

Lavvolt effektbooster
Best.nr. : 0364 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. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

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

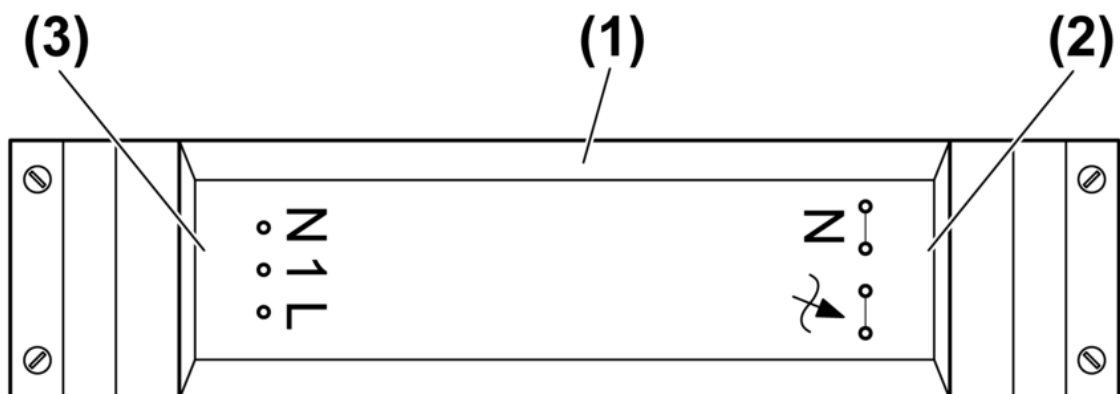
Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvern brytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

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.

Brannfare. Ved drift med induktive trafoer må hver trafo sikres på primærsiden i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk kun sikkerhetstransformatorer iht. EN 61558-2-6.

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 NV-dimmere som arbeider i henhold til fasekuttprinsippet.
- Effektøkning for universaldimmere som har identifisert en induktiv grunnlast. Dermed må universaldimmere drives med induktiv last.
- Tilkobling av glødelamper, HV-halogenpærer samt dimbare induktive 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
 - Pærebeskyttende myk start
 - Elektronisk kortslutningsvern med varig utkopling
 - Elektronisk overtemperaturvern
- i** Innkoplingsforsinkelse for pærene ved effekttillegg på 1 - 2 s
- i** Lysstyrkeforskjeller mellom belysningen i dimmeren og belysningen i effekttillegget er mulig.

4 Informasjoner for autoriserte elektrikere**4.1 Montering og elektrisk tilkopling****FARE!**

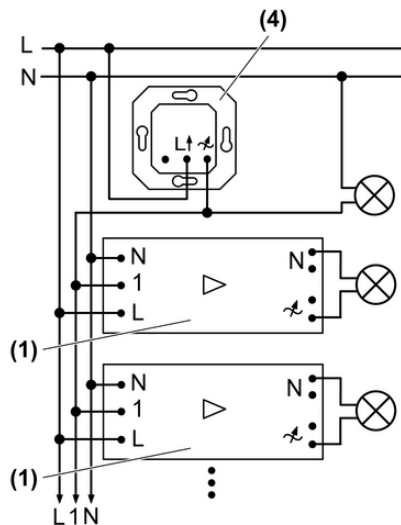
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

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	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 Hz
Omgivelsestemperatur	+5 ... +45 °C
Hustemperatur	70 °C (tc)
Effekttap	maks. 7 W

Tilkoblingseffekt ved 25 °C

 Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.

 Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.

Glødelamper	100 ... 600 W
-------------	---------------

Høyvoltshalogenpærer	100 ... 500 W
----------------------	---------------

Induktive trafoer	100 ... 600 VA
-------------------	----------------

ohmsk-induktiv	100 ... 600 VA
----------------	----------------

Tilkobling	maks. 4 mm ²
------------	-------------------------

enkel ledning	maks. 1,5 mm ²
---------------	---------------------------

fintrådet med åreendehylse	maks. 2,5 mm ²
----------------------------	---------------------------

fintrådet	
-----------	--

Antal effekttillegg	maks. 10
---------------------	----------

Totallengde lastledning	maks. 100 m
-------------------------	-------------

Mål L×B×H	212×48,5×46 mm
-----------	----------------



Symbolikken for dimmernes lastmarkering oppgir lasttypen som kan kobles til eller en lasts elektriske adferd: R = ohmsk, L = induktiv

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Effekttillegget kopler lasten sin ut, og inn igjen etter en stund.

Overtemperaturvern er utløst.

Redusér den tilkoblede lasten.

Kontrollér monterings situasjonen.

 Etter avkjølingen kopler effekttillegget automatisk inn igjen.

Effekttillegget kopler ut lasten og kan ikke slå på igjen.

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.

Alle laster koples ut

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