theben

307478 02
03/08/2026

ES **Detector de presencia**

LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH	1030052
LUXA 103 S360-100-12 DE-UP AN	1030152
LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH	1030053
LUXA 103 S360-101-12 DE-UP AN	1030153
LUXA 103 S360-100-12 AP WH	1030062
LUXA 103 S360-100-12 AP AN	1030162
LUXA 103 S360-101-12 AP WH	1030063
LUXA 103 S360-101-12 AP AN	1030163
LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH	1030072
LUXA 103 S360-100-28 DE-UP AN	1030172
LUXA 103 S360-100-28 AP WH	1030082
LUXA 103 S360-100-28 AP AN	1030182


1030052/1030152


1030062/1030162


1030072/1030172


1030053/1030153


1030063/1030163


1030082/1030182

1. Información general

- Detector de presencia para montaje en el techo (falso techo), montaje empotrado en caja estándar y montaje en superficie
- Adecuado para medición de la mezcla de luz
- Funciones ajustables con mando a distancia theSenda P y theSenda B/App; pueden activarse funciones para el usuario a través de theSenda S
- Zona de detección: detector de presencia redondo 12 m Ø; detector de pasillo cuadrado 28 x 5 m
- **Distintos modelos**:
  LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH/AN: para montaje en el techo y montaje empotrado, 1 canal de conmutación para luz
  LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH/AN: para montaje en el techo y montaje empotrado, 1 canal de conmutación para luz, 1 contacto libre de potencial para HKL
  LUXA 103 S360-100-12 AP WH/AN: para montaje en superficie, 1 canal de conmutación para luz
  LUXA 103 S360-101-12 AP WH/AN: para montaje en superficie, 1 canal de conmutación para luz, 1 contacto libre de potencial para HKL
  LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH/AN: para montaje en el techo y montaje empotrado, 1 canal de conmutación para luz
  LUXA 103 S360-100-28 AP WH/AN: para montaje en superficie, 1 canal de conmutación para luz
- **Accesorios opcionales**:
  juego de adaptadores Suiza 9070842; marco sobre revoque 9070843, 9070844
  Mando a distancia de usuario theSenda S (9070911) (abreviado: theSenda S), mando a distancia de servicio theSenda P (9070910) (abreviado: theSenda P), mando a distancia con aplicación theSenda B (9070985) y la aplicación correspondiente "theSenda Plug" (iOS/Android) (abreviado: theSenda B/App)

2. Seguridad


Montaje e instalación solo por un profesional especializado, una persona con la formación técnica adecuada, con conocimientos y experiencia, de tal forma que pueda reconocer y prevenir los riesgos que se derivan de la electricidad.


Desconecte la tensión de alimentación antes del montaje/desmontaje y asegure la activación.


Lea totalmente y observe las instrucciones de uso antes de la puesta en marcha y utilización del producto.

Los detectores de presencia se ajustan a la norma EN 60669-2-1 en caso de montaje conforme a lo previsto.

3. Uso previsto

- Detector de presencia para el control automático de la iluminación y HKL (según modelo)
- Adecuado para montaje en el techo (falso techo), montaje empotrado en caja estándar (1030052/1030152, 1030053/1030053,1030072/1030172) o montaje en superficie (1030062/1030162, 1030063/1030163, 1030082/1030182) en interior y exterior:
  detector con zona de detección redonda para despachos individuales, oficinas colectivas, aseos, sótanos, etc.;
  detector con zona de detección cuadrada (1030072/1030172 + 1030082/1030182 denominado → **detector de pasillo**) para pasillos

4. Montaje

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 presencia hacia objetos con superficies muy reflectantes, como espejos, etc.
➤ No instale el detector de presencia cerca de fuentes de calor, como bocas de calefacción, climatizadores, lámparas, etc.

➤ No oriente el detector de presencia hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas, plantas grandes, etc.
➤ Observe el sentido del movimiento durante la prueba.

ⓘ Antes del montaje modifique si es necesario la configuración de los potenciómetros.

ⓘ ¡Respete la altura de montaje recomendada de 2,5 – 6,0 m!

ⓘ Garantice un campo de visión libre de obstáculos, ya que los rayos infrarrojos no pueden atravesar objetos sólidos.

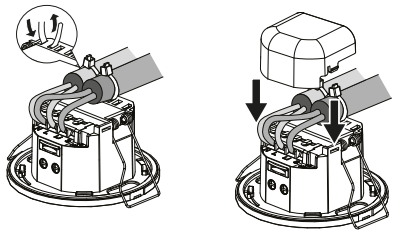
ⓘ En el montaje del detector de pasillo (1030072 / 1030172, 1030082 / 1030182) tenga en cuenta la orientación correcta.

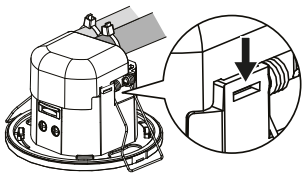
➤ Desconecte la tensión.

Montaje en falso techo (montaje empotrado en el techo)

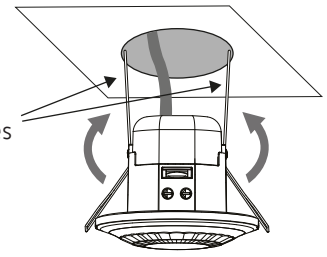
ⓘ Este tipo de montaje es válido para los detectores 1030052 / 1030152, 1030053 / 1030153, 1030072 / 1030172.

