

Schakelactor 16-voudig / Rolluikactor 8-voudig

Art. nr.: 1029 00

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het Instabus-EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen.

Gedetailleerde vakkennis via Instabus-trainingen is voor een goed begrip een eerste vereiste.

De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk.

Gedetailleerde informatie, welke software kan worden geladen en welke functies hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabank van de fabrikant.

Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van door de EIBA gecertificeerde software.

De productdatabank en de technische beschrijvingen kunt u nu op Internet vinden onder www.gira.de.



Veiligheidsinstructies

Attentie! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd. Daarbij de geldende ongevallen-preventie-voorschriften naleven.

Ter vermijding van elektrische schok het toestel voorafgaand aan de werkzaamheden altijd eerst spanningvrij schakelen (veiligheidsautomaat uitschakelen).

Bij veronachtzaming van de installatie-instructies kunnen brand of andere gevaren optreden.

Bij gebruik als rolluik-actor: Uitsluitend geschikt voor aansluiting van motoren! Gevaren die door motorisch aangedreven componenten kunnen optreden, dienen door geschikte veiligheidsmaatregelen te worden uitgebannen.

Functie

De actor kan al naar gelang de parametrisering als schakelactor max. 16-voudig) of als rolluik-actor (max. 8-voudig) worden toegepast.

Ook combineren van de functies is mogelijk, b.v. uitgangen A1 – A6 als schakelactor 6-voudig, uitgangen A7 – A16 als jaloezie-actor 5-voudig.

Voor de functie rolluik-actor moeten voor één motor telkens twee uitgangen worden gecombineerd.

Voor het toestel is een extra voedingsbron vereist.

Via de bedienings- en afleeselementen kan de actor afhankelijk van de parametrisering ook zonder busspanning comfortabel handmatig bediend worden. Daaronder valt tevens de optie van centrale uitschakeling met de hand.

Zie daarvoor het hoofdstuk Handbediening.

Aanwijzingen

Schakelaarbedrijf:

- De relaisuitgangen van een actor schakelen bij aansturing via een centraal radiogram met een geringe vertraging.
- Geen draaistroommotoren aansluiten.
- Aansluiting van 230 V en SELV op verschillende uitgangen van een actor is niet toegestaan.

Rolluikbedrijf:

- Bij rolluikbedrijf worden twee naburige relaisuitgangen tot één jaloezieuitgang gecombineerd. De linker (1, 3, 5, ...) relaisuitgang is voor de stuurrichting 'omhoog', de rechter (2, 4, 6, ...) uitgang voor de stuurrichting 'omlaag' bestemd.
- Indien motoren parallel geschakeld moeten worden, dan beslist de gegevens van de motorfabrikanten in acht nemen. De motoren kunnen anders vernield raken.
- Uitsluitend rolluiken met eindschakelaar (mechanisch of elektronisch) gebruiken. De eindschakelaars van de aangesloten motoren op correcte afstelling controleren.

- Door een defecte rolluik-uitgang kan ook de aangesloten motor defect raken.
- Door activering van de handbediening worden alle tijdprogrammeringen en de veiligheidssturing bij storm beëindigd. De veiligheidssturing bij storm wordt bij verlaten van de handbediening alsnog uitgevoerd.
- Bij handbediening alleen continubedrijf (lange toetsdruk) en stop (korte toetsdruk) mogelijk.

Eigenschappen**Rolluikbedrijf:**

- Omschakeltijd bij omkeer van de looprichting instelbaar (gegevens van de motorfabrikant lezen!)
- Softwarematige vergrendeling van de looprichtingen
- Zonweringfunctie

- Veiligheidssturing bij storm voor elke rolluik-ingang afzonderlijk instelbaar
- Reactie bij busspanningsuitval en –terugkeer instelbaar

De overige functionele eigenschappen staan beschreven in de bijbehorende EIB productinformatie.

Aansluiting

De busaansluiting geschiedt via de busaansluitklem (1).

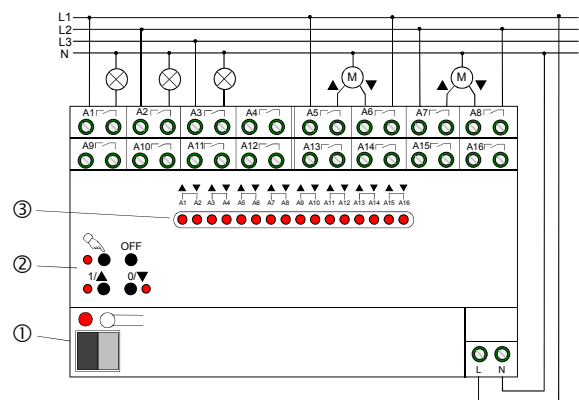
De aansluiting van de voedingsspanning en de lasten geschiedt overeenkomstig afb. A. De afbeelding toont de aansluiting van 3 lampen op de uitgangen A1 – A3 en 2 motoren op de uitgangen A5/A6 en A7/A8 als voorbeeld. De aansluiting van meer lasten geschiedt analoog op dezelfde wijze.

Er goed op letten, dat de aangesloten lasten met de parametriseringen van de uitgangen corresponderen.

Er kunnen verschillende buitenleiders worden aangesloten.

