**MANUAL DE USUARIO**

# POR FAVOR LEA Y GUARDE ESTE MANUAL ESPECIFICACIONES

* *Alimentación por la batería de DC9V.*
* *Cámara de ionización para incendios de expansión rápida.*
* *LED rojo indica alarma.*
* *Único de bloqueo "faltante de la batería"- Aviso de batería baja.*
* *Alta sensibilidad.*
* *Sirena incorporada de 85 dB a 3 metros.*
* *Detecta humo utilizando el principio de dispersión de luz.*
* *Botón para pruebas que simula detección de humo.*
* *Para comprobar el funcionamiento con dicho botón por lo menos mensualmente.*
* *Corriente en espera ≤10uA, en alarma ≤20mA.*
* *1 año de garantía (limitada)Smoke Alarm User’s Manual.*

# INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

1. El botón de prueba, prueba todas las funciones de alarma de humo. No utilice otro método de prueba. Realice una prueba semanal de alarma para garantizar un funcionamiento adecuado.
2. NO retire o desconecte la batería, para detener una alarma. Abra las ventanas, puertas y ventile el lugar para evacuar el humo. Cuando no detecte humo la alarma se silenciará.
3. Esta alarma de humo debe ser instalada por personal calificado y deberá seguir todos los códigos contra incendios que tenga el lugar donde se instale.
4. Este detector de humo está diseñado para ser utilizado dentro de una vivienda. En los edificios multifamiliares, cada unidad de vivienda individual debe tener sus propias alarmas de humo. No lo instale en edificios no residenciales. Y esta alarma de humo no es un sustituto para un completo sistema de alarma de incendio.
5. Instale un detector de humo en cada habitación y en cada nivel de la casa. Para que se dispare la alarma, esta debe detectar humo, pero el humo puede NO alcanzar al detector por diferentes razones. Por ejemplo, si se inicia un incendio en una parte remota, o en otro nivel de la casa, donde no haya detectores, o que el fuego se inicie el otro lado de una puerta cerrada. Estos motivos pueden retrasar la detección de la alarma de humo, con el tiempo suficiente para alertar a los miembros del hogar. Un detector de humo no detectará rápidamente un incendio, excepto en la zona o habitación en la que está.
6. Tal vez todos los miembros de hogar, no puedan ser advertidos por esta alarma, si bien el sonido de la sirena es fuerte y sirve para alertar a las personas sobre un peligro potencial. En algunos casos puede haber circunstancias donde un miembro de la familia puede no escuchar la alarma (Si esta fuera de la casa, al aire libre o en interiores de intensos ruidos, durmiendo o bajo efecto de drogas o el uso de alcohol, problemas de audición, etc.).

Si usted sospecha que el sonido de esta alarma detector de humo puede no alertar a un miembro de la casa, instalar otro tipo de detectores de humo especiales.

Los miembro del hogar deben poder escuchar el sonido de aviso de la alarma y responder rápidamente a él para reducir el riesgo de daños, lesiones o muerte que pueda resultar del fuego, Si un miembro del hogar tiene problemas auditivos y NO puede escuchar el sonido de la alarma, se deberá instalar alarmas de humo especiales con luces o dispositivos vibratorios para alertarlo.

1. Las alarmas de humo sólo puede disparase cuando detectan humo en el aire. Este detector no detecta calor, llama, o gas. Este detector de humo está diseñado para dar aviso acústico de un incendio en desarrollo. Sin embargo, muchos de los incendios son rápidos - espontáneos, explosivos, que pueden ser causados por descuido, falta de prevención, o intencionalmente. En esta circunstancia el humo no puede hacer disparar la alarma de la unidad con la suficiente rapidez para garantizar una evacuación segura.
2. Los detectores de humo tienen limitaciones. Esta alarma de humo no es infalible y no se garantiza que pueda proteger la vida o la propiedad del fuego. Las alarmas de humo no son un sustituto de un seguro. Los propietarios e inquilinos deben asegurar sus vidas y propiedades. Además, es posible que la alarma de humo falle en cualquier momento. Por esta razón, y para reducir el riesgo de que esto ocurra, debe probar semanalmente la alarma de humo y reemplazar el equipo cada 3 años.

