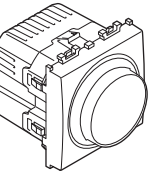
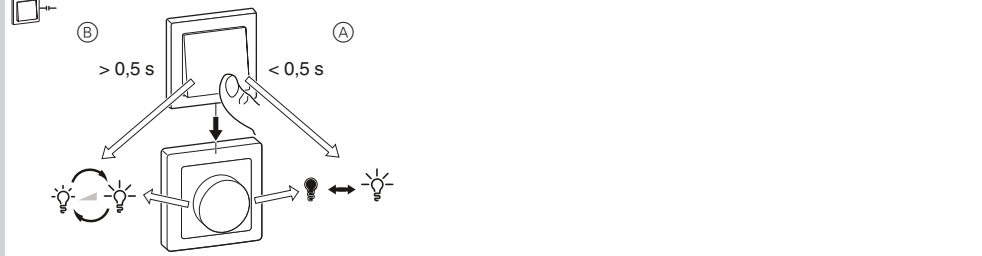
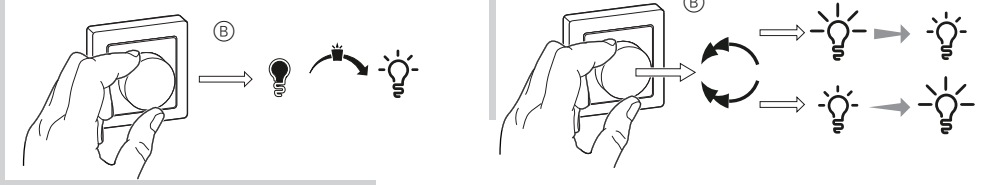
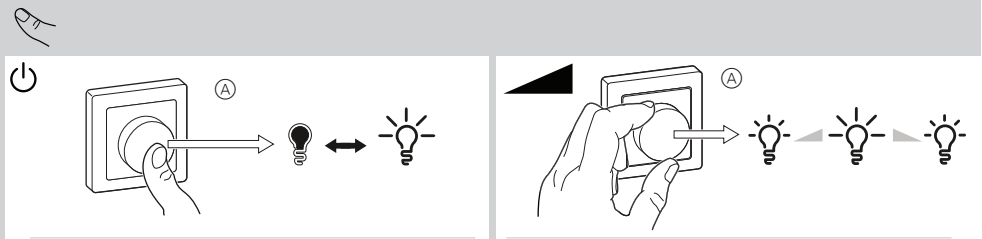
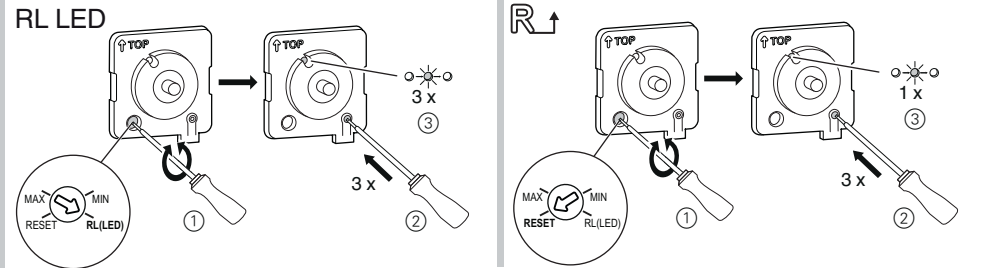
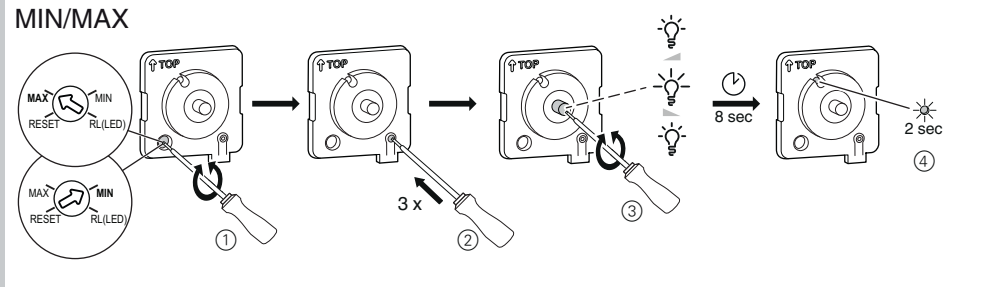
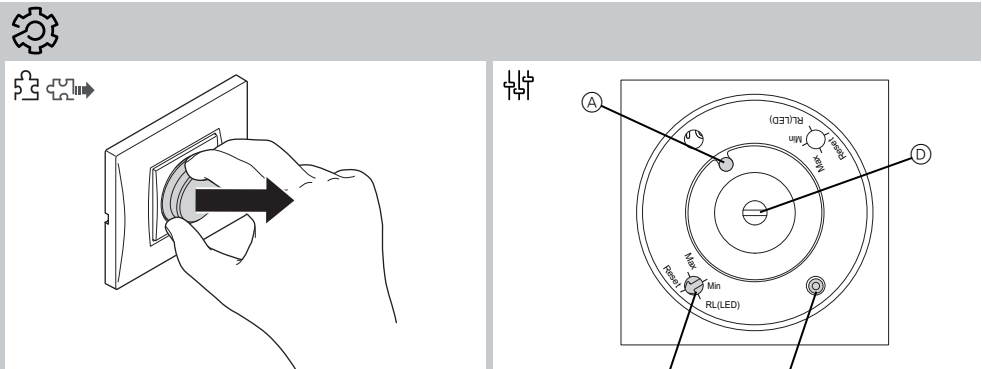
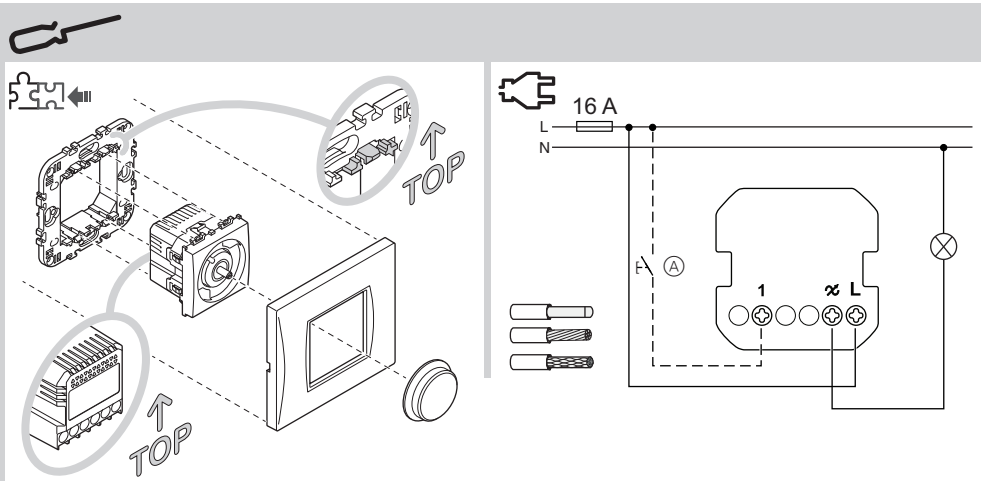


