

# theben

307 452

**ES** Detector de movimiento

theLuxa S180 E WH 1010587

theLuxa S180 E BK 1010588



## 1. Medidas fundamentales de seguridad

**ADVERTENCIA****¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!**

➤ ¡El montaje debe ser realizado exclusivamente por un electricista profesional!

- El aparato se ajusta a la norma EN 60669-2-1 en caso de montaje conforme a lo previsto
- IP 55 según EN 60529

## Uso previsto

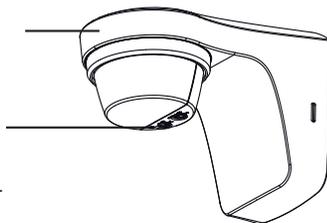
- Detector de movimiento para el control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad
- Indicado para el montaje mural en el exterior
- Indicado para entradas, garajes, jardines, pasillos, parques, etc.
- Previsto exclusivamente para la instalación fuera del alcance de la mano

## Eliminación

Deseche el detector de movimiento de forma respetuosa con el medio ambiente (chatarra eléctrica)

## 2. Descripción

Detector de movimiento con cabezal sensor  
2 potenciómetros para ajustar el tiempo (Min) y la luminosidad (Lux)

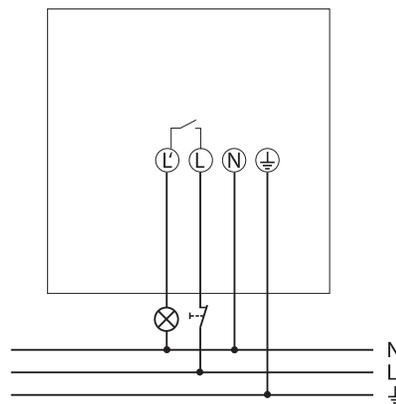
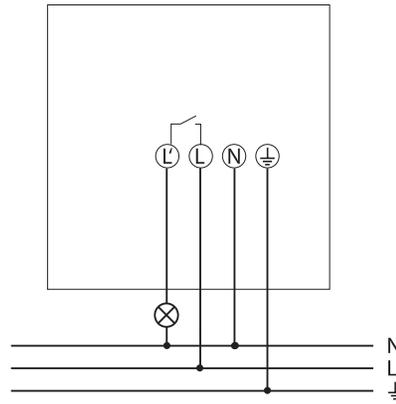


## 3. Conexión

**ADVERTENCIA****¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!**

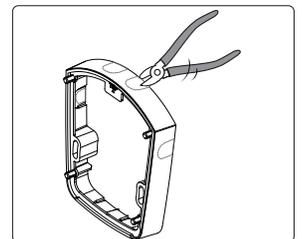
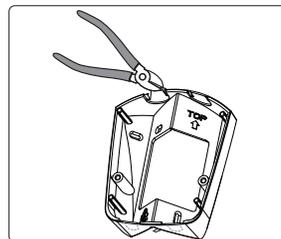
- Desconecte la tensión.
- Cubra o delimite las piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión.
- Asegure contra la reconexión.
- ¡Compruebe la ausencia de tensión!

➤ ¡Conecte a tierra y cortocircuite!

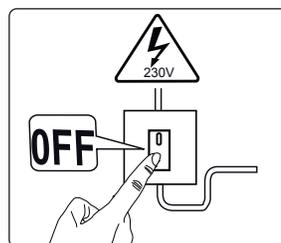


El dispositivo se puede activar manualmente mediante un interruptor. Al soltar el interruptor (retorno de la tensión), el dispositivo se conecta (durante un mínimo de 40 s o durante el tiempo ajustado en el dispositivo).

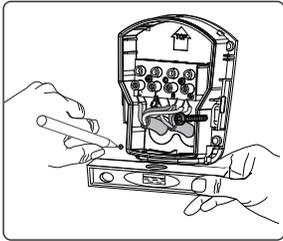
## 4. Montaje



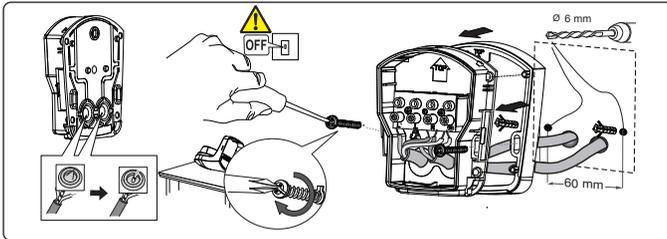
➤ En caso necesario, utilice la escuadra opcional (9070902, 9070903) o el marco distanciador (9070906, 9070907) para efectuar un montaje flexible así como para poder insertar los cables por el lateral, arriba o abajo.



