

Alarma fotoeléctrica de Humo con vida útil de 10 años. Ref.: DS32

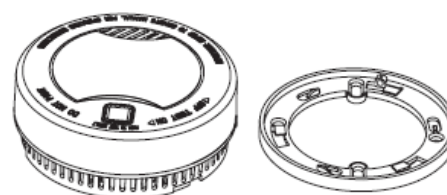
MANUAL DE USUARIO

Importante

Este manual de usuario contiene información importante para la instalación y uso de la alarma de Humo. Lea detenidamente y guarde en sitio seguro estas instrucciones para su posterior consulta. Si usted está instalando esta alarma a un tercero, por favor deje una copia de las instrucciones al usuario final.

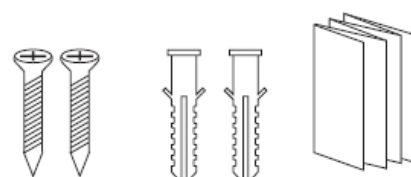
Introducción

Esta alarma es un Detector Fotoeléctrico de humo con funcionamiento a pilas y es particularmente sensible en la detección de micro-partículas visibles (asociadas a los fuegos latentes) reaccionando antes que las alarmas de ionización. Un ejemplo de fuegos latentes es un cigarrillo ardiendo en un sofá o en la cama, causa común de incendios devastadores. Tenga en cuenta que este dispositivo no detecta llamas, calor, Monóxido de Carbono, u otros gases peligrosos. Dispone de características avanzadas y un tiempo de vida de funcionamiento extensa gracias a la batería que integra.



Smoke alarm

Mounting bracket



Screw

Anchor plug

Manual

Contenido del suministro

- 1 Alarma de Humo
- 1 Soporte de fijación
- 2 Tornillos
- 2 Tacos de fijación
- 1 manual de usuario

Especificaciones técnicas

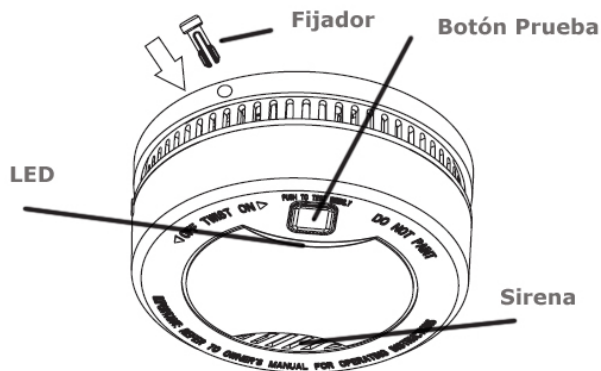
Tensión de alimentación	3 V CC.
Temperatura de funcionamiento	-4°C a 40°C
Humedad de funcionamiento	≤ 95% HR
Posición de montaje	En techo
Sonido de alarma	≥ 85 dB
Superficie de detección	20 m ²
Modo de salida	Fotoeléctrico
Tipo de sensor	Diodo Fotoeléctrico Infrarrojo
Vida de la Batería	10 años
Tipo de batería	De Litio, integrada

Modalidades de Indicador LED y la Sirena

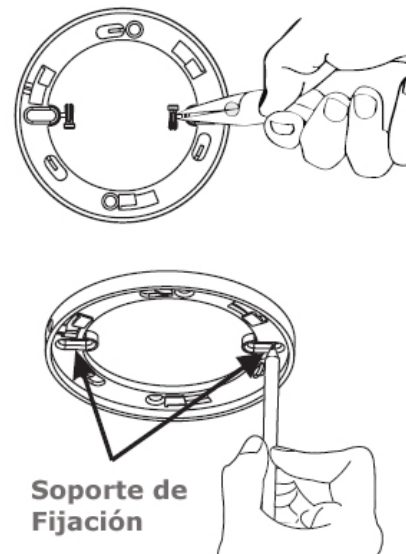
CONDICION	LED	SIRENA
Funcionamiento normal	Led rojo parpadea cada 56 sg.	Ninguna
Test	Led rojo parpadea rápido	Pitidos breves
Alarma	Led rojo parpadea rápido	Pitidos breves
Modo silencio	Led rojo parpadea cada 1 sg.	Ninguna
Batería baja	Led rojo parpadea cada 40 sg.	Un pitido cada 40 sg.
Avería	Led rojo parpadea cada 40 sg.	Dos pitidos cada 40 sg.

PERFIL DEL PRODUCTO

Detector de humo



Soporte de montaje



- **Funcionamiento mediante batería.**

Una pila de Ion-Litio de larga duración sellada dentro de la alarma para prolongar su vida hasta 10 años en modo Stand-by.

- **Alarma de batería baja.**

La alarma pitará y el LED parpadeará cada 40 segundos.

- **Alarma de mal funcionamiento.**

La alarma pitará 2 veces y el LED parpadeará cada 40 segundos.

- **Pausa de alarma.**

Silencie su alarma de humos pulsando una vez el botón de test cuando se dispara sin existir humo (Presencia de vapor por ejemplo) que puede causar falsas alarmas. La luz roja parpadea cada segundo para recordarle que la alarma ha sido silenciada. La alarma se reseteará al cabo de 8 minutos.

- **Botón de Prueba.**

Permite probar la sensibilidad, circuitería, batería y sirena.

- **Sirena Piezoeléctrica de 85 dB.**

Se reinicia tras el paso de cualquier situación de peligro.

Instalación

Ubicaciones para la instalación del dispositivo

- Los detectores de humos deberán situarse en las zonas de dormitorios o cerca de las áreas potenciales de fuego, como el salón o la cocina. En viviendas de una sola planta con una zona de dormitorios, la alarma se deberá colocar en el pasillo, y cercano a la zona del salón. Para asegurar que se oiga en los dormitorios, no se deberá situar a una distancia mayor de 3 m. de la puerta de los dormitorios. En viviendas de una sola planta pero con dos zonas de dormitorios separadas, será necesaria la utilización de dos alarmas, una en cada zona de dormitorios. En viviendas de varios niveles, o de niveles partidos, o aquellas que tengan pasillos de más de 15 m, se deben instalar alarmas en los dormitorios si se fuma, o en prevención de otros peligros

como cables defectuosos, lámparas.

- Para una mejor protección, las alarmas de humos deben colocarse en todas las habitaciones de la vivienda, aparte de las listadas en la sección LUGARES A EVITAR. Las alarmas de calor se deberán usar en cocinas, salas de calderas, lavaderos, garajes, y sitios donde las alarmas de humo no sean recomendables.
- Debido a la posibilidad falsas molestas alarmas, no se recomienda situar un detector de humo directamente en cocinas; en cualquier caso como los fuegos en cocinas son habituales se recomienda situar un detector de humo en una zona adyacente a la cocina para asegurar que alertará de un fuego real si el humo es suficiente para alcanzar el detector.
 - Debido a que es imposible predecir en qué lugar de una habitación puede comenzar el fuego, la mejor ubicación para un detector es normalmente e el techo y en el centro de la habitación o pasillo. Si fuese necesario situar el detector en una pared, siempre se situará la parte superior del detector entre 150 mm y 300 mm del techo y la parte más baja del detector, por encima de cualquier apertura de puerta
- En habitaciones con techos inclinados abuhardillados, o a 2 aguas, instale los detectores a 900mm. Por debajo del punto mas alto del techo. Las zonas muertas en la parte superior de los techos podrían hacer que el humo no entrase en el detector y de una alerta temprana del incendio

Ubicaciones donde no se debe instalar

NO INSTALE DETECTORES de humo en:

- En zonas donde se produzcan turbulencias de aire por ventiladores, calentadores, puertas y ventanas, que puedan hacer que el humo no llegue al detector.
- En zonas de alta humedad como baños, duchas, ya que la humedad y el vapor podrían generar falsas alarmas.
- En la parte superior de un techo a dos aguas, donde se producen zonas muertas que evitan que el humo llegue al detector.
- A menos de 300 mm de la pared cuando se monta en techo o a menos de 300 mm de aparatos de iluminación o esquinas de la habitación.
- Directamente en cocinas, cuartos de calderas, cuartos de plancha, garajes, o zonas polvorientas. Las partículas de la combustión de la cocina, gases de escape de coches, el polvo y la humedad pueden provocar falsas alarmas.
- En lugares donde sea difícil el posterior proceso periódico de prueba (Por ejemplo en escaleras)
- En paredes o techos pobremente aislados.
- Cercano a otros objetos, como cuadros u objetos decorativos que puedan impedir el camino del humo hacia el detector.
- A menos de 1500 mm de lámparas fluorescentes.

Metodo de instalación

- Gire el soporte de sujeción en sentido contrario a las agujas del reloj para soltarlo de la alarma de humos.
- Dibuje una línea horizontal o vertical de 12 cm. en la pared/techo donde vaya a instalar el equipo
- Coloque la pieza soporte sobre la línea que ha dibujado previamente y marque sobre ella los centros de los taladros.
- Taladre con una broca apropiada ambos agujeros para fijar los tacos de sujeción.
- Inserte los tacos de sujeción suministrados, y fije el soporte con los tornillos adjuntos. No apriete en exceso los tornillos, podría deformar el soporte.
- Instale el detector en el soporte y gírelo en sentido de las agujas del reloj hasta que quede fijo.
- Realice la prueba del detector de acuerdo a los pasos descritos en la siguiente sección.

Nota:

Instale los detectores de humo en zonas generales de circulación a una distancia no superior a 7,5 m de la pared más lejana y a no más de 7,5 m de la puerta a cualquier habitación en que pueda comenzar el incendio, y a no más de 7,5 m. del detector de humos más próximo.

