



Binæringgang 4-kanal 230 V

Best.nr. : 1067 00

Binæringgang 8-kanal 230 V

Best.nr. : 1069 00

Binæringgang 6-kanal 24 V

Best.nr. : 1068 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

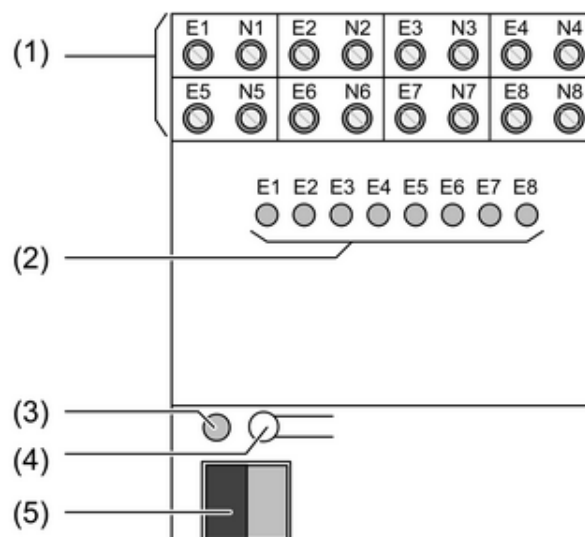
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

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

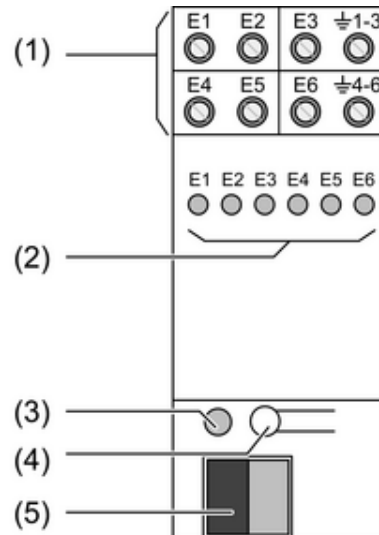
Fare for elektrisk støt. Ikke koble til FELV- og SELV/PELV-systemer sammen. Ved tilkobling av SELV/PELV-systemer må du sørge for sikkert skille til andre spenninger.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: 8-dobbel binæringgang 230 V



Bilde 2: 6-dobbel binæringgang 24 V

- (1) Tilkobling innganger
- (2) Statuslysdioder innganger, rød
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 respektive 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 i KNX-anlegg for melding av tilstander, betjening av forbrukere osv.
- Montering på hatteskinne iht. DIN 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, oppheving og lagring av lysscener osv.
- Inngang 1 og 2: Impuls- og koblingstellerfunksjon
- Innganger kan sperres separat

Egenskaper for binæringgang 230 V

- Tilkobling av forskjellige ytterledere **L1, L2, L3** mulig
- Separate referansepotensialer **N** for hver inngang

Egenskaper binæringgang 24 V

- Tilkobling av veksel- og likespenninger mulig
- Separate referansepotensialer for inngangene **E1...E3** og **E4...E6**

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

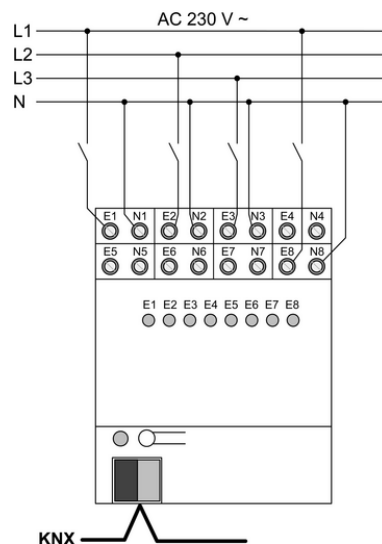
Kople apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Montere apparatet

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

- Monter apparatet på hatteskinnen. Utgangsklemmene må ligge øverst.

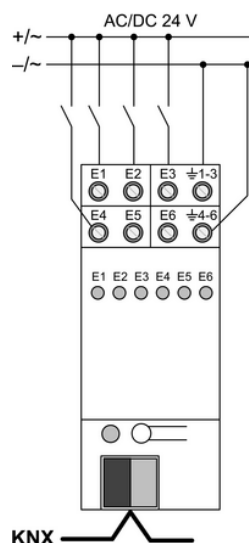
Koble til binæringanger 230 V



Bilde 3: Tilkoblingseksempel binæringanger 230 V

- Koble til apparatet i henhold til tilkoblingseksemplet (bilde 3). Koble til referansepotensial **N** for hver inngang separat.

