

Universele drukcontactinterface 2-voudig

Art. nr.: 1118 00

Universele drukcontactinterface 4-voudig

Art. nr.: 1119 00

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het Instabus-EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen.

Gedetailleerde vakkennis via Instabus-trainingen is voor een goed begrip een eerste vereiste.

De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk.

Gedetailleerde informatie, welke software kan worden geladen en welke functies hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabank van de fabrikant.

Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van door de EIBA gecertificeerde software.

De productdatabank en de technische beschrijvingen kunt u nu op Internet vinden onder www.gira.de.

**Veiligheidsinstructies**

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluiten door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd! Daarbij de geldende ongevalpreventievoorwaarden naleven.

Bij veronachtzaming van de installatieinstructies kunnen schade aan het toestel, brand of andere gevaren optreden.

Functie

Die drukcontactinterfaces 2-voudig en 4-voudig zijn uitgevoerd met 2/4 onafhankelijke kanalen, die afhankelijk van de parametrisering als ingangen fungeren of alternatief ook als uitgangen (alleen kanalen 1 of 2) kunnen werken.

Aldus kunnen de drukcontactinterfaces via hun ingangen potentiaalvrij max. 2/4 toets-/schakelaartoestanden bij gemeenschappelijk referentiepotentiaal evalueren en dienovereenkomstig radiogrammen naar de Instabus EIB verzenden.

Dat kunnen radiogrammen voor schakelen of dimmen, voor jaloeziebesturing of waardegeverwerking (dimwaardegever, lichtscène-impulsgever, temperatuur- of helderheidswaardegever) zijn.

Tevens zijn schakeltellers of impulstellers beschikbaar (versie 2-voudig: 1 teller, versie 4-voudig: 2 tellers).

Alternatief kunnen de kanalen 1 en 2 als van elkaar onafhankelijke uitgangen max. 2 lichtdiodes (LEDs) aansturen.

Ter verhoging van de uitgangsstroom (vgl. technische gegevens) kunnen deze kanalen bij identieke parametrisering ook parallel geschakeld worden.

De uitgangen zijn kortsluitvast en beveiligd tegen overbelasting en ompoling.

**Veiligheidsinstructies**

Aansluiting van 230 V signalen of van andere externe spanningen op de ingangen is verboden!

De spanningspotentialen van de aansluitleidingen voor de contacten en LEDs zijn niet galvanisch van de busspanning gescheiden.

Sluit daarom uitsluitend potentiaalvrije drukcontacten/ schakelaars aan.

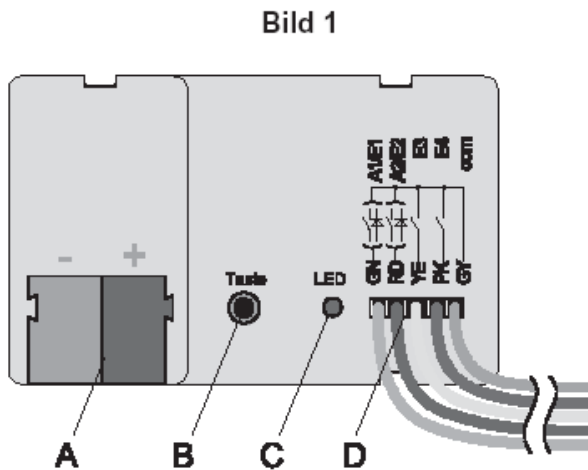
Installatie-instructies

Ter vermijding van storende EMC-straling dienen de leidingen van de ingangen (D) niet parallel aan netleidingen of lastleidingen te worden geïnstalleerd.

Afb. 1:

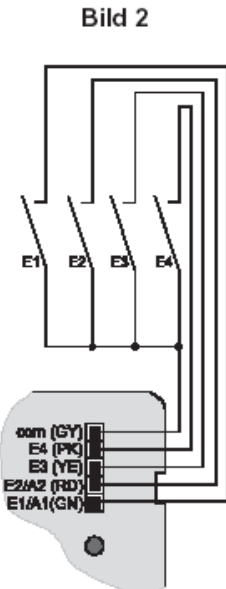
Aansluiting van de bus geschiedt met de busaansluitklem (A).