➤ Practique un orificio en el techo de aprox. 60 mm Ø.
➤ Pele 8 – 10 mm de cable según la etiqueta del aparato.
➤ Conecte el aparato según la figura, coloque la descarga de tracción mediante los sujetacables suministrados y monte la tapa de protección contra contacto transparente.
➤ Presione los resortes hacia arriba y pase el aparato por el orificio en el techo.



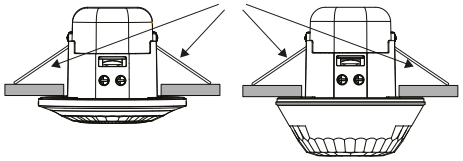


Orificio en el techo de 60 mm Ø



Resortes hacia arriba

Resortes en la posición correcta



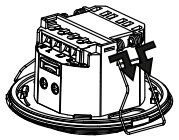
Montaje empotrado

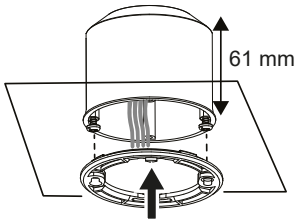
ⓘ Este tipo de montaje es válido para los detectores 1030052 / 1030152, 1030053 / 1030153, 1030072 / 1030172.

ⓘ Para montar los aparatos en una caja, deben retirarse los resortes y la tapa de protección contra contacto.

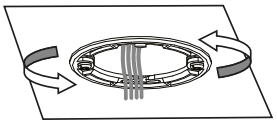
➤ Pele 8 – 10 mm de cable según la etiqueta del aparato.
➤ Monte y conecte el aparato según figura.

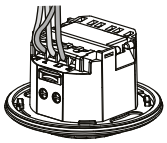
Retirar resortes



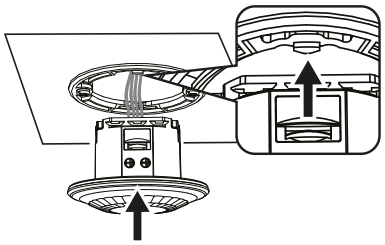


ⓘ Montaje óptimo con una profundidad de caja de mín. 61 mm.



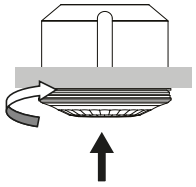


➤ Atornille el bastidor de montaje en el lado contrario a la caja de montaje empotrado.
➤ Conecte el aparato.

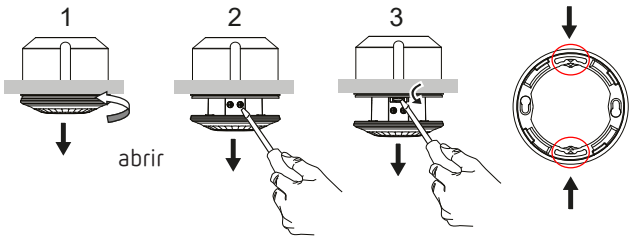


➤ Deslice el aparato en la caja sobre la primera resistencia (véase figura) y fíjelo al bastidor de montaje presionando y girando en el sentido de las agujas del reloj.

Bloquear



Desmontaje y configuraciones de los potenciómetros



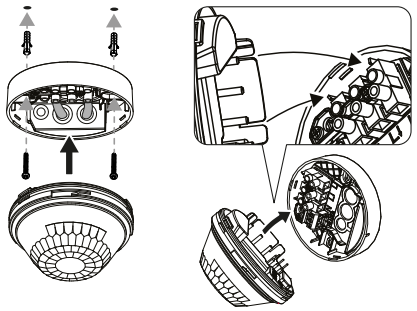
- ➤ Presione el aparato hacia arriba y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj (1).
  → El aparato se suelta hasta la mitad de la caja.
- ➤ Realice las configuraciones en los potenciómetros (2); vuelva a montar el aparato presionando y girando en el sentido de las agujas del reloj.
- ➤ Para el desmontaje completo, presione con el destornillador en un punto de encaje (véase flecha) por encima de los potenciómetros y afloje el aparato (3).

⚠ Observe las piezas sometidas a tensión.

Montaje en superficie

ⓘ Este tipo de montaje es válido para los detectores 1030062/1030162, 1030063/1030163, 1030082/1030182.

- ➤ Pele 8–10 mm de cable según la etiqueta del aparato.

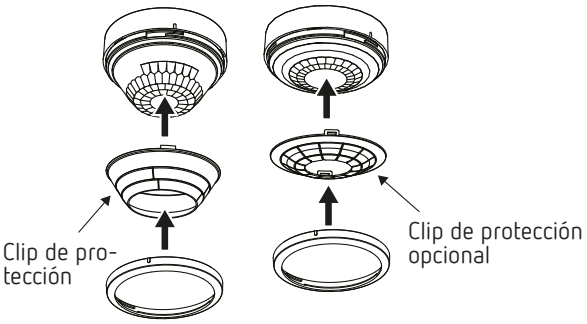


- ➤ Perfore con el destornillador en la carcasa para el montaje empotrado la(s) junta(s) para los cables.
- ➤ Fije la carcasa en el techo y conecte según la etiqueta de bornes.
- ➤ Introduzca la parte del sensor como se representa y encaje presionando.

ⓘ En el montaje presione la parte del sensor solo en la zona del borde.

- ➤ Coloque el anillo decorativo según la marca y encaje girándolo.

ⓘ Si se necesitan clips de protección para delimitar la zona, deben encajarse en la lente antes del montaje del anillo decorativo (véase cap. Delimitación de la zona de detección, pág. 4)

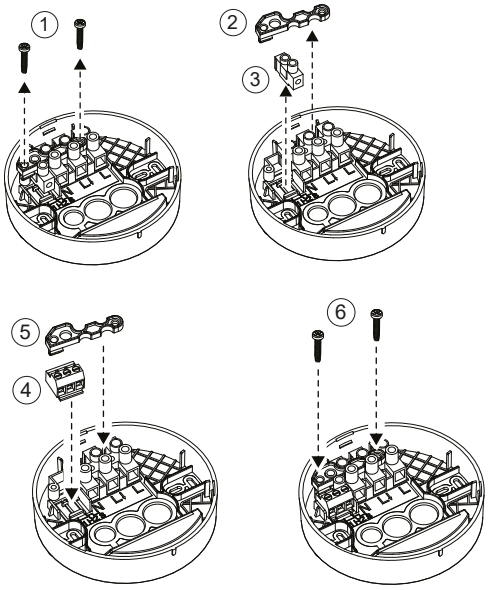




Montaje en superficie con marco sobre revoque

Si desea utilizar el marco sobre revoque gris o negro (9070843, 9070844) con el detector 1030063/1030163, debe proceder del siguiente modo:

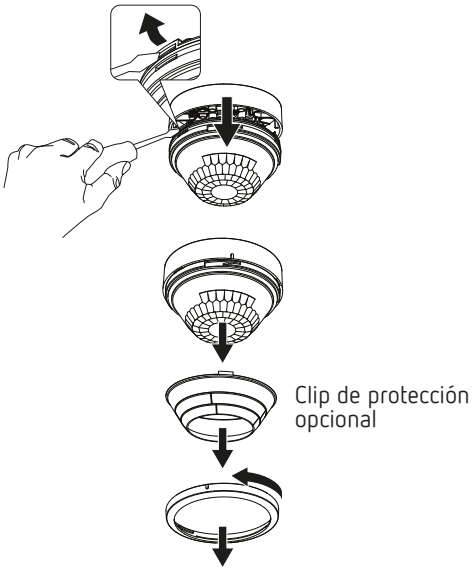
- ➤ Suelte los tornillos del soporte de bornes (1).
- ➤ Retire el soporte de bornes y el borne de conexión de la entrada S/P (2, 3).
- ➤ Vuelva a montar el borne de conexión para el canal HKL y el soporte de bornes para entrada de pulsadores/en paralelo (H1, H2, S/P) y apriete los tornillos (4, 5, 6).



Desmontaje

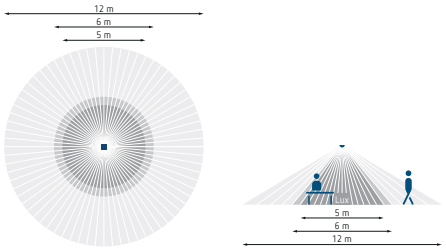
⚠ Desconecte la alimentación eléctrica del aparato.

- ➤ Desmonte el anillo decorativo girándolo.
- ➤ Desmonte el clip de protección opcional.
- ➤ Extraiga la parte del sensor de la carcasa para el montaje empotrado con el destornillador en los puntos identificados con una flecha.



Zona de detección interior

Detector de presencia (zona de detección redonda)

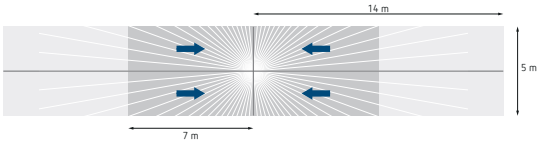


- En posición sentada
- En dirección frontal con respecto al detector
- En dirección transversal con respecto al detector

Altura de montaje: 3 m

Altura de montaje (A)	En movimiento transversal (T)	Yendo frontalmente (R)	En posición sentada (S)
2,5 m	Ø 10 m	Ø 6 m	Ø 4 m
3 m	Ø 12 m	Ø 6 m	Ø 5 m
3,5 m	Ø 10 m	Ø 6 m	Ø 5 m
4 m	Ø 10 m	Ø 6 m	–
6 m	Ø 12 m	Ø 6 m	–

Detector de pasillo (zona de detección rectangular)



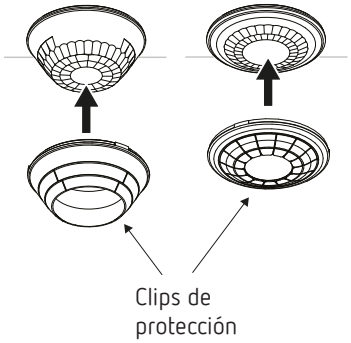
- En dirección transversal con respecto al detector
- En dirección frontal con respecto al detector

Altura de montaje: 3 m

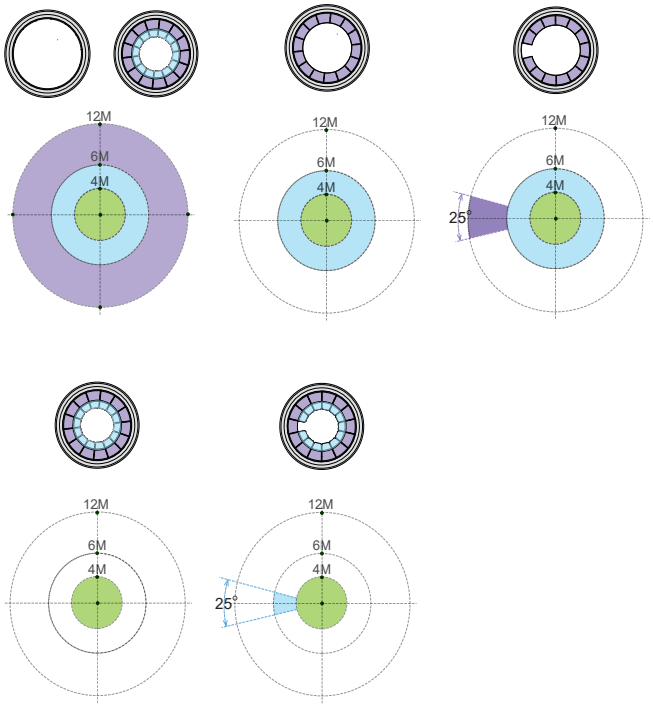
Altura de montaje (A)	En movimiento transversal (T)	Yendo frontalmente (R)
2,5 m	28 x 5 m	14 x 5 m
3 m	28 x 5 m	14 x 5 m
3,5 m	26 x 4 m	12 x 5 m

Delimitación de la zona de detección

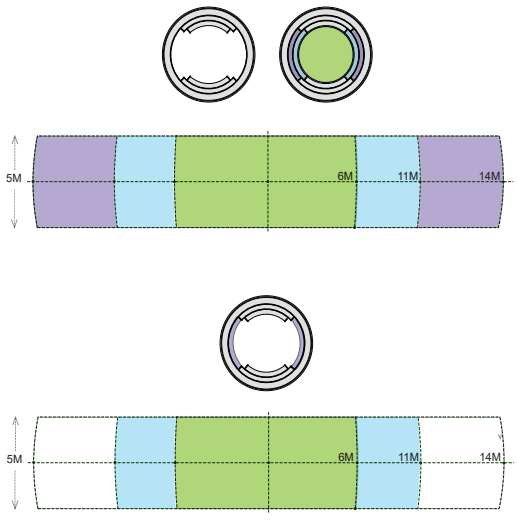
- ➤ Utilice el clip de protección suministrado para ajustar el detector a la zona de detección deseada.
- ➤ Corte con unas tijeras u otra herramienta similar la parte deseada de clip.
- ➤ A continuación, colóquelo sobre la lente.

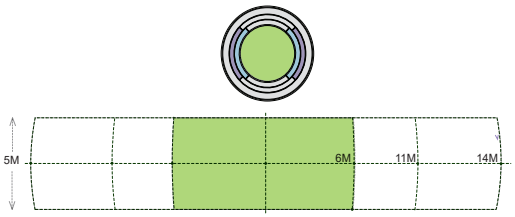


Detector de presencia



Detector de pasillo





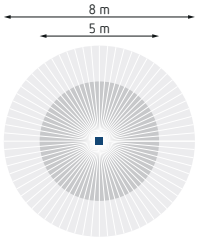
Zona de detección exterior

LUXA 103 también se puede utilizar en exterior. Esto se puede ajustar en la aplicación.



ⓘ Si se activa "Aplicación en el exterior" se reducen interferencias potenciales como lluvia o viento. De este modo, se reduce la zona de detección.

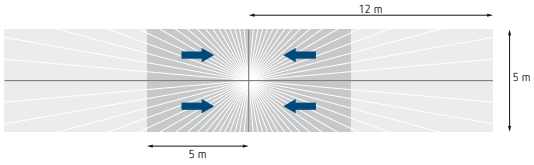
Detector de presencia



- En dirección frontal con respecto al detector
- En dirección transversal con respecto al detector

Altura de montaje: 3 m

Detector de pasillo



- En dirección transversal con respecto al detector
- En dirección frontal con respecto al detector

Altura de montaje: 3 m

5. Conexión

⚠ Utilice la misma fase para todos los detectores y pulsadores.

⚠ Utilice los pulsadores luminosos solo con una conexión a conductor neutro.

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

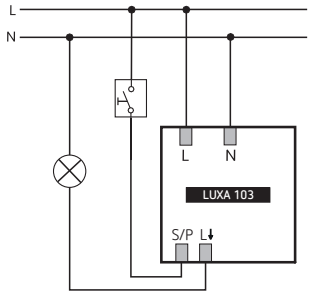
⚠ Proteja el aparato con un interruptor de potencia preconectado tipo B o C (EN 60898-1) de máx. 6 A (H1/H2).

⚠ El borne S/P puede utilizarse para 2 aplicaciones distintas:

1. Entrada de pulsador (ajuste de fábrica)
2. Entrada en paralelo para la conexión en paralelo con otros aparatos (ampliación de zona) (programación a través de theSenda B y de la aplicación theSendaPlug)

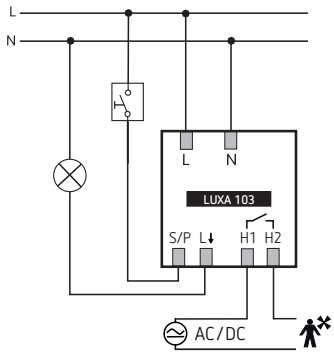
Conexión individual

En la conexión individual, el detector de presencia detecta la presencia y la luminosidad, y controla la iluminación.



1030052/1030152
1030062/1030162
1030072/1030172
1030082/1030182

Los detectores de presencia con contacto HKL adicional controlan la iluminación dependiendo de la presencia y de la luminosidad, y los aparatos HKL conectados dependiendo de la presencia.

