

COS-X2 Plus

Detector de Monóxido de Carbono

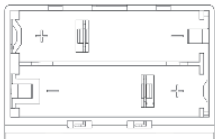


Especificaciones

Número de Modelo	COS-X2 plus	
Condición de Alarma	EN50291-1:2018+AC:2021	
Sensor	Sensor electroquímico de monóxido de carbono Sensor Digital de Humedad Relativa y Temperatura 3 sensores en 1: CO + Temperatura + Humedad	
Energía	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V	
Duración de la Batería	5 años en condiciones normales de trabajo, reemplazables.	
Baterías Recomendadas	Pila alcalina tamaño AA, Nanfu AA LR6, Pairdeer AA LR6, Gold Peak, GN15A, Energizer EN91, Duracell MN1500	
Temperatura	Rango de operación	-10°C to 40°C
	Rango de almacenamiento	-20°C to 50°C
Humedad	Rango de trabajo 10%-90% de humedad relativa	
Montaje	Accesorios disponibles para montaje en pared.	
Alarma	85+ dB en 3 m @ 3,4 ± 0,5 KHz alarma pulsante	
Botón de Prueba/Reinicio	El botón de prueba verifica el funcionamiento adecuado de la unidad.	
Precisión de la Pantalla Digital	25-999 ppm (±15%) cuando se mide en condiciones de 20°C (±5°C). Presión atmosférica ±10% y 50% (±10%) de humedad relativa Rango de visualización de temperatura: -9°C -99°C (±1°C) Rango de visualización de humedad relativa: 1%RH - 99%RH (±3%RH)	
Tamaño & Peso	126 mm × 77 mm × 34,2 mm/138 g sin batería	
Toda la vida	10 años	
	La vida útil prevista del sensor podría verse afectada por el tiempo de transporte y almacenamiento	
Garantía	Garantía limitada de un año a partir de la fecha de compra contra defectos de material y mano de obra en la unidad detector de CO	



Configuración Rápida







Asegure una instalación precisa de la batería siguiendo las marcas de polaridad en la base de la caja de la batería e insertando 2 baterías AA en las ranuras designadas.






Tras la instalación inicial de la batería, la unidad emitirá un solo pitido y el botón transparente parpadeará secuencialmente con luces rojas, verdes y amarillas durante 2 minutos. Durante esta fase de precalentamiento, todos los caracteres estarán iluminados con una luz de fondo blanca. Posteriormente, la pantalla LCD mostrará la temperatura y la humedad relativa, pasando a un estado funcional cuando cese la luz de fondo blanca. La luz del botón parpadeará en verde de forma intermitente cada 60 segundos, lo que indica que la unidad está operativa. Asegure la tapa de la batería. Su detector de CO ahora funciona correctamente.

Funciones de Funcionamiento y Alarma

Pantalla LCD	Pantalla LCD Muestra	Estado de Alarma/ Luz	Estado de las unidades	Recomendación
	La pantalla LCD muestra la temperatura y humedad relativa actualizados cada 1 minuto.	La luz del botón parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Estado de detección normal.	La unidad muestra la temperatura y la humedad relativa si la concentración de CO es inferior a 25 ppm.
	La unidad muestra la concentración de CO con un rango de 25 a 999 ppm.	La luz del botón parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Estado de detección normal con concentración de CO.	Después de que la concentración de CO supere las 40 ppm, se encenderá la luz de fondo blanca de la pantalla LCD.

