

IP-router
2167 00



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-
system

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
D-42477 Radevormwald

Postbox 12 20
D-42461 Radevormwald

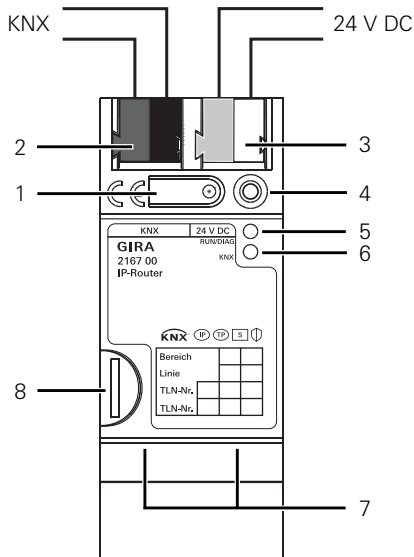
Tyskland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

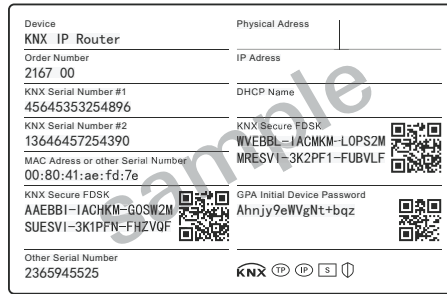
www.gira.de
info@gira.de



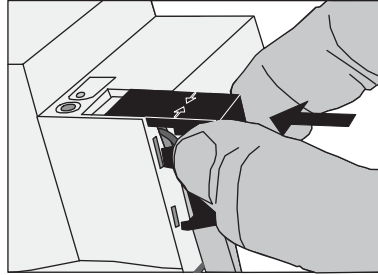
10865015 / 25.01.2018



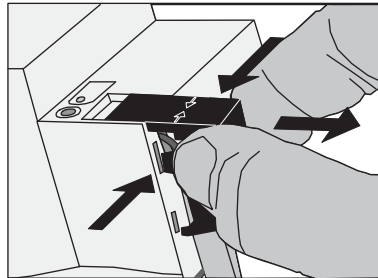
1



2



3



4

IP-router

Säkerhetsanvisningar



Anslutning och montering av elektrisk utrustning får endast utföras av behörig elektriker.

Om bruksanvisningen inte följs kan skador på utrustningen, brand eller andra risker uppstå.

Denna bruksanvisning tillhör produkten och ska sparas av slutkunden.

Apparatkonstruktion

Figur 1:

- 1 Programmeringsknapp
- 2 Anslutning KNX
- 3 Anslutning extern spänningsförsörjning
- 4 Programmerings-LED:
rot = router
gul = datalogger/taktgivare
- 5 Driftsindikering (grön):
på = driftklar
blinkar = diagnoskod
- 6 Datamottagning på KNX-linje (gul)
- 7 Nätverksanslutning
- 8 MicroSD kortläsare

Funktion

Avsedd användning

- Sammankoppling av KNX linjer med hjälp av datanätverk och med användning av internetprotokollet (IP).

Produktegenskaper

- Filtrera och vidarebefordra KNX-telegram
 - Insats som KNX-linje- eller områdeskopplare
 - Användning som KNX taktgivare
 - Inspelning av KNX telegram på microSD kort
 - Försörjning över extern DC 24 V
 - KNX IP-router är fr.o.m. indexnivå I14 i anslutning med Firmware 3.5 förberedd för KNX Secure (extra firmware-uppdatering erfordras).
- De FDSK (Factory-Default-Setup-Key) som krävs finns på sidan som etikett på KNX IP-routern och bifogas dessutom som Secure Card (figur 2).



Viktiga anvisningar

- Förvara Secure Card på säkert sätt.
- För maximal säkerhet rekommenderar vi att du avlägsnar etiketten på apparaten.
- FDSK kan inte återskapas om den förloras.

Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elstöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elstötar kan leda till dödsfall.

Frikoppla alla tillhörande automatsäkringar innan arbete utförs på apparat eller last. Täck över spänningsförande delar i omgivningen!

Montera apparat

Tänk på omgivningstemperaturen. Sörj för tillräcklig kylning.

- Kläm fast apparaten på DIN-skena enligt DIN EN 60715. Monteringsläge se figur.
- Anslut extern spänningsförsörjning till anslutningsklämman (3). Rekommendation: Använd vit-gul anslutningsklämman.
- Anslut KNX-linjen med röd-svart bussklämman (2).
- Sätt täcklock över anslutningen KNX/Extern spänningsförsörjning.
- Anslut nätverksanslutning med RJ45-stickkontakt till RJ-uttag (7).
- Stoppa in microSD kort i kortläsaren (8) (IP-router).

Sätt på täcklock, figur 3

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

- Dra bussledningen bakåt.
- Skjut på täcklocket över bussklämman, tills det hakar fast.

Ta bort täcklocket, figur 4

- Tryck på sidorna på täcklocket och dra av det.

Idrifttagning

Ladda fysikalisk adress och användningsprogram

Användning som	Fysikalisk adress
Linjekopplare	x.y.0
Områdeskopplare	x.0.0
Datagränssnitt	x.y.a
Dataloggare/ Taktgivare	x.y.b

Idrifttagningsprogram fr.o.m. ETS 4.2.

IP-router/IP-gränssnitt

- Tryck kort (< 4 sekunder) på programmeringsknappen (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 programmeringsknappen (1). Programmerings-LED (4) lyser gul.
- Ange fysikalisk adress.
- Programmerings-LED (4) slocknar.
- Märk apparat med fysikalisk adress.
- Användningsprogram och parameter.

Tekniska data

KNX-medium	TP1
Idrifttagningsläge	S-läge
Märkspänning KNX	DC 21...30 V SELV
Strömförbrukning KNX	typ. 85 mA
Anslutning KNX	Bus-anslutningsklämman
Extern försörjning	
Spänning	DC 24...30 V
Effektförbrukning	2 W (vid DC 24 V)
Anslutning	Anslutningsklämman
IP-kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT
(10/100 Mbit/s)	
Anslutning IP	RJ45-uttag
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
Lagringstemperatur	-25 °C till +70 °C
Monteringsbredd	36 mm (2 TE)

Garanti

Garantiärenden hanteras enligt lag av fackhandeln.

Defekta apparater lämnas/skickas portofritt tillsammans med en felbeskrivning till ansvarig återförsäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denna skickar sedan apparaterna vidare till Gira Service Center.