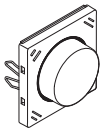
lv

merten™

Grozāms modulis

Lietotāja rokasgrāmata



Prod. nr. MEG5252-03../-04..

Nepieciešamie piederumi

– Jāpapildina ar:
- atbilstošiem mehānismiem (skatīt funkciju pārskatu);
- atbilstošā dizaina rāmi

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

PlusLink vada elektrisko strāvu, un izejās var būt spriegums, pat ja ierīce ir izslēgta.
- Pirms strādāt ierīci vai ar slodzi, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota, izmantojot līnijā iepriekš pieslēgto miniatūro automātslēdzi.

Ja vienai vai vairākām PlusLink līnijām jūsu instalācijā ir atsevišķi drošinātāji, tās nav elektriski izolētas cita no citas.
- Šajā gadījumā izmantojiet PlusLink paplašinātāju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

Dažādu fāžu sprieguma starpība var sabojāt ierīci.
- Pievienojiet visas vienas vai vairāku PlusLink līniju savienotās ierīces vienai fāzei vai izmantojiet PlusLink sadalītāju starpfāžu instalācijai.

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

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Pamatinformācija par grozāmo moduli

Ar grozāmo moduli (turpmāk tekstā - **modulis**), jūs varat veikt dažādas funkcijas, piemēram:
- Ieslēgt/izslēgt gaismu un regulēt gaismas intensitāti un vadīt žalūzijas;
- pamata apgaismojuma un žalūziju scenāriju izsaukšana, maiņa un saglabāšana.

Moduļu funkciju pārskats – uztveršanas mehānismi

Papildiniet moduli ar uztveršanas mehānismiem gaismas ieslēgšanai/izslēgšanai vai intensitātes regulēšanai, vai žalūziju/ruļļu slēģu vadībai, lai **lokāli** vadītu apgaismojuma un žalūziju darbību.

Pārslēgšana:

• Elektroniskā slēdža mehānisms • Releja slēdža mehānisms	Lokāla pārslēgšana, lokāla apgaismojuma scenāriju izsaukšana un saglabāšana.
• Elektroniskā slēdža mehānisms, 2 pozīciju • Releja slēdža mehānisms, 2 pozīciju	Lokāla abu kanālu atsevišķa ieslēgšana/izslēgšana

Gaismas intensitātes regulēšana:

• Universāls gaismas regulatora mehānisms • 1–10 V vadības mehānisms • DALI mehānisms	Lokāla pārslēgšana, lokāla apgaismojuma scenāriju izsaukšana un saglabāšana.
• Universāls gaismas regulatora mehānisms, 2 pozīciju	Lokāla abu kanālu atsevišķa gaismas intensitātes regulēšana

Žalūziju/ruļļu slēģu vadība:

• Žalūziju vadības mehānisms	Lokāla pacelšana/nolaišana, lokāla žalūziju scenāriju izsaukšana un saglabāšana

Moduļa funkciju pārskats – raidošais mehānisms

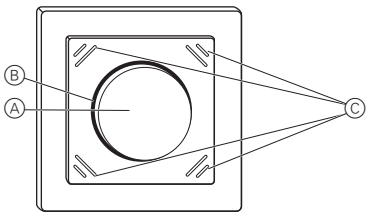
Papildiniet moduli ar raidošās centrālās ierīces mehānismu, lai **vispārēji** vadītu gaismas un žalūzijas, izmantojot **PlusLink (PL)**.

Vispārējā apgaismojuma un žalūziju vadība:

• Galvenās ierīces mehānisms	Vispārēja pārslēgšana, vispārēja aptumšošana, vispārēja pacelšana/nolaišana, vispārēju pamata apgaismojuma/žalūziju scenāriju izsaukšana un saglabāšana

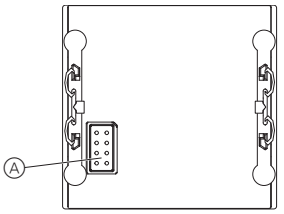
Savienojumi, rādījumi un apkalpošanas elementi

Priekšpuse:



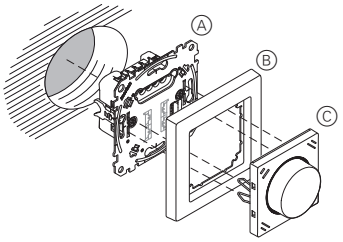
Ⓐ Pagriežama poga
Ⓑ LED segmenti (statuss, orientācija)
Ⓒ Moduļa spiedpogas

Aizmugure:



Ⓐ Moduļa interfeiss

Moduļa montāža



Ⓐ Mehānisms (skatīt funkciju pārskatu)
Ⓑ Rāmis
Ⓒ Modulis

Aptuveni 15 s ilgs inicializācijas periods sākas, kad ir ieslēgts tīkla spriegums vai modulis tiek pievienots. LED segmenti mirgo inicializācijas periodā. Modulis ir gatavs darbam pēc šī perioda beigām.

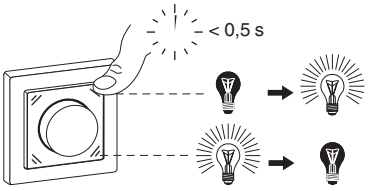
Moduļa darbība: lokāla gaismas intensitātes un žalūziju vadība

"Žalūzijas/ruļļu slēģi" turpmāk tekstā saukti par "žalūzijām".

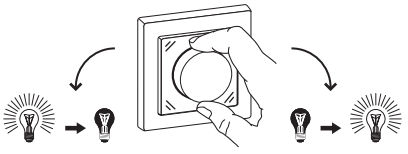
Slodžu ieslēgšana/izslēgšana

Kombinācijā ar 1 pozīcijas mehānismu

- Ar spiedpogām



- Ar pagriežamo pogu
  – pagriežot vai uz neilgu brīdi nospiežot pogu

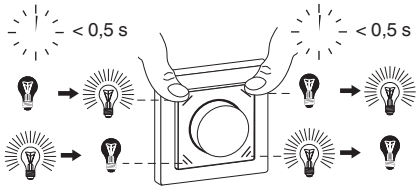


Ar gaismas regulatora mehānismiem ir nepieciešams ātrs puspagrieziens, lai pārslēgtos tieši uz pilnu spilgtumu.

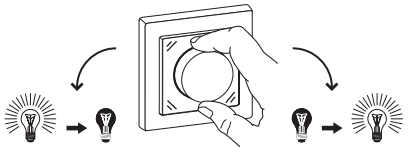
MRNV5252-581-02-UG-lv 12/24

Kombinācijā ar 2 pozīcijas mehānismu

- Ar spiedpogām
  - Labā spiedpoga: 1. kanāls
  - Kreisā spiedpoga: 2. kanāls



- Ar pagriežamo pogu
  - pārslēdziet abus kanālus kopā, pagriežot vai uz neilgu brīdi nospiežot pogu.

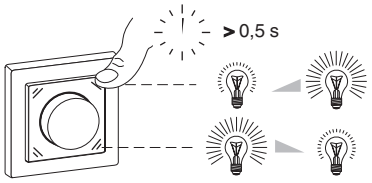


Ja kanāls jau ir ieslēgts, tad, nospiežot pagriežamo pogu, šis kanāls tiks izslēgts. Ja abi kanāli ir vienādā stāvoklī, tad, nospiežot pagriežamo pogu, abi kanāli tiks pārslēgti kopā.

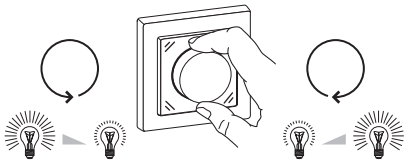
Slodžu spilgtuma regulēšana

Kombinācijā ar 1 pozīcijas mehānismu

- Ar spiedpogām

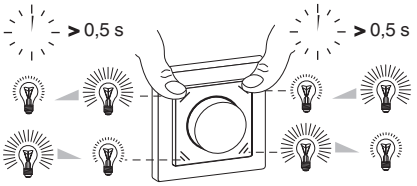


- Ar pagriežamo pogu
  - pagriežot pogu

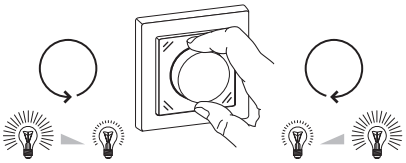


Kombinācijā ar 2 pozīcijas mehānismu

- Ar spiedpogām
  - Labā spiedpoga: 1. kanāls
  - Kreisā spiedpoga: 2. kanāls



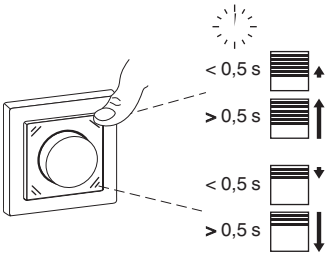
- Ar pagriežamo pogu
  - aptumšojiet abus kanālus kopā.
  - vienlaikus uz maks. / min. spilgtumu.