Pantalla LCD	Pantalla LCD Muestra	Estado de Alarma/ Luz	Estado de las unidades	Recomendación
	La pantalla LCD muestra la concentración actual de CO (unidad: ppm).	La unidad emite un pitido 4 veces y la luz del botón parpadea en rojo 4 veces cada 5 segundos. La luz de fondo blanca permanecerá encendida.	La unidad está en estado de alarma.	La unidad emitirá una alarma hasta que la concentración de CO caiga por debajo de 40 ppm. Si la concentración de CO supera las 300 ppm, la unidad no se puede silenciar.
	La alarma se silencia y la pantalla LCD muestra la concentración de CO y el símbolo de silencio.	No hay pitidos y la luz del botón parpadea 4 veces cada 5 segundos. La luz de fondo blanca se apaga.	La unidad está en estado de silencio después de la alarma.	Presione el botón nuevamente y la unidad volverá al estado de alarma.
	La pantalla LCD muestra "Lb" y el símbolo de batería baja.	La unidad emite un pitido y la luz del botón parpadea en amarillo cada 60 segundos.	El voltaje de la batería es bajo.	Las baterías deben ser reemplazadas.
	La pantalla LCD muestra "Err".	La unidad emite un pitido dos veces y la luz del botón parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos.	El sensor está en cortocircuito o en circuito abierto.	La unidad debe ser reemplazada.
	La pantalla LCD muestra "FULL" "ppm CO".	La unidad emite un pitido 4 veces y la luz del botón parpadea en rojo cada 5 segundos. La luz de fondo blanca permanece encendida.	Concentración de CO superior a 999 ppm.	MOVERSE AL AIRE FRESCO !!!INMEDIATAMENTE!!!
	La pantalla LCD muestra "End".	La unidad emite un pitido 3 veces y la luz del botón parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	Caducidad de la vida útil de la unidad.	La unidad debe ser reemplazada.

Pantalla LCD	Pantalla LCD Muestra	Estado de Alarma/ Luz	Estado de las unidades	Recomendación
	La pantalla LCD muestra la concentración máxima de CO registrada junto con los símbolos "ppm CO" y "MAX".	La unidad emite un pitido una vez después de presionar el botón.	Display of the maximum CO value.	Después de mostrar el valor máximo, la unidad borrará el valor máximo automáticamente
	La pantalla LCD muestra "tEST". (Significa "PRUEBA".)	La luz del botón parpadea en rojo, verde y amarillo.	La unidad está realizando una autoprueba.	
	La pantalla LCD muestra "PASS".	La luz del botón parpadea en verde tres veces.	La unidad está en funcionamiento normal.	

Nota: Los usuarios no pueden desmontar la alarma de CO sin permiso; de lo contrario, la alarma de CO podría dañarse.

PRESIONE EL BOTÓN DE PRUEBA:

1. Presione el botón para activar la pantalla LCD con luz de fondo blanca. Un pitido precede a la aparición del símbolo "MAX", que indica la concentración de CO más alta (pico) registrada desde la última prueba del botón. Después de que aparezca este mensaje, se restablece la concentración máxima de CO.

2. Posteriormente, la unidad emite cuatro pitidos. "t ES t" (que significa "PRUEBA") se muestra en la pantalla LCD y la luz del botón parpadea en rojo, verde y amarillo una vez, lo que indica el inicio de la autoprueba.
3. Al finalizar la autoprueba, suena un único pitido. La luz del botón parpadea en verde tres veces y la pantalla LCD muestra "PASS" si la unidad funciona correctamente. La luz de fondo se apaga y la pantalla LCD vuelve a mostrar la temperatura y la humedad relativa actuales.

Si la prueba falla, la pantalla LCD muestra "Err", la luz del botón parpadea en amarillo dos veces y el timbre suena dos veces cada 60 segundos.

SILENCIO DE ALARMA:

1. Esta unidad tiene una función de silencio de alarma. Presione el botón para silenciar el "bip" durante 5 minutos. Mientras tanto, la luz del botón seguirá parpadeando en ROJO cuatro veces cada 5 segundos mientras la luz de fondo blanca se apaga. Este período de silencio no afecta la capacidad de la unidad para detectar CO, y la alarma se restablecerá al estado de alarma si la concentración de CO excede las 300 ppm durante el período de silencio de la alarma.
2. **ADVERTENCIA:** Si la concentración de CO excede las 300 ppm, la unidad no puede entrar en el estado de alarma silenciosa. Esta es una condición extremadamente peligrosa y debe **SALIR AL AIRE FRESCO INMEDIATAMENTE**.
3. El período de silencio de la alarma finalizará automáticamente después de 5 minutos de silencio. La unidad reanudará el estado de alarma si el nivel de CO permanece por encima de 40 ppm.
4. El período de silencio de la alarma también finalizará si el nivel de CO cae por debajo de 40 ppm y la unidad volverá al estado normal de monitoreo de CO.
5. Durante el período de silencio de la alarma, presionar el botón de prueba una vez más hará que la unidad vuelva a su estado de alarma.