Easy Styl



LMR934100x

E...W			
	5-100 VA		
	5-20 VA		
	5-200 W		



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*
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

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

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

Reset

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

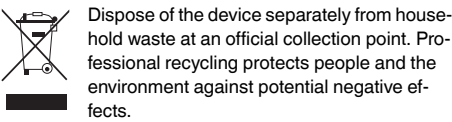
-
- A** Switching on/off
-
- B** Alternately dimming brighter or darker

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 ² 0.5 Nm
Extension unit:	Single push-button, unlimited number max. 50 m
Fuse protection:	16 A circuit breaker



Schneider Electric Industries SAS

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

schneider-electric.com/contact

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

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

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

Reset

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

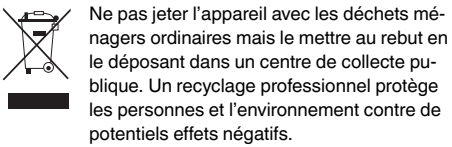
-
- A** Commutation marche/arrêt
-
- B** Augmentation ou réduction en alternance de la luminosité

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 Réduite 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 Réglér le mode RL LED, réinitialiser sur les réglages par défaut
Capacité de variation réduite uniquement	Modifier la plage de variation Réglér 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 ² 0.5 Nm
Unité d'extension :	Bouton-poussoir unique, nombre illimité max. 50 m
Protection par fusible :	Disjoncteur 16 A



Schneider Electric Industries SAS

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

schneider-electric.com/contact

elПеристροφικό 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 ασφαλής 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
- Πρότυπα ασφαλείας, τοπικοί κανόνες και κανονισμοί 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 ωμικά, 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* Τοποθέτηση πολλών στοιχείων*
30%	Σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με 1 ή 2 συστοιχίες
50%	Σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με 3 συστοιχίες

* 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

⇒  →  /  → MIN/MAX

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

⇒  →  /  → 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 φωτεινότηπα
- 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

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

Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική τάση:	AC 230 V ~, 50 Hz
Ονομαστική ισχύς:	⇒  W
Αναμονή:	max 0.6 W
Ουδέτερος αγωγός:	δεν απαιτείται
Ακροδέκτες σύνδεσης:	Βιδωτοί ακροδέκτες για μέγ. 2 x 2,5 mm ² 0,5 Nm
Μονάδα επέκτασης:	Ένα μπουτόν, απερίοριτος 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

mkУниверзален 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 претпочитан 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 исклучвајте 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.

Напонот е намален за	Кога е монтиран
0 %	Кај стандардно порамнето вградување на кутија за монтирање
25 %	Во отвори на ѕид* Неколку монтирани во комбинација*
30 %	Кај кукиште за површно монтирање со 1 ниво или 2 нивоа
50 %	Кај кукиште 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 ротирачкото 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

⇒  →  /  → MIN/MAX

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

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

Менување режим на работење во режим на RL LED

⇒  →  /  → 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

⇒  →  /  → 

Можете 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

Ламби 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?

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

Технички 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 ² 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

sqReostati 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

RRZIK 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
- Shtrimin e kablove elektrike
- Standardet e sigurisë, rregullat dhe rregulloret e instalimeve elektrike

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

RRZIK Rrezik lëndimi vdekjeprurës nga goditja elektrike.