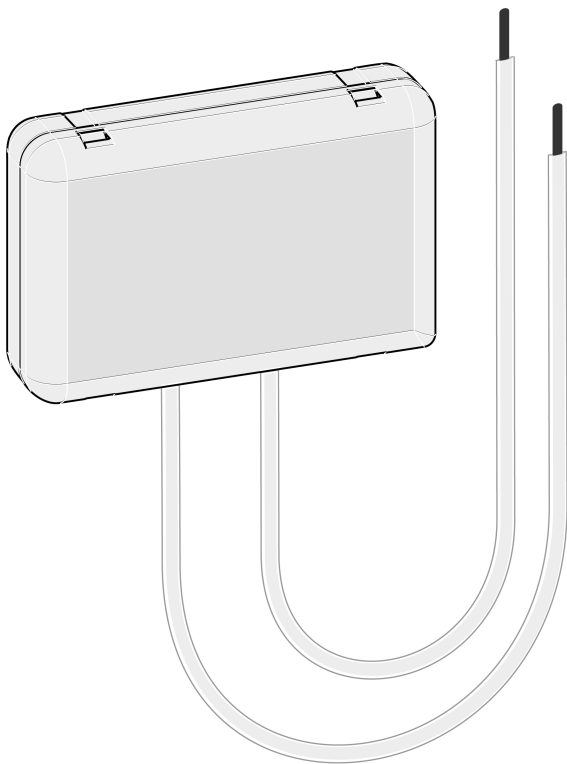


Kompensointimoduuli LED

Tuotetiedot

Tämä asiakirja perustuu laitteen asennusohjeisiin, ja siinä on lisätietoja esimerkiksi toiminnoista ja käytöstä.

CCT90501
17.11.2020



Oikeudelliset tiedot

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit, joihin tässä oppaassa viitataan, ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tuotemerkkejä. Tämä opas ja sen sisältö on suojattu voimassa olevan tekijänoikeuslainsäädännön nojalla ja toimitettu ainoastaan tiedoksi. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla (sähköinen, mekaaninen, kopiointi, tallenne tai muu) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electric:in etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Schneider Electric ei myönnä mitään oikeuksia tai lisenssejä oppaan tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön lukuun ottamatta ei-yksinomaista ja henkilökohtaista käyttöoikeutta oppaan käyttöön sellaisenaan. Schneider Electric:in tuotteita ja laitteita saa asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää vain pätevä henkilöstö. Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, tämän oppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän materiaalin tietosisällön virheistä tai puutteista tai tässä esitettyjen tietojen käytöstä johtuvista seurauksista sovellettavan lainsäädännön sallimissa rajoissa.

Turvallisuustiedot

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä oppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisiä ilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka selventävät tai helpottavat toimenpidettä.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli "Vaara" tai "Varoitus", on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on turvallisuusvaroitusmerkki. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvallisuusilmoituksia mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.



VAARA!

VAARA

osoittaa vaarallisen tilanteen, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.



VAROITUS!

VAROITUS

osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.



HUOMIO!

HUOMIO

osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa pienen tai kohtalaisen vamman

Lisähuomautuksia



Löydät täältä työtäsi helpottavia lisätietoja.

Sisällysluettelo

1	Käyttäjän turvallisuus.....	5
1.1	Turvallisuusohjeet	5
2	Toiminto	6
3	Tietoja valtuutetuille sähköasentajille	7
4	Tekniset tiedot	9
5	Neuvoja ongelmatilanteisiin	10

1 Käyttäjän turvallisuus



VAARA!

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Turvallisen sähköasennuksen saavat suorittaa vain pätevät ammattilaiset. Pätevillä ammattilaisilla täytyy olla perusteelliset tiedot seuraavilla alueilla:

- asennusverkkoihin yhdistäminen
- useiden sähkölaitteiden yhdistäminen
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit, paikalliset johdotussäännöt ja määräykset

Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisen seurauksena on kuolema tai vakavia vammoja.

1.1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

Sähköiskun vaara. Laite on peruseristetty. Käyttö sallittu vain sopivassa kotelossa.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Toiminto

Määräysten mukainen käyttö

- Käyttö yhdessä laskevan reunan kanssa toimivien himmentimien kanssa, joita käytetään HV-LED-lamppujen avulla.
- Käyttö sisätiloissa
- Asennus valaisimeen, kojerasia normin DIN 49073 mukaisesti tai alajako.

Moduulin käyttötarkoitus:

- parantaa ei HV-LED-lamppuja varten optimoitujen himmentimien toimintaa.
- estää, että himmentimessä käytettävät HV-LED-lamput eivät kyde, kun ne on kytketty pois päältä.



Moduulia ei vaikuta millään tavalla himmennuksen ominaiskäyrään, himmennysaluetta eikä peruskirkkautta ei voi myöskään säätää tämän avulla.



Himmennyksen lopputulokseen ja laatuun voi vaikuttaa johtojen pituudet, verkko-olosuhteet ja muutkin tekijät. Emme voi myöntää takuita laitteen toiminnalle, himmennystuloksille ja himmennuksen laadulle.

3 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



VAARA!

