theben 309691 05

ES Detector de movimiento

theLuxa S150 WH 1010500
theLuxa S150 BK 1010501

theLuxa S180 WH 1010505
theLuxa S180 BK 1010506



## 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

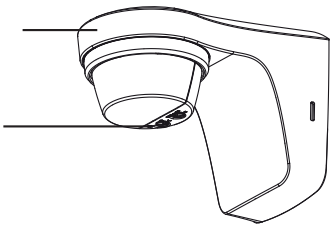
- Detector de movimiento para el control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad
- Indicado para el montaje mural en el exterior
- Indicado para entradas, garajes, jardines, pasillos, parques, etc.
- Previsto exclusivamente para la instalación fuera del alcance de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

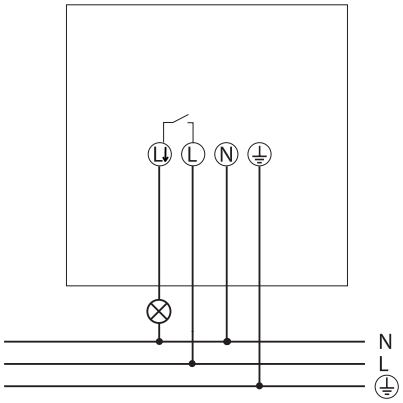


## 3. Conexión

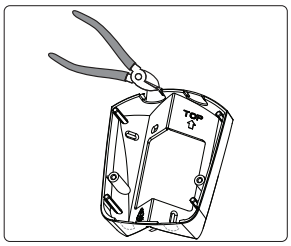
⚠ ADVERTENCIA

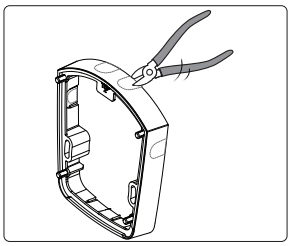
**¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!**

➢ 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!

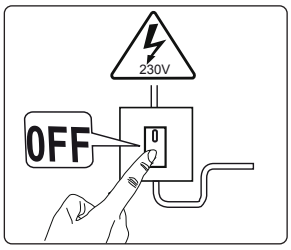



## 4. Montaje

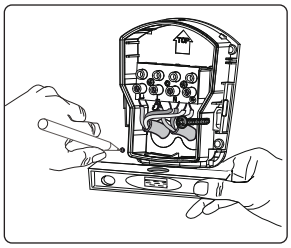




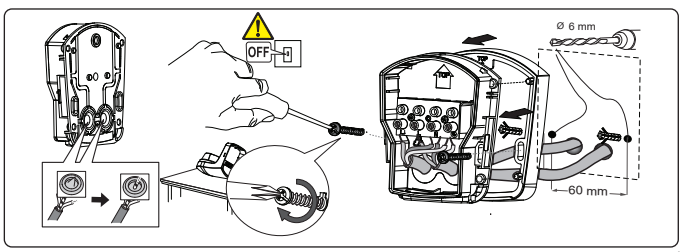
➢ En caso necesario, utilice la escuadra opcional (9070902, 9070903) o el marco distanciador (9070906, 9070907) para efectuar un montaje flexible así como para poder insertar los cables por el lateral, arriba o abajo.



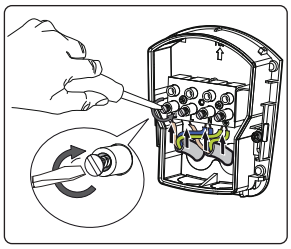

➢ Desconecte la tensión.



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



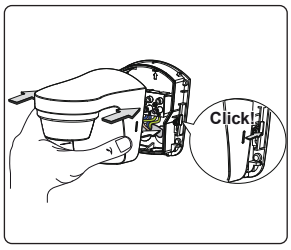
➤ Pase el cable a través de la junta de la base.
➤ Fije la base (y el marco distanciador) a la pared.



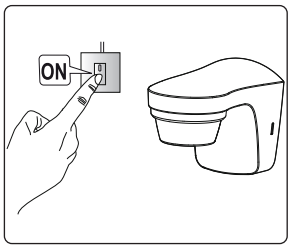
| | | |
|---|---|---|
| L | fase | marrón |
| N | neutro | azul |
| ⏚ | toma de tierra | |

| | | |
|---|---|---|
| L' | fase conectada | marrón |
| N | neutro | azul |
| ⏚ | toma de tierra | verde/amarillo |

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

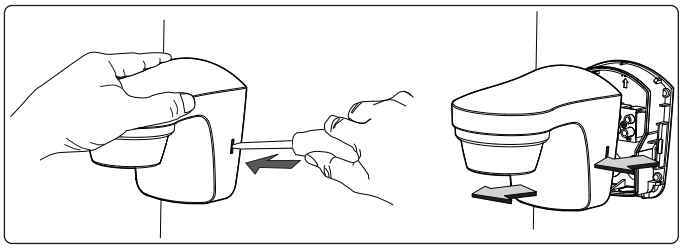



➤ Encaje el detector de movimiento en la base.




➤ Conecte el detector de movimiento a la red.

## Desmontaje

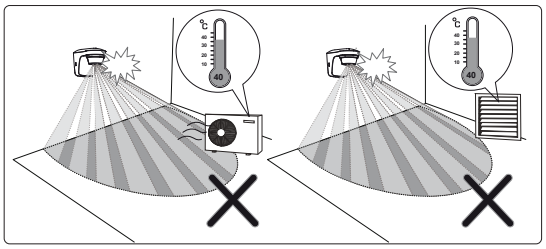


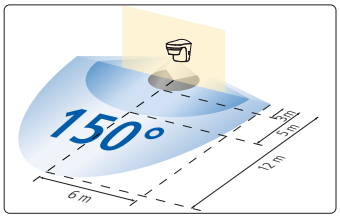
➤ Suelte los ganchos laterales **con cuidado** utilizando un destornillador y retire el aparato hacia delante.

