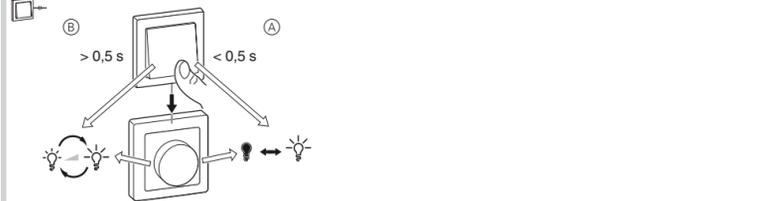
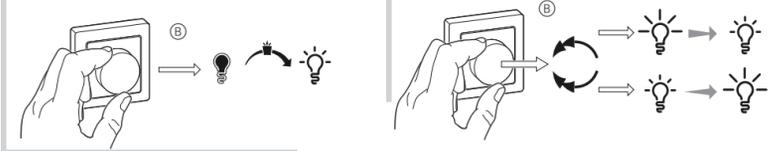
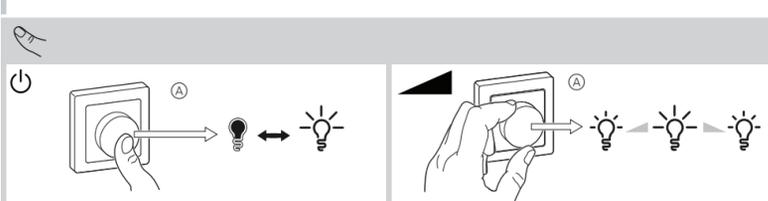
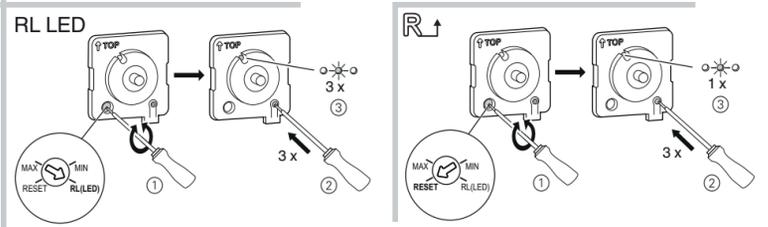
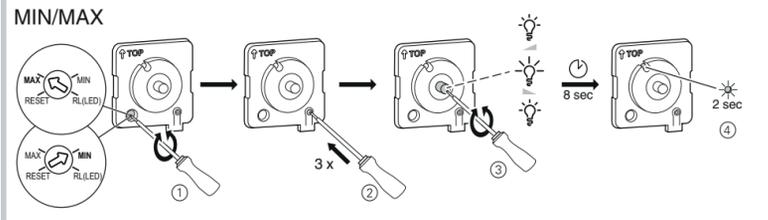
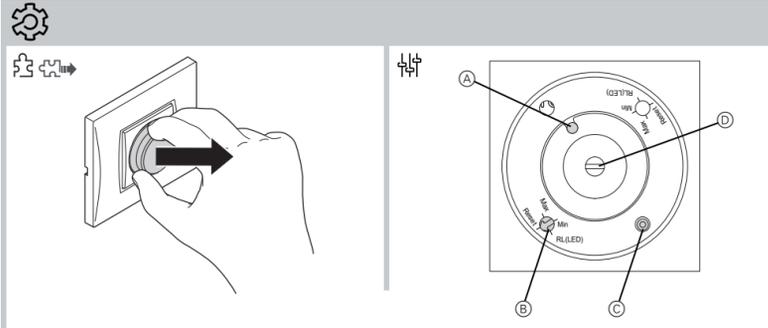
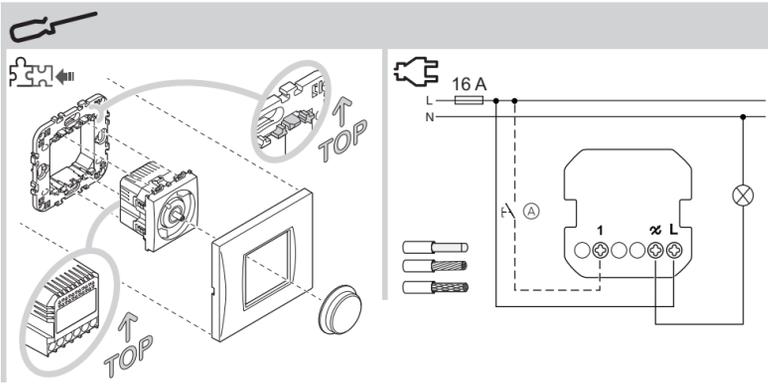


Easy Styl



LMR934100x

	5-100 VA 5-20 VA			5-150 VA 5-150 VA		
	5-200 W			5-150 W		



en Universal rotary dimmer LED

Necessary accessories

- To be completed with:
- Frame in corresponding design

Accessories

- To be completed with:
- Carrier plate of the desired design.

For your safety

**⚠ DANGER**  
**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

**⚠ DANGER**  
**Risk of fatal injury from electric shock.**  
The output may carry electrical current even when the load is switched off.

- When working on the device: Always disconnect the device from the supply by means of the fuse in the incoming circuit.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Getting to know the universal rotary dimmer LED

With the universal rotary dimmer LED (hereinafter referred to as **dimmer**), you can switch and dim ohmic, inductive or capacitive loads.

Properties of the dimmer:

- Automatic load detection
  - Memory function
  - Thermal protection, overload-resistant, short-circuit protection
  - Soft start
  - Operation with extension unit (mechanical push-button)
- Settings:
- Min./max. brightness
  - RL LED mode
  - Resetting to default settings

Installing the dimmer

- A** Mechanical push-button at extension unit connection (optional)

**⚠ CAUTION**  
**The device may be damaged!**

- Always operate the product in compliance with the specified technical data.
- Never connect any mixed inductive/capacitive loads.
- Only connect dimmable loads.
- Danger of overload! Dimming socket outlets is prohibited.

**i** Please note: In case of reduced thermal dissipation, you will need to reduce the load.

Load reduced by	When installed
0%	In a standard flush-installation mounting box
25%	In cavity walls* Several installed in combination*
30%	In a 1-gang or 2-gang surface-mounted housing
50%	In a 3-gang surface-mounted housing

\* If more than one factor applies, add the load reductions together.

Setting the dimmer

Removing the cover

- 1** Pull the rotary knob off.

Displays and operating elements

- A** Status LED (red)
- B** Potentiometer
- C** Programming button
- D** Encoder

Carrying out settings (optional)

Setting maximum or minimum brightness

- 1** MIN/MAX

You can adjust the dimming range for lamps from different manufacturers.

The new value is automatically saved after 8 seconds. The connected lamp is automatically switched off.

Switching the operating mode to RL LED mode

- 1** RL LED

If the connected lamps do not function correctly with the automatic load detection, you can switch to RL LED mode. This reduces the maximum dimmer load (see "Technical Data").

Resetting to default settings

- 1** R

You can reset the dimmer to the default settings (maximum dimming range and automatic mode).

Operating the device

Switching lamps locally

- A** Most recently set brightness
- B** Minimum brightness

Dimming lamps

- A** Dimming
- B** Minimum/maximum brightness

Operating the dimmer using an extension unit

- A** Switching on/off
- B** Alternately dimming brighter or darker

What should I do if there is a problem?