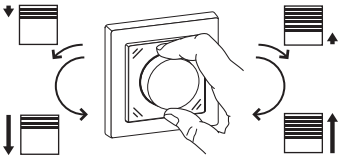
Ja kanāliem ir dažādas spilgtuma vērtības, tad, noregulējot uz maks./min. spilgtumu, atšķirība starp tām paliek nemainīga. Kad viens kanāls sasniedz maks. / min. spilgtumu, atšķirība tiek samazināta līdz tiek sasniegts kopējs maks./min. spilgtums.

Žalūziju vadīšana

- Ar spiedpogām
  - Pacelšana/nolaišana (> 0,5 s)
  - Pakāpeniski uz augšu/uz leju (< 0,5 s)



- Ar pagriežamo pogu
  - pacelšana/nolaišana (pogas ātrs pusapgrieziens)
  - Pakāpeniski uz augšu/uz leju (lēna pogas griešana)



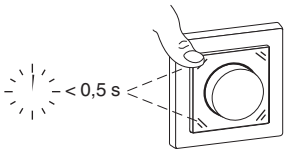
Lokālo gaismas vai žalūziju scenāriju izgūšana

(Tikai kombinācijā ar 1 pozīcijas mehānismiem)

Standarta scenāriji

Visas ierīces no rūpnīcas tiek piegādātas ar iepriekšēju iestatījumu gaismas vai žalūziju scenārijam.

Kreisā spiedpoga augšup:	Apgaismojums ieslēgts (100 %) / žalūzijas paceltas
Kreisā spiedpoga lejup:	Apgaismojums izslēgts/ žalūzijas nolaistas

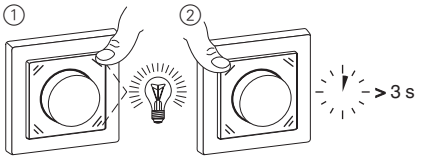


① Izgūt scenāriju: **uz neilgu brīdi** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

- Gaismas scenārija ierīces pielāgojas saglabātā spilgtuma vērtībai.
- Sākotnēji žalūziju scenārija ierīces pārvietojas augšējā pozīcijā. Pēc 2 minūšu darbības tās pāriet saglabātajā pozīcijā.

Lokālu gaismas scenāriju maiņa un saglabāšana

(Tikai kombinācijā ar 1 pozīcijas mehānismiem)



① Spilgtuma vērtības iestatīšana.

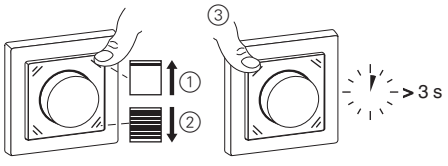
② Saglabāt scenāriju: **turiet** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

Visas lampas tiek īslaicīgi izslēgtas un tad atkal ieslēgtas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra bija veiksmīga. Pēc tam lampas pielāgojas saglabātajai spilgtuma vērtībai.

Lokālu pamata žalūziju scenāriju maiņa un saglabāšana

Pamata žalūziju scenārijiem var saglabāt tikai fiksētās pozīciju vērtības "pilnībā paceltas/nolaistas".

① Pārvietojiet žalūziju augšējā stāvoklī un gaidiet 2 minūšu darbības laiku, līdz LED segmenti nodziest.



② Iestatiet žalūziju vēlamo pozīciju:
  - Pozīcija "pacelta": papildu iestatījumi nav nepieciešami
  - Pozīcija "uz leju": nolaist žalūziju

③ Saglabāt scenāriju: **turiet** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

Žalūzijas vienā solī tiek nolaistas un paceltas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra ir bijusi veiksmīga.

