



FOCO LED A PILAS

Modelo: 872-B-S



MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL



1248
24012485
50000459

Índice

Introducción	3
Resumen / partes del dispositivo	4
Volumen de suministro / componentes del dispositivo	7
Generalidades	8
Leer y conservar el manual de instrucciones	8
Explicación de los símbolos	8
Seguridad	9
Indicaciones generales de seguridad	9
Primera puesta en marcha	11
Comprobación del producto y del volumen de suministro	11
Insertar las pilas	11
Selección del lugar de montaje	11
Lugar óptimo de montaje del producto	11
Montaje	12
Instalación del foco	12
Manejo	12
Ajuste del rango de detección	12
Ajuste del tiempo de duración	12
Ajuste de la sensibilidad	12
Alineación de los cabezales del foco	13
Encendido y apagado del producto	13
Subsanación de errores	14
Datos técnicos	16
Declaración de conformidad	17
Eliminar el embalaje	17
Eliminación del producto	17
Servicio postventa	20

Introducción

Muchas gracias por haber adquirido el foco led a pilas con detector de movimiento de Light Zone. Ha adquirido un producto de elevada calidad que cumple los más altos niveles de rendimiento y de seguridad. Con el fin de manejar correctamente el aparato y prolongar su vida útil, se recomienda tener en cuenta las indicaciones que figuran a continuación.

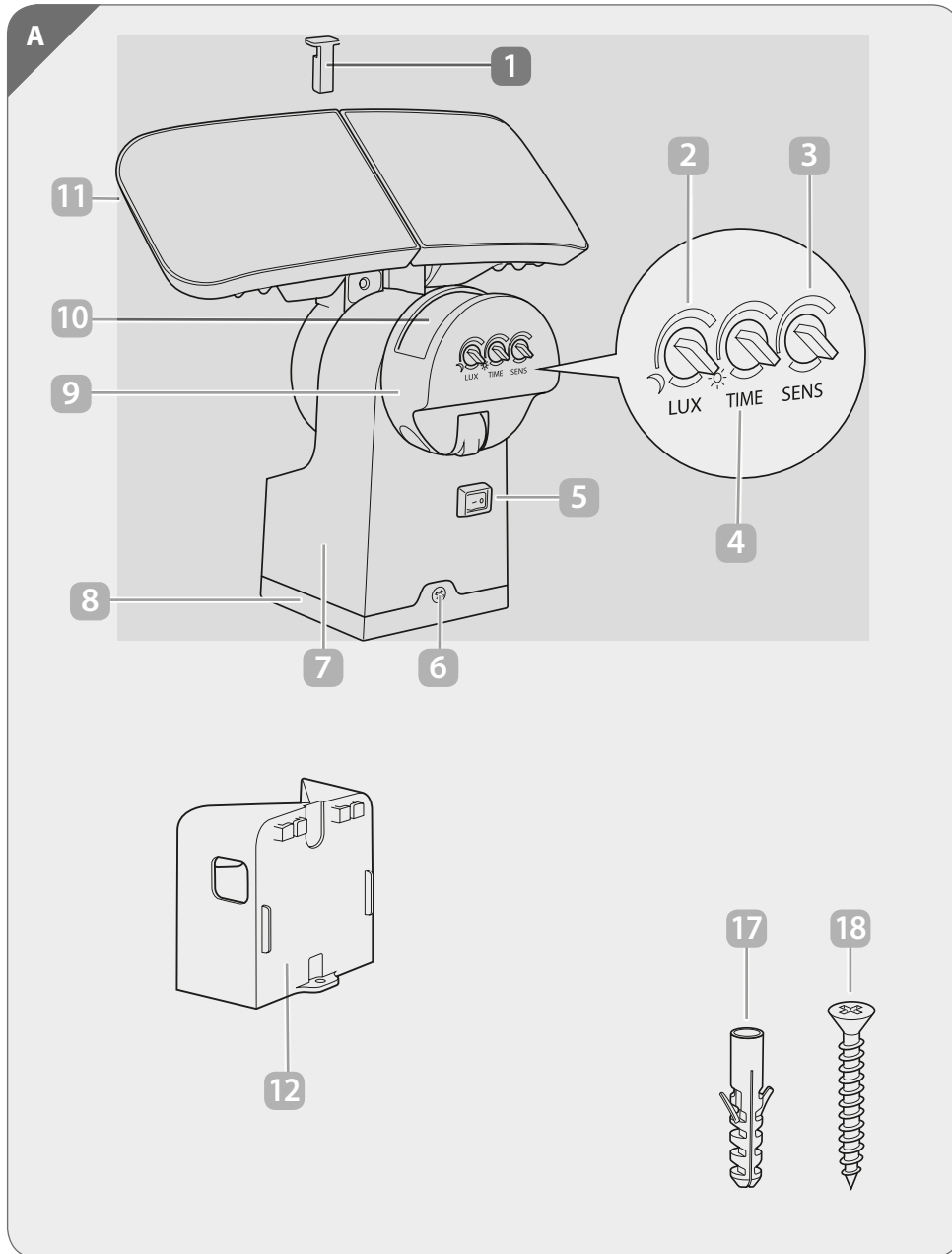
Le rogamos que antes de poner en marcha este aparato lea detenidamente este manual y, en particular, las indicaciones de seguridad. Encontrará una serie de indicaciones esenciales y útiles que deben ser entendidas y respetadas por el usuario antes de la puesta en marcha. Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas y entréguelas en caso de transferir el aparato a terceras personas. También puede descargar este manual en formato PDF desde nuestro sitio web.

