

Område-/linjekopler

Art. Nr.: 1023 00

Systeminformasjon

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

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

Produktdatabasen 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 forbinder to KNX/EIB-linjer datateknisk med hverandre og sikrer galvanisk adskillelse mellom disse linjene.

Apparatets detaljerte funksjonsmåte bestemmes av adressering og parametring. Se FIGUR B og C.

Linjekopler LK: Fys. adresse X.Y.0

Forbindelse mellom en linje og en hovedlinje (HL). Med eller uten filterfunksjon, avhengig av hva brukeren ønsker. Kopleren er logisk tilordnet til den underordnede linjen.

Områdekopler BK: Fys. adresse X.0.0

Forbindelse mellom en hovedlinje (HL) og en områdelinje (BL). Med eller uten filterfunksjon, avhengig av hva brukeren ønsker. Kopleren er logisk tilordnet til den underordnede linjen.

Forsterker V: Fys. adresse X.Y.Z

Behandling og repetisjon av telegrammer på en linje, ingen filterfunksjon.

Inndeling av en linje i max. 4 uavhengige linjesegmenter → max. 3 parallellkoplete linjeforsterkere pr. linje (FIGUR C).

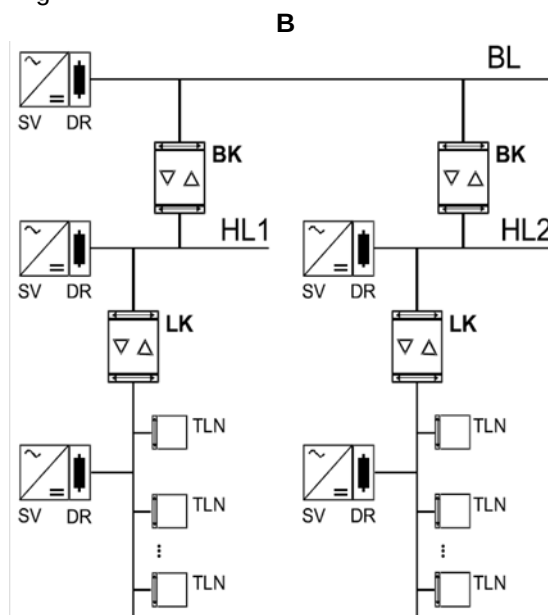
For hvert linjesegment kreves en separat spenningsforsyning (SV) inklusive drossel (DR).

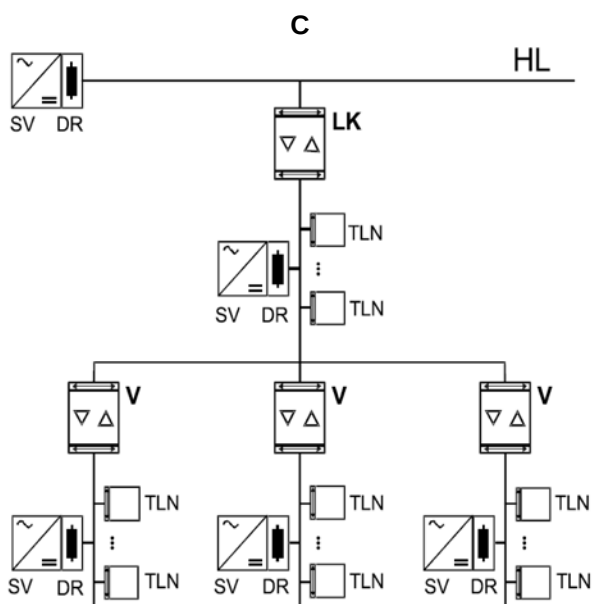
Prinsipielle kopleingsskjemaer for et KNX/EIB-system

FIG. B: Anvendelse som område- og linjekopler (BK og LK)

FIG. C: Anvendelse som linjekopler LK og forsterker V (TLN = Bussdeltager, DR = Drossel, SV = KNX/EIB-spenningsforsyning)

Hver enkelt linje krever en separat spenningsforsyning.



**Funksjon diagnose-LED („DIAG“), rød**

LED av: Telegrammer filtreres eller sperres (begge retninger)

LED på: Telegrammer sendes ufiltrert videre (minimum én retning)

Funksjon drifts-LED („RUN“), grønn

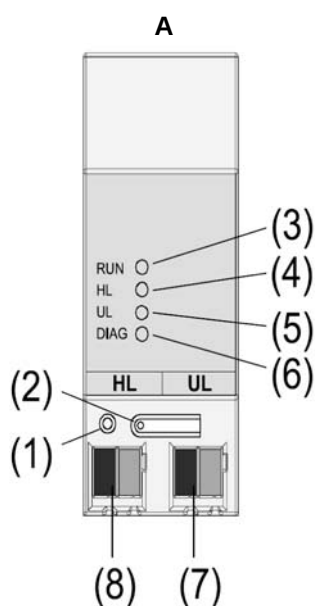
LED av: Apparat avslått, ingen spenning på overordnet linje

LED på: Apparat påslått; spenning på begge linjer

LED blinker: Ingen spenning på underordnet linje

Indikerings- og betjeningselementer (FIGUR A)

- (1) Programmeringstast
- (2) Programmerings-LED, rød
- (3) Drifts-LED, grønn
- (4) LED gul, datamottak på overordnet linje (HL)
- (5) LED gul, datamottak på underordnet linje (UL)
- (6) Diagnose-LED, rød
- (7) Tilkoplingsklemme for underordnet linje (UL)
- (8) Tilkoplingsklemme for overordnet linje (HL)



Montasje

Apparatet trykkes på kapselskinnen helt til skyveren smetter hørbart på plass. Tilkoplingsklemmene skal ligge nede.

Tilkopling

Den overordnede linjen skal tilkoples ved hjelp av den venstre tilkoplingsklemmen (FIGUR A, (8), klemme „HL“). Via denne tilkoplingen forsynes apparatets elektronikk.

På denne måten er det mulig å melde ifra om svikt i busspenningen på den underordnede linjen via den overordnede linjen. Den underordnede linjen skal tilkoples til den høyre tilkoplingsklemmen (FIGUR A, (7), klemme „UL“).

Demontasje-instruks

Tilkoplingsklemmen må ikke trykkes ut nedenfra! Busspenningen kan da kortslutte og svikte helt i den tiden kortslutningen varer.

Tilordning av den fysiske adressen

Trykk programmeringstasten (2) → Programmerings-LED'en (1) lyser. LED'en slukker når den fysiske adressen lagres.

Tekniske data

Forsyning	
KNX/EIB:	21 – 30 V DC via den overordnede linjen
Strømopptak	
Overordnet linje:	Ca. 6 mA
Underordnet linje:	Ca. 8 mA
Tilkopling:	KNX/EIB Tilkoplings- klemme for over- og under- ordnet linje
Montasje:	Montering på kapselskinne
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C
Lagringstemperatur.:	-25 °C til + 70 °C
Beskyttelsestype:	IP 20 jf. EN 60529
Beskyttelsesklasse:	III jf. 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

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