Fault	Solution
Dimming up not possible	Reduce/increase load Allow dimmer to cool
Switching on not possible	Allow dimmer to cool Reduce load, change load, check: short-circuit, load defective
Dimming down to minimum brightness	Reduce/increase load Reduce max. brightness
Flickering at minimum brightness	Increase min. brightness
Flickering	Change load Set RL LED mode, reset to default settings
Only slight dimming capability	Change dimming range Set RL LED mode

Technical data

Nominal voltage:	AC 230 V ~, 50 Hz
Nominal power:	
Standby:	max 0.6 W
Neutral conductor:	not required
Connecting terminals:	Screw terminals for max. 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 0.5 Nm
Extension unit:	Single push-button, unlimited number max. 50 m
Fuse protection:	16 A circuit breaker

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Centre in your country.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)

fr Variateur rotatif universel LED

Accessoires nécessaires

- A compléter avec :
- cadre du design correspondant

Accessoires

- A compléter avec :
- Plaque support du design souhaité.

Pour votre sécurité

**⚠ DANGER**  
**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC**

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de différents appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

**⚠ DANGER**  
**Risque de blessure mortelle due à un choc électrique.**

La sortie peut être porteuse de courant électrique même une fois la charge coupée.

- Lors d'activités sur l'appareil : Déconnectez impérativement l'appareil de l'alimentation électrique à l'aide du fusible du circuit d'entrée.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Présentation du variateur rotatif universel LED

Avec le variateur rotatif universel LED (appelé ci-après le **variateur**), vous pouvez commuter et varier les charges ohmiques, inductives ou capacitives.

Propriétés du variateur :

- Détection automatique de charge
- Fonction mémoire
- Protection thermique, résistant à la surcharge, protection contre les court-circuits
- Démarrage progressif
- Fonctionnement avec unité d'extension (interrupteur mécanique)

Réglages :

- Luminosité min./max.
- Mode RL LED
- Réinitialisation des réglages par défaut

Installation du variateur



- A** Interrupteur mécanique au niveau de la connexion d'unité d'extension (en option)

**⚠ ATTENTION**  
**Risque d'endommagement de l'appareil !**

- Toujours utiliser le produit dans le respect des caractéristiques techniques indiquées.
- Ne jamais raccorder de charges inductives/capacitives mélangées.
- Connecter uniquement des charges à variation d'intensité.
- Risque de surcharge ! Il est interdit de faire varier une prise de courant.

**i** Nota bene : En cas de réduction de la dissipation thermique, vous devez réduire la charge.

Charge réduite de	Si installé
0 %	Dans un boîtier de montage affleurant standard
25 %	Dans des cloisons creuses* Plusieurs unités combinées*
30%	Dans un boîtier en saillie simple ou double
50%	Dans un boîtier en saillie triple

\* En cas de facteurs multiples, additionner les réductions de charge.

Configuration du variateur

Retrait du couvercle

- 1** Retirez le bouton rotatif.

Affichages et éléments de commande

- A** LED d'état (rouge)
- B** Potentiomètre
- C** Touche de programmation
- D** Encodeur

Réalisation des réglages (option)

Réglage de la luminosité minimale ou maximale

- 1** MIN/MAX

Vous pouvez ajuster la plage de variation des lampes provenant de différents fabricants.

La nouvelle valeur est enregistrée automatiquement après 8 secondes. La lampe connectée est automatiquement éteinte.

Passage du mode de fonctionnement sur mode RL LED

- 1** RL LED

Si les lampes connectées ne fonctionnent pas correctement avec la détection de charge automatique, il est possible de commuter en mode RL LED. Cela permet de réduire la charge de variateur max. (voir « Caractéristiques techniques »).

Réinitialisation des réglages par défaut

- 1** R

Vous pouvez réinitialiser le variateur sur les réglages par défaut (plage de variation maximale et mode automatique).

Commande de l'appareil

Commutation locale des lampes

- A** Luminosité la plus récente réglée
- B** Luminosité minimale

Variation de la luminosité des lampes

- A** Variation
- B** Luminosité minimale/maximale

Utilisation du variateur à l'aide d'une unité d'extension

- A** Commutation marche/arrêt
- B** Augmentation ou réduction en alternance de la luminosité

Que dois-je faire en cas de problème ?

Défaut	Solution
Augmentation de l'intensité lumineuse impossible	Réduire/augmenter la charge Laisser le variateur refroidir
Mise en marche impossible	Laisser le variateur refroidir Réduire la charge, modifier la charge, contrôler : court-circuit, charge défectueuse
Réduction jusqu'à la luminosité minimale	Réduire/augmenter la charge Réduire la luminosité max.
Scintillement à la luminosité minimale	Augmenter la luminosité min.
Scintillement	Modifier la charge Régler le mode RL LED, réinitialiser sur les réglages par défaut
Capacité de variation réduite uniquement	Modifier la plage de variation Régler le mode RL LED

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V CA ~, 50 Hz
Puissance nominale :	
Veille :	max. 0,6 W
Conducteur neutre :	non requis
Bornes de raccordement :	Bornes à vis pour max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 0,5 Nm
Unité d'extension :	Bouton-poussoir unique, nombre illimité max. 50 m
Protection par fusible :	Disjoncteur 16 A

Ne pas jeter l'appareil avec les déchets ménagers ordinaires mais le mettre au rebut en le déposant dans un centre de collecte publique. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.

Schneider Electric Industries SAS

En cas de questions techniques, veuillez contacter le Support Clients de votre pays.

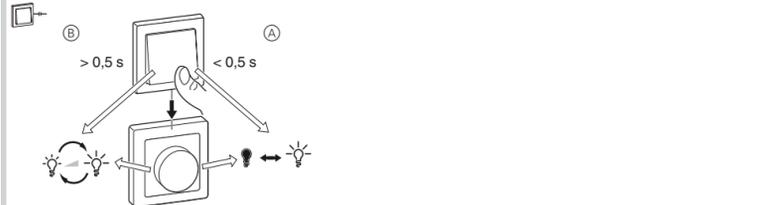
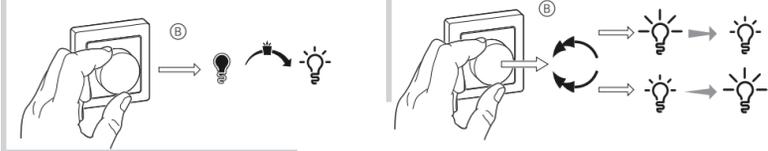
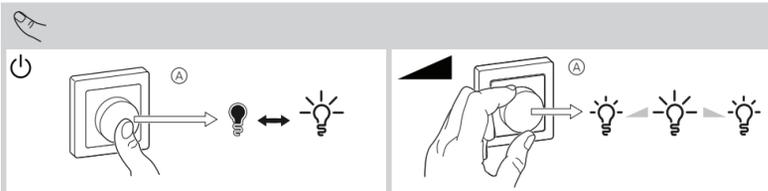
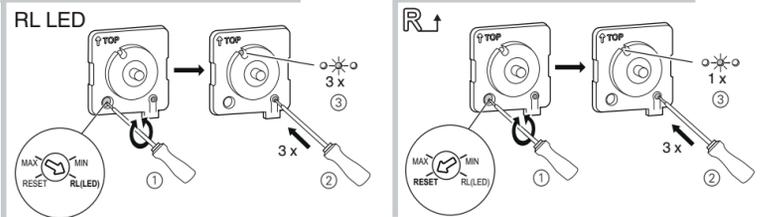
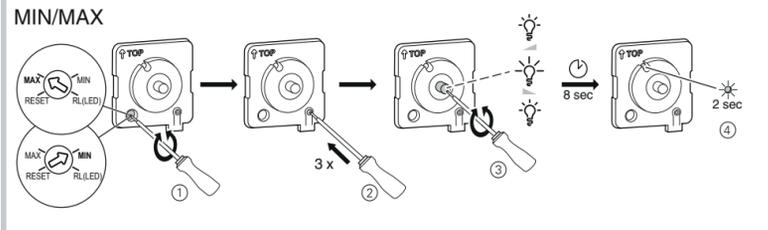
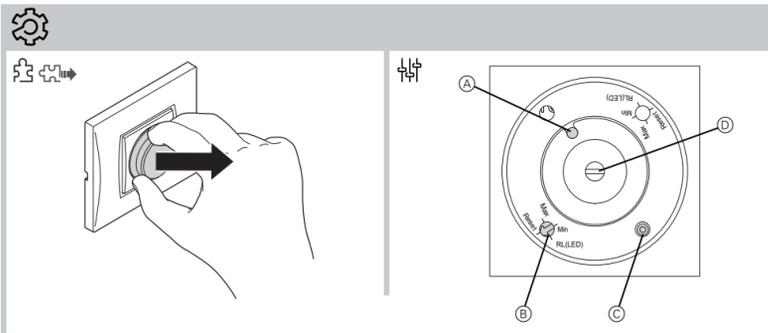
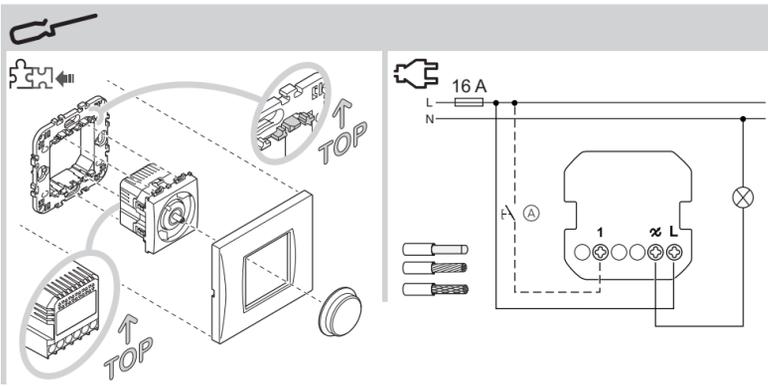
[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)