Funcionamiento

Comprobación

- Coloque el detector de humo en su base de sujeción y gire el detector en sentido de las agujas del reloj. El detector ahora está activado.
- Pulse el botón "TEST" del detector para probar la unidad.
- La sirena del dispositivo dará una serie pitidos cortos, a la vez que el LED parpadea en Rojo de forma rápida. La alarma cesará una vez que se deje de apretar el botón de prueba.

Nota

- Pruebe cada uno de los detectores para asegurarse que todos ellos funcionan adecuadamente.
- El botón de prueba puede comprobar todas las funcionalidades de la alarma. NO USE una llama para testear esta alarma de humo. Podría hacer ignición y estropear el aparato, o incluso su vivienda.
- Permanezca lo mas separado posible de la sirena en el proceso de prueba. La sirena es muy potente para alertar en las alarmas, y podría dañar su oído si este está cerca de la sirena.
- Si la alarma de humo no suena, compruebe si la alarma está correctamente instalada en el brazo de fijación

Funcionamiento normal

- El LED de este dispositivo parpadea cada 56 sg. Para indicar que esta funcionando normalmente cuando no se ha detectado una circunstancia de peligro.
- Cuando el dispositivo detecta humo, el indicador LED comenzará a parpadear en Rojo de forma rápida a la vez que la sirena emitirá un potente sonido para alertar a todos los habitantes de la vivienda. El parpadeo y el sonido no cesará hasta que el humo se haya disipado, o por el contrario pulse el botón de prueba para silenciar la alarma, en este caso cesará el sonido, pero el LED seguirá parpadeando cada 1 sg.
- Cuando el nivel de batería es bajo, el LED parpadea en rojo y emite un ligero sonido cada 40 sg.
- Cuando el dispositivo tiene un mal funcionamiento, el LED parpadea en rojo y emite 2 ligeros sonidos cada 40 sg.

Cuidado y mantenimiento

Este dispositivo ha sido diseñado para no necesitar mantenimiento, no obstante hay algunas cosas sencillas a realizar periódicamente para mantener la alarma en las mejores condiciones de funcionamiento.

- Testee el dispositivo cada semana
- Para asegurarse que el dispositivo sea sensible al humo, cada 6 meses limpie la superficie del sensor con un cepillo o paño suave.
- No utilice disolventes, líquidos o detergentes para limpiar el detector.
- Si no va a utilizar los detectores de humo durante un período prolongado de tiempo, desmóntelos, póngalos en una caja y guárdelos en sitio fresco y seco.

Precauciones

- Los detectores de humo pueden reducir la probabilidad de un desastre, pero no pueden garantizar un 100% de seguridad.

- Para asegurar la máxima eficacia y seguridad, instale los detectores como se describe en este manual.
- Mantenga los detectores limpios, no permita que se acumule el polvo, y pruébelos cada semana.
- Si no funcionan adecuadamente, reemplácelos inmediatamente.
- Esté siempre alerta de potenciales riesgos, desarrolle una conciencia de seguridad y tome medidas preventivas para evitar el peligro donde y cuando sea necesario.

Precauciones

PROBLEMA	SOLUCION
La alarma d humos no responde	Compruebe que el detector está correctamente instalado en el soporte de fijación
El LED Rojo parpadea y la alarma suena una vez cada 40 sg.	Batería baja
El LED Rojo parpadea y la alarma suena dos veces cada 40 sg.	La alarma no funciona bien, Limpiela o REEMPLACELA
SE producen falsas alarmas intermitentemente, o cuando los residentes están cocinando, o duchándose,..	<ol style="list-style-type: none"> 1- Limpie la alarma 2- Cambie la ubicación de la alarma

Producto Fabricado en Hong Kong

Producto Importado por:

LSB s.l.

C. Enero 11

28022 MADRID (España)

C.I.F.: B78029527



Certificate of Compliance

No. 1E160405.CON51

Technical Construction File no. POCEI6030903HR8

Certificate's Holder:

Claybox Limited
Unit 04, 7/F Bright Way Tower, No.33 Mong Kok Road, Kowloon, Hong Kong

Certification ECM Mark:



Product: Domestic Smoke Alarm

Model(s): DS32, DS31

Verification to:

Standard: EN 14604: 2005+A1:2008

related to CE Directive(s): R 305/2011 (Regulation for the Marketing of Construction Products)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecerma.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecerma.it. This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).



Date of Issue 05 April 2016

Chief Manager
Tim Mahan



Expiry date 04 April 2021

Deputy Manager
Vito Milite



Ente Certificazione Macchine Srl

Via Co' Bella, 243 - Loc. Cartello di Serravalle - 40053 Valdamoglia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it www.entecerma.it