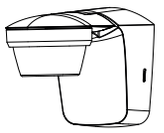
theben

309699 05

ES Detector de movimiento

theLuxa S360 WH 1010510
theLuxa S360 BK 1010511



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 en la pared o en el techo en el exterior
- Indicado para entradas, garajes, jardines, pasillos, parques, etc.
- Previsto exclusivamente para la instalación fuera del alcance de la mano

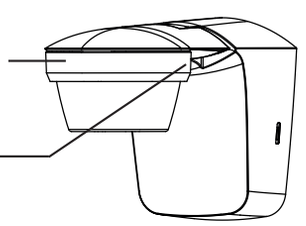
Eliminación

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

2. Descripción

Detector de movimiento con cabezal sensor

3 potenciómetros para ajustar el tiempo (Min), la luminosidad (Lux) y la sensibilidad (Meter)

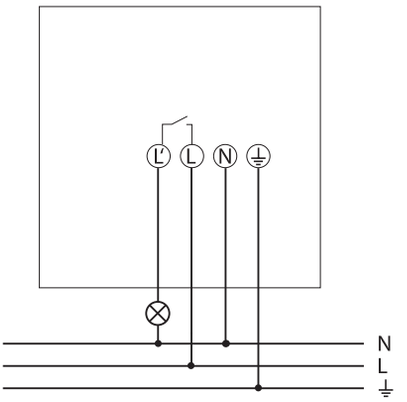


3. Conexión

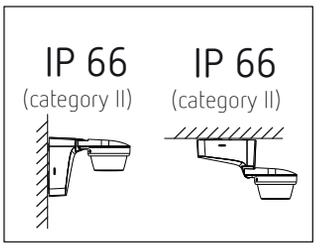
⚠ ADVERTENCIA

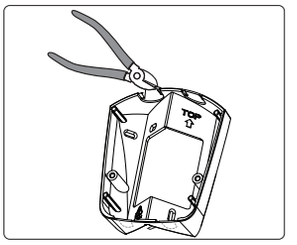
¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

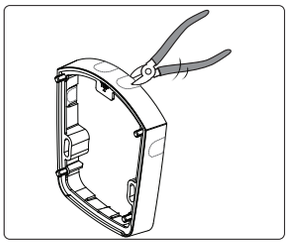
➢ Desconecte la tensión.
➢ Cubra o delimite las piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión.
➢ Asegure contra la reconexión.
➢ ¡Compruebe la ausencia de tensión!
➢ ¡Conecte a tierra y cortocircuite!



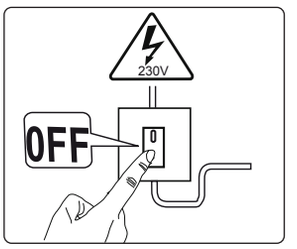
4. Montaje



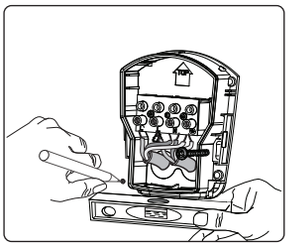




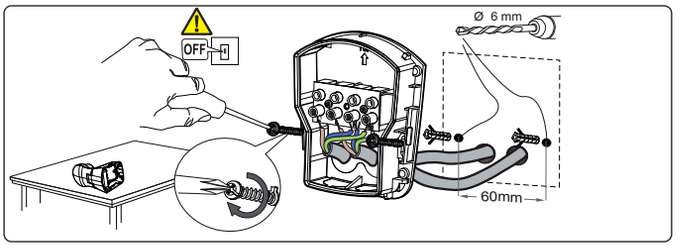
➢ En caso necesario, utilice la escuadra opcional (9070902, 9070903) o el marco distanciador opcional (9070906, 9070907) para efectuar un montaje flexible así como para poder insertar los cables por el lateral, arriba o abajo.



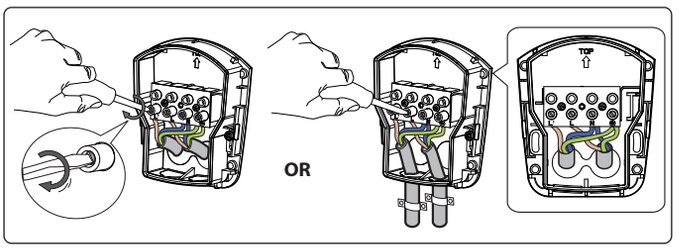
➢ Desconecte la tensión.



