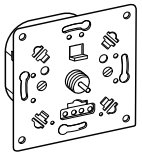
lv

merten™

Universālā rotējošā gaismas regulatora mehānisms kapacitatīvām un induktīvām slodzēm

Lietošanas instrukcijas



MEG5139-0000, MTN5138-0000

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 RISKS

Izejas var vadīt elektrisko strāvu pat tad, ja ierīce ir izslēgta.

- Pirms strādāt ar slodzēm, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota, izmantojot līnijā iepriekš pieslēgto miniatūro automātslēdzi.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

- Ja X terminālis tiek izmantots paralēlās ķēdes ierīkošanai, mehānisms ir jāaizsargā ar 10 A miniatūro automātslēdzi.
- Nekad nepieslēdziet kapacitatīvās un induktīvās slodzes vienlaicīgi.
- Pieslēdziet tikai regulējamās slodzes.
- Kontaktligzdas nedrīkst būt regulējamas.
- Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Rotējoša gaismas regulatora mehānisms — ievads

Ar universālā grozāmā gaismas regulatora mehānismu kapacitatīvām un induktīvām slodzēm (turpmāk tekstā - **gaismas regulators**), jūs varat pārslēgt un regulēt aktīvo, kapacitīvo vai induktīvo slodzi, piemēram:

- kvēlspuldzes un 230 V halogēnspuldzes,
- zemsprieguma halogēnspuldzes ar intensitātē regulējamiem indukcijas transformatoriem,
- zemsprieguma halogēnspuldzes ar intensitātē regulējamiem elektroniskiem transformatoriem.

Gaismas regulatora modulis automātiski atpazīst pieslēgto slodzi.

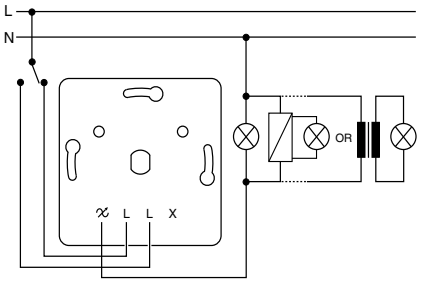
Gaismas regulatora uzstādīšana

Maksimāli pieļaujamā slodze tiek samazināta samazinātas siltuma izkliedes dēļ, ja ierīce nav uzstādīta vienā standarta zemapmetuma montāžas kārbā, kā parādīts tālāk:

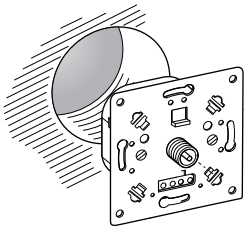
Slodzes samazināšana par	Uzstādīšana zemapmetuma kārbā *	Vairāki uzstādīti kopā kombinācijā *	1 pozīcijas vai 2 pozīciju virsapmetuma korpusā	3 pozīciju virsapmetuma korpusā
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

* Ja ir spēkā dažādi faktori, saskaitiet jaudas samazinājuma vērtības kopā

① Gaismas regulators vadojums vēlamajam pielietojumam.



② Gaismas regulatora uzstādīšana.

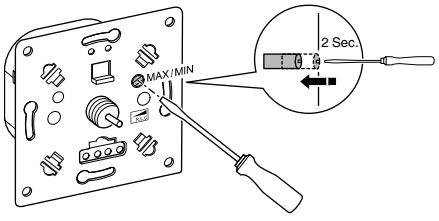


Iestatiet lampu minimālo un maksimālo spožumu.

Kad gaismas regulators ir ieslēgts un kad grozāmais slēdzis ir pagriezts uz leju, pievienotajām lampām vajadzētu mirdzēt minimālā spožumā.
Pirms vāku uzstādīšanas iestatiet fona spožuma un maksimālā spožuma vērtības.

① Nospiediet pagriežamo pogu: gaismas regulators ir ieslēgts.

② Pagrieziet pagriežamo pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam: gaismas regulators samazina spožumu līdz iepriekš iestatītajai minimālajai vērtībai (= fona spožums).



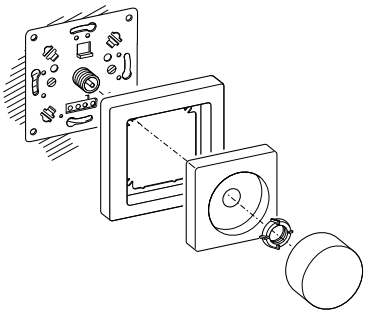
③ Ar piemērotu instrumentu (piemēram, skrūvgriezi) nospiediet mikro pogu (MAX/MIN). Pēc 2 s gaismas regulators samazina spožumu līdz absolūtajai minimālajai vērtībai.

④ Turiet mikro pogu nospiestu un pārvietojiet pagriežamo pogu pulksteņrādītāju virzienā: minimālā vērtība tiek mainīta.

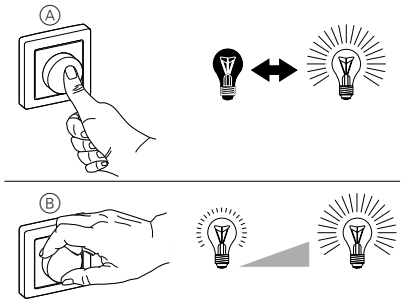
⑤ Atlaidiet mikro pogu, tiklīdz ir sasniegts vēlamais fona spožums: tiek saglabāta jaunā minimālā vērtība.

Maksimālā spožuma mainīšana notiek tāpat.

Vāku un pogas montāža



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?

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

- Ja radusies pārslodze, jo darba temperatūra ir pārāk augsta, gaismas regulatoru vairs nebūs iespējams ieslēgt atpakaļ un tas ir jānomaina.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Pieslēgtā spuldze neiezslēdzas

① Samaziniet pievienoto slodzi.

Darbības laikā gaismas regulators pats samazina spožumu

① Izslēdziet gaismas regulatoru un ļaujiet tam atdzist.

② Samaziniet pievienoto slodzi.

Tehniskie dati

Tīkla spriegums:	AC 230 V, 50 Hz
Nominālā slodze:	
MTN5138-0000	20–420 W
MEG5139-0000	20–600 W
Minimālā slodze:	20 W
Slodzes tips:	Omiskā/kapacitatīvā **vai** omiskā/induktīvā slodze
Īsslēgumaizsardzība:	elektroniska
Pārspriegumaizsardzība:	elektroniska
Savienošanas spailes:	skrūvējamas spailes, maks. 2 x 2,5 mm²
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C

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

V5138-581-03-UG-lv 09/24