MRNV5252-581-02-UG-lv 12/24

Moduļa vadība no citas vietas

Pievienotās slodzes vadība no citas vietas, izmantojot PlusLink ar

- galvenās ierīces mehānismu vai sānu kontrolleri Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju:

  pārslēgšana, gaismas intensitātes regulēšana, žalūziju vadība un ainu izgūšana
- Mehāniska spiedpoga/divkārša spiedpoga

Moduļa darbība: vispārēja gaismas intensitātes un žalūziju vadība, izmantojot PlusLink

vispārējo vadību ar PlusLink var veikt, izmantojot centrālās ierīces mehānisma un pagriežama moduļa kombināciju.

Vispārējā apgaismojuma vadība

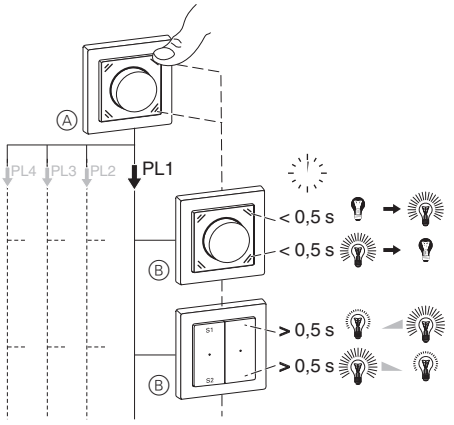
1–4 PL līniju vispārējās ieslēgšanas/izslēgšanas piemērs un gaismas intensitātes regulēšanas piemērs

Nospiežot centrālās vienības mehānisma grozāmā moduļa labo spiedpogu, var vadīt visas PL līniju slodzes kopā:

- īslaicīgi nospiediet spiedpogu (< 0,5 s): ieslēgšana/izslēgšana
- ilgi nospiediet spiedpogu (> 0,5 s): gaismas intensitātes samazināšana

Pogas pagriešana neietekmē PL līniju slodzes.

Nospiežot pogu, PL līnijās tiek izslēgtas visas slodzes, un žalūzijas tiek nolaistas par vienu soli.



Ⓐ Modulis uz centrālās ierīces mehānisma

Ⓑ Pārslēgšanas un gaismas intensitātes regulēšanas mehānismi (skatīt funkciju pārskatu)

Vispārējā žalūziju vadība

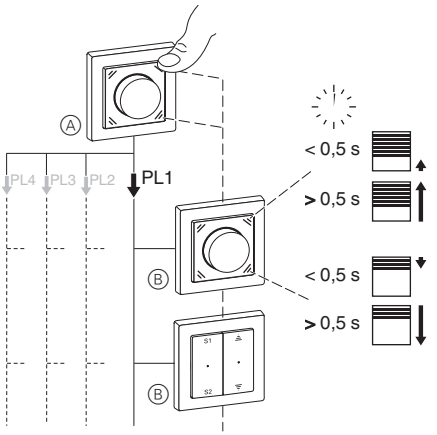
Piemērs vispārējai pacelšanai/nolaišanai un augšup/lejup ar soļiem 1–4 PL līnijām

Nospiežot centrālās vienības mehānisma grozāmā moduļa labo spiedpogu, var vadīt visas PL līniju slodzes kopā:

- ilgi nospiediet spiedpogu (> 0,5 s): pacelšana/nolaišana
- īsi nospiediet spiedpogu (< 0,5 s): uz augšu/uz leju ar soļiem

Pogas pagriešana neietekmē PL līniju slodzes.

Nospiežot pogu, PL līnijās tiek izslēgtas visas slodzes, un žalūzijas tiek nolaistas par vienu soli.



Ⓐ Modulis uz centrālās ierīces mehānisma

Ⓑ Žalūziju vadības mehānisms

Moduļa lietošana: vispārējo scenāriju izgūšana, mainīšana un saglabāšana, izmantojot PlusLink

Vispārējos scenārijus ar PlusLink var veikt, izmantojot centrālās ierīces mehānisma un pagriežama moduļa kombināciju.

Saglabājot scenāriju, tas ietekmē **visas**visas PL līniju savienotās ierīces.

Lai mainītu un saglabātu scenāriju atbilstoši savām prasībām, rīkojieties šādi:

① Mainiet atsevišķu ierīču stāvokli gaismas un/vai žalūziju scenārijā.

② Saglabājiet scenāriju.