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



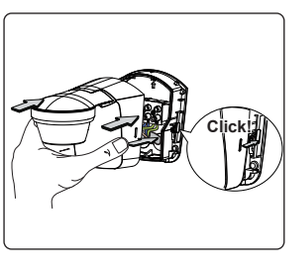
➤ Pase el cable a través de la junta de la base.
➤ Fije la base (y el marco distanciador) a la pared.



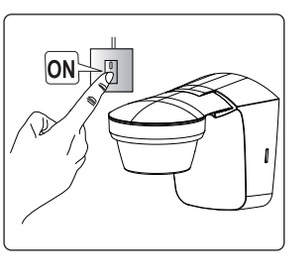
L	fase	marrón
N	neutro	azul
⏚	toma de tierra	

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

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

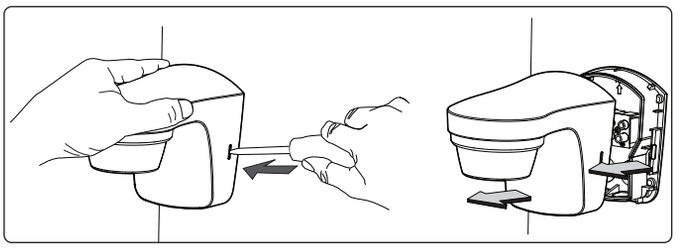


➤ Encaje el detector de movimiento en la base.



➤ Conecte el detector de movimiento a la red.

Desmontaje

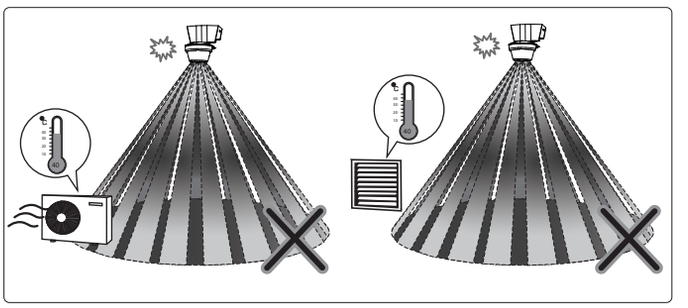


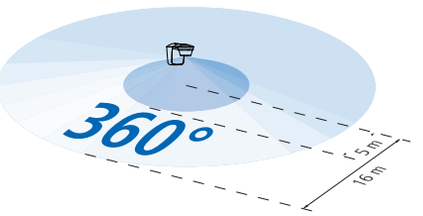
➤ Suelte los ganchos laterales **con cuidado** utilizando un destornillador y retire el aparato hacia delante.

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: 16 m (movimiento en sentido transversal hacia el detector)
- Zona de detección frontal: 5 m (movimiento en sentido frontal hacia el detector)
- Angulo de detección: 360°

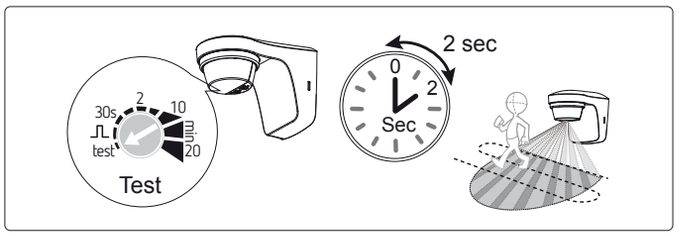
5. La prueba de movimiento y orientación

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

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

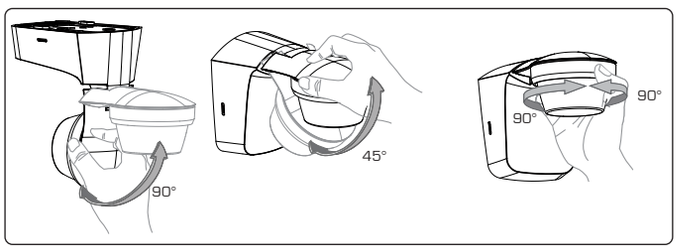
Ahora, el detector de movimiento solo reacciona al movimiento (con independencia de la luminosidad).

➤ 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.

