

**Schakelactor zesvoudig**

Best.nr. : 1008 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.

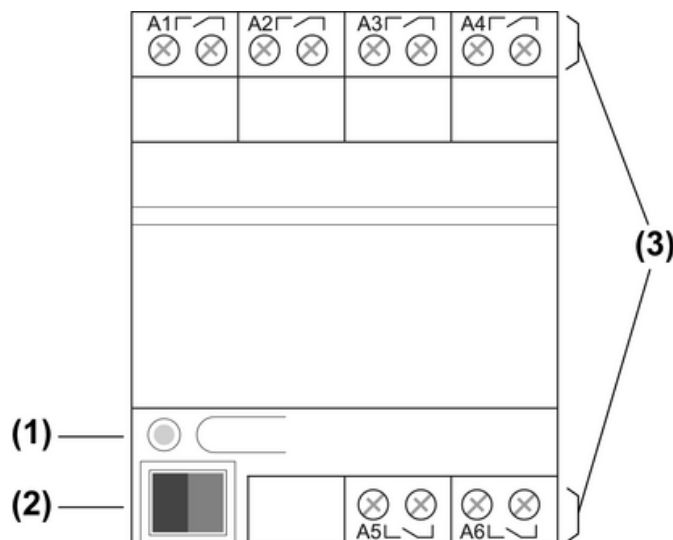
**Gevaar voor elektrocutie.** Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

**Gevaar voor elektrocutie.** Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

**Gevaar door elektrische schokken op de SELV-/PELV-installatie.** Verbruikers voor netspanning en SELV/PELV niet samen op een schakelactor aansluiten.

**Geen draaistroommotoren aansluiten.** Apparaat kan beschadigd raken.

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

**2 Constructie apparaat**

Afbeelding 1: Aanzicht schakelactor 6-voudig

- (1) Programmeertoets en -LED
- (2) Aansluiting KNX
- (3) Aansluiting relaisuitgangen

**3 Functie****Systeeminformatie**

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. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

### Bedoeld gebruik

- Schakelen van elektrische verbruikers AC 230 V met potentiaalvrije contacten
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdelers

### Producteigenschappen

- Maak- of verbreekcontact
- Koppelings- en dwangmatige aanstuurfunctie
- Terugmeldfunctie
- Blokkeerfunctie voor ieder kanaal
- Tijdfuncties: in- en uitschakelvertraging
- Geen extra voeding nodig

**i** Bij aansturing via een centraal telegram schakelen de relaisuitgangen van de actor met geringe tijdvertraging.

## 4 Informatie voor elektromonteurs

### 4.1 Montage en elektrische aansluiting



#### GEVAAR!

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.**

**Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

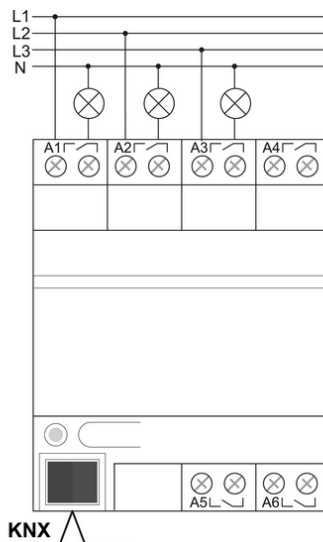
**Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!**

#### Apparaat monteren

Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling.

- Het apparaat op montagerail monteren.

