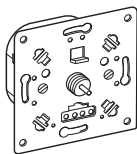


Universal-Drehdimmer-Einsatz für kapazitive und induktive Last

Gebrauchsanleitung



MEG5139-0000, MTN5138-0000

SBD600RCRL

Für Ihre Sicherheit

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- Bevor Sie Arbeiten an den Lasten durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

HINWEIS

Gefahr von Geräteschäden

- Wenn eine X-Klemme zum Durchschleifen verwendet wird, muss der Einsatz mit einem 10-A-Leitungsschutzschalter geschützt werden.
- Schließen Sie niemals kapazitive und induktive Lasten gleichzeitig an.
- Schließen Sie nur dimmbare Transformatoren an.
- Steckdosen dürfen nicht gedimmt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

Drehdimmer-Einsatz kennen lernen

Mit dem Universal Drehdimmer-Einsatz für kapazitive und induktive Last (Im folgenden **Dimmer** genannt) kann man folgende ohmsche, kapazitive oder induktive Lasten schalten und dimmen:

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

Der Dimmer erkennt selbstständig die Art der angeschlossenen Last.

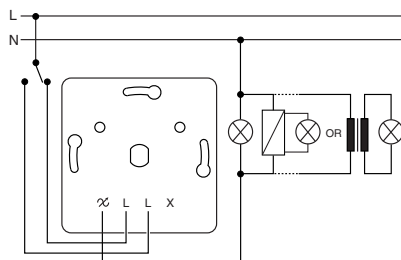
Dimmer montieren

i Die maximal zulässige Last reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung, wenn das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudoose montiert wird, wie folgt:

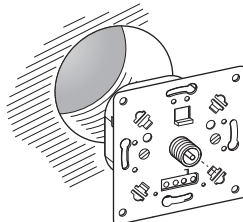
Lastreduzierung um	in Hohlwände eingebaut *	Mehrere gemeinsam in einer Kombination *	in 1- oder 2fach Aufputzgehäuse	in 3fach Aufputzgehäuse
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

① Dimmer für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.



② Dimmer installieren.

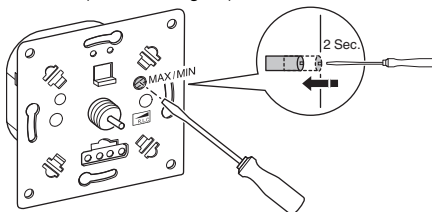


Grundhelligkeit und maximale Helligkeit der Lampen einstellen.

i Die angeschlossenen Lampen sollen beim Einschalten des Dimmers auch bei heruntergedimmtem Drehschalter eine Grundhelligkeit ausstrahlen.

Stellen Sie die Werte für die Grundhelligkeit und die maximale Helligkeit vor der Montage der Abdeckungen ein.

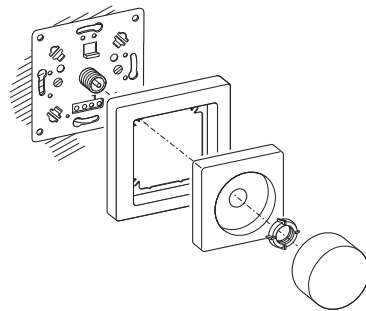
- ① Drehknopf drücken: Der Dimmer ist eingeschaltet.
- ② Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen: Der Dimmer dimmt auf den voreingestellten Minimalwert (= Grundhelligkeit) herunter.



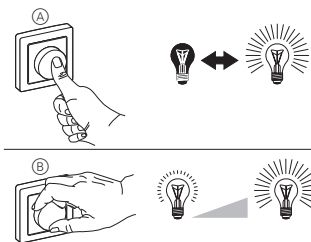
- ③ Mikro-Taster (MAX/MIN) mit geeignetem Werkzeug (z. B. einem Schraubendreher) hineindrücken. Nach 2 s dimmt der Dimmer auf den absoluten Minimalwert herunter.
- ④ Mikro-Taster gedrückt halten und den Drehknopf im Uhrzeigersinn bewegen: Der Minimalwert wird geändert.
- ⑤ Mikro-Taster loslassen sobald die gewünschte Grundhelligkeit erreicht wurde: Der neue Minimalwert ist gespeichert.

i Das Ändern der maximalen Helligkeit ist analog.

Abdeckungen und Knopf montieren



Dimmer bedienen



- A Drehknopf drücken: Die angeschlossenen Lampen werden ein- oder ausgeschaltet.
- B Drehknopf im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen: Die angeschlossenen Lampen werden heller oder dunkler gedimmt.

Was tun bei Störungen?

HINWEIS

Gefahr von Geräteschäden

- Bei Überlastung durch zu hohe Betriebstemperatur lässt sich der Dimmer nicht mehr einschalten und muss ausgetauscht werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

Die angeschlossene Lampe lässt sich nicht einschalten

- ① Die angeschlossene Last reduzieren.

Der Dimmer regelt selbstständig herunter

- ① Dimmer ausschalten und abkühlen lassen.
- ② Die angeschlossene Last reduzieren.

Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennlast:	
MTN5138-0000	20 - 420 W
MEG5139-0000	20 - 600 W
Mindestlast:	20 W
Lastart:	wahlweise ohmsche/kapazitive oder ohmsche/induktive Last
Kurzschlusschutz:	elektronisch
Überspannungsschutz:	elektronisch
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm ²
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potentiellen negativen Auswirkungen.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

Schneider
Electric