

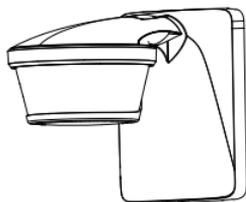
ES Detectores de movimiento

theLuxa P220 WH 1010605

theLuxa P220 BK 1010606

theLuxa P300 WH 1010610

theLuxa P300 BK 1010611



1. Indicaciones básicas de seguridad	4
2. Uso previsto	4
Eliminación	4
3. Descripción	5
4. Conexión	5
5. Montaje	6
Desmontaje	11
Indicaciones para la instalación	11
6. Prueba de movimiento y orientación	14



7. Uso de clips 15

8. Ajuste 16

Ajuste de la luminosidad (lux) 16

Ajuste del tiempo (min) 17

Ajustar la función de "interrup-
tor crepuscular D" 18

Ajuste de la sensibilidad
(metros) 18

**9. Ajustes con mando a
distancia 19**

Ajustes con theSenda P
(9070910) 19

Ajustes con theSenda S
(9070911) 21

10. Datos técnicos 22

11. Contacto 23



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
- IP 55/54 conforme a EN 60529 (según el tipo de montaje)



2. Uso previsto

- Detector de movimiento para el control automático de la iluminación en función de la presencia y de la luminosidad
- Apropiado 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

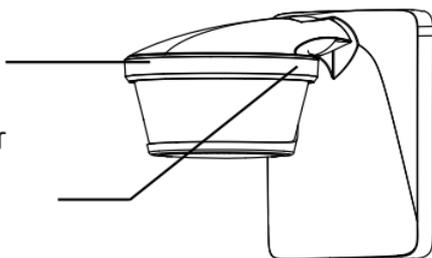
Eliminación

- Desechar el aparato de forma respetuosa con el medio ambiente.

3. Descripción

Detector de movimiento con cabezal sensor

3 potenciómetros para ajustar el tiempo (min), la luminosidad (lux) y la sensibilidad (metros)



4. Conexión

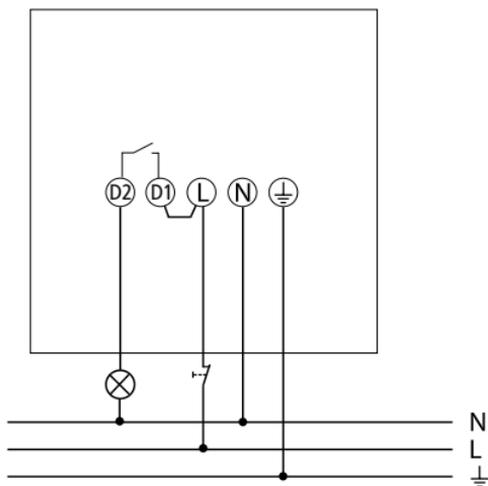


ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

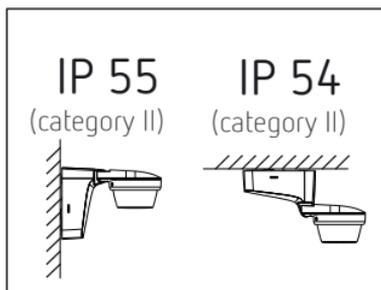
➤ ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

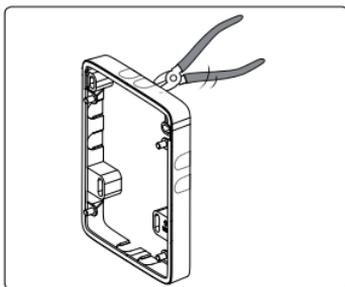
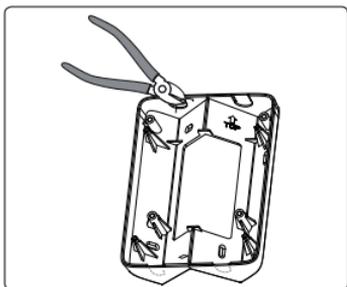
- ¡Desconectar la tensión!
- ¡Asegurar contra una reconexión!
- ¡Comprobar que no haya tensión!
- ¡Conectar a tierra y cortocircuitar!
- Cubrir o delimitar piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión.
- D1, D2: adecuado para conectar FELV o una tensión de la misma fase que L



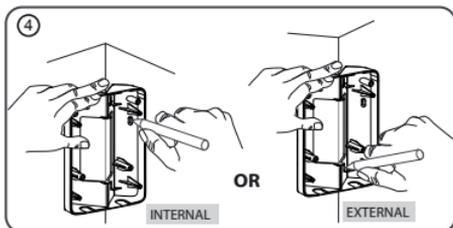
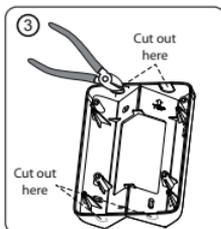
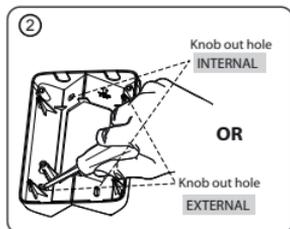
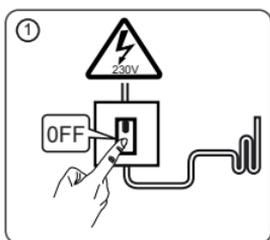
El dispositivo se puede activar manualmente mediante un interruptor. Al soltar el interruptor (retorno de la tensión), el dispositivo se conecta (durante un mínimo de 40 s o durante el tiempo ajustado en el dispositivo).

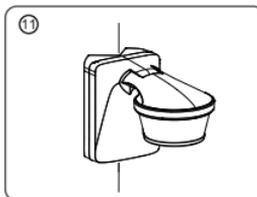
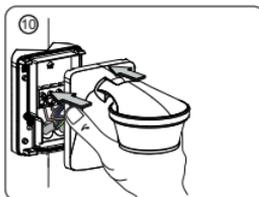
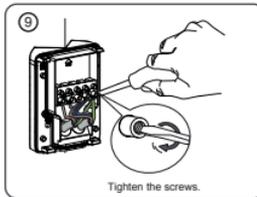
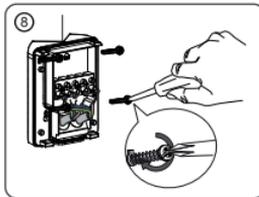
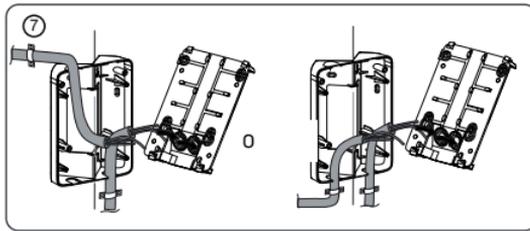
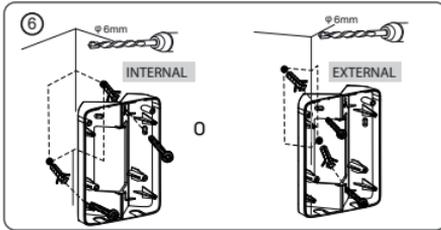
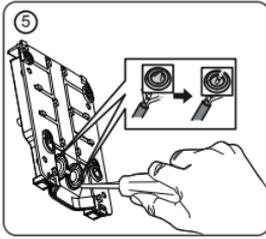
5. Montaje

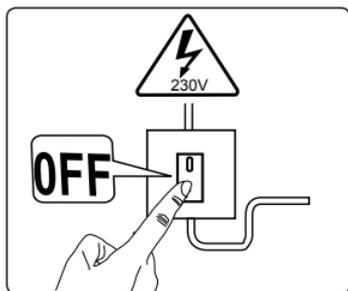




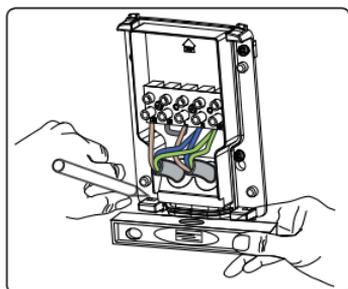
- ▶ En caso necesario, utilizar la escuadra opcional (9070904, 9070905) o el marco distanciador adjunto (9070908, 9070909) para efectuar un montaje flexible, así como para introducir los cables por el lateral, o por arriba/abajo.



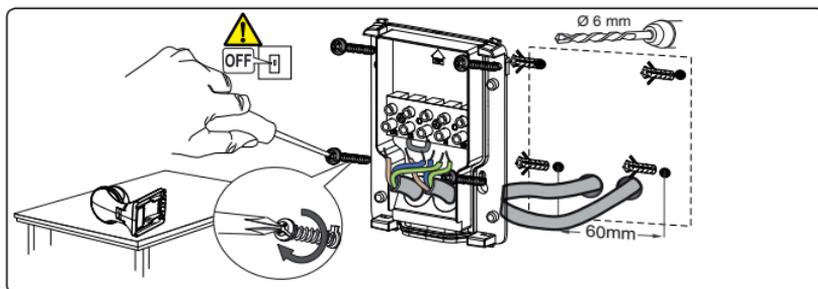




- Desconectar la tensión.

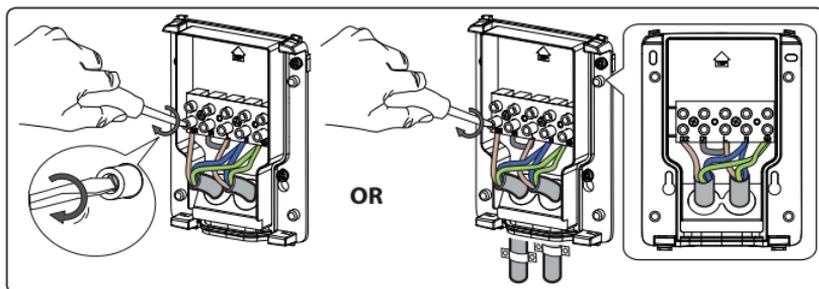


- Marcar la posición de los agujeros en la pared (con la plantilla para taladrar/base adjunta).
- Hacer los agujeros.



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

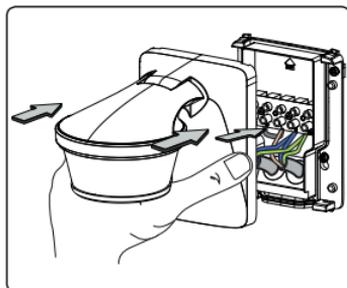




L	fase	marrón
N	neutro	azul
	toma de tierra	verde/ amarillo

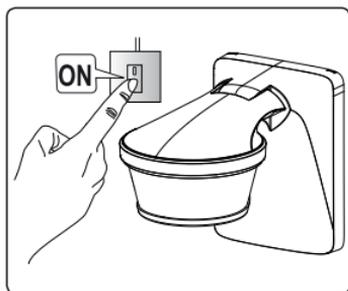
D1, D2	contacto de relé	marrón
N	neutro	azul
	toma de tierra	verde/ amarillo

- Conectar cada conductor al borne correspondiente.
- Apretar los tornillos.



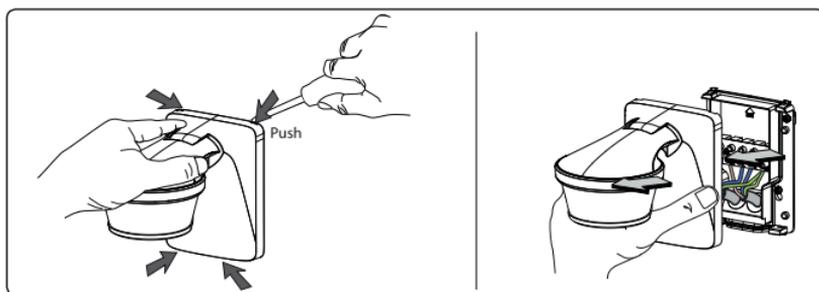
- Colocar el detector de movimiento en la base y encajar.





- Conectar el detector de movimiento a la red.

Desmontaje

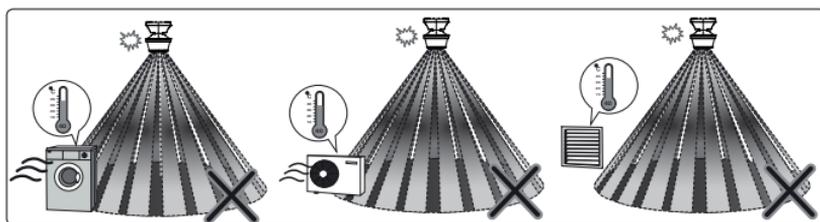


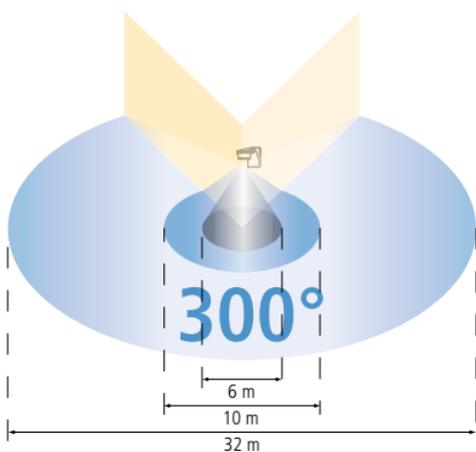
- Soltar con cuidado los ganchos de fijación superiores e inferiores utilizando un destornillador y extraer el dispositivo hacia delante.

Indicaciones para la instalación

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 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)
- Ángulo de detección: 220° o 300°



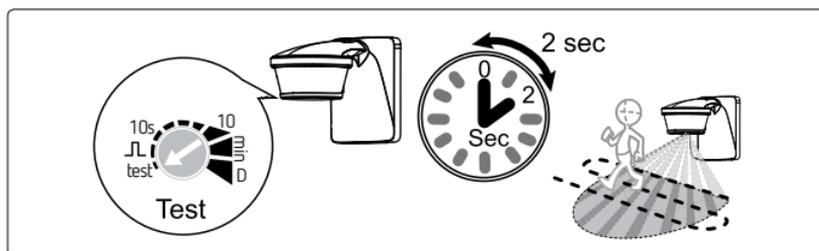
6. Prueba de movimiento y orientación

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

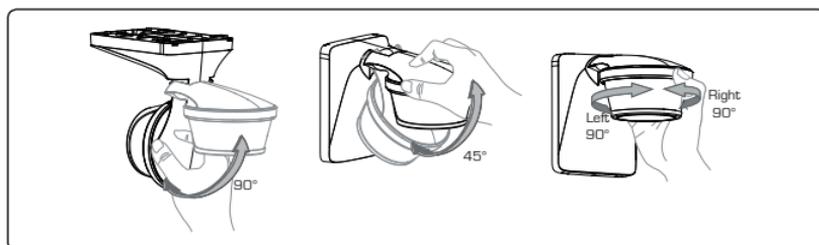
- ▶ Ajustar el potenciómetro de tiempo (min) en prueba.

El detector de movimiento reacciona ahora solamente a los movimientos (independientemente de la luminosidad).

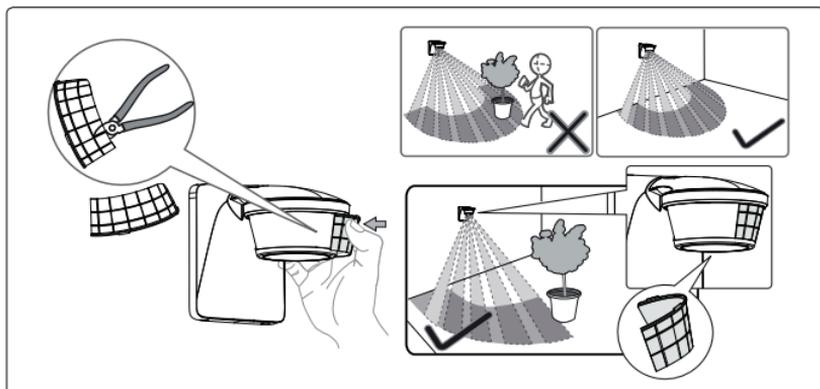
- ▶ Avanzar transversalmente respecto a la zona de detección. Cuando el detector de movimiento registra un movimiento se activa durante 2 s.
- ▶ Durante la prueba se debe tener en cuenta la dirección de movimiento.



Orientación del detector de movimiento con cabezal sensor
El cabezal sensor se puede girar 45° hacia abajo, 90° hacia arriba y 90° a izquierda y derecha.



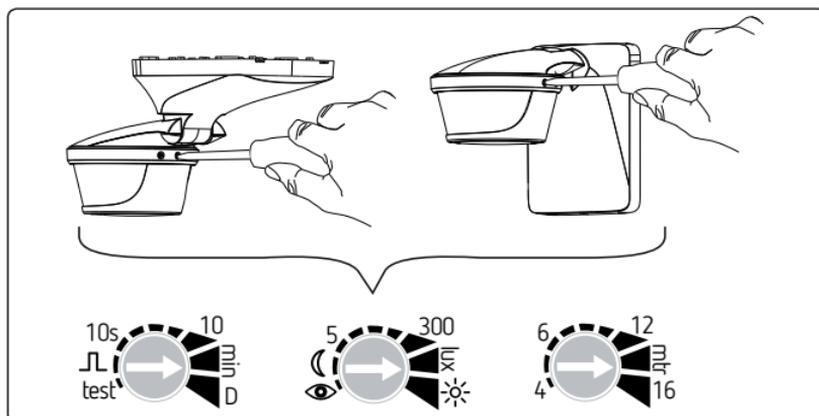
7. Uso de clips



- Utilizar los clips suministrados para ajustar el detector de movimiento a la zona de detección deseada.
- Eliminar la parte deseada de los clips con unos alicates o similar.
- A continuación, colocarlo sobre la lente y girar.
- En caso necesario, utilizar la cinta adhesiva de doble cara adjunta para fijar los clips cobertores.

8. Ajuste

El detector de movimiento dispone de 3 potenciómetros para ajustar el tiempo (min), la luminosidad (lux) y la sensibilidad (metros), etc.

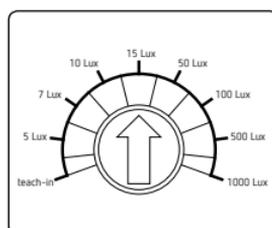
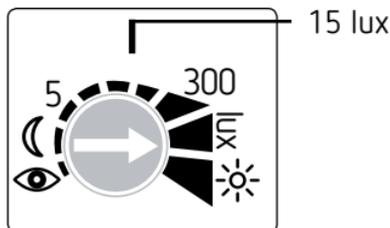


Ajuste de la luminosidad (lux)

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

Si desea modificar la luminosidad predeterminada (en 15 lux de fábrica):

- Ajustar el potenciómetro en la luminosidad deseada (5 – 1000 lux).



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

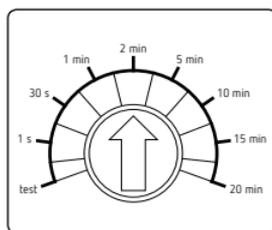
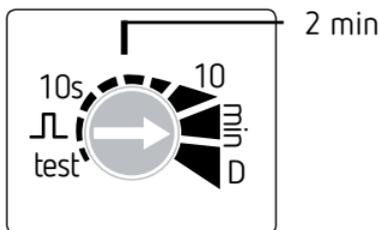
- ▶ Cuando alcance la luminosidad deseada, ajustar el potenciómetro en . El nuevo valor estará programado cuando hayan transcurrido 15 s.
- ▶ Dejar el potenciómetro en la posición .

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):

- ▶ Ajustar 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):

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

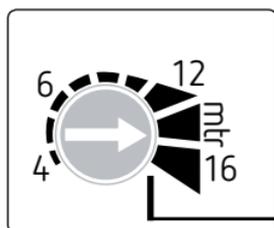
Ajustar la función de "interruptor crepuscular D"

- Ajuste el potenciómetro en D. El detector de movimiento solamente reacciona a los cambios de luminosidad y está siempre conectado cuando no se alcanza el valor de luminosidad mínimo.

Ajuste de la sensibilidad (metros)

La sensibilidad se puede reducir; con ella se reduce también la zona de detección.

- Ajuste el potenciómetro de metros a la sensibilidad deseada.



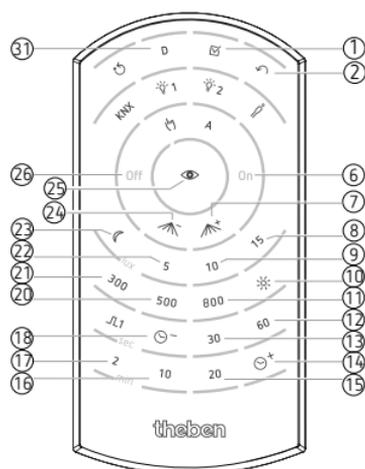
Sensibilidad máx.

9. Ajustes con mando a distancia

También puede realizar los ajustes con los mandos a distancia theSenda P y theSenda S.

Ajustes con theSenda P (9070910)

Con theSenda P pueden ajustarse los siguientes parámetros o funciones:

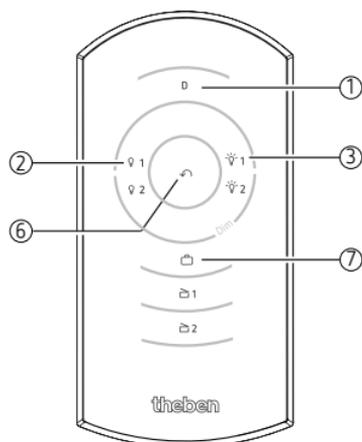


①	Prueba	Modo prueba, finaliza tras 10 min
②	Automático	Volver al modo automático
⑥	On	Encender la luz (8 h)
⑦	Rango +	Aumentar sensibilidad
⑧	15 lux	Valor nominal de luminosidad de 15 lux
⑨	10 lux	Valor nominal de luminosidad de 10 lux
⑩	Lux On	Desactivar la medición de la luminosidad



⑪	800 lux	Valor nominal de luminosidad de 800 lux
⑫	60 s	Tiempo de espera para la luz 60 s
⑬	30 s	Tiempo de espera para la luz 30 s
⑭	Tiempo máx.	Máx. tiempo de espera de luz 20 min
⑮	20 min	Tiempo de espera de luz 20 min
⑯	10 min	Tiempo de espera de luz 10 min
⑰	2 min	Tiempo de espera de luz 2 min
⑱	Tiempo mín.	Mín. tiempo de espera de luz, 10 s
⑳	500 lux	Valor nominal de luminosidad de 500 lux
㉑	300 lux	Valor nominal de luminosidad de 300 lux
㉒	5 lux	Valor nominal de luminosidad de 5 lux
㉓	Lux mín.	Mín. valor nominal de luminosidad, 1 lux
㉔	Rango –	Reducir sensibilidad
㉕	Programación (Teach-in)	Programación del valor nominal de luminosidad
㉖	Off	Desconectar luz
㉗	Modo D	Interruptor crepuscular (detector de movimiento desactivado)

Ajustes con theSenda S (9070911)



①	Modo D	Interruptor crepuscular (detector de movimiento desactivado)
②	Off	pulsación breve -> apagar la luz
③	On	pulsación breve -> encender la luz
⑥	Automático	Volver al modo automático
⑦	Modo Vacaciones	Simulación de presencia

Modo Vacaciones

El modo Vacaciones es una simulación de presencia destinada a la protección contra intrusión en caso de ausencia temporal.

10. Datos técnicos

- Tensión de servicio: 230 V CA, +10 % – 15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Potencia en standby: 0,3 W
- Ángulo de detección: 220°, 300°
- 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 55 (montaje en pared) y
IP 54 (montaje en el techo)
(category II) según EN 60529
- Potencia de conexión: 10 A ($\cos \varphi = 1$)
10 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Potencia de conexión mín.: 24 V/100 mA
- Contacto de conmutación: contacto μ 230 V CA
- Lámparas LED < 2 W 60 W
- Lámparas LED > 2 W < 8 W 180 W
- Lámparas LED > 8 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: 2300 VA
compensadas en serie: 2300 VA
compensadas en paralelo: 1300 VA (140 μ F)
- Lámparas fluorescentes balasto electrónico: 1200 W
- Lámparas fluorescentes compactas balasto electrónico: 300 W



11. 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
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de