Koble til binæringgang 24 V



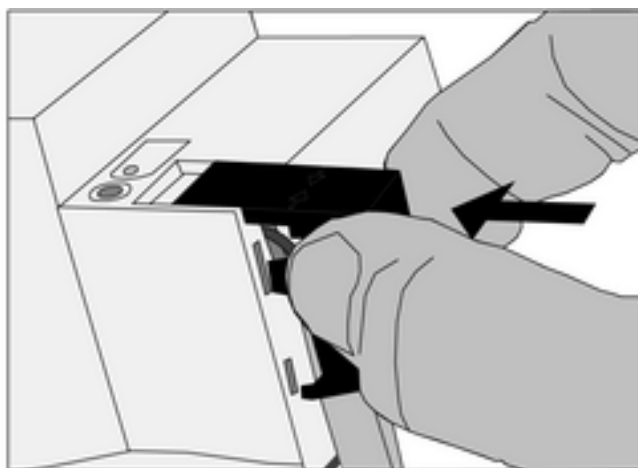
Bilde 4: Tilkoblingseksempel binæringgang 24 V

Ved DC-drift: Vær oppmerksom på polaritet for inngangsspenning.

- Koble til apparatet i henhold til tilkoblingseksemplet (bilde 4). Felles referansepotensial for inngang **E1...E3** og **E4...E6**.

Sett på hetta.

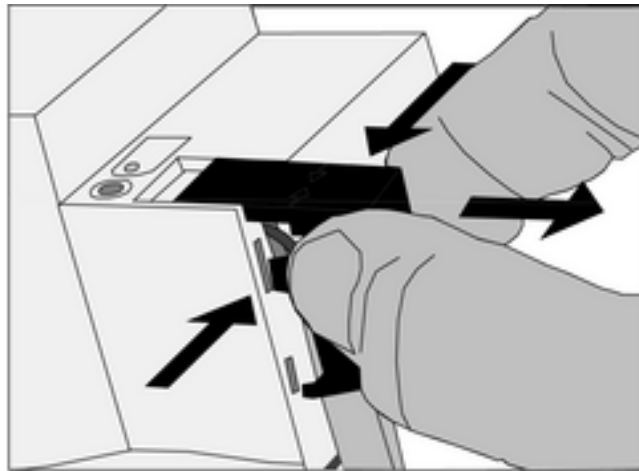
For å beskytte busstilkoblingen mot farlige spenninger i tilkoblingsområdet skal det settes på en hetta.



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

Binæringgang 4-kanal 230 V, Best.nr. 1067 00

Testmerke	VDE
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektopptak KNX	maks. 150 mW
Tilkoblingstype buss	Tilkoplingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Innganger	
Nominell spenning	AC 110 ... 230 V ~
Signalnivå "0"-signal	AC 0 ... 70 V ~
Signalnivå "1"-signal	AC 90 ... 253 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Inngangsstrøm ved nominell spenning	ca. 7 mA
Signalvarighet	min. 200 msek
Signalforsinkelse	
stigende flanke	ca. 2 msek
fallende flanke	ca. 40 msek
Hus	
Monteringsbredde	36 mm / 2 moduler
Effekttap	maks. 1,7 W

Tilkobling	
enkel ledning	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
Ledningslengde	maks. 100 m

Binæringang 8-kanal 230 V, Best.nr. 1069 00

Testmerke	VDE
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektopptak KNX	maks. 240 mW
Tilkoblingstype buss	Tilkoplingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Innganger	
Nominell spenning	AC 110 ... 230 V ~
Signalnivå "0"-signal	AC 0 ... 70 V ~
Signalnivå "1"-signal	AC 90 ... 253 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Inngangsstrøm ved nominell spenning	ca. 7 mA
Signalvarighet	min. 200 msek
Signalforsinkelse	
stigende flanke	ca. 2 msek
fallende flanke	ca. 40 msek
Hus	
Monteringsbredde	72 mm / 4 moduler
Effekttap	maks. 3,4 W
Tilkobling	
enkel ledning	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
Ledningslengde	maks. 100 m

Binæringang 6-kanal 24 V, Best.nr. 1068 00

KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektopptak KNX	maks. 225 mW
Tilkoblingstype buss	Tilkoplingsklemme
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Innganger	
Nominell spenning	AC/DC 24 V
Signalnivå "0"-signal	AC/DC -42 ... +1,8 V
Signalnivå "1"-signal	AC/DC 8 ... 42 V
Inngangsstrøm ved nominell spenning	ca. 4 mA
Signalvarighet	min. 200 msek
Signalforsinkelse	
stigende flanke	ca. 2 msek
fallende flanke	ca. 40 msek
Hus	
Monteringsbredde	36 mm / 2 moduler
Effekttap	maks. 2 W
Tilkobling	
enkel ledning	0,2 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,34 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,14 ... 2,5 mm ²

Ledningslengde

maks. 100 m

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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de