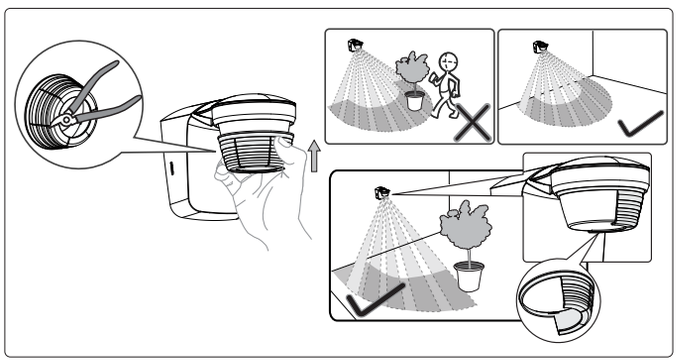


Orientación del detector de movimiento con cabezal sensor

El cabezal sensor se puede inclinar 45° hacia abajo, 90° hacia arriba y 90° hacia la izquierda y hacia la derecha.



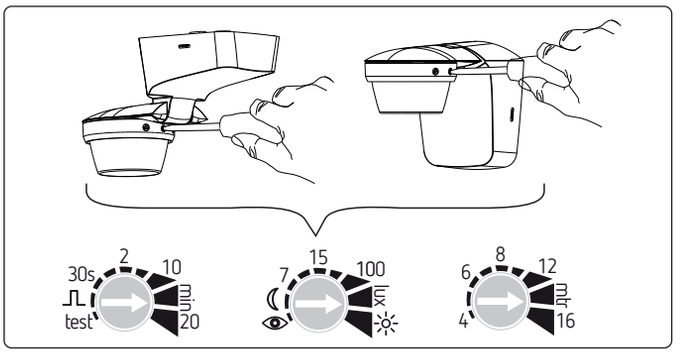
6. Utilizar diafragmas



➤ Utilizar el diafragma adjunto para ajustar el detector de movimiento a la zona de detección deseada.
➤ Eliminar la parte deseada del diafragma con unos alicates o similar.
➤ A continuación, colocar sobre la lente y girar.

7. Ajustes

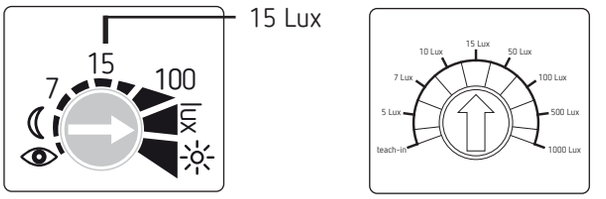
El detector de movimiento dispone de tres potenciómetros en la parte inferior para ajustar el tiempo (Min), la luminosidad (Lux) y la sensibilidad (Meter).



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).



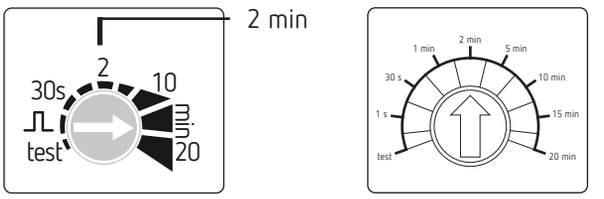
o si desea programar un valor de luminosidad determinado con la **función Programación**:

➤ 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** (1 s – 20 min).

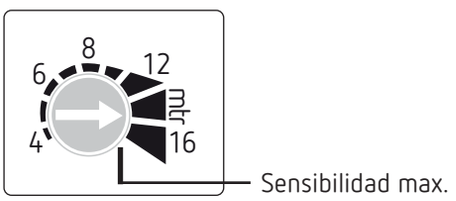


Si desea utilizar la función de impulsos (p. ej. para un interruptor automático de escalera):

➤ 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.

Ajuste la sensibilidad (Meter)

Puede reducir la sensibilidad del sensor. De esta manera se reduce la zona de detección y ya no se detectan movimientos más pequeños (p. ej., animales).
➤ Ajuste el potenciómetro Meter en la sensibilidad deseada.



8. Datos técnicos

- Tensión de régimen: 230 V CA, +10 % –15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Standby: 0,5 W
- Ángulo de detección: 360°
- Zona de detección: transversal: máx. 16 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: 1 s – 20 min
- Temperatura ambiente permitida: –25 °C a +45 °C
- Clase de protección: II
- Grado de protección: IP 66 (montaje en la pared) y IP 66 (montaje en el techo) (category II) 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

Línea de atención telefónica
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de