#### Apparaat aansluiten



Afbeelding 2: Aansluitvoorbeeld schakelactor

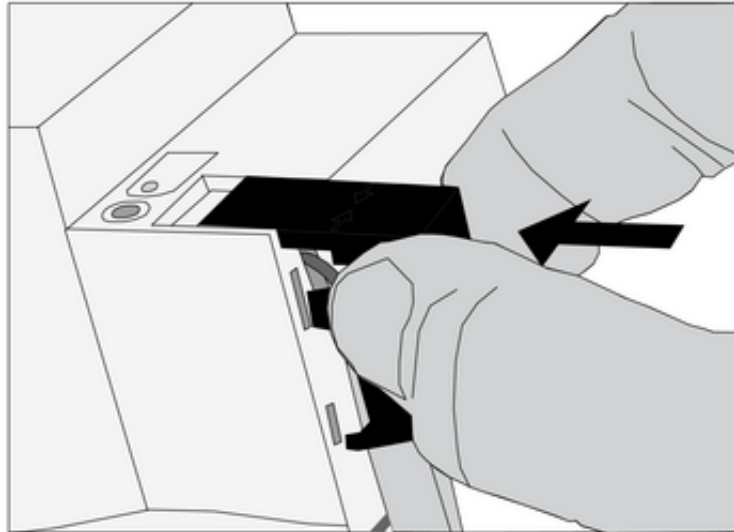
Let op de toelaatbare belasting.

- Apparaat volgens aansluitvoorbeeld aansluiten (afbeelding 2).

- Wanneer meerdere installatieautomaten gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren, de installatieautomaten koppelen of met een waarschuwing zodanig beletten, dat vrijschakelen is gewaarborgd.
  - Buskabel met busaansluitklemmen aansluiten.
- i** De aansluiting van verschillende fasen is mogelijk.

### Afdekkap plaatsen

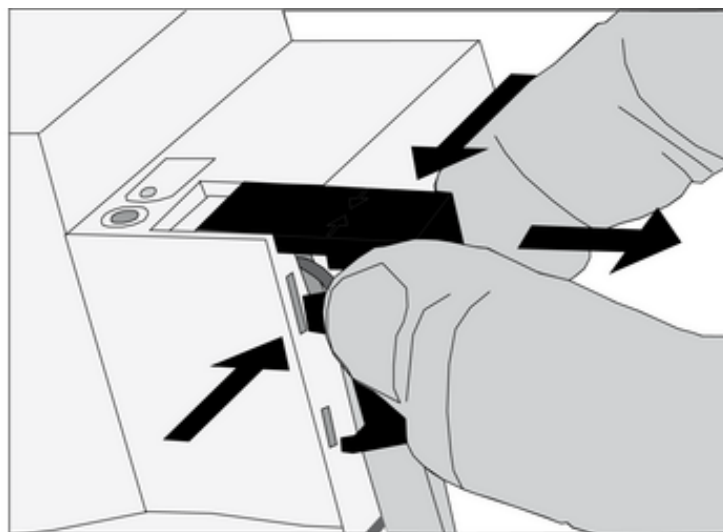
Om de busaansluiting tegen gevaarlijke spanningen in het aansluitbereik te beschermen, moet een afdekkap worden geplaatst.



Afbeelding 3: Afdekkap plaatsen

- Buskabel naar achteren leggen.
- Afdekkap over de busklem steken, tot deze hoorbaar vastklikt (afbeelding 3).

### Afdekkap verwijderen



Afbeelding 4: Afdekkap verwijderen

- Afdekkap opzij drukken en verwijderen (afbeelding 4).

## 4.2 Inbedrijfname

### Adres en toepassingssoftware laden

- Busspanning inschakelen.
- De programmeerknop indrukken.  
De programmeer-LED brandt.
- Fysisch adres toekennen.  
De programmeer-LED gaat uit.
- Fysiek adres op het apparaat aanbrengen.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.

## 5 Bijlage

### 5.1 Technische gegevens

KNX medium	TP1
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Aansluitwijze bus	Aansluitklem
Opgenomen vermogen KNX	typ. 150 mW
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Schakeluitgangen	
Soort contact	μ
Schakelspanning	AC 250 V ~
Schakelstroom	6 A
Capacitieve last	6 A / 14 μF
Minimale schakelstroom AC	100 mA
Inschakelstroom 20 ms	max. 120 A
Lamplasten	
Gloeilampen	1200 W
HV-halogenelampen	1200 W
Inductieve trafo's	500 VA
Tronic-trafo's	500 W
TL-lampen ongecompenseerd	500 VA
TL-lampen duoschakeling	1000 VA
Aansluiting uitgangen	
massief	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
soepel zonder adereindhuls	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup>
soepel met adereindhuls	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Inbouwbreedte	72 mm / 4 TE

### 5.2 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)