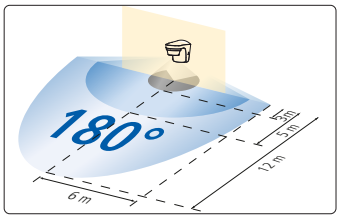
## Indicaciones para la instalación

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, 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: 150° / 180°

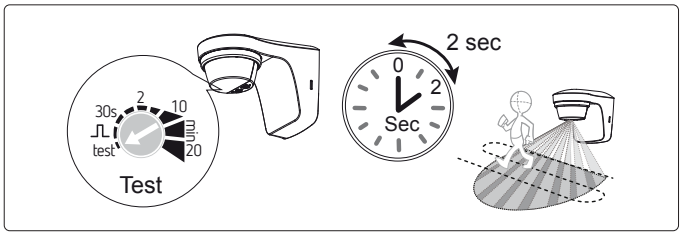
## 5. La prueba de movimiento

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

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

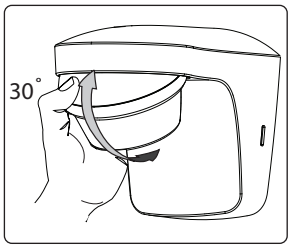
Ahora, el detector de movimiento solo reacciona al movimiento (con independencia de la luminosidad).

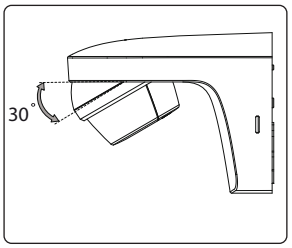
➤ Vaya transversalmente hacia la zona de detección. Cuando el detector detecta un movimiento se conecta durante 2 s.
➤ Tenga en cuenta la dirección de movimiento durante la prueba.

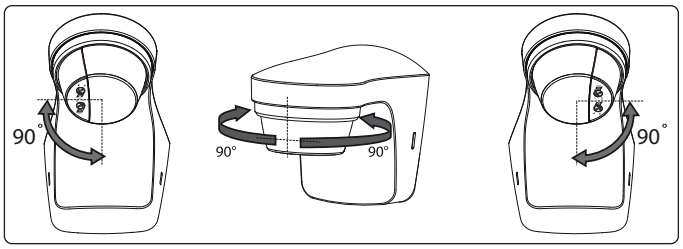



## Orientación del detector de movimiento con cabezal sensor

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

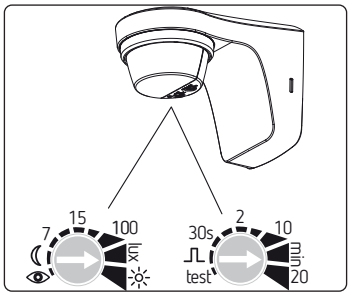



# 6. Ajustes

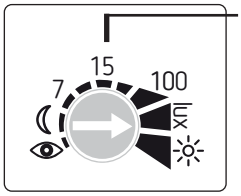
El detector de movimiento dispone de dos potenciómetros en la parte inferior para ajustar el tiempo (Min) y la luminosidad (Lux), etc.

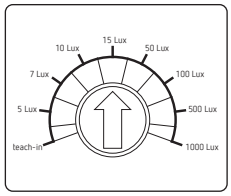



## Ajuste de la luminosidad (Lux)

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).



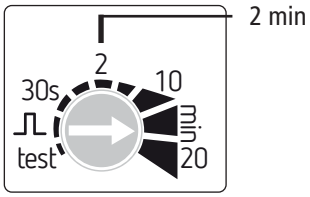

o si desea programar un valor de luminosidad determinado con la **función Programación**:

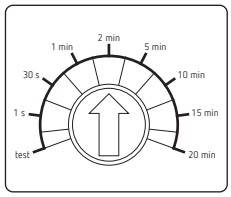
➤ Cuando alcance la luminosidad deseada, ajuste el potenciómetro en 👁.
➤ El nuevo valor estará programado cuando hayan transcurrido 15 s 👁.

## 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** (30 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 0,5 s y se apaga durante 9 s. Cuando vuel-ve a detectar movimiento, se enciende de nuevo durante 0,5 s.

# 7. Datos técnicos

- Tensión de régimen: 230 V CA, +10 % –15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Standby: < 1 W
- Ángulo de detección: 150°/180°
- Zona de detección: transversal: máx. 12 m, frontal: máx. 5 m
- Altura de montaje: 2 – 4 m
- Protección contra intrusos: sí
- Margen de regulación de la luminosidad: 5–1000/∞ Lux
- Margen de duración de la conexión: 30 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 φ = 1)
  6 A (cos φ = 0,6)
  3 AX (cos φ = 0,3)

- Potencia de conexión mín.: 10 mA
- Contacto de conmutación: contacto µ 230 V CA
- Lámparas LED < 2 W: 50 W
- Lámparas LED > 2 W: 500 W
- Carga de las lámparas incandescentes/halógenas: 2300 W
- Lámparas halógenas de bajo voltaje: 2300 VA
- Lámparas fluorescentes (balasto de bajas pérdidas):
  sin compensar: 2300 VA
  compensadas en serie: 2300 VA
  compensadas en paralelo: 1200 VA (120 µF)
- Lámparas fluorescentes (balasto electrónico): 1000 W
- Lámparas fluorescentes compactas (balasto electrónico): 250 W

**Dirección del servicio técnico**

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

Soporte técnico
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
techsupport@theben.de
www.theben.de