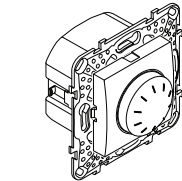


Unica



SBD200LED
MGU5.513.xx

 **LED**

4-200 VA

4-40 VA

◀R,C

◀R,L

 **4-400 W**

◀R

 4-400 W

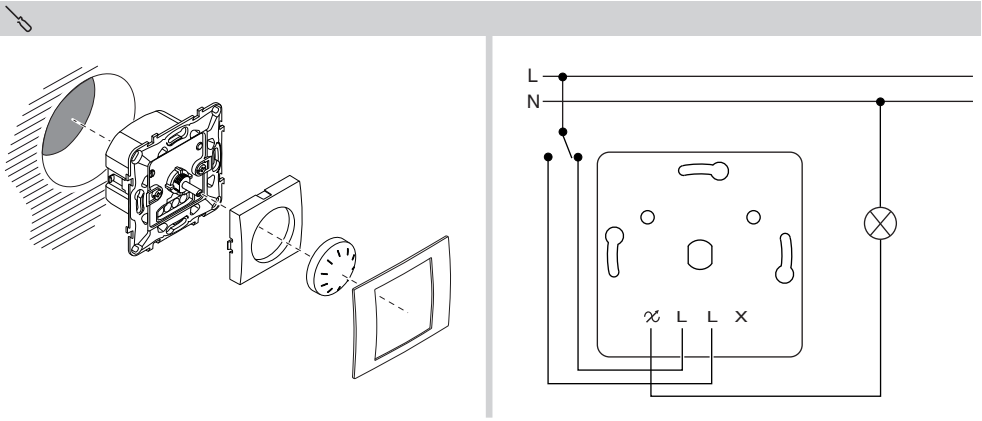
◀R

 4-400 VA

◀C

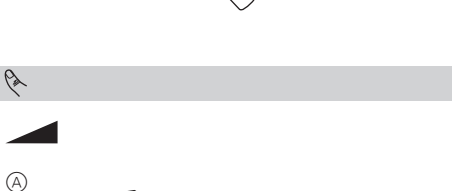
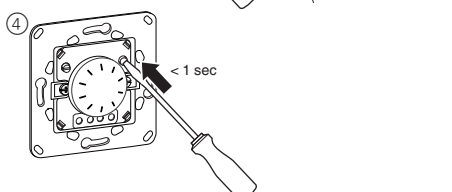
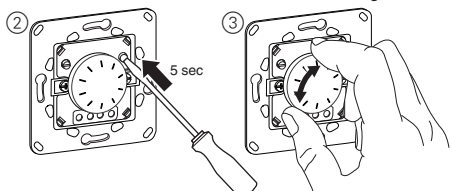
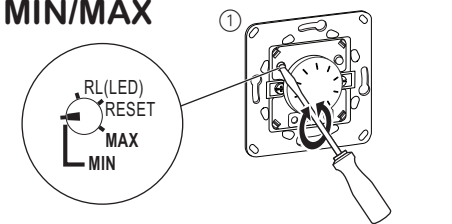
 4-400 VA

◀L



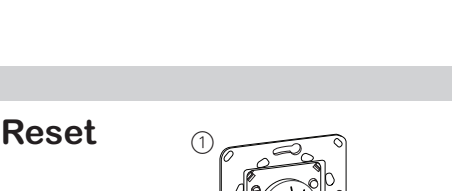
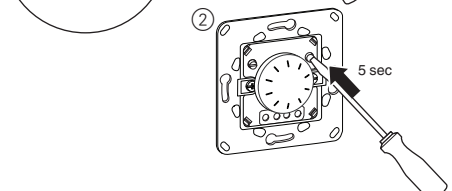
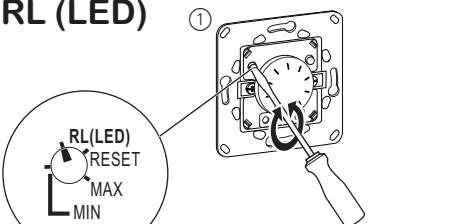