**FOCO LED A PILAS
con detector de movimiento
Modelo: 872-B-S**

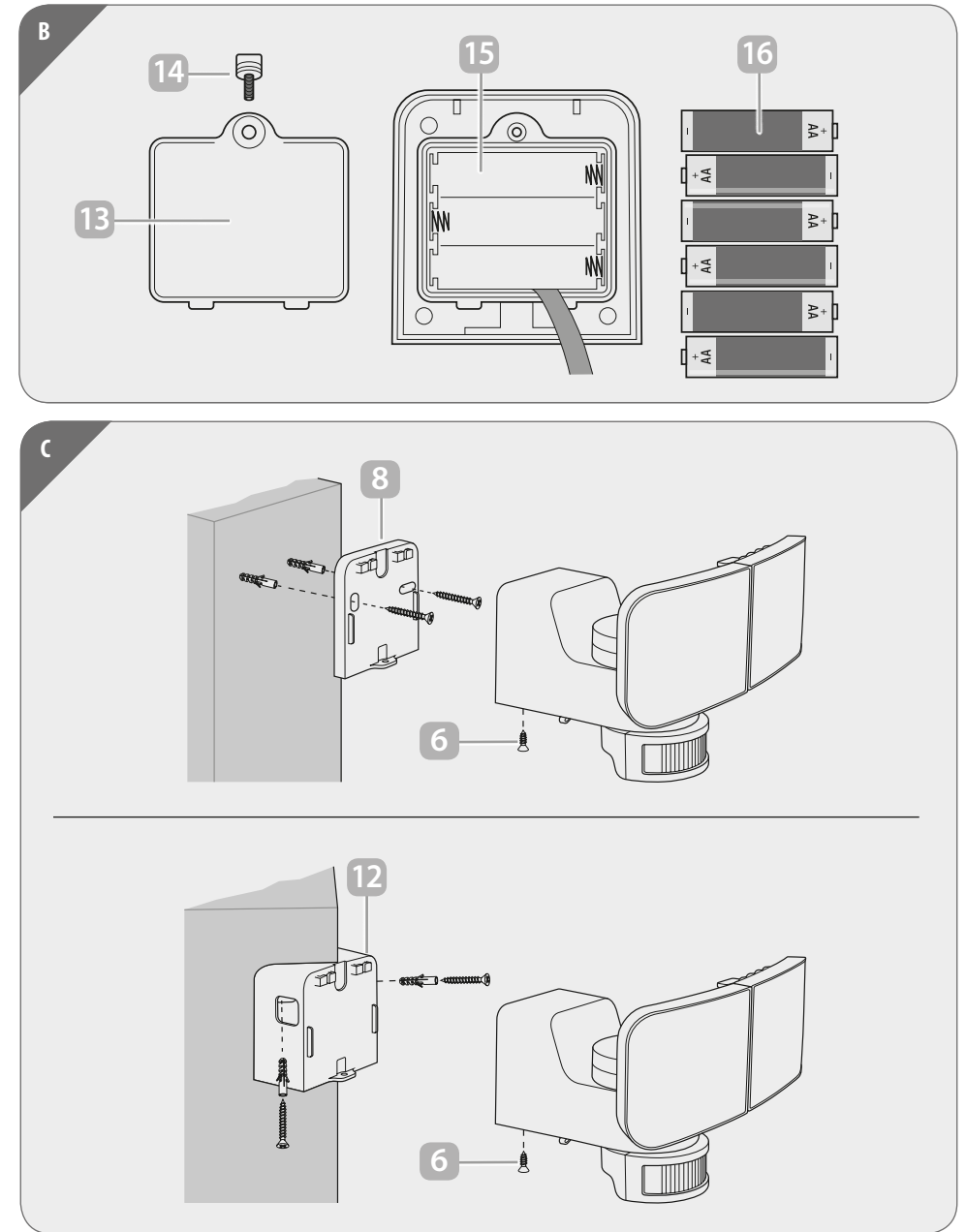
**IMPORTADO POR:
AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburgo
Alemania**

