

KNX IP-Router

Art. Nr.: 1030 00

Systeminformasjon

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

Detaljert fagkunnskap ved hjelp av Instabus-opp-læring 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 KNX.

Produktdatabasen og de tekniske beskrivelsene i oppdatert versjon er å finne på vår Internett-side.

**Sikkerhetsinstrukser**

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

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

Forsyning av IP-routeren via KNX-spenningsforsyningen („ustrupet“ utgang) er ikke tillatt. Hvis dette gjøres, kan KNX-spenningen SELV forbindes med jordpotensial.

Bruk sikkerhetstransformator jf. EN 61558-2-6 eller ringetransformator jf. EN 61558-2-8.

Denne bruksanvisningen er en del av produktet og må ligge hos kunden.

Funksjon

Beskrivelse

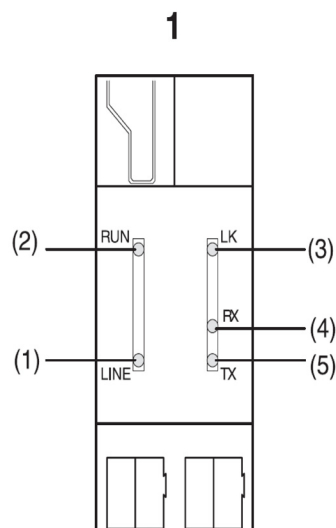
- Innbyggings-serieapparat for innbygging i fordelingssystemer.
- Forbindelse av KNX-linjer via LAN-datanettverk under anvendelse av IP-protokollen („internett-protokoll“)
- Anvendelse som linje-/områdekopler (filtertabeller)
- Forbindelse av KNX-apparater med PC eller annet datautstyr via IP (anvendelse som datagrensesnitt)
- Forsyning via ekstern spenningsforsyning (tilbehør)
- Sviktmelding for KNX-systemet til PC
- Galvanisk adskillelse mellom KNX og IP-nettverket



Avhengig av anvendelse, tilgangskrav, data-sikkerhet og datavolum kan det være hensiktsmessig å installere egne nettverksstrekninger for enkelte tjenester som bruker IP-nettverket.

Status-LED (Figur 1)

- | | |
|-----------------|--|
| (1) LINE (gul) | Datamottak på KNX-linje |
| (2) RUN (grønn) | Driftsklar |
| (3) LK (grønn) | Ethernet Link Signal (lyser ved aktiv forbindelse til IP-nettet) |
| (4) RX (gul) | Ethernet Receive Signal (lyser/ blinker ved mottak av gyldige IP-telegammer) |
| (5) TX (gul) | Ethernet Transmit Signal (lyser/ blinker ved aktiv sending til IP-nettet) |

**Informasjon for elektrikerer****FARE!**

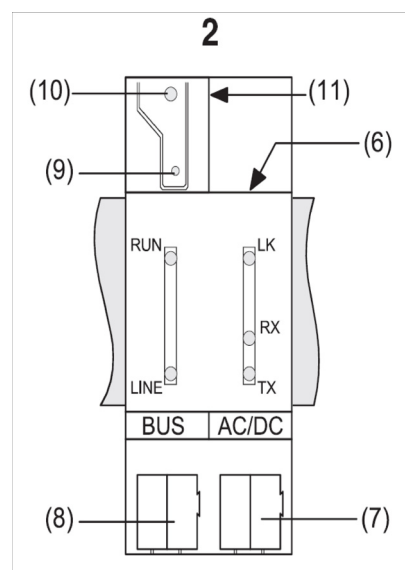
Fare for elektrisk støt ved berøring av spenningsførende deler i nærheten av monteringsområdet. Elektrisk støt kan føre til døden. Før montasje skal utstyret frakoples og aktive deler i nærheten tildekkes.

Montasje og elektrisk tilkopling

Montasje i faste installasjoner i innendørs lokaer, tørre rom, sterkstrømsfordelere eller små hus på kapselskinner.

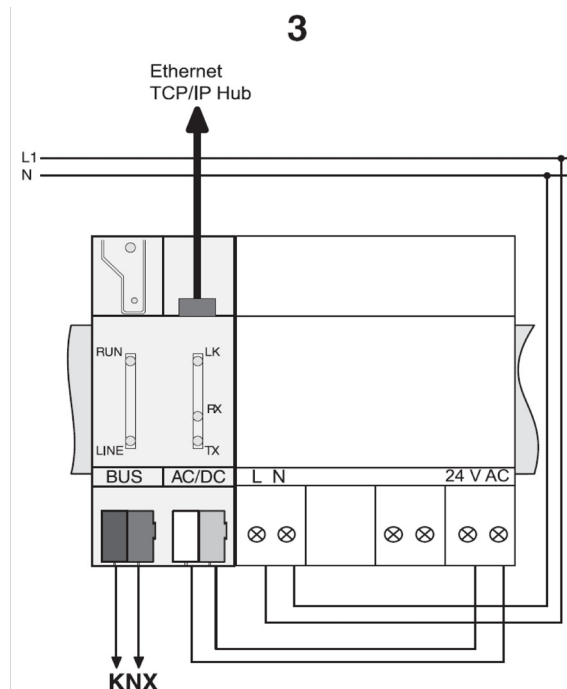
Vær oppmerksom på temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

- Monteres på kapselskinne jf. EN 60715. Montasjestilling se figur 2.
- Ekstern spenningsforsyning tilkoples til tilkoplingsklemmen (7). Anbefaling: Bruk hvit-gul tilkoplingsklemme.
- KNX-linje tilkoples med rød-sort bussklemme (8).
- IP-tilkopling tilkoples til RJ-bøssing (6) med RJ45-støpsel.





Tilkoplingseksempel se figur 3.



Idriftsettelse

Fysisk adresse og applikasjonssoftware

Anvendelse som
linjekopler: Fysisk adresse x.y.0.

Anvendelse som
områdekopler: Fysisk adresse x.0.0.

Anvendelse som
datagrensesnitt: Fysisk adresse x.y.z.

Ved anvendelse som linje-/områdekopler må det ikke kjøres en annen område-/linjekopler i det samme segmentet.

Idriftsettelses-software fra ETS2 versjon 1.2.

- Trykk programmeringstasten (9).
Programmerings-LED'en (10) lyser.
- Bestem fysisk adresse.
Programmerings-LED'en (10) slukker.
- Notér den fysiske adressen på apparatet (11).
- Last ned applikasjonssoftware, filtertabeller, parametre etc.



IP-adressen (f.eks. 255.173.27.39) lastes inn i apparatet som parameter sammen med applikasjonssoftwaren eller kommer automatisk fra en DHCP-service.

Tekniske data

KNX-medium:	TP1	IP-kommunikasjon:	Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
Idriftsettelsesmodus:	S-mode (ETS)	Tilkopling IP:	RJ45-bøssing
Forsyning KNX:	DC 21...30 V SELV	Støttede protokoller:	ARP, ICMP, IGMP, UDP/ IP, DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Strømoptak KNX:	typ. 10 mA		
Tilkopling KNX:	Buss-tilkoplingsklemme		
Ekstern forsyning		Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C
Spennings:	AC/DC 12...30 V	Lagringstemperatur:	-25 °C til +70 °C
Effekttopptak:	max. 800 mW (25 mA ved DC 24 V)	Montasjebredde:	36 mm (2 moduler)
Tilkopling:	Tilkoplingsklemme	Vekt:	100 g

Tilbehør

Gira spenningsforsyning 24 V AC,
bestillingsnr. 1024 00

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