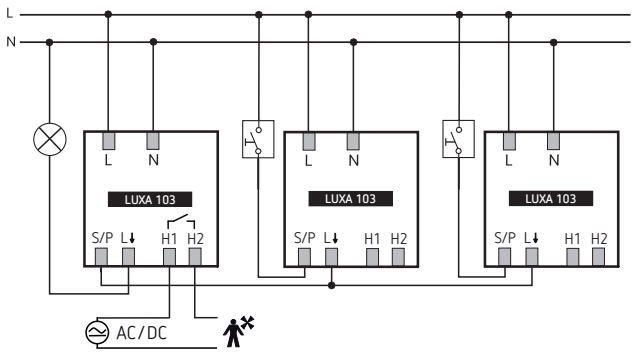


1030053/1030153
1030063/1030163

Conexión en paralelo para la ampliación de zona

Si la zona de detección de un detector de presencia individual no es suficiente (en habitaciones amplias), se pueden conectar varios detectores a través de la unión de los bornes S/P y L ↓ . Para ello se conecta de forma paralela la salida L ↓ de los aparatos en paralelo al borne S/P del aparato de conmutación de carga. La detección de presencia se realiza de forma conjunta en todos los detectores, la medición de luminosidad solamente en el aparato de conmutación de carga.

➤ Configure los aparatos en paralelo a través de theSenda B y de la aplicación theSenda Plug como aparato en paralelo (véase pág. 9).
➤ Configure el borne S/P del aparato de conmutación de carga a través de theSenda B y de la aplicación theSendaPlug en "Paralelo" (véase pág. 9).



ⓘ Se puede conectar en paralelo como máx. 8 aparatos.

Entrada del pulsador

La iluminación se puede encender o apagar manualmente en cualquier momento mediante el pulsador (ajuste de fábrica).

Conexión manual

Pulsando brevemente el pulsador se conecta la luz durante máx. 30 min mientras se detecte un movimiento. Si durante 30 minutos no se ha detectado ningún movimiento o han transcurrido los 30 minutos, el detector vuelve a conectarse en modo automático.

Desconexión manual

Si la luz está encendida, esta se puede apagar durante 30 min. con una pulsación breve de la tecla (mientras se detecte algún movimiento). Si durante 30 minutos no se ha detectado ningún movimiento o han transcurrido los 30 minutos, el detector vuelve a conectarse en modo automático.

Función de luz de escalera

La denominada función de luz de escalera se utiliza para iluminar las escaleras. La luz no puede apagarse a través de un pulsador (programable solo a través de theSenda B y de la aplicación theSenda Plug).

Totalmente automático o semiautomático

El control de iluminación del detector de presencia se puede llevar a cabo de forma totalmente automática o de forma semiautomática. En el modo "totalmente automático", la iluminación se enciende y se apaga automáticamente (dependiendo de los parámetros ajustados). En el modo "semiautomático" el detector debe activarse mediante un pulsador conectado. A continuación se controla y desconecta dependiendo del movimiento y de la luminosidad. El ajuste se realiza con el mando a distancia.

Comportamiento de conexión

Cuando se conecta la tensión o se reinicia con el mando a distancia, el detector de presencia ejecuta dos fases que se indican mediante un LED y la bombilla conectada:

1. Fase de calentamiento (aprox. 45 s)

- El LED rojo se enciende y el contacto de conmutación de luz está cerrado (luz encendida).
- El detector no reacciona a los comandos del pulsador ni a comandos del mando a distancia.

2. Funcionamiento

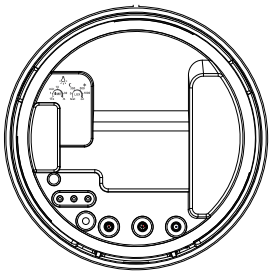
- El detector está listo para su funcionamiento (LED apagado) y en caso de ausencia se abre el contacto de conmutación de luz (luz apagada).

6. Configuración con potenciómetro

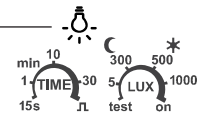
Los detectores de presencia tienen, en la variante de canal 1 (1030052/1030152, 1030062/1030162, 1030072/1030172, 1030082/1030182), 2 potenciómetros y en la variante de canal 2 (1030053/1030153, 1030063/1030163) 4 potenciómetros.

Ejemplo de detector de presencia con 1 canal

ⓘ Válido para 1030052/1030152, 1030062/1030162, 1030072/ 1030172, 1030082/1030182

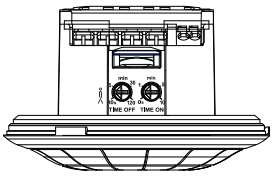


Luz (canal 1)
– TIME
– LUX

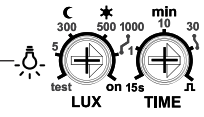


Ejemplo de detector de presencia con 2 canales

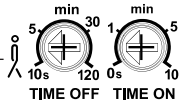
ⓘ Válido para 1030053/1030153, 1030063/1030163



Luz (canal 1)
– TIME
– LUX

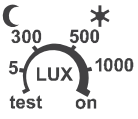


HKL (canal 2)
– TIME OFF
– TIME ON



Ajuste de la luminosidad (LUX)

Con el potenciómetro de luminosidad puede ajustar diferentes valores de luminosidad (estado inicial 300 lx para detector de pasillo/500 lx para detector de presencia).



