

## Detector de movimiento

SPHINX 331 S KNX 1079215  
SPHINX 332 S KNX 1079216

### 1. Uso adecuado

SPHINX 331 S KNX es un detector de movimiento de 1 canal cuya finalidad es controlar sistemas de iluminación en función de la luminosidad y del movimiento. SPHINX 332 S KNX, por su parte, es un detector de movimiento de 2 canales cuya finalidad es controlar, por ejemplo, sistemas de iluminación y de ventilación en función de la luminosidad y del movimiento. Ambos equipos se utilizan en la oficina y en el pasillo. Los equipos son aptos para su utilización en espacios secos.

Es importante efectuar una planificación y un posicionamiento minuciosos del detector de movimiento, puesto que las fuentes de perturbación pueden causar conexiones accidentales y/o aislar la zona de detección, por ejemplo, debido a

- plantas o animales en movimiento
- una corriente de aire (ventana abierta)
- luz solar directa o luz artificial
- superficies reflectantes como espejos, superficies de agua, etc.
- fuentes de calor de ventiladores, exhaustores o radiadores, etc.
- luces, equipos de televisión o de música, ordenadores o instalaciones de radio
- tabiques

Para aplicaciones en las que no se permitan conexiones erróneas durante un periodo de tiempo prolongado se deberían adoptar medidas adicionales (p. ej. utilización de un reloj temporizador para bloquear el detector de movimiento a determinadas horas), para minimizar así los efectos de estas conexiones no deseadas, pero inevitables por lo general en detectores de movimiento.

La herramienta ETS (Engineering Tool) permite seleccionar los programas de aplicación, asignar direcciones y parámetros específicos y transmitirlos al aparato.

Este aparato está previsto para el montaje en carril DIN (según EN 60715) y cumple con la norma EN 60669-2-1. Utilizar exclusivamente en lugares cerrados y secos.

### 2. Instrucciones de seguridad



#### ADVERTENCIA

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

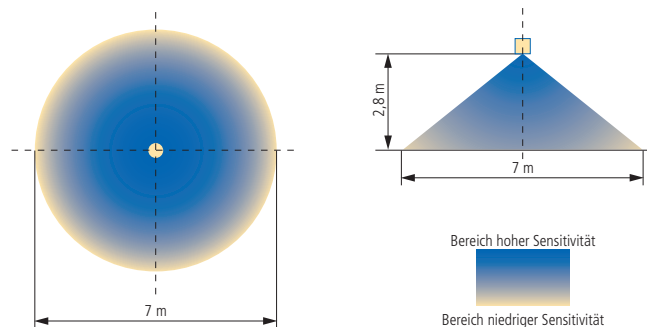
- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

¡Para efectuar un tendido correcto de las líneas de bus y para la puesta en funcionamiento de los equipos, se deberá tener en cuenta la normativa EN 50428 en relación a interruptores y material de instalación similar para su empleo en la gestión técnica de edificios!

La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo son causa de rescisión de la garantía.

### 3. Zona de detección

máx. 7 m de diámetro con una altura de montaje de 2,8 m



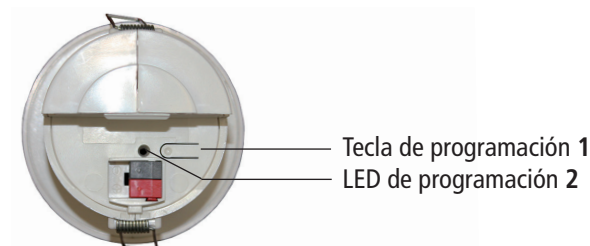
### 4. Conexión del bus

- Conecte el cable de bus al borne de bus (rojo +/negro -).
- Enchufe el borne del bus.
- Cierre la tapa.
- Apriete los tornillos adjuntos.



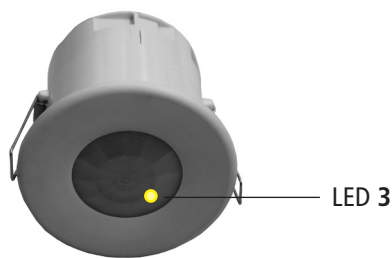
### 5. Programación de la dirección física

- Pulse la tecla de programación 1 (el LED de programación 2 se enciende). SPHINX 331 S KNX y SPHINX 332 S KNX están en modo de programación.



### Opción adicional con SPHINX 332 S KNX

- Pase un imán a lo largo de la parte inferior del equipo. El LED de programación 2 y el LED 3 se encienden.  
SPHINX 332 S KNX se encuentra en modo de programación.

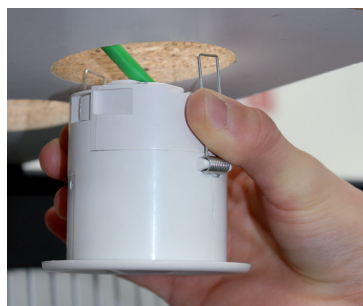


## 6. Montaje

- para el montaje en el techo
- para una abertura de montaje de Ø 68 mm

- Perfore una abertura redonda de 68 mm en el techo.
- Levante las lengüetas y manténgalas en esta posición.

- ⚠ ATENCIÓN: Las lengüetas se encuentran bajo presión y podrían hacerle daño en los dedos.
- Pase el aparato por la abertura del techo y suelte las lengüetas. El aparato queda encajado.



### Desmontaje

- Gire el aparato y extráigalo **con cuidado** del techo.
- ⚠ ATENCIÓN: Sujete las lengüetas, ya que estas se encuentran bajo presión y podría hacerse daño en los dedos al soltarlas.

## 7. Puesta en funcionamiento

Consulte el manual si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento (también disponible en [www.theben.de](http://www.theben.de)).

## 8. Datos técnicos

### SPHINX 331 S KNX/SPHINX 332 S KNX

- Tensión de servicio: tensión de bus KNX  
Consumo de corriente bus KNX: ≤10 mA
- Rango de conexión luminosidad: 0–700 lx con factor de corrección 0–5600 Lux
- Tiempo de espera para la luz: 1 s–120 min
- Zona de detección: aprox. Ø 7 m con aprox. 2,8 m de altura
- Ángulo de detección: aprox. 110°
- Temperatura ambiente permitida: de –5 °C a +45 °C
- Módulo del interfaz del bus (BCU): integrado
- Abertura para el montaje: 68 mm
- Clase de protección: III
- Grado de protección: IP 40 según EN 60529
- Directiva de aparatos: EN 60669-2-1, EN 50428
- Grado de suciedad: 2

Encontrará la base de datos ETS en [www.theben.de](http://www.theben.de).

Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

#### Dirección del servicio técnico Línea de atención telefónica

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

Tel. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)  
Direcciones, teléfonos, etc.  
[www.theben.de](http://www.theben.de)