**50000459
www.wachsmuth-krogmann.com**

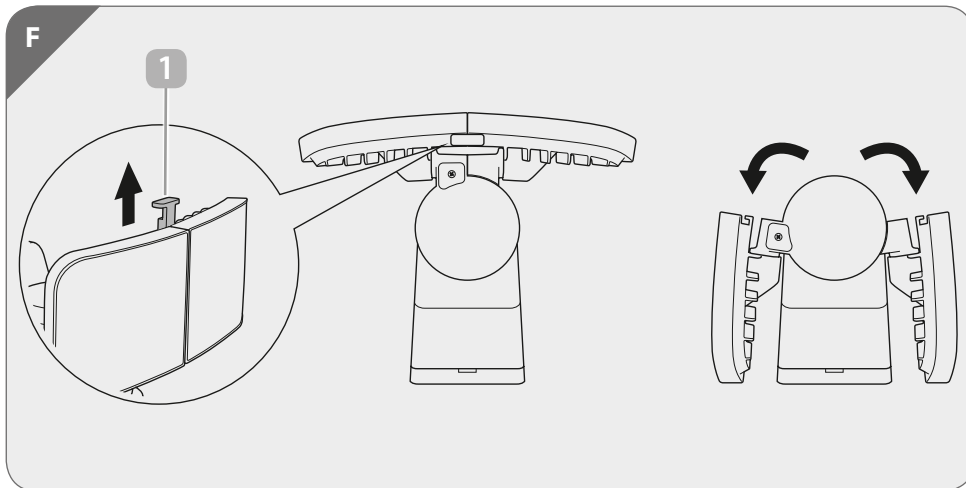
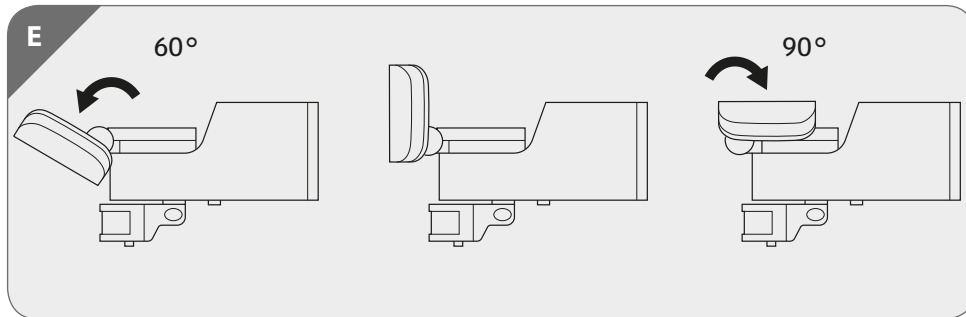
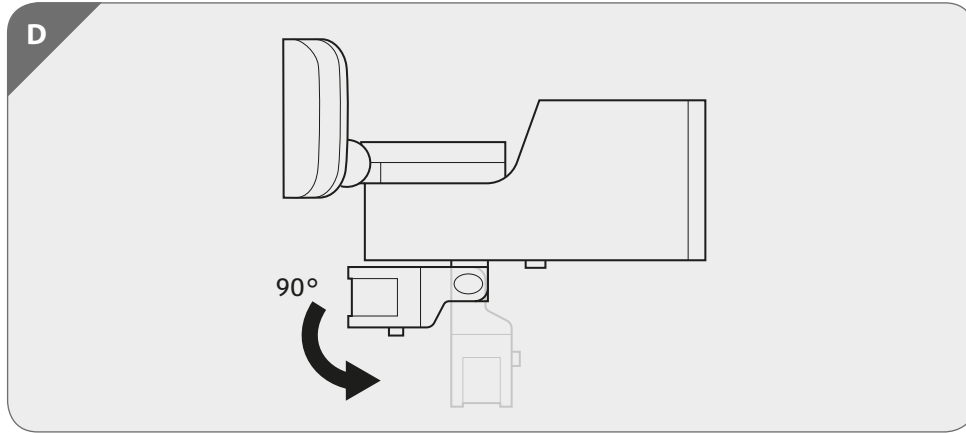
Resumen / partes del dispositivo