MIN/MAX

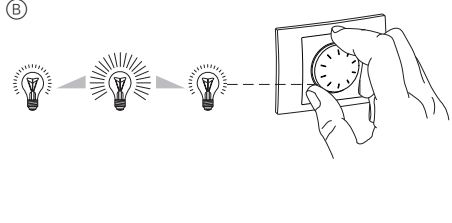
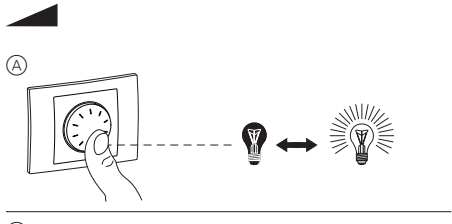




RL (LED)

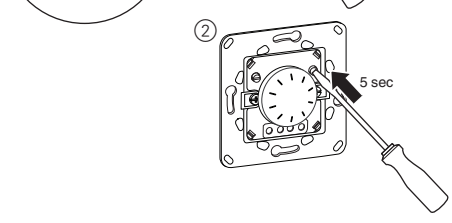
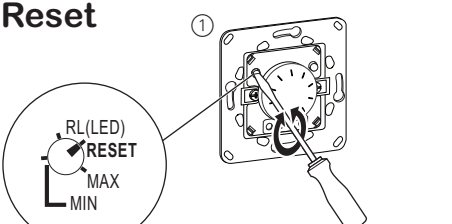








Reset



en

Universal rotary dimmer insert for LED lamps

For your safety



DANGER
Risk of serious damage to property and personal injury, e.g. from fire or electric shock, due to incorrect electrical installation.
Safe electrical installation can only be ensured if the person in question can prove basic knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables

These skills and experience are normally only possessed by skilled professionals who are trained in the field of electrical installation technology. If these minimum requirements are not met or are disregarded in any way, you will be solely liable for any damage to property or personal injury.



DANGER
Risk of death from electric shock.
The outputs may carry an electrical current even when the device is switched off. Always disconnect the fuse in the incoming circuit from the supply before working on connected loads.

Getting to know the universal dimmer

With the Universal rotary dimmer insert for LED lamps (hereafter referred to as **dimmer**) you can switch and dim ohmic, inductive or capacitive loads. The dimmer automatically recognises the connected load. It is overload-proof, short-circuit-proof, protected from overheating and it has a soft-start function.

You can set the dimming range and adjust the operating mode (from trailing edge phase to leading edge phase).



CAUTION
The dimmer may be damaged!

- Always operate the dimmer according to the technical data provided.
- Connected dimmers may be damaged if you connect a combination of loads (inductive and capacitive) at the same time.
- The dimmer is designed for sinusoidal mains voltages.
- If transformers are used, only connect dimmable transformers to the dimmer.
- Dimming socket outlets is prohibited. The risk of overload and connecting unsuitable dimmers is too high.
- If a terminal is used for looping, the insert must be protected with a 10 A circuit breaker.

Installing the device





If you do not install the dimmer in a single, standard flush mounting box, the maximum permissible load is reduced due to the decreased heat dissipation:

Load reduced by	When installed
25 %	In cavity walls* Several installed together in combination*
30 %	In 1-gang or 2-gang surface-mounted housing
50 %	In 3-gang surface-mounted housing

* If several factors apply, add the load reductions together.

Setting the device

Dimming range

The dimming range of the dimmer can, if necessary, be adapted to the dimming range of lamps from different manufacturers.

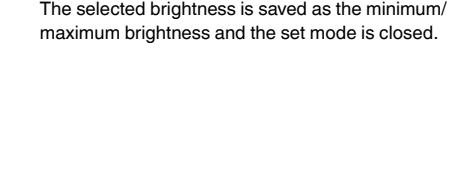
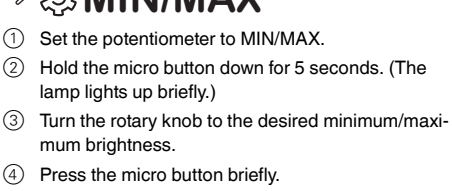
Setting the dimming range



Depending on the dimming range of the lamp, malfunctions may occur for values near the maximum and minimum brightness. (Refer to the chapter "What should I do if there is a problem?")



MIN/MAX



Operating mode

The default setting of the dimmer is the RC mode. The dimmer recognises the connected load automatically, however this can lead to malfunctions in some lamps (see manufacturer's specifications). In this case you can adjust the operating mode.

