

Binæringgang 6-kanals 10-230 V AC/DC

Best.-nr. : 2126 00

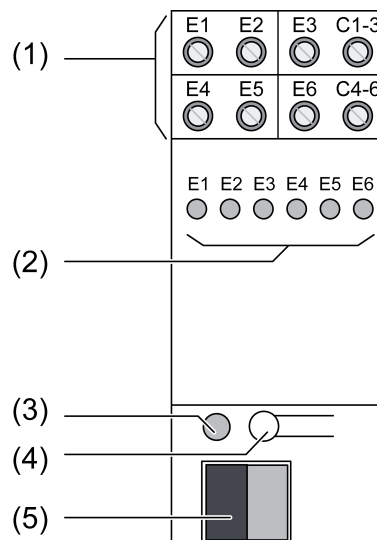
**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektriskere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. Ved tilkobling av SELV/PELV-systemer må du sørge for sikkert skille til andre spenninger.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

(1) Tilkobling innganger

E1...E6: Signalinnganger

C1-3: Felles referansepotensial for inngang **E1** til **E3**

C4-6: Felles referansepotensial for inngang **E4...E6**

(2) Statuslysdioder innganger, gul
På: Spenning for signalnivå '1' ligger an.
Av: Spenning for signalnivå '0' ligger an.

(3) Programmerings-LED

(4) Programmerings-tast

(5) Tilkobling KNX

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.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektivt funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktbasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

Forskriftsmessig bruk

- Lese av tradisjonelle koblings- eller tastekontakter, vinduskontakter osv. i KNX-anlegg for melding av tilstander, tellere, betjening av forbrukere osv.
- Montering på hatteskinne iht. EN 60715 i underfordeler

Produktegenskaper

- Statuslysdioder for hver inngang
- Registrering av spenningsnivåer og -skifter på inngangen
- Sending av inngangstilstand på bussen
- Sending kan stilles inn fritt
- Funksjoner: Kobling, dimming, sjalusier opp/ned, lysstyrkeverdier, temperaturer, opphenging og lagring av scener
- Impuls- og koblingsteller-funksjon
- Innganger kan sperres separat
- Tilkobling av veksel- og likespenninger mulig

4 Informasjon for autoriserte elektrikere



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle de tilhørende ledningsbeskyttelsesbryterne frigjøres. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

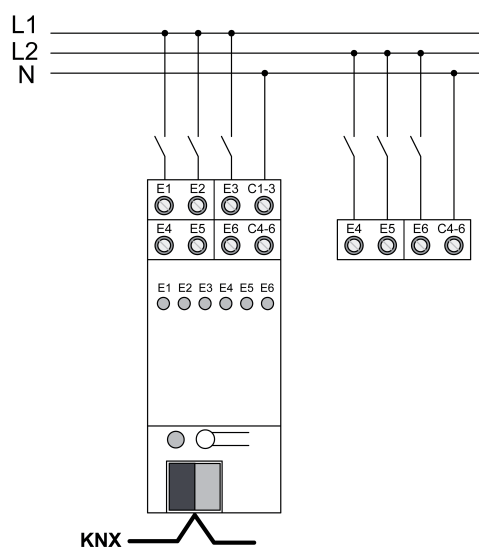
4.1 Montering og elektrisk tilkobling

Montere apparatet

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

- Monter apparatet på hatteskinnen.

Koble til strømforsyningskretser



Bilde 2: Tilkobling av strømforsyningskretser

Ved strømforsyningskretser skal felles referansepotensial **N** tilkobles på klemmene **C1-3** og **C4-6**.

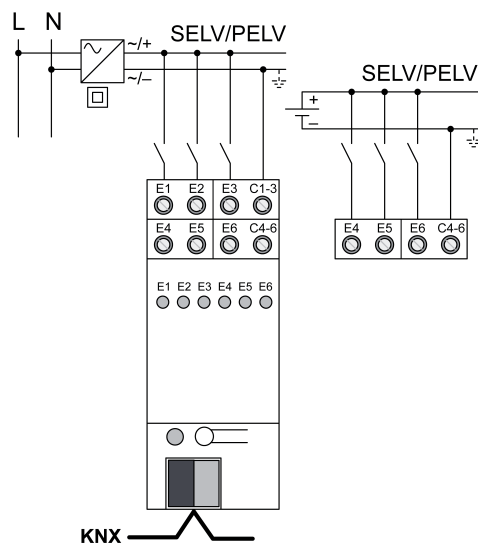
Koble til alle innganger til en inngangsgruppe **E1...E3** eller **E4...E6** på samme ytterleder.

Ved DC-drift: Vær oppmerksom på polariteten til inngangsspenningen.

- Koble til strømforsyningskretser i henhold til tilkoblingseksempellet (bilde 2).

