

## LED Universeel DraaDimmer

Gebruiksaanwijzing

SBD200LED  
Art.-nr. 5S-55-2

Odace

## Kennismaken met de universele dimmer

Met LED Universeel DraaDimmer (hierna **dimmer** genoemd), kunt u ohmse, inductieve of capacatieve lasten schakelen en dimmen:



Dimbare led-lampen



Gloeilampen (ohmse last)



230 V-halogenelampen (ohmse last)



laagspanningshalogenelampen met dimbare gewikkelde transformator (inductieve last)



laagspanningshalogenelampen met elektronische transformator (capacatieve last)

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 capacatieve) 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 apparaten is te groot.
- Als er een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorfussen, moet de sokkel beschermd worden met een contactverbreker van 10 A.

## Het apparaat installeren

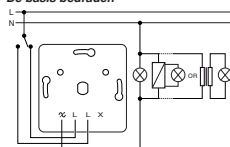
**i** Sluit maximaal drie dimmers aan op één leiding met een 16 A-zekering.

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

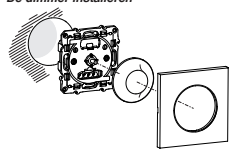
Last gereduceerd met	Indien gemonteerd
25 %	In holle wanden Meerdere in combinatie gemonteerd*
30 %	In 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing
50 %	In 3-voudige opbouwbehuizing

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

## De basis bedraden



## De dimmer installeren



## Het apparaat instellen

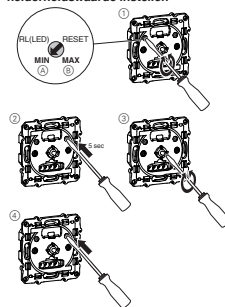
## Dimbereik

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?")

## Minimale en maximale helderheidswaarde instellen

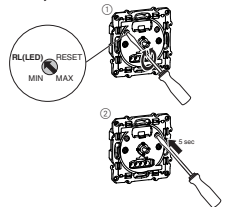


- 1 De potentiometer op MIN/MAX instellen.
- 2 Houd de microknop 5 seconden lang ingedrukt. (De lamp gaat heel even aan.)
- 3 Draai de draaiknop tot de gewenste minimale/maximale helderheid.
- 4 Druk de microknop kort in. De geselecteerde helderheid wordt opgeslagen als minimale/maximale helderheid en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

## 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.



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

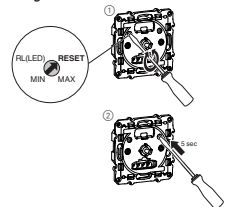
De bedrijfsmodus wordt naar "faseaansnijding voor led-lampen" (RL led-modus) omgeschakeld en de minimale/maximale helderheidswaarde wordt gereset.

**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



## Terug naar standaardmodus



- 1 De potentiometer op RESET instellen.
- 2 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 flakkert bij de minimale helderheid.

Het circuit heeft de mogelijke minimale helderheidswaarde niet bereikt.

- Verhoog de minimale helderheidswaarde (dimbereik instellen).

De last flakkert 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:	
Ledslampen	
(RC-modus):	4-200 VA
Ledlampen (RL led-modus):	4-40 VA
Gloeilampen:	4-400 W
230 V halogenelampen:	4-400 W
Laagspanningshalogenelampen met dimbare gewikkelde transformator:	4-400 VA
Laagspanningshalogenelampen met elektronische transformator:	4-400 VA
Nuldraad:	Niet vereist
Aansluitklemmen:	Schroefaansluitingen voor max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Bescherming:	contactverbreker van 16 A
Eigenschappen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kortsluitvast</li> <li>• Overbelastingvast</li> <li>• Zachte start</li> <li>• Bestand tegen oververhitting</li> <li>• Automatische lastdetectie</li> </ul>

## Schneider Electric Industries SAS

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
F - 92500 Rueil-Malmaison (Frankreich)  
Tel : +33 (0)1 41 29 85 00

www.schneider-electric.com