

Binäringång 6kanals 10-230 V AC/DC

Best. nr. : 2126 00

**Bruksanvisning****1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Se till att ledningen är säkert isolerad från andra spänningar när SELV/PELV-systemen ansluts.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

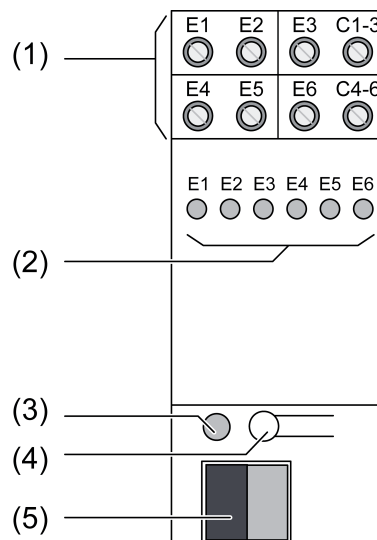
2 Enhetens konstruktion

Bild 1

(1) Anslutning ingångar

E1...E6: Signalingångar

C1-3: Gemensam referenspotential för ingångar **E1** till **E3**

C4-6: Gemensam referenspotential för ingångar **E4** till **E6**

- (2) Status-LED för ingångar, gul
På: Spänning för signalnivå "1" ligger på.
Av: Spänning för signalnivå "0" ligger på.
- (3) Programmeringslysdiod
- (4) Programmeringsknapp
- (5) Anslutning KNX

3 Funktion**Systeminformation**

Enheten är en produkt från KNX-Systems och uppfyller riktlinjerna för KNX. Detaljerade fackkunskaper som erhållits genom KNX-undervisning förutsätts.

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdata. Planering, installation och driftsättning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. På vår internet-sida finns alltid den aktuella produktdata och tekniska beskrivningar.

Ändamålsenlig användning

- Avläsning av konventionella bryt- eller tryckkontakter, fönsterkontakter o.s.v. i KNX-anläggningar för att rapportera statusar, mätarställningar, användning av förbrukare o.s.v.
- Montera DIN-skena enligt EN 60715 i underfördelare

Produktegenskaper

- Status-LED för varje ingång
- Avkänning av spänningsnivåer och spänningsväxlingar vid ingången
- Skicka ingångsstatusar via bussen
- Fritt inställbart sändningsförhållande
- Funktioner: på/av, dimmer, jalousier upp/ner, ljusstyrkevärden, temperaturer, hämta och spara scener
- Funktion för impuls- och omkopplingsräknare
- Ingångar går att spärra separat
- Det går att ansluta växel- och likström

4 Information för elektriker



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten.

Täck över spänningsledande delar i omgivningen!

4.1 Montering och elektrisk anslutning

Montera enheten

Observera temperaturområdet. Sörj för tillräcklig kylning.

- Montera enheten på DIN-skena.

Anslut nätförsörjda strömkretsar

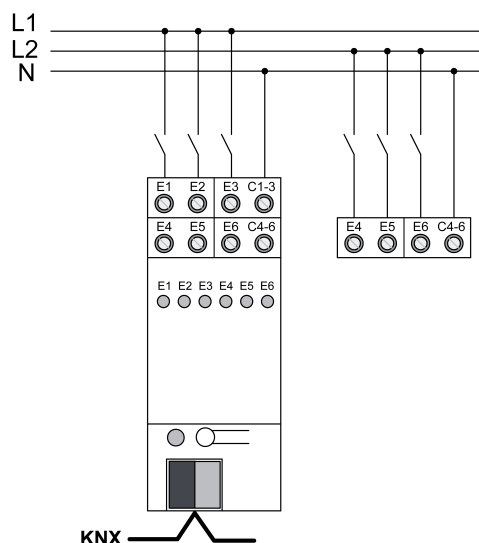


Bild 2: Anslutning av nätförsörjda strömkretsar

Anslut den gemensamma referenspotentialen **N** på klämmorna **C1-3** och **C4-6** för nätförsörjda strömkretsar.

Anslut alla ingångar för en ingångsgrupp **E1...E3** resp. **E4...E6** till samma ytterledare.

För DC-drift: Beakta ingångsspänningens polaritet.

- Anslut nätförsörjda strömkretsar enligt anslutningsexemplet (bild 2).

Anslut SELV/PELV-strömkretsar

- i** Klenspänningskretsar på ingångarna måste ha samma skyddsåtgärder. Anslut inte SELV/PELV och FELV-strömkretsar tillsammans.
- SELV/PELV-strömkretsar enligt anslutningsexemplet (bild 3) anslut. Observera polaritet.
- i** Märk ut SELV/PELV-strömkretsar som sådana.

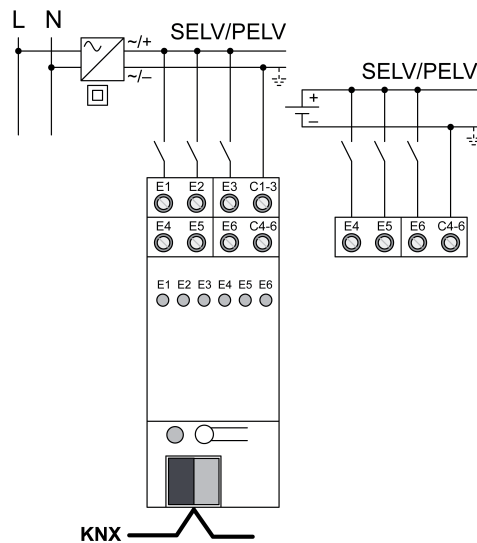


Bild 3: Anslutning av SELV/PELV-strömkretsar

Anslut FELV-strömkretsar

- Anslut FELV-strömkretsar med nätförsörjda strömkretsar (bild 2).
- i** När nätförsörjda strömkretsar ansluts samtidigt gäller installationsreglerna enligt FELV för anslutna klenspänningsströmkretsar - oberoende av strömkällans säkerhet (bild 4).

