theben

307345

ES **Detector de movimiento**

LUXA 103-100 C DE WH
1030016

LUXA 103-101 C DE WH
1030017

1. Indicaciones básicas de seguridad

ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

➢ ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

- El aparato se ajusta a la norma EN 60669-2-1 en caso de montaje conforme lo previsto

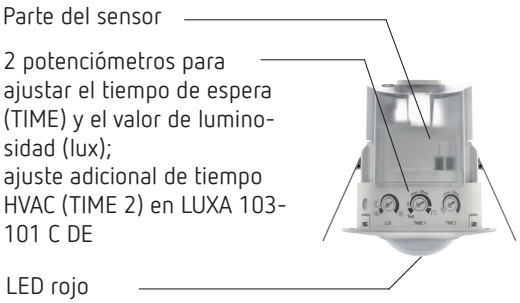
2. Uso previsto

- Detector de movimiento para el control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad; LUXA 103-101 C DE: adecuado para el control automático de luminosidad y HVAC
- Adecuado para su montaje en techo (techos huecos) en interiores
- Adecuado para el uso en espacios reducidos, lugares de trabajo, oficinas, etc.

Eliminación

➢ Desechar el aparato de forma respetuosa con el medioambiente (chatarra eléctrica)

3. Descripción del aparato



4. Montaje y conexión

⚠ Proteger el aparato con un interruptor de potencia preconectado tipo C (EN 60898-1) de máx. 10 A.

⚠ Proteger el aparato con un interruptor de potencia preconectado tipo C (EN 60898-1) de máx. 6 A (canal 2 HVAC).

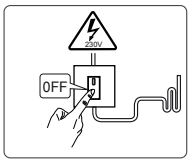
Montaje del detector de movimiento

ⓘ Altura de montaje: 2 m – 3 m (2,5 m recomendado)

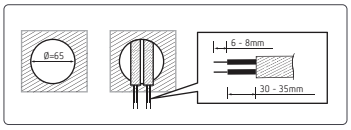
ⓘ Montaje en el techo

ⓘ El detector de movimiento debe disponer de un campo de visión libre de obstáculos sobre las personas

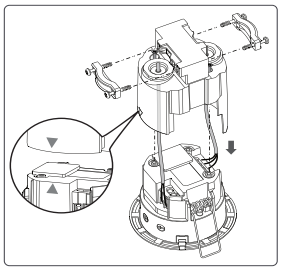
➢ Desconectar la tensión



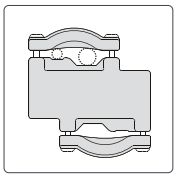
➢ Practicar un orificio en el techo de aprox. 65 mm Ø



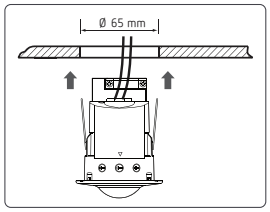
➢ Soltar los tornillos de la tapa protectora y desmontarla
➢ Pasar el cable a través de la junta de la tapa protectora



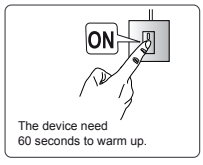
➢ Conectar la parte del sensor conforme al esquema de conexiones
➢ Fijar el cable con un sujetacables



➢ Colocar la tapa protectora y apretar
➢ Fijar el detector de movimiento al techo con resortes tensados



➢ Conectar el detector de movimiento a la red



Conexión del detector de movimiento

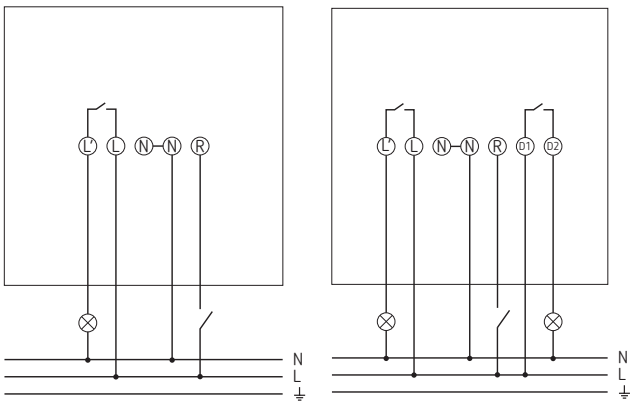
⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

➢ ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

- ➢ Desconectar la tensión
- ➢ Asegurar contra una reconexión
- ➢ Comprobar que no haya tensión
- ➢ Conectar a tierra y cortocircuitar
- ➢ Cubrir o delimitar piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión

La fase de calentamiento dura aprox. 60 s. El LED permanece constantemente en rojo.

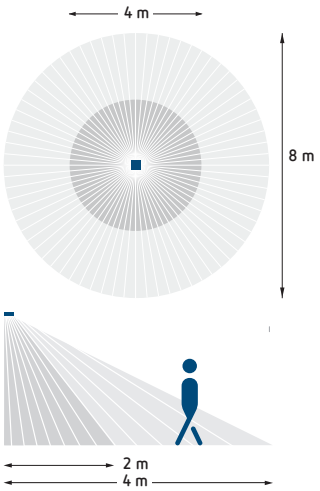


LUXA 103-100 C DE LUXA 103-101 C DE

Indicaciones para la instalación y zona de detección

Dado que el detector reacciona ante las oscilaciones de temperatura, evite las situaciones mencionadas a continuación:

- ➢ No orientar el detector de movimiento hacia objetos con superficies muy reflectantes, como espejos, etc.
- ➢ No instalar el detector de movimiento cerca de fuentes de calor como bocas de calefacción, climatizadores, lámparas, etc.
- ➢ No orientar el detector de movimiento hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas, plantas grandes, etc.
- ➢ Observar el sentido del movimiento durante el recorrido de prueba.

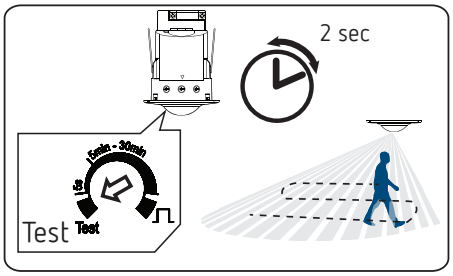


ⓘ Altura recomendada de montaje: 2,5 m

5. Prueba de movimiento

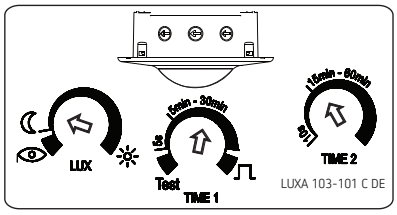
La prueba de movimiento sirve para comprobar la zona de detección.

- ➢ Ajustar el potenciómetro de tiempo de espera (TIME 1) en **Test**. El detector de movimiento reacciona solamente a los movimientos, la medición de luz está desconectada.
- ➢ Avanzar a través de la zona de detección. Cada movimiento detectado se indica mediante el LED y se cierra el contacto de conmutación Luz durante 2 s.



6. Ajuste

El detector de movimiento LUXA 103-100 C DE dispone de 2 potenciómetros para ajustar el tiempo de espera (TIME 1) y la luminosidad (lux); en LUXA 103-101 C DE puede ajustarse además el tiempo HVAC (TIME 2).

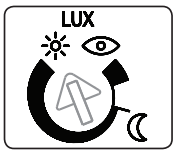


Ajuste de la luminosidad (lux)

Con el potenciómetro de luminosidad (lux) puede ajustar diferentes valores de luminosidad.

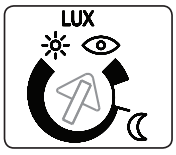
Si desea modificar la luminosidad predeterminada

- ➢ Ajustar el potenciómetro en la luminosidad deseada (10 – 2000 lux = ☼)



Si desea programar un valor de luminosidad determinado con la función Programación

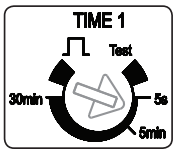
- ➢ Cuando alcance la luminosidad deseada, ajustar el potenciómetro en 👁. El LED parpadea durante 20 s, posteriormente se adopta el valor de luminosidad medido como nuevo valor de conmutación de luminosidad.
- ➢ Dejar el potenciómetro en la posición 👁.



Ajuste del tiempo de espera (TIME 1)

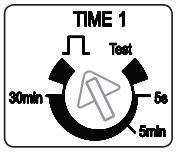
Cuando el detector de movimiento ya no detecta ningún otro movimiento, se apaga una vez transcurrido el tiempo de espera ajustado.
Si desea modificar el tiempo predeterminado

➤ Ajustar el potenciómetro en el tiempo deseado (5 s – 30 min).



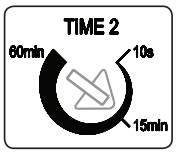
Si desea utilizar la función de impulsos (p. ej., para un interruptor automático de escalera)

➤ Ajustar el potenciómetro en ⎍. El detector de movimiento para el modo de funcionamiento "Interruptor automático de escalera" se enciende durante 1 s y se apaga durante 9 s.



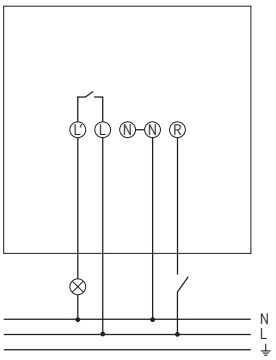
Ajuste de tiempo HVAC (TIME 2) (solo LUXA 103-101 DE)

➤ Ajustar el potenciómetro en el tiempo deseado (10 s – 60 min).



Accionamiento manual

La iluminación se puede encender o apagar manualmente mediante un pulsador.



Cuando la luz está encendida

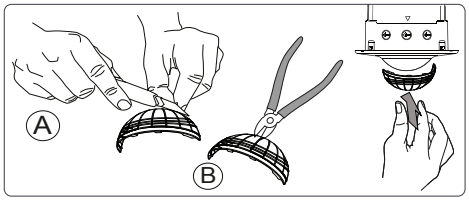
➤ Pulsar brevemente 1 x el pulsador (< 1 s)
→ La luz está apagada

Cuando la luz está apagada

➤ Pulsar brevemente 1 x el pulsador (< 1 s)
→ La luz está encendida durante el tiempo en el que se ha estado ajustando el potenciómetro. A continuación el detector pasa a modo automático

Delimitación de la zona de detección

➤ Utilizar los clips suministrados para ajustar el detector de movimiento a la zona de detección deseada.
➤ Cortar con unos alicates u otra herramienta similar el trozo deseado del clip.
➤ A continuación, colocarlo sobre la lente.



7. Datos técnicos

Tensión de servicio	230 V CA ± 10 %
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Dispositivo de protección antepuesto	10 A
Potencia en reposo	0,5 W
Potencia de conmutación mín.	10 mA
Grado de protección	IP 44 según EN 60529
Clase de protección	II
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... +45 °C
Margen de regulación de la luminosidad	10– 2000 lx/∞
Margen de duración de la conexión	LUXA 103-100 C DE: 5 s – 30 min para iluminación LUXA 103-101 C DE: 5 s – 30 min para iluminación 10 s – 60 min para HVAC
Ángulo de detección	360°
Zona de detección	transversal / frontal: 8 m/4 m
Altura de montaje	2 – 3 m (recomendado 2,5 m)
Salida de conmutación Luz	Contacto µ 230 V CA, conmutación en paso por cero
Salida de conmutación HVAC (D1/D2)	LUXA 103-101 C DE: 5 A (a 250 V CA, cos φ = 1) contacto µ
Carga de lámpara incandescente	máx. 2000 W
Carga de lámpara halógena	máx. 2000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje (transformador)	máx. 1000 VA
Lámparas fluorescentes (balastos electrónicos de poca pérdida): compensadas en paralelo	máx. 900 VA, 100 µF
Lámparas fluorescentes (balastos electrónicos)	600 W
Lámparas fluorescentes compactas (balastos electrónicos)	400 W
Lámparas LED (< 2 W)	35 W
Lámparas LED (> 2 W)	400 W

8. Contacto

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Línea de atención telefónica
Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de