➤ Ajuste el potenciómetro con la luminosidad de conexión deseada (5 – 1000 lux / on).
En la posición **on** el detector reacciona siempre al movimiento, independientemente de la luminosidad.

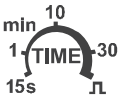
Medición de la luminosidad

El detector de presencia mide la luminosidad ambiental que hay directamente debajo del propio detector. El lugar de montaje marca la referencia del nivel de iluminación. Si se desactiva la medición de luminosidad, el contacto de conmutación Luz solo conmuta en función de la presencia (con theSenda B/App: valor de conmutación de luminosidad mediante mando a distancia en "Medición off"; con theSenda P: tecla "Lux On" activada).

ⓘ El valor de medición de la luminosidad se ve afectado por el lugar de montaje, la incidencia de la luz, la posición del sol, las condiciones ambientales, las características de reflexión de la habitación y los muebles. Por eso, los valores en lux son indicativos.

Ajuste del tiempo de espera (TIME)

Cuando el detector ya no detecta ningún otro movimiento, se apaga una vez transcurrido el tiempo de espera ajustado. Si desea modificar el tiempo predeterminado (estado inicial 10 min)



➤ Ajuste el potenciómetro a la duración deseada (p. ej., 15 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min).

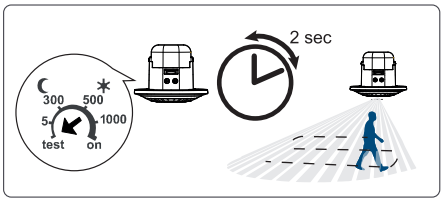
Si desea utilizar la función de impulsos (p. ej., para un interruptor automático de escalera)
➤ Ajuste el potenciómetro en ⎍ (0,3 s on, 10 s off).

Prueba de zona de detección (modo de prueba o prueba de movimiento)

El modo de prueba sirve para comprobar y, de ser necesario, delimitar la zona de detección.

➤ Ajuste el potenciómetro LUX en **test.**
→ El detector de presencia reacciona solamente a los movimientos, la medición de luz está desconectada.
→ Cuando el detector detecta un movimiento la luz conectada se enciende durante el tiempo de espera más corto (15 s). Al mismo tiempo, se enciende el LED rojo en el detector mientras dure el movimiento detectado.

ⓘ Si el modo de prueba se activa a través de los potenciómetros, también tiene que desactivarse a través de los potenciómetros. En este caso no se aceptan los comandos del mando a distancia durante el modo de prueba.



ⓘ Si se efectúa la prueba de movimiento con el aparato en paralelo, el modo de prueba también debe activarse en el aparato Maestro.

ⓘ El modo de prueba también se puede activar con el mando a distancia theSenda P y theSenda B/App (véase también cap. „Prueba de zona de detección (modo de prueba o prueba de movimiento)“).

7. Parámetros y órdenes de mando a través del mando a distancia

Con el mando a distancia se pueden consultar o modificar los siguientes parámetros durante la puesta en funcionamiento y los trabajos de servicio técnico:

Parámetro

Parámetro	Consulta de theSenda B/App	Modificación con theSenda B/App	Modificación con theSenda P
Valor de consigna de luminosidad A	X	X	X
Valor real de luminosidad A	X		
Tiempo de espera A		X	X
Función de canal H		X	
Tiempo de espera H		X	X
Retardo de conexión H		X	
Tipo de funcionamiento		X	X
Función de luz de escalera		X	
Asignación borne S/P		X	
Función de aparato		X	
Indicador LED de movimiento		X	

ⓘ Los parámetros se envían al detector por infrarrojos. Los parámetros modificados se adoptan y aplican. Las órdenes de infrarrojos recibidas y enviadas son confirmadas por el aparato con un breve parpadeo del LED de estado rojo.

Para la consulta de los parámetros
➤ Pulse [?] y siga las instrucciones de la aplicación.

Órdenes de mando

Con el mando a distancia se pueden dar las siguientes órdenes de mando:

Orden de mando	Activación con theSenda B/App	Activación con theSenda P	Activación con theSenda S
Programación de canal A	X	X	
Conmutación de la luz	X	X	X
Prueba de zona de detección	X	X	
Reinicio	X	X	
Ajustes de fábrica	X		

Conexión del terminal móvil con el mando a distancia theSenda B/App

➤ Abra la aplicación "theSenda Plug".
➤ Pulse el símbolo de Bluetooth arriba a la izquierda en la aplicación.
➤ Pulse brevemente la tecla de Bluetooth en theSenda B.
→ El LED parpadea en rojo, se buscan aparatos.

4 m	Ø 10 m	Ø 6 m	–
6 m	Ø 12 m	Ø 6 m	–

Confirme con OK.

→ El LED se enciende en rojo y la señal de Bluetooth de la aplicación cambia el color de gris a azul.

8. Parámetros y órdenes de mando a través de la aplicación

1. Parámetro

Valor de consigna de luminosidad A



theSenda Plug



theSenda P

Valor real de luminosidad A

Consulta del valor real de la luminosidad medido actualmente.

➤ Siga las instrucciones de la aplicación.

Tiempo de espera A



theSenda Plug



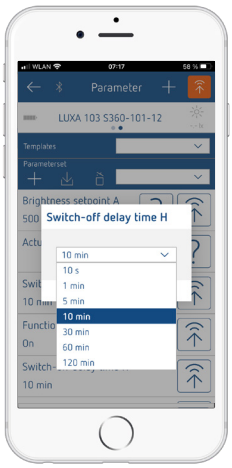
theSenda P

Función de canal H

El canal H (contacto sin potencial), p. ej. para el control de un ventilador en el baño, conmuta en caso de presencia (independientemente de la luminosidad), tanto si el tipo de funcionamiento está ajustado en **man** o en **auto**. Esta función también puede desactivarse.



