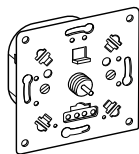


Mecanismo de regulador giratorio universal para cargas capacitivas e inductivas

Manual de funcionamiento



MEG5139-0000, MTN5138-0000

Por su propia 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

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Las salidas pueden transportar corriente eléctrica incluso cuando el dispositivo está desconectado.

- Antes de realizar trabajos con las cargas, desconectar siempre el dispositivo de la alimentación a través del interruptor automático en miniatura preconectado.

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

Aviso

RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- Si se utiliza un terminal X para la puesta en bucle, el mecanismo debe protegerse con un interruptor automático en miniatura de 10 A.
- No conectar nunca cargas capacitivas e inductivas al mismo tiempo.
- Conectar solo cargas regulables.
- Los enchufes no deben atenuarse.
- Asegurarse de que el dispositivo esté desconectado de su circuito durante la prueba de resistencia de aislamiento.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el dispositivo.

Mecanismo de regulador giratorio – Introducción

Con el mecanismo de regulador giratorio universal para cargas capacitivas e inductivas (en lo sucesivo denominado **regulador**) se pueden cambiar y atenuar cargas óhmicas, capacitivas o inductivas, tales como:

- Lámparas incandescentes y lámparas halógenas de 230 V.
- Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores inductivos regulables.
- Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos regulables.

El regulador detecta el tipo de carga conectada automáticamente.

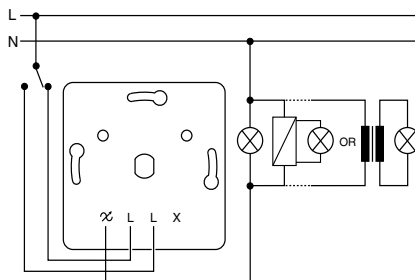
Instalación del regulador

i La carga máxima permitida se reduce debido a la disminución de la disipación de calor cuando el dispositivo no está instalado en una sola caja de montaje empotrado estándar, tal y como se muestra a continuación:

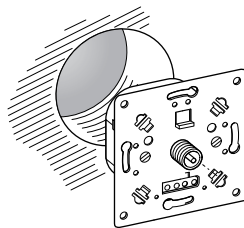
Reducción de carga al	Montaje en paredes huecas*	Varios dispositivos instalados juntos*	En caja de superficie de 1 o 2 elementos	En caja de superficie de 3 elementos
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

* Si concurren varios factores, sumar las reducciones de carga

① Cablear el regulador para la aplicación deseada.



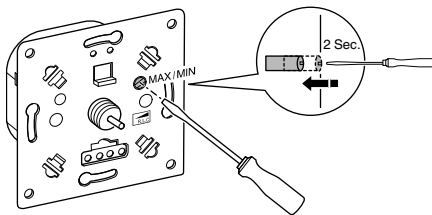
② Instalar el regulador.



Ajuste del brillo mínimo y el brillo máximo de las lámparas.

i Las lámparas conectadas deben iluminarse con un brillo mínimo cuando se enciende el regulador y cuando se atenúa el interruptor rotatorio. Ajustar los valores para el brillo de fondo y el brillo máximo antes de montar la tapas.

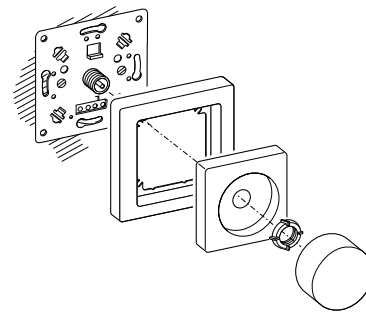
- ① Pulsar el botón giratorio: el regulador está encendido.
- ② Girar el botón giratorio en sentido antihorario: el regulador se atenúa hasta el valor mínimo preestablecido (= brillo de fondo).



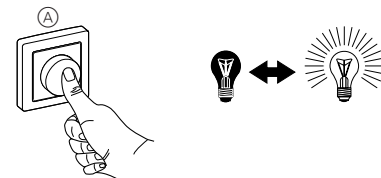
- ③ Presionar el microbotón (MAX/MIN) con una herramienta adecuada (por ejemplo, un destornillador). Después de 2 s, el regulador se atenúa hasta el valor mínimo absoluto.
- ④ Mantener presionado el microbotón y mover el botón giratorio en sentido horario: el valor mínimo cambia.
- ⑤ Soltar el microbotón en cuanto se haya alcanzado el brillo de fondo deseado: se almacena el nuevo valor mínimo.

i La modificación del brillo máximo funciona del mismo modo.

Montaje de las tapas y el botón



Funcionamiento del regulador



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

Procedimiento en caso de avería

Aviso

RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- Si se produce una sobrecarga debido a una temperatura de funcionamiento excesivamente alta, el regulador no se podrá volver a conectar y deberá sustituirse.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el dispositivo.

La lámpara conectada no se enciende

- ① Reducir la carga conectada.

El regulador se atenúa por sí solo

- ① Desconectar el regulador y dejar que se enfríe.
- ② Reducir la carga conectada.

Datos técnicos

Tensión de red:	AC 230 V, 50 Hz
Carga nominal:	
MTN5138-0000	20 - 420 W
MEG5139-0000	20 - 600 W
Carga mínima:	20 W
Tipo de carga:	Carga óhmica/capacitiva o carga óhmica/inductiva
Protección contra cortocir- cuitos:	Electrónica
Protección frente a sobre- cargas:	Electrónica
Terminales de conexión:	Terminales de tornillo para máx. 2x 2,5 mm ²
Temperatura de funcion- amiento:	De +5 °C a +35 °C



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

Schneider
Electric