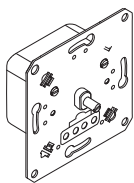


## Dimmer de giro para lámparas LED y carga capacitiva

Guía del usuario



MEG5146-0000  
SBDLED-RC

### Por su seguridad

#### ⚠️ PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica solo debe ser realizada de forma segura por profesionales cualificados. Los profesionales capacitados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:

- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos
- Tendido de cables eléctricos
- Normas de seguridad, normativas locales y reglamentos sobre cableado

**El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.**

#### ⚠️ PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Los contactos pueden tener corriente eléctrica incluso cuando el dispositivo está desconectado. Desconecte siempre el fusible del circuito de entrada del suministro antes de trabajar en cargas conectadas.

**El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.**

### Información sobre el dimmer

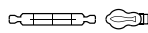
Con el dimmer puede cambiar y atenuar los LED, las cargas óhmicas o las cargas capacitivas (borde posterior).



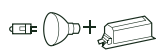
Lámparas led atenuables indicadas para el dimmer de fase del borde posterior (LEDc)



Lámparas incandescentes (carga óhmica)



Lámparas halógenas de 230 V (carga óhmica)



Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico (carga capacitiva)

#### ⚠️ PRECAUCIÓN

**El dispositivo puede dañarse.**

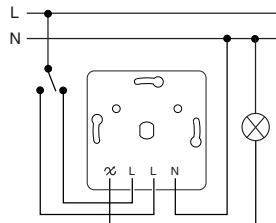
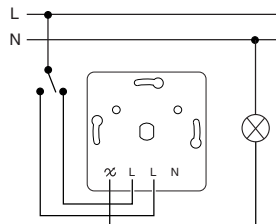
- No conecte nunca ninguna carga inductiva.
- Conectar solo cargas regulables.
- Peligro de sobrecarga. La regulación de enchufes está prohibida.
- El regulador está diseñado para tensiones de red sinusoidales.
- Si se utiliza un terminal para la puesta en bucle, el mecanismo debe protegerse con un interruptor automático de 10 A.

### Instalación del regulador

**i** Tenga en cuenta lo siguiente: En caso de disipación térmica reducida, deberá reducir la carga.

Reducción de carga al	Si está instalado
0 %	En una caja de montaje rasante estándar.
25 %	En paredes huecas*
30 %	Varios dispositivos instalados juntos*
30 %	En caja de superficie de 1 o 2 elementos.
50 %	En caja de superficie de 3 elementos

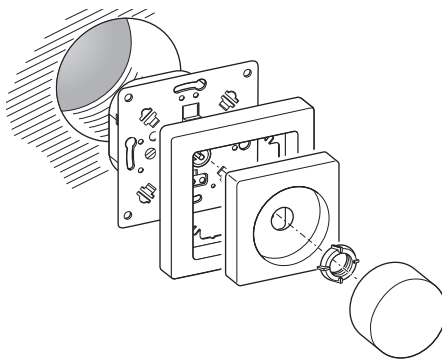
\* Si concurren más de un factor, sumar las reducciones de carga.



Dimmer con contacto de cambio integrado. Puede instalarse en circuitos de cambio existentes.

**i** El dimmer puede instalarse sin cable neutro. Opcionalmente, el cable neutro se puede conectar para mejorar el comportamiento de atenuación. Tenga en cuenta los datos técnicos, los cuales varían en función de la instalación del conductor neutro. ⇔

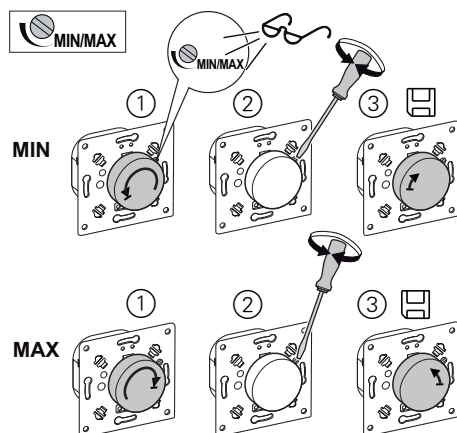
### Instalación del regulador y las cubiertas.



### Ajuste del regulador

#### Configuración de la luminosidad máxima o mínima

**i** Algunas lámparas led pueden parpadear en el rango de atenuación más bajo o más alto. En este caso, ajuste la luminosidad antes de instalar la cubierta.