# Para una mejor protección, se recomienda instalar una alarma de humo en CADA CUARTO

## Para viviendas de un solo nivel o piso es recomendado

-Instalar una alarma de humo en el techo o en la pared dentro de cada dormitorio y en el pasillo fuera de los mismos, como en cada área de descanso. Si un pasillo o dormitorio tiene más de 9 metros de largo, instale una alarma de humo en cada extremo. Si hay un sótano instalar un detector de humo en el techo del sótano.

Para vivienda de varios pisos con la protección recomendada.

-Instale una alarma de humo en el techo o en la pared interior de cada habitación y en el pasillo fuera de los mismos, como en cada área de descanso. Si un pasillo o habitación tiene más de 9 metros de largo, instale un alarma de humo en cada extremo, instalar un detector de humo en la parte superior de una escalera que lleve de la planta baja a primer piso y así sucesivamente en cada piso.

## COMO COLOCARLO

1) Sostenga el detector con ambas manos, arriba y abajo, gírelo en sentido anti -horario como se ve en la figura de abajo y separe ambas partes, cuerpo y base.

Cuerpo del conector

Base del detector

# BATERÍA VISTA FRENTE BATERÍA VISTA LATERAL

Negro Rojo ***BATERÍA 9V***

*se recomienda*

*usar baterías*

*alcalinas*

.

Conectar

Conectar

DIAGRAMA 2

3) Luego fije la base del detector con dos tonillos en el lugar elegido. Coincida los agujeros avellanados con las dos muescas salientes que posee la base y gire el cuerpo del detector en sentido horario hasta que sienta que trabe. Ver la figura siguiente.

Espacio para la

batería

DIAGRAMA 3

Ahora ya puede hace la prueba de la alarma de humo, presionando el botón de prueba, ubicado en el centro del detector, su alarma comenzara a sonar con un patrón de sonido que es de 3 pitidos cortos seguidos de 2 segundos de pausa y luego repite. Si no hay salida de sonido, significa que la alarma de humo no está funcionando bien.

## DONDE NO INSTALAR LAS ALARMAS DE HUMO

Cerca de aparatos, equipo o áreas donde se produce regularmente combustión normal (cocinas, cerca de hornos, calentadores de agua). En eso caso utilice un detector especializado.

En zonas con alta humedad, como baños o áreas cercanas a los lavavajillas o maquina lavadora.

Instale al menos a 3 metros de distancia de estas áreas.

Cerca de los retornos de aire acondicionado o la rejilla de suministro de calefacción o refrigeración. Instale por lo menos a más de 1 metros de distancia de estas áreas. El aire podría alejar el humo del detector, interrumpiendo la detección de la alarma.

En las salas o lugares donde las temperaturas pueden caer por debajo de los 5°C o elevarse por encima de los 40°C.

En lugares de mucho polvo, suciedad o insectos - áreas con partículas sueltas en el aire y que puedan obstruir al detector interfiriendo con la detección del humo y operación de la alarma. Pruebe cada alarma de humo para asegurarse de que está correctamente instalado y funcionando correctamente.

**PRUEBA DE LA ALARMA DE HUMO:**

Pruebe cada alarma de humo para asegurarse de que está funcionando correctamente.

1. Siempre presione el botón de pruebas, para verificar las funciones del mismo. Nunca utilice una llama o fuego para hacer pruebas de una alarma de humo. Usted mismo y sin quererlo, puede quemar y dañar la alarma de humo.
2. Realice pruebas a todos los detectores de humo en forma semanal y al regresar de vacaciones o cuando nadie ha estado en la casa durante varios días.
3. Para hacer la prueba, párese a cierta distancia de la alarma de humo a probar, y haga lo siguiente: Presione y mantenga presionado el botón de pruebas, mientras lo retiene presionado, el led comenzara a destellar y segundos más tarde la alarma emitirá 3 pitidos cortos seguidos de una pausa de 2 segundos y luego repite los 3 pitidos. Suelte el botón de pruebas. Eso indica que la unidad funciona perfectamente.

