# MANUAL DE OPERACIÓN Y GARANTÍA

## DETECTOR DE HUMO CON ALARMA

| DATOS TÉCNICOS | |
|---|---|
| **CÓDIGO** | **664875** |
| **MODELO** | IUSMOKEDET |
| **TENSIÓN** | 9 V⎓ o 110 V~ |
| **FRECUENCIA** | 50 Hz / 60 Hz |
| **CONSUMO DE TRABAJO** | <10 mA |
| **TEMPERATURA DE TRABAJO** | -20 °C a 40 °C |
| **CONSUMO ESTÁTICO** | <8 uA |
| **VOLUMEN DE ALARMA** | ≥85 dB (3 m) |
| **ALARMA DE BAJO VOLTAJE** | 6,2 V~ - 6,8 V~ |
| **USO** | Interior |

**IMPORTANTE:** Antes de usar el producto lea el instructivo y la garantía, se recomienda guardar este documento para futuras consultas.

Este detector de humo es perfecto para avisar al usuario de un próximo incendio y así poder actuar antes de que se genere un problema mayor. Entre algunos ejemplos están los incendios generados por colillas de cigarros dejadas en lugares inseguros, o algún corto circuito.

## 1. DÓNDE INSTALAR

1. Recomendado primero para dormitorios.
2. Las escaleras son importantes para salir corriendo cuando ocurre un incendio, por lo que es recomendable colocar detectores ahí, como muestra el diagrama 1.
3. Recomendable tener al menos 1 detector en cada piso, incluidos áticos y sótanos terminados.
4. Instalar un detector al lado de cada instalación eléctrica.
5. Instale los detectores en el centro del techo, porque el humo y el calor siempre van primero al techo.
6. Si por alguna razón no se puede instalar en el centro del techo, se deberá instalar al menos a 10 cm de distancia de la pared.
7. Si se desea instalar en la pared, colocarlos a una distancia de entre 10 cm a 30,5 cm debajo del techo, como se muestra en el diagrama 2.
8. Se debe instalar más de un detector cuando la longitud de su pasillo supera los 9 m.
9. En una habitación con techo triangular, instale la alarma a 0,9 m de la parte superior, como muestra el diagrama 3.
10. Para instalar el detector en una casa desmontable, es recomendable colocarlo a una distancia de 10 cm a 30,5 cm del techo, esto porque las casas desmontables carecen de aislamiento térmico. Por seguridad también instalar otro cerca del dormitorio.

Diagrama 1

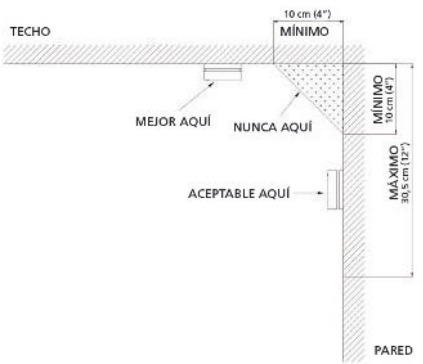


Diagrama 2

Diagrama 3

## 2. DÓNDE NO INSTALAR

1. Dónde se producen partículas de combustión: estas se forman cuando algo se quema. Evite instalar en áreas que incluyan cocinas mal ventiladas, garajes, y cuartos con calderas. Mantenga los detectores al menos a 6 m de las fuentes de partículas de combustión (horno, calentador de agua, calentador de ambiente) de ser posible. Ventile estas áreas tanto como sea posible.
2. En corrientes de aire cerca de la cocina: las corrientes de aire pueden atraer el humo de la cocina a un detector que se haya instalado cerca.
3. En áreas muy húmedas, con mucho vapor o cerca de baños con duchas: mantenga los detectores al menos a 3 m de distancia de duchas, saunas, lavaplatos, etc.
4. Donde las temperaturas están regularmente por debajo de los 4 °C o por encima de los 38 °C, incluidos edificios sin calefacción, habitaciones al aire libre, porches, o áticos y sótanos sin terminar.
5. En áreas con mucho polvo, sucias o grasosas: no instale un detector directamente sobre la estufa o dentro de su rango. Limpie el cuarto de lavandería con frecuencia para mantenerla libre de polvo o pelusa.
6. Cerca de salidas de ventilación de aire fresco, ventiladores de techo, o en áreas con mucha corriente de aire: el viento puede alejar el humo del detector, evitando que este lo detecte y suene la alarma.
7. En áreas infestadas de insectos: los insectos pueden tapar las aberturas del detector y provocar alarmas no deseadas.
8. A menos de 30 mm de distancia de luces fluorescentes para evitar interferencias con el sensor.
9. En espacios de "aire muerto", por ejemplo en el diagrama 2, cerca de la esquina a menos de 10 cm.
10. Si tiene un cuarto para fumar, no instalar ahí ya que sonará constantemente.

