

Rullegardinaktuator 4-kanal 230 V

Best.nr. : 1050 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.

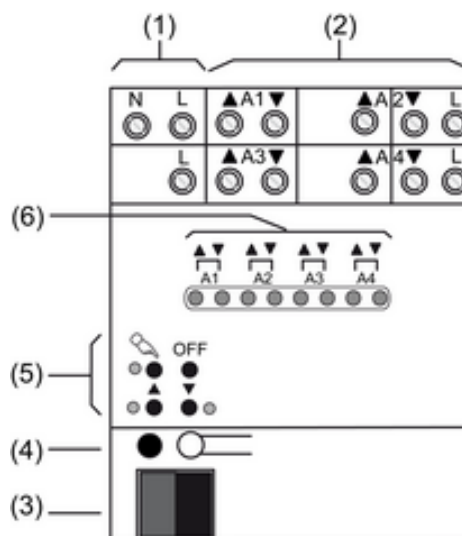
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Dersom flere motorer parallellkoples til én utgang, skal opplysningene fra produsenten følges, eventuelt skal det brukes et skillerelé. Motorer kan bli ødelagt.

Fare for personskader. Apparatet skal kun brukes til styring av rullegardinmotorer eller markiser. Ikke kople andre laster.

Bruk kun motorer med mekaniske eller elektroniske endebrytere. Kontroller at endebryterne står i riktig stilling. Les gjennom opplysningene fra motorprodusentene. Dette kan skade apparatet.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Tilkopling nettspenning
- (2) Tilkobling motorer
- (3) Tilkobling KNX
- (4) Programmeringstast og -LED
- (5) Tastefelt for manuell betjening
- (6) Status-LED-utganger

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. Full funksjonalitet med KNX-programvare for idriftsetting fra og med versjon ETS3.0d.

Du finner alltid oppdaterte versjoner av produktdatabaser, tekniske beskrivelser samt konverteringsprogrammer og andre hjelpeprogrammer på våre Internett-sider.

Forskriftsmessig bruk

- Kabling av elektrisk drevne rullegardiner for nettspenning AC 230 V
- Montering på hatteskinne iht. DIN EN 60715 i underfordeler

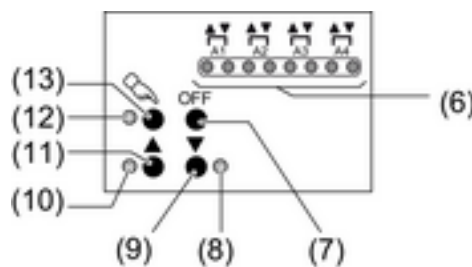
Produktegenskaper

- 4 uavhengige kanaler for én motor hver
- 2x2-kanals drift mulig
- Omkoblingstiden for skifte av kjøreretning kan stilles inn separat for hver utgang
- Sikkerhetskjøring ved storm kan stilles inn separat for hver utgang
- Karakteristikk ved busspenningsbrudd og når spenningen kommer tilbake, kan stiles inn
- Kort- og langtidsdrift kan stilles inn separat for hver utgang
- Utganger kan betjenes manuelt, byggeplassdrift
- Automatisk kjøretidsforlengelse for tilpasning av ulike kjøretider i øverste endeposisjon

i Flere produktegenskaper fremgår av den tilhørende KNX-produktdokumentasjonen.

4 Betjening

Betjeningselementer



Bilde 2

- (6) Status-LED-utganger
- (7) Tasten **OFF**: Stoppe alle forheng
- (8) LED ▼ – på: Forhenget kjøres ned, manuell drift
- (9) Tast ▼: Kjøre forhenget ned/Stop
- (10) LED ▲ – på: Forhenget kjøres opp, manuell drift
- (11) Tast ▲: Kjøre forhenget opp/Stop
- (12) LED – på: permanent manuell drift
- (13) Tasten : Manuell drift

Statusvisning

Status-LED A1...A4 (6) viser tilstanden for utgangene.