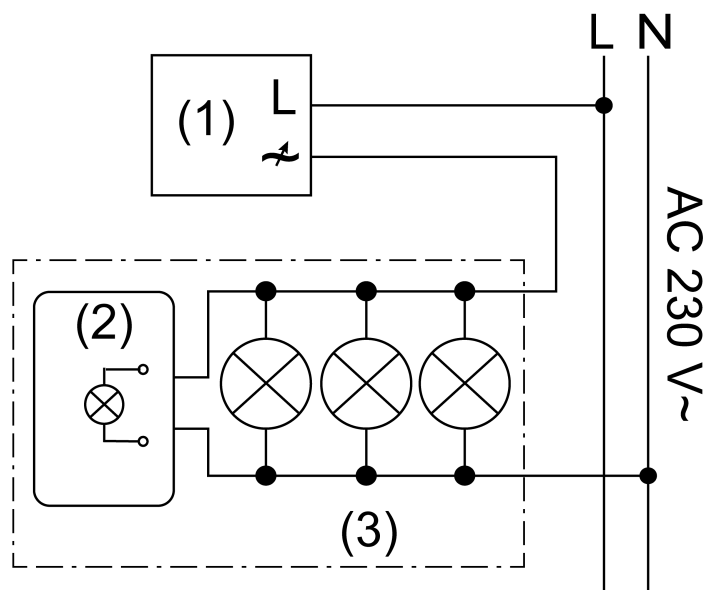
Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa asennusympäristössä.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

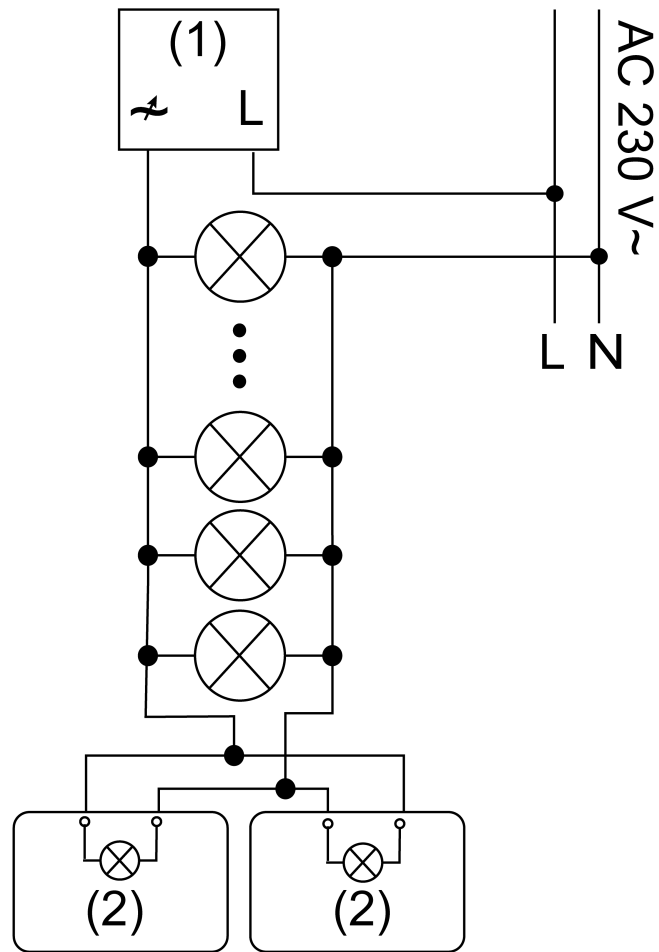
- Työkohteena oleva laite on erotettava jännitteettömäksi ja ympäristössä olevat jännitteelliset osat on suojattava.

Moduulin liittäminen

- i** Tavallisesti yksi moduuli riittää kolmeen HV-LED-lamppuun. Jos useampia HV-LED-lamppuja liitetään yhteen himmentimeen, useampia moduuleja voidaan liittää rinnakkain.
- i** Himmentimen, joka toimii takareunan himmennuksen periaatteen mukaisesti, maksimi liitäntäteho on HV-LED-lamppujen kohdalla 200 W.
- i** Käytetyn himmentimen minimi liitäntäteho riippuu käytetystä HV-LED-lampusta. Ihanteellisessa tapauksessa tämä voi laskea jopa lukemaan 3 W.



Kuva 1: Liitäntäesimerkki valaisinkotelosta



Kuva 2: Liitäntäesimerkki kahdella moduulilla

- (1) Himmennin takareunan himmentämistoiminnossa
- (2) Moduuli
- (3) Valaisin HV-LED-lampulla
- Liitä moduuli rinnakkain HV-LED-lamppuun nähden nollajohtimeen ja himmennettyyn vaiheeseen, (katso kuvaa 1) liitäntäesimerkki valaisinkotelosta, (katso kuvaa 2) liitäntäesimerkki kahdella moduulilla.

4 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Häviöteho	kork. 2 W
Kotelon lämpötila (tc)	maks. 65 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +75 °C
Mitat PxLxK	28,5×43,0×11,5 mm
Johtimen pituus	n. 15 cm

5 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Jokin ajan kuluttua HV-LED-lamput lepattavat

Syy: Moduuli kuumenee.

Liitä toinen moduuli rinnakkain.

Heti päällekytkemisen jälkeen HV-LED-lamput alkavat lepattamaan

Syy 1: Moduulin ja HV-LED-lamppujen lävitse kulkeva sähkövirta ei riitä varmistamaan himmentimen toimintaa.

Liitä toinen moduuli rinnakkain.

Syy 2: Lamput eivät sovi käytettäväksi himmentimen ja moduulin yhdistelmässä.

Vaihda HV-LED-lamput.

Syy 3: Yleiskäyttöinen himmennin toimii etureunan himmennyksessä.

Moduuli ei sovi etureunan himmennykseen. Varmista, että liitettyjä lamppuja voi himmentää takareunan himmennyksessä ja varmista vielä, että himmennin työskentelee takareunan himmennyksessä.

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maakohtaiseen asiakaspalveluun.

se.com/contact

© 2020 Schneider Electric, Kaikki oikeudet pidätetään