Switching the operating mode to RL LED mode

RL (LED)

- Set the potentiometer to RL(LED).
- Hold the micro button down for 5 seconds. (The lamp lights up briefly.)

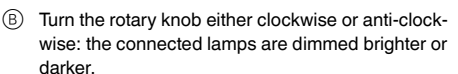
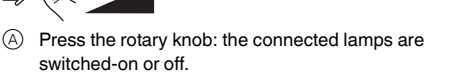
The operating mode is switched to "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode) and the minimum/maximum brightness value is reset.



In the operating mode "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode), LED lamps can only be connected at up to 10 % of the maximum permissible dimmer load.

Operating the device





Resetting to default mode

Reset

- Set the potentiometer to RESET.
- Hold the micro button down for 5 seconds. (The lamp lights up briefly.)

The operating mode is switched to "trailing edge phase" (RC mode) and the minimum/maximum brightness value is reset.

What should I do if there is a problem?

The dimmer dims down regularly during operation and cannot be dimmed up again.

- Allow the dimmer to cool down and reduce the connected load.

The load cannot be switched back on.

- Allow the dimmer to cool down and reduce the connected load.
- Rectify any possible short circuits.
- Renew defective loads.

The load is dimmed to the minimum brightness.

- The circuit is overloaded. -> Reduce load.
- The circuit falls short of the minimum load. -> Increase load.
- Dimming range is incorrect. -> Reduce maximum brightness value.

The load flickers at minimum brightness.

- The circuit falls short of the minimum possible brightness value.
- Increase minimum brightness value (set dimming range).

The load flickers continuously.

Incorrect operating mode set.

- Switch operating mode to "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode).
- Alternatively, reset operating mode to default.

The load can only be dimmed slightly.

- Set dimming range.
- Switch operating mode to "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode).

Technical data

Nominal voltage: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Switching capacity:

LED lamps (RC mode): 4-200 VA

LED lamps (RL LED mode): 4-40 VA

Incandescent lamps: 4-400 W

230 V halogen lamps: 4-400 W

LV halogen lamps with dimmable

wound transformer: 4-400 VA

LV halogen lamps with electronic

transformer: 4-400 VA

Neutral conductor: Not required

Connecting terminals: Screw terminals for max. 2.5 mm²

Protection: 16 A circuit breaker

Properties: Short-circuit-proof

- Overload-proof

- Soft start

- Resistant to overheating

- Automatic load detection



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

fr

Mécanisme de variateur rotatif pour lampes LED

Pour votre sécurité



DANGER
Risque de graves dommages matériels et de blessures corporelles sérieuses dus, par exemple, au feu ou à un choc électrique ayant pour origine une installation électrique incorrecte.
Seule une personne justifiant de connaissances de base dans les domaines suivants peut assurer une installation électrique sécurisée :

- raccordement aux réseaux d'installation
- raccordement de différents appareils électriques
- pose de câbles électriques

Seuls les professionnels compétents ayant été formés dans le domaine de la technologie de l'installation électrique possèdent, en règle générale, ces compétences et cette expérience. Si ces conditions minimum ne sont pas remplies ou ignorées de quelque manière que ce soit, vous serez entièrement tenu responsable en cas de dommages sur des biens ou sur des personnes.



DANGER
Risque de mort par choc électrique.
Il se peut que les sorties soient sous tension électrique, même lorsque l'appareil est à l'arrêt. Avant toute intervention sur les charges raccordées, toujours retirer le fusible dans le circuit d'entrée de l'alimentation électrique.

Présentation du variateur universel

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

Le variateur reconnaît automatiquement la puissance de raccordement. Il est résistant aux surcharges, aux courts-circuits, protégé contre la surchauffe et possède une fonction de démarrage progressif.

Vous pouvez régler la plage de variation et changer le mode de fonctionnement (du contrôle de phase « trailing edge » au contrôle de phase « leading edge »).



ATTENTION
Risque d'endommagement du variateur !

- Utilisez toujours le variateur dans le respect des caractéristiques techniques fournies.
- Des variateurs connectés risquent d'être endommagés si vous connectez une combinaison de charges (inductives et capacitives) en même temps.
- Le variateur est conçu pour des tensions de réseau sinusoïdales.
- En cas d'utilisation d'un transformateur, raccordez uniquement un transformateur variable au variateur.
- Il est interdit de faire varier une prise de courant. Le risque de surcharge ainsi que de raccordement de variateurs inadéquats serait trop grand.
- En cas d'utilisation d'une borne pour un montage en cascade, il faut protéger le mécanisme à l'aide d'un disjoncteur 10 A.

