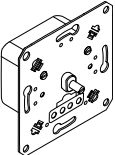


Universele draaidimmersokkel voor ledlampen

Gebruiksaanwijzing



SBD200LED

Art.-nr. MEG5134-0000

Voor uw veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOSIE OF VONKOVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Gekwalificeerd personeel moet een grondige kennis hebben van het volgende:

• Aansluiten op elektriciteitsnetwerken

• Aansluiten van meerdere elektrische apparaten

• Leggen van elektrische leidingen

• Veiligheidsnormen, lokale bedradingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

De uitgangen kunnen onder spanning staan, ook als het apparaat uitgeschakeld is.

• Voordat u aan de lasten gaat werken, moet u het apparaat altijd loskoppelen van de voeding via de stroomopwaartse miniatuur vermogensschakelaar.

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

Opmerking

GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

• Sluit nooit capacatieve en inductieve belastingen tegelijkertijd aan.

• De dimmer is ontworpen voor sinusvormige netspanning.

• Sluit alleen dimbare lasten aan.

• Stopcontacten mogen niet worden gedimd.

• Als de aansluitklem X wordt gebruikt voor het doorlussen, dan moet de sokkel worden beschermd met een miniatuur vermogensschakelaar van 10 A.

• Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Kennismaken met de universele dimmer

Met de universele draaidimmersokkel voor ledlampen (hierna **dimmer** genoemd), kunt u ohmse, inductieve of capacatieve lasten schakelen en dimmen:

LED

gloeilampen (ohmse belasting)

230V-halogeenvlampen (ohmse belasting)

laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator (inductieve last)

laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator (capacatieve belasting)

De dimmer herkent automatisch de aangesloten belasting. 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).

Het apparaat installeren

Sluit maximaal drie dimmermodules aan op één kabel met een 16A-zekering.

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

Belasting vermindert met	bij installatie
	In spouwmuren*
25 %	Meerdere in combinatie gemon-teerd*
30 %	In 1-voudige of 2-voudige opbouw-behuizing
50 %	In 3-voudige opbouwbehuizing

* Als er meerdere factoren van toepassing zijn, tel de reducties van belasting dan bij elkaar op.

De sokkel 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

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

Minimale en maximale lichtsterk-tewaarde instellen

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

Bedrijfsmodus

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

De bedrijfsmodus omschakelen naar RL LED-modus

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

De bedrijfsmodus wordt omgeschakeld naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus) en de minimale/maximale lichtsterktewaarde wordt gereset.

In de bedrijfsmodus "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus) kunnen ledlampen alleen worden aangesloten tot 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 sterker of zwakker geregeld.

De standaardmodus herstellen

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

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

Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?

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

Laat de dimmer afkoelen en verlaag de aangesloten belasting.

De last kan niet opnieuw worden ingeschakeld.

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

De last wordt gedimd naar de minimale lichtsterkte.

- Het circuit is overbelast. -> Verminder de belasting.
- Het circuit heeft de minimumbelasting niet bereikt. -> Verhoog de belasting.
- Dimbereik is onjuist. -> Verminder de maximale lichtsterktewaarde.

De last flinkt bij minimale lichtsterkte.

Het circuit heeft de minimaal mogelijke lichtsterktewaarde niet bereikt.

Verhoog de minimale lichtsterktewaarde (dimbereik instellen).

De last flinkt 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 weinig 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

230V-halogeenvlampen: 4-400 W

Laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator: 4-400 VA

Laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator: 4-400 VA

Nulleider: Niet vereist

Aansluitklemmen: schroefklemmen voor max. 2,5 mm²

Bescherming: vermogensschakelaar van 16 A

Eigenschappen: Bestand tegen kortsluiting

Bestand tegen overbelasting

Zachte aanloop

Bestand tegen oververhitting

Automatische belastingdetectie

Het apparaat niet met het huishoudelijke afval afvoeren, maar naar een erkend verzamel-punt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8

51674 Wiehl- Duitsland

se.com/contact

S1B97984-02-UG-nl 09/24