

Rolluikactor viervoudig 230V

Best.nr. : 1050 00

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

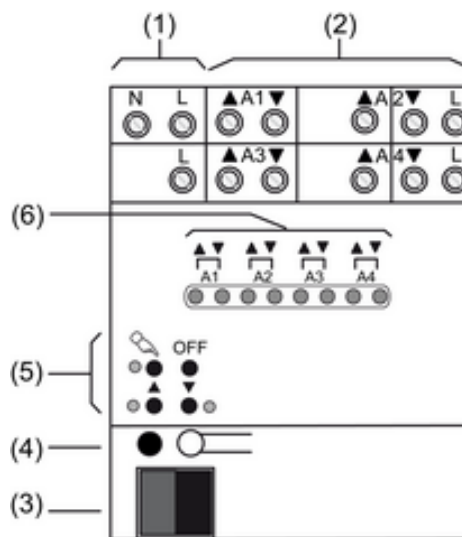
Gevaar voor elektrocutie. Apparaat is niet geschikt voor vrijeschakelen.

Als meerdere motoren parallel op een uitgang moeten worden geschakeld, moeten altijd de gegevens van de fabrikant in acht worden genomen; als alternatief kunnen scheidingsrelais worden gebruikt. Motoren kunnen beschadigd raken.

Gevaar voor lichamelijk letsel. Gebruik het apparaat alleen voor aansturen van rolluikmotoren of markiezen. Schakel geen andere lasten.

Alleen aandrijvingen met mechanische of elektronische eindschakelaars gebruiken. Controleer of de eindstandschakelaars goed zijn afgesteld. Neem de gegevens van de motorfabrikant in acht. Apparaat kan beschadigd raken.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1

- (1) Aansluiting netspanning
- (2) Aansluiting motoren
- (3) Aansluiting KNX
- (4) Programmeertoets en -LED
- (5) Toetsenveld voor handbedrijf
- (6) Status-LED uitgangen

3 Functie

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.

De werking van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over softwareversies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier.

Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. Volledige functionaliteit met KNX-inbedrijfnamesoftware vanaf versie ETS3.0d.

De productdatabase, technische beschrijvingen en conversie- en andere hulpprogramma's vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

Bedoeld gebruik

- Schakelen van elektrisch aangestuurde rolluiken voor netspanning AC 230 V
- Montage op DIN-rail conform DIN EN 60715 in onderverdelers

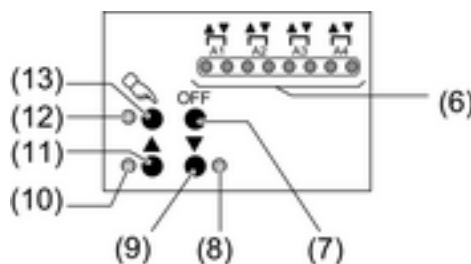
Producteigenschappen

- 4 onafhankelijke kanalen voor telkens een motor
- 2 x 2 kanaalbedrijf mogelijk
- Omschakeltijd bij wisseling bewegingsrichting voor iedere uitgang afzonderlijk instelbaar
- Veiligheidsbeweging bij storm voor iedere uitgang afzonderlijk instelbaar
- Gedrag bij uitval busspanning en -terugkeer instelbaar
- Kort- en langbedrijf voor iedere uitgang afzonderlijk instelbaar
- Uitgangen handmatig bedienbaar, bediening op de bouwplaats
- Automatische bewegingstijdverlenging voor aanpassing van verschillende bewegingstijden naar de bovenste eindstand.



 Zie voor de overige producteigenschappen de bijbehorende KNX-productdocumentatie.

4 Bediening

Bedieningselementen



Afbeelding 2

- (6) Status-LED uitgangen
- (7) Toets **OFF**: Alle installaties stoppen
- (8) LED ▼ – aan: installatie beweegt omlaag, handbedrijf
- (9) Toets ▼: installatie naar beneden bewegen/Stop
- (10) LED ▲ – aan: installatie beweegt omhoog, handbedrijf
- (11) Toets ▲: installatie omhoog bewegen/Stop
- (12) LED  – aan: permanent handbedrijf
- (13) Toets : handbedrijf

Statusindicatie

De status-LED's A1...A4 (6) geven de toestanden van de uitgangen aan.

- Uit: uitgang uitgeschakeld
- Aan: uitgang ingeschakeld
- Knippert: uitgang in handbediening

Bedieningsmodi




- Busbedrijf: bediening via tastsensoren of andere busapparaten
 - Tijdelijk handbedrijf: uitsluitend handbediening ter plaatse op het apparaat met toetsenbord, automatische terugkeer naar busbedrijf
 - Permanent handbedrijf: uitsluitende handbediening op apparaat met toetsenbord.
- i** Bij het activeren van het handbedrijf worden alle veiligheidsbewegingen bij storm onderbroken. Wanneer de veiligheidsbewegingen bij storm na het verlaten van het handbedrijf nog actief zijn, dan worden deze alsnog afgemaakt.
- i** Bij busuitval is handbedrijf mogelijk.
- i** Na busuitval en -terugkeer schakelt het apparaat over op busbedrijf.
- i** Na netspanningsuitval en -terugkeer schakelt het apparaat over op busbedrijf.
- i** Het handbedrijf kan tijdens bedrijf via een bustelegram worden geblokkeerd.