## 3. INSTALACIÓN

1. Sujete la base firmemente y empuje la bisagra hacia adentro, luego gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj y remueva la base. Si no se tiene suficiente fuerza para separar la base, se puede hacer como muestra el diagrama 4.
2. Sujete la base del detector contra el techo (o pared) y haga una marca en el centro de cada una de las ranuras de montaje con un lápiz.
3. Coloque el detector en una zona donde no se cubra de polvo mientras se taladran los agujeros de montaje.
4. Usando una broca de 6,5 mm, taladre un agujero a través de cada marca de lápiz hasta una profundidad de 35 mm.
5. Inserte los anclajes de plástico para tornillos en los orificios y golpéelos suavemente con un martillo. Apriete los tornillos de 3*30 en los anclajes, luego aflójelos dos vueltas. Consulte el diagrama 5.

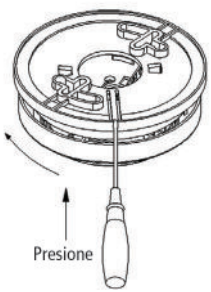


Diagrama 4

6. Deslice la base del detector hasta las cabezas de los tornillos para que coincida con espacios de montura, luego apriete los tornillos completamente.
7. Si se va a usar batería, retire los tornillos que fijan la tapa de la batería e inserte la batería de 9 V en la caja, luego cierre la tapa y apriete los tornillos, consulte el diagrama 6.
8. Cierre la cubierta inferior y el cuerpo de la alarma. Proceda a finalizar la instalación.
9. Si se usará una fuente de alimentación eléctrica, verifique que sea una tensión de 110 V~ - 130 V~, el cable de línea se conecta a la terminal L, el cable neutro se conecta a la terminal N, consulte el diagrama 7.

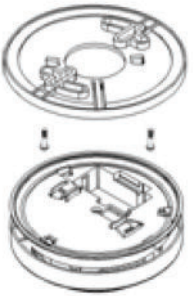

Diagrama 5

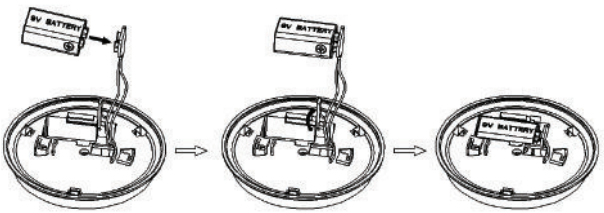


Diagrama 6

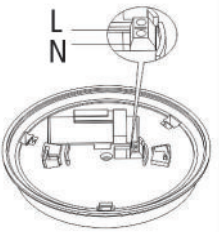


Diagrama 7

## 4. PRUEBA

- Es importante probar el detector semanalmente para asegurarse de que esté funcionando correctamente. No desmantele los detectores usted mismo, devuélvalos al vendedor si es más conveniente y no utilice fuego para probar la alarma. Para probar la alarma mantenga presionado el botón de prueba en la cubierta del detector hasta que suene la alarma. Si no suena la alarma, asegúrese de que el detector esté recibiendo energía y pruébelo nuevamente. Si todavía no suena la alarma, reemplácelo inmediatamente o revise la batería.
- La señal parpadea una vez cada 30 segundos y mientras suene la alarma parpadeará cada 0,5 segundos.
- Si la alarma emite un sonido bajo cada 30 segundos, significa que se debe cambiar la batería.
- Poco humo no provocará alarmas, por lo que información errónea solo se producirá cuando se sopla humo directamente al detector o se olvida encender las fuentes de ventilación mientras cocina.

## 5. QUÉ HACER EN CASO DE INCENDIO

- Llamar al departamento de bomberos inmediatamente después de confirmar el incendio.

- No se preocupe, mantenga la calma y siga su plan de escape familiar. Salga de casa lo más rápido posible, no se detenga para vestirse o recoger cualquier cosa.
- Palpe las puertas antes de abrirlas para ver si están calientes. Si una puerta está fría, abrir lentamente. No abra una puerta caliente; utilice una ruta de escape alternativa.
- Cubrir nariz y boca con un paño (preferiblemente húmedo). Realice inhalaciones cortas y superficiales.
- Reúnase en el lugar indicado/planeado/previsto fuera de casa y cuente a las personas para asegurarse de que todos hayan salido de forma segura.

**NOTA:** En caso de que la alarma suene sin humo, verifique si hay luces fluorescentes cerca del detector. De ser así, coloque el producto más lejos de la luz fluorescente.

## 6. GARANTÍA

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V., Carretera Panamericana México Querétaro, kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734; garantiza el producto durante 5 AÑOS en todas sus partes contra cualquier defecto de fabricación en los materiales o mano de obra sin costo, por lo que se obliga a la reposición total del producto cuyo defecto de fabricación sea debidamente comprobado. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: a) Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña. c) Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas por INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. 1) La presente póliza de garantía podrá hacerse efectiva en la dirección fiscal del importador, INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. o en el lugar donde fue adquirido. Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. 2) Para cualquier duda puede comunicarse al número lada sin costo 800 900 4872. 3) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. no cubre los gastos de montaje o desmontaje del producto, daños en instalaciones, personas o animales ni otra situación en la que incurra el reclamante. 4) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto defectuoso que deriven del cumplimiento de la presente garantía. 5) La garantía descrita aplica para el siguiente modelo: IUSMOKEDET.

**NOTAS:**

**NOTAS:**

**FECHA Y SELLO DEL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL**