

Sector-/Lijnenkoppelaar, Lijnversterker

Art. nr.: 0611 00

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het Instabus-EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis via Instabustrainingen is voor een goed grip 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 vindt u op de CD Gira Datenpool, bestelnummer 1992 10, of steeds actueel op het Internet: www.gira.de.



Veiligheidsinstructies

Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd. Daarbij de geldende ongevalpreventie-voorschriften naleven. Bij veronachtzaming van de installatie-instructies kunnen brand of andere gevaren optreden.

Functie

De koppelaar verbindt datatechnisch twee Instabus EIB lijnen met elkaar en waarborgt de galvanische scheiding tussen deze lijnen.

De precieze werking van het toestel wordt door de adressering en de gekozen toepassing vastgelegd:

Lijnkoppelaar LK:

Verbinding van een lijn met een hoofdlijn (HL) maar keuze met of zonder filterfunctie. De koppelaar is fysiek aan de secundaire lijn (hier: lijn) toegewezen.

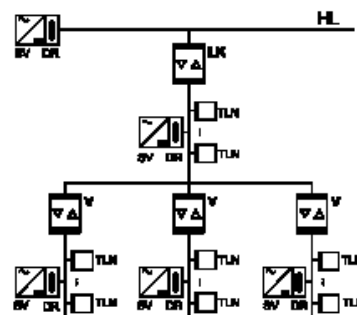
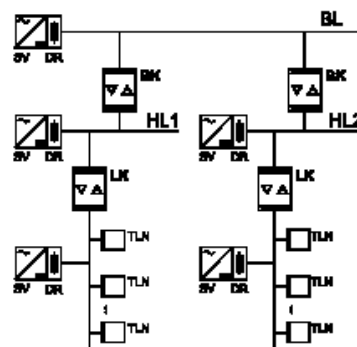
Sectorkoppelaar BK:

Verbinding van een hoofdlijn (HL) met een sectorlijn (GL) naar keuze met of zonder filterfunctie. De koppelaar is fysiek aan de secundaire lijn (hier: hoofdlijn HL) toegewezen.

Versterker V:

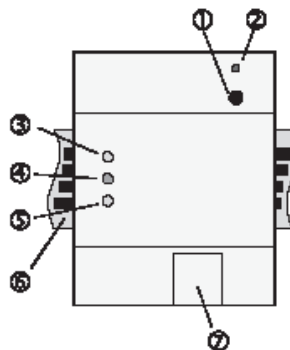
Aanmaak en herhaling van radiogrammen op een lijn, geen filterfunctie. Splitsing van een lijn in max. 4 onafhankelijke lijnsegmenten => max. 3 parallelgeschakelde lijnversterkers per lijn.

Voor elk lijnsegment is een afzonderlijke voedingsbron (SV) incl. smoorspoel (DR) vereist.



**Aflees- en bedieningselementen
(afbeelding boven):**

- ① Programmeertoets
- ② Programmeer-LED, rood
- ③ LED geel (lijn), signaleert de ontvangst van radiogrammen op de secundaire lijn
- ④ Bedrijfs-LED, groen
- ⑤ LED geel (hoofdlijn), signaleert de ontvangst van radiogrammen op de primaire lijn



De secundaire lijn wordt op de datarail ⑥ vastgeklikt, de primaire lijn lijn, resp. het gebied wordt verbonden met de aansluitklem ⑦.

Inbedrijfstelling

Toewijzing van het fysieke adres geschiedt met behulp van de programmeertoets ①. De rode LED ② gaat branden. Deze dooft, zodra het fieke adres is overgenomen. Voor elke lijn is een afzonderlijke voedingsbron nodig.

Overzichtsschema's van de topologie van een Instabus EIB systeem

Afbeelding midden: Toepassing als sector- en lijnkoppelaar (BK en LK)

Afbeelding onder: Toepassing als lijnkoppelaar LK en versterker V

(TLN = busabonnee, DR = smoorspoel, SV = Instabus voedingsspanning)

Technische gegevens

Voeding Instabus EIB:	21 - 32 V DC	Beveiliging :	IP 20 conf. DIN 40 050 (IEC 529)
Vermogensopname secundaire lijn:	200 mW	Beveiligingsklasse:	III conf. IEC 1140
primaire lijn:	15 mW	Inbouwbreedte:	70 mm (4 TE)
Aansluiting Instabus EIB secundaire lijn:	drukcontact op datarail	Batterijlevensduur (zonder voedings- spanning):	ca. 10 jaar
primaire lijn:	aansluitklem	Gewicht:	206 g
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Opslag- en transport- temp.:	-25 °C tot + 70 °C		

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden:

Voor Nederland:

Technische Unie B.V.

Bovenkerkerweg 10 - 12

1185 AX Amstelveen

Tel. 020 / 5450345

Fax 020 / 6437092

Voor België:

Gira

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Tel. +49 21 95 / 602 - 0

Fax +49 21 95 / 602 - 339



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Bondsrepubliek Duitsland

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: www.gira.de