Vispārējo gaismas vai žalūziju scenāriju izgūšana

Standarta scenāriji

Visas ierīces no rūpnīcas tiek piegādātas ar iepriekšēju iestatījumu gaismas vai žalūziju scenārijam.

Kreisā spiedpoga augšup:	Apgaismojums ieslēgts (100 %) / žalūzijas paceltas
Kreisā spiedpoga lejup:	Apgaismojums izslēgts/ žalūzijas nolaistas
Panikas poga:	Apgaismojums ieslēgts (100 %) / žalūzijas nolaistas

① Izgūt scenāriju: **uz neilgu brīdi** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

- Gaismas scenārija ierīces pielāgojas saglabātā spilgtuma vērtībai.
- Sākotnēji žalūziju scenārija ierīces pārvietojas visaugstākajā pozīcijā. Kad iestatītais darbības laiks ir pagājis (standarts ir 2 minūtes), žalūzijas pārvietojas saglabātajā pozīcijā.

Gaismas scenāriju maiņa un saglabāšana

Piemēram izmantojot gaismas regulatoru:



① iestatiet gaismas spožuma vērtības spuldzēm, kuras vēlaties mainīt uztvērēja ierīcē.

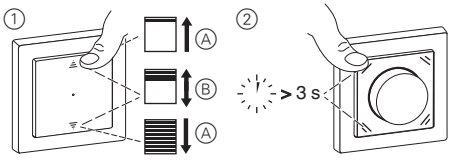
② Saglabāt scenāriju: **turiet** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

Visas lampas tiek īslaicīgi izslēgtas un tad atkal ieslēgtas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra bija veiksmīga. Pēc tam lampas pielāgojas saglabātajai spilgtuma vērtībai.

Žalūziju scenāriju maiņa un saglabāšana

Kombinācijā ar pegriežamo moduli vai spiedpogas moduli Basic uztvērēja mehānismā var saglabāt tikai fiksētās pozīcijas vērtības “pilnībā augšup/lejup” (①Ⓐ) žalūziju scenārijiem.

Kombinācijā ar spiedpogu moduļiem Comfort, Comfort Plus un Wiser uztvērēja mehānismā var saglabāt jebkuras pozīcijas vērtības (1B).



① Ⓐ Iestatiet to žalūziju pozīcijas (pilnībā augšup/lejup), kuras vēlaties mainīt uztvērējā.

Ⓑ Iestatiet pozīcijas (jebkuras vērtības) žalūzijā, kuras vēlaties mainīt uztvērēja ierīcē.

② Saglabāt scenāriju: **turiet** nospiediet kreiso **augšējo** spiedpogu vai kreiso **apakšējo** spiedpogu.

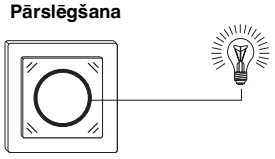
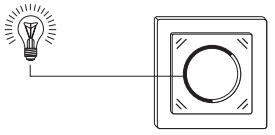
Žalūzijas vienā solī tiek nolaistas un paceltas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra ir bijusi veiksmīga.

MRNV5252-581-02-UG-lv 12/24

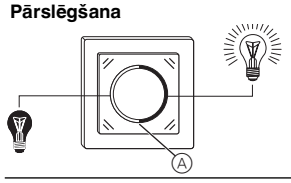
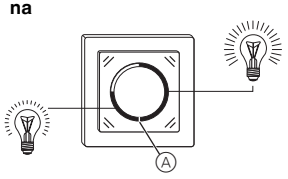
Moduļa lietošana: pamatfunkcijas

Statusa parādīšana

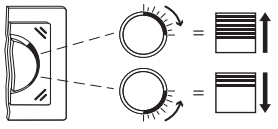
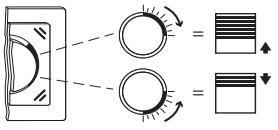
Kombinācijā ar 1 pozīcijas mehānismu

Darbība	Statusa reakcija
Pārslēgšana 	Kad slodze ir ieslēgta, iedegas visi LED segmenti
Gaismas intensitātes regulēšana 	LED segmenti iedegas atbilstoši slodzes spilgtumam