- Av: Utgangen er utkoblet
- På: Utgangen er koblet inn
- Blinker: Utgang ved manuell drift

Driftstyper

- Bussdrift: Betjening via tastsensorer eller andre bussapparater
- Midlertidig manuell drift: Bare manuell betjening på apparatet med tastefelt, automatisk retur til bussdrift
- Permanent manuell drift: Bare Kun manuell styring av apparatet med tastefeltet

i Når den manuelle driften aktiveres, avbrytes alle sikkerhetskjøringer ved storm. Hvis sikkerhetskjøringene ved storm fortsatt er aktive når den manuelle driften avsluttes, gjentas de.

i Ved bussvikt er manuell drift mulig.

i Etter at bussen har sviktet og er i bruk igjen, kobler apparatet til bussdrift.

i Etter at nettet har falt ut og er gjenopprettet, kobler apparatet til bussdrift.

i Manuell drift kan sperres via busstelegram i løpende drift.

Prioriteter

- Førsteprioritet: Manuell drift
- 2. prioritet: Sikkerhetsfunksjon
- Laveste prioritet: Bussdrift: Kjøre opp/ned

Koble inn midlertidig manuell drift

Betjening med tastefelt er programmert og ikke sperret.

- Trykk på tasten  (13) i mindre enn 1 sekund.

Midlertidig manuell drift er slått på.

Status-LED-ene **A1** (6) blinker. LED-en  (12) er av.

i Alle kanaler er slått av under midlertidig manuell drift.

i Etter 5 sekunder uten tastetrykk går utløseren automatisk tilbake til bussdrift.

i Hvis tasten  (13) trykkes inn lenge under midlertidig manuell drift, skifter utløseren til permanent manuell drift.

Koble ut midlertidig manuell drift.

Apparatet er i midlertidig manuell drift.

- Ingen betjening i 5 sekunder.

- eller -

- Trykk kort på tasten  (13) til utløseren går ut av midlertidig manuell drift.

Bussdriften er slått på.

Status-LED-en **A1...A4** (6) blinker ikke lenger, men viser statusen til den aktuelle utgangen.

Koble inn permanent manuell drift

Betjening med tastefelt er programmert og ikke sperret.

- Trykk på tasten  (13) i lenger enn 5 sekunder.

Permanent manuell drift er slått på.

Status-LED-ene **A1** (6) blinker. LED-en  (12) lyser.

i Alle kanaler slås av når manuell drift aktiveres.

Koble ut permanent manuell drift

Apparatet er i permanent manuell drift.

- Trykk på tasten  (13) i lenger enn 5 sekunder.

LED-en  (12) er av. Bussdriften er slått på.

Betjen utganger

Apparatet er i permanent eller midlertidig manuell drift

- Trykk kort på tast , < 1 sekund, til ønsket utgang er valgt.
LED for den valgte utgangen **A1...A4** blinker.
LED **▲** og **▼** viser status.
- Betjen utgangen med tast **▲** eller **▼**.
Betjening i mindre enn 1 sekund: Stans forhenget.
Betjening i mer enn 1 sekund: Kjør forhenget opp/ned.
Valgte forheng utfører de aktuelle kommandoene.
LED **▲** og **▼** viser status.

 Midlertidig manuell drift: Når alle utganger er kjørt igjennom går apparatet ut av manuell drift etter nytt trykk.

Stoppe alle forheng

Apparatet er i permanent manuell drift.

- Trykk på tasten **OFF**.
Alle utganger slås av. Forhengene stoppes.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling

Montere apparatet



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

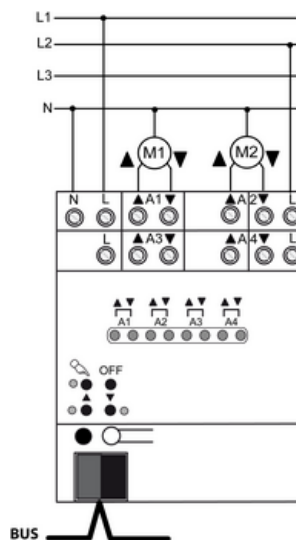
Elektrisk støt kan medføre død.

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

Ta hensyn til temperaturområdet. Sørg for tilstrekkelig avkjøling.

- Monter apparatet på hatteskinnen. Utgangsklemmene må ligge øverst.

Koble til rullegardinutløser



Bilde 3: Tilkoblingseksempel med to motorer

- Koble bussledningen til rullegardinutløseren med tilkoblingsklemme (bilde 3).
- Koble til nettspenningsforsyningen (bilde 3).
- Koble motorene til lastklemmene **A1** ... **A4**(bilde 3).
- i** Utgangen **A1** og apparatelektronikken til utløseren forsynes via en felles L-klemme. For forsyningen av utgangene **A2** ... **A4** må det i tillegg kobles til en vilkårlig ytterleder til den aktuelle L-klemmen.
- i** Leveringstilstand: Utgangene kan betjenes med tastefelt, byggeplassdrift.

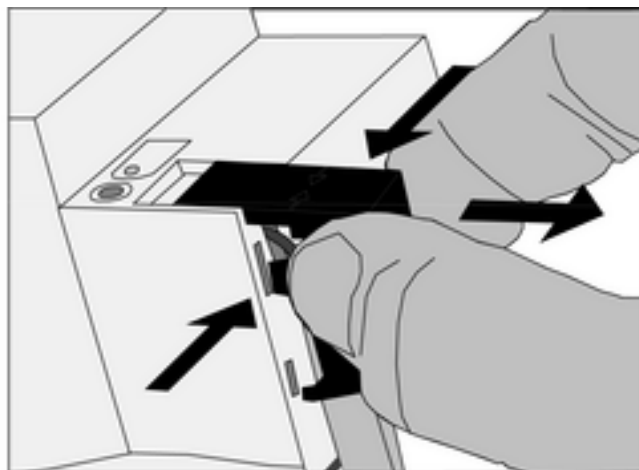
Sett på hetta.

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



Bilde 4: Sett på hetta.

- Før bussledningen bakover.
- Sett hetta over bussklemma til det går i lås (bilde 4).

Ta av hetta.

Bilde 5: Ta av hetta.

- Trykk på siden av hetta og ta den av (bilde 5).

5.2 Igangsetting

Måle forhengets kjøretid

Forhengets kjøretider er viktige for kjøringen av forhenget.

- Kjøretiden måles i øverste eller nederste endeposisjon.
- Skriv opp den målte verdien under parameterinnstillingen i sekunder.

Lasting av adresse og brukerprogramvare

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

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Forsyning	AC 230 / 240 V ~
Nominell spenning	50 / 60 Hz
Nettfrekvens	maks. 2 W
Effekttap	
Omgivelsesbetingelser	
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Utganger	
Koblingsspenning	AC 250 V ~
Koplingsstrøm 230 V AC	6 A
Monteringsbredde	72 mm / 4 moduler
Tilkoblinger for forsyning og last	
Tilkoplingstype	Skrulklemme
enkel ledning	0,5 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,5 ... 4 mm ²
KNX	
KNX-medium	TP1
Igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektopptak KNX	typ. 150 mW
Tilkoplingstype KNX	Tilkoplingsklemme

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Manuell betjening med tastefeltet ikke mulig

Årsak 1: Manuell betjening er ikke programmert.

Programmer manuell betjening.

Årsak 2: Manuell betjening sperret via buss.

Frigjør manuell betjening.

Utgangen kan ikke betjenes

Årsak 1: Utgang sperret.

Opphev sperren.

Årsak 2: Sikkerhetsfunksjon er aktiv.

Så lenge en overordnet funksjon er aktiv for en utgang, kan ikke denne utgangen betjenes.

Ikke alle utganger kan betjenes

Årsak 1: Alle utganger er sperret.

Opphev sperren.

Årsak 2: Permanent manuell drift er aktiv.

Deaktiver manuell drift (slå av permanent manuell drift).

Årsak 3: Manglende eller feil brukerprogramvare.

Kontroller og korreger programmeringen.

Forhenget går ikke til endeposisjon

Årsak: Forhengets kjøretid er feil innstilt.

Korriger forhengets kjøretid.

6.3 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