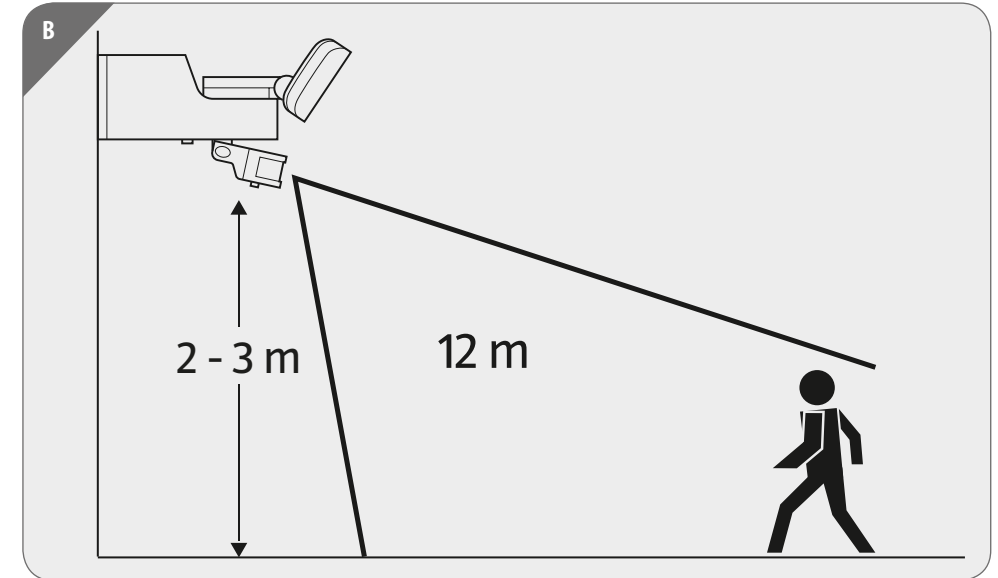
Resumen / partes del dispositivo



Resumen / partes del dispositivo



Resumen / partes del dispositivo



Volumen de suministro / componentes del dispositivo

Componentes

- 1 Pasador
- 2 Regulador LUX
- 3 Regulador SENS
- 4 Regulador TIME
- 5 Interruptor de funcionamiento
- 6 Tornillo de fijación
- 7 Foco
- 8 Panel trasero
- 9 Carcasa del sensor
- 10 Detector de movimiento
- 11 Cabezal del foco, 2×
- 12 Soporte de pared

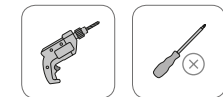
- 13 Tapa del compartimento de las pilas
- 14 Tornillo de fijación
- 15 Compartimento de las pilas
- 16 Pila, 6×

Elementos de fijación suministrados

- 17 Taco, 4×
- 18 Tornillo, 4×

Herramientas necesarias no suministradas

- 19 Taladradora
- 20 Destornillador de estrella



Volumen de suministro:

El volumen de suministro incluye un paquete de 6 pilas de 1,5V del tipo AA.
Incluido documento de garantía

Generalidades

Leer y conservar el manual de instrucciones



El presente manual de instrucciones forma parte de este foco con pilas (denominado, en adelante, "producto"). Contiene información esencial relativa a la puesta en marcha y al manejo.

Lea atentamente el manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad, antes de utilizar el producto. El incumplimiento del presente manual de instrucciones puede provocar lesiones graves o daños en el producto.

El manual de instrucciones se basa en las normas y reglas vigentes de la Unión Europea. En el caso de otros países, deberá tener en cuenta también las directivas y leyes específicas de cada país.

Conserve el manual de instrucciones para futuras consultas. En caso de que transfiera el producto a terceros, asegúrese de incluir el presente manual de instrucciones.

Uso previsto

El producto ha sido diseñado para instalarse permanentemente en un lugar protegido de la lluvia y se utiliza exclusivamente para iluminar temporalmente exteriores, por ejemplo, para iluminar entradas de casas, garajes o aceras y para evitar robos. No lo utilice para iluminar estancias interiores ni para iluminación de acento. Está destinado exclusivamente para uso privado y no es apto para el ámbito industrial.

Utilice el producto sólo como se describe en el presente manual de instrucciones. Cualquier otro uso se considerará inapropiado y puede ocasionar daños personales.

El fabricante o distribuidor no asumirá ninguna responsabilidad por daños ocasionados por un uso inapropiado o incorrecto.

Explicación de los símbolos

En este manual de instrucciones, en el producto o en el embalaje, se utilizan los siguientes símbolos.



Fecha de publicación de las instrucciones de uso: Mes/año



¡ADVERTENCIA! Este símbolo o palabra de advertencia indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.



¡Precaución! Este símbolo / palabra de advertencia hace referencia a un peligro con un grado de riesgo bajo que, de no evitarse, puede causar lesiones leves o moderadas.



Apto para utilizarse en exteriores.



¡NOTA! Esta palabra de advertencia advierte frente a posibles daños materiales.



Declaración de conformidad (consulte el capítulo "Declaración de conformidad"): Los productos marcados con este símbolo cumplen todas las disposiciones comunitarias aplicables del espacio económico europeo.



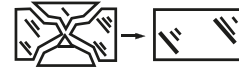
Este símbolo significa que el producto funciona con baja tensión de protección (SELV / PELV).



Este símbolo identifica a dispositivos que funcionan con corriente continua.

IP44

Protegido contra la penetración de cuerpos extraños sólidos $\varnothing \geq 1$ mm y contra salpicaduras de agua.



Se debe reemplazar cualquier cubierta protectora rota. Ponga el foco fuera de servicio en caso de que se dañe y póngase en contacto con el distribuidor a través de la dirección del servicio postventa que se indica en la tarjeta de garantía.

Seguridad

Indicaciones generales de seguridad



¡ADVERTENCIA!
¡Riesgo de explosión e incendio!

La manipulación inadecuada del producto puede ocasionar explosiones o incendios.

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto alejado del agua, de otros líquidos, del fuego y de superficies calientes.
- No cuelgue objetos sobre el producto ni lo cubra. Mantenga una distancia de 1 m con materiales fácilmente inflamables.
- No utilice el producto si presenta daños. Sustituya las piezas dañadas únicamente por recambios originales adecuados.
- No abra la carcasa ni lleve a cabo modificaciones en el producto. Encomiende las reparaciones a profesionales cualificados.

- No coloque el producto sobre bañeras, lavabos y otros objetos rellenos de agua.
- Proteja las pilas de daños mecánicos.
- No arroje las pilas al fuego. Pueden explotar o causar gases tóxicos.
- ¡No exponga las pilas a la luz solar directa ni al calor para evitar riesgos de fugas!
- No desmonte las pilas ni las cortocircuite. ¡Peligro de explosión!
- Antes de insertar las pilas, limpie en caso necesario los contactos de las pilas y del aparato.
- Asegúrese de insertar las pilas con la polaridad correcta.
- Utilice sólo pilas del mismo tipo.
- No utilice pilas usadas y nuevas al mismo tiempo. Sustituya todas las pilas al mismo tiempo.
- Extraiga las pilas agotadas del foco.



¡ADVERTENCIA!
¡Riesgo de quemaduras!

El contacto de los ácidos de las pilas con la piel u otras partes del cuerpo puede provocar quemaduras. La ingestión de pilas puede producir lesiones internas graves e incluso la muerte.

- Evite que los ácidos de las pilas entren en contacto con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de contacto, limpie enseguida la zona afectada con abundante agua limpia y consulte inmediatamente a un médico.
- Utilice siempre guantes de protección en caso de que una pila tenga fugas y elimine el ácido de las pilas con un paño seco y absorbente.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

- Deje de utilizar el foco en caso que el compartimento de las pilas no pueda cerrarse de manera segura. Retire las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños.
- Si sospecha que se ha podido ingerir una pila o que ha entrado en el cuerpo de cualquier otra forma, busque atención médica inmediatamente.



**¡Precaución!
¡Riesgo de lesiones!**

La luz de los LED es muy clara y puede dañar los ojos si se mira directamente.

- Nunca mire directamente los LED del producto cuando estén encendidos.
- Al comprobar o instalar el producto, asegúrese de no iluminar los ojos de las personas o de otros seres vivos.



**¡ADVERTENCIA!
Riesgos para niños y personas con discapacidad física, sensorial o mental (por ejemplo, personas con alguna discapacidad o de edad avanzada con capacidades físicas y mentales reducidas) o que no cuenten con experiencia ni conocimientos (por ejemplo, niños mayores).**

- Este producto puede ser utilizado por personas con discapacidad física, sensorial o mental o sin experiencia ni conocimientos, siempre que sean vigilados o hayan sido entrenados en el uso seguro del producto, y entiendan los peligros que puedan emanar de él. Los niños no deben

- jugar con el producto.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No deje que los niños jueguen con los materiales de embalaje, ya que al jugar con ellos pueden quedar atrapados y asfixiarse.



