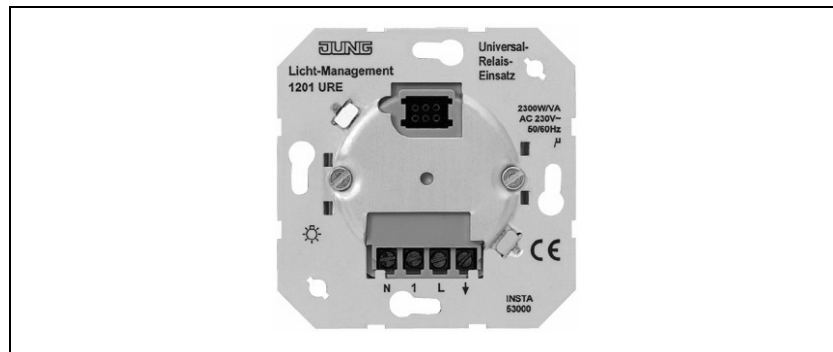


## Bedieningshandleiding Relais moduul



### 1. 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 transformators
- LV-halogeenlampen in combinatie met Tronic-transformators
- 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 tiptoets. 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).

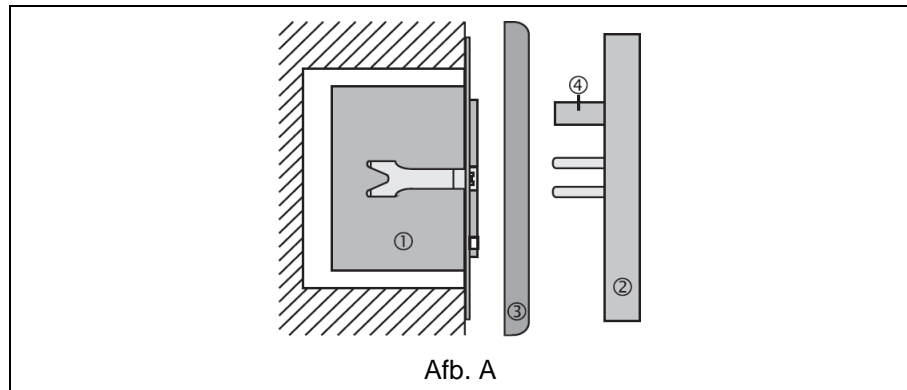
### 2. Gevaarinstructies



**Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend elektricien worden uitgevoerd. Niet geschikt om de installatie spanningsvrij te schakelen. Bij gebruik van conventionele transformators iedere transformator overeenkomstig de instructies van de fabrikant aan ingangszijde beveiligen. Uitsluitend veiligheidstransformators conform DIN VDE 0551 gebruiken. Bij veronacht-zaming van de installatie-instructies kunnen brandgevaar of andere gevaren optreden.**

### 3. Installatie-instructies

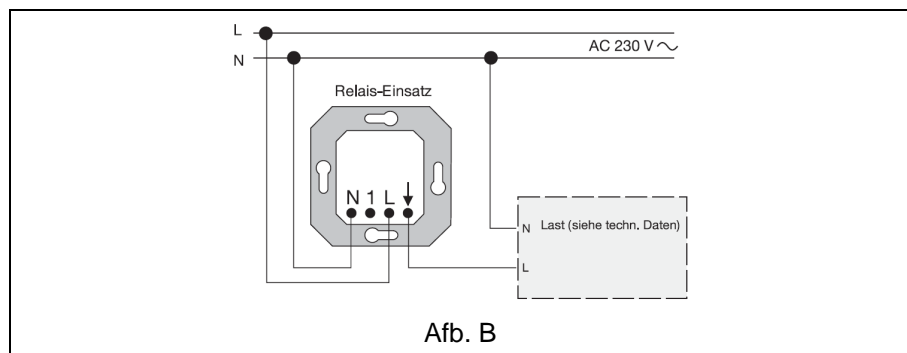
Het relais moduul (①) in een schakeldoos conform DIN 49073 monteren (afbeelding A).



De aansluitklemmen van het relais-moduul dienen beneden te liggen. Het relais moduul uitsluitend in combinatie met een toets-moduul gebruiken. Het toetsmoduul (②) samen met het frame (③) op het relaismoduul inpluggen. De elektrische contactering geschiedt via de steker (④). Voorafgaand aan het inschakelen van de voedingsspanning toetsmoduul oppluggen. Netstoringen langer dan 1 sec. leiden tot uitschakeling van het relais moduul.

### 4. Kortsluitbeveiliging

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

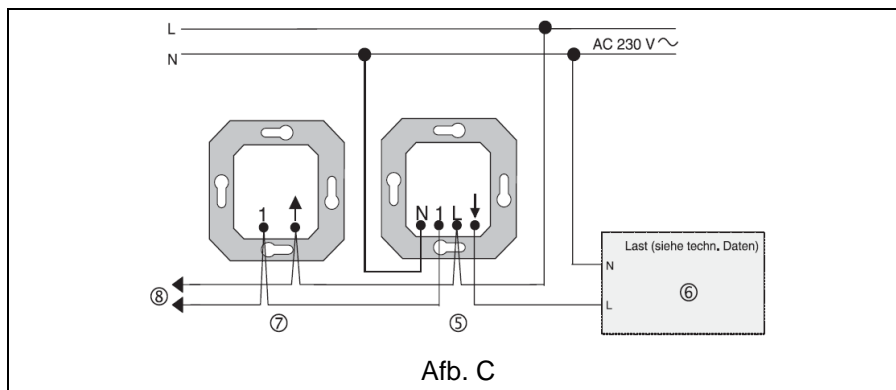


Aansluiting van het relais moduul geschiedt overeenkomstig afb. B. Relais moduul (⑤), Last (⑥). Max. aangesloten vermogen en belastingsspecificatie conform de technische gegevens aanhouden. Afhankelijk van de montagewijze het max. aangesloten vermogen reduceren:

- 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 "2-draads" (⑦), Aansluiting van extra impulsgevers (⑧).

## 5. Gebruik van extensie-toestellen



Technische aansluitvoorwaarden van energiebedrijf naleven.

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

Extensie-moduul "2-draads": zelfde functies met tiptoets als ophet relais moduul.

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

Verlichte mechanische drukcontacten moeten een eigen Nklem hebben.

## 6. 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-inzetmoduul "2-draads",

mechanische toetsschakelaar: onbeperkt

impulsgever-inzetmoduul "3-draads": 10

Impulsgevers zijn combineerbaar

Totale lengte impulsgeverkabel: max. 100 m

## 7. 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.**

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +(49) 23 55 . 80 61 65

E-Mail: mail.vka@jung.de

### **Technische dienst (algemeen)**

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

### **Technische dienst (KNX)**

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.