Prioriteiten

- Hoogste prioriteit: handbedrijf
- 2e prioriteit: veiligheidsfunctie
- Laagste prioriteit: busbedrijf: op/neeer bewegen


Tijdelijk handbedrijf inschakelen

De bediening met het toetsenbord is geprogrammeerd en niet geblokkeerd.

- Toets  (13) korter dan 1 seconde bedienen.
Tijdelijk handbedrijf is ingeschakeld.
Status-LED's **A1** (6) knipperen LED  (12) blijft uit.
- i** Alle kanalen zijn tijdens het tijdelijk handbedrijf uitgeschakeld.
- i** Na 5 seconden zonder toetsbediening keert de actor automatisch terug naar het busbedrijf.
- i** Wanneer in tijdelijk handbedrijf de toets  (13) lang wordt bediend, dan gaat de actor over in permanent handbedrijf.



Tijdelijk handbedrijf uitschakelen

Het apparaat bevindt zich in tijdelijk handbedrijf.

- 5 seconden geen bediening.
- of -
- Toets  (13) korter dan 1 seconden indrukken, tot de actor het tijdelijk handbedrijf verlaat.
Busbedrijf is ingeschakeld.
Status-LED's **A1...A4** (6) knipperen niet meer, maar geven de status van de betreffende uitgang aan.



Permanent handbedrijf inschakelen

De bediening met het toetsenbord is geprogrammeerd en niet geblokkeerd.

- Toets  (13) langer dan 5 seconden indrukken.
Permanent handbedrijf is ingeschakeld.
Status-LED's **A1** (6) knipperen De LED  (12) brandt.
- i** Bij activering van het handbedrijf worden alle kanalen uitgeschakeld.


Permanent handbedrijf uitschakelen


Het apparaat bevindt zich in permanent handbedrijf.

- Toets  (13) langer dan 5 seconden indrukken.
LED  (12) is uit. Busbedrijf is ingeschakeld.

Uitgangen bedienen

Het apparaat bevindt zich in permanent of tijdelijk handbedrijf.

- Toets  zo vaak kort, < 1 seconde, indrukken, tot de gewenste uitgang is gekozen.
LED van de gekozen uitgang **A1...A4** knippert.
LED **▲** en **▼** geven de status aan.
- Uitgang bedienen met toets **▲** of toets **▼**.
Bediening minder dan 1 seconde: installatie stoppen.
Bediening langer dan 1 seconde: installatie op/neeer bewegen.
De gekozen installatie voert de betreffende commando's uit.
LED **▲** en **▼** geven de status aan.

 Tijdelijk handbedrijf: na het doorlopen van alle uitgangen verlaat het apparaat het handbedrijf na opnieuw een korte bediening.

Alle installaties stoppen

Het apparaat bevindt zich in permanent handbedrijf.

- Knop **OFF** indrukken.
Alle uitgangen schakelen uit. De installaties stoppen.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat monteren



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

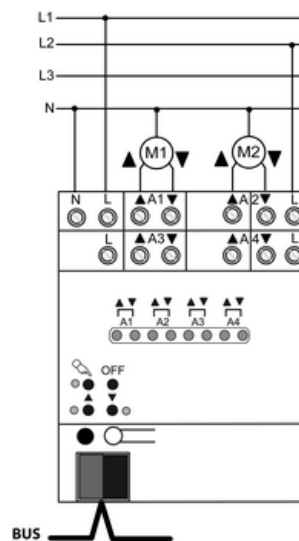
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling.

- Apparaat op montagerail monteren. De uitgangsklemmen moeten aan de bovenkant liggen.

Rolluikactor aansluiten

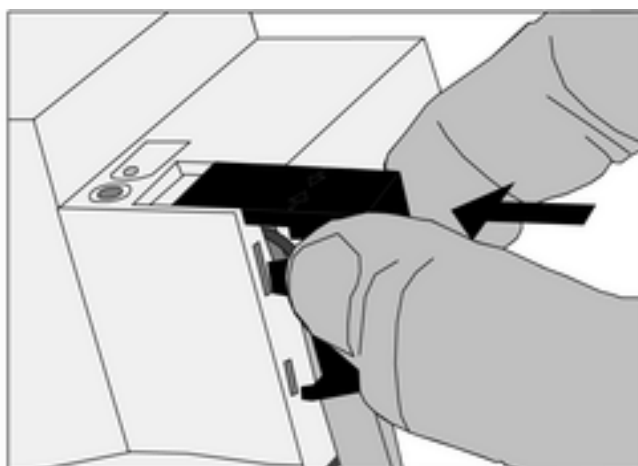


Afbeelding 3: Aansluitvoorbeeld met twee motoren

- Buskabel met aansluitklem op rolluikactor aansluiten (afbeelding 3).
- Netspanningsvoeding aansluiten (afbeelding 3).
- Motoren op lastklemmen **A1** ... **A4** aansluiten (afbeelding 3).
- i** De uitgang **A1** en de elektronica van de actor worden via een gemeenschappelijke L-klem gevoed. Voor de voeding van de uitgangen **A2** ... **A4** moet bovendien een willekeurige fase op de betreffende L-klem worden aangesloten.
- i** Uitleveringstoestand: bediening van de uitgangen via het toetsenbord mogelijk, bediening tijdens de bouwfase

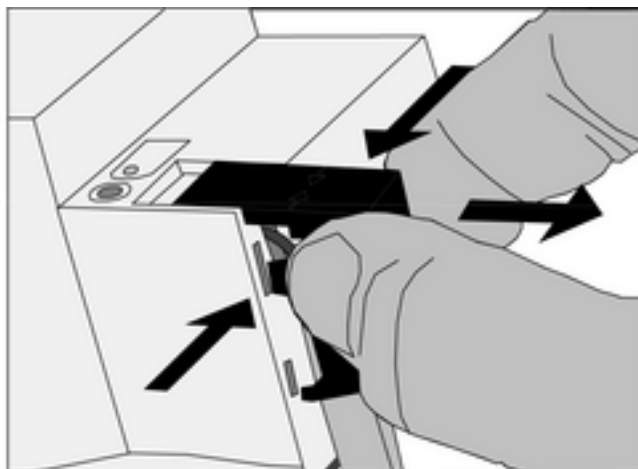
Afdekkap plaatsen

Om de busaansluiting tegen gevaarlijke spanningen in het aansluitbereik te beschermen, moet een afdekkap worden geplaatst.



Afbeelding 4: Afdekkap plaatsen

- Buskabel naar achteren leggen.
- Afdekkap over de busklem steken, tot deze hoorbaar vastklikt (afbeelding 4).

Afdekkap verwijderen

Afbeelding 5: Afdekkap verwijderen

- Afdekkap opzij drukken en verwijderen (afbeelding 5).

5.2 Inbedrijfname**Installatiebewegingstijd meten**

De installatiebewegingstijden zijn voor het werken van de installatie belangrijk.

- Bewegingstijd van de bovenste tot de onderste eindstand meten.
- Gemeten waarde in seconden in de parameterinstellingen invoeren.

Adres en toepassingssoftware laden

- Busspanning inschakelen.
- Fysisch adres toekennen.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- Fysisch adres op etiket van het apparaat noteren.

6 Bijlage**6.1 Technische gegevens**

Voeding	
Nominale spanning	AC 230 / 240 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Vermogensverlies	max. 2 W
Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Uitgangen	
Schakelspanning	AC 250 V ~
Schakelstroom 230 V AC	6 A
Inbouwbreedte	72 mm / 4 TE
Aansluitingen voeding en last	
Aansluitwijze	Schroefklem
massief	0,5 ... 4 mm ²
soepel met adereindhuls	0,5 ... 2,5 mm ²
soepel zonder adereindhuls	0,5 ... 4 mm ²
KNX	
KNX medium	TP1

Ingebruiknamemodus
Nominale spanning KNX
Opgenomen vermogen KNX
Soort aansluiting KNX

S-modus
DC 21 ... 32 V SELV
typ. 150 mW
Aansluitklem

6.2 Hulp bij problemen

Handbediening met toetsenbord niet mogelijk

Oorzaak 1: handbediening is niet geprogrammeerd

Handbediening programmeren

Oorzaak 2: handbediening via bus geblokkeerd.

Handbediening vrijgeven.

Uitgang kan niet worden bediend

Oorzaak 1: uitgang is geblokkeerd.

Blokkering opheffen

Oorzaak 2: veiligheidsfunctie is actief.

Zolang voor een uitgang een functie van hoger niveau actief is, is voor deze uitgang geen bediening mogelijk.

Geen van de uitgangen kan worden bediend.

Oorzaak 1: alle uitgangen zijn geblokkeerd.

Blokkering opheffen

Oorzaak 2: permanent handbedrijf is actief.

Handbedrijf uitschakelen (permanent handbedrijf uitschakelen).

Oorzaak 3: geen of verkeerde toepassingssoftware.

Programmering controleren en corrigeren.

Installatie gaat niet naar de eindstand

Oorzaak: installatiebewegingstijd is verkeerd ingesteld.

Installatiebewegingstijd corrigeren.

6.3 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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