

Elemento para relé

N.º de pedido: 8512 12 0x

Instrucciones de uso

1. Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de aparatos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, disposiciones y normas de seguridad y prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta las instrucciones, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Peligro provocado por descargas eléctricas. No poner en funcionamiento el aparato sin el adaptador.

Peligro de incendio. En caso de uso con transformadores convencionales, asegurar cada uno de ellos por el lado primario según las indicaciones del fabricante. Utilizar únicamente transformadores de seguridad de conformidad con EN 61558-2-6 (VDE 0570, partes 2-6).

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2. Estructura del aparato

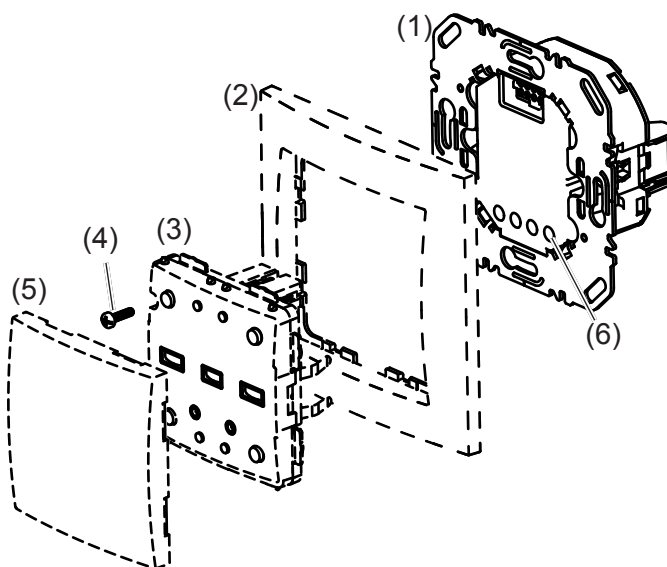


Figura 1: mecanismo de conmutación

- (1) Mecanismo de conmutación
- (2) Marco
- (3) Adaptador
- (4) Tornillo para protección contra desmontaje (no en R.1/R.3)
- (5) Embellecedor de tecla
- (6) Bornes de conexión

3. Función

Uso previsto

- Adecuado solamente para su utilización en interiores sin salpicaduras ni gotas de agua.
 - Conmutación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, lámparas fluorescentes, lámparas fluorescentes compactas, lámparas regulables de bajo consumo, lámparas LED adaptadas de 230 V, transformadores electrónicos, transformadores electrónicos Bi-Mode o transformadores convencionales con lámparas halógenas de bajo voltaje
 - Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073
 - Funcionamiento con adaptador adecuado (ver el apartado 6.3 Accesorios)
 - Conexión de pulsador para estaciones supletorias (contacto NA) y estación supletoria de detector de movimiento
- i** En la salida no es posible el funcionamiento con carga mixta de cargas capacitivas e inductivas.

4. Manejo

Este manual describe la instalación del mecanismo de conmutación. El manejo y el funcionamiento de las tapas se describe en el manual del adaptador correspondiente.

- i** El manejo de estaciones supletorias solo es posible si la estación principal tiene un adaptador.

5. Información para el electricista

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Possible descarga eléctrica si se tocan los componentes conductores de corriente.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar con el aparato, cortar los cables de conexión y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