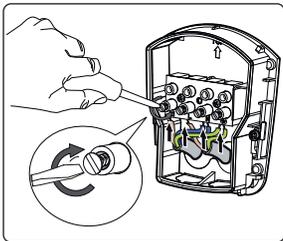
➤ Desconecte la tensión.



- Marque la posición de los agujeros en la pared (con la plantilla para taladrar adjunta/base).
- Haga los agujeros.



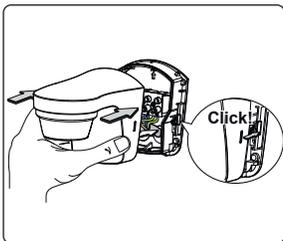
- Pase el cable a través de la junta de la base.
- Fije la base (y el marco distanciador) a la pared.



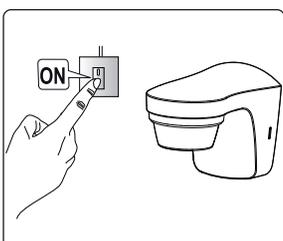
L	fase	marrón
N	neutro	azul
⊕	toma de tierra	

L'	fase conectada	marrón
N	neutro	azul
⊕	toma de tierra	verde/amarillo

- Conecte los conductores al borne correspondiente.
- Apriete los tornillos.

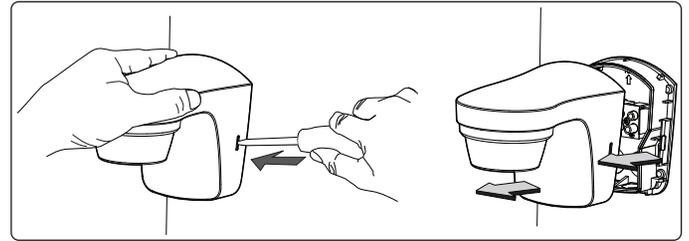


- Encaje el detector de movimiento en la base.



- Conecte el detector de movimiento a la red.

## Desmontaje

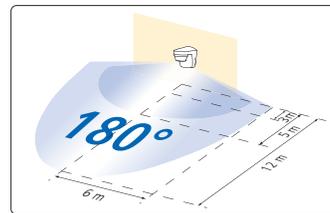
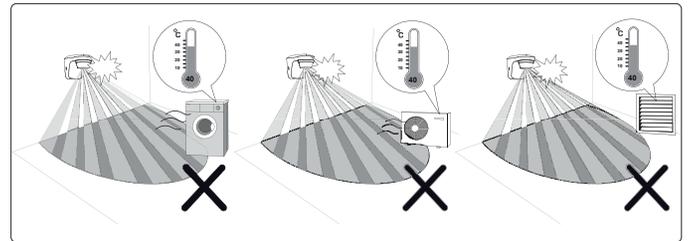


- Suelte los ganchos laterales **con cuidado** utilizando un destornillador y retire el aparato hacia delante.

## Indicaciones para la instalación

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

- No oriente el detector de movimiento hacia objetos con superficies muy reflectantes, como espejos, etc.
- No instale el detector de movimiento cerca de fuentes de calor, como aberturas de calor, climatizadores, lámparas, etc.
- No oriente el detector de movimientos hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas, plantas grandes, etc.
- Observe el sentido del movimiento durante la prueba.



- Altura de montaje recomendada: 2 – 4 m
- Zona de detección transversal: 12 m (movimiento en sentido trans-versal hacia el detector) Zona de detección frontal: 5 m (movimiento en sentido frontal hacia el detector)
- Angulo de detección: 180°

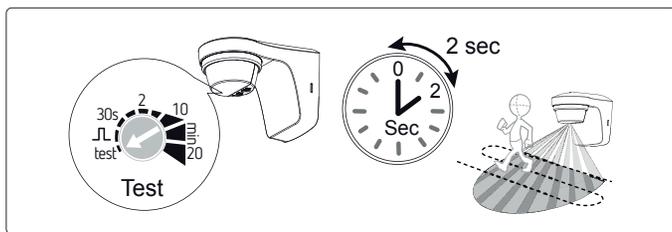
## 5. La prueba de movimiento

La prueba de movimiento sirve para comprobar y, de ser necesario, delimitar la zona de detección.

- Ajuste el potenciómetro de **tiempo** (Min) en **prueba**.

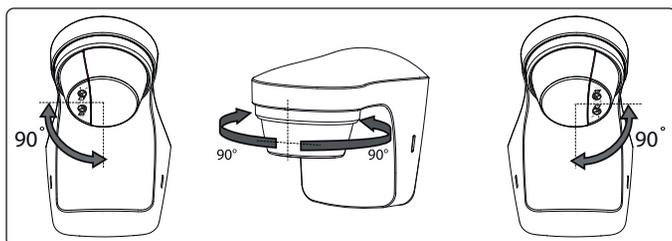
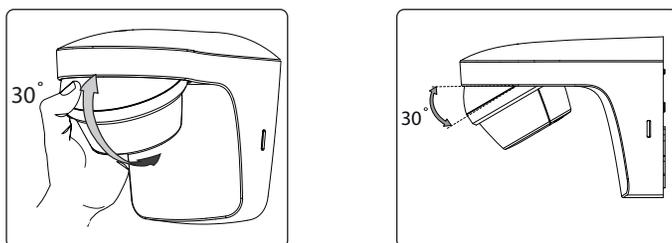
Ahora, el detector de movimiento solo reacciona al movimiento (con independencia de la luminosidad).