Tiempo de espera H



theSenda Plug



theSenda P

Retardo de conexión H



Tipo de funcionamiento

auto = totalmente automático
La iluminación se enciende y se apaga automáticamente (debido a presencia, ausencia y luminosidad)

man = semiautomático
La iluminación se enciende siempre manualmente mediante pulsador. Se desconecta mediante el detector.



theSenda Plug



theSenda P

Función de luz de escalera

Con la función de luz de escalera **Off** la luz se puede encender y apagar manualmente en todo momento con el pulsador. Con **On** se puede encender manualmente, pero no apagar. La luz se apaga una vez transcurrido el tiempo de espera ajustado.



Función de aparato

Si un aparato está conectado en paralelo a un aparato portador de carga, en el aparato conectado en paralelo debe cambiarse por mando a distancia y aplicación de Maestro (ajuste de fábrica) la función de aparato a aparato en paralelo.



Asignación borne S/P

El borne S/P puede conectarse con un pulsador externo o utilizarse para la conexión en paralelo de aparatos ("En paralelo").



Indicador LED de movimiento

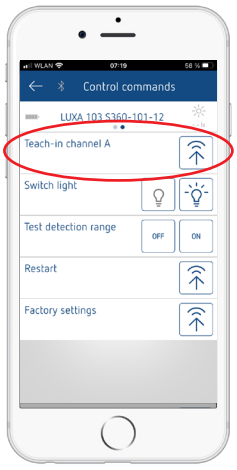
La detección de movimiento se muestra mediante el LED.



2. Órdenes de mando

Programación de canal A

El detector memoriza la luminosidad ambiental actual como futura luminosidad de conexión.

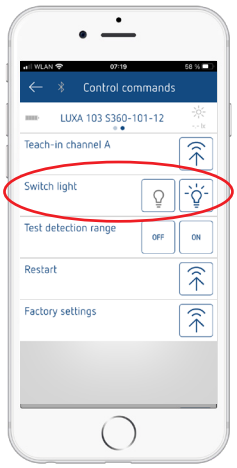


theSenda Plug



theSenda P

Conmutación de luz (encender/apagar)



theSenda Plug



theSenda B



theSenda P



theSenda S

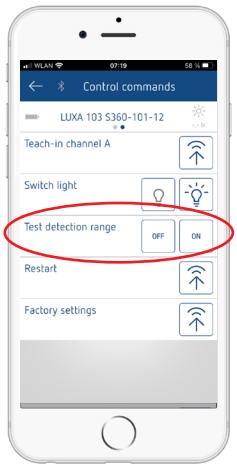
Prueba de zona de detección (modo de prueba o prueba de movimiento)

➤ Seleccione ON en la aplicación.

→ El detector reacciona siempre al movimiento (independientemente de la luminosidad y del tipo de funcionamiento).

→ Cuando el detector detecta un movimiento se conectan todos los contactos durante el tiempo de espera más corto posible.

→ El LED rojo se enciende.



theSenda Plug

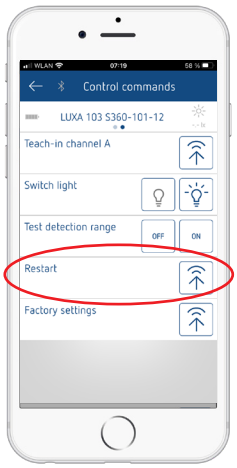


theSenda P

ⓘ El modo de prueba finaliza después de 10 min si se ha activado mediante mando a distancia.

ⓘ El modo de prueba puede finalizar seleccionando otro tipo de funcionamiento (totalmente automático/semiautomático).

Reinicio

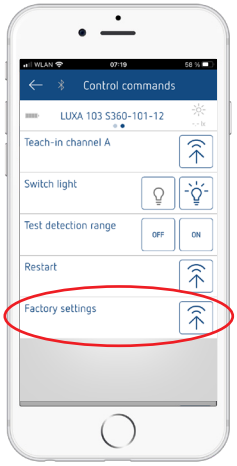


theSenda Plug



theSenda P

Ajustes de fábrica



Ajustes de fábrica

Parámetro	LUXA 103
Valor de consigna de luminosidad A	300 lx/500 lx
Tiempo de espera A	10 min
Función de canal H	On
Tiempo de espera H	5 min
Retardo de conexión H	1 min
Tipo de funcionamiento	auto
Función de luz de escalera	Off
Función de aparato	Maestro
Asignación borne S/P	Pulsador
Indicador LED de movimiento	Off

Comportamiento de conexión

Fase de calentamiento (aprox. 45 s) tras el retorno de tensión

→ El LED rojo parpadea en ciclos de un segundo, el contacto de conmutación de luz está cerrado.

→ El detector no reacciona a los comandos del pulsador ni a comandos del mando a distancia.

→ Con la falta de presencia se abre el contacto cuando finaliza la fase de calentamiento.

Funcionamiento

→ El detector está listo para su funcionamiento (LED apagado).

