



Styreenhet 1-10 V 3-kanal
Best.nr. : 1019 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

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

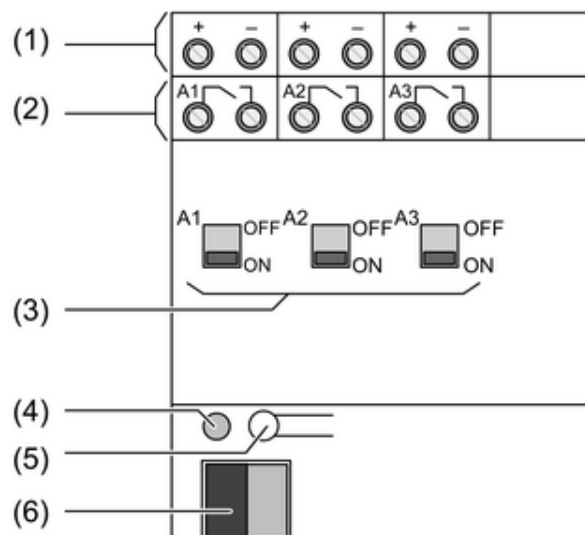
Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. 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 styreutganger
- (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 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-ser-

tifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktdatasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

Forskriftsmessig bruk

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

Produktegenskaper

- Relékoblingskontakt for kabling av tilkoblede laster
- Manuell betjening av relé uavhengig av buss
- Det er mulig å koble til forskjellige ytterledere L1, L2 og L3.
- Ekstra strømforsyning trengs ikke
- Tilbakemelding koblingstilstand og lysstyrkeverdi
- Koblingsposisjonsvisning
- Parametere for innkoblings- og dimmeegenskaper kan stilles inn
- Tidsdimmer kan stilles inn
- Tidsfunksjoner; inn- og utkoblingsforsinkelse, trappelysbryter med forvarselfunksjon
- Integrering i lysscener

4 Betjening

Koble relékontakter manuelt

Releets 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.
-  Skyvebryterens posisjon gjengir umiddelbart releets status hvis utgangen er i lukker- eller åpnermodus.
-  Den manuelle betjeningen av releet er bussuavhengig. Dermed gis det ingen tilbakemelding via bussen ved manuell betjening.
-  Utganger som er sperret av programvaren kan likevel kobles manuelt.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

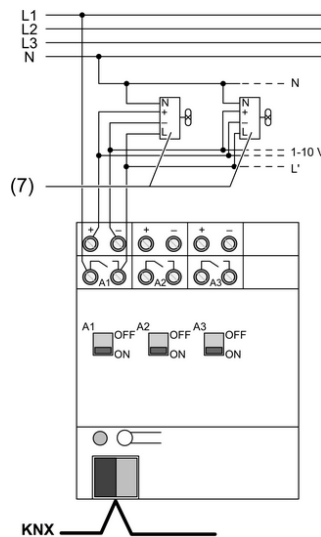
Elektrisk støt kan medføre død.

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

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

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.

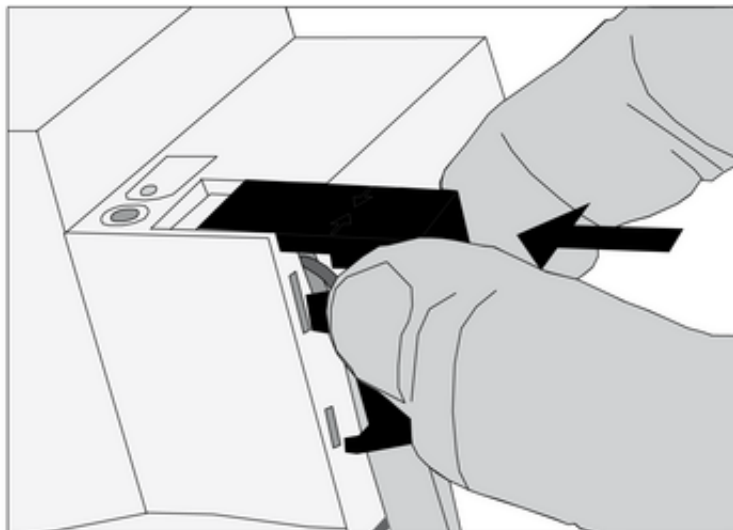
Maksimalt antall lampedriftsenheter som kan kobles til fremgår av summen av styrestrømmen disse apparatene mater ut.

