

**Spenningsforsyning 320 mA**

Best.nr. : 1086 00

Spenningsforsyning 640 mA

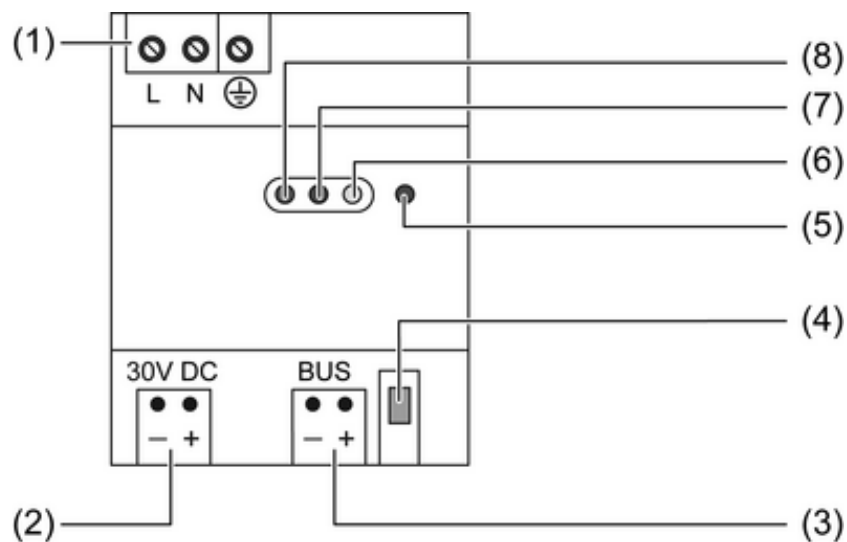
Best.nr. : 1087 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

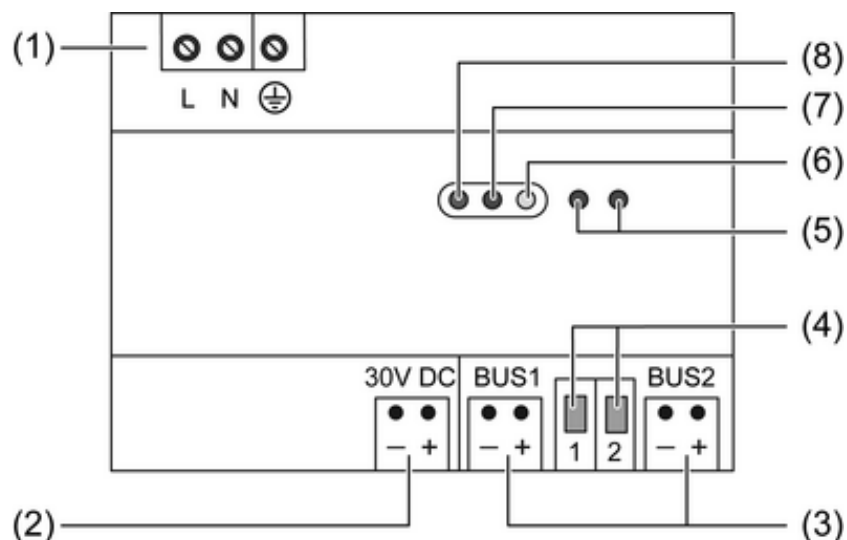
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Spenningsforsyning 320 mA



Bilde 2: Spenningsforsyning 640 mA

- (1) Tilkobling nett
- (2) Utgang DC 30 V
- (3) Utganger for busslinjer
- (4) Reset-bryter for busslinjer
- (5) Visningslysdioder, rød: Buss-reset
- (6) Visningslysdioder, gul: Overspenning
- (7) Visningslysdioder, rød: Overlast
- (8) Visningslysdioder, grønn: Drift

3 Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Forskriftsmessig bruk

- Forsyning av KNX-apparater med busspenning
- Montering på hatteskinne iht. DIN EN 60715 i underfordeler

Produktegenskaper

- Én eller to utganger med integrert drossel for forsyning av busslinjer
- Én utgang DC 30 V for forsyning av tilleggsapparater
- Nominell strøm kan deles opp på utganger etter ønske
- Reset-bryter for hver busslinje
- Kortslutningsfast
- Overspenningsfast

Spenningsforsyning 320 mA (bilde 1):

- Én utgang med integrert drosselen for forsyning av én busslinje

Spenningsforsyning 640 mA (bilde 2):

- To utganger med integrert drossel for forsyning av busslinjer

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Montere apparatet

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig avkjøling.

- Monter apparatet på løpeskinnen. Tilkoblingsklemmene for nettilkobling (1) må ligge øverst.