Esta alarma de monóxido de carbono es adecuada para su uso en locales domésticos, incluidas casas rodantes de vacaciones, caravanas y autocaravanas.

La instalación debe ser realizada por personal calificado que pueda seguir las instrucciones proporcionadas.

Guarde este manual de usuario en un lugar seguro.

Ubicación de la Instalación

Si solo tiene un detector, colóquelo cerca de áreas para dormir y evite colocarlo cerca de aparatos que queman combustible, como chimeneas, hornos o calentadores de agua.



Dónde se Instalan los Detector de CO

Las fuentes comunes de monóxido de carbono incluyen calderas de petróleo y gas, generadores portátiles, estufas de petróleo o de combustible sólido, calentadores de gas o parafina, parrillas para barbacoa, chimeneas obstruidas, chimeneas de leña o de gas, cualquier aparato que queme gas natural o combustibles fósiles e incluso vecinos similares. propiedad.

Las siguientes sugerencias tienen como objetivo guiarlo en la colocación e instalación de su detector de monóxido de carbono:

- No instale la detector de CO en lugares excesivamente polvorientos, sucios o grasosos. La suciedad, la grasa y los productos químicos domésticos pueden afectar el rendimiento del sensor.

- Asegúrese de que el detector de CO esté colocado fuera del alcance de los niños y bajo ninguna circunstancia los niños deben manipular el dispositivo.
- Instale el detector en un dormitorio o pasillo cerca del área para dormir para garantizar que la alarma se pueda escuchar claramente en el área para dormir.
- Idealmente, los detectores de CO en cada piso de una casa de varios pisos para obtener una cobertura integral.
- Coloque el detector al menos a 150 cm de distancia de todos los aparatos que quemen combustible para mejorar la precisión.
- Instale el detector a la altura de los ojos (aproximadamente a 150 cm-300 cm del suelo) para una supervisión óptima de las luces indicadoras roja y verde.
- En casos especiales, el detector se puede utilizar como unidad portátil, pero se debe tener precaución durante la reubicación para evitar daños y la anulación de la garantía.

NOTA: La instalación de un alarma de CO no sustituye la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de los aparatos que queman combustible, lo que requiere sistemas de ventilación y escape adecuados.

Instrucciones de Instalación

Montaje

1. Utilice la plantilla proporcionada para marcar la ubicación de los dos orificios de montaje.
2. Taladre dos agujeros con la broca de 6 mm suministrada para los tapones de plástico. Asegúrese de evitar perforar el cableado de la casa.
3. Atornille la unidad a la pared.



Niveles de Peligro de CO

Concentración de CO en el Aire (ppm = partes por millón)	Tiempo Aproximado de Inhalación y Síntomas Desarrollados
50 ppm	Concentración máxima permitida para exposición continua en adultos sanos durante cualquier período de 8 horas.
200 ppm	Ligero dolor de cabeza, fatiga, mareos, náuseas después de 2-3 horas.
400 ppm	El dolor de cabeza en la frente ocurre dentro de 1-2 horas y pone en peligro la vida después de 3 horas.
800 ppm	Mareos, náuseas y convulsiones en 45 minutos. Inconsciencia en 2 horas. Muerte en 2-3 horas.
1,600 ppm	Dolor de cabeza, mareos y náuseas en 20 minutos. Muerte en 1 hora.
3,200 ppm	Dolor de cabeza, mareos y náuseas en 5 - 10 minutos. Muerte en 25-30 minutos.
6,400 ppm	Dolor de cabeza, mareos y náuseas en 1-2 minutos. Muerte en 10-15 minutos.
12,800 ppm	Muerte en 1-3 minutos.

NOTA: El detector solo detecta monóxido de carbono dentro de su ubicación de instalación designada. La alarma solo se activará cuando el gas alcance el nivel y rango de tiempo específicos.

