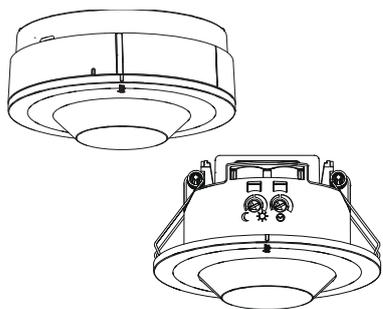


ES



## EE804A

Detector de presencia/detector de movimiento 360° de montaje en superficie

## EE805A

Detector de presencia/detector de movimiento 360° de empotrar

## Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, instrucciones, disposiciones y normas de prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta las indicaciones de instalación, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Debido a su comportamiento de detección, el dispositivo no es apto para el uso en el ámbito de la tecnología antirrobo o de la tecnología de alarmas.

## Estructura del dispositivo (figura 1/2)

- (1) Bornes de conexión
- (2) Pieza de montaje para el tornillo de seguridad
- (3) Orificio de desbloqueo
- (4) Pestañas de retención
- (5) Lente de detector
- (6) Luminosidad de reacción del potenciómetro
- (7) Tiempo de retardo a la desconexión del potenciómetro
- (8) Tapa para potenciómetro
- (9) Tornillo de seguridad
- (10) Resortes de fijación
- (11) Retenedor de cables
- (12) Tapa para compartimento de conexión

## Función

### Uso previsto

- conexión automática de cargas eléctricas en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiente
- EE804A: montaje en superficie o montaje en cajas de montaje de dispositivo según estándar válido (p. ej. DIN 4907)
- EE805A: montaje en espacio hueco

### Características del producto

- Combinación de detector de presencia y de movimiento con sensibilidad de detección elevada en la zona de detección de presencia central
- Luminosidad de reacción ajustable
- Tiempo de retardo a la desconexión ajustable

### Comportamiento durante el funcionamiento

El detector de movimiento capta movimientos térmicos desencadenados por personas, animales u objetos.

- se conecta con un tiempo de retardo a la desconexión cuando se detectan movimientos en la zona de detección y el umbral de luminosidad ajustado no se ha alcanzado. Cualquier movimiento detectado reinicia el tiempo de retardo a la desconexión.
- se desconecta cuando no se detectan más movimientos en la zona de detección y el tiempo de retardo a la desconexión ajustado ha

## Información para el electricista

### Montaje y conexión eléctrica



#### ¡PELIGRO!

Descarga eléctrica si se tocan componentes bajo tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Desconecte los cables de conexión antes de trabajar con el dispositivo y cubra los componentes bajo tensión situados en el entorno.

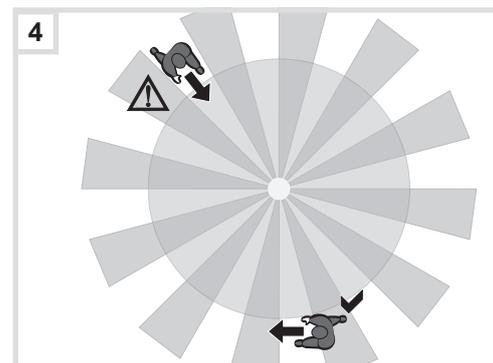
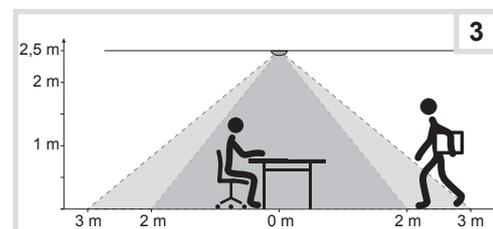
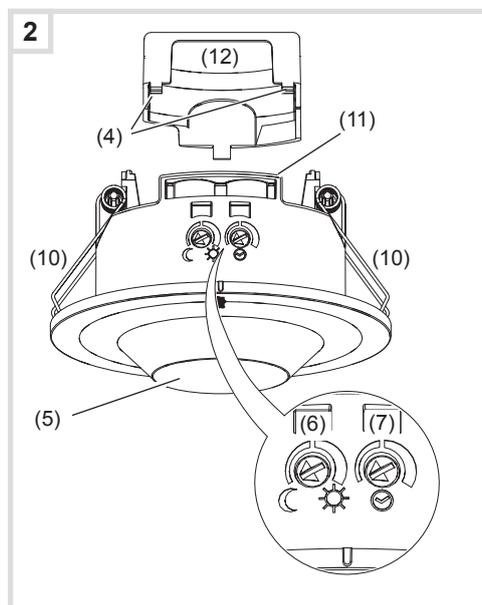
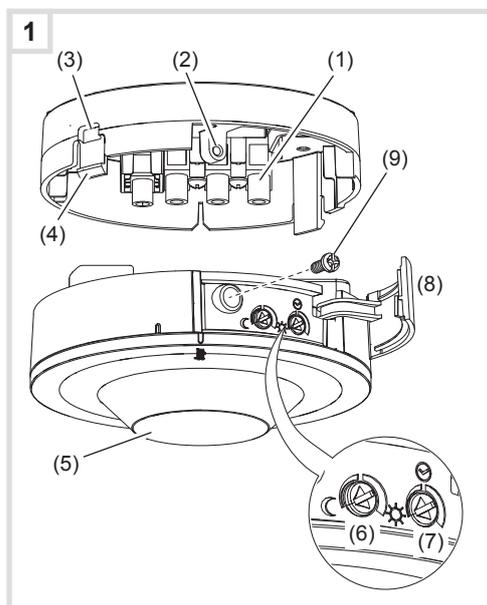
### Elección del lugar de montaje