Programmeren van het fysieke adres geschiedt met behulp van de programmeertoets (B) en de programmeer-LED (C).



Afb. 2:

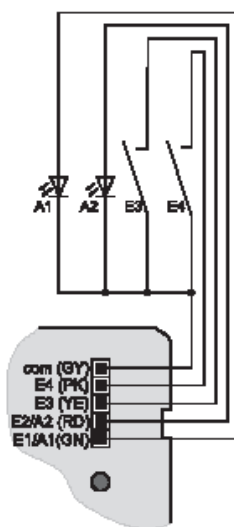
Voorbeeld drukcontactinterface 4-voudig met 4 ingangen.



Afb. 3:

Voorbeeld drukcontactinterface 4-voudig met 2 ingangen en 2 uitgangen

Bild 3



Aansluiting drukcontactinterface 4-voudig

Aansluiting van de schakelaars/drukcontacten of LEDs geschiedt met behulp van de bijgeleverde aansluitleiding (D) overeenkomstig de afbeeldingen 2 en 3.

Betekenis van de kleuren:

- groen (GN): kanaal 1 (E1/A1)
- rood (RD): kanaal 2 (E1/A2)
- geel (YE): kanaal 3 (E3)
- pink (PK): kanaal 4 (E4)
- grijs (GY): referentiepotentiaal (com)

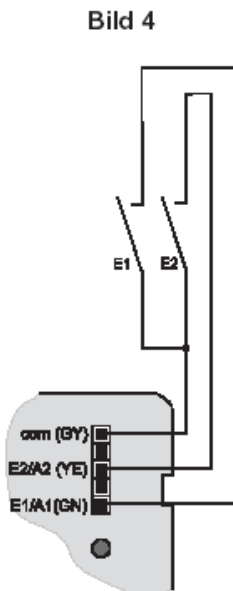
Aansluiting drukcontactinterface 2-voudig

Aansluiting van de schakelaars/ drukcontacten of LEDs geschiedt met behulp van de bijgeleverde aansluitleiding overeenkomstig de afbeeldingen 4 en 5.

Betekenis van de kleuren:

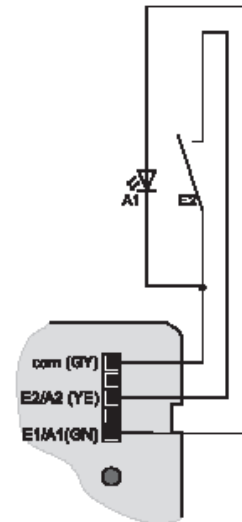
groen (GN): kanaal 1 (E1/A1)
geel (YE): kanaal 2 (E1/A2)
grijs (GY): referentiepotentiaal (com)

Afb. 4:
voorbeeld drukcontactinterface 2-voudig met 2 ingangen.

**Afb. 5:**

voorbeeld drukcontactinterface 2-voudig met 1 ingang en 1 uitgang.

Bild 5

**Technische gegevens**

Voeding		Ingangen	
Instabus EIB:	21 – 32 V DC	Aantal versie 2-voudig:	max. 2 (afhankelijk van toepassing)
Vermogensopname:	typ. 150 mW	Aantal versie 4-voudig:	max. 4 (afhankelijk van toepassing)
Aansluiting		Uitgangen voor LED:	max. 2
Instabus EIB:	Instabus aansluitklem	LED stroom:	typ. 2 mA per uitgang
In- / Uitgangen		Afmetingen (B x H x T):	44 x 29 x 16 mm
Versie 2-voudig:	3-draads leidingset	Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Versie 4-voudig:	5-draads leidingset	Beveiligingsgraad:	IP 20
Lengte:	25 cm, verlengbaar naar max. 5 m	Beveiligingsklasse:	III
Geadviseerd leidingtype:	EIB-busleiding J-Y(St)Y 2x2x0,8mm		

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Bondsrepubliek Duitsland

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 191
Internet: www.gira.de