

KNX IP-router
2167 00

GIRA

KNX IP-gränssnitt
2168 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-
system
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

Säkerhetsföreskrifter

Montering och anslutning av elektriska apparater får endast utföras av elinstallatörer.

Om bruksanvisningen inte följs kan följden bli skador på apparaten, brand eller andra risker.

Den här bruksanvisning är en del av produkten och måste stanna kvar hos kunden.

Apparatkonstruktion

IP-gränssnitt

IP-router

1. Programmeringsknapp
2. Anslutning KNX
3. Anslutning extern spänningsförsörjning
4. Programmerings-LED:
röd = gränssnitt/router
gul = dataloggare/taktgivare
5. Driftsindikering (grön):
på = driftsklar
blinker = diagnoskod
6. Datamottagning på KNX-linje (gul)
7. Nätverksanslutning
8. microSD kortläsare

Funktion

Systeminformation

Den här apparaten är en KNX system-produkt och uppfyller KNX-direktiven. Detaljerade fackkunskaper från KNX-utbildningar förut-sätts för förståelsen.

Apparatfunktionen är beroende av program-vara.

Detaljerad information om programvaruver-sion och aktuell funktionsomfattning samt om programvaran själv kan läsas i tillverka-rens produktdata-bas.

Planering, installation och idrifttagning av apparaten sker med hjälp av en KNX-certifie-rad programvara. Produktdata-basen samt de tekniska beskrivningarna finns alltid uppdate-rade på vår internet-sida.

Avsedd användning

IP-gränssnitt:

Inkoppling av en PC för adressering, pro-grammering och diagnos av KNX/EIB kompo-nenter.

IP-router:

Sammankoppling av KNX/EIB linjer med hjälp av datanätverk och med användning av inter-netprotokollet (IP).

Inkoppling i ett KNX/EIB system tillsammans med Gira HomeServer/FacilityServer.

Produktegenskaper

IP-gränssnitt:

- Försörjning över extern DC 24 V

IP-router:

- Filtrera och vidarebefordra telegram
- Insats som linje- eller områdeskopplare
- Användning som KNX taktgivare
- Inläggning av KNX telegram på microSD kort
- Försörjning över extern DC 24 V

Information för elinstallatörer

Montage och elektrisk anslutning

FARA!

Elstöt vid beröring av spänningsförande delar i närheten av monteringsstället.

Elstöt kan leda till dödsfall.

Koppla från strömmen och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten påbörjas!

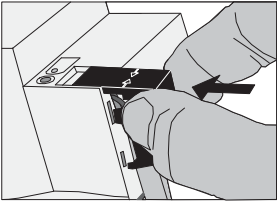
Montera apparaten

Tänk på temperaturområde. Sörj för tillräcklig kylning.

- Kläm fast apparaten på hattskena enligt DIN EN 60715. Monteringsläge se bild.
- Anslut extern spänningsförsörjning till an-slutningsklämma (3). Rekommendation: Använd vit-gul anslutningsklämma.
- Anslut KNX-linje med röd-svart busskläm-ma (2).
- Sätt täcklock över anslutningen KNX/Ex-tern spänningsförsörjning.
- Anslut nätverksanslutning med RJ45-kon-takt till RJ-port (7).
- Stoppa in microSD kort i kortläsaren (8) (IP-router).

Sätta på täcklock

Ett täcklock måste sättas på för att skydda bussanslutningen mot farliga spänningar i anslutningsområdet.



- Dra bussledning bakåt.
- Skjut på täcklock över bussklämmen, tills det hakar fast.

Ta bort täcklock

- Tryck på sidorna på täcklocket och dra av det.

Idrifttagning

Ladda fysikalisk adress och användnings-program

Användning som	Fysikalisk adress
linjekopplare	x.y.0
Områdeskopplare	x.0.0
Datagränssnitt	x.y.a
Dataloggare/takt-givare	x.y.b

Idrifttagningsprogram från ETS3.0f.

IP-router/IP-gränssnitt

- Tryck kort (< 4 sekunder) på programme-ringsknappen (1). Programmerings-LED (4) lyser röd.
- Ange fysikalisk adress. Programmerings-LED (4) slocknar.
- Märk apparat med fysikalisk adress.
- Ladda användningsprogram, filtertabeller, parametrar etc.

IP-router som dataloggare/taktgivare

- Tryck länge (> 4 sekunder) på programme-ringsknappen (1). Programmerings-LED (4) lyser gul.
- Ange fysikalisk adress. Programmerings-LED (4) slocknar.
- Märk apparat med fysikalisk adress.
- Användningsprogram och parameter.

Bilaga

Tekniska data	
KNX-medium	TP1
Idrifttagningsläge	S-läge (ETS)
Försörjning KNX	DC 21...30 V SELV
Strömförbrukning KNX	typ. 85 mA
Anslutning KNX	buss-anslutnings-klämma
Extern försörjning	
Spänning	DC 24...30 V
Effektförbrukning	2 W (vid DC 24 V)
Anslutning	
IP-kommunikation	anslutningsklämma Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anslutning IP	RJ45-port
Protokoll som stöds	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/ IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD kort	max. 32 GByte (SDHC)
Omgivningstemperatur	0 °C till +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C till +70 °C
Monteringsbredd	36 mm (2 TE)

Tillbehör

Tillsatsspänningsförsörjning
Beställnr: 1296 00

KNX/EIB spänningsförsörjning 320 mA
Beställnr: 1086 00

Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansva-rige försäljare (fackhandel/installationsföre-tag/elfackhandel).

Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.