

Binäreingang 4fach 230 V

Bestell-Nr.: 1067 00

Binäreingang 6fach 24 V

Bestell-Nr.: 1068 00

Binäreingang 8fach 230 V

Bestell-Nr.: 1069 00

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie auf der CD Gira Datenpool Bestell-Nr. 1992 10 oder stets aktuell im Internet unter www.gira.de.

Funktion

Die Binäreingänge erkennen an den Signaleingängen das Anliegen und den Wechsel des Signalspannungspotentials.

So können mit den Binäreingängen konventionelle Taster/Schalter, Hilfskontakte, Tür- und Fensterkontakte usw. abgefragt werden und der Schaltzustand in Abhängigkeit der Parametrierung als Information auf den Instabus EIB gesendet werden.

Die Eingänge können unabhängig voneinander verarbeitet werden.

Jeder Eingang verfügt über eine LED, die den Zustand des angeschlossenen Kontaktes anzeigt. Alle Eingänge können gleichzeitig mit Signalspannung beaufschlagt werden (100% ED).

Die Abfragespannung von 24 V AC/DC bzw. 230 V AC muss extern zur Verfügung gestellt werden.



Gefahrenhinweise

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

Vor dem elektrischen Anschluss der Eingänge Netzspannung abschalten!

Eigenschaften

- Statusanzeige für jeden Eingang
- Bei 230 V Versionen unterschiedliche Außenleiter anschließbar
- Bei 230 V Versionen separates Bezugspotential für jeden Eingang
- Bei 24 V Version separate Bezugspotentiale (GND) für die Eingänge 1 bis 3 sowie 4 bis 6
- Zusätzliche Entprellung der Eingänge softwareunabhängig integriert

Anschluss

Binäreingang 8fach 230 V (Bild A)
Binäreingang 4fach 230 V (Bild B)

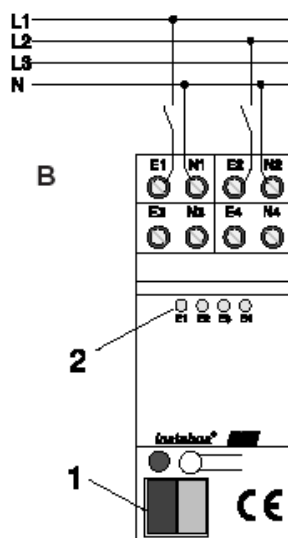
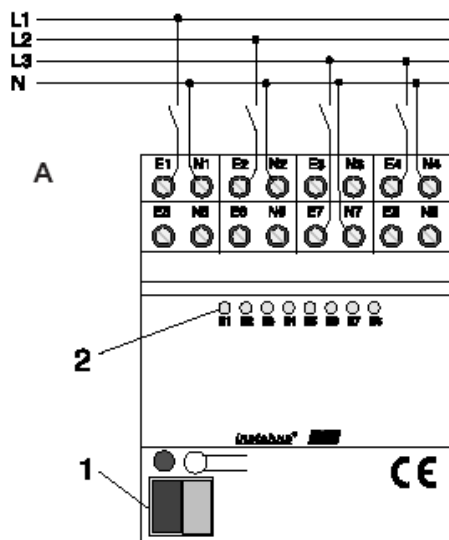
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

Der Anschluss der Kontaktgeber erfolgt gemäß Bild A oder Bild B.

Das Bezugspotential N muss für jeden Eingang separat angeschlossen sein.

Es können verschiedene Außenleiter an den Eingängen (E1 bis E_n) angeschlossen werden.

Liegt Signalspannung an einem Eingang an, leuchtet die zugehörige LED (2).

**Binäreingang 6fach 24 V (Bild C)**

Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme (1).

Der Anschluss der Kontaktgeber erfolgt gemäß Bild C.

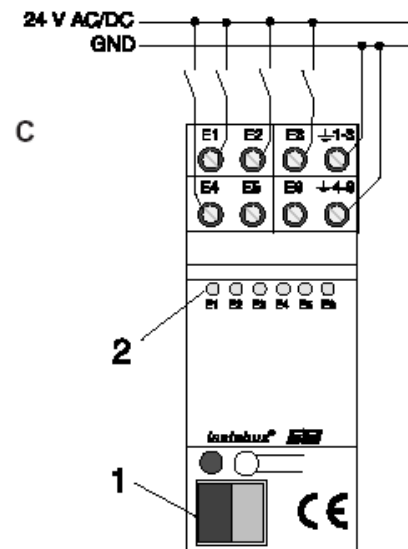
Das Bezugspotential GND muss für die Eingänge 1 bis 3 sowie 4 bis 6 separat angeschlossen sein.

Die Eingänge (E1 bis E6) sind bei DC-Betrieb polungsabhängig.

Liegt Signalspannung an einem Eingang an, leuchtet die zugehörige LED (2).

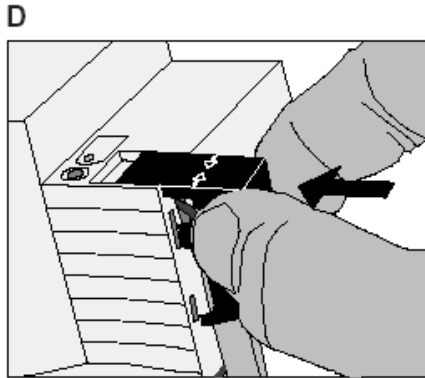
**Hinweis:**

24 V und 230 V Potentiale sind in getrennten Leitungen zu führen.

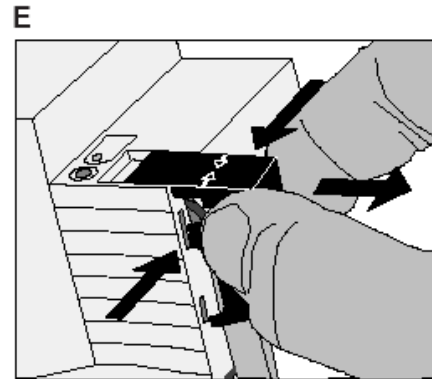


Abdeckkappe

Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Abb. D) bis sie spürbar einrastet.



Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Abb. E).



Technische Daten

Allgemein:

Versorgung Instabus EIB: 21 - 32 V DC

Leistungsaufnahme Instabus EIB

Binäreingang 4fach 230 V: max. 150 mW
Binäreingang 8fach 230 V: max. 240 mW
Binäreingang 6fach 24 V: max. 225 mW

Einbaubreite

Binäreingang 4fach 230 V: 36 mm (2 TE)
Binäreingang 8fach 230 V: 72 mm (4 TE)
Binäreingang 6fach 24 V: 36 mm (2 TE)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis +75 °C

Anschluss Instabus EIB: Instabus
Anschlussklemme

Anschluss Binäreingänge:
Ø bei Binäreingänge 230 V:

Schraubklemmen
0,75 bis 4 mm² ein-
drahtig oder
2 x 1,5 bis 2,5 mm²
eindrahtig
0,75 bis 4 mm² fein-
drahtig ohne Ader-
endhülse oder
0,75 bis 2,5 mm²
feindrahtig mit Ader-
endhülse

Ø bei Binäreingänge 24 V:

0,2 bis 4 mm² ein-
drahtig oder
2 x 0,2 bis 2,5 mm²
eindrahtig
0,75 bis 4 mm² fein-
drahtig ohne Ader-
endhülse oder
0,5 bis 2,5 mm² fein-
drahtig mit Aderend-
hülse

Allgemeine Spezifikation der Eingänge:

Minimale Signaldauer
bei Impulszählung: 200 ms bei 5 Hz Signaltakt
mit Puls-Pausen-Verhältnis
1:1

Signalverzögerung (softwareunabhängig)
steigende Flanke: ca. 2 ms
fallende Flanke: ca. 40 ms

Länge der Eingangs-
leitung: max. 100 m (ungeschirmt)

Universal-Binäreingang 4fach 230 V/8fach 230 V:

Spannung: 110 bis 230 V AC,
50 / 60 Hz

Eingangsstrom / Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC

Signalpegel
0-Signal: 0 bis 70 V AC
1-Signal: 90 bis 253 V AC

Universal-Binäreingang 6fach 24 V:

Spannung: 8 bis 42 V AC/DC

Eingangsstrom / Kanal: ca. 4 mA bei 24 V AC/DC

Signalpegel
0-Signal: 0 bis 1,8 V AC /
-42 bis +1,8 V DC
1-Signal: 8 bis 42 V AC/DC

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de