## Easy Styl



LMR934100x

E...W				
LED	5-100 VA	RC RL	5-150 VA L	5-150 VA C
	5-20 VA			
	5-200 W	R	5-150 W R	



## Univerzalni okretni regulator LED rasvjete

### Potreban pribor

Potrebno upotpuniti:

- okvirom odgovarajućeg dizajna

### Dodaci

Potrebno upotpuniti:

- nosivom pločicom željenog dizajna.

### Za vašu sigurnost

**OPASNOST**  
**OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA, EKSPLOZIJE ILI BLJESKA ELEKTRIČNOG LUKA**

Sigurnu električnu instalaciju moraju izvesti kvalificirani stručnjaci. Kvalificirani stručnjaci moraju raspomagati temeljitim znanjem u sljedećim područjima:

- Spajanje instalacijskih mreža
- Spajanje više električnih uređaja
- Polaganje električnih kabela
- Sigurnosne norme, lokalna pravila i propisi o ožičenju

Ako se ne pridržavate ovih uputa to će dovesti do teških ozljeda ili smrti.

**OPASNOST**  
**Opasnost od smrtonosne ozljede uslijed strujnog udara.**  
Izlaz može provoditi električnu struju čak i kad je opterećenje isključeno.

- Tijekom radova na uređaju: Uvijek odvojite uređaj od napajanja osiguračem na ulaznom strujnom krugu.

Ako se ne pridržavate ovih uputa to može dovesti do teških ozljeda ili smrti.

### Više informacija o univerzalnom okretnom regulatoru LED rasvjete

S pomoću univerzalnoga okretnog regulatora za LED rasvjetu (u nastavku **regulator rasvjete**) možete uključivati/isključivati i smanjiti induktivna ili kapacitivna opterećenja.

Svojstva regulatora rasvjete:

- Automatska detekcija opterećenja
- Funkcija memoriranja
- Termička zaštita, otpornost na preopterećenje, zaštita od kratkog spoja
- Postepeno pokretanje
- Upravljanje preko dodatne jedinice (mehanička tipka)

Postavke:

- Min./maks. svjetlost
- Način rada RL LED
- vraćanje na tvorničke postavke

### Instaliranje regulatora



- Ⓐ Mehanička tipka na priključku dodatne jedinice (opcionally)

**OPREZ**  
**Uređaj može biti oštećen!**

- Proizvod uvijek koristite u skladu s navedenim tehničkim podacima.
- Nikada nemojte spajati mješovita induktivna/kapacitivna opterećenja.
- Spajajte samo opterećenja koja se mogu prigušivati.
- Opasnost od preopterećenja! Prigušivanje utičnica je zabranjeno.

**i** Molimo imajte na umu: U slučaju smanjene toplinske disipacije, morat ćete smanjiti opterećenje.

Opterećenje se smanjuje za	Pri montaži
0%	u standardnoj podžbuknoj kutiji
25%	U šuplje zidove*
	Nekoliko montiranih u kombinaciji*
30%	U jednostrukoj ili dvostrukoj nadžbuknoj kutiji
50%	U trostrukoj nadžbuknoj kutiji

\* Ako se primjenjuje više faktora, smanjenja opterećenja se zbrajaju.

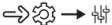
### Namještanje regulatora rasvjete

#### Uklanjanje poklopca



- ① Izvucite okretni gumb.

#### Zasloni i upravljački elementi



- Ⓐ Status LED-žaruljice (crveno)
- Ⓑ Potencijometar
- Ⓒ Tipka za programiranje
- Ⓓ Davač okretaja

#### Namještanja (opcionally)

Namještanje maksimalne ili minimalne jačine svjetlosti



Možete namjestiti raspon regulacije za svjetiljke različitih proizvođača.

Nova se vrijednost automatski pohranjuje nakon 8 sekunda. Spojena svjetiljka se isključuje automatski.

#### Promjena načina rada na način rada RL LED



Ako spojene svjetiljke ne radi ispravno s automatskim otkrivanjem opterećenja, možete se prebaciti na način rada RL LED. Time se smanjuje maksimalno opterećenje regulatora (vidi "Tehnički podaci").

#### Vraćanje na tvorničke postavke



Regulator rasvjete možete vratiti na zadane postavke (maksimalni raspon prigušenja i automatski način rada).

#### Rukovanje uređajem

#### Lokalno uključivanje/isključivanje svjetiljki



- Ⓐ Posljednja postavljena svjetlost
- Ⓑ Minimalna svjetlost

#### Reguliranje svjetiljki



- Ⓐ Prigušivanje
- Ⓑ Minimalno/maksimalna svjetlost

#### Upravljanje regulatorom rasvjete pomoću dodatne jedinice



- Ⓐ Uključivanje/isključivanje
- Ⓑ Naizmjenično pojačavanje ili smanjivanje svjetlosti

#### Što napraviti ako se javi neki problem?

Smetnja	Rješenje
Povećanje svjetlosti nije moguće	smanjite/povećajte opterećenje dopustite regulatoru rasvjete da se ohladi
Uključivanje nije moguće	dopustite regulatoru rasvjete da se ohladi smanjite opterećenje, promijenite opterećenje, provjerite: kratki spoj, potrošač neispravan
Smanjenje svjetlosti na minimum	smanjite/povećajte opterećenje smanjite maks. svjetlost
Treperenje pri minimalnoj svjetlosti	povećajte min. svjetlosti.
Treperenje	promijenite opterećenje postavite način rada RL LED, vratite na tvorničke postavke
Samo slaba sposobnost prigušivanja svjetlosti	smanjite raspon prigušivanja svjetlosti postavite način rada RL LED

#### Tehnički podaci

Nazivni napon: AC 230 V ~, 50 Hz

Nazivna snaga:

Stanje pripravnosti: maks 0,6 W

Neutralni vodič: nije potreban

Spojni priključci: Vijčani priključci za maks. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> 0,5 Nm

Dodatna jedinica: jednostruka tipka, neograničeni broj maks. 50 m

Zaštita osigurača: Prekidač od 16 A

**i** Uređaj se ne odlaže s kućanskim otpadom, već ga treba odložiti na službena sakupljališta. Stručnim se recikliranjem ljudi i okoliša štite od potencijalnih negativnih učinaka.

