

**Universal-tastegrensesnitt, dobbelt**

Art. Nr.: 1118 00

**Universal-tastegrensesnitt, 4-dobbelt**

Art. Nr.: 1119 00

**Systeminformasjon**

Dette apparatet er et produkt av Instabus-EIB-systemet og er i samsvar med EIBA-direktivene.

Detaljert fagkunnskap ved hjelp av Instabus-opplæring er en forutsetning for god forståelse.

Apparatets funksjon er programvare-avhengig.

Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lades og hvilket funksjonsomfang denne gir samt om selve programvaren er å finne i produsentens produktdatabase.

Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av EIBA.

Produktdatabasen og tekniske beskrivelsene finner du på nettstedet [www.gira.de](http://www.gira.de).

**Informasjon om farer**

**OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.**

**Gjeldende ulykkesforebyggelses-forskrifter skal følges.**

**Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner.**

**Funksjon**

De doble og 4-doble tastegrensesnittene er utstyrt med 2/4 uavhengige kanaler som, avhengig av parametring, enten fungerer som innganger eller alternativt også kan arbeide som utganger (kun kanaler 1 eller 2).

Dermed kan tastegrensesnittene via sine innganger potensialfritt analysere opp til 2/4 tast-/ brytertilstander med felles referansepotensial og sende tilsvarende telegrammer til Instabus EIB.

Dette kan være telegrammer for kopling eller dimming, for sjalusistyring eller verdigiveranvendelser (dimverdiger, lyscene-sidestasjon, temperatur- eller lysstyrkeverdiger).

I tillegg finnes koplingstellere eller impulstellere (dobbelt versjon: 1 teller, 4-dobbelt versjon: 2 tellere).

Alternativt kan kanalene 1 og 2 styre opp til 2 lysdi-oder (LED) som uavhengige utganger.

For å øke utgangsstrømmen (se tekniske data) kan disse kanalene også koples parallelt ved identisk parametring.

Utgangene er kortslutningssikre, overbelastningsbeskyttet og polombytingssikre.

**Informasjon om farer**

**Tilkopling av 230 V signaler eller andre eksterne spenninger til inngangene er ikke tillatt!**

**Tilkoplingsledningenes spenningspotensialer for kontakter og LED'er er ikke galvanisk adskilt fra busspenningen.**

**Det må derfor kun tilkoples potensialfrie taster / brytere.**

## Installasjonsveiledning

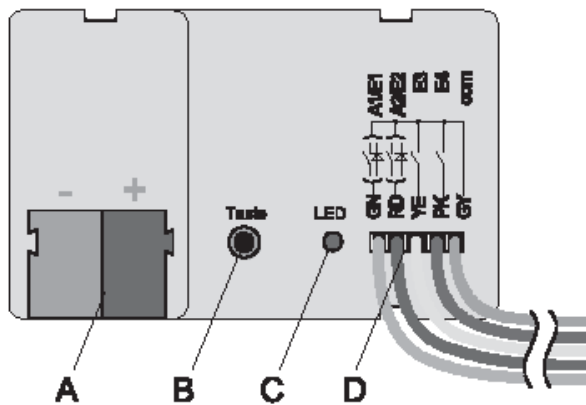
For å unngå forstyrrende EMC-stråling må inngangenes ledninger (D) ikke installeres parallelt med nettførende ledninger eller lastledninger.

**Fig. 1:**

Busstilkopling utføres ved hjelp av busstilkopplingsklemmen (A).

Programmering av fysisk adresse utføres ved hjelp av programmeringstasten (B) og programmerings-LED'en (C).

Bild 1



### Tilkopling av 4-dobbelt tastegrensesnitt

Tilkopling av bryterne / tastene eller LED'ene utføres ved hjelp av den vedlagte tilkopplingsledningen (D) som vist figur 2 og 3.

