

## Systeem 2000 Relais basiselement potentiaalvrij

Art. nr.: 1148 00

### Functie

Relais basiselement potentiaalvrij voor het schakelen van omvangrijke lichtgroepen:

- 230 V gloeilampen
- 230 V halogeenlampen

Schakelcommando's worden geactiveerd met behulp van de toetsvlakken op het relais basiselement potentiaalvrij, impulsgever of draadloze zender.

### Bediening

Bediening van de bedienvlakken  
BOVEN, BENEDEN, volvlaks:

inschakelen,  
uitschakelen  
(toggle)

De bedieningshandleiding beschrijft de mogelijke toestelfuncties in combinatie met het handbediende Systeem 2000 opzetstuk voor schakelen en dimmen.

De precieze functiemogelijkheden bij gebruik van andere opzetstukken resp. de afstandsbediening staat beschreven in de desbetreffende gebruikshandleiding.



#### Gevaarinstructies

**Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend elektricien worden uitgevoerd.**

**Niet geschikt om de installatie spanningvrij te schakelen.**

**Om elektrische schokken te voorkomen bij werkzaamheden aan het toestel of voorafgaand aan het verwisselen van de lamp altijd eerst de netspanning uitschakelen. (automatische veiligheidsschakelaar uitschakelen).**

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

### Installatie-instructies

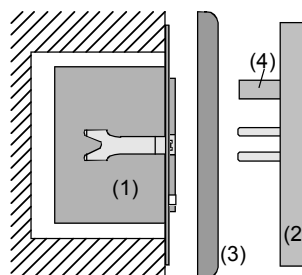
Het relais-basiselement potentiaalvrij in een inbouwdoos conform DIN 49073 installeren (afbeelding A). De aansluitklemmen van het element (1) moeten aan de onderzijde liggen.

Het relais-basiselement potentiaalvrij uitsluitend in combinatie met een opzetstuk gebruiken. Het opzetstuk (2) samen met de inschuifeenheid (3) op het schakelement (1) steken. De elektrische contactering geschiedt via de stekker (4).

Alvorens de netspanning in te schakelen, eerst het opzetstuk opsteken.

Netstoringen langer dan 1 sec. leiden tot uitschakeling van het relais-basiselement potentiaalvrij.

afbeelding A



## Kortsluitbeveiliging

Ter beveiliging van het toestel een beveiligingsschakelaar 10 A aan de netzijde installeren.

Aansluiting van het relais-basiselement potentiaalvrij (1) geschiedt overeenkomstig afbeelding B.

Max. aangesloten vermogen en belastingsspecificatie conform de technische gegevens aanhouden.

Afhankelijk van de montagewijze het max. aangesloten vermogen reduceren:

- 10 % per 5°C overschrijding van omgevingstemperatuur 25°C,
- 15 % voor inbouw in houtplaat, gipsplaat of holle wand,
- 20 % voor inbouw in meervoudige configuraties.

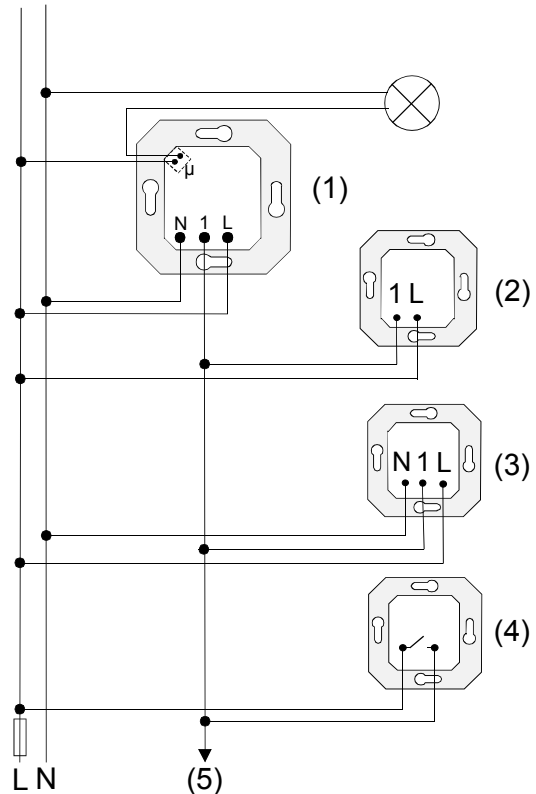
Schakelen van meerdere punten, zie afbeelding B.

Relais-basiselement potentiaalvrij (1), impulsgeber-basiselement (2), impulsgeber-basiselement voor aanwezigheidsmelder en automatic-schakelaar (3), mech. druk contact (4), overige impulsgevers (5), last ⊗.

Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van het energiebedrijf in acht nemen.

Technische Anschlussbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke beachten.

afbeelding B



## Gebruik van extensie-toestellen

Impulsgeber-bediening is alleen mogelijk, wanneer een opzetmoduul op het hoofdtoestel is gestoken.

Impulsgeber-basiselement: dezelfde functionaliteit met opzetstuk voor schakelen en dimmen als met relais-basiselement potentiaalvrij.

mechan. toetsschakelaar  
(maakcontact): AAN / UIT (flipflop)

Verlichte mechanische drukcontacten moeten een eigen N-klem hebben.

## Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V~, 50 / 60 Hz	Aantal impulsgevers	
Bedrijfttemperatuur:	5 °C tot +35 °C	impulsgever-basiselement, mechanische	
Aangesloten vermogen		toetsschakelaar:	onbeperkt
230 V gloeilampen:	800 W	impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder en automatik-schakelaar:	10
230 V halogeenlampen:	750 W		
Gemengde belastingen van de gespecificeerde belastingstypen.		Impulsgevers zijn combineerbaar.	
Minimumlast:	12 V, 100 mA	Totale lengte impulsgeverkabel:	max. 100 m
Schakelcontact $\mu$ :	relaiscontact potentiaalvrij, voor schakelen van een tweede buitenleider geschikt, niet SELV	Beveiligingsschakelaar:	conform plaatselijke richtlijnen uitvoeren, maar max. 10 A

## 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 &amp; 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)