El detector de movimiento debe montarse en horizontal en el techo de la sala. Tiene un ángulo de detección de 360°. El diámetro de la zona de detección depende de la altura de montaje. Con una altura de montaje de 2,5 m, el diámetro en el suelo es de aprox. 6 m. El diámetro de la zona de detección interna con sensibilidad de detección elevada es de 4 m (figura 3).

**i** Con una altura de montaje superior a 2,5 m aumenta la zona de detección al mismo tiempo que se reduce la sensibilidad de detección.

**i** Tener en cuenta la dirección de movimiento: se distingue entre "desplazamiento directo" y "desplazamiento oblicuo". Los movimientos oblicuos con respecto al detector de movimiento se pueden detectar mejor que los movimientos directos hacia el detector de movimiento (figura 4).

- Cuando se utiliza un detector de presencia debe montarse el dispositivo de forma que las zonas con menos actividad de movimiento (escritorio, asientos) se encuentren en la zona de detección interior (figura 3).
- Evitar fuentes de interferencias en la zona de detección. Las fuentes de interferencias, por ejemplo, calentadores, instalaciones de refrigeración y climatización y bombillas refrigerantes, pueden provocar conexiones indeseadas (figura 5).
- Seleccionar un lugar de montaje sin vibraciones. Las vibraciones pueden provocar conexiones indeseadas.



## Montaje y conexión de la variante EE804A (figura 7)

- Introducir el cable de conexión a través del orificio de inserción (13).
- Montar el zócalo del dispositivo con el juego de tornillos y tacos adjunto debajo del techo, en una caja empotrada, en caso de existir.
- Conectar el dispositivo según el esquema de conexiones (figura 6).
- Encajar el dispositivo en el zócalo.
- Enroscar el tornillo de seguridad (9).
- Realizar configuraciones.
- Cerrar tapa (8).

## Montaje y conexión de la variante EE805A (figura 8)

- Establecer orificio de montaje Ø 75 mm.
- Conectar el detector de movimiento según el esquema de conexiones (figura 6).
- Sujetar los cables con las piezas de montaje correspondientes (11).
- Colocar tapa (12).
- Realizar configuraciones.
- Introducir los dos resortes de fijación (10) presionándolos hacia arriba a través del orificio de montaje y dejar que se retraigan.

## Puesta en marcha

### Probar detección

En modo prueba, el detector de movimiento funciona con máxima luminosidad de reacción. Cuando se detecta movimiento, la carga conectada conmuta durante aprox. 2 segundos. Tras aprox. 20 conexiones de prueba desciende la frecuencia de conmutación para proteger la carga conectada.

- Ajustar la luminosidad de reacción del potenciómetro (6) a ☼ (tope derecho) (figura 1/2).
- Ajustar el tiempo de retardo a la desconexión del potenciómetro (7) al mínimo (tope izquierdo) (figura 1/2).

