

Kontaktuttag för ljus

Best. nr. : 2688..

Kontaktuttag för ljus med lås

Best. nr. : 2685..

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Produkten innehåller en magnet som kan störa funktionen hos elektroniska implantat, såsom pacemakers eller insulinpumpar.

Personer med elektroniska implantat bör ej bära produkten nära kroppen, till exempel i byx- eller skjortfickan. Ett minimiavstånd på 10 cm mellan produkten och det elektroniska implantatet ska respekteras.

Risk för kvävning från att smådelar sväljs. Se till att magneterna är oåtkomliga för barn vid demontering av en ljuspåsats.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Produkten innehåller en magnet som kan skada elektroniska enheter såsom bärbara datorer, hörapparater och databärare, till exempel kreditkort, samt mekaniska klockor och högtalare. Ett minimiavstånd på 10 cm mellan produkten och de nämnda enheterna och databärarna ska respekteras.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

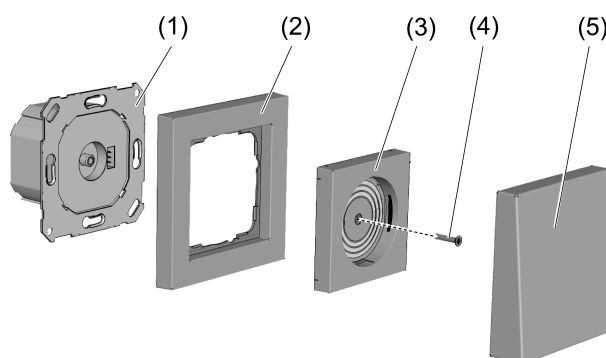


Bild 1

- (1) Infällningsinsats (delar som ingår i leveransen)
- (2) Ram
- (3) Täckplatta med eller utan låsanordning (ingår i leveransen)
- (4) Skruvar för fastsättning av täckplatta (leverans)
- (5) Ljuspåsats (exempel)

i Ljusuttaget är en kombination av en Plug & Light-täckplatta (3) och en Plug & Light- infällningsinsats (1).

3 Ändamålsenlig användning

- Förkopplingsdon för att sätta på/av och ljusreglera Plug & Light-ljuspåsatserna
- Anslutning till brytare, brytarinsatser med reläkontakt, elektroniska brytarinsatser (fasavsnitts-principen), LED-dimmer 2-ledningar (fasavsnitts-principen) och LED-dimmer 3-ledningar (fasavsnitts-principen)
- Kompatibel med brytarprogrammet System 55
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073

4 Produktegenskaper

- Magnetisk fixering av ljuspåsatserna
- Mekanisk låsanordning för av ljuspåsatser för takmontering eller som stöldskydd, tillval (endast beställningsnr 2685 ..)
- Automatisk detektering av monterad ljuspåsat
- Elektrisk koppling via guldpläterade glidkontakter
- Säker lågspänning SELV DC

5 Rengöring

-  Sätt inte in ledande material, t.ex. stålull, i ljusuttaget.
Torka av ljusuttaget med en torr duk.

6 Information för elektriker



FARA!

Livsfarlig spänning.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

Anslut enheten

-  Parallellkoppla inte utgångarna vid dimring med flera utgångar.
-  Anslut inga effekttillsatser vid användning av dimmer.
-  Observera det klämbara ledartvårsnittet (Bild 5).
 - Plug & Light-infällningssats (1) för dimbar ljuspåsat ansluts enligt följande anslutnings-scheman:
 - LED-dimmer med 2-ledningsanslutning (6) (Bild 2)
 - LED-dimmer med 3-ledningsanslutning (7) (Bild 3)
 - Plug & Light-infällningssats (1) för ej dimbar ljuspåsat ansluts enligt följande anslutnings-schema:
 - Brytarinsats (8) (Bild 4)

Det maximala antalet ljusuttag per strömkrets beror på det ledningsskydd som används och på ställdonet som ljusuttaget är anslutet till. Ta hänsyn till uppgifterna i följande tabell för dimensioneringen.

Max. antal ljusuttag per strömkrets baserat på det ställdon som används:

Ställdon	max. antal
Dimmer och elektroniska kopplingsinsatser med LED-belastning upp till 400 W	40*
Dimmer och elektroniska kopplingsinsatser med LED-belastning upp till 200 W	20*

Ställdon	max. antal
Kopplingsinsatser med reläkontakt med LED-belastning upp till 400 W	40*

*Det maximala antalet ljusuttag som ska anslutas beror på brytare och dimmer från oss.

