

Tronic effektbooster
Best.nr. : 0380 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvern-brytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

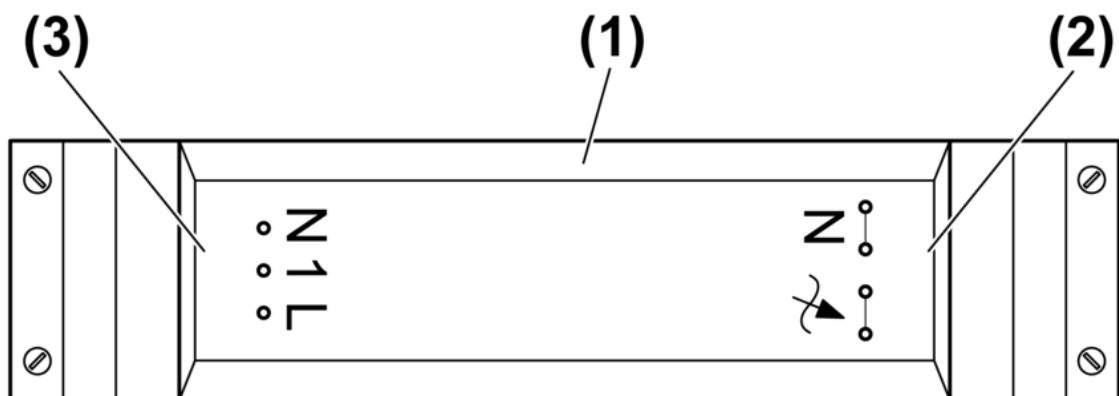
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Elektroniske lamper, for eksempel kompakte lysstoffrør som kan koples inn og ut eller dimmes eller LED-lamper, skal ikke kobles til. Dette kan skade apparatet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1

- (1) Effekttillegg
- (2) Tilkopling av last
- (3) Tilkopling av dimmer

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Effektøkning for TRONIC-dimmere som arbeider i henhold til fasekuttprinsippet.
- Effektøkning for universaldimmere som har registrert en ohmsk eller kapasitiv grunnlast. Dermed drives ikke universaldimmeren med induktiv last.
- Tilkopling av glødelamper, HV-halogenlamper samt TRONIC-transformatorer med halogenpærer.
- Egnet kun for blandingsdrift opp til den angitte totaleffekten (se kapittel 5.1. Tekniske data)
- Tilhørende dimmer må ikke betjenes uten last.
- Montering i mellomtak eller i utenpåliggende materiell

Produktegenskaper

- Tilkopling av flere effekttillegg til en dimmer er mulig

- Betjeningen skjer med seriekoplet dimmer
 - Elektronisk kortslutningsvern med varig utkopling senest etter 7 sekunder
 - Elektronisk overtemperaturvern
- i** Lysstyrkeforskjeller mellom belysningen i dimmeren og belysningen i effekttillegget er mulig.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere

4.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

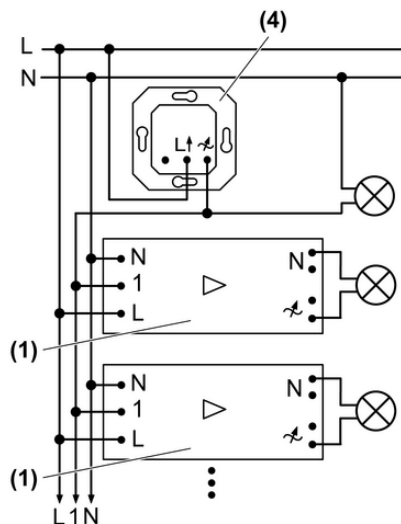
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Koble til og monter effekttillegget

- i** Bruk samme ytterleder for dimmer og effekttillegg. Ikke forveksle L og N på effekttillegget. Ellers oppstår feilfunksjoner.



Bilde 2

(1) Effekttillegg

(4) Dimmer

- Monter effekttillegg.

i Minimumsdiameter for takåpning ved montering av mellomtak: 63 mm.

- Kople til effekttillegg i henhold til koplingsplan (bilde 2).

i Ved belysningsanlegg med en effekt på over 3500 W/VA må monteringen fordeles på to ledningsbeskyttelsesbrytere med samme ytterleder.

- Dersom flere ledningsbeskyttelsesbrytere leverer farlig spenning til apparatet eller lasten, må ledningsbeskyttelsesbryterne kobles på en slik måte at frikobling er sikret.

5 Vedlegg

5.1 Tekniske data

Nominell spenning
Nettfrekvens

AC 230 V ~
50 Hz

Omgivelsestemperatur	+5 ... +45 °C
Hustemperatur	70 °C (tc)
Effekttap	maks. 10 W
Tilkoblingseffekt ved 25 °C	
 Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.	
Glødelamper	100 ... 700 W
Høyvoltshalogenpærer	100 ... 700 W
Tronic-trafoer	100 ... 700 W
ohmsk-kapazitiv	100 ... 700 W
Tilkobling	
enkel ledning	maks. 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	maks. 1,5 mm ²
fintrådet	maks. 2,5 mm ²
Antal effekttillegg	maks. 10
Total lengde lastledning	maks. 100 m
Mål L×B×H	212×48,5×46 mm



For dimmere angir symbolikken for dimmer-last-merkingen lasttypen som kan koples til eller en lasts elektriske egenskaper: R = ohmsk, C = kapazitiv

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Effekttillegget kopler lasten sin kort ut og deretter inn igjen.

Årsak: Kortslutningsbeskyttelsen er utløst, men i mellomtiden finnes ikke lenger noen feil.

Effekttillegget kopler ut lasten og kan ikke slås på igjen.

Årsak 1: Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

Fjern kortslutningen.

Kople til effekttillegget med seriekoplet dimmer igjen.



Kortslutningsbeskyttelsen er ikke basert på en konvensjonell sikring, ikke noe galvanisk skille av den belastede strømkretsen.

Årsak 2: Overtemperaturvern er utløst.

Koble apparatet fra strømnettet, slå av den tilhørende effektvern-bryteren.

La apparatet avkjøles i minst 15 minutter.

Kontrollér monterings-situasjonen.

Redusér den tilkoblede lasten.

Slå effektvern-bryteren og apparatet på igjen.

Alle laster koples ut

Årsak: Apparatbeskyttelsens dimmer er utløst.

Kontroller dimmeren.

5.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de