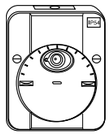
lv

merten™

ARGUS gaismas jutīgie slēdži ar/bez pārslēgšanās aizkaves

Lietošanas instrukcijas



Art. Nr. 544819, 544894, 544829

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.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

- Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Ievads par gaismas jutīgo slēdzi

ARGUS gaismas jutīgajam slēdzim ar vai bez pārslēgšanas aizkaves var pievienot:

– omisko slodzi (kvēlspuldzes, 230 V halogēnspuldzes);

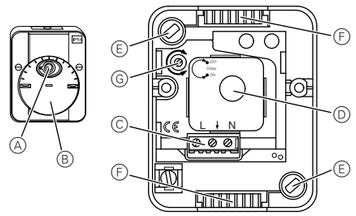
– induktīvās slodzes (zemsprieguma halogēnspuldzes ar spoles transformatoru);

– kapacitīvās slodzes (elektroniskais transformators).

Tiklīdz ārējais spožums nesasniedz iestatīto vērtību (krēslas slieksni), gaismas jutīgais slēdzis ieslēdz pieslēgto slodzi. Kad ārējais spožums atkal palielinās un pārsniedz krēslas slieksni, slodze atkal tiek izslēgta.

Gaismas jutīgajiem slēdžiem 544894 un 544819 ir arī pārslēgšanas aizkaves funkcija, kas nozīmē, ka slodzi pārslēdz tikai tad, ja krēslas slieksnis tiek pārsniegts vai netiek sasniegts ilgāku laiku. Tāpēc gaismas jutīgais slēdzis reaģē tikai krēslas vai rītausmas laikā, nevis, piemēram, dienas laikā īslaicīgas mākoņu segas dēļ vai naktī, kad gaisma spīd no automobiļu lukturiem.

Savienojumi, rādījumi un apkalpošanas elementi



Ⓐ Atvērums gaismas sensoram
Ⓑ Iestatīšanas disks krēslas slieksnim
Ⓒ Savienošanas spailes
Ⓓ Gaismas sensors
Ⓔ Atveres stiprināšanai
Ⓕ Ievades vadotnes kabeļa pievienošanai
Ⓖ Ieslēgšanas/izslēgšanas aizkave (tikai 544894, 544819)

Uzstādīšanas vietas izvēle

– Ja iespējams, uzstādiet ierīci uz ēkas ziemeļu vai austrumu sienas.

– Ja iespējams, uzstādiet ierīci zem jumta pārkares vai līdzīga pārseguma.

– Ja iespējams, pievienošanas kabelis jāievada ierīcē no apakšas. Ja savienojošais kabelis tiek ievadīts ierīcē no augšas, jānodrošina īpaši laba izolācija.

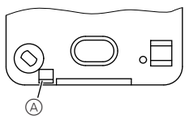
– Uzstādiet ieslēdzamo slodzi (apgaismojumu) tā, lai gaisma no tās nekristu uz gaismas sensora. Pretējā gadījumā sensors nespēs pareizi aprēķināt apkārtējo spožumu (optiskā atgriezeniskā saite).

Gaismas jutīgā slēdža uzstādīšana

① Atveriet korpusu, atskrūvējot divas skrūves priekšpusē. Izvelciet ārā gaismas jutīgo slēdzi.

Korpusa apakšējā daļā jāatver kondensācijas ūdens atvere. Izņēmums: Ja ierīce tiek izmantota telpās, kas ir pakļautas lielam putekļu daudzumam, tai jāpaliek aizvērtai.

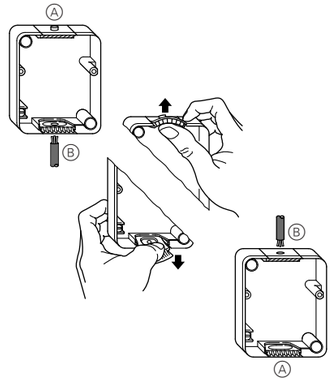
② Atspiediet vaļā kondensāta ūdens atveri Ⓐ (skats no aizmugures) no iekšpuses uz ārpusi un izlauziet sieniņu.



