

Systeem 2000 Relais moduul

Art. nr.: 0853 00

Functie

Relais moduul voor het schakelen van omvangrijke lichtgroepen en elektrische verbruikers tot max. 10 A/ 230V:

- 230V gloeilampen
- 230V halogeenlampen
- LV-halogeenlampen in combinatie met conventionele transformatoren
- LV-halogeenlampen in combinatie met Tronic-transformatoren
- Fluorescentielampen

Schakelcommando's worden geactiveerd met behulp van de toetsvlakken op het relais moduul, het extensietoestel of de draadloze zender. Deze bedieningshandleiding beschrijft de mogelijke toestelfuncties in combinatie met de toetsmoduul.

De precieze functiemogelijkheden bij gebruik van andere toetstypen resp. de afstandsbediening staan aangegeven in de desbetreffende gebruikshandleiding.

Bedienvlak BOVEN, BENEDEN,
gehele toetsvlak: in-, uitschakelen (flipflop)

Installatie-instructies

Het relais moduul ① in een schakeldoos conform DIN 49073 monteren (afbeelding A).

De aansluitklemmen van het relaismoduul dienen beneden te liggen. Het relais moduul uitsluitend in combinatie met een toetsmoduul gebruiken.

Het toetsmoduul ② samen met het frame ③ op het relais-moduul inpluggen. De elektrische contactering geschiedt via de stekker ④.

Voorafgaand aan het inschakelen van de voedingspanning toetsmoduul oppluggen.

Netstoringen langer dan 1 sec. leiden tot uitschakeling van het relais moduul.

 **Gevaarinstructies**

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

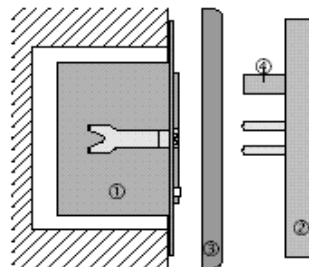
Niet geschikt om de installatie spanningvrij te schakelen.

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 gebruik van conventionele transformatoren iedere transformator overeenkomstig de instructies van de fabrikant aan ingangszijde beveiligen. Uitsluitend veiligheidstransformatoren conform DIN VDE 0551 gebruiken.

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

A



Kortsluitbeveiliging

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

Aansluiting van het relais moduul geschiedt overeenkomstig afbeelding B. Relais moduul ⑤, Last ⑥

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 C. Relais moduul ⑤, Last ⑥, Impulsgever ⑦, Aansluiting van extra impulsgevers ⑧

Technische aansluitvoorwaarden van energiebedrijfsnaleven.

Gebruik van extensie-toestellen

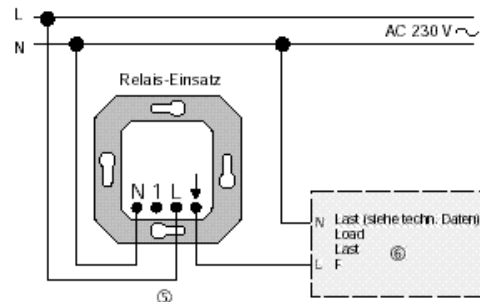
Impulsgever-bediening is alleen mogelijk, wanneer een opzetmoduul op het hoofdtoestel is gestoken.

Extensie-moduul: zelfde functies met toetsmoduul als op het relais moduul.

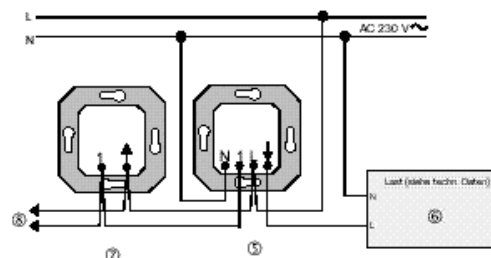
mechan. toetsschakelaar
(maakcontact): AAN / UIT (flipflop)

Verlichte mechanische drukcontacten moeten een eigen N-klem hebben.

B



C



Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230V~, 50 / 60 Hz

Bedrijfttemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Aangesloten vermogen

Gloeilampen: 2300 W

HV-halogenelampen: 2300 W

Tronic transformatoren: 1500 W

Conv. transformatoren: 1000 VA

Conv. transformatoren tot min. 85 % van de nominale belasting met lampen belasten. Totale belasting mag inclusief transformatorvermogen 1000 VA niet overschrijden.

Fluorescentielampen

ongecompenseerde: 1200 VA

parallel gecompenseerd: 920 VA

Aanwijzing:

Bij 'spaarlampen' op hoge inschakelpiekstroom letten. Lampen voorafgaand aan gebruik op geschiktheid controleren!

Gemengde belastingen van de gespecificeerde belastingstypen.

Aantal impulsgevers

impulsgever-basiselement, mechanische toetschakelaar:	onbeperkt
impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder en automatik-schakelaar:	10

Impulsgevers zijn combineerbaar.

Totale lengte impulsgeverkabel: max. 100 m

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