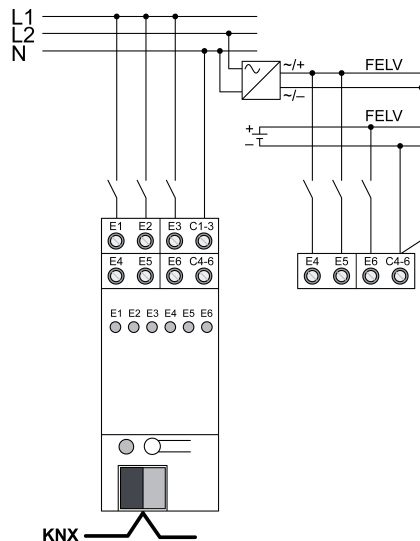


Bild 4: Gemensam anslutning av nät- och klenspännings-strömkretsar

Sätt på locket

För att skydda bussanslutningen mot farliga spänningar i anslutningsområdet måste ett skyddslock sättas på.

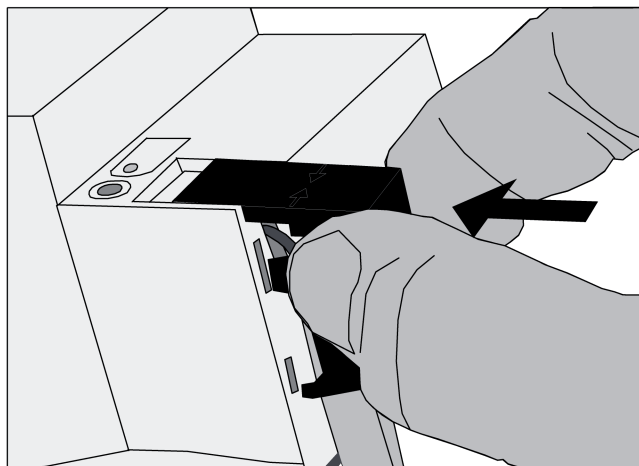


Bild 5: Sätt på locket

- Dra bussledningen bakåt.
- Sätt på ett skyddslock över bussuttaget tills det går in ingrepp (bild 5).

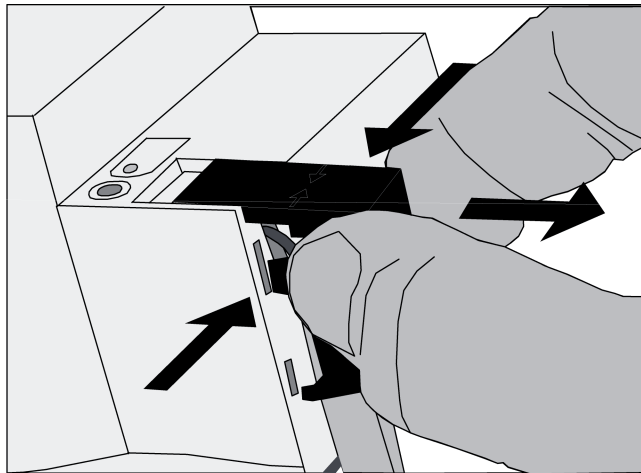
Ta av locket

Bild 6: Ta av locket

- Tryck på skyddslockets sida och dra av det (bild 6).

4.2 Driftsättning**Laddning av adress och applikationsprogram**

- Koppla till bussspänningen.
- Tilldela fysikalisk adress.
- Ladda användningsprogrammet i enheten.
- Skriv upp den fysiska adressen på enhetens etikett.

5 Bilaga**5.1 Tekniska data**

KNX	TP
KNX Medium	S-Mode
Driftsättningsläge	DC 21 ... 32 V SELV
Nominell spänning KNX	max. 7,5 mA
Strömförbrukning KNX	-5 ... +45 °C
Omgivningstemperatur	-25 ... +75 °C
Förvarings-/transporttemperatur	max. 93 % (ingen dagbildning)
Relativ luftfuktighet	
Ingångar	
Nominell spänning	AC/DC 10 ... 230 V
Signalnivå "0"-signal	0 ... 2 V
Signalnivå "1"-signal	7 ... 230 V
Ingångsström vid nominell spänning	ca 0,7 mA
Nominell frekvens AC-signal	30 ... 60 Hz
Signaltid impulsräknare	min. 100 ms
Ledningslängd	max. 100 m
Antal kontakter per ingång	
Slutarkontakt	max. 50
Öppnarkontakt	max. 50
Kapsling	
Monteringsbredd	36 mm / 2 TE
Förlusteffekt	max. 1 W
Anslutning	

Entråds
Fintrådig utan ändhylsa
Fintrådig med ändhylsa

0,5 ... 4 mm²
0,5 ... 4 mm²
0,5 ... 2,5 mm²

5.2 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de