Koble til apparatet

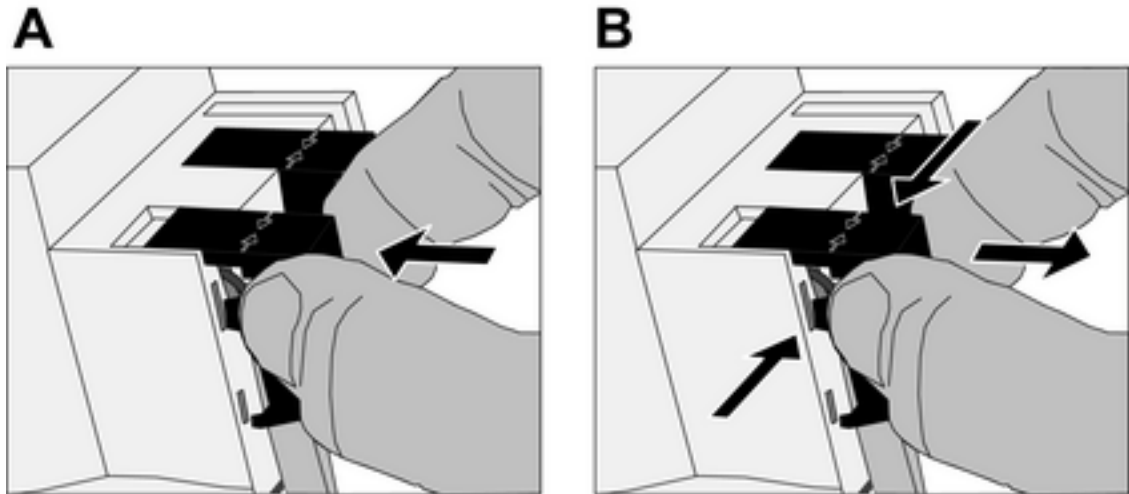
- Koble nettspenningen til klemmene L og N (1).
- Koble jordledning PE til klemme $\oplus$.
- Koble KNX-busslinjen til en utgang **BUS**.



Den totale lasten for utgangene kan deles opp etter ønske. Total nominell strøm må ikke overskrides (se kapittel 5.1. Tekniske data).

- i** En KNX-bussledning kan tilføres spenning fra to forsyninger. Mellom matepunktene må det ligge minst 200 m bussledning.

Sett på hetta.



Bilde 3

Sett på hetten på alle utgangsklemmer for å beskytte busstilkoblingen mot farlig spenning i tilkoblingsområdet.

- Før bussledningen bakover.
- Sett hetten over tilkoblingsklemmen til den går i lås.

Ta av hetta.

- Trykk på siden av hetta og ta den av.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

Nominell spenning AC	AC 161 ... 264 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Nominell spenning DC	DC 176 ... 270 V
Effekttap	maks. 5 W (ved merkedrift)
Utgangsstrøm	
Best.nr. 1086 00	320 mA (alle utganger)
Best.nr. 1087 00	640 mA (alle utganger)
Utganger BUS	
Utgangsspenning buss	DC 28 ... 31 V SELV
Tilkoblingstype buss	Tilkoplingsklemme
KNX-medium	TP1
Utgang DC 30 V	
Utgangsspenning	DC 30 V
Tilkoblingstype	Tilkoplingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Monteringsbredde	
Best.nr. 1086 00	72 mm / 4 moduler
Best.nr. 1087 00	126 mm / 7 moduler
Tilkoblingstype	Skruklemme
enkel ledning	0,2 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,75 ... 4 mm ²

fintrådet med åreendehylse

0,5 ... 2,5 mm²

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Lysdioden Überlast (7) lyser rødt.

Kortslutning på busslinjen.

Fjern kortslutningen.

Busslinjen forsynes av en ytterligere spenningsforsyning hvor reset-bryteren er betjent.

Fjern reset.

Utgang 30 V DC for høyt belastet.

Reduser lasten, eventuelt forsyn fra et annet sted.

For høyt deltakerantall koblet til busslinje(e).

Reduser deltakerantallet. Kontroller KNX-topologien. Koble deltakere til andre busslinjer. Opprett ny busslinje ved behov.

Hvis mulig: Koble en ekstra spenningsforsyning til busslinjen.

i Mellom matepunktene må det ligge minst 200 m bussledning.

Lysdioden Überspannung (6) lyser gult

Busspenning for høy > 32 V DC.

Slå av apparatet.

Fastslå årsaken, f.eks. en ekstra, ekstern spenningsforsyning er tilkoblet, og fjern den.

Lysdioden Reset (5) lyser rødt, ingen kommunikasjon på bussen.

Reset-bryteren for den aktuelle busslinjen ble betjent, bussledningen er kortsluttet.

Koble om reset-bryteren (4).

i Bruk en egnet skrutrekker til betjeningen.

KNX-apparatet på busslinjen må tilbakestilles.

Skill apparatet fra bussledningen.

– eller –

Betjen reset-bryteren (4) på spenningsforsyningen. Betjeningstid min. 20 sekunder. Koble til slutt om reset-bryteren igjen.

i Bruk en egnet skrutrekker til betjeningen. Under reset-tilstanden lyser tilhørende lysdiode (5) rødt. Andre spenningsforsyninger som er koblet til busslinjen viser overlast i løpet av denne tiden.

Lysdioden for drift (8) lyser ikke, busspenningen er falt ut.

Nettspenningenr falt ut.

Kontroller nettilkoblingen. Koble inn nettspenning/automatsikring.

5.3 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.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de