#### Schneider Electric Industries SAS

U slučaju tehničkih pitanja obratite se servisnoj službi u svojoj zemlji.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)

## Univerzalni obrtni dimer za LED rasvetu

### Potreban pribor

Realizuje se pomoću:

- Okvira odgovarajuće izvedbe

### Pribor

Realizuje se pomoću:

- Ploča nosača u željenoj izvedbi.

### За Вашу безбедност

**OPASNOST**  
**OPASNOST PO ŽIVOT USLED ELEKTRIČNOG UDARA, EKSPLOZIJE ILI ELEKTRIČNOG LUKA**

Bezbedne električne instalacije smeju da izvode samo obučena stručna lica. Obučena stručna lica moraju dokazati da imaju sveobuhvatno znanje u sledećim područjima:

- povezivanje na instalacione mreže
- povezivanje više električnih uređaja
- polaganje električnih vodova
- bezbednosni standardi, lokalne odredbe i propisi za priključivanje

Neuvažavanje ovih smernica za posledicu može imati smrt ili teške povrede.

**OPASNOST**  
**Opasnost od smrtonosnih povreda usled električnog udara.**  
Na izlazu može biti prisutna električna struja čak i ako je potrošač isključen.

- Ako radite na uređaju: Uvek isključite uređaj sa napajanja strujom preko osigurača u ulaznom kolu.

Nepoštovanje ovih smernica za posledicu može imati smrt ili teške povrede.

### Upoznajte univerzalni obrtni dimer za LED rasvetu

Pomoću univerzalnog obrtnog dimera za LED rasvetu (u daljem tekstu **dimer**) možete da uključujete i dimujete omske, induktivne ili kapacitivne potrošače.

Karakteristike dimera:

- Automatska detekcija potrošača
- Memorijaska funkcija
- Zaštita od toplote, otpornost na preopterećenje, zaštita od kratkog spoja
- Soft start
- Rad sa jedinicom za proširenje (mehanički prekidač)

Podešavanja:

- Min./maks. osvetljenost
- RL LED režim
- Resetovanje na osnovna podešavanja

### Монтажа регулятора света



- Ⓐ Mehanički taster na spoju jedinice za proširenje (opcija)

**OPREZ**  
**Uređaj može da se ošteti!**

- Uvek koristite proizvod u skladu sa specifičnim tehničkim podacima.
- Nikada nemojte priključivati mešovite induktivne/kapacitivne potrošače.
- Priključujte samo potrošače koji mogu da se dimuju.
- Opasnost od preopterećenja! Zabranjeno je dimovanje utičnica.

**i** Obratite pažnju na sledeće: U slučaju smanjenog odvođenja toplote, potrebno je da smanjite opterećenje.

Opterećenje smanjeno na	Ako je instalirano
0%	U standardnoj kutiji za montažu instalacije za ispiranje
25%	U šupljim zidovima Nekoliko ugrađenih u kombinaciji*
30%	Kućište montirano na 1-strukoj ili 2-strukoj površini
50%	Kućište montirano na 3-strukoj površini

\* Ako važi više od jednog od faktora, sabiraju se smanjenja opterećenja.

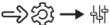
### Podešavanje dimera

#### Uklanjanje poklopca



- ① Izvucite obrtno dugme.

#### Displeji i radni elementi



- Ⓐ Statusna LED sijalica (crvena)
- Ⓑ Potencijometar
- Ⓒ Taster za programiranje
- Ⓓ Enkoder

#### Izvršavanje podešavanja (opcionally)

Podešavanje maksimalnog ili minimalnog osvetljenja



Možete podešavati opseg dimovanja sijalica različitih proizvođača.

Nova vrednost se automatski čuva posle 8 sekundi. Povezana sijalica se automatski isključuje.

#### Prebacivanje radnog režima na RL LED režim



Ako povezane sijalice ne funkcionišu pravilo sa automatskom detekcijom opterećenja, možete da prebacite na RL LED režim. To smanjuje maksimalno opterećenje dimera (pogledajte „Tehnički podaci“).

#### Resetovanje na osnovna podešavanja



Dimer možete da resetujete na osnovna podešavanja (maksimalni opseg dimovanja i automatski režim rada).

#### Korišćenje uređaja

#### Lokalno uključivanje sijalica



- Ⓐ Poslednje podešena osvetljenost
- Ⓑ Minimalna osvetljenost

#### Dimovanje sijalica



- Ⓐ Dimovanje
- Ⓑ Minimalno/maksimalno osvetljenje

#### Rukovanje dimerom uz korišćenje jedinice za proširenje



- Ⓐ Uključivanje/isključivanje
- Ⓑ Naizmjenično osvetljavanje i zatamnivanje

#### Шта треба да урадим ако постоји проблем?

Greška	Rešenje
Dimovanje nije moguće	Smanjite/povećajte opterećenje Ostavite dimer da se ohladi
Nije moguće uključivanje	Ostavite dimer da se ohladi Smanjite opterećenje, promenite opterećenje, proverite da li postoji kratak spoj ili neispravan potrošač
Dimujete na minimalnu osvetljenost	Smanjite/povećajte opterećenje Smanjite maks. osvetljenost
Treperenje pri minimalnoj osvetljenosti	Povećajte min. osvetljenost
Treperenje	Promenite opterećenje Podesite RL LED režim, resetujte zadata podešavanja
Sposobnost samo blagog dimovanja	Promenite opseg dimovanja Podesite RL LED režim

#### Tehnički podaci

Nominalni napon: AC 230 V ~, 50 Hz

Nominalna snaga:

Režim mirovanja: maks. 0,6 W

Neutralni provodnik: nije potreban

Spojni priključci: Navojni priključci za maks. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

0,5 Nm

Jedinica proširenja: Jednostavan taster, neograničeni broj maks. 50 m

Zaštita osigurača: 16 A prekidač strujnog kola

**i** Odložite uređaj odvojeno od kućnog otpada, na zvanično mesto za prikupljanje. Profesionalna reciklaža štiti ljude i životnu sredinu od potencijalnog negativnog uticaja.

#### Schneider Electric Industries SAS

Ako imate tehničkih pitanja, molimo da se obratite službi za korisnike u vašoj zemlji.