**PELIGRO: *Si la alarma suena, y no se está haciendo la prueba en eso momento, significa que la alarma está detectando humo, de un posible foco de fuego.***

***ESCUCHAR EL SONIDO DE LA ALARMA DE HUMO REQUIERE SIEMPRE, DE SU INMEDIATA ATENCIÓN Y ACCIÓN.***

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Además de las pruebas semanales, esta alarma de humo requiere el reemplazo de la batería anualmente y limpieza periódica para eliminar el polvo, la suciedad.

Recomendamos usar baterías de buena calidad, (tipo alcalinas) para hacer funcionar la alarma, algunas baterías pueden usarse más de 1 año. Gire alarma de humo hacia la izquierda para desprender el cuerpo del detector de la placa de montaje. Tire del detector suavemente hacia abajo y retire la batería de la caja de la batería, desconecte la batería de su conector. Coloque una batería de 9 voltios nueva, sólo hay una forma de conexión posible, cuando está seguro de que la batería está correctamente en los terminales, coloque la batería en la caja de la batería y vuelva a colocar la alarma de humo a la placa de montaje girando alarma de humo hacia la derecha hasta que encaje en la placa de fijación.

Prueba de alarma de humo con el botón de pruebas. Si no hay salida de sonido, significa que el equipo no está funcionando. Por favor lea la *sección "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS"*

## LIMPIEZA

Limpie el detector de humo al menos una vez al mes para eliminar el polvo. Usando un cepillo suave o una aspiradora, aspire bien la cubierta del detector. Asegúrese de que todos los orificios de ventilación estén libres de residuos y polvo. Si es necesario, desconecte la alimentación y utilice un paño húmedo para limpiar la cubierta del detector.

IMPORTANTE: No intente retirar la cubierta del detector o intente limpiar el interior del detector de humo. Esto hará perder la garantía.

PRECAUCIÓN:

No intente reparar esta alarma de humo. Si intenta la reparación de este equipo, usted pierde la garantía automáticamente. Si la alarma de humo no está funcionando correctamente, y se encuentra en periodo de garantía, llévela a donde la adquirió, para su arreglo, si termino el periodo de garantía, haga que un electricista calificado sustituya el detector de humo inmediatamente con otro detector de humo.

## PRÁCTICA DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Si la alarma de humo suena, y no se ha presionado el botón de pruebas, es la advertencia de una situación peligrosa. Su respuesta inmediata es necesaria. Para prepararse para tales situaciones, se deben desarrollar planes de escape del edificio y discutir esto con todas las personas que habitualmente lo habitan el lugar y practicar con regularidad.

Exponga a todos al sonido de la alarma de humo y explique lo que significa el sonido.

Determine dos salidas de cada habitación y una vía de escape al exterior desde cada salida. Enseñe a todos los habitantes que deben tocar las puertas cerradas antes de abrirlas y comprobar que la puerta no este caliente. Utilizar una salida alterna cuando la puerta está caliente, nunca las abran.

Enseñe a los habitantes que deben arrastrarse por el suelo para mantenerse por debajo de humo y los gases, los cuales pueden ser de peligrosos, con solo respirarlos.

Determine un lugar de encuentro seguro para todos los habitantes fuera del edificio.

Colocar la batería en su espacio y encastre el detector en la base, gire en sentido horario, hasta que sienta que traba, pulse y mantenga presionado el botón de pruebas hasta escuchar un sonido de "Beep". Por favor, consulte el diagrama 3.

## QUE HACER EN CASO DE INCENDIO

No entre en pánico, mantenga la calma.

Salga del edificio lo más rápido posible.

Si encuentra una puerta cerrada, antes de abrirla, debe tocarla para sentir si esta caliente, de ser así, NO LA ABRA.

Utilice una salida alternativa en caso de necesidad.

Arrastrarse por el suelo, y no se detenga a recoger nada.

Vaya al lugar preestablecido de reunión fuera del edificio.

Llame a los bomberos fuera del edificio, no pierda tiempo dentro.

No vuelva dentro de un edificio en llamas NUNCA.

Espere la llegada de bomberos y siga sus instrucciones.

Estas directrices le ayudarán en caso de un incendio, sin embargo, para reducir las posibilidades de correr riesgos en un incendio, usted y los demás habitantes deben practicar estas reglas de seguridad de incendio y evitar así, situaciones con riesgo de vida.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEMA**  La alarma de humo no suena cuando se la prueba. Presiona el botón de prueba durante al menos cinco segundos ? | **SOLUCIÓN**   1. Sacar la alarma de humo del montaje y compruebe que la batería este bien conectada a su conector. 2. Limpie el detector de humo. |
| Alarma de humo hace un pitido cada un minuto. | Reemplazar la batería.  Ver reemplazo de la batería en la sección de mantenimiento. |
| El detector produce falsas alarmas, o bien se dispara, cuando cocinan, o toman una ducha. | 1. Limpie el detector de humo. Ver la limpieza en la sección *"Mantenimiento y limpieza".* 2. Cambiar de lugar del detector, ver la sección "Donde NO instalar el detector de humo" |
| El sonido de la alarma es diferente de lo normal o comienza y se detiene. | Esta alarma está funcionando correctamente. Esta alarma cuenta con el internacionalmente sonido reconocido para la evacuación.  El patrón de sonido es de 3 pitidos cortos seguido de una pausa de 2 segundos y luego repite. |

NUNCA desconecte la batería para silenciar una alarma involuntaria, esto eliminará su protección. Para detener un disparo de alarma involuntario, deberá abrir ventanas o puertas al exterior para que el aire fresco ventile el humo o polvo, que está produciendo el disparo. Cuando no detecte más humo polvo en el aire, la alarma se detendrá automáticamente.

## Antes de instalar la alarma, lea las instrucciones

**1.** Donde es la mejor ubicación para instalarla:

En primer lugar, usted necesita instalar una alarma en el cada dormitorio, Si usted tiene varios dormitorios, será mejor instalar una alarma en cada habitación.

Instalar en la escalera y en cada piso.

El humo, el calor y la quema de objetos se extiende horizontalmente mientras va subiendo hasta el techo, por lo cual instale una alarma en medio del techo, en la estructura de la casa. Si la alarma no se puede instalar en el centro del techo por diferentes razones, póngala lo más cerca posible del centro siempre dejando una distancia de los ángulos entre techo y paredes de por lo menos 20 cm.

Si la instalación de alarma es en la pared, debe ser por lo menos 10 cm por debajo del techo. *(Mira el diagrama 4).* Si la longitud de la habitación o la sala es más allá de 9 mt., es necesario instalar más de un detector.

Cuando la pared o en el techo se oblicuos, debe instalar el detector a 15 cm. de distancia de la pared o del punto más alto del techo de la habitación. *(Ver el diagrama 5)*

No a esta

distancia

*cm*

*10*

*cm*

*30*

Distancia

máxima

No a esta

distancia

Nunca acá

mejor acá

aceptable acá

DIAGRAMA 4

No debajo de

esta distancia

Correcta

distancia

DIAGRAMA 5

*cm*

*100*

*cm*

*100*

## INSTALACIÓN

**1.** Donde es la mejor ubicación para instalarla:

En primer lugar usted necesita instalar una alarma en el cada dormitorio, Si usted tiene varios dormitorios, será mejor instalar una alarma en cada habitación.

Instalar en la escalera y en cada piso.

El humo, el calor y la quema de objetos se extiende horizontalmente mientras va subiendo hasta el techo, por lo cual instale una alarma en medio del techo, en la estructura de la casa. Si la alarma no se puede instalar en el centro del techo por diferentes razones, póngala lo más cerca posible del centro siempre dejando una distancia de los ángulos entre techo y paredes de por lo menos 20 cm.

Si la instalación de alarma es en la pared, debe ser por lo menos 10 cm por debajo del techo. *(Mira el diagrama 4).* Si la longitud de la habitación o la sala es más allá de 9 mt., Es necesario instalar más de un detector.

Cuando la pared o en el techo se oblicuos, debe instalar el detector a 15 cm. De distancia de la pared o del punto más alto del techo de la habitación. *(Ver el diagrama 5)*

DIAGRAMA 6

**ADVERTENCIA:**

**Para evitar lesiones, este aparato debe estar firmemente sujeto al lugar donde se los instale, tanto sea techo o pared y siguiendo las instrucciones de instalación.**