#### Luminosidad mínima (MIN)

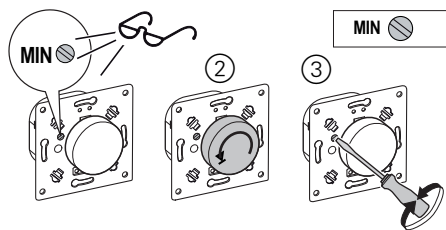
- 1 Encienda el regulador. Gire el botón giratorio hacia la izquierda hasta el final (en sentido antihorario).
- 2 Ajuste la luminosidad mínima usando el destornillador.
- 3 Gire el botón hacia la derecha para proteger la configuración (en sentido horario). La luz parpadea brevemente.

#### Luminosidad máxima (MAX)

- 1 Encienda el regulador. Gire el botón giratorio hacia la derecha hasta el final (en sentido horario).
- 2 Ajuste el brillo máximo usando el destornillador.
- 3 Gire el botón giratorio un poco hacia la izquierda para proteger el ajuste (en sentido antihorario). La luz parpadea brevemente.

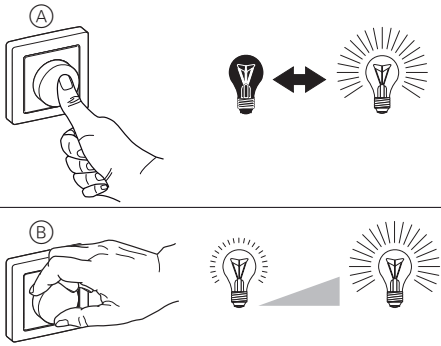
#### Ajuste del brillo mínimo de las lámparas.

**i** Las lámparas conectadas deben iluminarse con un brillo mínimo cuando se enciende el dimmer y cuando se atenúa por completo el interruptor rotatorio. Algunas lámparas led pueden parpadear en el rango de atenuación más bajo. En ese caso, aumente el brillo mínimo. Ajustar el brillo mínimo antes de colocar las tapas.



- 1 Encienda el regulador.
- 2 Aténue el brillo hasta el nivel más bajo utilizando el botón giratorio.
- 3 Ajustar el brillo mínimo utilizando el tornillo de ajuste (MIN).

## Funcionamiento del regulador



- A Pulsar el botón giratorio: las lámparas conectadas se encienden o apagan.
- B Girar el botón giratorio en sentido horario o anti-horario: las lámparas se regulan a mayor o menor luminosidad.

## Procedimiento en caso de avería

A menudo, el regulador se atenúa regularmente durante el funcionamiento y no se puede volver a aumentar.

- Dejar enfriar el regulador y reducir la carga conectada.
- La carga no puede volver a conectarse.**
- Dejar enfriar el regulador y reducir la carga conectada.
- Eliminar cualquier posible cortocircuito.
- Cambiar las cargas defectuosas.

**La carga se regula al mínimo de luminosidad.**

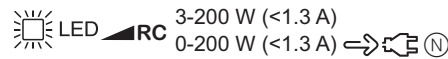
- El circuito está sobrecargado. -> Reducir la carga.
- El circuito no alcanza la carga mínima. -> Aumentar la carga.

**La carga parpadea a la luminosidad mínima.**

- El circuito no alcanza el valor mínimo de luminosidad.
- Aumentar el valor mínimo de luminosidad (ajustar el rango de regulación).

## Datos técnicos

Tensión de red:	230 V CA, 50/60 Hz
Carga nominal:	...W
led (con cable neutro):	0 - 200 W (máx. 1,3 A) 
led (sin cable neutro):	3 - 200 W (máx. 1,3 A)
Tipo de carga:	Carga óhmica y capacitiva
Protección contra cortocircuitos:	Electrónica
Temperatura de funcionamiento:	De -5 °C a +35 °C
Protección frente a sobrecargas:	Electrónica
Protección:	Interruptor automático de 16 A (interruptor automático de 10 A si se utiliza un terminal para la puesta en bucle)



Desechar el dispositivo por separado de la basura doméstica en un punto de recogida oficial. Un reciclaje profesional protege a las personas y al medioambiente de potenciales efectos negativos.

## Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8  
51674 Wiehl - Alemania  
[se.com/contact](http://se.com/contact)

**Schneider**  
Electric