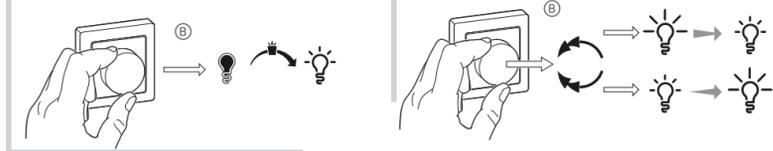
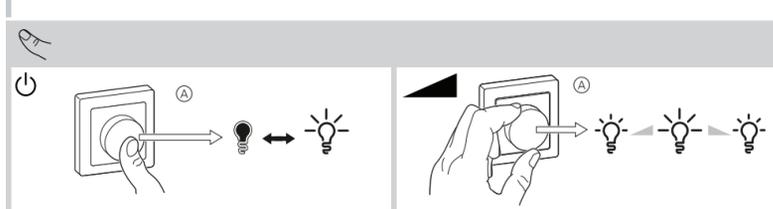
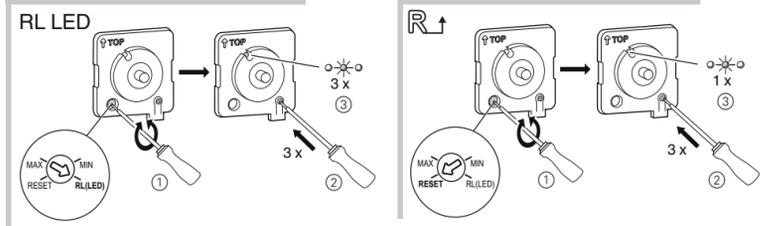
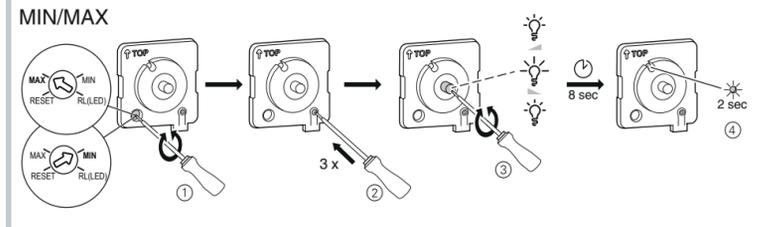
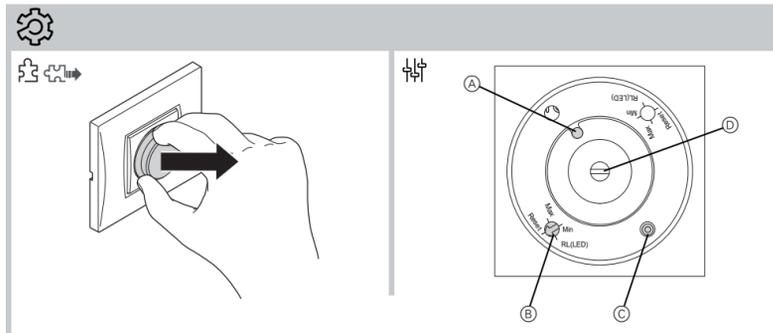
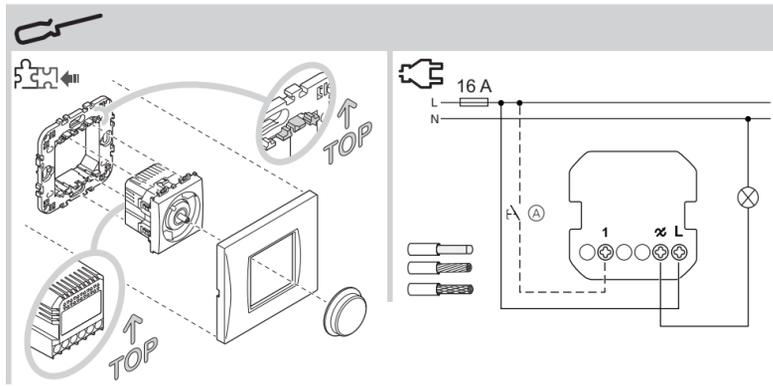
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Easy Styl



LMR934100x

	5-100 VA 5-20 VA			5-150 VA 5-150 VA			5-150 VA	
	5-200 W			5-150 W				



sl **Univerzalni vrtljivi zatemnilnik LED**

**Potrebni dodatki**

- Zaključni element:
- okvir ustrezne oblike

**Pribor**

- Zaključni element:
- nosilna plošča zelene oblike

**Za vašo varnost**

**NEVARNOST TVEGANJE ELEKTRIČNEGA UDARA, EKSPLOZIJE ALI PRESKOKA**

Varno električno inštalacijo lahko izvedejo samo usposobljeni strokovnjaki. Usposobljeni strokovnjaki morajo dokazati, da imajo poglobljeno znanje na naslednjih področjih:

- priključitev na električno omrežje,
- priključitev več električnih priprav,
- polaganje električnih kablov.

Varnostni standardi, lokalna pravila in predpisi za izvedbo napeljave

Neupoštevanje teh navodil povzroči smrt ali hude telesne poškodbe.

**NEVARNOST Tveganje smrtno poškodbe zaradi električnega udara.**

- Izhod je lahko pod napetostjo tudi pri izklopljenem porabniku.
- Pri delih na napravi: Napravo vedno odklopite od vira napajanja s pomočjo varovalke v dovodnem tokokrogu.
- Neupoštevanje teh navodil povzroči smrt ali hude telesne poškodbe.

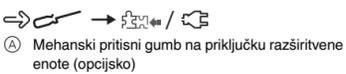
**Seznanitev z univerzalnim vrtljivim zatemnilnikom LED**

Univerzalni vrtljivi zatemnilnik LED (v nadaljevanju **zatemnilnik**) omogoča preklapljanje ter zatemnjevanje ohmskih, induktivnih in kapacitivnih porabnikov.

Lastnosti zatemnilnika:

- Samodejno prepoznavanje obremenitve
  - Spominska funkcija
  - Toplotna zaščita, odpornost na preobremenitev, zaščita pred kratkim stikom
  - mehki zagon
  - Delovanje z razširitveno enoto (mehanski potisni gumb)
- Nastavitve:
- Min./maks. osvetljenost
  - Način delovanja RL LED
  - Ponastavitev na privzete nastavitve

**Montaža zatemnilnika**



**POZOR Naprava se lahko poškoduje!**

- Izdelek zmeraj upravljajte v skladu z navedenimi tehničnimi podatki.
- Nikoli ne priključite mešanih induktivnih/kapacitivnih porabnikov.
- Priključite samo porabnike z možnostjo zatemnitve.
- Nevarnost preobremenitve! Uporaba zatemnilnih vtičnic ni dovoljena.

**i** Prosimo, upoštevajte: V primeru zmanjšane toplotne disipacije boste morali zmanjšati obremenitev.

Odstotek zmanjšanja obremenitve	Mesto namestitve
0 %	V standardni škattli za podometno montažo
25 %	V votlih stenah*
30 %	Kombinacija več nameščenih enot*
30 %	V 1- ali 2-garniturnem nadometnem ohišju
50 %	V 3-garniturnem nadometnem ohišju

\* Če obstaja več kor en dejavnik, seštejte vrednosti zmanjšanja obremenitve.

**Nastavljanje zatemnilnika**

**Odstranjevanje pokrova**



**Zasloni in operativni elementi**

- A LED-dioda za prikaz stanja (rdeča)
- B Potenciometer
- C Gumb za programiranje
- D Kodirnik

**Izvajanje nastavitvev (opcijsko)**

Nastavljanje maksimalne in minimalne osvetljenosti



Nova vrednost se samodejno shrani po 8 sekundah. Priključeno svetlo se samodejno izklopi.

**Vklop načina delovanja RL LED**

Če priključena svetla pri samodejnem prepoznavanju obremenitve ne delujejo pravilno, lahko preklopite v način delovanja RL LED. To zmanjša največjo obremenitev zatemnilnika (glejte "Tehnične podatke").

**Ponastavitev na privzete nastavitve**

Zatemnilnik lahko ponastavite na privzete nastavitve (največji razpon zatemnitve in samodejni način).