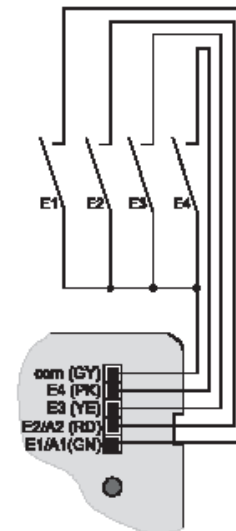
Her betyr:

Grønn (GN):	Kanal 1 (E1/A1)
Rød (RD):	Kanal 2 (E1/A2)
Gul (YE):	Kanal 3 (E3)
Rosa (PK):	Kanal 4 (E4)
Grå (GY):	Referansepotensial (com)

**Fig. 2:**

Eksempel 4-dobbelt tastegrensesnitt med 4 innganger.

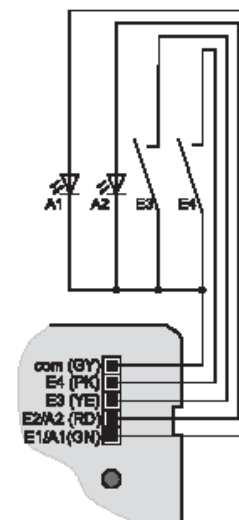
Bild 2



**Fig. 3:**

Eksempel 4-dobbelt tastegrensesnitt brukt med 2 innganger og 2 utganger.

Bild 3



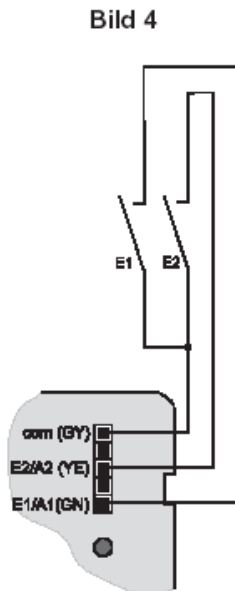
**Tilkopling av dobbelt tastegrensesnitt**

Tilkopling av bryterne / tastene eller LED'ene utføres ved hjelp av den vedlagte tilkopplingsledningen som vist i figur 4 og 5.

Her betyr:

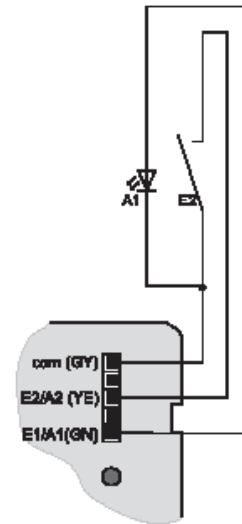
Grønn (GN): Kanal 1 (E1/A1)  
Gul (YE): Kanal 2 (E1/A2)  
Grå (GY): Referansepotensial (com)

**Fig. 4:**  
Eksempel dobbelt tastegrensesnitt med 2 innganger.

**Fig. 5:**

Eksempel dobbelt tastegrensesnitt brukt med 1 inngang og 1 utgang.

Bild 5

**Tekniske data**

Forsyning		Innganger	
Instabus EIB:	21 – 32 V DC	Antall versjon dobbel:	Opp til 2 (avhengig av anvendelse)
Effekttopptak:	Typ. 150 mW	Antall versjon 4-dobbel:	Opp til 4 (avhengig av anvendelse)
Tilkopling		Utganger for LED:	Max. 2
Instabus EIB:	Instabus tilkopplingsklemme	LED-strøm:	typ. 2 mA pr. utgang
Inn- / utganger		Dimensjoner (b x h x d):	44 x 29 x 16 mm
Versjon dobbel:	3-leders ledningssett	Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C
Versjon 4-dobbel:	5-leders ledningssett	Beskyttelsestype:	IP 20
Lengde:	25 cm, kan forlenges til max. 5 m	Beskyttelsesklasse:	III
Ledningsanbefaling:	EIB-bussledning J-Y(St)Y 2x2x0,8mm		

## Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 191  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)