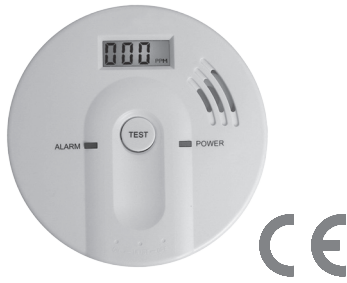


Detector de CO



Detector de CO



CARACTERÍSTICAS:

- Alarma sonora de 85 decibelios.
- Sensor de monóxido de carbono permanente.
- Alimentado por 3 pilas AA de 1,5 V.
- Una vez pasados 3 min. desde la inserción de la pila, el detector entra en el modo de funcionamiento. (Por favor, tenga en cuenta que si el detector no está en ese modo, la prueba de CO no arrojará resultados.)
- El patrón de sonido de la alarma es de cuatro pitidos cortos. El LED rojo parpadeará en el modo de alarma.
- Un 'pitido' cada 30 segundos indica que la pila está baja y necesita reemplazarse (el LED verde todavía parpadea una vez cada 30 segundos) o que la unidad está funcionando mal (el LED verde está apagado).
- Función de memoria de alarma: si suena la alarma en algún momento, al pulsar el botón, el LED verde parpadeará cada segundo durante un minuto y se indicará el nivel de alarma en el LCD.
- El botón de prueba/reset se utiliza para probar la electrónica de la unidad y verificar el correcto funcionamiento operacional y restablecer la unidad durante una alarma de CO.
- Las luces LED verde y roja indican el normal de funcionamiento y el estado de la alarma.
- El display LCD de 3 dígitos (opcional) indica: "Err" en la pantalla indica que la unidad está funcionando mal. "Lb" en la pantalla LCD indica que la pila está baja y necesita reemplazo. "999 ppm" en la pantalla indica que el nivel de CO es mayor de 999 ppm. Si la fuga de CO es de menor de 999ppm pero mayor de 30ppm, mostrará su concentración real.
- La unidad emitirá un pitido y el LED rojo parpadeará una vez al encenderse.
- Función de ahorro de energía: el patrón de la alarma es de 4 pitidos cada 5 segundos durante los primeros 4 minutos. En 4 minutos, cambia a 4 pitidos cada minuto para ahorrar pila.

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

**LED rojo:** Cuando se detecte un nivel peligroso de monóxido de carbono el LED rojo parpadeará y el patrón de la alarma sonará.

El detector de monóxido de carbono (CO) monitorea el aire para advertir la presencia de CO. La alarma sonará acompañada de la luz LED roja intermitente cuando haya altos niveles de CO presente.

**PRECAUCIÓN:** Esta alarma sólo indica la presencia de monóxido cerca del sensor. Puede haber monóxido de carbono en otras áreas.

PARÁMETROS TÉCNICOS:

Fuente de alimentación	3 pilas de 1,5V tamaño AA
Sensibilidad y tiempo	30 ppm, alarma después de dos horas 50 ppm, alarmas de 60 a 90 min 100 ppm, alarmas de 10 a 40 min 300ppm, alarmas dentro de 3 minutos
Corriente de espera	<25uA
Corriente de alarma	<35mA
Condiciones ambientales de funcionamiento	5~400C, 20~90%R.H.

Instrucciones de instalación

Paso 1

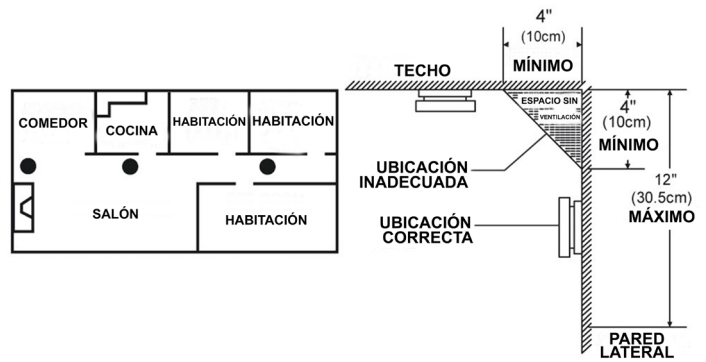
Guía de instalación:

**IMPORTANTE: ESTA ALARMA DEBE MONTARSE EN EL TECHO O PARED. ¡INSTÁLELA SÓLO DE LA MANERA EXPLICADA!**

A. Lugares de instalación recomendados:

Recomendamos la instalación de la alarma de CO en los siguientes lugares: Para una protección máxima se aconseja instalar una alarma en cada piso de edificios con varios pisos incluyendo cada dormitorio, pasillo, ático y sótano. Coloque la alarma en ambos extremos del pasillo del dormitorio o habitación grande si el pasillo o habitación es mayor de 9,1m metros de longitud. Si tiene sólo una alarma, asegúrese de que está colocada en el pasillo en la zona exterior de la zona del dormitorio principal, o en el dormitorio principal. Verifique que la alarma se puede escuchar desde todas las zonas donde duerma.