**Uporaba naprave**

**Preklapljanje svetil na lokaciji**

- A Nazadnje nastavljena osvetljenost
- B Minimalna osvetljenost

**Svetila z možnostjo zatemnitve**

- A Zatemnjevanje
- B Minimalna/maksimalna osvetljenost

**Upravljanje zatemnilnika z uporabo razširitvene enote**

- A Vklapljanje/izklapljanje
- B Izmenično osvetljevanje/zatemnjevanje

**Kaj storiti v primeru težav?**

Okvara	Rešitev
Zatemnitev ni možen na	Zmanjšajte/povečajte obremenitev Pustite, da se zatemnilnik ohladi
Vklop ni možen	Pustite, da se zatemnilnik ohladi Zmanjšajte obremenitev, spremenite obremenitev, preverite: kratki stik, okvarjen porabnik
Zatemnitev do minimalne osvetljenosti	Zmanjšajte/povečajte obremenitev Zmanjšajte maks. osvetljenost
Utripanje pri minimalni osvetljenosti	Povečajte min. osvetljenost
Utripanje	Spremenite obremenitev Nastavite način delovanja RL LED, ponastavite na privzete nastavitve
Možna je samo rahla zatemnitev	Spremenite razpon zatemnitve nastavite način delovanja RL LED

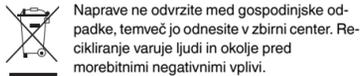
**Tehnični podatki**

Nazivna napetost: AC 230 V ~, 50 Hz  
Nazivna moč:

Stanje pripravljenosti: maks. 0,6 W  
Nevtralni prevodnik: ni potreben  
Priključne sponke: Vijajčne sponke za presek maks. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 0,5 Nm

Razširitvena enota: Enojni potisni gumb, neomejeno število maks. 50 m odklopnik (16 A)

Zaščita varovalke:



**Schneider Electric Industries SAS**

Če imate tehnična vprašanja, se obrnite na center za pomoč strankam v vaši državi.  
schneider-electric.com/contact

ro **Variator rotativ universal de intensitate cu LED**

**Accesorii necesare**

- Se va completa cu:
- Ramă cu design corespunzător

**Accesorii**

- Se va completa cu:
- Placă de suport cu un design corespunzător.

**Pentru siguranța dumneavoastră**

**PERICOL DE ELECTROCUTARE, EXPLOZIE SAU FORMARE DE ARC ELECTRIC**

Instalarea electrică în condiții de siguranță se va executa doar de personal calificat. Personalul calificat trebuie să dispună de cunoștințe aprofundate în următoarele domenii:

- Conectarea rețea rețelele electrice
  - Conectarea mai multor dispozitive electrice
  - Montarea cablurilor electrice
  - Norme de siguranță, normele și regulamentele locale de cablare
- Nerespectarea acestor instrucțiuni, poate duce la moarte sau provocarea unor leziuni grave.

**PERICOL Pericol de moarte prin electrocutare.**

Ieșirea poate fi sub tensiune, chiar dacă s-a deconectat sarcina.

- La executarea unor lucrări la dispozitiv: deconectați întotdeauna dispozitivul de la sursa de alimentare, cu ajutorul siguranței din circuitul de intrare.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la moarte sau la producerea unor leziuni grave.

**Familiarizare cu variatorul universal cu led**

Cu variatorul rotativ universal de intensitate cu LED (denumit în continuare **variator**), puteți comuta și varia sarcini ohmice, capacitive sau inductive.

Proprietățile variatorului:

- Detectare automată a sarcinii
  - Funcție de memorie
  - Protecție termică, rezistență la suprasarcină, protecție la scurtcircuit
  - Pornire soft
  - Funcționare cu unitate de extindere (buton de comandă mecanic)
- Setări:
- Luminozitate min./max.
  - Mod RL LED
  - Revenirea la setările de fabrică

**Montarea variatorului**



**PRECAUȚIE Dispozitivul se poate deteriora!**

- Acțiunea întotdeauna dispozitivul în conformitate cu datele tehnice specificate.
- Nu conectați niciodată sarcini mixte inductive/capacitive.
- Conectați doar sarcini la care se poate regla luminozitatea.
- Pericol de suprasarcină! Prizele variabile sunt interzise.

**i** Rețineți: Dacă disiparea termică este redusă, trebuie să reduceți sarcina.

Sarcină redusă cu	La montare
0%	Într-o cutie de montare standard pentru instalare încastrată
25%	În pereți cu goluri* Mai multe module instalate combinat*
30%	Într-una sau doua doze de montaj aparent
50%	În doză de montaj aparent, cu 3 posturi

\* Dacă se aplică mai mulți factori, adunați reducerile de sarcină.

**Setarea variatorului**

**Îndepărtarea capacului**



**Afișaje și elemente de operare**

- A Led de stare (roșu)
- B Potentiometru
- C Buton de programare
- D Codificator

**Executarea setărilor (opțional)**

Setarea luminozității maxime sau minime



Puteți ajusta domeniul de reglare a intensității lămpi provenite de la diverși producători.

Valoarea nouă este salvată automat după 8 secunde. Lampa conectată este dezactivată automat.

**Comutarea modului de funcționare pe modul RL LED**

Dacă lămpile conectate nu funcționează corespunzător cu detectarea automată a sarcinii, puteți comuta pe modul RL LED. Astfel, se reduce sarcina maximă a variatorului (vezi „Date tehnice”).

**Revenirea la setările de fabrică**

Puteți readuce variatorul la setările de fabrică (domeniu de variație maxim și modul automat).

**Utilizarea dispozitivului**

**Comutarea locală a lămpilor**

- A Luminozitatea setată cel mai recent
- B Luminozitate minimă

**Lămpi cu reglare a intensității**

- A Variație
- B Luminozitate minimă/maximă

**Funcționarea variatorului cu o unitate de extindere**

- A Activare/dezactivare
- B Creșterea sau reducerea alternanță a luminozității

**Ce trebuie să fac dacă apare o problemă?**

Defecțiune	Rezolvare
Creșterea intensității nu este posibilă	Reduceți/creșteți sarcina Lăsați variatorul să se răcească
Pornirea nu este posibilă	Reduceți sarcina, schimbați sarcina, verificați: scurtcircuit, sarcină defectă
Reducerea intensității la luminozitate minimă	Reduceți/creșteți sarcina Reduceți luminozitatea maximă
Pălpăie la luminozitatea minimă	Creșteți luminozitatea minimă
Pălpăie	Schimbați sarcina Comutați în modul RL LED, reduceți dispozitivul la setările de fabrică
Capacitatea de variație este redusă	Modificați intervalul de reglare a variației Comutați în modul RL LED

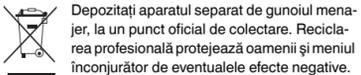
**Date tehnice**

Tensiune nominală: c.a. 230 V ~, 50 Hz  
Putere nominală:

Mod standby: max. 0,6 W  
Conductor neutru: nu este necesar  
Borne de conectare: borne cu șurub de max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 0,5 Nm

Unitate de extensie: buton de acționare unic, număr nelimitat max. 50 m

Protecție a siguranței fuzibile: disjuncteur 16 A



**Schneider Electric Industries SAS**

Dacă aveți întrebări tehnice, contactați Centrul de Asistență Clienți din țara dumneavoastră.  
schneider-electric.com/contact

## el Περιτροφικό dimmer LED

## Αναγκαία παρελκόμενα

Ολοκληρώνεται με:

- Πλαίσιο σε αντίστοιχο σχέδιο

### Παρελκόμενα

Ολοκληρώνεται με:

- Πλάκα βάσης στο επιθυμητό σχέδιο.

### Για την ασφάλειά σας

**⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΛΑΜΨΗΣ ΤΟΞΟΥ**

Η ασφάλης ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Οι ειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι πρέπει να έχουν ειδικευμένες γνώσεις στους εξής τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Πρώτα ασφαλείας, τοπικοί κανόνες και κανονισοί καλωδίωσης

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θανατηφόρους ή σοβαρούς τραυματισμούς.

**⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.**

Η έξοδος μπορεί να φέρει ηλεκτρικό ρεύμα ακόμα και όταν είναι απενεργοποιημένο το φορτίο.

- Κατά τις εργασίες στη συσκευή: Πάντα να αποσυνδέετε τη συσκευή από την τροφοδοσία μέσω της ασφάλειας στο εισερχόμενο κύκλωμα.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θανατηφόρους ή σοβαρούς τραυματισμούς.

## Εξοικείωση με το περιστροφικό dimmer LED

Με το περιστροφικό dimmer LED (αναφέρεται στη συνέχεια ως **ροοστάτης**), μπορείτε να ενεργοποιείτε και να αυξομειώνετε την ένταση σε ωμκά, χωρητικά ή επαγωγικά φορτία.

Ιδιότητες του ροοστάτη:

- Αυτόματη ανίχνευση φορτίου
- Λειτουργία μνήμης
- Θερμική προστασία, αντίσταση υπερφόρτισης, προστασία βραχυκυκλώματος
- Ομαλή εκκίνηση
- Λειτουργία με μονάδα επέκτασης (μηχανικό μπουτόν)
- Ρυθμίσεις:
  - Ελάχιστη/μέγιστη φωτεινότητα
  - Λειτουργία RL LED
- Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

### Τοποθέτηση του ρεοστάτη

⇒  ⇒ 

- ⓘ Μηχανικό μπουτόν στη σύνδεση μονάδας επέκτασης (προαιρετικά)

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Η συσκευή ίσως πάθει ζημιά!**

- Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν σύμφωνα με τα καθορισμένα τεχνικά στοιχεία.
- Ποτέ μη συνδέετε ανάμεικτα επαγωγικά/χωρητικά φορτία.
- Να συνδέετε μόνο ροοστατικά φορτία.
- Κίνδυνος υπερφόρτισης! Οι ροοστατικές πρίζες απαγορεύονται.
- Σημείωση: Σε περίπτωση μειωμένης θερμικής διασποράς πρέπει να μειώσετε το φορτίο.

Μείωση φορτίου στις παρακάτω περιπτώσεις	Κατά την εγκατάσταση
0%	Σε συνηθισμένο κουτί χωνευτής εγκατάστασης
25%	Σε γυψοσανίδες* <p>Τοποθέτηση πολλών στοιχείων*</p>
30%	Σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με 1 ή 2 συτοιχίες
50%	Σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με 3 συτοιχίες

\* Αν ισχύουν περισσότεροι παράγοντες από ένας, προσθέστε τις μειώσεις φορτίου.

### Ρύθμιση του ροοστάτη

### Αφαίρεση του καλύμματος

⇒  → 

- Αφαιρέστε το περιστροφικό κουμπί.

### Οθόνες και στοιχεία χειρισμού

⇒  → 

- ⓘ Λυχνία LED κατάστασης (κόκκινη)
- ⓘ Ποτενσιόμετρο
- ⓘ Κουμπί προγραμματισμού
- ⓘ Κωδικοποιητής

### Πραγματοποίηση ρυθμίσεων (προαιρετικά)

Ρύθμιση μέγιστης ή ελάχιστης φωτεινότητας

⇒  ⇒ 

Μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος της έντασης φωτισμού για λαμπτήρες διαφόρων κατασκευαστών.

Η καινούργια τιμή αποθηκεύεται αυτόματα μετά από 8 δευτερόλεπτα. Ο συνδεδεμένος λαμπτήρας απενεργοποιείται αυτόματα.

**Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας σε λειτουργία RL LED**

⇒  ⇒ 

Αν οι συνδεδεμένοι λαμπτήρες δεν λειτουργούν σωστά με την αυτόματη ανίχνευση φορτίου, μπορείτε να αλλάξετε σε λειτουργία RL LED. Αυτό ελαττώνει το μέγιστο φορτίο ροοστάτη (βλ. "Τεχνικά στοιχεία").

**Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις**

⇒  ⇒ 

Μπορείτε να επαναφέρετε το ροοστάτη διακόπτη στις εργοστασιακές τιμές (μέγιστο εύρος αυξομείωσης και αυτόματη λειτουργία).

### Χρήση της συσκευής

### Ενεργοποίηση λαμπτήρων τοπικά

⇒  → 

- ⓘ Πιο πρόσφατη ρυθμισμένη φωτεινότητα
- ⓘ Μέγιστη φωτεινότητα

### Αυξομείωση φωτεινότητας λαμπτήρων

⇒  ⇒ 

- ⓘ Αυξομείωση φωτεινότητας
- ⓘ Μέγιστη/ελάχιστη φωτεινότητα

### Λειτουργία του ροοστάτη με χρήση μονάδας επέκτασης

⇒  → 

- ⓘ Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
- ⓘ Εναλλάξ ρύθμιση πιο φωτεινά ή πιο σκοτεινά

<b>Τι πρέπει να κάνω εάν υπάρχει πρόβλημα;</b>	
<b>Σφάλμα</b>	<b>Λύση</b>
Η αυξομείωση φωτεινότητας δεν είναι εφικτή	Μειώστε/αυξήστε το φορτίο Αφίηστε τον ροοστάτη να κρυώσει
Η ενεργοποίηση δεν είναι εφικτή	Αφήστε τον ροοστάτη να κρυώσει <p>Μειώστε το φορτίο, αλλάξτε το φορτίο, ελέγξτε: βραχυκύκλωμα, ελαττωματικό φορτίο</p>
Ρύθμιση στην ελάχιστη φωτεινότητα	Μειώστε/αυξήστε το φορτίο <p>Μειώστε τη μέγιστη φωτεινότητα</p>
Πρόβλημα ομαλής λειτουργίας (flickering) στην ελάχιστη φωτεινότητα	Αυξήστε την ελάχιστη φωτεινότητα
Πρόβλημα ομαλής λειτουργίας (Flickering)	Αλλάξτε φορτίο <p>Ρυθμίστε τη λειτουργία RL LED, επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις</p>
Μόνο μικρή ικανότητα αυξομείωσης	Αλλάξτε το εύρος αυξομείωσης <p>Ρυθμίστε τη λειτουργία RL LED</p>

### Τεχνικά στοιχεία

Όνομαστική τάση:	AC 230 V ~, 50 Hz
Όνομαστική ισχύς:	⇒  _w
Αναμονή:	max 0.6 W
Ουδέτερος αγωγός:	δεν απαιτείται
Ακροδέκτες σύνδεσης:	Βιδωτοί ακροδέκτες για μέγ. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 0,5 Nm
Μονάδα επέκτασης:	*Ένα μπουτόν, απερίοριστος αριθμός μέγιστο 50 m
Προστασία με ασφάλεια:	Ασφαλειοδιακόπτης 16 A

 Η απόσυρση της συσκευής γίνεται σε ένα επίσημο σημείο συλλογής και όχι μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή ανακύκλωση προστατεύει τους ανθρώπους και το περιβάλλον από πιθανές αρνητικές επιπτώσεις.

### Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στη χώρα σας.

schneider-electric.com/contact

## mk Универзален ротирачки регулатор за јачина на LED-осветлување

### Потребни додатоци

Вградувањето треба да се комплетира со:

- Рамка со соодветен дизајн

### Додатоци

Вградувањето треба да се комплетира со:

- Носечка плочка со препочитан дизајн.