**¡NOTA!
¡Riesgo de daños!**

- Una manipulación inadecuada del producto puede producir daños en el producto.
- Proteja el producto de grandes oscilaciones de temperatura, p. ej., las que se producen en las proximidades de ventiladores, aires acondicionados y calefacciones.
- Los LED como fuente de luz están instalados permanentemente y no deben ser reemplazados. Cuando la fuente de luz haya llegado al final de su vida útil, sustituya todo el producto.
- No utilice el producto si los componentes de plástico del producto presentan grietas o fisuras, o presentan deformaciones. Sustituya los componentes dañados por recambios originales adecuados.
- No lleve a cabo modificaciones en el producto.

Primera puesta en marcha

Comprobación del producto y del volumen de suministro



**¡NOTA!
¡Riesgo de daños!**

- El producto puede dañarse rápidamente en caso de que se abra el embalaje sin cuidado con un cuchillo u otros objetos afilados.
- Al abrirlo proceda con cuidado.
- Saque el producto del embalaje. Quite todas las láminas protectoras antes de ponerlo en marcha.

Compruebe la integridad del suministro (consulte **fig. A y B**).

Compruebe si el producto o cada uno de sus componentes presentan daños. En caso de que sea así, no utilice el producto. Póngase en contacto con el fabricante a través de la dirección del servicio postventa que se indica en la tarjeta de garantía.

Insertar las pilas



**¡NOTA!
¡Peligro de explosión!**

La manipulación inadecuada de las pilas puede ocasionar explosiones o incendios.

- No exponga nunca las pilas a la luz solar directa.
1. Quite el panel trasero **8** del foco **7** aflojando el tornillo de fijación **6** (consulte **fig. A**).
 2. Quite la tapa del compartimento de las pilas **13** aflojando el tornillo de fijación **14**.
 3. Inserte las pilas con la polaridad correcta en el compartimento de las pilas **15**.
 4. Vuelva a fijar la tapa del compartimento

de las pilas. Si va a montar por primera vez el foco, no es necesario que vuelva a colocar el panel trasero en el foco, ya que puede continuar con el montaje.

Selección del lugar de montaje

Lugar óptimo de montaje del producto

Los detectores de movimiento son sensores electrónicos que detectan movimientos a su alrededor y funcionan como interruptores eléctricos. Las fuentes de calor se detectan a través de la lente. Si una fuente de calor cambia o se mueve dentro del rango de detección, el producto se encenderá durante el tiempo ajustado. Para garantizar un funcionamiento óptimo del producto, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

- Fije el producto en una pared estable y sin vibraciones.
- Seleccione un lugar de montaje protegido del viento y de la lluvia (p. ej., bajo un alero). La superficie de montaje debe estar exenta de oscilaciones y vibraciones.
- Para evitar conexiones erróneas, no debe haber ninguna pieza móvil, como árboles o arbustos, dentro del rango de detección del detector de movimiento. Si el rango de detección se encuentra en una calle, el paso de vehículos puede provocar conexiones accidentales.
- Para evitar interferencias, el detector de movimiento debe protegerse de la luz solar directa y de la luz de focos halógenos o de superficies reflectantes de la luz, como piscinas o estanques.
- Sólo está concebido para instalarse en ubicaciones fuera del alcance de la mano: La altura óptima de montaje es de aprox. 2–3 m. Si se redujese, se reduciría el rango de detección (consulte **fig. G**).
- La función óptima de conmutación se obtendrá cuando se atraviese el rango de detección del detector de movimiento. En la medida de lo posible, alinee el detector de movimiento de modo que la

dirección de aproximación principal no esté situada delante del detector de movimiento.

Montaje



¡ADVERTENCIA! ¡Peligro de descarga eléctrica!

Un montaje inadecuado puede producir descargas eléctricas.

- Asegúrese de que no haya cables u otros conductos eléctricos detrás de los puntos de fijación previstos.



Para evitar conexiones erróneas, el producto debe estar firmemente montado. Los movimientos del producto tienen el mismo efecto que los movimientos de calor en el rango de detección.

Instalación del foco

1. Seleccione una superficie de montaje adecuada (consulte el capítulo “Selección del lugar de montaje”).
2. Quite el panel trasero **8** del foco **7** aflojando el tornillo de fijación **6**.
3. Coloque el panel trasero (para montaje mural) o el soporte de pared **12** (para montaje en esquinas) en la superficie de montaje y marque los puntos de fijación.
4. Taladre dos orificios con una taladradora **19** e inserte los tacos **17**.
Atornille el panel trasero o el soporte de pared con los tornillos **18** en los puntos de fijación con arreglo a las características de la superficie de montaje (consulte **fig. C**). Para ello, utilice un destornillador de estrella **20**. No ejerza una fuerza excesiva.
5. Coloque el foco en el panel trasero o el soporte de pared.