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 (bilde 2).
- Koble lampedriftsenheten til en beskyttelsesleder iht. produsentens opplysninger.
- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere koples eller merkes, slik at frikopling sikres.

Sett på hetta.

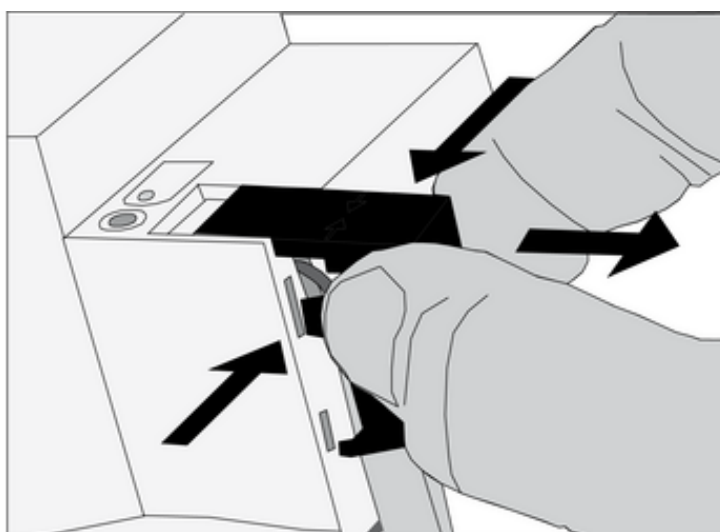
For å beskytte busstilkoblingen mot farlige spenninger i tilkoblingsområdet skal det settes på en hette.



Bilde 3: Sett på hetta.

- Før bussledningen bakover.
- Sett hetta over bussklemma til det går i lås (bilde 3).

Ta av hetta.



Bilde 4: Ta av hetta.

- Trykk på siden av hetta og ta den av (bilde 4).

5.2 Igangsetting

Lasting av adresse og brukerprogramvare

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

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

KNX	TP1
KNX-medium	S-modus
Igangsettingsmodus	DC 21 ... 32 V SELV
Nominell spenning KNX	maks. 240 mW
Effektopptak KNX	Tilkoplingsklemme
Tilkoplingstype KNX	
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Styreutganger	
Styrespenning	1 ... 10 V
Styrestrom per utgang	maks. 100 mA
Ledningslengde	maks. 500 m (0,5mm 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	10 AX
Koblingsspenning DC	DC 12 ... 24 V
Koblingsstrøm DC	16 A
Minstekoplingsstrøm	100 mA
Innkoblingsstrøm 150 μs	400 A
Innkoblingsstrøm 600 μs	200 A
Ohmsk last	3680 W
Kapasitiv last	10 A / 140 μF
Lampelast	
Glødelamper	2500 W
Høyvoltshalogenpærer	2500 W
Lavvoltshalogenlamper med induktiv transformator	1200 VA
Lavvoltshalogenlamper med Tronic-transformator	1500 W
Lysstoffrør T5/T8	
ukompensert	2500 W
parallellkompensert	1300 W / 140 μF
Duo-kobling	2300 W / 140 μF
Kompaktlysrør	
ukompensert	2500 W
parallellkompensert	1300 W / 140 μF
Kvikksølvdamplamper	
ukompensert	2000 W
parallellkompensert	2000 W / 140 μF
Tilkobling	
enkel ledning	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,34 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,14 ... 2,5 mm ²
Monteringsbredde	72 mm / 4 moduler

6.2 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