### За Ваша безбедност

**⚠ ОПАСНОСТ ОПАСНОСТ ОД СТРУЕН УДАР, ЕКСПЛОЗИЈА ИЛИ ЕЛЕКТРИЧНО ПРАЗНЕЊЕ**

Безбедната електрична инсталација мора да биде извршена единствено од обучени професионалци. Обучените професионалци мора да имаат апсолутни познавања во следните области:

- Поврзување со мрежните инсталации
- Поврзување на неколку електрични уреди
- Поставување електрични кабли
- Безбедносни стандарди, правила и прописи за локално инсталациско поврзување

Доколку не ги следите овие инструкции, истото може да резултира со смрт или сериозна повреда.

**⚠ ОПАСНОСТ Ризик од фатална повреда предизвикана од струен удар.** Излезот може да има електрична струја иако напојувањето е исклучено.

- Кога работите на уредот: Сеногаш исклучувајте го уредот од напојувањето со електрична енергија со отстранување на осигурувачот во влезното коло.

Доколку не ги следите овие инструкции, истото може да резултира со смрт или сериозна повреда.

## Запознавање со универзалниот ротирачки регулатор за јачина на LED-осветлување

Со универзалниот ротирачки регулатор за јачина на LED-осветлување (во понатамошниот текст како „**регулатор за јачина на осветлување**“), можете да вклучувате/исклучувате или регулирате омски, индуктивни и капацитетни напони.

Карактеристики на регулаторот за јачина на осветлување:

- Автоматско откривање на напон
- Функции за складирање во меморија
- Термална заштита, заштита од преднапон, заштита од краток спој
- Мено активирање
- Работење со продолжна единица (механично притисно копче)
- Поставки:
  - Минимално/Максимално осветлување
  - Режим на RL LED
  - Ресетирање на стандардни поставки

### Монтирање на регулаторот за јачина на осветлување

⇒  → 

- ⓘ Механично притисно копче кај поврзување со продолжна единица (опционално)

**⚠ ВНИМАНИЕ Уредот може да се оштети!**

- Сеногаш работете со уредот во согласност со специфицираните технички податоци.
- Никогаш не поврзувајте какви било мешани индуктивни/капацитетни напони.
- Единствено поврзувајте напони што можат да се регулираат во однос на осветлувањето.
- Опасност од пренапон! Забранети се приклучници за регулирање на јачината на осветлување.

**ⓘ** Ве молиме имајте предвид: Во случај на намалена термална загуба, ќе треба да го намалите напонот.

<b>Напонот е намален за</b>	<b>Кога е монтиран</b>
0 <span> </span> %	Кај стандардно порамнето вградување на кутија за монтирање
25 <span> </span> %	Во отвори на ѕид* <p>Неколку монтирани во комбинација*</p>
30 <span> </span> %	Кај куќиште за површно монтирање со 1 ниво или 2 нивоа
50 <span> </span> %	Кај куќиште за површно монтирање со 3 нивоа

\* Доколку се применува повеќе од еден фактор, заедно додајте ги намалувањата на напонот.

### Поставување на регулаторот за јачина на осветлување

### Отстранување на напакот

⇒  → 

- Извлекете го ротирачното копче.
- Отстранете ја централната плочка.

### Прикази и работни елементи

⇒  → 

- ⓘ LED-индикатор за статус (црвена боја)
- ⓘ Потенциометар
- ⓘ Копче за програмирање
- ⓘ Кодер

### Извршување на поставки (опционално)

**Поставување на максимално или минимално осветлување**

⇒  ⇒ 

Μοжете да го прилагодите опсегот за регулирање на осветлувањето за ламбите од различни производители.

Новата вредност автоматски се зачувава по изминати 8 секунди. Поврзаната ламба автоматски се исклучува.

**Μενување режим на работење во режим на RL LED**

⇒  ⇒ 

Доколку поврзаните ламби не функционираат правилно со автоматското откривање на напон, можете да промените во режим на RL LED. Со ова се намалува максималниот напон за регулаторот за јачина на осветлување (види „Технички податоци“).
**Ресетирање на стандардни поставки**

⇒  ⇒ 

Μοжете да го ресетирате регулаторот за јачина на осветлување на стандардните поставки (опсег на максимално регулирање на осветлувањето и автоматски режим).

### Работење со уредот

### Локално вклучување/исклучување на ламби

⇒  → 

- ⓘ Most recently set brightness
- ⓘ Minimum brightness

### Λамби за регулирање на јачината на осветлување

⇒  → 

- ⓘ Dimming
- ⓘ Minimum/maximum brightness

### Operating the dimmer using an extensi-on unit

⇒  → 

- ⓘ Switching on/off
- ⓘ Alternately dimming brighter or darker

### Што треба да направам доколку се појави проблем?

<b>Проблем</b>	<b>Решение</b>
Не може да се регулира јачината на осветлувањето	Намалете/зголемете го напонот <p>Дозволете да се излади регулаторот за јачина на осветлување</p>
Не може да се вклучи	Дозволете да се излади регулаторот за јачина на осветлување <p>Намалете го напонот, Проверете го напонот, Проверете: да не постои наеаде краток спој, дефектен напон</p>
Намалете го осветлувањето со регулаторот на најмала возможна вредност	Намалете/Зголемете го напонот <p>Намалете го максималното осветлување</p>
Треперење при минимално осветлување	Зголемете го минималното осветлување
Треперење	Променете го напонот <p>Поставете режим на RL LED, Ресетирајте на стандардни поставки</p>
Возможна е мала способност за регулирање на осветлување	Променете го опсегот за регулирање на осветлување <p>Поставете режим на RL LED</p>

### Τεχνички податоци

Номинален напон:	AC 230 V ~, 50 Hz
Номинална моќност:	⇒  _w
Во мирување:	максимално 0,4 W
Неутрален спроводник:	не е потребен
Терминали за поврзување:	Терминали со шrafoви за максимално 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 0,5 Nm
Продолжна единица:	Единечно притисно копче, неограничен број максимално 50 m
Заштита со осигурувач:	осигурувач од 16 A

 Отстранете го уредот посебно од отпадот од домаќинството на место што е означено како официјално место за отстранување. Професионалното рециклирање ги заштитува луѓето и околината од потенцијални негативни влијанија.

### Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Centre in your country.

schneider-electric.com/contact

## sq Reostati universal me rrotullim LED

## Aksesorët e nevojshëm

Të plotësohet me:

- Kuadri në dizajnin përkatës

### Aksesorët

Të plotësohet me:

- Pllaka transportuese me dizajnin e dëshiruar.

### For your safety

**⚠ RREZIK RREZIK PËR GODITJE ELEKTRIKE, SHPËRT-HIM OSE HARK ELEKTRIK**

Instalimi i sigurt elektrik duhet të kryhet vetëm nga profesionistë të kualifikuar. Profesionistët e kualifikuar duhet të provojnë se kanë njohuri të thella në fushat e mëposhtme:

- Lidhjen me rrjetet e instalimit
- Lidhjen e disa pajisjeve elektrike
- Shtirimet e kablove elektrike
- Standardet e sigurisë, rregullat dhe rregulloret e instalimeve elektrike

Mosrespektimi i këtyre udhëzimeve do të shkaktojë vdekje ose lëndim të rëndë.

**⚠ RREZIK Rrezik lëndimi vdekjeprurës nga goditja elektrike.**

- Pjesa dalëse mund të ketë rrymë elektrike edhe kur ngarkesa është e fikur.
- Kur punoni në pajisje: Shkëputni gjithmonë pajisjes nga furnizimi me energji me anë të siguresës në qarkun hyrës.

Mosrespektimi i këtyre udhëzimeve do të shkaktojë vdekje ose lëndim të rëndë.

## Njohja me reostatin universal me rrotullim LED

Me reostait universal me rrotullim LED (në vijim referuar si **reostati**), mund të ndryshoni dhe të zbehni ngarkesat omike, induktive ose kapacitive.

Veçoritë e reostait: