

<b>Schakelactor 4-voudig</b>	Art. nr.: 1007 00
<b>Schakelactor 4-voudig C-last</b>	Art. nr.: 1027 00
<b>Schakelactor 6-voudig</b>	Art. nr.: 1008 00
<b>Schakelactor 8-voudig</b>	Art. nr.: 1009 00
<b>Schakelactor 8-voudig C-last</b>	Art. nr.: 1028 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 productdatabase van de fabrikant.

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

De Productdatabase en de technische beschrijvingen vindt u op de CD Gira Datenpool, bestelnummer 1992 10, of steeds actueel op het Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de).

## Functie

De schakelactoren 4-voudig, 4-voudig C-last, 6-voudig, 8-voudig en 8-voudig C-last schakelen met hun potentiaalvrije contacten elektrische verbruikers via de Instabus EIB. Schakelcommando's geschieden met behulp van toetssensors of binaire ingangen van het Instabus EIB-systeem.

De schakelactoren 4-voudig, 4-voudig C-last, 8-voudig C-last en 8-voudig (uitgangen A1 - A4) hebben schakelstandindicatoren. Deze dienen tevens voor handmatige bediening van de relais onafhankelijk van de EIB.

De schakelcontacten van de C-last schakelactoren zijn speciaal voor capacatieve lasten en daardoor hoge inschakelstromen ontworpen (zie technische gegevens).

De toestellen benodigen geen aanvullende voeding.



### 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 vermindering van elektrische schok het toestel voorafgaand aan de werkzaamheden altijd eerst spanningsvrij schakelen (veiligheidsautomaat uitschakelen).**

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

**Bij levering is de schakeltoestand van de uitgangen niet gedefinieerd.**

## Aanwijzingen

- De maximale schakelvermogens van de uitgangen A1 - A4 en A5 - A8 van de schakelactor 8-voudig verschillen. Let op de specificaties in de sectie Technische gegevens.
- De relaisuitgangen van een actor schakelen bij aansturing via een centraal radiogram met een geringe tijdsvertraging.
- Geen draaistroommotoren aansluiten.
- Handmatige bediening van de relais is busonafhankelijk en wordt niet in de schakelobjecten overgenomen. Daardoor kan een softwarematig geblokkeerde uitgang toch met de hand geschakeld worden.
- Aansluiting van 230 V en SELV op verschillende uitgangen van een actor is niet toegestaan.

## Aansluiting

### Schakelactor 4-voudig (afbeelding A) Schakelactor 4-voudig C-last (afbeelding B)

De busaansluiting geschiedt met de busaansluitklem ①.

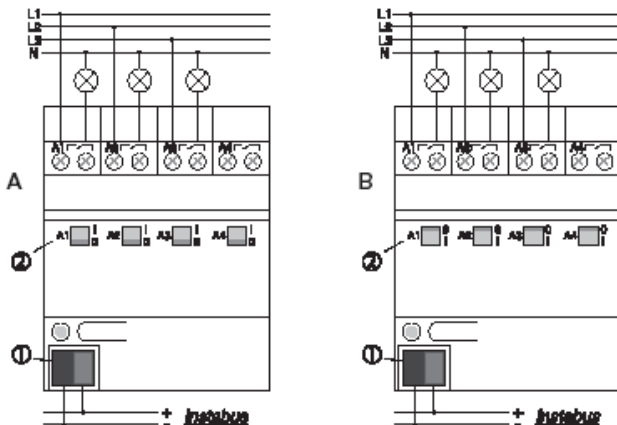
De schakeltoestanden van de relais worden door de schakelstandindicators ② aangegeven. Deze dienen tevens voor handmatige bediening van de relais onafhankelijk van de EIB.

**N.B.:**

De schakelstandindicators ② bij de C-last actor (in de afbeelding) zijn op grond van de constructie geïnverteerd!

De aansluiting geschiedt overeenkomstig het aansluitschema.

Er kunnen verschillende buitenleiders op de toestellen worden aangesloten.



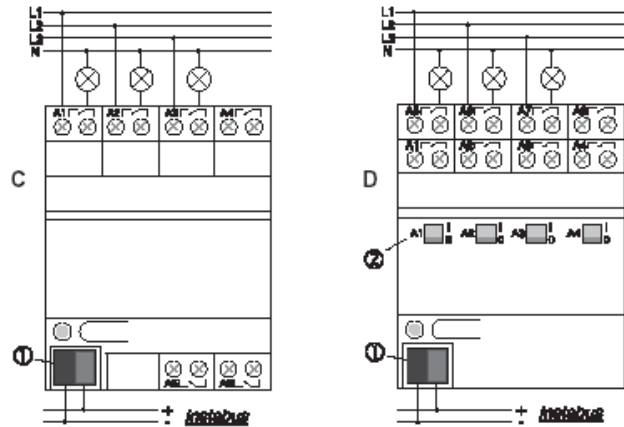
### Schakelactor 6-voudig (afbeelding C) schakelactor 8-voudig (afbeelding D).

De busaansluiting geschiedt met de busaansluitklem ①.

Bij de schakelactor 8-voudig worden de schakeltoestanden van de relais voor de uitgangen A1 - A4 door de schakelstandindicators ② aangegeven. Deze dienen tevens voor handmatige bediening van relais voor de uitgangen A1 - A4 van de schakelactor 8-voudig onafhankelijk van EIB.

De aansluiting geschiedt overeenkomstig het aansluitschema.

Er kunnen verschillende buitenleiders op de toestellen worden aangesloten.



### Schakelactor 8-voudig C-last (afbeelding E)

De busaansluiting geschiedt met de busaansluitklem ①.

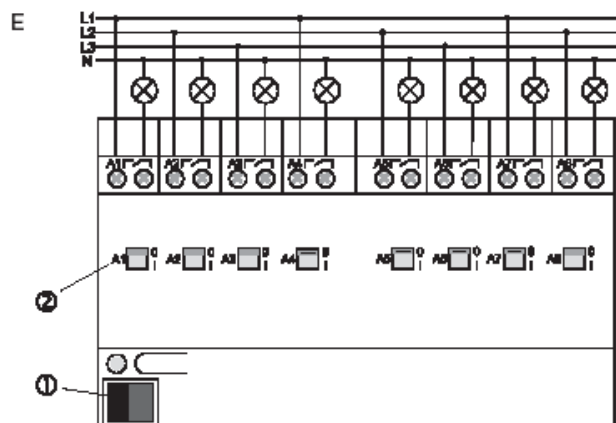
Bij de schakelactor 8-voudig worden de schakeltoestanden van de relais door de schakelstandindicators ② aangegeven. Deze dienen tevens voor handmatige bediening van de relais onafhankelijk van de EIB.

**N.B.:**

De schakelstandindicators ② bij de C-last actor zijn op grond van de constructie geïnverteerd.

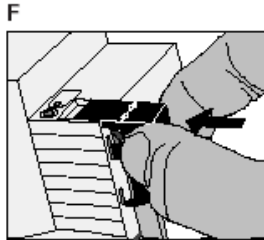
De aansluiting geschiedt overeenkomstig het aansluitschema.

Er kunnen verschillende buitenleiders op de toestellen worden aangesloten.

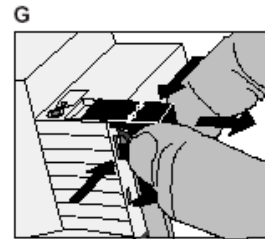


## Afdekkapje

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



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



## Technische gegevens

### Algemeen

Voeding Instabus EIB:	21 - 32 V DC
Vermogensopname Instabus EIB:	typ. 150 mW
Aansluiting Instabus EIB:	Instabus aansluitklem
Aansluiting net:	schroefklemmen 1,5 – 4 mm <sup>2</sup> enkeldraads of 2 x 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> enkel- draads 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> fijndraads zonder draadafsluiting of 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> fijndraads met draadhuls
Contacttype uitgangen:	potentiaalvrij maakcon- tacten ( $\mu$ -contact)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Inbouwbreedte Alleen schakelactor 8-voudig C-last:	144 mm (8 modulen)
Alle andere actors:	72 mm (4 modulen)

### Uitgangen schakelactor 4-voudig en 8-voudig (uitgangen A1 - A4)

Schakelspanning:	230 V AC, 400 V AC
Schakelvermogen 230 V AC:	16 A / AC1; 10 A / AC3
Schakelvermogen 400 V AC:	10 A / AC1; 6 A / AC3
Schakelvermogen gloeilampen:	2500 W
fluorescentielampen ongecompenseerd:	2500 W
parallelgecompenseerd:	1300 W / 140 $\mu$ F
Duo-schakeling:	2 x 2500 W
HV-halogenelampen:	2500 W
NV-halogenelampen:	500 VA
Tronic trafo's:	1300 VA

### Uitgangen schakelactor 6-voudig en 8-voudig (uitgangen A5 -A8)

Schakelspanning:	230 V AC
Schakelvermogen 230 V AC:	6 A / AC1
Schakelvermogen gloeilampen:	1000 W
fluorescentielampen ongecompenseerd, cos $\varphi$ = 0,5:	500 W
parallelgecomp., cos $\varphi$ = 1:	2 x 58 W / 14 $\mu$ F 3 x 36 W / 14 $\mu$ F 6 x 18 W / 14 $\mu$ F
Duo-schakeling, cos $\varphi$ = 1:	1000 W
Siemens elektronisch voorschakelapparaat	
58 W fluorescentielamp:	10 st.
36 W fluorescentielamp:	15 st.
18 W fluorescentielamp:	15 st.

## Uitgangen schakelactor 4-voudig C-last en 8-voudig C-last

Schakelspanning: 230 V AC, 400 V AC  
Schakelvermogen 230 V AC: 16 A / AC1; 10 A / AC3  
Schakelvermogen 400 V AC: 10 A / AC1; 6 A / AC3

### Schakelvermogen

gloe-, HV-halogenelampen: 3680 W  
NV-halogenelampen: 2000 VA  
Tronic trafocs: 2500 W  
fluorescentielampen  
ongecompenseerd,  
cos  $\varphi$  = 0,5: 3680 W  
parallelgecomp.,  
cos  $\varphi$  = 1: 2500 W / 200  $\mu$ F  
Duo-schakeling,  
cos  $\varphi$  = 1: 2 x 3680 W  
Kwikzilver-/natriumdampampen  
ongecompenseerd;  
parallelgecomp.,: 3680 W / 200  $\mu$ F

## 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:	Voor België:
Technische Unie B.V.	Gira
Bovenkerkerweg 10 - 12	Postfach 1220
1185 AX Amstelveen	42461 Radevormwald
Tel. 020 / 5450345	Tel. +49 21 95 / 602 - 0
Fax 020 / 6437092	Fax +49 21 95 / 602 - 339

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](http://www.gira.de)