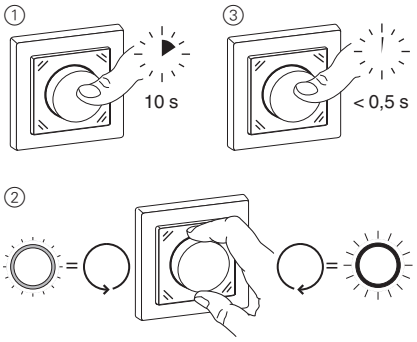
Kombinācijā ar 2 pozīcijas mehānismu

Darbība	Statusa reakcija
Pārslēgšana 	• LED segmenti pa labi no Ⓐ rāda 1. kanāla statusu • LED segmenti pa kreisi no Ⓐ rāda 2. kanāla statusu
Gaismas intensitātes regulēšana 	• LED segmenti pa labi no Ⓐ rādīt 1. kanāla spilgtuma regulēšanas statusu • LED segmenti pa kreisi no Ⓐ rāda 2. kanāla spilgtuma regulēšanas statusu

Kombinācijā ar žalūziju vadības mehānismu

Darbība	Statusa reakcija
Pacelšana/nolaišana 	• Rotējošs LED indikators parāda žalūziju kustības virzienu. Uz augšu pulksteņrādītāju kustības virzienā. • Displejs darbības laikā (maks. 2 min)
Pakāpeniski uz augšu/uz leju 	• Rotējošs LED indikators kustās atbilstoši žalūziju kustības virzienam. Uz augšu pulksteņrādītāju kustības virzienā. • Displejs: puspagrieziens

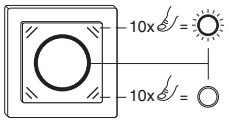
Statusa displeja spilgtuma iestatīšana



Orientācijas apgaismojuma ieslēgšana/ izslēgšana

Visi LED segmenti iedegas ar minimālā spilgtumu.

Standarts: izslēgts

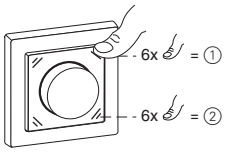
Darbība	Statusa reakcija
	Augšējie LED segmenti mirgo 4 reizes

Atmiņas funkcijas ieslēgšana/izslēgšana

(Tikai kombinācijā ar spilgtuma regulēšanas mehānismiem)

Ierīce iegaumē pēdējo iestatīto spilgtuma līmeni.

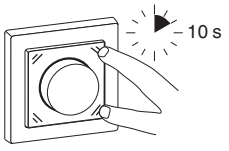
Standarts: izslēgts

Darbība	Statusa reakcija
	Labie LED segmenti mirgo 4 reizes

① Atmiņas funkcijas ieslēgšana

② Atmiņas funkcijas izslēgšana

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Darbība	Statusa reakcija
	Labie LED segmenti mirgo 8 reizes

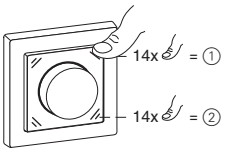
Darbības režīma maiņa

(Pieejams tikai moduļiem ar programmatūru no versijas 0B kombinācijā ar universālo gaismas regulatora mehānismu, 1 pozīcijas, art. Nr. MEG5171-0000, sākot ar versiju 0B)

Mehānisms automātiski atpazīst pieslēgtās elektriskās slodzes. Dažos gadījumos pievienotās LED spuldzes var nedarboties pareizi ar automātisko slodzes noteikšanu. Šādā gadījumā darbības režīmu var pārslēgt uz RL LED (no sekojošās fāzes uz vadošo fāzi).

Darbības režīmā "vadošā fāze LED spuldzēm" (RL LED režīms), LED spuldzes var pieslēgt tikai līdz apakšējai regulatora slodzei. (Skatīt lietošanas pamācību "Universālā gaismas regulatora mehānisms".)

Standarts: automātiska slodzes noteikšana

Darbība	Statusa reakcija
	Apakšējie LED segmenti mirgo 4 reizes

① Iestatīšana uz RL LED režīmu

② Atiestatīšana uz automātisku slodzes noteikšanu

Tehniskie dati

Displeja elementi:	8 LED segmenti
Vadības elementi:	• 4 spiedpogas • Grozāma poga/spiedpoga
Savienojums:	moduļa saskarne ar 8 kontakttapām

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

MRNV5252-581-02-UG-lv 12/24