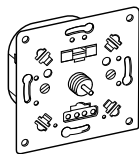


Mecanismo de potenciómetro electrónico 1-10 V

Guía del usuario



MEG5142-0000

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

Los contactos pueden tener 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

- Asegurarse de que el dispositivo esté desconectado de su circuito durante la prueba de resistencia de aislamiento.

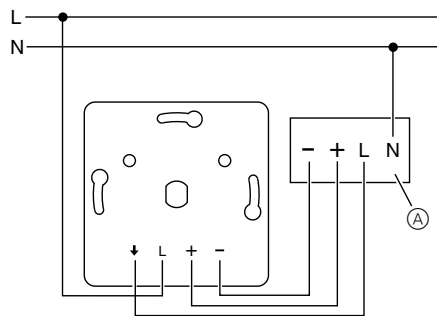
El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el dispositivo.

Introducción al mecanismo de potenciómetro electrónico

Con el mecanismo de potenciómetro electrónico (en lo sucesivo denominado "mecanismo") se pueden conmutar y atenuar lámparas fluorescentes, con balasto electrónico o transformadores electrónicos con una interfaz de 1-10 V, utilizando un botón giratorio.

Instalación del mecanismo

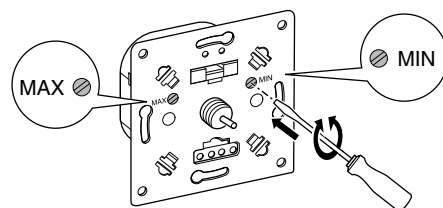
Conexión del mecanismo para la aplicación requerida.



(A) Balasto electrónico (EB)

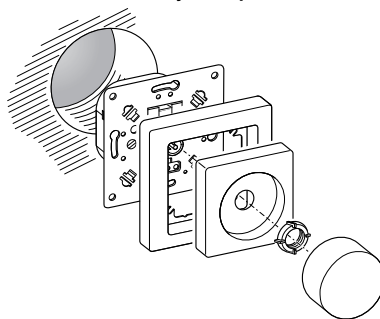
Ajuste del brillo mínimo de las lámparas.

i Las lámparas conectadas deben iluminarse con un brillo mínimo cuando se enciende el mecanismo y cuando se atenúa el interruptor rotatorio. Ajustar el brillo mínimo y el brillo máximo antes de instalar las tapas.

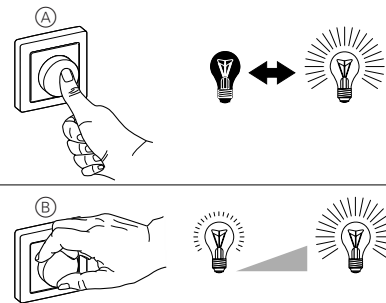


- 1 Encender el mecanismo.
- 2 Atenuar el brillo hasta el nivel más bajo utilizando el botón giratorio.
- 3 Ajustar el brillo mínimo utilizando el tornillo de ajuste derecho (MIN).
- 4 Aumentar el brillo hasta el nivel más alto utilizando el botón giratorio.
- 5 Ajustar el brillo máximo utilizando el tornillo de ajuste izquierdo (MAX).

Instalación del inserto y las tapas.



Funcionamiento del dispositivo



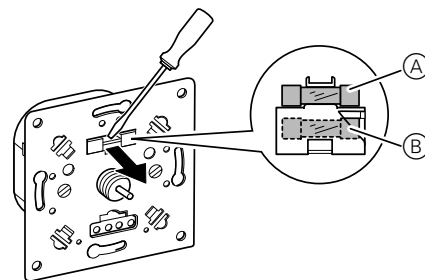
- Las lámparas conectadas se encienden y apagan con solo pulsar el botón giratorio (A).
- Al girar el botón giratorio (B), las lámparas se regulan a mayor o menor luminosidad.

Procedimiento en caso de avería

La lámpara conectada no se enciende.

- Comprobar el fusible y sustituirlo si es necesario.
- Si se produce una sobrecarga debido a una temperatura de funcionamiento excesivamente alta, el mecanismo no se podrá volver a conectar y deberá sustituirse.

Cambio del fusible



- 1 Desmontar las tapas.
- 2 Extraer el portafusible usando un destornillador.
- 3 Retirar el fusible fundido (A) y sustituirlo por un fusible de repuesto (B).

Datos técnicos

Tensión de red:	AC 230 V, 50 Hz
Carga nominal:	400 VA a 1,7 A
Corriente de control:	Máx. 20 mA a 10 V Máx. 200 mA a 1 V Mín. 0,2 mA
Tipo de carga:	Balastos electrónicos controlables para lámparas fluorescentes
Protección contra cortocircuitos:	Fusible F6.3AH
Terminales de conexión:	Terminales de tornillo para máx. 2x 2,5 mm ²
Protección frente a sobrecargas:	Electrónica
Temperatura de funcionamiento:	De +5 °C a +35 °C

Merten GmbH

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

Schneider
Electric