6. Atornille el foco y el panel trasero o soporte de pared con el tornillo de fijación.
7. Apriete el tornillo de fijación.

Manejo

Ajuste del rango de detección

1. En caso necesario, gire la carcasa del sensor **9** para acceder al regulador SENS **3**.
2. Seleccione el rango de detección deseado
 - Si gira el regulador SENS en el sentido de las agujas del reloj, aumentará el rango de detección y el detector de movimiento reaccionará a una distancia de aprox. 12 m.
 - Si gira el regulador SENS en el sentido contrario a las agujas del reloj, disminuirá el rango de detección. Con el ajuste más bajo, el detector de movimiento únicamente reaccionará a una distancia de aprox. 1 m.

Gire la carcasa del sensor para continuar ajustando el rango de detección. La carcasa del sensor se puede girar unos 90° (consulte **fig. D**). Al hacerlo no se modificará el ángulo de detección de 110° (+/-10°).

- Seleccione el rango de detección deseado, girando la carcasa del sensor.

Ajuste del tiempo de duración

1. En caso necesario, gire la carcasa del sensor **9** para acceder al regulador TIME **4**.
2. Ajuste el tiempo de duración deseado entre aprox. 10 y 60 segundos girando el regulador en la dirección correspondiente:
 - Si gira el regulador TIME en el sentido de las agujas del reloj, aumentará el tiempo de duración.
 - Si gira el regulador TIME en el sentido contrario a las agujas del reloj, disminuirá el tiempo de duración.

Ajuste de la sensibilidad

Puede determinar el brillo (p. ej. al atardecer) con el que reaccionará el detector de movimiento **10** y se encenderá el producto.

1. En caso necesario, gire la carcasa del sensor **9** para acceder al regulador LUX **2**.
2. Seleccione la sensibilidad deseada girando el regulador en la dirección correspondiente:
 - Si gira el regulador en el sentido de las agujas del reloj, aumentará la sensibilidad y el detector de movimiento **11** reaccionará en un entorno claro. Si el regulador está ajustado en la posición del símbolo del sol, el detector de movimiento reaccionará las 24 horas del día, independientemente de la luz ambiental.
 - Si gira el regulador en el sentido contrario de las agujas del reloj, disminuirá la sensibilidad y el detector de movimiento sólo reaccionará en un entorno oscuro. Si el regulador está ajustado en la posición del símbolo de la media luna, el detector de movimiento reaccionará únicamente durante la noche.



- La reacción del detector de movimiento también depende de la velocidad a la que se mueve el objeto. No se detectarán movimientos que sean demasiado lentos o rápidos.
- Los sensores electrónicos son más sensibles a las condiciones climáticas frías y secas que a los climas cálidos y húmedos.

Alineación de los cabezales del foco

Puede girar los cabezales del foco **11** unos 90° a la izquierda y a la derecha. También puede mover los cabezales del foco unos 60° hacia abajo y unos 90° hacia arriba (consulte **fig. E**).

- En caso necesario, quite el pasador **1** si desea alinear los dos cabezales de manera independiente y alinee los cabezales como desee (consulte **fig. F**).

Encendido y apagado del producto

- Para encender el producto ponga el interruptor de funcionamiento **5** en la posición I.
- Para apagar el producto ponga el interruptor de funcionamiento en la posición 0.

Posición Función

I	El foco se encenderá con la máxima luminosidad cuando se active el sensor de movimiento. A continuación, el foco se desconectará automáticamente.
0	Desconexión del foco.

Subsanación de errores

Error	Posible causa	Solución
El producto no se enciende a pesar de haber movimientos en el rango de detección.	Las pilas están descargadas.	Inserte pilas nuevas.
	La iluminación en las inmediaciones es demasiado clara.	Ajuste de nuevo el regulador LUX 2 o encuentre un lugar de montaje más adecuado.
	No se ha ajustado correctamente el rango de detección.	Para ajustar correctamente el rango de detección, gire la carcasa del sensor 9 .
	El producto está dañado.	Encomiende la reparación del producto a un especialista.
Los LED iluminan atenuados.	Las pilas están casi agotadas.	Inserte pilas nuevas.
El rango de detección es demasiado pequeño.	La luz solar puede causar interferencias al ajustar la sensibilidad.	Vuelva a probar los ajustes por la noche y reajuste la sensibilidad si es necesario.
El producto se enciende por razones desconocidas.	Los siguientes movimientos o fuentes de calor pueden activar el sensor: Aires acondicionados, tiros de chimeneas, barbacoas, alumbrado público, personas, animales o el paso de vehículos.	Encuentre un lugar de montaje más adecuado o modifique el rango de detección girando la carcasa del sensor 9 .
	Los reflejos de piscinas, estanques u otras superficies reflectantes son detectados como movimientos.	Ajuste de nuevo el regulador LUX o encuentre un lugar de montaje más adecuado.
El producto se enciende durante el día.	El ajuste del regulador LUX es demasiado elevado.	Reduzca la sensibilidad girando el regulador LUX en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Limpieza

¡NOTA! ¡Riesgo de daños!

