

Styreenhet 1-10 V 4-kanals med manuell betjening

Best.-nr. : 2224 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

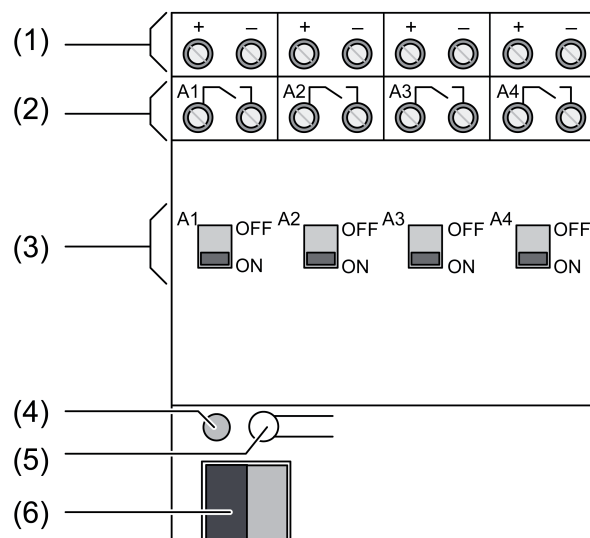
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektriskere.

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

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Fare for elektrisk støt. Styrespenning 1...10 V er en funksjonslavspenning FELV, og kan ligge på nettpotensial. Under installasjonen er det viktig at det opprettes et sikkert skille mot SELV/PELV-systemene. For frikobling av tilkoblede lamper må både nettspennings- og styrestrømkretsene kobles fra.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Tilkobling styreinnganger
- (2) Tilkobling koblingsutganger
- (3) Skyvebryter/statusvisning
- (4) Programmerings-LED
- (5) Programmerings-tast
- (6) 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 informasjonen angående programvareversjoner og respektive funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens pro-

duktdatabase. 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

- Kabling og lysstyrkeinnstilling for lamper med driftsapparater med 1-10-V-grensesnitt
- Kabling av elektriske forbrukere
- Montering på hatteskinne iht. EN 60715 i underfordeler

Produktegenskaper

- Manuell betjening av relé uavhengig av buss
- Kabling av kapasitive laster og de betingede høye innkoblingsstrømmene som følger med
- Fleksibel tilordning av styreinnganger til koblingsutganger, f.eks. for styring av RGBW-lamper
- Drift av koblingsutganger som koblingsaktuator
- Tilkobling av forskjellige ytterledere
- Ekstra strømforsyning trengs ikke
- Tilbakemelding koblingstilstand og lysstyrkeverdi
- Koblingsposisjonsvisning
- Innreguleringsfunksjon for lysstoffrør
- Parametere for innkoblings- og dimmeegenskaper kan stilles inn
- Tidsfunksjoner; inn- og utkoblingsforsinkelse, trappelysbryter med forvarselfunksjon
- Integrering i lysscener
- Driftstimeteller

4 Betjening

Koble relékontakter manuelt

Reléets status videreføres via skyvebrytere (3) på apparatets forside. (bilde 1). Disse brukes til manuell betjening av reléutgangene med eget verktøy.

- Skyv bryteren til **ON**-stilling.
Relékontakten er lukket, forbrukere er koblet inn.
- Skyv bryteren til **OFF**-stilling.
Relékontakten er åpnet, forbrukere er koblet ut.

 Utganger som er sperret av programvaren kan likevel kobles manuelt.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

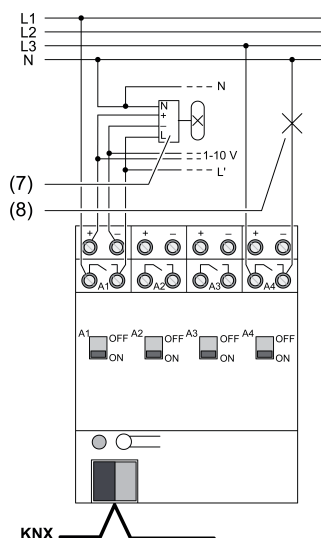
Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeid på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Montere apparatet

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig kjøling.

- Monter apparatet på hatteskinnen. Utgangsklemmene må ligge øverst.