Conectar y montar el mecanismo de conmutación

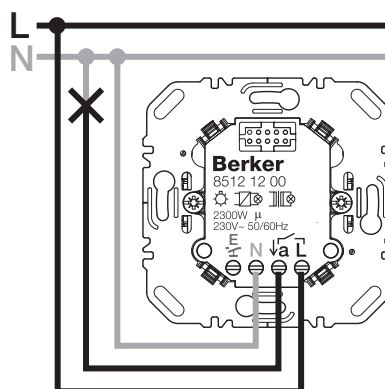


Figura 2 Circuito básico

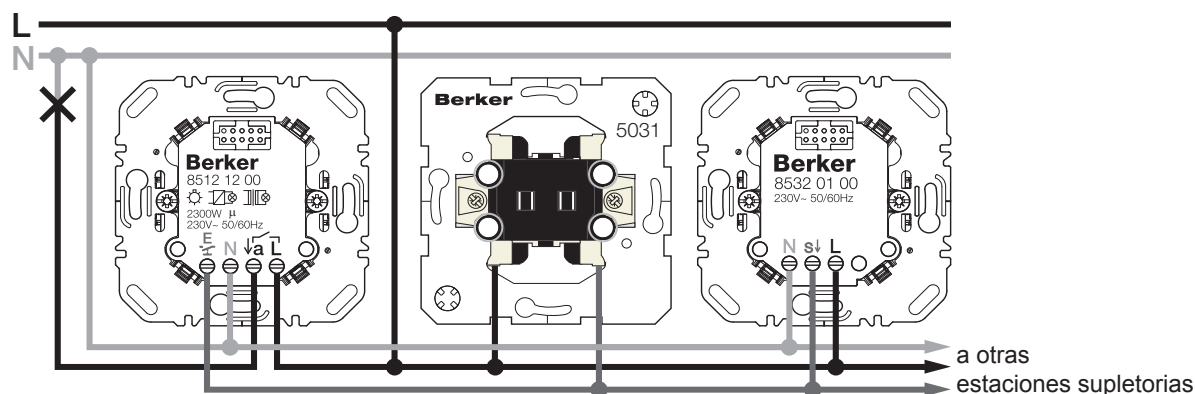


Figura 3: Esquema de conexiones con estaciones supletorias

Como protección para el aparato, se ha instalado un interruptor de protección de la línea de 10 A máx.



- Conectar el mecanismo de conmutación y las estaciones supletorias opcionales según el esquema de conexiones (figura 3 o 4).
- Montar el mecanismo de conmutación en una caja para mecanismos. Para ello, los terminales de conexión deben quedar abajo.
- Insertar el marco y el adaptador (ver el manual del adaptador).
- ⓘ Los pulsadores mecánicos iluminados deben disponer de un terminal N independiente.

6. Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	230 V~, + 10%/- 15%
Frecuencia de red	50/60 Hz
Interruptor de protección de la línea	máx. 10 A
Consumo de potencia standby	< 0,3 W
Modo de protección	IP20
Humedad relativa	0 ... 65 % (sin condensación)
Temperatura de servicio	-5°C ... +45°C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-20°C ... +60°C
Número de estaciones supletorias y estaciones supletorias de detector de movimiento	ilimitado
Longitud de cable de estación supletoria	máx. 50 m
Longitud del cable de carga	máx. 100 m
Secciones transversales de terminales de conexión	1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Posición de montaje	terminales de conexión abajo
Profundidad de montaje carcasa	22 mm
Profundidad de montaje de la guía de la garra	32 mm
Lámparas incandescentes	2300 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2300 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos o transformadores Bi-	
Mode	1500 VA
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales	1500 VA
Lámparas fluorescentes en conexión dúo	1000 W
Lámparas fluorescentes en conexión dúo	1100 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1000 VA / 130 µF
Lámparas fluorescentes con balasto electrónico	1000 W
Lámparas fluorescentes compactas con balasto electrónico	22 x 20 W
Lámparas de bajo consumo regulables	440 W

Lámparas LED regulables adaptadas de 230 V	440 W
Posibilidad de cargas mixtas	hasta la carga máxima más pequeña
Tipo de contacto	microcontacto, contacto NA
Carga mínima de contacto	approx. 15 W
Consumo de corriente standby	< 0,3 W

-  Prever el aprovechamiento de transformadores convencionales o electrónicos según las indicaciones del fabricante.
-  Los datos de potencia incluyen la pérdida de potencia del transformador del 20 % en transformadores inductivos y del 10 % en transformadores electrónicos.

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato se conecta y no se puede desconectar.

El contacto de relé está enganchado.

Reducir la carga conectada.

Comprobar la situación de montaje y, en caso necesario, instalar el limitador de corriente de conexión.

El aparato se conecta y no se puede volver a conectar.

El contacto de relé está oxidado.

Aumentar la carga conectada, tener en cuenta la carga mínima del contacto.

6.3 Accesorios

Tecla de 1 elemento	N.º de pedido 8514 11 xx
Tecla inalámbrica de 1 elemento quicklink	N.º de pedido 8514 51 xx
Tecla inalámbrica de 4 elementos quicklink	N.º de pedido 8564 81 xx
Interruptor temporizador inalámbrico quicklink	N.º de pedido 8574 52 xx
Detector de movimiento, radiodetector de movimiento IR y KNX quicklink	N.º de pedido 8534 xx xx

6.4 Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre que éstas sirvan para el avance técnico.

Efectuamos una prestación de garantía en el marco de las disposiciones legales.

En caso de prestación de garantía, dirigirse al punto de venta.

6.5 Dirección del fabricante

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com