

Område-/linjekopler

Art. Nr.: 1096 00

Linjeforsterker

Generell 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.

Produkt databasen og de tekniske beskrivelsene i oppdatert versjon er å finne på internett under 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 brann eller andre faresituasjoner.

Funksjon

Kopleren danner en datateknisk forbindelse mellom to Instabus EIB-linjer og sørger for en galvanisk adskillelse av disse linjene.

Apparatets nøyaktige funksjon bestemmes av adressen og av applikasjonen som er valgt:

Linjekopler LK:

Forbindelse mellom en linje og en hovedlinje (HL), enten med eller uten filterfunksjon. Kopleren er logisk tilordnet til den under-ordnede linjen (her: linje).

Områdekopler BK:

Forbindelse mellom en hovedlinje (HL) og en område-linje (BL), enten med eller uten filterfunksjon. Kopleren er logisk tilordnet til den under-ordnede linjen (her: hovedlinje HL).

Forsterker V:

Forsterkning og repetisjon av telegrammer på en linje, ingen filterfunksjon. En linje er inndelt i max. 4 uavhengige linjesegmenter => max. 3 parallellkoblede linjeforsterkere pr. linje. For hvert linjesegment kreves en separat spenningsforsyning (SV) inklusive drossel (DR).

Montasje

Apparatet trykkes på kapselskinnen til skyveren smetter hørbart på plass. Tilkoplingsklemmene ligger nede.

Tilkopling

Tilkopling til den overordnede linjen utføres via den venstre tilkoplingsklemmen (7). Via denne tilkoplingen forsynes apparatets elektronikk. Dette gjør det mulig å f.eks. melde ifra om busspenningssvikt på den underordnede linjen.

Den underordnede linjen skal koples til den høyre tilkoplingsklemmen (6).

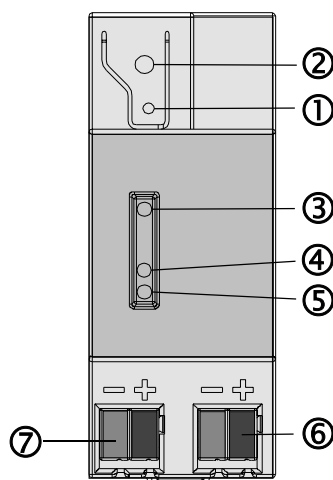
Merknad

Ikke løft ut tilkoplingsklemmen nedenfra! Busspennin-gen kan da kortslutte.

Betjenings- og indikeringselementer

Indikerings- og betjeningselementer (figur A):

- (1) Programmeringstast
- (2) Programmerings-LED, rød
- (3) Drifts-LED, grønn
- (4) LED gul, datamottak på den underordnede linjen
- (5) LED gul, datamottak på den overordnede linjen
- (6) Tilkoplingsklemme for underordnet linje (f.eks. linje)
- (7) Tilkoplingsklemme for overordnet linje (f.eks. hovedlinje)

A

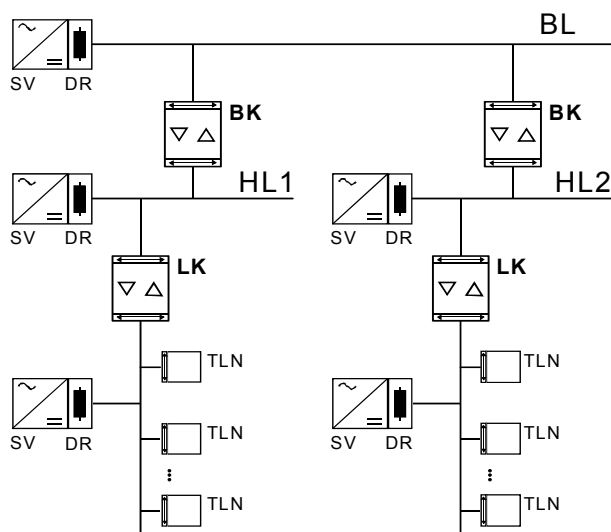
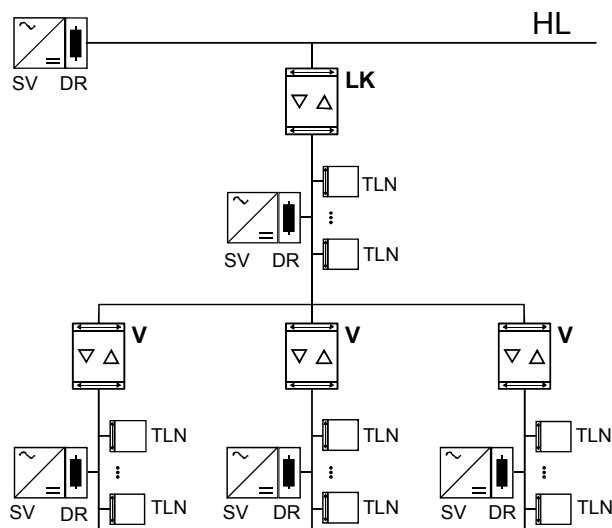
Idriftsettelse

For å tilordne den fysiske adressen må programmeringstasten (1) trykkes. Den røde LED'en (2) begynner å lyse. LED'en slukker når den fysiske adressen er lagret. Hver linje krever en separat spenningsforsyning.

Prinsipielle koplingsskjemaer over topologien til et Instabus EIB-system

Figur B: Drift som område- og linjekopler (BK og LK)

Figur C: Drift som linjekopler LK og forsterker V

(TLN = Bussdeltager, DR = Drossel,
SV = Instabus spenningsforsyning)**B****C****Tekniske data**

Forsyning

Instabus EIB: 21 – 30 V DC
via overordnet linje

Strømopptak

overordnet linje: ca. 6 mA
underordnet linje: ca. 8 mA

Tilkopling:

Instabus tilkoplings-
klemme for over- og under-
ordnet linje

Montasje:

Settes på kapselskinne

Omgivelsestemperatur:

-5 °C til +45 °C

Lagringstemperatur:

-25 °C til + 70 °C

Beskyttelsestype:

IP 20 i.h.t. EN 60529

Beskyttelsesklasse:

III i.h.t. EN 61140

Montasjebredde:

36 mm (2 moduler)

Vekt:

ca. 90 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