Installation de l'appareil





Si vous n'installez pas le variateur dans un seul boîtier d'encastrement standard, la charge maximum admise est réduite en raison de la dissipation en baisse de la chaleur :

Charge réduite de	Si installé
25 %	Dans des cloisons creuses*
	Plusieurs unités installées ensemble*
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.

Réglage de l'appareil

Plage de variation

La plage de variation du variateur peut, si nécessaire, être adaptée à la plage de variation des lampes de différents fabricants.

Réglage de la plage de variation



Selon la plage de variation de la lampe, il peut se produire des dysfonctionnements aux valeurs proches des luminosités maximale et minimale (voir aussi « Que faire en cas de problèmes ? »).

MIN/MAX

- Réglez le potentiomètre sur MIN/MAX.
- Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).
- Tournez le bouton rotatif pour régler les valeurs de luminosité minimale/maximale.
- Appuyez brièvement sur le micro-bouton. La luminosité sélectionnée est enregistrée en tant que valeur minimale/maximale et le mode de réglage est fermé.

Mode de fonctionnement

Le réglage par défaut du variateur est le mode RC. Le variateur reconnaît automatiquement la charge connectée, toutefois cela peut entraîner des dysfonctionnements dans certaines lampes (voir les spécifications du fabricant). Dans ce cas, vous pouvez ajuster le mode de fonctionnement.

Passage du mode de fonctionnement sur mode RL LED

RL (LED)

- Réglez le potentiomètre sur RL(LED).
- Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).

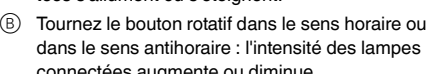
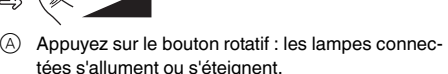
Le mode de fonctionnement passe sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED) et les valeurs de luminosité minimale/maximale sont réinitialisées.



Dans le mode de fonctionnement de contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED), les lampes LED peuvent uniquement être connectées à une valeur pouvant atteindre 10 % de la charge de variateur maximale admise.

Commande de l'appareil





Réinitialisation du mode par défaut

Reset

- Réglez le potentiomètre sur RESET.
- Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).

Le mode de fonctionnement passe sur le contrôle de phase « trailing edge » (mode RC) et les valeurs de luminosité minimale/maximale sont réinitialisées.

Que dois-je faire en cas de problème ?

L'intensité du variateur baisse régulièrement pendant le fonctionnement et elle ne peut pas être réaugmentée.

- Laissez refroidir le variateur et réduisez la puissance de raccordement.

Impossible de remettre la charge en marche.

- Laissez refroidir le variateur et réduisez la puissance de raccordement.
- Remédiez à tout court-circuit éventuel.
- Remplacez les charges défectueuses.

La charge est réduite progressivement à la luminosité minimum.

- Le circuit est en surcharge. -> Réduisez la charge.
- Le circuit n'atteint pas tout à fait la charge minimum. -> Augmentez la charge.
- La plage de variation est incorrect. -> Réduire la valeur de luminosité maximum.

La charge clignote à la luminosité minimum.

Le circuit n'atteint pas tout à fait la valeur de luminosité minimum possible.

- Augmentez la valeur minimum de luminosité (réglez la plage de variation).

La charge clignote constamment.

Mode de fonctionnement défini Incorrect.

- Faites passer le mode de fonctionnement sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED).
- Sinon, réinitialisez le mode de fonctionnement sur la valeur par défaut.

La charge ne peut être que légèrement variée.

- Réglez la plage de variation.
- Faites passer le mode de fonctionnement sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED).

Caractéristiques techniques

Tension nominale : 230 V CA ~, 50/60 Hz

Puissance de commutation :

Lampes LED (mode RC) :

Lampes LED (mode RL LED) :

Lampes incandescentes :

Lampes halogène de 230 V :

Lampes halogènes BT avec transformateur à variation d'intensité :

Lampes halogènes BT avec transformateur électronique :

Conducteur neutre :

Bornes de raccordement :

Protection :

Propriétés :

- Protection court-circuit

- Protection de surcharge

- Démarrage progressif

- Résistant à la surchauffe

- Détection automatique de charge

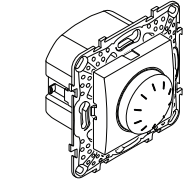
Schneider Electric Industries SAS

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

schneider-electric.com/contact

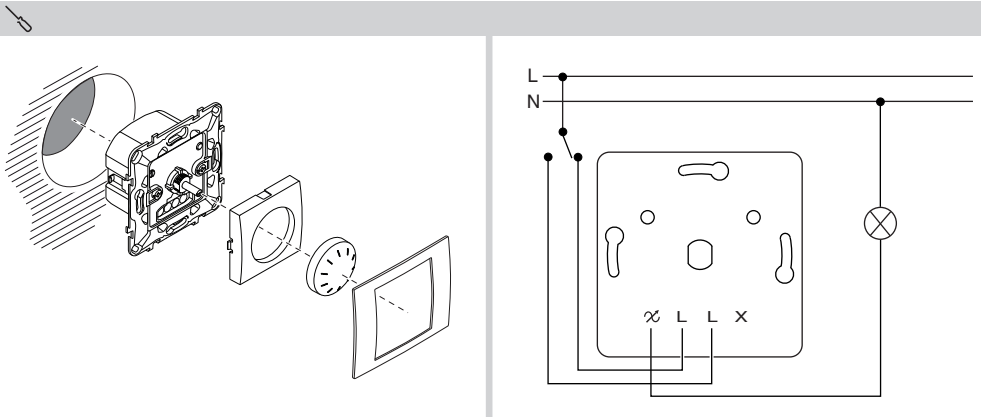
NVE51551-100 05/17

Unica



SBD200LED
MGU5.513.xx

	LED	4-200 VA	RL,C
		4-40 VA	RL,L
		4-400 W	R



MIN/MAX

RL (LED)

Reset

Zachowanie bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko poważnego uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, np. z powodu pożaru lub porażenia prądem wynikającego z wadliwej instalacji elektrycznej.

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej można zapewnić wyłącznie wtedy, gdy osoba przeprowadzająca instalację może udowodnić posiadanie podstawowej wiedzy w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego

Takie umiejętności i doświadczenie zwykle posiada jedynie wykwalifikowany specjalista, który przeszedł szkolenie w dziedzinie technologii instalacji elektrycznych. Jeśli te wymogi minimalne nie zostaną spełnione lub zostaną w jakikolwiek sposób zlekceważone, użytkownik będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Wyjścia mogą się znajdować pod napięciem, nawet gdy urządzenie jest wyłączone. Przed przystąpieniem do pracy na podłączonym odbiorniku należy zawsze przerwać obwód zasilający na bezpieczniku.

Opis ściemniacza uniwersalnego

Za pomocą uniwersalnego wkładu ściemniacza obrotowego do lamp LED (zwanego dalej **ściemniaczem**) można przelączać i ściemniać odbiorniki rezystancyjne, pojemnościowe lub indukcyjne. Ściemniacz automatycznie rozpoznaje podłączone odbiorniki. Posiada zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarciorowe, jest odporny na przegrzanie oraz posiada funkcję łagodnego startu.

Możliwe jest ustawienie zakresu ściemniania i dostosowywanie trybu pracy (z fazy zbrocza opadającego do fazy zbrocza narastającego).

UWAGA

Możliwość uszkodzenia ściemniacza!

- Zawsze obsługiwać ściemniacz zgodnie z dostarczonymi danymi technicznymi.
- W razie jednoczesnego podłączenia różnych odbiorników (indukcyjnych i pojemnościowych) podłączone ściemniacze mogą ulec uszkodzeniu.
- Ściemniacz jest przeznaczony do pracy pod napięciem przemianym sinusoidalnym.
- Jeśli są używane transformatory, do ściemniacza należy podłączać wyłącznie transformatory przystosowane do ściemniania.
- Zabrania się ściemniania gniazd wtykowych. Ryzyko przeciążenia oraz podłączenia nieprawidłowych ściemniaczy jest zbyt wysokie.
- Jeżeli dany zacisk jest używany do łączenia równoległego, wkład należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym 10 A.

Montaż urządzenia

⇒

i Jeśli ściemniacz nie został zamontowany w standardowej pojedynczej puszcze podtynkowej, maksymalne dopuszczalne obciążenie należy obniżyć ze względu na zmniejszone odprowadzanie ciepła:

Obciążenie obniżone o	W przypadku zamontowania
25%	W ścianach z pustką*
30%	Kilka ściemniaczy zamontowanych we wspólnej kombinacji*
50%	W 1- lub 2-krotnej puszcze natynkowej
	W 3-krotnej puszcze natynkowej

* Jeśli występuje kilka czynników jednocześnie, poszczególne wartości zmniejszenia obciążenia sumują się.

Ustawianie urządzenia

Zakres ściemniania

Zakres ściemniania ściemniacza można w razie konieczności dostosować do zakresu ściemniania lamp pochodzących od różnych producentów.

Ustawianie zakresu ściemniania

i W zależności od zakresu ściemniania lampy mogą wystąpić awarie w przypadku wartości zbliżonych do maksymalnego i minimalnego poziomu jasności. (Zob. rozdział „Co robić w przypadku problemów?”)

⇒ MIN/MAX

- Ustawić potencjometr na MIN/MAX.
- Przytrzymać wciśnięty mikroprzycisk przez 5 sekund. (Lampa zaświeci się na krótki czas.)
- Przekręcić pokrętko w żądane ustawienie jasności minimalnej/maksymalnej.
- Krótko nacisnąć mikroprzycisk. Wybrany poziom jasności zostaje zapisany jako jasność minimalna/maksymalna, a tryb ustawiania jest zamykany.

Tryb pracy

Ustawienie domyślne dla ściemniacza to tryb RC. Ściemniacz automatycznie rozpoznaje podłączony odbiornik, jednak może prowadzić to do awarii niektórych lamp (zob. specyfikacje producenta). W takim przypadku można dostosować tryb pracy.

Przelączenie trybu pracy na tryb RL LED

⇒ RL (LED)

- Ustawić potencjometr na RL(LED).
- Przytrzymać wciśnięty mikroprzycisk przez 5 sekund. (Lampa zaświeci się na krótki czas.)

Tryb pracy jest przelączany na „fazę zbrocza narastającego dla lamp LED” (tryb RL LED), a minimalna/maksymalna wartość jasności jest resetowana.

i W trybie pracy „faza zbrocza narastającego dla lamp LED” (tryb RL LED) lampy LED mogą być podłączone tylko w zakresie do 10% maksymalnego dopuszczalnego obciążenia ściemniacza.

Obsługa urządzenia

- ⇒
- Nacisnąć pokrętko: podłączone lampy zostaną włączone lub wyłączone.
 - Przekręcić pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w przeciwnym kierunku: światło emitowane przez podłączone lampy zostanie ściemnione lub rozjaśnione.

Resetowanie do trybu domyślnego

⇒ Reset

- Ustawić potencjometr na RESET.
- Przytrzymać wciśnięty mikroprzycisk przez 5 sekund. (Lampa zaświeci się na krótki czas.)

Tryb pracy jest przelączany na „fazę zbrocza opadającego” (tryb RC), a minimalna/maksymalna wartość jasności jest resetowana.

Co robić w przypadku problemów?

W trakcie działania ściemniacza regularnie postępuje ściemnianie bez możliwości rozjaśnienia.

- Poczekać, aż ściemniacz ostygnie i zmniejszyć przyłączone obciążenie.

Odbiornika nie można włączyć ponownie.

- Poczekać, aż ściemniacz ostygnie i zmniejszyć przyłączone obciążenie.
- Usunąć możliwe zwarcia.
- Wymienić uszkodzone źródła światła.

Odbiornik został ściemniony do poziomu jasności minimalnej.

- Obwód jest przeciążony. -> Zmniejszyć obciążenie.
- Obwód nie osiąga obciążenia minimalnego. -> Zwiększyć obciążenie.
- Zakres ściemniania jest nieprawidłowy. -> Zmniejszyć maksymalną wartość jasności.

Odbiornik miga przy minimalnym poziomie jasności.

Obwód nie osiąga minimalnej wartości jasności.

- Zwiększyć minimalną wartość jasności (ustawić zakres ściemniania).

Odbiornik miga cały czas.

Ustawiono nieprawidłowy tryb pracy.

- Przelączyć tryb pracy na „fazę zbrocza narastającego dla lamp LED” (tryb RL LED).
- Ewentualnie zresetować tryb pracy do wartości domyślnej.

Odbiornik można jedynie nieznacznie ściemnić.

Ustawić zakres ściemniania.

- Przelączyć tryb pracy na „fazę zbrocza narastającego dla lamp LED” (tryb RL LED).

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Pojemność przelączania:	
Lampy LED (tryb RC):	4-200 VA
Lampy LED (tryb RL LED):	4-40 VA
Lampy żarowe:	4-400 W
Lampy halogenowe 230 V:	4-400 W
Lampy halogenowe niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi przystosowanymi do ściemniania:	4-400 VA
Lampy halogenowe niskonapięciowe z transformatorami elektronicznymi:	4-400 VA
Przewód zerowy:	niewymagany
Zaciski przyłączeniowe:	zaciski śrubowe na maks. 2,5 mm ²
Zabezpieczenie:	wyłącznik automatyczny 16 A
Właściwości:	- Zabezpieczenie przeciwzwarciorowe - Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe - Łagodny start - Odporność na przegrzanie - Automatyczne wykrywanie obciążenia

Urządzenie przy wyrzucaniu wymaga oddzielenia od odpadów domowych w oficjalnym punkcie zbiórki. Profesjonalny recykling chroni ludzi i środowisko przed potencjalnymi szkodliwymi skutkami.

Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

schneider-electric.com/contact

Voor uw veiligheid

GEVAAR

Gevaar voor ernstige materiële schade en persoonlijk letsel, bijv. door brand of elektrische schok, veroorzaakt door incorrecte elektrische aansluiting.

De veiligheid van de elektrische aansluiting kan alleen worden gewaarborgd als de desbetreffende persoon over fundamentele kennis van de volgende gebieden beschikt:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiting van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische kabels

In de regel beschikken alleen opgeleide vaklieden op het gebied van elektrische installatietechniek over de desbetreffende vaardigheden en ervaring. Als aan deze minimumvereisten niet wordt voldaan of deze op welke manier dan ook worden veronachtzaamd, bent u als enige aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel.

GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok!

Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld, staat op de uitgangen elektrische stroom. Koppel de zekering in de binnenkomende stroomkring altijd los van de voeding, voordat u aan aangesloten verbruikers gaat werken.

Kennismaken met de universele dimmer

Met de universele draadimmersokkel voor ledlampen (hierna **dimmer** genoemd), kunt u ohmse, inductieve of capacitieve lasten schakelen en dimmen. De dimmer herkent automatisch de aangesloten verbruiker. Hij is bestand tegen overbelasting, kortsluiting en oververhitting en heeft een softstartfunctie.

U kunt het dimbereik instellen en de bedrijfsmodus aanpassen (van faseafsnijding naar faseaansnijding).

VOORZICHTIG De dimmer kan beschadigd zijn!

- Bedien de dimmer altijd volgens de meegeleverde technische informatie.
- Aangesloten dimmers kunnen beschadigd raken als een combinatie van verschillende lasten (inductieve en capacitieve) worden aangesloten.
- De dimmer is ontworpen voor sinusvormige netspanning.
- Sluit alleen dimbare transformatoren aan op de dimmer indien transformatoren worden gebruikt.
- Dimbare wandcontactdozen zijn niet toegestaan. Het gevaar voor overbelasting en voor het aansluiten van ongeschikte dimmers is te groot.
- Als er een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorslussen, moet de sokkel beschermd worden met een contactverbreker van 10 A.

Het apparaat installeren



i Indien de dimmer niet wordt geïnstalleerd in een enkele standaard inbouwdoos wordt de maximale toegestane belasting gereduceerd als gevolg van de verminderde warmteafvoer:

Last gereduceerd met	Indien gemonteerd
25 %	In holle wanden* Meerdere in combinatie gemonteerd*
30 %	In 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing
50 %	In 3-voudige opbouwbehuizing

* Als er meerdere factoren van toepassing zijn, moeten de lastreducties bij elkaar worden opgeteld.

Het apparaat instellen

Dimbereik

Het dimbereik van de dimmer kan indien nodig worden aangepast aan het dimbereik van lampen van verschillende fabrikanten.

Het dimbereik instellen

i Naargelang het dimbereik van de lamp kunnen zich storingen voordoen voor waarden in de buurt van de maximale en minimale helderheid. (Zie het hoofdstuk "Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?")

⇒ MIN/MAX

- De potentiometer op MIN/MAX instellen.
- Houd de microknop 5 seconden lang ingedrukt. (De lamp gaat heel even aan.)
- Draai de draaiknop tot de gewenste minimale/maximale helderheid.
- Druk de microknop kort in. De geselecteerde helderheid wordt opgeslagen als minimale/maximale helderheid en de ingestelde modus wordt gesloten.

Bedrijfsmodus

De standaardinstelling van de dimmer is de RC-modus. De dimmer herkent de aangesloten lading onmiddellijk, maar dit kan tot storingen in bepaalde lampen leiden (zie de gegevens van de fabrikant). In dit geval kunt u de bedrijfsmodus aanpassen.

De bedrijfsmodus naar RL led-modus schakelen.

⇒ RL (LED)

- De potentiometer op RL(led) instellen.
- Houd de microknop 5 seconden lang ingedrukt. (De lamp gaat heel even aan.)

De bedrijfsmodus wordt naar "faseaansnijding voor led-lampen" (RL led-modus) omgeschakeld en de minimale/maximale helderheidswaarde wordt gereset.

i In de bedrijfsmodus "faseaansnijding voor led-lampen" (RL led-modus) kunnen ledlampen alleen worden aangesloten op maximaal 10% van de maximale toegestane dimmerbelasting.

Het apparaat bedienen



- Druk op de draaiknop: de aangesloten lampen worden in- of uitgeschakeld.
- Draai aan de draaiknop met de klok mee of tegen de klok in: de aangesloten lampen worden omhoog of omlaag gedimd.

De standaardmodus herstellen

⇒ Reset

- De potentiometer op RESET instellen.
- Houd de microknop 5 seconden lang ingedrukt. (De lamp gaat heel even aan.)

De bedrijfsmodus wordt naar "faseafsnijding" (RC-modus) omgeschakeld en de minimale/maximale helderheidswaarde wordt gereset.

Wat moet ik doen bij een probleem?

De dimmer dimt regelmatig omlaag tijdens gebruik en kan niet meer omhoog worden gedimd.

- Laat de dimmer afkoelen en verlaag de aangesloten last.

De last kan niet opnieuw worden ingeschakeld.

- Laat de dimmer afkoelen en verlaag de aangesloten last.
- Verhelp eventuele kortsluitingen.
- Vervang defecte lasten.

De last wordt gedimd naar de minimale helderheid.

- Het circuit is overbelast. -> Last verminderen.
- Het circuit heeft de minimumlast niet bereikt. -> Last vermeerderen.
- Dimbereik is onjuist. -> Verminder de maximale helderheidswaarde.

De last flakkerd bij de minimale helderheid.

Het circuit heeft de mogelijke minimale helderheidswaarde niet bereikt.

- Verhoog de minimale helderheidswaarde (dimbereik instellen).

De last flakkerd voortdurend.

Onjuiste bedrijfsmodus ingesteld.

- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL led-modus).
- De bedrijfsmodus kan ook in standaard worden geschakeld.

De last kan slechts iets worden gedimd.

- Dimbereik instellen.
- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL led-modus).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schakelvermogen:	
Ledlampen (RC-modus):	4-200 VA
Ledlampen (RL led-modus):	4-40 VA
Gloeilampen:	4-400 W
230 V halogeen lampen:	4-400 W
Laagspanningshalogeenlampen met dimbare gewikkelde transformator:	4-400 VA
Laagspanningshalogeenlampen met elektronische transformator:	4-400 VA
Nuldraad:	Niet vereist
Aansluitklemmen:	Schroefaansluitingen voor max. 2.5 mm ² contactverbreker van 16 A
Bescherming:	- Kortsluitvast - Overbelastingsvast - Zachte start
Eigenschappen:	- Bestand tegen oververhitting - Automatische lastdetectie

Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren maar naar een officieel verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen contact op met de klantenservice in uw land.

schneider-electric.com/contact

