

Valopistorasia

Tilausnro.: 2688..

Lukittava valopistorasia

Tilausnro.: 2685..

Käyttöohje

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

Tuote sisältää magneetin, joka voi aiheuttaa häiriöitä elektronisten implantaattien kuten sydämentahdistimien ja insuliinipumppujen toiminnassa.

Henkilöiden, joilla on elektroninen implantaatti, ei pitäisi kantaa tuotetta kehon lähellä esim. housujen tai paidan taskuissa. Pidä kiinni 10 cm:n vähimmäisetäisyydestä tuotteen ja elektronisen implantaatin välillä.

Pienten osien nieleminen voi aiheuttaa tukehtumisvaaran. Pidä huolta siitä, että valaisinyksikkö ei joudu lasten käsiin purkamisen yhteydessä.

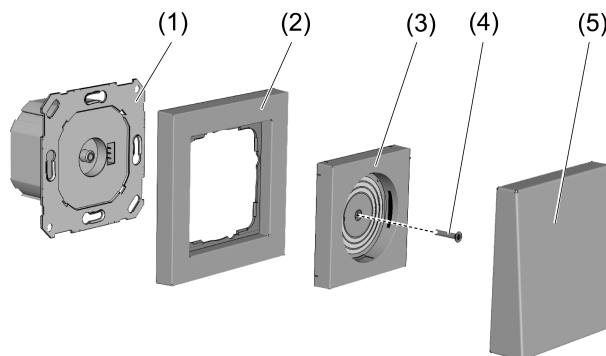
Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Tuote sisältää magneetin, joka voi vaurioittaa elektronisia laitteita kuten kannettavia tietokoneita, kuulolaitteita ja tietovälineitä kuten pankkikortteja, lisäksi mekaanisia kelloja ja kaiuttimia.

Pidä kiinni 10 cm:n vähimmäisetäisyydestä tuotteen ja mainittujen laitteiden ja tietovälineiden välillä.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne



Kuva 1

- (1) Upotettava kytkentälevy (toimituksen sisältö)
- (2) Kehys
- (3) Suojus lukituksella ta ilman sitä (toimituksen sisältö)
- (4) Suojuksen kiinnitysruuvi (toimituksen sisältö)
- (5) Valaisinyksikkö (esimerkki)

i Valaisinpistorasia koostuu Plug & Light -kannesta (3) ja Plug & Light -upotettavasta kytkentälevystä (1).

3 Määräysten mukainen käyttö

- Kytkenälaite Plug & Light -valaisinyksiköiden kytkemiseen ja himmentämiseen
- Liitäntä katkaisimeen, relekoskettimella varustettuun katkaisimen kytkentälevyyn (laskeva reuna), LED-himmennin 2-joht. (laskeva reuna) ja LED-himmennin 3-joht. (laskeva reuna)
- Sopii yhteen System 55 -katkaisinohjelman kanssa
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti

4 Tuoteominaisuudet

- Valaisinyksiköiden kiinnitys magneetilla
- Valaisinyksiköiden mekaaninen lukitus kattoon asennettavassa mallissa, toimii myös kuljetussuojana (vain tilausnro 2685).
- Liitetyn valaisinyksikön automaattinen tunnistus
- Sähköinen kytkentä kullattujen liukukoskettimien yläpuolella
- Turvallinen matalajännite SELV DC

5 Puhdistus

-  Älä vie johtavaa materiaalia valaisinpistorasiaan, esim. terässientä. Pyyhi valaisinpistorasia kuivalla liinalla.

6 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Laitteen liittäminen

-  Jos himmennyksessä käytetään useampaan lähtöä, älä kytke lähtöjä rinnakkain.
-  Himmentimiä käytettäessä älä käytä lisätehoja.
-  Kiinnitä huomio liitettävään johtimen poikkileikkaukseen (Kuva 5).
- Liitä himmennettävien valaisinyksikköjen Plug & Light -upotettava kytkentälevy (1) seuraavan liitäntäkaavioiden mukaisesti:
 - LED-himmennin 2-joht. liitännällä (6) (Kuva 2)
 - LED-himmennin 3-joht. liitännällä (7) (Kuva 3)
 - Liitä himmennettävien valaisinyksikköjen Plug & Light -upotettava kytkentälevy (1) seuraavan liitäntäkaavion mukaisesti:
 - Kytkentäkäyttö (8) (Kuva 4)

Valopistorasioiden maksimi lukumäärä virtapiiriä kohden riippuu käytetystä johdinsuojasta ja toimilaitteesta, johon valopistorasiat liitetään. Mitoituksessa on huomioitava seuraavat taulukot.

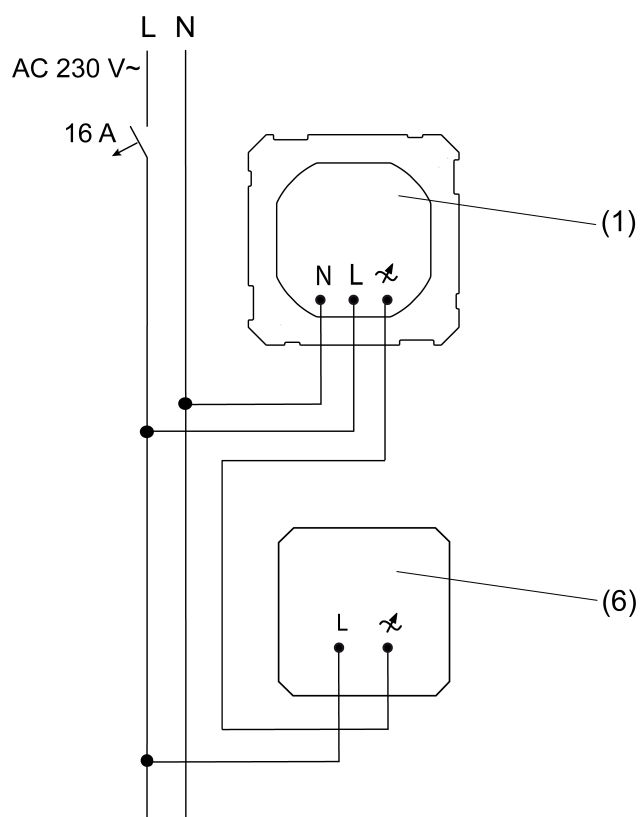
Valopistorasioiden maksimi lukumäärä virtapiiriä kohden suhteutettuna käytettyyn toimilaitteeseen:

Toimilaite	maks. lukumäärä
Himmentimet ja elektroniset kytkentälevyt LED-kuormalla maks. 400 W	40*
Himmentimet ja elektroniset kytkentälevyt LED-kuormalla maks. 200 W	20*
Kytkenälevyt relekoskettimella, LED-kuorma maks. 400 W	40*

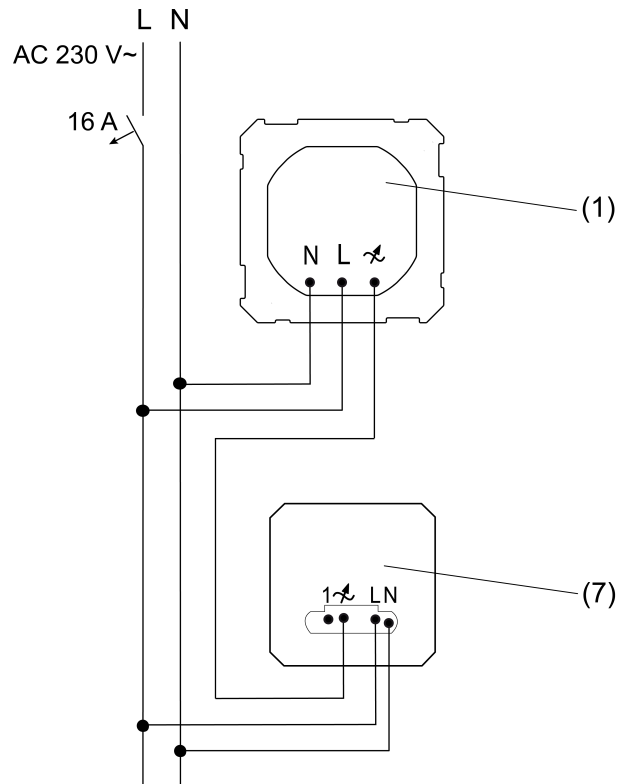
*Liitettävien valopistorasioiden maksimi lukumäärä koskee ainoastaan oman talomme katkaisimia ja himmentimiä

Valopistorasioiden maksimi lukumäärään virtapiiriä kohden koskien johdinsuojaa:

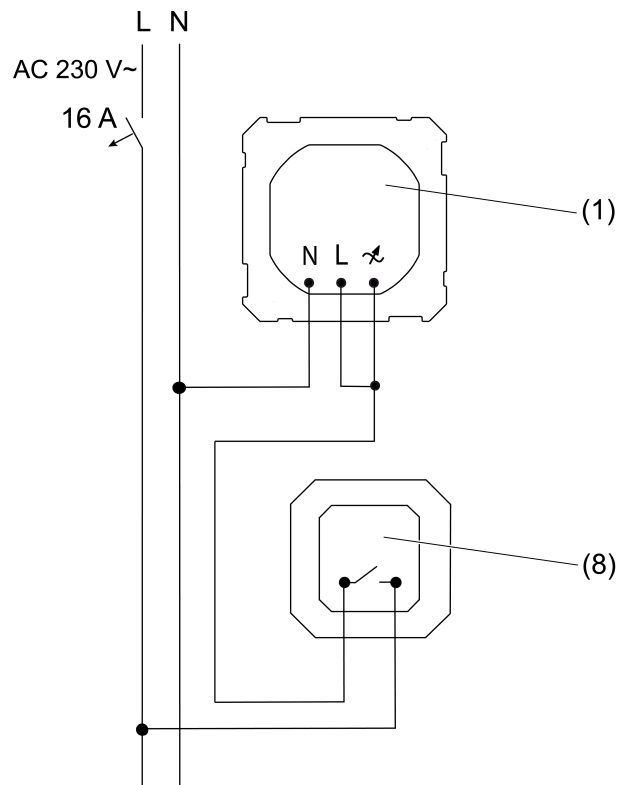
Johdinsuoja	maks. lukumäärä
B 10	30
B 16	40
C 16	40



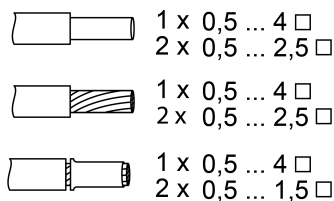
Kuva 2: Himmennettäviin valoyksikköihin: LED-himmentimen liitântäkaavio 2-joht. (6)



Kuva 3: Himmennettäviin valoyksikköihin: LED-himmentimen liitântäkaavio 3-joht. (7)



Kuva 4: Ei-himmennettäviin valoyksikköihin: KytKentäkäytön liitântäkaavio (8)



Kuva 5: Kiinnitettävä johtimen poikkileikkaus

Laitteen asennus

- i** Suositus: Käytä syviä kojerasioita.
- Asenna upotettava kytkentälevy kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla.
- Asenna kehys ja suojukset ja liitä valaisinyksikkö (Kuva 1).
- Kytke verkkojännite päälle.

7 Purku

Valaisinyksikön irrotus on esitetty esimerkin avulla.

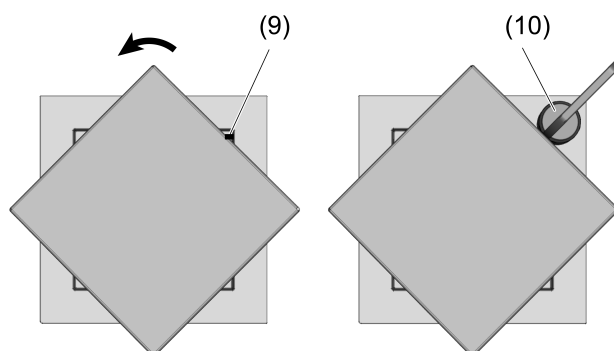
Valaisinyksikön irrotus (malli ilman lukitusta)

- Vedä valaisinyksikkö irti.
- i** Jos valaisinyksikköä taivutetaan alaspäin, voidaan se vetää helposti irti.

Valaisinyksikön irrottaminen (lukituksella)

Mekaaninen lukitus pitää avata magneetin avulla (lisävaruste).

- Käännä valaisinyksikköä 45° merkinnän (9) vapauttamiseksi (Kuva 6).
- Sovita magneettia (10) merkinnän (9) korkeudelle suojuksen päälle valaisinyksikköön, kunnes kuulet klikkauksen.
- Vedä valaisinyksikkö irti.
- i** Poista magneetti vasta, kun valaisinyksikkö on irrotettu.



Kuva 6

8 Tekniset tiedot

Nimellisjännite

Verkkotaajuus

Tulovirta

Päällekytkentävirta (kun 40 liitettyä valopistorasiaa)

Tehokerroin

Hyötysuhde

Näennäisteho

AC 230 V~

50 / 60 Hz

tyyppi 75 mA

maks. 156 A

tav. 0,6C

n. 79%

n. 16,2 VA

Valmiustilan teho (ilman valaisinyksikköä tai himmennintä)	380 mW
Tulokapasiteetti	3 µF

Lähtö:	
Liitosjohto	kork. 8 W
Lähtöjännite	12 V +/- 600 mV

Suojausluokka	IP20
Suojausluokka	II
Kotelon lämpötila (tc)	maks. 80 °C
Ympäristön lämpötila	+5 ... +35 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Suht. kosteus (varasto/kuljetus)	maks. 93 % (ei tiivistyvä)

© Symboli on liitetty laitteisiin, joissa on kaksoiseriste vai vahvistettu eriste.

9 Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta. Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/ asennusyritys/sähköalan liike). Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center - palvelukeskukseen.

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