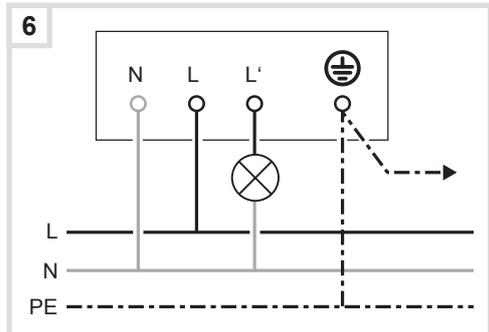
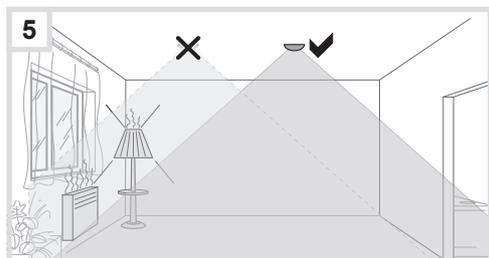
El dispositivo se encuentra en modo de prueba.

- Realizar una prueba con un movimiento en la zona de detección.

Si el detector de movimiento se conecta sin que se produzca ningún movimiento en la zona de detección, significa que existen fuentes de interferencias (ver el apartado Selección del lugar de montaje).

### Ajuste de luminosidad de reacción

La luminosidad de reacción es el valor de luminosidad guardado en el detector de movimiento que, en caso de no alcanzarse, hace que el detector



de movimiento active la carga conectada si no se detectan movimientos. EL umbral de luminosidad puede ajustarse de forma continua aprox. 5 (☾) y 1000 lux (☼), funcionamiento diurno/independientemente de la luminosidad).

Para controlar la iluminación en escaleras según EN12464-1, seleccionar un ajuste de potenciómetro > 150 lux (p. ej., ajuste de fábrica, 200 lux).

- Girar la luminosidad de reacción del potenciómetro (6) hasta la posición deseada.

### Ajustar el tiempo de retardo a la desconexión

El tiempo de retardo a la desconexión es el tiempo mínimo ajustado en el detector de movimiento, durante el cual tiene que permanecer encendida la iluminación cuando no se alcanza la luminosidad de reacción y se detecta un movimiento. En el momento de la entrega, el tiempo de retardo a la desconexión está ajustado en aprox. 3 minutos.

- Girar el tiempo de retardo del potenciómetro (7) hasta la posición deseada.

## Anexo

### Datos técnicos

Tensión de alimentación	230V~, +10%/-15% 240V~, +6/-6%
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de potencia sin carga	0,3 W
Tiempo de retardo a la desconexión, ajustable	
- Funcionamiento	5s - 30 min
- Modo prueba	2 s
- Ajuste de fábrica	~ 3 min
Luminosidad de reacción, ajustable	5 ... 1000 lux
- Ajuste de fábrica	200 Lux
Altura de montaje recomendada	2,5 m ... 3,5 m
Altura de montaje max.	4 m
Zona de detección Ø movimiento (Altura de montaje 2,5 m)	~ 6 m
Zona de detección Ø presencia (Altura de montaje 2,5 m.)	~ 4 m
Ángulo de detección	360°
Contacto de cierre con conmutación de paso por cero	10 AAC1, 230 V~
Interruptor de protección de la línea aguas arriba	10 A
Lámparas incandescentes	

halógenas 230 V	2300 W
Lámpara de LED/ Lámparas fluorescentes compactas	20 x 20 W (400 W)
Transformadores convencionales	1500 VA
Transformadores electrónicos	1500 W
Lámparas fluorescentes, - compensadas en paralelo	1000 W
- con balasto electrónico	1000 W
Humedad relativa (sin condensación)	30°C, 95%
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 °C... +70 °C
Modo de protección	IP21
Clase de protección	II
Resistencia a los golpes	IK 04
Dimensiones EE804A (Ø x H)	100 x 50 mm
Dimensiones EE805A (Ø x H)	90 x 61 mm
Sección de cable	
- EE804A, Bornes roscados	1 mm² ... 2,5 mm²
- EE805A, Regletas enchufables	1 mm² ... 2,5 mm²



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte).

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos).

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente y a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este dispositivo de otros tipos de residuos. Recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

