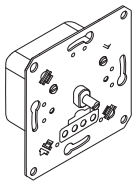
lv

merten™

Grozāmais gaismas regulators LED lampām un kapacitīvajai slodzei

Lietotāja rokasgrāmata



MEG5146-0000
SBDLED-RC

Jūsu drošībai

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Drošus elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti. Kvalificētiem speciālistiem padziļināti jāpārzina šādas jomas:

- pieslēgšana instalācijas tīkliem;
- vairāku elektroierīču pieslēgšana;
- elektrības kabeļu ierīkošana;
- drošības standarti, vietējie noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Izejas var vadīt elektrisko strāvu pat tad, ja ierīce ir izslēgta. Pirms darba ar pievienotajām slodzēm vienmēr atvienojiet ienākošās strāvas ķēdes drošinātāju no barošanas avota.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Pamatinformācija par gaismas regulatoru

Ar šo gaismas regulatoru varat pārslēgt LED, omiskās un kapacitīvās slodzes (aizmugurējās malas) un regulēt to spožumu.

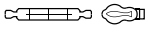




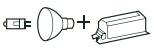
Regulējama spožuma LED lampas, kas ir piemērotas aizmugurējās malas fāzes gaismas



Kvēlspuldzes (omiskā slodze)



230 V halogēnlampas (omiskā slodze)



Zemsprieguma halogēnlampas ar elektroniskajiem transformatoriem (kapacitīvā slodze)

⚠ UZMANĪBU!
Ierīce var tikt sabojāta!

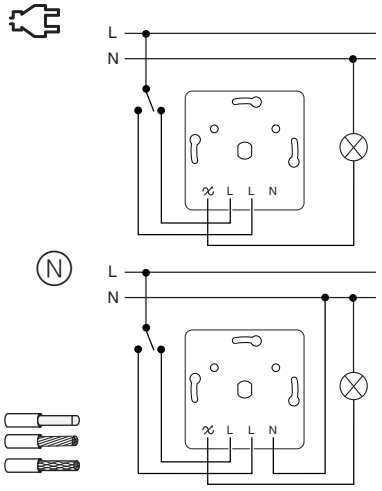
- Nekādā gadījumā nedrīkst pievienot induktīvu slodzi.
- Drīkst pievienot tikai regulējamas slodzes.
- Pārslodzes risks! Aizliegts regulēt tīkla rozetes.
- Gaismas regulators ir paredzēts sinusoidālam tīkla spriegumam.
- Ja terminālis tiek izmantots paralēlās ķēdes ierīkošanai, mehānisms ir jāaizsargā ar 10 A jaudas slēdzi.

Gaismas regulatora uzstādīšana

Lūdzu, ņemiet vērā: samazinātas siltuma izkliedes gadījumā nepieciešams samazināt slodzi.

Jaudas samazinājuma apjoms	Ja tiek uzstādīts
0 %	Standarta zemapmetuma montāžas blokā
25 %	Zemapmetuma kārbā *
	Vairāki uzstādīti kombinācijā *
30 %	1-vietīgā vai 2-vietīgā virsapmetuma kārbā
50 %	3-vietīgā virsapmetuma kārbā

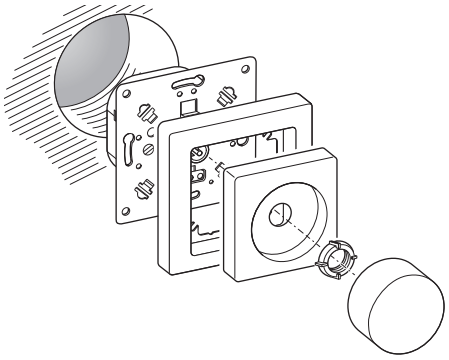
* Ja ir spēkā vairāk par vienu faktoru, saskaitiet kopā jaudas samazinājuma vērtības.



Gaismas regulators ar iebūvētu pārslēgšanas kontaktu. Var uzstādīt esošajās pārslēgšanas ķēdēs.

Gaismas regulatoru var uzstādīt bez neitrālā (nulles) vada. Ja vēlaties, neitrālo vadu var pievienot, lai uzlabotu gaismas regulēšanas darbību. Ievērojiet tehniskos datus. Šīs izmaiņas ir atkarīgas no nullvada uzstādīšanas.

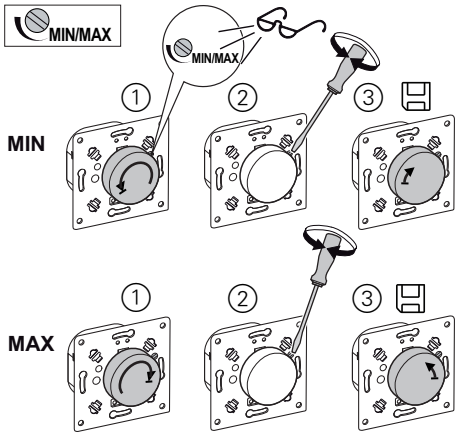
Gaismas regulatora un pārsegu uzstādīšana.



Gaismas regulatora iestatīšana

Minimāla vai maksimālā apgaismojuma spožuma iestatīšana

Zemākajā vai augstākajā gaismas regulēšanas diapazonā dažas LED lampas var mirgot. Šādā gadījumā pielāgojiet spilgtumu, pirms uzliekat pārsegus.



Minimālais spilgtums (MIN)

① Ieslēdziet gaismas regulatoru. Pagrieziet grozāmo pogu pa kreisi līdz galam (pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam).

② Iestatiet minimālo spilgtumu, izmantojot skrūvgriezi.

③ Pagrieziet pogu pa labi, lai saglabātu iestatījumu (pulksteņrādītāju kustības virzienā). Gaisma īsi mirgo.

Maksimālais spilgtums (MAX)

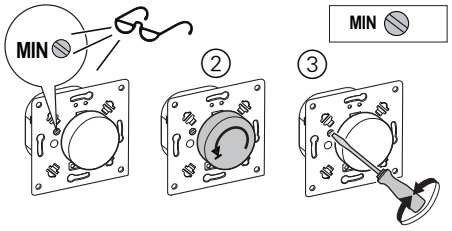
① Ieslēdziet gaismas regulatoru. Pagrieziet grozāmo pogu pa labi līdz galam (pulksteņrādītāju kustības virzienā).

② Iestatiet maksimālo spilgtumu, izmantojot skrūvgriezi.

③ Pagrieziet grozāmo pogu nedaudz pa kreisi (pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam), lai saglabātu iestatījumu. Gaisma īsi mirgo.

Minimālā lampu spožuma iestatīšana.

Kad gaismas regulators ir ieslēgts un kad grozāmais slēdzis ir pagriezts uz leju, pievienotajām lampām vajadzētu mirdzēt minimālā spožumā. Zemākajā gaismas regulēšanas diapazonā dažas LED lampas var mirgot. Tādā gadījumā palieliniet minimālo spožumu. Iestatiet minimālo spožumu, pirms uzliekat pārsegus.



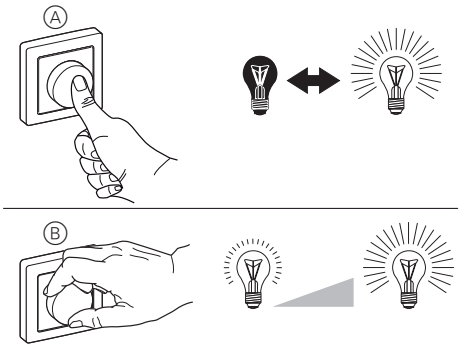
① Ieslēdziet gaismas regulatoru.

② Izmantojot grozāmo kloķi, pagrieziet spožumu tieši uz leju.

③ Iestatiet minimālo spožumu, izmantojot regulēšanas skrūvi (MIN).

JYT73638-03-UG-lv 12/24

Gaismas regulatora lietošana



Ⓐ Nospiediet grozāmo kloķi: pievienotās lampas tiek ieslēgtas vai izslēgtas.

Ⓑ Pagrieziet grozāmo kloķi pulksteņrādītāju kustības virzienā vai tam pretējā virzienā: pievienoto lampu gaisma kļūst spožāka vai blāvāka.

Ko darīt, ja ir radusies problēma?

Darbības laikā gaismas regulators periodiski samazina spožumu un to nav iespējams palielināt.

- Ļaujiet gaismas regulatoram atdzist un samaziniet pieslēgto slodzi.

Slodzi nevar ieslēgt atpakaļ.

- Ļaujiet gaismas regulatoram atdzist un samaziniet pieslēgto slodzi.
- Novērsiet iespējamos īsslēgumus.
- Atjaunojiet bojātās slodzes.

Slodze tiek samazināta uz minimālo spožumu.

- Ķēde ir pārslogota. -> Samaziniet slodzi.
- Ķēdē netiek sasniegta minimālā slodze. -> Palieliniet slodzi.

Slodze svārstās minimālajā spožumā.

Ķēdē netiek sasniegta minimālā iespējamā spožuma vērtība.

- Palieliniet minimālo spožuma vērtību (iestatiet gaismas regulēšanas diapazonu).

Tehniskie dati

Tīkla spriegums:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominālā slodze:	⇨ …W
LED (ar neitrālo vadu):	0–200 W (maks. 1,3 A) ⇨ Ⓝ
LED (bez neitrālā vada):	3–200 W (maks. 1,3 A)
Slodzes tips:	omiskā un kapacitīvā slodze
Īsslēgumaizsardzība:	elektroniska
Darba temperatūra:	no -5 °C līdz +35 °C
Pārspriegumaizsardzība:	elektroniska
Aizsardzība:	16 A jaudas slēdzis (10 A jaudas slēdzis, ja terminālis tiek izmantots paralēlās ķēdes ierīkošanai)

⇨ …W

LED RC	3-200 W (<1.3 A) 0-200 W (<1.3 A) ⇨ Ⓝ
R	3-370 W
R	3-370 W
C	3-370 VA

Ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā ir jānodod oficiālā savākšanas punktā. Nododot ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēki tiek pasargāti no iespējamām negatīvām iedarbībām.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl – Vācija
se.com/contact

Schneider Electric

JYT73638-03-UG-lv 12/24