

KNX IP-ruter
2167 00KNX IP-grensesnitt
2168 00**GIRA**

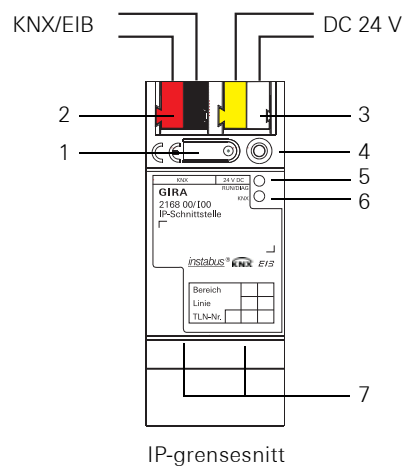
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-installasjons-
systemer
P.O. Box 1220
42477 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Faks +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

Sikkerhetsanvisninger

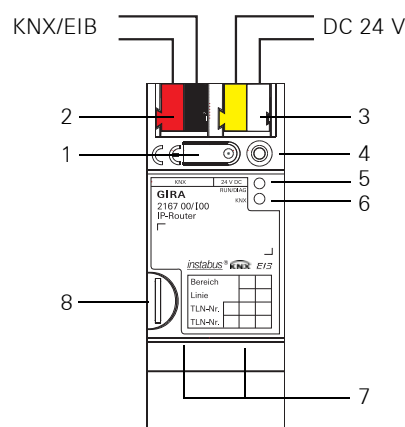
Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektro-fagfolk.

Dersom veiledningen ikke blir fulgt, kan det oppstå skader på apparatet, brann og andre farer.

Denne veiledningen er del av produktet og må oppbevares hos kunden.

Apparatets oppbygging

IP-grensesnitt



IP-ruter

1. Programmeringsknapp
2. Tilkobling KNX
3. Tilkobling ekstern spenningsforsyning
4. Programmeringslysdioder:
rød = grensesnitt/ruter
gul = datalogger/tidsgiver
5. Driftsindikator (grønn):
lyser = driftsklar
blinker = diagnosekode
6. Datamottak på KNX-linje (gul)
7. Nettverkstilkobling
8. microSD-kortleser

Funksjon**Systeminformasjon**

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og oppfyller KNX-retningslinjene. Detaljert fagkunnskap i form av KNX-kurs forutsettes. Apparatets funksjon avhenger av programvaren.

Detaljert informasjon om programvareversjoner og de forskjellige funksjonsomfangene og selve programvaren finnes i produsentens produktdatabase.

Planlegging, installasjon og igangkjøring av apparatet skjer ved hjelp av en KNX-sertifisert programvare. Den oppdaterte produktbasen og de tekniske beskrivelsene finnes på vår nettside.

Forskriftsmessig bruk**IP-grensesnitt:**

Tilkobling av en datamaskin for adressering og programmering av og feilsøking på KNX/EIB-komponenter.

IP-ruter:

Tilkobling av KNX/EIB-linjer ved hjelp av data-nettverk, ved bruk av Internett-protokollen (IP).

Tilkobling til et KNX/EIB-system sammen med Gira HomeServer/FacilityServer.

Produktegenskaper**IP-grensesnitt:**

- Forsyning via ekstern DC 24 V

IP-ruter:

- Filtrering og videresending av telegrammer
- Brukes som linje- eller områdekobler
- Brukes som KNX-tidsgiver
- Skrivning av KNX-telegrammer på microSD-kort
- Forsyning via ekstern DC 24 V

Informasjon for elektro-fagfolk**Montering og elektrisk tilkobling****FARE!**

Elektrisk støt ved berøring av spenningsledende deler i innbyggingsomgivelsene. Elektrisk støt kan medføre død.

Koble fra før arbeid på apparatet, og dekk til spenningsførende deler i omgivelsene!

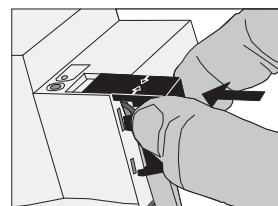
Montere apparatet

Vær oppmerksom på temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

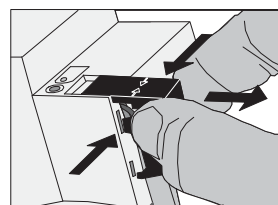
- Ta opp apparatet på en skinne i samsvar med DIN EN 60715. Monteringsstilling, se bildet.
- Koble den eksterne spenningsforsyningen til tilkoblingsklemme (3). Anbefaling: Bruk hvit-gul tilkoblingsklemme.
- Koble til KNX-ledningen med den rød-svarte bussklemmen (2).
- Sett en beskyttelseshette over tilkoblingen KNX/ekstern spenningsforsyning.
- Koble nettverkstilkoblingen til RJ-kontakten (7) med RJ45-pluggen.
- Sett microSD-kortet i kortleseren (8) (IP-ruter).

Sette på beskyttelseshetten

En beskyttelseshette må settes på for å beskytte busstilkoblingen mot farlig spenning i tilkoblingsområdet.



- Før bussledningen bakover.
- Trykk på plass beskyttelseshetten over bussklemmen til den festes.

Ta av beskyttelseshetten

- Trykk på siden på beskyttelseshetten, og trekk den av.

Igangkjøring**Laste fysisk adresse og applikasjonsprogramvare**

Bruk som	Fysisk adresse
Linjekobler	x.y.0
Områdekobler	x.0.0
Datagrensesnitt	x.y.a
Datalogger/tidsgiver	x.y.b

Igangkjøringsprogramvare fra ETS3.0f.

IP-ruter/IP-grensesnitt

- Trykk kort på programmeringsknappen (1) (< 4 sekunder). Programmeringslysdioden (4) lyser rødt.
- Angi den fysiske adressen. Programmeringslysdioden (4) slukker.
- Merk apparatet med den fysiske adressen.
- Last inn applikasjonsprogramvare, filtertabeller, parametere osv.

IP-ruter som datalogger/tidsgiver

- Trykk lenge på programmeringsknappen (1) (> 4 sekunder). Programmeringslysdioden (4) lyser gult.
- Angi den fysiske adressen. Programmeringslysdioden (4) slukker.
- Merk apparatet med den fysiske adressen.
- Last inn applikasjonsprogramvaren og parameterne.

Vedlegg**Tekniske data**

KNX-medium	TP1
Igangkjøringsmodus	S-modus (ETS)
Forsyning KNX	DC 21...30 V SELV
Strømforbruk KNX	typ. 85 mA
Tilkobling KNX	busstilkoblingsklemme

Ekstern forsyning	
Spenning	DC 24...30 V
Inngangseffekt	2 W (ved DC 24 V)

Tilkobling	Tilkoblingsklemme
IP-kommunikasjon	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Tilkobling IP	RJ45-kontakt
Støttede protokoller	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

microSD-kort	maks. 32 GByte (SDHC)
--------------	-----------------------

Omgivelsestemperatur:	0 °C til +45 °C
Lagringstemperatur	-25 °C til +70 °C
Innbyggingsbredde	36 mm (2 TE)

Tilbehør

Ekstra spenningstilførsel

Bestillingsnr.: 1296 00

KNX/EIB spenningsforsyning 320 mA

Bestillingsnr.: 1086 00

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.