Koble til SELV/PELV-strømkretser

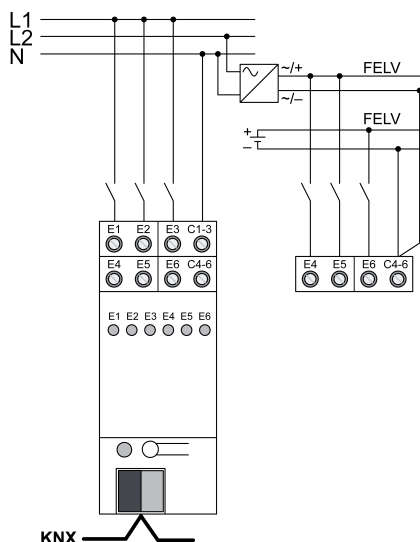
- i** Lavspenningskretser på inngangene må ha samme vernetiltak. Ikke koble til SELV/PELV- og FELV-strømkretser sammen.
- Koble til SELV/PELV-strømkretser i henhold til tilkoblingseksempellet (bilde 3) kobles til. Følg polariteten.
- i** SELV/PELV-strømkretser må merkes som slike.



Bilde 3: Tilkobling av SELV/PELV-strømkretser

Koble til FELV-strømkretser

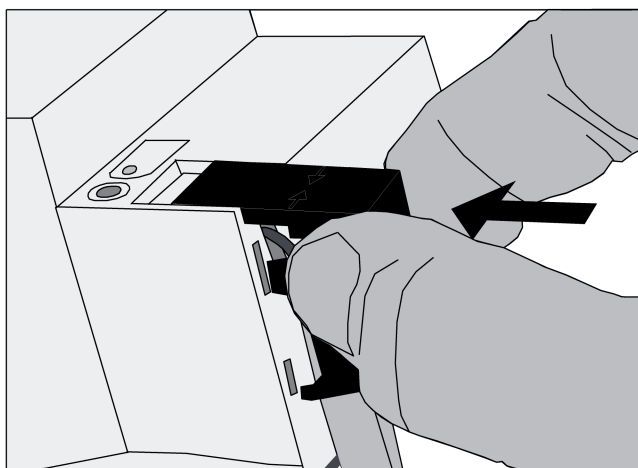
- FELV-strømkretser tilkobles som strømforsyningskretser (bilde 2).
- i** Ved samtidig tilkobling av strømforsyningskretser gjelder for tilkoblede lavspenningskretser installasjonsforskriftene iht. FELV – uavhengig av sikkerheten til strømkilden (bilde 4).



Bilde 4: Felles tilkobling av strømforsynings- og lavspenningskretser

Sett på hetta.

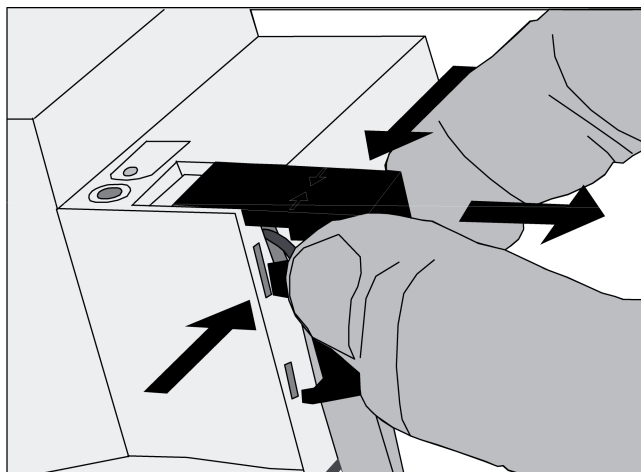
For å beskytte busstilkoblingen mot farlige spenninger i tilkoblingsområdet skal det settes på en hetta.



Bilde 5: Sett på hetta.

- Før bussledningen bakover.
- Sett hetta over bussklemma til det går i lås (bilde 5).

Ta av hetta.



Bilde 6: Ta av hetta.

- Trykk på siden av hetta og ta den av (bilde 6).

4.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- Slå på busspenningen.
- Opprett fysisk adresse.
- Last inn brukerprogramvare i apparatet.
- Noter den fysiske adressen på apparatets merkelapp.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

KNX	
KNX-medium	TP
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	maks. 7,5 mA
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Relativ fuktighet	maks. 93 % (Ikke dugg)
Innganger	
Nominell spenning	AC/DC 10 ... 230 V
Signalnivå "0"-signal	0 ... 2 V
Signalnivå "1"-signal	7 ... 230 V
Inngangsstrøm ved nominell spenning	ca. 0,7 mA
Nettfrekvens AC-signal	30 ... 60 Hz
Signalvarighet impulsteller	min. 100 msek
Ledningslengde	maks. 100 m
Antall kontakter per inngang	
Lukker-kontakter	maks. 50
Åpner-kontakter	maks. 50
Hus	
Monteringsbredde	36 mm / 2 TE
Effekttap	maks. 1 W
Tilkobling	

enkel ledning
fintrådet uten åreendehylse
fintrådet med åreendehylse

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

5.2 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de