

## Introducción

Gracias por adquirir la alarma de monóxido de carbono. Se trata de una alarma de una sola estación. Tómese unos minutos para leer detenidamente esta guía del usuario y guárdela para futuras consultas.

## Características/Especificaciones

### Características:

- Alarma ruidosa de 85 decibelios.
- Sensor permanente de monóxido de carbono.
- Funciona con 3 pilas AA de 1,5 V.
- El patrón de sonido de la alarma gira en torno a pitidos cortos de alarma. El LED rojo parpadeará mientras esté en modo de alarma.
- Un aviso cada 30 segundos indica que la batería está baja (necesita ser reemplazada) (el LED verde parpadea una vez cada 30 segundos) o que la unidad no funciona correctamente (el LED verde está apagado).
- Memoria de alarma: Si la unidad se dispara alguna vez, al pulsar el botón, el LED verde parpadeará una vez cada segundo durante un minuto y el nivel máximo de alarma se indicará en la pantalla LCD.
- Botón de reinicio para probar la electrónica de la unidad y verificar el correcto funcionamiento de la unidad y reiniciar la unidad durante la alarma de CO.
- Luces LED verde y roja que indican el funcionamiento normal y el estado de alarma.
- Pantalla LCD de 3 dígitos opcional. Err' en la pantalla LCD para indicar que la unidad no funciona correctamente. Lb" en la pantalla LCD para indicar que la batería está baja y es necesario cambiarla. 999PPM

Si en la pantalla LCD para indicar el nivel de CO por encima de 999ppm. Si la fuga de CO es inferior a este nivel, mostrará su concentración real.

- La unidad emitirá un " pitido " y el indicador LED rojo parpadeará una vez al encenderse.
- Función de ahorro de energía: El patrón de sonido de alarma es de 4 pitidos cada 5 segundos durante los primeros 4 minutos. A los 4 minutos, cambiará a 4 pitidos cada minuto para ahorrar batería.

**LED verde:** El LED verde parpadea cada 30 segundos para indicar que la unidad está funcionando correctamente.

**LED rojo:** Cuando se detecta un nivel peligroso de monóxido de carbono, el LEO rojo parpadea y suena la alarma. La alarma de MONÓXIDO DE CARBONO (CO) monitoriza el aire para detectar la presencia de CO. La alarma sonará y estará acompañada por el parpadeo de la luz roja LEO cuando haya altos niveles de CO presentes.

**PRECAUCIÓN: Esta alarma sólo indicará la presencia de monóxido en el sensor. Puede haber monóxido de carbono en otras zonas.**

### Especificación:

Fuente de alimentación: 3 pilas AA de 1,5 V  
Sensibilidad y tiempo: 50 ppm, alarmas en 60-90 minutos  
1 00ppm, alarmas en 10-40 minutos 300ppm, alarmas en 3 minutos  
Corriente en espera: <50uA {sin LCD}; <200uA {con LCD}  
Corriente de alarma: <75mA  
Condiciones ambientales de funcionamiento: 5-40 e, 20-90% R.H.

## Instrucciones de instalación

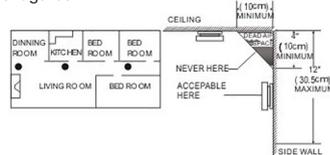
### Paso 1

#### Guía de instalación:

**¡IMPORTANTE: ESTÁ ALARMA DEBE MONTARSE EN UNA PARED. INSTALE SÓLO COMO SE DETALLA! A.**

#### Instalación recomendada.

Recomendamos la instalación de un detector de CO en los siguientes lugares.



Para obtener la máxima protección, sugerimos que se instale una alarma en cada nivel de una casa de varios pisos, incluidos todos los dormitorios, pasillos, áticos acabados y sótanos. Coloque la alarma en ambos extremos del pasillo del dormitorio o de la habitación grande si el pasillo o la habitación tienen más de 9,1 m de largo. Si sólo tiene una alarma, colóquela en el pasillo, fuera de la zona de dormitorio principal, o en el dormitorio principal. Compruebe que la alarma se oiga en todos los dormitorios. Coloque una alarma en cada habitación donde duerma alguien con la puerta dosificada. La puerta cerrada puede impedir que la alarma lo despierte. Si la alarma se monta en el techo, en el centro de la habitación, estará lo más cerca posible de todos los puntos de la habitación. El montaje en el techo es preferible en construcciones residenciales ordinarias. Cuando instale la alarma en el techo, sitúela a un mínimo de 10 cm de la pared lateral (consulte el diagrama A). Si instalar la alarma en la pared, a un mínimo de 4" (10cm) y un máximo de 12" (30,5cm) por debajo del techo (ver Diagrama A).

## Paso 3 / Prueba de la alarma

**PRECAUCIÓN: Debido al volumen de la alarma (85 decibelios), manténgase siempre a una distancia prudencial de la unidad para realizar las pruebas.**

El botón de prueba/reinicio tiene dos finalidades: probar la electrónica del aparato y reiniciar el aparato cuando se dispara la alarma de CO. Después de la instalación, PRUEBE LA ELECTRÓNICA DE LA UNIDAD pulsando el botón de prueba durante cinco segundos. Si la unidad emite un chirrido y el LED rojo parpadea una vez cada 30 segundos y el LED verde no parpadea una vez cada 30 segundos, significa que la unidad está funcionando mal. Deberá devolver la unidad a nuestro agente para su reparación. Si la alarma está sonando, al pulsar el botón se silenciará la alarma durante varios minutos. Transcurrido ese tiempo, si la condición de CO que causó la alerta continúa, la alarma se disparará de nuevo. La duración oscila entre 2 y 6 minutos. Si en algún momento no funciona como se describe, compruebe que la alimentación está conectada correctamente y que no es necesario cambiar la pila. Limpie el polvo y otras acumulaciones de la unidad. Si sigue sin funcionar, llame a nuestro agente.

## Instrucciones de uso - Función de prueba

Pulse el botón de prueba durante varios segundos para comprobar la electrónica de la unidad. Si la unidad emite un chirrido cada 30 segundos con el LED verde apagado o se muestra "Err" en el LCE, significa que la unidad no funciona correctamente. Debe devolver la unidad a nuestro agente para su reparación.

## Función de reinicio

Si la alarma está sonando, al presionar el botón se silenciará durante unos minutos. Si después de ese tiempo la concentración de monóxido de carbono (CO) que activó la alarma continúa, esta volverá a activarse. Cuando el nivel de CO está entre 70 ppm y 200 ppm, el silencio dura alrededor de 5 minutos. Si supera los 200 ppm, la alarma se reactivará casi de inmediato. En cambio, si el nivel de CO se mantiene por debajo de 70 ppm, la alarma no se volverá a activar por un período más prolongado.

## Función de memoria de alarma

Si sale de casa durante un largo periodo de tiempo y la unidad no se detiene, cuando vuelva y pulse el botón durante varios segundos, el LED verde parpadeará una vez cada segundo y el nivel máximo de alarma se indicará en la pantalla LCD para avisarle de que se ha producido una alarma de CO. Debe comprobar la posible fuente de CO y resolverla. Al pulsar el botón de nuevo, la unidad volverá a su estado normal o volverá a su estado normal en un minuto de forma automática.

### Indicador LED Funcionamiento / LED rojo

El LED rojo parpadeará junto con el pitido de alarma. Por lo tanto, el LED rojo parpadeará durante una alarma de CO, un pitido de modo de batería baja y un estado de avería.

**Al instalar la batería en la unidad, ésta emitirá un pitido para indicar que la batería se ha instalado correctamente. / LED verde** El LED verde parpadea una vez cada 30 segundos para indicar un funcionamiento correcto y se apaga para indicar un funcionamiento incorrecto.

### Qué hacer SI Suena la Alarma

**Si se dispara la alarma:** 1) Llame a los servicios de emergencia.

2) Salga inmediatamente al aire libre o a un lugar abierto, puerta o ventana abierta. Haga un recuento para comprobar que todas las personas están presentes. No vuelva a entrar en el local ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que hayan llegado los servicios de emergencia, se haya ventilado el local y su alarma permanezca en estado normal.

**Nunca reinicie el origen de un problema de CO hasta que se haya solucionado. NUNCA IGNORE LA ALARMA!**

La sensibilidad y el ajuste del sensor de CO son:  
50ppm, dentro de 60 a 90 minutos;  
100ppm, dentro de 10 a 40 minutos;  
300ppm, en 3 minutos

**Esta alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar**

**Monóxido de gas procedente de CUALQUIER fuente de combustión. NO está diseñado para detectar ningún otro gas.**

Los bomberos y la mayoría de las empresas de servicios públicos realizan inspecciones de CO y pueden cobrar por este servicio.

### Sustitución de la batería

Si se detecta un fallo de la batería, la unidad emitirá un "chirrido". Este ciclo se producirá una vez cada 30 segundos.

**PRECAUCIÓN: SU ALARMA ESTÁ SELLADA Y LA TAPA NO SE PUEDE QUITAR**

Para cambiar la pila primero debe quitar la alarma de los tornillos y luego abrir la tapa de la pila, entonces podrá cambiar directamente la pila. Después de instalar o cambiar la batería, vuelva a instalar su alarma. Pruebe su alarma utilizando el botón de prueba y compruebe que el LED rojo parpadea una vez cada 30 segundos. Sustituya la batería por otra de marca cualificada. **PRECAUCIÓN:** No pulse el botón de prueba/reinicio mientras instala las pilas. De lo contrario, la unidad no funcionará.