NOTA: El dispositivo tiene como objetivo proteger a las personas de los efectos inmediatos de la exposición al monóxido de carbono, pero no es una protección integral para personas con afecciones médicas específicas. Si tiene alguna duda, busque el consejo de un médico.

Es posible que el dispositivo no prevenga completamente las consecuencias a largo plazo de la exposición al monóxido de carbono y que no proteja completamente a las personas en riesgo.

Esta alarma de CO cumple con estos tiempos de respuesta de alarma (Según lo requerido en EN50291-1:2018+AC:2021)

A 50 PPM, la unidad debe emitir una alarma dentro de 60 a 90 minutos.

A 100 PPM, la unidad debe emitir una alarma en un plazo de 10 a 40 minutos.

A 300 PPM, la unidad debe emitir una alarma en 3 minutos

Mantenga su Detector de Monóxido de Carbono

Para asegurarse de que su detector de CO siga funcionando, siga estos sencillos pasos:

- Pruebe el detector mensualmente presionando el botón de prueba/reinicio.
- Elimine el polvo acumulado en la cubierta del detector una vez al mes aspirando con el accesorio de cepillo suave. Recuerda desenchufarlo del enchufe antes de aspirar.
- Enseñe a los niños a no tocar, desconectar ni interferir con este dispositivo. Infórmeles sobre los riesgos de intoxicación por monóxido de carbono.
- Nunca utilice detergentes o disolventes para la limpieza, ya que pueden dañar el sensor.
- No rocíe ambientadores, lacas para el cabello, pintura ni ningún otro aerosol cerca de un detector de monóxido de carbono.
- No pinte el detector de CO para sellar las rejillas de ventilación e interferir con el funcionamiento adecuado del sensor.
- No se recomienda colocar el detector directamente encima o cerca de un cubo de pañales, ya que puede causar lecturas falsas debido a los altos niveles de gas metano.

Qué hacer Cuando Suenan la Alarma

1. Presione el botón Prueba/Restablecer;
2. Póngase en contacto con sus servicios de emergencia;
3. Trasládese inmediatamente a un lugar con aire fresco, al aire libre o junto a una puerta/ventana abierta. Realice un recuento de personal para asegurarse de que todos estén presentes. No intente volver a ingresar al edificio ni alejarse de la puerta/ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia, el área haya sido ventilada y la alarma esté en su estado normal.

4. Si la alarma se reactiva dentro de las 24 horas posteriores a completar los pasos 1 a 3, repita el proceso y comuníquese con un técnico de electrodomésticos calificado para examinar los equipos y electrodomésticos que queman combustible en busca de fuentes de CO e inspeccionar su funcionamiento adecuado.

Si surge algún problema durante la inspección, haga arreglos de inmediato para que se le dé servicio al equipo. Tome nota de cualquier equipo de combustión que no haya sido inspeccionado por el técnico y consulte las pautas del fabricante o comuníquese con ellos directamente para obtener detalles adicionales sobre la seguridad del CO y el funcionamiento del equipo. Asegúrese de que no se hayan utilizado ni se utilicen vehículos de motor en un garaje adjunto o adyacente a la residencia.

Si suena la alarma, al presionar el botón de prueba/reinicio se detendrá la alarma. Si la condición de CO que inicialmente activó la alerta persiste, la alarma será reactiva. Si la alarma vuelve a sonar dentro de cinco minutos, la unidad está detectando niveles peligrosos de CO que podrían escalar rápidamente a una situación peligrosa.

NOTA: Nunca ignore ninguna alarma. Si hay alguna duda sobre la causa de una alarma, se debe asumir que la alarma ha sido activada por niveles peligrosos de monóxido de carbono y las instalaciones deben ser evacuadas inmediatamente. No responder puede provocar lesiones personales o la muerte.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE:



Debe desechar el detector de monóxido de carbono correctamente de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Debido a que esta máquina contiene componentes electrónicos, debe desecharse separadamente de la basura doméstica. Cuando llegue al final de su vida útil, comuníquese con las autoridades locales para conocer las opciones de eliminación y reciclaje. ¡Usted puede ayudar a proteger el medio ambiente! Recuerde respetar las normativas locales y deseche el equipo eléctrico que no funcione en un centro de eliminación de residuos adecuado.