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung:

230 V AC $\pm 10\%$ Sicherung T 40 /250 V

Leistungsaufnahme:

ca 5 VA

Anschluß:

Schraubklemmen bis 2,5 mm², 1 x L1, 1 x N, 1 x PE

Versorgung *instabus* EIB

Spannung:

24 V DC (+6 V / -4 V)

Leistungsaufnahme:

typ. 150 mW

Anschluß:

über instabus Anschluß- und Abzweigklemme

Eingang

Anzahl:

4

Signalspannung:

24 V DC

"0"-Signal:

0 V

"1"-Signal:

1 V bis 24 V DC

Kontakt geschlossen:

Kontakt offen:

Signalerkennung:

Flankenauswertung

Signalstrom:

ca. 10 mA, max 40 mA je Kanal

Signaldauer:

min. 100 ms

Leistungsaufnahme pro Kanal:

Anschluß:

Schraubklemmen bis 2,5 mm²:

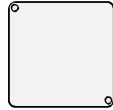
je Kanal: 1 x 24V, 1 x Signal, 1 x Masse

Länge der Eingangsleitung:

max. 50 m

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 54
 Isolationsspannung: nach VDE 0160
 Prüfzeichen:

Verhalten bei Spannungsausfall

- Nur Busspannungsausfall
- Nur Netzspannungsausfall
- Bus- und Netzspannungsausfall

Verhalten beim Wiedereinschalten

- Nur Busspannungsausfall einstellbar, siehe Applikationsbeschreibung
- Nur Netzspannungsausfall
- Bus- und Netzspannungsausfall

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

max. Gehäusetemperatur:

Lager-/Transporttemperatur: -25 °C bis +55 °C

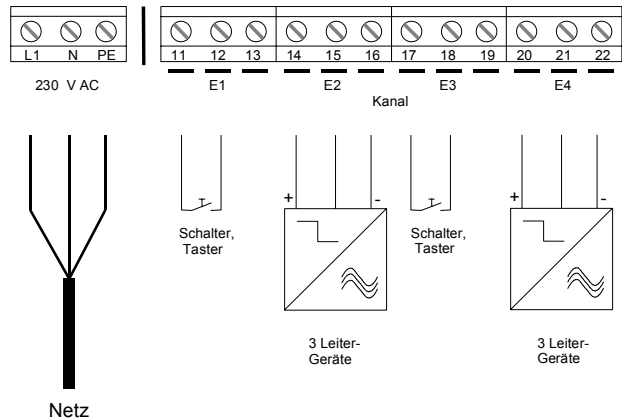
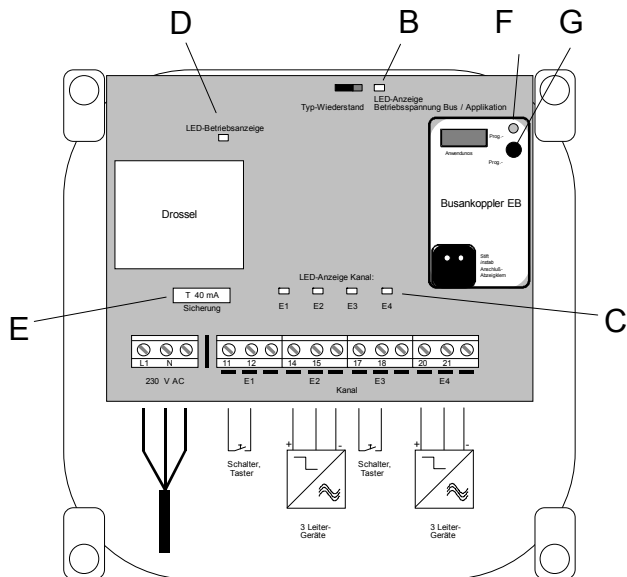
Einbaulage:

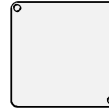
Mindestabstände:

Befestigungsart: Schraubbefestigung

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



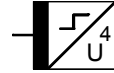


Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:

Eingabe, Binäreingang 4fach, Gira Giersiepen, Binäreingang 4fach/24 V WG AP

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Binäreingang 4fach 24 V WG AP

Name:

4-fach 24 V 700E12

Von:

04.93

Seite:

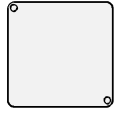
5

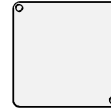
Datenbank

ab 1.1

instabus EIB System

Sensor




Applikationsbeschreibung: 4-fach 24 V 700E12

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Entprellzeit	Bis zu 50 ms nach einer Flankenerkennung werden keine weiteren Schaltvorgänge ausgeführt
Telegrammratenbegrenzung	Innerhalb 17 sec werden max. 127 Telegramme gesendet
Konfiguration Eingang 1 bis 4	
Verhalten beim Bus-Reset	Kein Initialisierungs-Telegramm senden
Zyklischer Sendemodus	keine zyklische Telegrammwiederholung
Zeitbasis	130 ms, (Zeit = Faktor * Basis), falls zyklischer Sendemodus gewählt.
Zeitfaktor (3 - 127)	40, Telegramme werden zyklisch alle (40 * 130 ms = 5,2 sec) wiederholt, wenn zyklischer Sendemodus gewählt wurde.
Flanke → Telegrammwert	Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein AUS-Telegramm gesendet.

Anzahl der Adressen (max): 8

Anzahl der Zuordnungen (max): 8

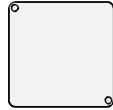
 Kommunikationsobjekte: **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Eingang 1: Konfiguration	Sende-Objekt	1 Bit	SKÜ
1	Eingang 2: Konfiguration	Sende-Objekt	1 Bit	SKÜ
2	Eingang 3: Konfiguration	Sende-Objekt	1 Bit	SKÜ
3	Eingang 4: Konfiguration	Sende-Objekt	1 Bit	SKÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Entprellzeit	10 ms--20 ms--30 ms--40 ms 50 ms --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
Konfiguration Eingang 1 bis 4 (getrennt einstellbar)		
Verhalten beim Bus-Reset	kein Init.-Telegramm senden ein AUS-Telegramm senden ein EIN-Telegramm senden anliegenden Zustand senden	Bei Busspannungswiederkehr wird kein Telegramm gesendet. Bei Busspannungswiederkehr wird ein AUS-Telegramm gesendet. Bei Busspannungswiederkehr wird ein EIN-Telegramm gesendet. Bei Busspannungswiederkehr wird ein Telegramm entsprechend dem anliegenden Pegel gesendet (High-Pegel → EIN-Telegramm Low-Pegel → AUS-Telegramm).

instabus EIB System

Sensor



Konfiguration Eingang 1 - 4 (getrennt einstellbar)		
Zeitbasis	130 ms -260 ms-520 ms-1,0 sec 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 std	Telegramme werden alle xx Sekunden wiederholt gesendet, wenn eine zyklischer Sendemodus gewählt wurde.
Zeitfaktor (3 - 127)	3 bis 127 (Default 40)	Multiplikator zur Zeitbasis (Zeit = Faktor * Basis)
Zyklischer Sendemodus	kein zyklisches Senden Senden bei EIN Senden bei AUS Senden bei EIN und AUS	keine Telegrammwiederholung zyklische Telegrammwiederholung nach einem EIN-Telegramm (= Faktor * Basis) zyklische Telegrammwiederholung nach einem AUS-Telegramm (= Faktor * Basis) zyklische Telegrammwiederholung nach EIN/AUS-Telegramm (= Faktor* Basis)
Flanke → Telegrammwert	keine Funktion steigend EIN fallend AUS steigend EIN, fallend AUS steigend AUS fallend EIN steigend AUS, fallend EIN steigend UM fallend UM steigend UM, fallend UM	keine Telegramme Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein AUS-Telegramm gesendet. 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 gesendet. Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein EIN-Telegramm gesendet. Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein AUS-Telegramm, mit Erkennung der fallenden Flanke ein EIN-Telegramm gesendet Mit Erkennung der steigenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Objekt = 1, Telegramm AUS, Objekt = 0, Telegramm EIN) Mit Erkennung der fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Objekt = 1, Telegramm AUS, Objekt = 0, Telegramm EIN) Mit Erkennung der steigenden und fallenden Flanke wird ein Telegramm gesendet (Schaltobjekt = 1, Telegramm AUS, Schaltobjekt = 0, Telegramm EIN)