Maximalt antal ljusuttag per strömkrets baserat på ledningsskydd:

Ledningsskydd	max. antal
B 10	30
B 16	40
C 16	40

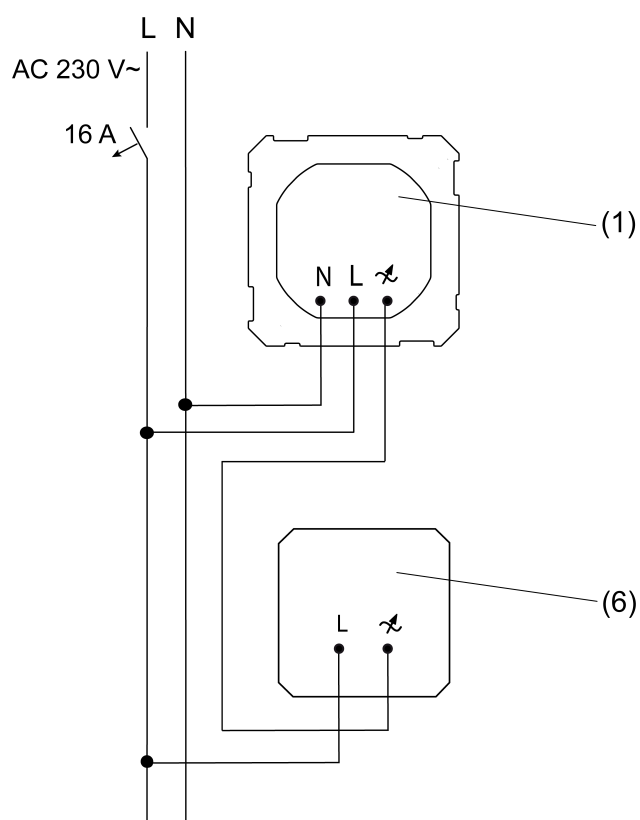


Bild 2: För dimbar ljuspåsets: anslutningsplan för LED-dimmer 2-trådars (6)

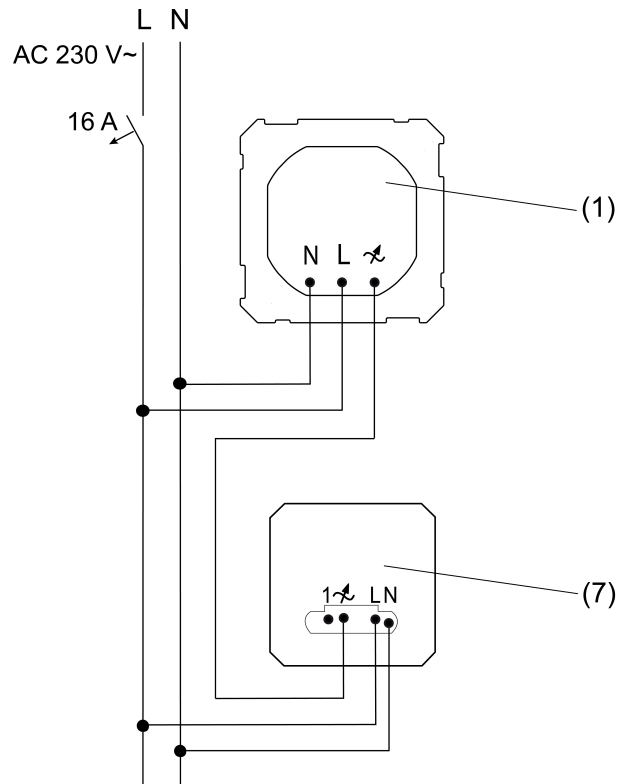


Bild 3: För dimbar ljuspåsat: anslutningsplan för LED-dimmer 3-tråders (7)

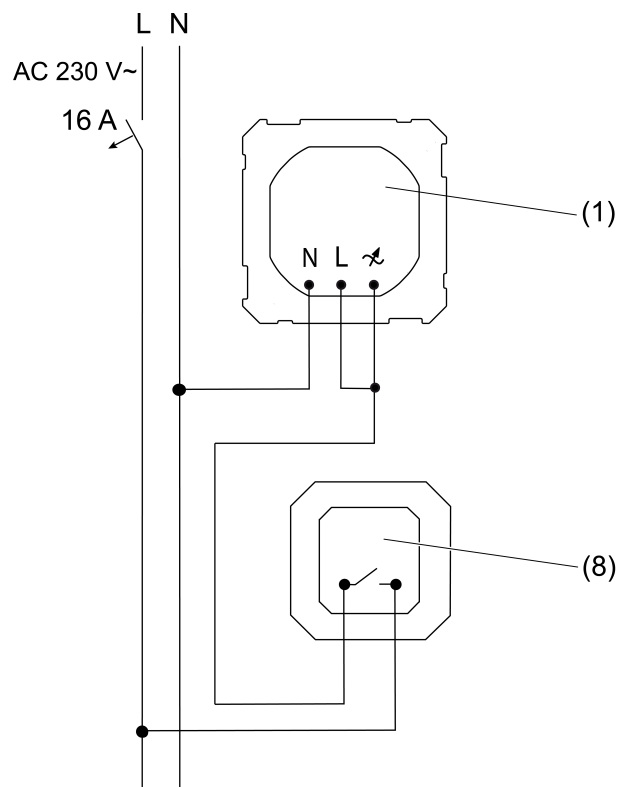


Bild 4: För ej dimbar ljuspåsat: anslutningsplan för brytarinsats (8)

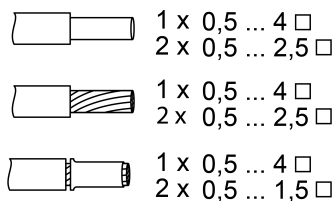


Bild 5: Klämbär ledningsarea

Montera enheten

- i** Rekommendation: använd en djup apparatdosa.
- Montera in infällningsinsatsen i apparatdosan så att terminalerna är nedtill.
- Montera ram och täckplatta och applicera på ljusmodulen (Bild 1).
- Koppla in nätspänningen.

7 Demontering

Demonteringen av en ljuspåsets förklaras i ett exempel.

Demontering av ljuspåsets (utan mekanisk låsanordning)

- Demontering av ljuspåsetsen.
- i** Om ljuspåsetsen lutas nedåt kan det lättare dras av.

Demontering av ljuspåsets (med mekanisk låsanordning)

Den mekaniska låsanordningen måste låsas upp med hjälp av en magnet (tillbehör).

- Vrid ljuspåsetsen i 45° för att se markeringen (9) (Bild 6).
- Placera magneten (10) vid markeringen (9) på höljet tills ett klick kan höras.
- Demontering av ljuspåsetsen.
- i** Magneten skall avlägsnas först efter att ljuspåsetsen demonterats.

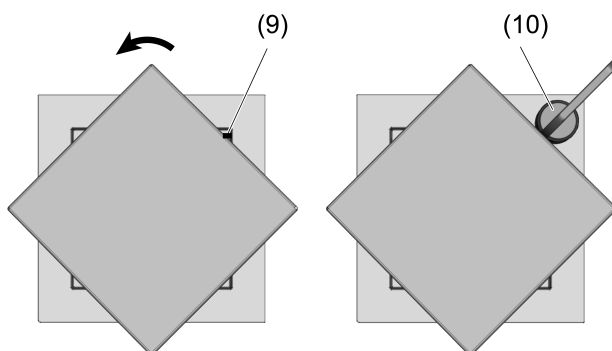


Bild 6

8 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Ingångsström	typ. 75 mA
Ingångsström (för 40 anslutna ljusuttag)	max. 156 A
Effektfaktor	typ. 0,6C
Verkningsgrad	ca 79%
Skenbar effekt	ca 16,2 VA
Standbyeffekt (utan ljuspåsets och dimmer)	380 mW

Ingångskapacitet	3 µF
Utgång:	
Anslutningseffekt	max. 8 W
Belastningsspänning	12 V +/- 600 mV
Skydd	IP20
Skyddsklass	II
Höljetemperatur (tc)	max. 80° C
Omgivningstemperatur	+5 ... +35 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Rel. fuktighet (lagring/transport)	max. 93 % (ingen kondens)

© Symbolen markerar enheter som har dubbel- eller förstärkt isolering.

9 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de