Coloque una alarma en cada habitación donde duerma alguien con la puerta cerrada. La puerta cerrada puede impedir que la alarma despierte a la persona durmiendo. Monte la alarma en el techo en el centro de la sala para que esté equidistante a todos los puntos del cuarto. Se recomienda montar la alarma en el techo en viviendas ordinarias. Al montar una alarma en el techo, colócala a un mínimo de 10cm de la pared lateral (ver diagrama A). Si va a instalar la alarma en la pared, debe estar a un mínimo de 10cm y un máximo de 30,5 cm por debajo del techo (ver el diagrama abajo).



B. Donde no instalarla:

**¡No la instale en garajes, cocinas, habitaciones con horno o baños! INSTÁLELA POR LO MENOS A 4,5 m DE CUALQUIER ARTEFACTO QUE QUEME COMBUSTIBLE.**

No la instale a menos de 0,9 m de: una puerta que dé a una cocina o a un baño que contenga una bañera o ducha, conductos de aire para calefacción o refrigeración, ventiladores de techo o centralizados u otras áreas con flujo alto de aire. Evite las áreas excesivamente polvorientas, sucias o grasas. El polvo, grasa o sustancias químicas domésticas contaminan los sensores de la alarma, haciendo que no funcione correctamente. Coloque la alarma en un lugar donde cortinas u otros objetos no bloqueen el sensor. El CO debe ser capaz de llegar a los sensores para que sea capaz de detectarlo. No lo instale en la cúspide de techos abovedados, en pico o techos a dos aguas. Manténgalo fuera de zonas húmedas. Instálela al menos a 30 cm de luces fluorescentes, el ruido electrónico puede provocar falsas alarmas. Las temperaturas extremas pueden afectar la sensibilidad de la alarma de CO. No la instale en zonas donde la temperatura sea menor de 4,4° C o mayor de 37,8° C. Colóquela lejos de puertas y ventanas que se abran hacia el exterior.

Paso 2

Instrucciones de montaje:

1. Retire el soporte de montaje de la parte posterior de la alarma girando la alarma.
2. Después de seleccionar la ubicación adecuada para la alarma CO, realice dos orificios de Ø 5,0mm en el techo o la pared a una distancia de 60mm y coloque un taco de plástico en los agujeros, fije el soporte con la flecha hacia el suelo y atornille firmemente los dos tornillos en los dos tacos.
3. Haga coincidir la flecha en la parte posterior de la alarma con la flecha en el soporte para ajustar la alarma al soporte girando la alarma.

Paso 3

Prueba de la alarma:

**PRECAUCIÓN: Debido a la intensidad (85 decibelios) de la alarma, colóquese siempre más de un brazo de distancia de la unidad de pruebas.**

El botón de prueba/reset tiene dos propósitos. Se utiliza para probar la electrónica de la unidad y verificar el correcto funcionamiento operacional y restablecer la unidad durante una alarma de CO. Después de su instalación, compruebe la electrónica de la unidad presionando el botón de prueba durante cinco segundos. Se escuchará una serie de pitidos. Si la unidad pita y el LED rojo parpadea una vez cada 30 segundos pero el LED verde no parpadea cada 30 segundos, significa que la unidad está funcionando mal. Es necesario devolver la unidad su distribuidor para su reparación.

Si la alarma está sonando, presione el botón para silenciar la alarma durante varios minutos. Después de un lapso, si persiste la condición de CO que causó la alerta, la alarma se reactivará. El lapso dura entre 2 y 6 minutos. **¡La unidad debe probarse semanalmente!** Si en cualquier momento no funciona como se describe, verifique que la alimentación está conectada correctamente y que la pila no necesita reemplazo. Limpie el polvo y otras acumulaciones de la unidad. Si todavía no funciona correctamente llame a su distribuidor.

Instrucciones de funcionamiento

Función de prueba

Presione el botón de prueba durante varios segundos probar la electrónica de la unidad. La alarma sonará. Si la unidad pita una vez cada 30 segundos con el LED verde apagado o "Err" en la pantalla LCD, significa que la unidad está funcionando mal. Es necesario devolver la unidad su distribuidor para la reparación.

Función de restablecimiento

Si la alarma está sonando, presione el botón para silenciar la alarma durante varios minutos. Después de un lapso, si persiste la condición de CO que causó la alerta, la alarma se reactivará. Si el nivel de CO se mantiene de 70ppm a 200ppm, la duración es alrededor de 5 minutos. Si el nivel de CO se mantiene por encima de 200ppm, la duración es 0, esto es, la unidad sonará inmediatamente. Si el nivel de CO se mantiene por debajo de 70ppm, la unidad no se reactivará.

Función de memoria de alarma:

Si no está en casa durante un periodo prolongado y durante dicho periodo ocurriera una alarma, si pulsa el botón durante varios segundos, el LED verde parpadeará cada varios segundos y el LCD le indicará que ha habido una alarma de CO. Debería comprobar la posible fuente del CO y arreglarla. Pulse el botón otra vez y la unidad volverá a su funcionamiento normal o lo hará automáticamente en un minuto.

Indicador LED

LED rojo

El LED rojo parpadeará junto con la alarma sonora. Además de parpadear durante una alarma de CO, también parpadeará junto con el pitido de pila baja y en estado de mal funcionamiento. **Una vez instalada la pila en la unidad, emitirá un pitido para indicar que la pila está instalada correctamente.**

LED verde

EL LED verde parpadeará cada 30 segundos para indicar un funcionamiento correcto. Si está apagado, será sintomático de un mal funcionamiento.

**Qué hacer si la alarma suena:**

**Si la alarma suena:**

- Llame a los servicios de emergencia.
- Inmediatamente muévase a una zona ventilada con aire fresco - al aire libre o una ventana/puerta abierta. Haga un recuento para verificar que todas las personas están presentes. No entre en el local ni se aleje de la ventana/puerta abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia, las instalaciones han sido ventiladas, y la alarma vuelve a su estado normal.

**Nunca vuelva a activar la fuente de CO hasta que haya sido arreglada. ¡NUNCA IGNORE LA ALARMA!**

La sensibilidad del detector de CO es:

- 50ppm, de 60 a 90 minutos;
- 100ppm, de 10 a 40 minutos;
- 300ppm, dentro de 3 minutos

**Esta alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar monóxido de carbono de CUALQUIER fuente de combustión.**

**NO está diseñada para detectar cualquier otro gas.**

Los departamentos de bomberos y la mayoría de empresas de servicios públicos realizarán inspecciones de CO, algunos pueden cobrar por este servicio.

#### Reemplazo de la pila

Si se detecta un fallo en la pila, la unidad pitará una vez. Este ciclo se produce una vez cada 30 segundos y “Lb” aparecerá en la pantalla LCD.

**PRECAUCIÓN: LA ALARMA ESTÁ SELLADA Y LA CUBIERTA NO ES RETIRABLE.**

Para reemplazar la pila primero debe retirar la alarma del soporte y abrir el compartimento de la pila para acceder a ella directamente.

Después de instalar o cambiar la pila, vuelva a instalar la alarma. Pruebe la alarma mediante el botón de prueba y compruebe que el LED rojo parpadea una vez cada 30 segundos.

Reemplace la pila con marcas de calidad.

PRECAUCIÓN: No pulse el botón de prueba/reset cuando instale las pilas. De lo contrario, la unidad no funcionará.

#### Mantenimiento general

Para mantener la CO alarma en buenas condiciones, por favor siga estos sencillos pasos:

- Verifique el funcionamiento de la alarma y de la luz LED presionando el botón de prueba una vez a la semana. Retire la unidad del soporte de montaje y limpie la cubierta de la alarma y orificios con un cepillo suave una vez al mes para eliminar el polvo y suciedad.

**¡VUELVA A INSTALARLA INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA LIMPIEZA Y LUEGO PRUÉBELA CON EL BOTÓN DE PRUEBA/RESET!**

- No utilice detergentes ni disolventes para limpiar la unidad. - Evite rociar ambientadores, sprays para cabello u otros aerosoles cerca de la alarma CO.
- No pinte la unidad. La pintura sellará las rejillas de ventilación e interferirá con la capacidad del sensor para detectar CO. Nunca intente desarmar la unidad o limpiar el interior. Esto anulará la garantía.

**ADVERTENCIA:** Vuelva a instalar la alarma CO tan pronto como sea posible para asegurar una protección continua.

Cuando utilice productos de limpieza para el hogar o productos químicos similares, el área debe estar bien ventilada. Las siguientes sustancias pueden afectar el sensor de CO y puede causar falsas lecturas por parte del sensor: metano, propano, isobutano, isopropanol, acetato de etilo, dióxidos de sulfuro de hidrógeno y alcohol basado en productos, pinturas, diluyentes, disolventes, adhesivos, aerosol de pelo, después del afeitado, perfumes y algunos agentes de limpieza.

#### Información de seguridad sobre monóxido de carbono

##### Síntomas de la intoxicación por CO

Los síntomas iniciales de intoxicación por monóxido de carbono son similares a una 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 fetos, mujeres embarazadas, ancianos y personas con problemas respiratorios o cardíacos son especialmente vulnerables. Si experimentaron síntomas de intoxicación por monóxido de carbono, busque atención médica inmediatamente. 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 explicarse a todos los miembros de la familia:

- **Exposición leve:** leve dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga (descrito a menudo como síntomas de gripe).
- **Exposición media:** severo dolor de cabeza palpitante, somnolencia, confusión, frecuencia cardíaca acelerada.
- **Exposición extrema:** inconsciencia, convulsiones, insuficiencia cardiorrespiratoria, muerte.