Indicadores LED

LED	Descripción
Parpadea lentamente	El detector de presencia está en la fase de calentamiento.
Parpadea rápidamente	El comando enviado por el mando a distancia mediante infrarrojos ha sido aceptado por el detector de presencia.
Se ilumina brevemente	El comando enviado mediante infrarrojos por el mando a distancia ha sido rechazado por el detector de presencia. La orden no es válida. Compruebe en la aplicación el tipo de detector seleccionado o parámetro.
Se enciende o parpadea de forma irregular	El detector de presencia se encuentra en la prueba de presencia o el "Indicador LED de movimiento" está activado. El LED indica que se han detectado movimientos.

Subsanación de fallos

Fallo	Causa
La luz no se enciende o bien se apaga con presencia y oscuridad	El valor lux está ajustado demasiado bajo; detector ajustado en semiautomático; la luz se ha apagado manualmente mediante pulsador o con el mando a distancia; la persona no se encuentra en la zona de detección; hay obstáculos que interfieren en la detección; el tiempo de espera está ajustado demasiado corto
La luz permanece encendida con presencia pese a haber suficiente luminosidad	El valor lux está ajustado demasiado alto; la luz ha sido encendida hace poco de forma manual con el pulsador o ha sido conectada con el mando a distancia (esperar 30 min); el detector está en modo de prueba
La luz no se apaga o bien se enciende espontáneamente sin presencia	Interferencias térmicas en la zona de detección: ventiladores calefactores, lámparas incandescentes, focos halógenos, objetos en movimiento (p. ej., una cortina con la ventana abierta); carga (balastos electrónicos, relés) sin blindar
El pulsador no funciona	El aparato todavía está en la fase de calentamiento; se ha utilizado el pulsador luminoso sin conexión de conductor neutro; el pulsador no está conectado al aparato
No se puede apagar la luz con el pulsador	El pulsador no está conectado al Maestro. Revise el cableado del pulsador, la función de luz de escalera está activada
El aparato no reacciona	Cortocircuito o varias fases conectadas en paralelo. Desconecte el detector de la red durante 5 min (termofusible)
El LED parpadea brevemente cada 10 s	El aparato en paralelo está conectado, pero el aparato de conmutación de carga no está programado como Maestro
El aparato no reacciona a las condiciones de luminosidad modificadas	El aparato está programado como aparato en paralelo

9. Datos técnicos

Tensión de servicio	230 V CA, + 10 %/ – 15 %
Frecuencia	50 – 60 Hz
Potencia en reposo	aprox. 0,5 W
Potencia de conmutación máx.	10 A (a 230 V CA, cos φ = 1)
Potencia de conmutación mín.	10 mA
Potencia de conmutación H1/H2	50 W / 50 VA (máx. 2 A)
Temperatura de funcionamiento	–25 °C ... + 55 °C
Margen de regulación de la luminosidad	5 – 1000 lx/on
Margen de duración de la conexión	Canal de luz: 15 s – 30 min; Canal HKL: retardo de conmutación → 0 s –10 min; Tiempo de espera → 10 s –120 min
Corriente de conexión	máx. 500 A/200 µs
Ángulo de detección	360°
Zona de detección	Yendo transversalmente: Ø 12 m Frontalmente: Ø 6 m, presencia: Ø 5 m Pasillo: 5 x 28 m
Altura de montaje	2,5 – 6,0 m
Contacto	Contacto µ 240 V CA (contacto de cierre)
Carga de lámpara de incandescencia	2300 W
Carga de lámpara halógena	2300 W
Lámparas fluorescentes (balastos electrónicos de poca pérdida): no compensadas compensadas en serie compensadas en paralelo	 1150 VA 600 VA 400 W
Lámparas fluorescentes (balastos electrónicos)	600 W
Lámparas fluorescentes compactas (balasto electrónico)	150 W
Lámparas LED	400 W (cos φ ≥ 0,9)
Grado de protección	1030052/1030152, 1030053/1030153, 1030072/1030172: IP 20 (IP 54 montado) 1030062/1030162, 1030063/1030163, 1030082/1030182: IP 54
Clase de protección	II para montaje conforme a lo previsto
Software	Clase A

Limpieza y mantenimiento

- ➤ Limpie la superficie del equipo únicamente con un paño seco y suave.
- ➤ No utilice detergentes ni disolventes.

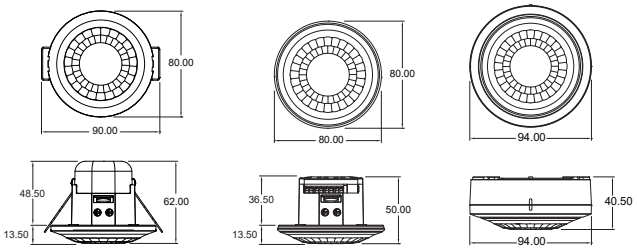
Eliminación



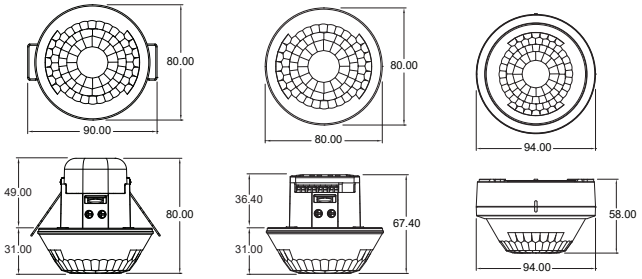
No deseche el aparato en la basura doméstica, llévelo a un punto limpio oficial.

Dibujos acotados

Detector de presencia



Detector de pasillo



10. Contacto

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

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