③ Piestipriniet korpusu pie sienas caur atverēm, izmantojot piemērotu fiksācijas materiālu (piem., dībeļus un skrūves). Marķējumam “TOP” jābūt augšpusē.

Ja vēlaties kabeli ievadīt korpusā no apakšas, nevis no augšas:

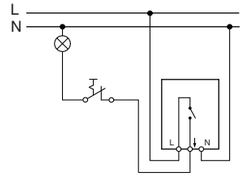
④ Apmainiet vietām ievadīšanas vadotnes (Ⓐ/Ⓑ).



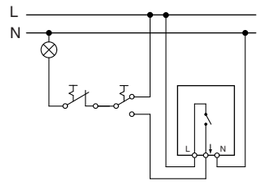
Pārslēdzot induktīvās slodzes, piemēram, transformatorus, relejus, kontaktorus vai dienasgaismas spuldzes, rodas strāvas pīķi, kas var izraisīt atkārtotu slodzes ieslēgšanu (“uzturēts gaismas efekts”). Ievietojiet ķēdē kondensatoru paralēli induktīvajai slodzei, lai samazinātu šos pīķus.

⑤ Gaismas jutīgā slēdža elektroinstalācija vēlamajam pielietojumam:

– Gaismas jutīgais slēdzis ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (izvēles)



– Gaismas jutīgai slēdzis ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (izvēles) un divvirzienu pārslēgšanu starp manuālu un automātisku darbību.



⑥ Ievietojiet gaismas jutīgo slēdzi korpusā un saskrūvējiet to kopā.

Gaismas jutīgā slēdža lietošanas sākšana

Ieslēgšanas aizkaves pārbaude

① Pieslēdziet gaismas jutīgo slēdzi pie tīkla sprieguma vismaz 12 minūtes.

② Pēc tam pagrieziet regulatoru **līdz galam** pozīcijā “ON” (IESLĒGTS) (kreisā atdure).

Gaismas jutīgā slēdža iestatīšana

Pārslēgšanas aizkaves ieslēgšana

① Pagrieziet regulatoru **pilnībā** pozīcijā “ON” (IESLĒGTS) (cik vien iespējams pa kreisi).

Pārslēgšanas aizkaves izslēgšana

① Pagrieziet regulatoru **pilnībā** pozīcijā “OFF” (IZSLĒGTS) (cik vien iespējams pa labi).

Krēslas sliekšņa iestatīšana

① Rīta vai vakara krēslā lēni grieziet iestatīšanas disku, tādējādi aizverot gaismas sensora atvērumu, līdz slodze ieslēdzas vai izslēdzas.

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	AC 230 V, 50 Hz
Maks. ieslēgšanas strāva:	10 A, AC 230 V, cosφ = 0,6
Nominālā jauda	
Kvēlspuldzes:	AC 230 V, maks. 2300 W
Halogēnspuldzes:	AC 230 V, maks. 2000 W
zemsprieguma halogēnspuldzes (elektriskais/spoles transformators)	AC 230 V, maks. 1000 VA
LED slodzes:	maks. 200 W
Kapacitatīvā slodze:	maks. 140 µF
Aizsardzība ar drošinātāju:	16 A jaudas slēdzis
Savienošanas spailes:	2,5 mm² monolītajiem vadiem
Kabeļa ārējais diametrs:	maks. 14 mm
Regulēšanas diapazons/ slēdža slieksnis:	3–2000 luksi, regulējams
Relejs:	µ kontakts
Pārslēgšanas aizkave (544894, 544819):	Ieslēgšana: aptuveni 40 s Izslēgšana: aptuveni 100 s
Aizsardzības tips:	IP 54
Izmēri:	apm. 97 x 80 x 47 mm (A x P x D)

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

V5448-585-03-UG-lv 10/24