

Funcionamiento

Uso previsto

- Para el manejo en un mecanismo adecuado (véase Accesorios)
- Adecuado solamente para su utilización en interiores sin salpicaduras ni gotas de agua

Características del producto

- Registro de la luminosidad de conexión en caso de utilizarse en combinación con un pulsador regulador
- Opciones para el ajuste de carga en caso de uso con mecanismos universales (véase Ajustes)

Manejo

Conceptos de manejo

Dependiendo de la tecla, el accionamiento de las zonas de teclas superior o inferior se interpreta de forma distinta. Si se presionan simultáneamente las zonas de teclas superior e inferior, se accionan funciones especiales.

Manejo en un mecanismo de conmutación

Estado de carga	Manejo de la tecla, ajuste de fábrica	Mecanismo de conmutación
Desconexión	Pulsar arriba o abajo	Conectar la carga.
Conexión	Pulsar arriba o abajo	Desconectar la carga.

Tabla 1

Manejo en un elemento atenuador

Estado de iluminación	Manejo de la tecla, ajuste de fábrica	Elemento atenuador
Desconexión	Pulsar brevemente arriba o abajo	Conectar con la luminosidad de conexión guardada.
Conexión	Pulsar brevemente arriba o abajo	Desconectar.
Conexión	Mantener pulsadas las teclas superior e inferior al mismo tiempo durante > 5 s	Guardar la luminosidad como luminosidad de conexión. A modo de confirmación, la luz se desconecta brevemente y se vuelve a conectar. ⓘ En el estado de suministro, está guardada como luminosidad de conexión la máxima luminosidad.
Conexión/ Desconexión	Pulsar arriba de forma prolongada	Regular la luz hasta la luminosidad máxima
Conexión	Pulsar abajo de forma prolongada	Regular la luz hasta la luminosidad mínima
Desconexión	Pulsar abajo de forma prolongada	Conexión con luminosidad mínima

Tabla 2

Manejo mediante estación supletoria de pulsador y contacto NA

Estado de iluminación	Manejo del pulsador	Mecanismo de conmutación	Elemento atenuador con entrada de estación supletoria
Desconexión	Pulsar < 0,4 s	Conectar	Conectar con la luminosidad de conexión guardada
Conexión	Pulsar < 0,4 s	Desconectar	Desconectar
Conexión	Pulsar > 0,4 s	Desconectar	Regular la luz alternando la dirección hasta la luminosidad mínima/máxima según corresponda
Desconexión	Pulsar > 0,4 s	Conectar	Regular la luz desde la luminosidad mínima hasta la luminosidad máxima

Tabla 3

Ajustes

Ajuste de la carga

Si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación tras la puesta en funcionamiento no son satisfactorias, será necesario ajustar la carga.

ⓘ Cada vez que se modifique la carga conectada, será necesario volver a ajustar la carga.

■ Desconectar la carga.

■ Mantener pulsadas las teclas superior e inferior al mismo tiempo durante más de 10 segundos.

La carga conectada parpadea una vez. El dispositivo se encuentra en modo de selección

ⓘ Si no se acciona ninguna tecla durante los 10 segundos siguientes, el dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.

■ Pulsar la tecla brevemente varias veces para activar el modo de ajuste deseado.
► Véase tabla 4a / 4b

ⓘ Información para el electricista:
Véase la identificación de versión del mecanismo empotrado en la etiqueta de embalaje o en la etiqueta adhesiva en la parte trasera de la carcasa.

8514 11 ..

Tecla de 1 elemento

8514 21 ..

Tecla de 2 elementos

Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, instrucciones, disposiciones y normas de 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.

Estas instrucciones constituyen un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

Estructura del dispositivo

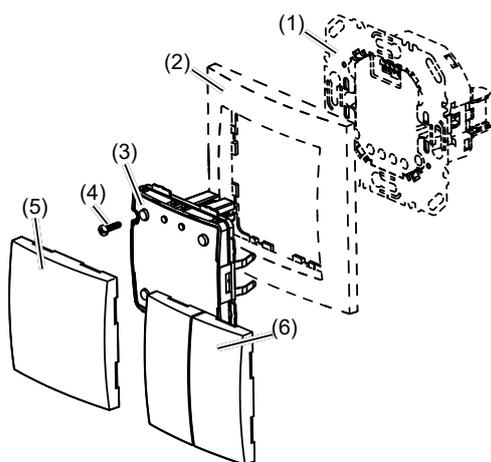


Figura 1: Estructura del dispositivo

- (1) Adaptador (véase Accesorios)
- (2) Marco (no incluido)
- (3) Adaptador de 1 o 2 elementos
- (4) Tornillo para protección contra desmontaje (no disponible en Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Embellecedor de tecla de 1 elemento
- (6) Embellecedor de tecla de 2 elementos

Pulsar la tecla abajo	Modo de ajuste	Duración y confirmación del ajuste de la carga	Instrucciones de aplicación
1 x	Ajuste de fábrica de la carga	Duración de ajuste: aprox. 30 s  Durante el proceso de ajuste automático se pueden producir fases de conmutación/atenuación de la carga. Finalmente la carga que debe confirmarse se ilumina 1 vez y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Ajuste de fábrica con detección de carga automática. Si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación posterior no son satisfactorias, reinicie el modo de selección y seleccione la opción adecuada.
2 x	Modo LED 1 (corte de fase ascendente)	Tras aprox. 5 s la carga que debe ser confirmada se ilumina 2 veces y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Recomendado para cargas LED de 230 V reducidas hasta máx. 60 W, si el comportamiento de atenuación y las propiedades de conmutación tras el ajuste de carga automático no son satisfactorias.
3 x	Modo LED 2 (corte de fase descendente)	Duración de ajuste ≤ 50 s  Durante el proceso de ajuste automático se pueden producir fases de conmutación/atenuación de la carga. Finalmente la carga que debe ser confirmada se ilumina 3 veces y se apaga. El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Recomendado para cargas LED de 230 V elevadas a partir de 50 W que pueden ponerse en funcionamiento en el corte de fase descendente. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.
4 x	Ajuste de precisión de la luminosidad mínima	Durante 2,5 s se suceden 5 niveles de luminosidad mínima predefinidos (3 ciclos). <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la carga conectada muestra una luminosidad mínima satisfactoria, confirmar pulsando brevemente la tecla inferior. Tras aprox. 5 s la carga que debe ser confirmada se ilumina 4 veces y permanece conectada (50 % de luminosidad). El dispositivo pasa al modo de funcionamiento normal.	Para optimizar el comportamiento de conexión, o en caso de vacilación de la carga en la zona de atenuación inferior, se puede adaptar manualmente el ajuste para la luminosidad mínima.

Tabla 4a

Ajuste de la carga en un mecanismo hasta versión R1.1

Pulsar la tecla	Modo de ajuste	Confirmación del ajuste de la carga	Instrucciones de aplicación
1 x	Ajuste de precisión de la carga	La carga parpadea 1 vez pasados 30 s aprox. y pasa al modo de funcionamiento normal.	No apto para cargas óhmicas (p. ej. lámparas incandescentes o lámparas halógenas de alto voltaje), utilizar el ajuste de fábrica de la carga. Si el ajuste de precisión de carga en lámparas de bajo consumo o lámparas LED de 230 V no produce ninguna mejora, es necesario seleccionar el ajuste de precisión de lámparas de bajo consumo o el ajuste universal de lámparas LED de 230 V. El ajuste de precisión de carga no está disponible para mecanismos universales de 2 elementos.
2 x	Ajuste de fábrica de la carga	La carga parpadea 2 veces pasados 6 s aprox. y pasa al modo de funcionamiento normal	Ajuste de fábrica con detección de carga automática.
3 x	Ajuste de precisión de lámparas de bajo consumo en corte de fase ascendente	La carga parpadea 3 veces pasados 30 s aprox. y pasa al modo de funcionamiento normal	Las lámparas de bajo consumo se conectan con un 50 % de luminosidad como mínimo para garantizar el proceso de encendido.
4 x	Ajuste universal de lámparas LED de 230 V en corte de fase descendente y ascendente	La carga parpadea 4 veces pasados 5 s aprox. y pasa al modo de funcionamiento normal	El principio de atenuación y la luminosidad de conexión óptima se ajustan automáticamente para las lámparas LED de 230 V regulables conectadas.
	Para cualquier modo de ajuste	La carga parpadea 5 veces	El modo de ajuste seleccionado no es compatible con el mecanismo.

Tabla 4b

Montaje

Montar el dispositivo (fig. 1)

El mecanismo está instalado (ver las instrucciones de uso del mecanismo).

- Colocar el adaptador (3) con el marco (2) sobre un mecanismo adecuado (1) de manera que la clavija de contacto se inserte en el terminal previsto para ello.

- Establecer la protección contra desmontaje con tornillo (4) si está disponible.

- Encajar el embellecedor (5 o 6) en el adaptador (3).

 El desmontaje se realiza en sentido inverso.

Datos técnicos

Alimentación a través de mecanismo empotrado (ver Accesorios)

Modo de protección IP20

Humedad relativa 0 ... 65 % (sin condensación)

Temperatura ambiente -5 ... +45 °C

Temperatura de almacenamiento/transporte -20 ... +60 °C

Posición de montaje conector enchufable arriba

Accesorios

Para tecla de 1 elemento

Mecanismo de conmutación universal de 1 elemento 8512 11 xx

Elemento para relé 8512 12 xx

Pulsador regulador universal de 1 elemento 8542 11 xx

Detector de movimiento universal confort de 1 elemento 8542 12 xx

Para tecla de 2 elementos

Mecanismo de conmutación universal de 2 elementos 8512 22 xx

Pulsador regulador universal de 2 elementos 8542 21 xx

Garantía

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

Nuestra garantía se ofrece en el marco de las disposiciones legales.

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