Betekenis van de cijferaanduidingen:

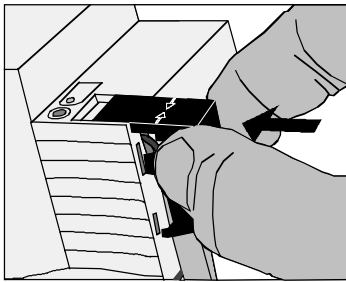
- (2): Handbedieningselementen en statusindicaties.
- (3): LED A1 – A16 voor indicatie van de schakeltoestand en de bij handbediening gekozen uitgang.

A

Afdekkapje

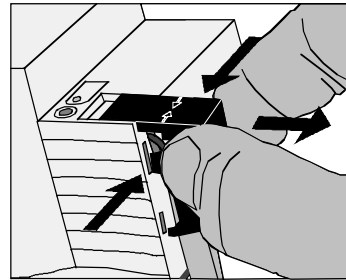
Het afdekkapje met de aan de onderzijde naar buiten geleide buskabels over de busklem schuiven (afb. B) tot het voelbaar vastklikt.

B




Verwijder het afdekkapje door het op de zijvlakken in te drukken en vervolgens los te trekken (afb. C).


C




Handbediening

Bedienings- en afleeselementen zie afb. D.

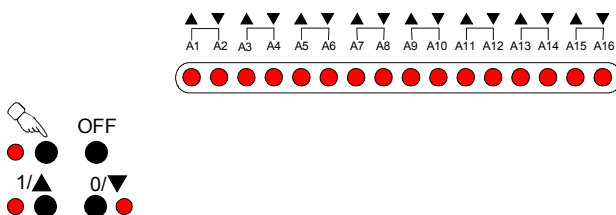
Permanent omschakelen op handbediening:
Druk ca. 5 seconden op de toets  tot de bijbehorende LED oplicht. De actor staat nu permanent in de handbesturing, regeling via de EIB is geblokkeerd.



Via kort indrukken van de toets  worden de uitgangen geselecteerd, die geschakeld moeten worden. Knippert slechts één LED is de uitgang als schakelaar geparametriseerd, 2 knipperende LEDs signaleren de rolluik-functie.

Met de toetsen **1/▲** en **0/▼** kan de via de knipperende LEDs A1 – A16 aangegeven uitgang geschakeld worden, de LEDs naast de toetsen geven de schakeltoestand aan. De schakeltoestand van de niet geselecteerde uitgangen wordt, net als bij bussturing, via de LEDs A1 –A16 aangegeven.

Handbediening uitschakelen: Druk ca. 5 seconden op de toets , tot de bijbehorende LED dooft.


D



Tijdelijk omschakelen op handbediening:
Druk kort op de toets , tot de LED **A1** of LED **A2** knipperen, de schakeltoestand wordt door LED **1/▲** en **0/▼** gesignaleerd. LED  blijft uit.

De actor staat nu in de handbesturing, regeling via de EIB is geblokkeerd. Wordt nu langer dan 5 seconden geen toets meer ingedrukt, verlaat de actor de handbesturing en schakelt automatisch terug op bussturing.

Met de toetsen **1/▲** en **0/▼** kan de door de LEDs A1–A16 aangegeven uitgang geschakeld worden. De bijbehorende LEDs geven de schakeltoestand aan.

Via kort indrukken van de toets  worden de overige uitgangen geselecteerd, waarvan de status aangegeven of geschakeld moet worden. Zodra alle uitgangen A1 – A16 zijn geselecteerd, schakelt de actor automatisch de handbesturing uit.

Centrale uitschakelfunctie:

De actor heeft een centrale uitschakelfunctie, wanneer deze in permanente handbesturing staat geschakeld.

Om de centrale uitschakeling te activeren, drukt u kort op de toets **OFF**. Alle relais (schakel- en rolluik-functies) worden uitgeschakeld.

N.B.: De centrale uitschakeling is niet bij tijdelijk omschakelen op handbesturing beschikbaar.

Technische gegevens

Voeding Instabus EIB:	21 - 32 V DC	Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Vermogensopname Instabus EIB:	max. 150 mW	Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Voeding net:	AC 110V (-10 %)...240 V (+10 %), 50/60 Hz	Inbouwbreedte:	144 mm (8 TE)

Totaal verliesvermogen: max. 5,5 W

Aansluiting Instabus EIB: Instabus aansluitklem

Aansluiting net: schroefklemmen
1,5 – 4 mm² enkeldraads of
2 x 1,5 – 2,5 mm² enkel-
draads
0,75 – 4 mm² fijndradig
zonder adereindhuls of
0,5 – 2,5 mm² fijndradig
met adereindhuls

Uitgangen

Contacttype: potentiaalvrij maakcontact
(μ-contact)

Schakelspanning: AC 250 V

Schakelvermogen
AC 250 V: 10 A

Schakelvermogen
gloeilampen: 1400 W
HV-halogenelampen: 1225 W
LV-halogenelampen: 1200 VA
Tronic trafo's: 1200 VA
motoren: 600 W
fluorescentielampen: geen vrijgave

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden:

Voor Nederland:

Technische Unie B.V.
Bovenkerkerweg 10 - 12
1185 AX Amstelveen
Tel. 020 / 5450345
Fax 020 / 6437092

Voor België:

Gira
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 21 95 / 602 - 0
Fax +49 21 95 / 602 - 339



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Bondsrepubliek Duitsland

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339
Internet: www.gira.de