

Triac-schakelement

Art. nr.: 0854 00, 0495 04

Functie

Het triac-schakelement is een elektronische schakelaar voor het schakelen van:

- 230 V gloeilampen
- 230 V halogeenlampen
- LV-halogeenlampen met conventionele trafo's



Aanwijzing:

Conv. trafo's met min. 85 % van de nominale last met lampen belasten.

Totale last mag inclusief trafovermogens-verlies 400 WVA niet overschrijden.

Schakelingen worden uitgevoerd via bediening van de kapjes (b.v. tiptoets) of van de impulsgever (toggle switch) of worden geactiveerd met behulp van de automatic-schakeladapter of het aanwezigheidsmelder-opzetmoduul.

Via schakelcommando's met behulp van draadloze zenders is selectief in- en uit-schakelen mogelijk. Inschakelen van de lampen geschiedt door middel van een lampzuinige softstart.

De precieze functies bij gebruik van de diverse opzetmodules resp. de afstandsbediening staan beschreven in de desbetreffende bedieningshandleidingen.



Veiligheidsinstructies

Attentie! Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd.

Niet geschikt voor spanningvrij schakelen, bij uitgeschakeld toestel is de last niet galvanisch van het net gescheiden.

Ter voorkoming van elektrische schokken toestel altijd spanningvrij schakelen, alvorens werkzaamheden aan het triac-schakelement uit te voeren of de lamp te vervangen.

Bij gebruik met conventionele trafo's moet iedere trafo, overeenkomstig de fabrikantgegevens, aan de ingangszijde beveiligd zijn. Er mogen uitsluitend veiligheidstransformatoren conform EN 61558-2-6 worden gebruikt.

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

Installatie-instructies

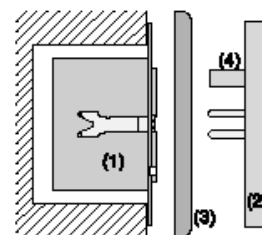
Het triac-schakelement (1) wordt in een inbouwdoos conform DIN 49073 gemonteerd (afbeelding A).

De aansluitklemmen van het element moeten daarbij beneden liggen (bij wandmontage).

Het triac-schakelement uitsluitend in combinatie met een opzetstuk gebruiken.

Het opzetstuk (2) samen met de inschuifeenheid (3) op het schakelement steken. De elektrische contactgeving geschiedt via de stekker (4).

A

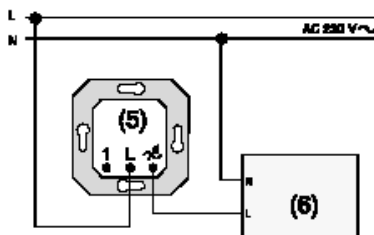


Kortsluitbeveiliging

Zwakstroomzekering T 1,6H 250 V.
Uitsluitend originele zekeringen gebruiken.

Aansluiting

Aansluiting overeenkomstig afbeelding B.
Triac-schakelement (5), last (6)

B**Gebruik van impulsgevers**

Schakelen van meerdere punten bij gebruik van het impulsgever-basiselement, zie afbeelding C resp. bij gebruik van het impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder, zie afbeelding D.
Impulsgever-bediening is alleen mogelijk, wanneer een opzetmodule op het hoofdtoestel is gestoken.

Triac-schakelement (5)
Impulsgever-basiselement (7)
Impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder (9)
Aansluiting van extra impulsgevers (8)
Last (6)

Impulsgever-basiselement:
Dezelfde functies met de tiptoets als met triac-schakelement.

Mechan. drukcontact (maakcontact):
AAN / UIT (toggle)
Verlichte mechanische drukcontacten moeten een eigen N-klem hebben.

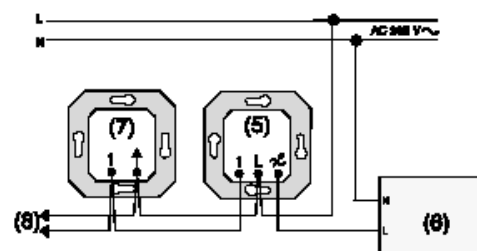
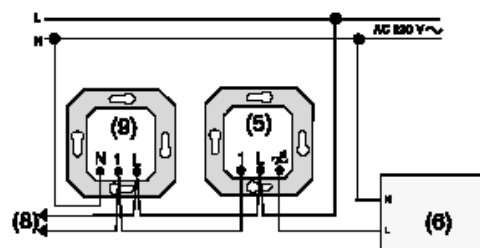
Impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder:
gebruikt met de automatic-schakeladapter of de aanwezigheidsmelder-opzetmodule.

Op het hoofdtoestel moet eveneens een automaticschakeladapter of aanwezigheidsmelder worden gebruikt. De schakelfunctie werkt anders niet.

**Aanwijzing:**

Max. aansluitvermogen en lastspecificatie zoals vermeld bij de technische gegevens in acht nemen.

Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van het energiebedrijf naleven.

C**D**

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50 / 60 Hz

Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Zekering: T 1,6H 250V

Aansluitvermogen: 40 - 400 W/VA
- 230 V gloeilampen
- 230 V HV-halogenelampen
- conventionele trafo's

Afhankelijk van montagewijze het max. aansluitvermogen reduceren:

- 15 % bij inbouw in houten, gips- of spouwwand,
- 20 % bij inbouw in meervoudige combinaties.

Aantal impulsgevers

Impulsgever-basiselement,
mech. drukcontact: onbeperkt
Verlichte mechanische
drukcontacten moeten een
eigen N-klem hebben.

Impulsgever-basisele-
ment voor aanwezig-
heidsmelderen auto-
matic-schakelaar:

10
Impulsgevers zijn combi-
neerbaar

Leidinglengte: 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