- Vaya transversalmente hacia la zona de detección. Cuando el detector detecta un movimiento se conecta durante 2 s.
- Tenga en cuenta la dirección de movimiento durante la prueba.



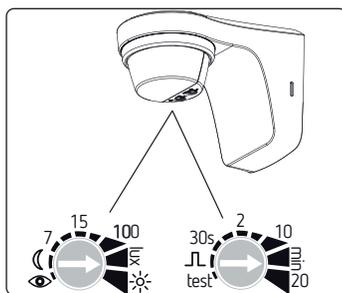
## Orientación del detector de movimiento con cabezal sensor

El cabezal sensor se puede girar 30 ° hacia abajo y 90 ° hacia la izquierda y hacia la derecha.



## 6. Ajustes

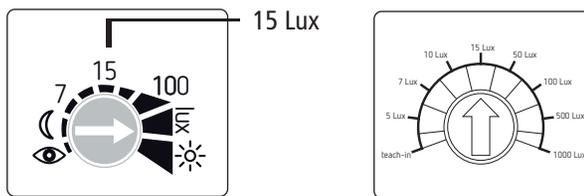
El detector de movimiento dispone de dos potenciómetros en la parte inferior para ajustar el tiempo (Min) y la luminosidad (Lux), etc.



### Ajuste de la luminosidad (Lux)

Con el potenciómetro de luminosidad (Lux) puede ajustar diferentes valores de luminosidad. Si desea modificar la luminosidad predeterminada (en 15 Lux de fábrica):

- Ajuste el potenciómetro en **la luminosidad deseada** (5 – 1000 Lux).



o si desea programar un valor de luminosidad determinado con la **función Programación**:

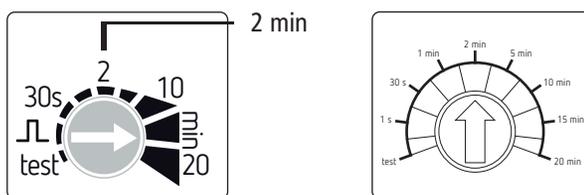
- Cuando alcance la luminosidad deseada, ajuste el potenciómetro en .
- El nuevo valor estará programado cuando hayan transcurrido 15 s .

### Ajuste del tiempo (Min)

Cuando el detector de movimiento ya no detecta ningún otro movimiento, se apaga una vez transcurrido el tiempo ajustado.

Si desea modificar el tiempo predeterminado (en 2 min de fábrica):

- Ajuste el potenciómetro en **el tiempo deseado** (0,5 s – 20 min).



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

- Ajuste el potenciómetro en . El detector de movimiento permanece encendido < 1 s y se apaga durante 9 s. Cuando vuel-ve a detectar movimiento, se enciende de nuevo durante 1 s.

## 7. Datos técnicos

- Tensión de régimen: 230 V CA, +10 % – 15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Standby: < 1 W
- Ángulo de detección: 180°
- Zona de detección: transversal: máx. 12 m, frontal: máx. 5 m
- Altura de montaje: 2 – 4 m
- Margen de regulación de la luminosidad: 5–1000/∞ Lux
- Margen de duración de la conexión: 5 s – 20 min
- Temperatura ambiente permitida: –25 °C a +45 °C
- Clase de protección: II
- Grado de protección: IP 55 según EN 60529

- Potencia de conexión: 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )  
6 A ( $\cos \varphi = 0,6$ )  
3 AX ( $\cos \varphi = 0,3$ )
- Potencia de conexión mín.: 10 mA
- Contacto de conmutación: contacto  $\mu$  230 V CA
- Lámparas LED < 2 W: 25 W
- Lámparas LED > 2 W: 200 W
- Carga de las lámparas incandescentes/halógenas: 2300 W
- Lámparas halógenas de bajo voltaje: 2300 VA
- Lámparas fluorescentes (balasto de bajas pérdidas):  
sin compensar: 400 VA  
compensadas en serie: 400 VA  
compensadas en paralelo: 400 VA (42  $\mu$ F)
- Lámparas fluorescentes (balasto electrónico): 600 W
- Lámparas fluorescentes compactas (balasto electrónico):  
150 W

#### **Dirección del servicio técnico**

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  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de

**Direcciones, teléfonos, etc.**  
**www.theben.de**