Koble til apparatet



Bilde 2: Tilkoblingseksempel – lampedriftsenheter med 1-10-V-grensesnitt

(7) Lampedriftsenhet med 1-10-V-grensesnitt

(8) Koblet last, f.eks. lampe (koblingsaktuator-drift)

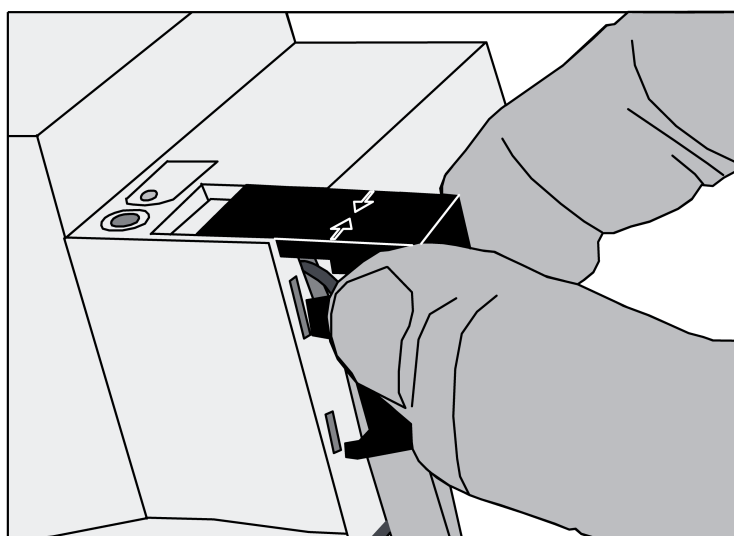
Styreledning: Type, tverrsnitt og opplegg iht. bestemmelser for nettspenningsledninger. 1-10-V- og nettspenningsledningene kan legges felles i én ledning, f.eks. NYM 5 x 1,5 mm².

Bruk kun lampedriftsenheter og lamper fra samme produsent, av samme type og med samme effekt. Ellers kan det oppstå lysstyrkeforskjeller mellom de ulike lampene.

Maksimalt antall lampedriftsenheter som kan kobles til fremgår av summen av styrestrømmene.

i Elektroniske lampedriftsenheter genererer høye spisslaster ved innkobling, og disse spisslastene kan føre til at relékontaktene henger. Ta hensyn til innkoblingsstrømmene. Ved laster med høy innkoblingsstrøm må du bruke innkoblingsstrømbegrenser eller separat lastbeskyttelse.

- Koble til apparatet iht. koblingsskjemaet .
- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere kobles eller merkes, slik at frikobling sikres.



Bilde 3

Sett på hetta.

Sett på hetta for å beskytte busstilkoblingen mot farlig spenning i tilkoblingsområdet.

5.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

- Slå på busspenningen.
- Gi fysikalsk adresse, og last brukerprogramvaren inn i apparatet.
- Noter den fysikalske adressen på apparatets merkelapp.

6 Tekniske data

KNX	
KNX-medium	TP
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	maks. 6 mA
effekttap	maks. 4 W
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Styreutganger	
Styrespenning	1 ... 10 V
Styrestrom per utgang	maks. 100 mA
Ledningslengde	maks. 500 m (0,5 mm ²)
Koblingsutganger	
Kontakttype	μ-kontakt
Koblingsspenning	AC 250 / 400 V
Koplingsstrøm 230 V AC1	16 A
Koplingsstrøm 230 V AC3	10 A
Koplingsstrøm 400 V AC1	10 A
Koplingsstrøm 400 V AC3	6 A
Lamper med lysstoffrør	16 AX
Koblingsspenning DC	DC 12 ... 24 V
Koplingsstrøm DC	16 A
Minstekoplingsstrøm	100 mA
Innkoblingsstrøm 150 μs	600 A
Innkoblingsstrøm 600 μs	300 A
Ohmsk last	3680 W
Kapazitiv last	16 A / 200 μF
Lampelast	
Glødelamper	3680 W
Høyvoltshalogenpærer	3680 W
Lavvoltshalogenlamper med induktiv transformator	2000 VA
Lavvoltshalogenlamper med Tronic-transformator	2500 W
Lysstoffrør T5/T8	
ukompensert	3680 W
parallellkompensert	2500 W / 200 μF
Duokobling	3680 W / 200 μF
Kompaktlysrør	
ukompensert	3680 W
parallellkompensert	2500 W / 200 μF
Kvikksølvdamplamper	
ukompensert	3680 W
parallellkompensert	3680 W / 200 μF
Tilkobling	
enkel ledning	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,34 ... 4 mm ²

fintrådet med åreendehylse
Monteringsbredde

0,14 ... 2,5 mm²
72 mm / 4 TE

7 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