Una manipulación inadecuada del producto puede producir daños en el producto.

- Antes de limpiarlo, retire las pilas.
- No limpie el producto ni los accesorios con agua corriente ni rocíe el producto con la manguera de jardín o con una hidrolimpiadora.
- No utilice productos de limpieza agresivos, cepillos duros ni objetos de limpieza afilados, abrasivos o metálicos, como cuchillos, espátulas duras o similares. Pueden dañar las superficies.

1. Quite el polvo y la suciedad del foco con un paño suave ligeramente humedecido. Para la suciedad persistente, utilice un detergente suave en caso de que sea necesario.
2. A continuación, deje que las piezas se sequen completamente.

Almacenamiento

Antes de guardarlo, se deben haber secado completamente todos los componentes.

- Guarde siempre el producto en un recinto seco.
- Proteja el producto de la luz solar directa.
- Guarde el producto fuera del alcance de los niños y en un lugar seco y alejado de la luz.

Datos técnicos


Foco

Modelo:	872-B-S
Número de artículo:	1248
Dimensiones del foco	
• Montaje mural:	226 × 149 × 179 mm
• Montaje en esquinas:	226 × 149 × 211 mm

Pila

Tipo de pilas: 6 × AA/LR6, 1,5 V 


Producto

Clase de protección:	III
Lámpara:	30 LEDs de 0,2 W
Potencia:	6 W (+/- 1 W)
Tensión de alimentación:	9 V 
Flujo luminoso:	máx. 500 lm
Temperatura del color:	aprox. 6500 K (+/- 500 K)
Regulable:	No
Distancia mínima respecto a objetos iluminados:	1 m
Tipo de protección:	IP44


Detector de movimiento


Ángulo de detección:	aprox. 110° (+/- 10°)
Rotación:	90°
Alcance del sensor:	máx. 12 m
Sensibilidad:	15 a 1000 Lux (ajustable)
Tiempo de duración:	aprox. 10 a 60 segundos (ajustable)

Declaración de conformidad

 Nosotros, AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburgo (Alemania), declaramos bajo responsabilidad única que el producto mencionado anteriormente cumple los requisitos esenciales de las directivas de la UE enumeradas. La declaración de conformidad de la UE puede solicitarse en la dirección del fabricante que figura en la tarjeta de garantía.

Eliminar el embalaje

 Elimine los materiales de embalaje sin mezclarlos. Deposite los cartones en el contenedor de papel y los plásticos en los contenedores de reciclaje correspondientes.

 Este símbolo indica cómo clasificar correctamente los materiales de embalaje para su eliminación. Deposite el material de embalaje de papel en el contenedor de papel y el plástico, metal o materiales compuestos en el contenedor amarillo.

Eliminación del producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países con sistemas de recogida selectiva de materiales)



¡Los aparatos usados no deben desecharse junto con los residuos domésticos!

Este símbolo indica que los dispositivos electrónicos no pueden ser tratados como residuos domésticos normales en la UE. Utilice los sistemas de devolución y de recogida municipales o póngase en contacto con el distribuidor en el que adquirió el producto.



¡Las baterías no deben desecharse junto con los residuos domésticos! Como consumidor, está obligado por ley a eliminar las pilas, tanto si contienen sustancias nocivas* o no, llevándolos a un punto de recogida de su municipio o barrio o entregándolos en el comercio para eliminarlas de manera respetuosa con el medioambiente.

*marcado con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo



Encontrará la última versión del manual de instrucciones en nuestra página web

www.wachsmuth-krogmann.com

© Copyright

La reproducción o copia

(total o parcial) únicamente

se permite con la autorización expresa de:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

20095 Hamburgo

Alemania

Este folleto, y todas sus partes, están protegidos por la ley de propiedad intelectual.

Cualquier uso del mismo fuera de los estrechos límites de la ley de propiedad intelectual es ilegal y sancionable sino se cuenta el consentimiento de AHG Wachsmuth & Krogmann mbH.

Esto se aplica especialmente al fotocopiar, traducir, microfilmear y al almacenar y procesar en sistemas electrónicos.

Importado por:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

20095 Hamburgo

Alemania

50000459



03/2022