

Tronic schakeleenheid "geluidloos schakelen"
Art.-Nr.: 1254 TSE

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

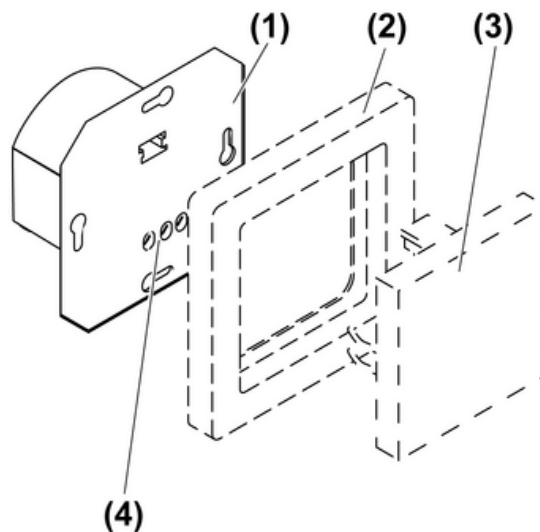
Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

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 vrijschakelen. Ook bij uitgeschakeld apparaat is de last niet galvanisch van het net gescheiden.

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

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Constructie apparaat

- (1) Inbouwelement
- (2) Frames
- (3) Element
- (4) Aansluitklemmen

3 Functie

Bedoeld gebruik

- Schakelen van gloeilampen, HV halogeenlampen en Tronic-trafo's met halogeenlampen
- Geschikt voor mengbelasting tot aan het opgegeven totale vermogen (zie hoofdstuk 6.1. Technische gegevens)
- Bedrijf met geschikt element
- Inbouw in apparaatdoos conform DIN 49073.

i Geen bedrijf met inductieve trafo's.

Producteigenschappen

- Apparaat werkt volgens het fasenaansnijdingsprincipe
- Lampbesparend inschakelen dankzij softstart
- Aansluiting van nevenaansluitingen mogelijk
- Netspanningsuitval langer dan 1 seconde veroorzaakt uitschakelen van het apparaat
- Elektronische kortsluitbeveiliging met permanente afschakeling ten laatste na 7 seconden
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging

i Flakkeren van de aangesloten lichtbron door onderschrijden van de minimale last of door rondstuurimpulsen van het elektriciteitsbedrijf mogelijk. Deze eigenschap is geen manco van het product.

4 Bediening

Licht schakelen

Deze handleiding beschrijft de bediening met een toets-element. De bediening met een ander element wordt in de handleiding van het betreffende element beschreven. De bediening op de hoofdaansluiting of nevenaansluiting is identiek.

- i** Nevenaansluitingbediening is alleen mogelijk, wanneer op de hoofdaansluiting een element aanwezig is.
- Drukknop indrukken.
Licht schakelt aan of uit.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

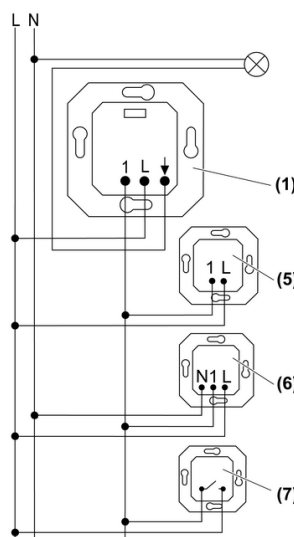


GEVAAR!

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!

Montage en elektrische aansluiting



Afbeelding 2: Aansluitschema met optionele nevenaansluitingen

(1) Inbouwelement

- (5) Nevenaansluiting-element 2-draads
- (6) Nevenaansluiting-element 3-draads
- (7) Installatiedrukknop, maakcontact
 - Inbouwelement conform aansluitschema (afbeelding 2) aansluiten.
 - i** Voor nevenaansluiting het circuit van de hoofdaansluiting gebruiken.
 - i** Verlichte installatiedrukknoppen mogen alleen aangesloten worden, wanneer deze over een afzonderlijke N-klem beschikken.
 - Nevenaansluitingen aansluiten, optie.
 - Element in apparaaturoos monteren, aansluitklemmen moeten onderaan liggen.
 - i** Element niet onder spanning plaatsen of vervangen, er kan anders een storing optreden.
 - Frame (2) en opbouw (3) opsteken.
 - Netspanning inschakelen.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Standby-vermogen	ca. 0,6 W
Vermogensverlies	ca. 3,2 W
Omgevingstemperatuur	-20 ... +45 °C
Soort contact	ε
Aansluitvermogen	
i Vermogensspecificaties inclusief trafoverliesvermogen.	
Gloeilampen	50 ... 420 W
HV-halogenelampen	50 ... 420 W
Tronic-trafo's	50 ... 420 W
Vermogensreductie	
per 5 °C overschrijding van 25°C	-6,5 %
bij inbouw in houten of droogbouwwand	-15 %
Bij inbouw in meerdere combinaties	-20 %
Aansluiting	
massief	max. 4 mm ²
soepel zonder adereindhuls	max. 4 mm ²
soepel met adereindhuls	max. 2,5 mm ²
Aantal nevenaansluitingen	
Nevenaansluiting-element 2-draads	Onbegrensd
Nevenaansluiting-element 3-draads	10
Onverlichte installatieknop	Onbegrensd
Totale lengte stuurleiding	max. 100 m
Totale lengte lastkabel	max. 100 m

6.2 Hulp bij problemen

Apparaat schakelt last uit en kan niet meer worden ingeschakeld.

Oorzaak 1: kortsluitbeveiliging heeft aangesproken.

Kortsluiting verhelpen.

- i** Kortsluitbeveiliging berust niet op principe van conventionele zekering, geen galvanische scheiding van het belastingstroomcircuit.

Oorzaak 2: overtemperatuurbeveiliging heeft aangesproken.

Apparaat van netspanning losmaken, daarbij behorende installatieautomaten uitschakelen.

Apparaat minstens 15 minuten laten afkoelen.

Aangesloten last verlagen.

Inbouwsituatie controleren.

Installatie-automaaten en Apparaat weer inschakelen.

6.3 Garantie

Technische en formele veranderingen aan het product, voor zover deze de technische vooruitgang dienen, zijn voorbehouden.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Verzendt het apparaat s.v.p. vrij van porto met een beschrijving van de fout aan onze centrale klantenservice.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany