

DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO AUTOALIMENTADO

Características principales:

Sensor electroquímico de larga duración

Fácil instalación Botón de prueba / reinicio

Indicador de batería baja

Se suministra con soporte de pared y tornillos

No puede funcionar sin batería o batería

Las instrucciones contienen información importante para un

Sin instalación y uso de su detector de CO.

Lea este documento completo antes de comenzar la instalación y consérvelo para usarlo en el futuro.

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación: DC 4.5V - 3x AA 1.5VDC, LR6, Alcalino

Tipo de sensor: Electroquímico

Tipo de sensor: Monóxido de carbono

Vida útil del sensor: 7 años

Activación de alarma

50 ppm (entre 60 y 90 min.)

100 ppm (entre 10 y 40 min.)

300 ppm (en 3 minutos)

Temperatura de uso: 0 ° C-45 ° C (almacenamiento: -20-50 ° C + 2 ° C)

Humedad ambiente: 0 % -90% (almacenamiento: 0% -70% RH)

Nivel de sirena: > 85 decibeles a 1 metro

Duración de la batería: 1 año mínimo

¿QUÉ ES EL MONÓXIDO DE CARBONO?

El monóxido de carbono (CO) es un veneno insidioso que se libera cuando se quema combustible.

Es incoloro, inodoro, es un gas insípido, por eso es muy difícil de detectar por nuestros sentidos.

El CO mata a cientos de personas cada año y lesiona a muchas más.

Se une a la hemoglobina en la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula en el cuerpo.

En altas concentraciones, el CO puede matar en minutos.

El CO se produce por la combustión incompleta de combustibles como madera, carbón y carbón vegetal, aceite de calefacción, parafina, gasolina, gas natural, gas, propano, butano, etc.

Ejemplos de fuentes de CO:

- Motor en funcionamiento en un garaje
- Estufas de aceite o gas
- Estufas de leña
- Barbacoas
- Chimeneas de leña o gas
- Equipos de gas
- Generadores portátiles
- Calentadores de gas o aceite
- Chimeneas mal limpiadas
- Caldera en funcionamiento

SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO POR CO

Los siguientes síntomas pueden atribuirse al envenenamiento por CO (ppm = partes por millón / 1: 1000,000):

-35 ppm Concentración máxima tolerable para exposición continua para un adulto sano en un período de 8 horas.

- 200 ppm Dolor de cabeza leve, fatiga, mareos, náuseas después de 2-3 horas

- 400 ppm Dolor de cabeza en 1-2 horas, amenaza para la vida después de 3 horas.

- 800 ppm Mareos, náuseas y convulsiones en 45 minutos.

Pérdida del conocimiento en 2 horas. Muerte en 3 horas.

-1600 ppm Dolor de cabeza, mareos y náuseas en 20 minutos. Muerte en 1 hora
-6400 ppm Dolor de cabeza, mareos y náuseas en 1-2 minutos

UBICACIÓN DEL DETECTOR DE CO

El detector de monóxido de carbono está diseñado para detectar emisiones tóxicas de CO por combustión incompleta, como las emitidas por el equipo, las estufas, las chimeneas y los gases de escape de un automóvil.

Si su casa está en un piso, debe instalar un detector en las habitaciones o en el pasillo para un mínimo de seguridad.

Colóquelos lo más cerca posible de donde duerme y asegúrese de que todos los ocupantes puedan escuchar la sirena.

Si su casa tiene varios pisos, instale al menos un detector por piso.

NOTA: Para una máxima protección, se debe colocar un detector en casi todas las habitaciones con equipo que queme combustible como: calentadores de gas, calentadores de caldera central, calentadores de combustible, calentadores de agua, estufas, parrillas, etc. etc.

PRECAUCIÓN: El detector de monóxido de carbono está diseñado para uso en interiores únicamente. No lo exponga a la lluvia ni a la humedad. Ya no lo protegerá contra el riesgo de intoxicación por CO una vez que la batería esté vacía. No abra ni desmonte el detector, puede provocar un mal funcionamiento.

INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE CO

Este detector de CO funciona con batería, por lo que no se requiere cableado.

Se puede instalar en una pared con las fijaciones proporcionadas o en cualquier superficie plana.

Instalación en la pared: una vez elegida la ubicación, asegúrese de que no haya cables eléctricos o tuberías cerca de la superficie de instalación.

Marque la ubicación de los dos orificios de fijación (2). Taladre los agujeros en la marca.

Inserte los ganchos en los agujeros.

Atornille los soportes de montaje en los soportes de montaje. NO APRIETE DEMASIADO FUERTE (3).

Inserte firmemente 3XLR6 Alkaline Abtterie en su compartimiento en la parte posterior del detector (4).

NOTA: para la seguridad del usuario final, el detector de CO no debe instalarse sin batería. Instale el detector en el soporte (5). Pruebe el funcionamiento correcto de la alarma de CO manteniendo presionado el botón de prueba en la parte frontal de la alarma durante 2 segundos. y luego suéltelo.

El dispositivo emite 4 pitidos y el LED rojo parpadea al mismo tiempo.

USO DE SU DETECTOR DE CO

Uso normal

Cuando no hay monóxido de carbono, la luz verde parpadea cada 45 segundos. (6) e indica que su alarma está encendida y funcionando bien.

Condiciones de alarma

Cuando el dispositivo detecta niveles peligrosos de CO, emitirá una señal de alarma y el LED rojo comenzará a parpadear.

Esto continuará mientras persista el nivel peligroso de CO.

Si el nivel de CO vuelve a un nivel normal, el dispositivo dejará de sonar.

NIVEL (PPM) TIEMPO DE RESPUESTA DE CO (MIN)

50 ppm 60-90min.

100 ppm 10-40min.

300 ppm <3 min.

Regrese al funcionamiento normal

Cuando el gas de monóxido de carbono se dispersa y la unidad se ha reiniciado, la señal de alarma se detendrá.

El indicador de encendido verde seguirá parpadeando aproximadamente dos veces por minuto.

Indicador de batería baja Cuando sea necesario reemplazar la batería, el dispositivo emitirá un pitido y una luz verde parpadeará al mismo tiempo (cada 45 segundos) durante 7 días.

Reemplace la batería inmediatamente.

NOTA: las baterías usadas normalmente pueden durar al menos 1 año. Sin embargo, la vida útil de la batería se reduce si ocurre una falla o si la alarma permanece activa por mucho tiempo.

Mal funcionamiento de la unidad

Si el dispositivo ha detectado un error, la luz amarilla parpadeará y el dispositivo emitirá un pitido dos veces cada 10 segundos en Sametime, lo que indica que la alarma ha fallado.

Mal funcionamiento del dispositivo

Si el dispositivo detecta un error, el LED iune parpadeará y el dispositivo emitirá un pitido 2 veces por 10 segundos, al mismo tiempo para indicar que la alarma tiene un problema.

PRUEBA DE SU DETECTOR DE CO

Le recomendamos que pruebe su detector de CO una vez al mes para asegurarse de que esté funcionando normalmente.

Manteniendo presionado el botón de prueba en la parte frontal de la alarma durante 2 segundos. y luego suéltelo. El dispositivo emite 4 pitidos y el LED rojo parpadea al mismo tiempo.

MANTENIMIENTO DE SU DETECTOR DE CO

- Su detector le advertirá de peligros potenciales debido a las emisiones de CO en su hogar. Para mantener su netector en buenas condiciones de funcionamiento, le recomendamos que:

- Pruebe su detector al menos una vez al mes.
- Limpie su detector de CO con regularidad para evitar que el polvo se asiente. Puede utilizar una aspiradora con punta de cepillo una vez al mes. Limpiar los laterales y la parte central con cuidado, no utilizar nunca detergentes en su detector. Utilice solo un paño húmedo.
- No pinte el detector.

PRECAUCIÓN:

Cuando frote o rasgue un piso de madera, pintura, papel tapiz o cuando use cinta o aerosol, debe quitar el detector de monóxido de carbono y guardarlo en un lugar seguro para evitar dañar el sensor. Las concentraciones altas de las siguientes sustancias pueden dañar el sensor, lo que a menudo genera una falsa alarma: metano, propano, isopropilbutano, etileno, etanol, alcohol, alcohol isopropílico, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfato de hidrógeno y dióxido de azufre. Además, los aerosoles, los productos alcohólicos, la pintura, los solventes, el adhesivo, el agua, la crema para después del afeitado, el perfume y algunos limpiadores pueden causar daños.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Si el detector de CO emite un pitido al mismo tiempo que el LED verde parpadea, esto indica que el nivel de la batería es bajo y debe ser reemplazado inmediatamente.

Esta indicación durará al menos 7 días.

Una batería nueva durará aproximadamente un año.

Si el indicador LED verde no parpadea cada minuto, reemplace la batería.

- Saque la batería de su compartimento.
- Presione el botón Prueba para borrar el último bit de voltaje del detector.
- Inserte pilas nuevas (3x LR6 1,5V alcalinas) RESPETE LA POLARIDAD,
- Deje que la alarma se caliente durante 2 minutos primero. Pruebe el detector presionando el botón Prueba. Consulte PRUEBA DE SU DETECTOR DE CO "Vuelva a colocar el detector en su lugar.
- Reemplace la batería cada año.

QUÉ HACER EN CASO DE ALARMA

Si el detector de CO activa una alarma:

- Abandone inmediatamente el área hacia un lugar donde el el aire no se contagia al aire libre o al abrir todas las puertas y ventanas para ventilar el área y permitir la dispersión del monóxido de carbono. Si es posible, apague todos los equipos de combustión. Evacue el edificio. invierta las instalaciones o aléjese de

las puertas y ventanas abiertas hasta que los servicios de emergencia estén en el lugar, el área haya sido ventilada y su detector haya vuelto a las condiciones normales

- Brinde asistencia inmediata a cualquier persona que sufra de dolores de cabeza, somnolencia, náuseas, etc. No vuelva a utilizar el equipo hasta que haya sido revisado por un profesional calificado, haya localizado el origen del problema y lo haya resuelto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

La instalación de un detector de CO es solo el primer paso para lograr condiciones de vida más seguras. Asegúrese de que usted y los demás en su hogar estén familiarizados con las causas y los efectos del envenenamiento por monóxido y saber cómo operar un detector de CO.

- Pruebe su detector de CO una vez al mes, reemplace las baterías gastadas inmediatamente.
- Compre solo equipo de calefacción aprobado.
- Instale el equipo de calefacción correctamente y siga estrictamente las instrucciones del fabricante.
- Haga que su instalación sea realizada por un profesional.
- Haga que un instalador calificado revise su instalación con regularidad.
- Limpia tu chimenea y desagüe una vez al año.
- Compruebe periódicamente todos los dispositivos de combustión.
- Revise su equipo en busca de corrosión o pelado.
- Nunca use su barbacoa en interiores o en garajes.
- Asegúrese de que el espacio esté suficientemente ventilado cuando utilice una chimenea o un quemador múltiple. Siempre esté atento a los síntomas de intoxicación por monóxido de carbono.

COSAS QUE NUNCA HACER:

- Nunca queme carbón dentro o en una caravana, autocaravana, tienda de campaña o chalet.
- Nunca repare, pruebe o instale dispositivos de combustión usted mismo sin tener los conocimientos y las habilidades para hacerlo.
- Nunca use una estufa de gas, horno, secador de cabello o secadora de ropa como calentador.
- Nunca use estufas (dispositivo de combustión) sin un tubo de ventilación en espacios cerrados.
- Nunca deje los motores diésel o de gasolina en funcionamiento en interiores o en un espacio cerrado.
- Nunca ignore el sistema de seguridad al apagar un aparato.
- Nunca ignore una señal de advertencia de su detector de CO.

Este detector de CO está diseñado únicamente para detectar emisiones de monóxido de carbono de cualquier fuente de combustión. No está diseñado para detectar humo, fuego u otros tipos de gas.

ESTE APARATO NO SE PUEDE REPARAR; SI EL APARATO HA SIDO DESMONTABLE, LA GARANTÍA NO SE APLICARÁ. SI EL DISPOSITIVO ES DEFECTUOSO, ENVÍEEOLO A SU DISTRIBUIDOR CON SU COMPROBANTE DE COMPRA.

Este producto no está diseñado para su uso en un vehículo recreativo ni en una casa móvil.

Este dispositivo está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No protegerá completamente a las personas bajo tratamiento médico especial de todos los riesgos debidos a la exposición. En caso de duda consulte a un médico de cabecera. : Solo para vehículos habituales: lea atentamente el manual antes de usarlo y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas y para el mantenimiento del producto.

Para DoP, vaya a: www.smartwares.eu/dop y siga las instrucciones,