### Mantenimiento general

Para mantener su detector de CO en buen estado de funcionamiento, siga estos sencillos pasos: Verifique el funcionamiento de la alarma y de la luz LED de la unidad pulsando el botón de prueba una vez a la semana. Retire la unidad del soporte de montaje y aspire la cubierta de la alarma y las rejillas de ventilación con un cepillo suave una vez al mes para eliminar el polvo y la suciedad.

**REINSTATE INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LIMPIAR Y LUEGO PRUEBA USANDO EL BOTÓN DE PRUEBA/REINICIO!**

- No utilice nunca detergentes ni otros disolventes para limpiar la unidad.  
- Evite rociar ambientadores, lacas para el pelo u otros aerosoles cerca del detector de CO.

no pinte la unidad. La pintura sellará los orificios de ventilación e interferirá con la capacidad del sensor para detectar CO. No intente nunca desmontar la unidad ni limpiar su interior. Esta acción anulará la garantía.

**B. Dónde no instalar:**  
**No lo instale en garajes, cocinas, cuartos de combustión o baños. INSTALE AL MENOS A 15 PIES DE CUALQUIER APARATO QUE QUEME COMBUSTIBLE.**

No lo instale a menos de 0,9 m de lo siguiente: La puerta de una cocina, o un cuarto de baño que contenga una frotación o una ducha, conductos de aire torcidos usados para calentar o refrescar, techo o ventiladores de ventilación de la casa entera, u otras áreas altas del flujo de aire. Evite las zonas excesivamente polvorientas, sucias o grasientas. El polvo, la grasa o los productos químicos domésticos contaminan los sensores de la alarma, causando que no funcione correctamente. Coloque la alarma donde las cortinas u otros objetos no bloqueen el sensor. El CO debe poder llegar a los sensores para detectar con precisión estas condiciones. No lo instale en los picos de techos abovedados, techos de "Pi trame o tejados a dos aguas. Manténgalo alejado de zonas húmedas y mojadas. Instale al menos a un pie de distancia de luces fluorescentes, el ruido electrónico puede causar alarmas molestas. Las temperaturas extremas afectarán a la sensibilidad del detector de CO. No lo instale en zonas donde la temperatura sea inferior a 40 grados Fahrenheit (4,4 Celsius) o superior a 100 grados Fahrenheit (37,8 Celsius). Colóquelo lejos de puertas y ventanas que den al exterior.

### Paso 2

Monta je de las Instrucciones:

1. Retire el soporte de montaje de la parte posterior de la alarma girándola.
2. Altere la selección de la ubicación adecuada para su detector de CO, taladrando dos mecha de 5,0 mm en el techo o en la pared verticalmente con la distancia de 60 mm e insertando un inserto de plástico en los cuernos, luego fije el soporte al inserto de plástico con la flecha hacia el suelo y atornille firmemente dos tornillos en los dos insertos.
3. Haga coincidir la flecha de la parte posterior de la alarma con la flecha del soporte para encajar la alarma en el soporte girando la alarma.

**ADVERTENCIA:** Vuelva a instalar el detector de CO lo antes posible para garantizar una protección continua. Cuando se utilicen productos de limpieza domésticos o contaminantes similares, la zona debe estar bien ventilada. Las siguientes sustancias pueden afectar al sensor de CO y causar lecturas falsas y daños en el sensor: Metano, propano, isobutano, isopropanol, acetato de etilo, dióxidos de sulfuro de hidrógeno y productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, disolventes, adhesivos, lacas para el pelo, loción para después del afeitado, perfumes y algunos productos de limpieza.

Información de seguridad sobre el monóxido de carbono Sintomas de la intoxicación por CO  
Los primeros síntomas de intoxicación por monóxido de carbono son similares a los de la gripe sin fiebre y pueden incluir mareos, fuertes dolores de cabeza, náuseas, vómitos y desorientación. Todo el mundo es susceptible, pero los expertos coinciden en que los bebés, las mujeres embarazadas, los ancianos y las personas con problemas cardíacos o respiratorios son especialmente vulnerables. Si experimenta síntomas de intoxicación por monóxido de carbono, acuda inmediatamente al médico. La intoxicación por CO puede determinarse mediante una prueba de carboxihemoglobina.

Los siguientes síntomas están relacionados con la intoxicación por monóxido de carbono y deben comentarse con TODOS los miembros de la familia:

1. Exposición leve: Ligero dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga (a menudo descritos como síntomas "gripales").
2. Exposición media: Fuerte dolor de cabeza punzante, somnolencia, confusión, ritmo cardíaco acelerado.
3. Exposición extrema: Pérdida del conocimiento, convulsiones, fallo cardiiorrespiratorio, muerte.

Rev1

