

Område- / linjekopler, linjeforsterker

Art. Nr.: 0611 00

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt av Instabus -EIB-syste-
met 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. Detal-
jert informasjon om hvilken programvare som kan la-
des og hvilket funksjonsomfang denne gir samt om
selve programvaren er å finne i produsentens pro-
duktdatabase.

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

Produkt-database og de tekniske beskrivelsene fin-
ner du på CD Gira Datenpool, bestillings-nr. 1992 10
eller alltid aktuell på Internett under www.gira.de.



Informasjoner om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske appa-
rater må kun utføres av en elektriker. Gjeldende ul-
yksesforebyggelses-forskrifter skal følges.

Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det
opstå brann eller andre faresituasjoner.

Funksjon

Kopleren forbinder to Instabus EIB linjer datateknisk
med hverandre og sørger for en galvanisk skilling av
disse linjene.

Detaljene i apparatets funksjon bestemmes av adres-
seringen og av anvendelsen som er valgt:

Linjekopler LK:

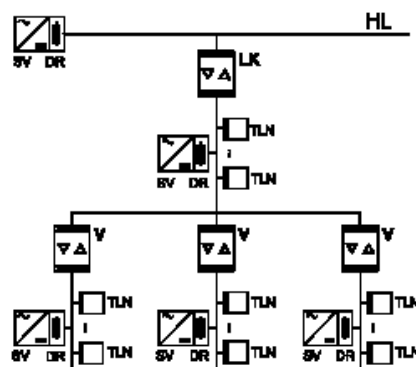
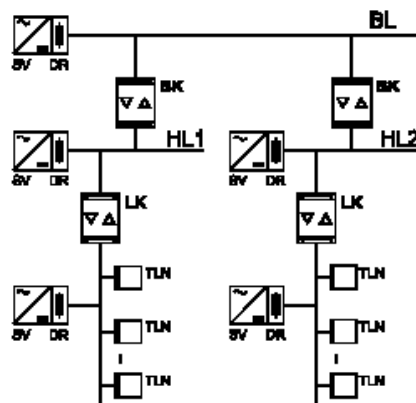
Forbindelse av en linje med en hovedlinje (HL) enten
med eller uten filterfunksjon. Kopleren er fysisk sett til-
ordnet til den underordnede linjen (her: linjen).

Områdekopler BK:

Forbindelse av en hovedlinje (HL) med en område-
linje (BL) enten med eller uten filterfunksjon. Kopleren
er fysisk sett tilordnet til den underordnede linjen (her:
hovedlinjen HL).

Forsterker V:

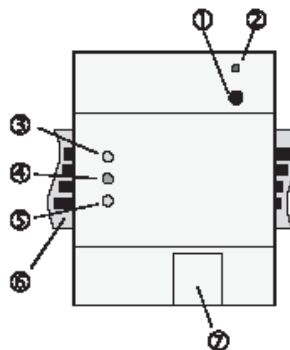
Behandling og repetisjon av telegrammer på en linje,
ingen filterfunksjon. Oppdeling av en linje i maks. 4
uavhengige linjesegmenter => maks. 3 parallellkop-
lede linjeforsterkere pr. linje. For hvert linjesegment er
det nødvendig med en separat spenningsforsyning
(SV) inkl. drossel (DR).



Indikerings- og betjeningselementer (øvre figur):

- ① Programmeringstast
- ② Programmerings-LED, rød
- ③ LED gul (linje), signaliserer mottak av telegrammer på den underordnede linjen
- ④ Drifts-LED, grønn
- ⑤ LED gul (hovedlinje), signaliserer mottak av telegrammer på den overordnede linjen

Den underordnede linjen forbindes med dataskinnen ⑥ ved å smekke den på, den overordnede linjen hhv. området med tilkoplingsklemmen ⑦.

**Idriftsettelse**

For å tildele den fysiske adressen skal programmeringstasten ① trykkes.

Den røde LED'en ② begynner å lyse. Den slukker når den fysiske adressen overtas. Hver linje behøver en separat spenningsforsyning.

Prinsipielle koplingsskjemaer over et Instabus EIB systems topologi

Midtre figur: Bruk som område- og linjekopler (BK og LK)

Nedre figur: Bruk som linjekopler LK og forsterker V

(TLN = Bussdeltager, DR = Drossel, SV = Instabus spenningsforsyning)

Tekniske data

Forsyning
instabus EIB: 21 - 32 V DC

Effektforbruk
underordnet linje: 200 mW
overordnet linje: 15 mW

Tilkopling instabus EIB
underordnet linje: Trykkontaktgivelse til dataskinne
overordnet linje: Tilkoplingsklemme

Omgivelsestemperatur: -5 °C til +45 °C

Lagrings- og transport-
temp.: -25 °C til + 70 °C

Beskyttelsestype: IP 20 i.h.t. DIN 40 050
(IEC 529)

Beskyttelsesklasse: III i.h.t. IEC 1140

Montasjebredde: 70 mm (4 TE)

Batteri-levetid
(uten forsynings-
spenning): ca. 10 år

Vekt: 206 g

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20

Postboks 264

1379 Nesbru

Telefon: 66 77 57 50

Teknisk support: 66 77 57 60

Telefaks: 66 77 57 90



CE-merket er et frihandelsmerke som vender seg utelukkende til myndighetene og garanterer ingenting angående egenskaper.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0

Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

Internet: www.gira.de