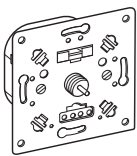


Drehdimmer-Einsatz für induktive Last

Gebrauchsanleitung



MEG5133-0000

Für Ihre Sicherheit

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!
Alle Tätigkeiten am Gerät dürfen nur durch ausgebildete Elektrofachkräfte erfolgen. Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften.

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Strom.
Auch bei ausgeschaltetem Gerät kann an den Ausgängen Spannung anliegen. Schalten Sie bei Arbeiten an den angeschlossenen Verbrauchern immer das Gerät über die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.

Drehdimmer-Einsatz kennen lernen

Mit dem Drehdimmer-Einsatz (Im folgenden Dimmer genannt) können Sie über einen Drehknopf ohmsche sowie induktive Lasten wie

- Glühlampen und 230 V-Halogenlampen
- Niedervolt-Halogen-Lampen mit dimmbaren, induktiven Transformatoren schalten und dimmen.

VORSICHT
Das Gerät kann beschädigt werden!

- Betreiben Sie das Gerät immer mit der angegebenen Mindestlast.
- Sichern Sie den Stromkreis mit 10 A ab, wenn an der X- Klemme des Gerätes weitere Verbraucher durchgeschleift werden sollen.
- Schließen Sie nur dimmbare Transformatoren an.

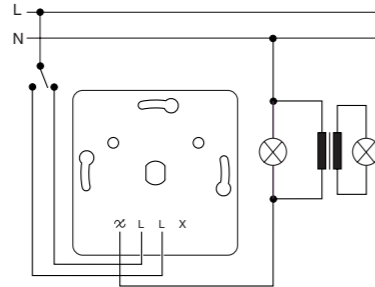
Dimmer montieren

Die maximal zulässige Last reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung, wenn Sie das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren:

Lastreduzierung um	in Hohlwände eingebaut *	Mehrere gemeinsam in einer Kombination *	in 1- oder 2fach Aufputzgehäuse	in 3fach Aufputzgehäuse
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

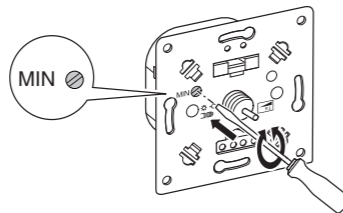
* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

Dimmer für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.



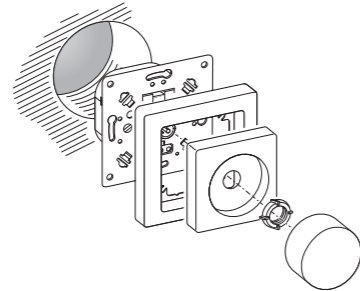
Grundhelligkeit der Lampen einstellen.

i Die angeschlossenen Lampen sollen beim Einschalten des Dimmers auch bei heruntergedimmtem Drehschalter eine Grundhelligkeit ausstrahlen. Stellen Sie die Grundhelligkeit vor der Montage der Abdeckungen ein.

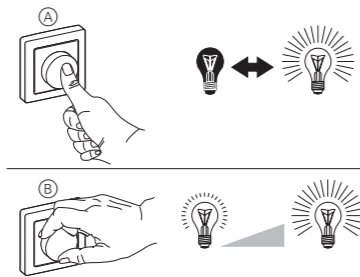


- 1 Dimmer einschalten.
- 2 Helligkeit mit Drehknopf ganz herunterdimmen.
- 3 Grundhelligkeit an der Stellschraube (MIN) einstellen.

Dimmer und Abdeckungen montieren.



Dimmer bedienen



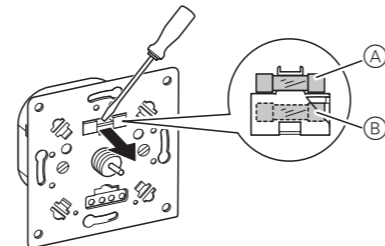
- Durch einfachen Druck auf den Drehknopf (A) schalten Sie die angeschlossenen Lampen ein und aus.
- Durch Drehen des Drehknopfes (B) dimmen Sie die Lampen heller oder dunkler.

Was tun bei Störungen?

Die angeschlossene Lampe lässt sich nicht einschalten.

- Die Schmelzsicherung überprüfen, gegebenenfalls ersetzen.
- Bei Überlastung durch zu hohe Betriebstemperatur lässt sich der Dimmer nicht mehr einschalten und muss ausgetauscht werden.

Sicherung auswechseln



- 1 Abdeckungen demontieren.
- 2 Sicherungshalter mit Schraubendreher heraushebeln.
- 3 Durchgeschmolzene Sicherung (A) entnehmen und durch Ersatzsicherung (B) ersetzen.

Technische Daten

Netzspannung: AC 230 V, 50 Hz
 Nennlast: 40 - 600 W
 Mindestlast: 40 W
 Lastart: ohmsche und induktive Last
 Kurzschlusschutz: Schmelzsicherung, F6.3AH
 Betriebstemperatur: +5 °C bis +35 °C
 Überspannungsschutz: elektronisch

Merten GmbH

Bei Warenrücksendungen auf Grund von Beanstandungen wenden Sie sich bitte an unser Service Center:

Merten GmbH, Lösungen für intelligente Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

Telefon: +49 2261 702-204
 Telefax: +49 2261 702-136
 E-Mail: servicecenter@merten.de
 Internet: www.merten.de

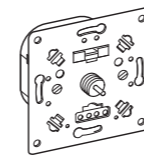
Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere InfoLine:

Telefon: +49 1805 212581* oder +49 800 63783640
 Telefax: +49 1805 212582* oder +49 800 63783630
 E-Mail: infoline@merten.de

*kostenpflichtig/fee required

Rotary dimmer insert for inductive load

Operating instructions



MEG5133-0000

For your safety

DANGER
Risk of fatal injury due to electrical current
All work on the device should only be carried out by trained and skilled electricians. Observe the country-specific regulations.

DANGER
Risk of fatal injury from electric current.
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.

Rotary dimmer insert – introduction

With the rotary dimmer insert (hereafter referred to as "dimmer"), you can use a rotary knob to switch and dim ohmic and inductive loads such as

- Incandescent lamps and 230 V halogen lamps
- Low-voltage halogen lamps with dimmable, inductive transformers.

CAUTION
The device can be damaged.

- Always operate the device with the specified minimum load.
- Protect the circuit with 10 A if further loads are to be looped on the X terminal of the device.
- Only connect dimmable transformers.

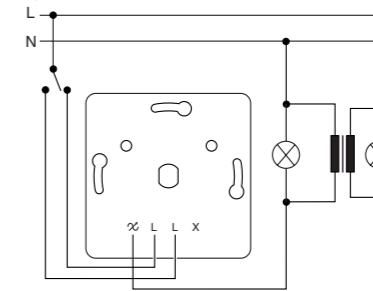
Installing the dimmer

i The maximum allowed load is reduced due to the decreased heat dissipation when you do not install the device into a single standard flush-mounted mounting box:

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

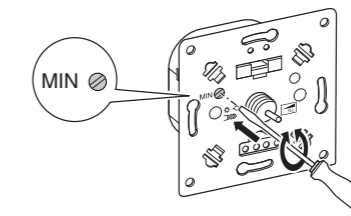
* If several factors apply, add the load reductions together.

Wiring the dimmer for the desired application.



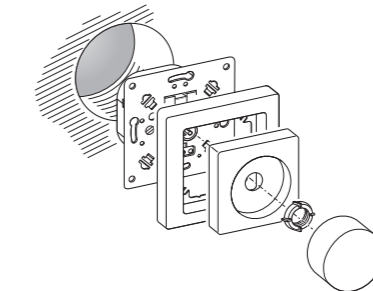
Setting the minimum brightness of the lamps.

i The connected lamps should glow with a minimum brightness when the dimmer is switched on and when the rotary switch has been dimmed down. Set the minimum brightness before installing the covers.

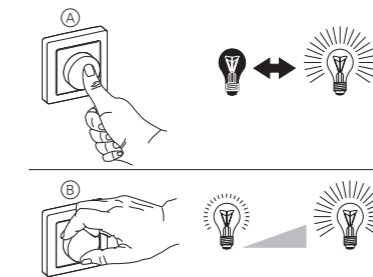


- 1 Switch the dimmer on.
- 2 Dim the brightness right down using the rotary knob.
- 3 Set the minimum brightness using the set-screw (MIN).

Installing the dimmer and covers.



Operating the dimmer

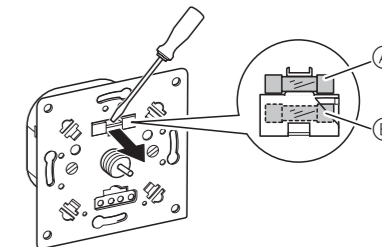


- You switch the connected lamps on and off by pressing the rotary knob (A) once.
- By turning the rotary knob (B), you dim the lamps brighter or darker.

What should I do if there is a problem?

- The connected lamp doesn't switch on.
- Check the fuse, replace if necessary.
 - If there is an overload due to the fact that the operating temperature is too high, it will not be possible to switch the dimmer back on and it must be replaced.

How to change the fuse



- 1 Remove the covers.
- 2 Prise the fuse holder out using a screwdriver.
- 3 Remove blown fuse (A) and replace with replacement fuse (B).

Technical data

Mains voltage: AC 230 V, 50 Hz
 Nominal load: 40 - 600 W
 Minimum load: 40 W
 Load type: Ohmic and inductive load
 Short-circuit protection: Fuse, F6.3AH
 Operating temperature: +5 °C to +35 °C
 Surge protection: Electronic

Merten GmbH

Merten GmbH, Solutions for intelligent buildings, Service Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

Phone: +49 2261 702-204
 Fax: +49 2261 702-136
 E-Mail: servicecenter@merten.de
 Internet: www.merten.com

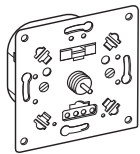
If you have technical questions, please contact our InfoLine:

Phone: +49 1805 212581* or +49 800 63783640
 Fax: +49 1805 212582* or +49 800 63783630
 E-Mail: infoline@merten.de

*fee required

Draaidimmersokkel voor inductieve last

Gebruiksaanwijzing



MEG5133-0000

Voor uw veiligheid

⚡ GEVAAR

Risico van levensgevaarlijk letsel als gevolg van elektrische stroom

Alle werkzaamheden aan het apparaat dienen te worden uitgevoerd door daartoe opgeleide en bekwame elektriciens. Neem de landspecifieke voorschriften in acht.

⚡ GEVAAR

Levensgevaar door elektrische stroom.

Op de uitgangen kan elektrische stroom staan, zelfs als de last is uitgeschakeld. Koppel altijd de zekering in het voedingscircuit los van de voedingsspanning voordat u werkzaamheden aan aangesloten lasten uitvoert.

Draaidimmersokkel – inleiding

Met de draaidimmersokkel (hierna "dimmer" genoemd) kunt u een draaiknop gebruiken om ohmse en inductieve lasten te schakelen en te dimmen, zoals

- gloeilampen en 230 V halogeenlampen
- laagspanningshalogeenlampen met dimbare, inductieve transformatoren.

⚠ LET OP

Het apparaat kan worden beschadigd.

- Gebruik het apparaat altijd met de gespecificeerde minimale last.
- Beveilig de stroomkring met 10 A, als er nog meer lasten samen op de aansluitklem van het apparaat moeten worden aangesloten.
- Sluit alleen dimbare transformatoren aan.

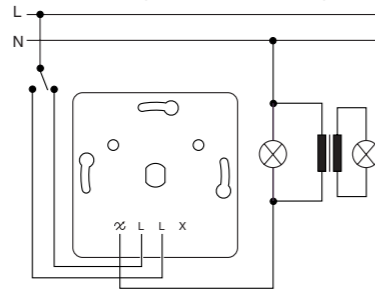
Installeren van de dimmer

i De maximaal toegestane last wordt gereduceerd door de afgenomen warmteafvoer, als u het apparaat niet in een eigen standaard inbouwdoos monteert:

Lastreductie met	Montage in spouwmuuren *	Meerdere gecombineerd gemonteerd *	In 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing	In 3-voudige opbouwbehuizing
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

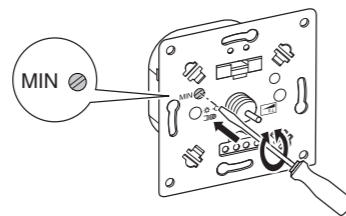
* Als er meerdere factoren van toepassing zijn, moeten de percentages van lastreductie bij elkaar worden opgeteld.

De dimmer voor de gewenste toepassing bedraden.



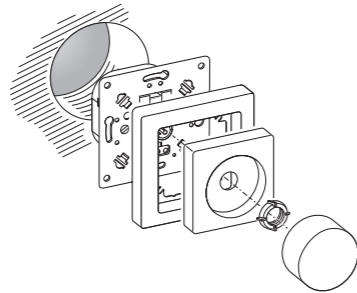
De minimale lichtsterkte van de lampen instellen.

i De aangesloten lampen moeten met minimale lichtsterkte branden als de dimmer ingeschakeld is en de draaiknop gedimd is. Stel de minimale lichtsterkte in voordat u de afdekkingen monteert.

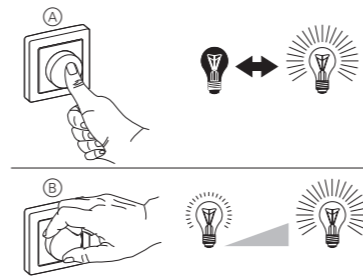


- ① De dimmer inschakelen.
- ② Dim de lichtsterkte met behulp van de draaiknop.
- ③ Stel de minimale lichtsterkte in met de stelschroef (MIN).

Installeren van de dimmer en afdekkingen.



Bediening van de dimmer



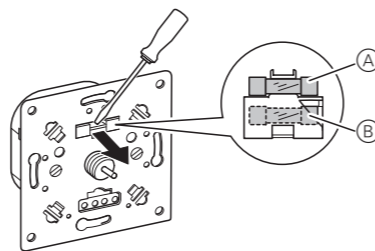
- U schakelt de aangesloten lampen in en uit door op de draaiknop **A** te drukken.
- Door de draaiknop te draaien **B**, dimt u de lampen omhoog of omlaag.

Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?

De aangesloten lamp wordt niet ingeschakeld.

- Controleer de zekering, vervang deze indien nodig.
- Als er sprake is van overbelasting doordat de gebruikstemperatuur te hoog is, is het niet mogelijk de dimmer weer in te schakelen en moet deze worden vervangen.

Vervangen van de zekering



- ① Verwijder de afdekkingen.
- ② Haal de zekeringhouder er met een schroevendraaier uit.
- ③ Verwijder de gesprongen zekering **A** en vervang deze met een reservezekering **B**.

Technische gegevens

Netspanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale last:	40 - 600 W
Minimale last:	40 W
Type last:	Ohmse en inductieve last
Bescherming tegen kortsluiting:	Zekering, F6.3AH
Gebruikstemperatuur:	+5 °C tot +35 °C
Overspanningsbeveiliging:	elektronisch

Merten GmbH

Merten GmbH, Oplossingen voor intelligente gebouwen,
 Service Center, Fritz-Kotz-Str. 8, Industriegebiet Bomig-West,
 D-51674 Wiehl

Tel: +49 2261 702-204
 Fax: +49 2261 702-136
 E-Mail: servicecenter@merten.de
 Internet: www.merten.com

Indien u technische vragen heeft, neem contact op met onze InfoLine:

Tel: +49 1805 212581* or +49 800 63783640
 Fax: +49 1805 212582* or +49 800 63783630
 E-Mail: infoline@merten.de

*tegen vergoeding