

Estimado cliente,

Gracias por comprar este mini detector de monóxido de carbono con una batería de 10 años. Este pequeño ayudante puede protegerlo del daño grave causado por la intoxicación por monóxido de carbono al monitorear constantemente el aire de su habitación y activar una alarma tan pronto como el contenido de monóxido de carbono en el aire de la habitación exceda una concentración peligrosa. Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga las instrucciones y consejos para que pueda aprovechar al máximo su nueva alarma de monóxido de carbono. Preste especial atención a los avisos de advertencia y las estrategias de comportamiento en caso de alarma, ya que podrían salvarle la vida en caso de emergencia.

Alcance de la entrega

- Mini detector de monóxido de carbono COM-300.mini
- 2 x tornillos
- 2 x tacos
- operación manual

Accesorios Opcionales

ZX-2818: Sistema de fijación magnética

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	3 V CC CR17335	
esperanza de vida	10 años (desde la activación inicial)	
Tipo de sensor	electroquímico	
Tipo de gas informado	Monóxido de carbono	
Energía de reserva	<20 µA	
Corriente de alarma	<25 mA	
Sonido de alarma	≥85 dB a 100 cm A 3,2 ± 0,5 KHz	
Retraso de alarma	unos 5 minutos	
Retraso de advertencia de batería	alrededor de 9 horas	
sensibilidad	Según EN-50291-1 + A1: 2012:	
Valores de viaje	30 PPM	después de 120 min
	50 PPM	después de 60-90 min
	100 PPM	después de 10-40 min
	300 PPM	después de menos de 3 min
Temperatura ambiente	-10 ° a 40 ° C	
Humedad ambiental	30-95% (sin condensación)	
Dimensiones	80 x 45 x 30 mm	

Peso	77 g
------	------

Lo que debe saber sobre el monóxido de carbono

El monóxido de carbono es un veneno insidioso. Es un gas incoloro, inodoro e insípido y, por lo tanto, muy difícil de reconocer para los humanos. Incluso pequeñas cantidades de monóxido de carbono pueden dañar el cerebro u otros órganos importantes en el feto en el útero sin dañar la salud de la madre. El monóxido de carbono se une a la hemoglobina en la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula en el cuerpo. En altas concentraciones, el monóxido de carbono puede causar la muerte en cuestión de minutos.

Los siguientes síntomas pueden ser signos de intoxicación por monóxido de carbono (en un adulto sano):

Contaminación del aire interior	Síntomas
bajo	Un leve dolor de cabeza náusea Vómito agotamiento
medio	Fuerte dolor de cabeza Somnolencia Desorientación pulso rápido
fuerte	inconsciencia Insuficiencia cardiopulmonar muerte



NOTA:

Las víctimas de envenenamiento por monóxido de carbono a menudo aún saben que algo anda mal pero están demasiado desorientadas para actuar. Los niños y las mascotas reaccionan mucho más rápidamente a los altos niveles de monóxido de carbono en el aire.

Las siguientes personas pertenecen al grupo de riesgo de mayor riesgo y que pueden provocar daños graves y la muerte más rápidamente si se exponen al monóxido de carbono: mujeres embarazadas, bebés por nacer, niños pequeños, ancianos, personas con problemas cardíacos, personas con problemas pulmonares.



¡ATENCIÓN!

Su alarma de monóxido de carbono no puede prevenir los efectos crónicos de la exposición al monóxido de carbono. Permanecer en el aire contaminado con monóxido de carbono puede provocar daños físicos graves, discapacidad e incluso la muerte.

instrucciones de seguridad

- El objetivo de estas instrucciones de funcionamiento es familiarizarlo con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para poder consultarlas en cualquier momento.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- Nunca abra el producto por su cuenta. ¡No realice nunca reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas incluso desde una pequeña altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Advertencia: las modificaciones en el dispositivo pueden provocar un mal funcionamiento.
- Advertencia: la instalación del equipo no sustituye la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados del equipo que funciona con combustible, incluidos los sistemas de ventilación y escape asociados.
- Advertencia: el dispositivo debe ser instalado por una persona competente.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda caer en manos de niños o personas no autorizadas.
- Este dispositivo está destinado a proteger a las personas de los efectos agudos del monóxido de carbono. No puede ofrecer total seguridad a personas con propiedades medicinales especiales. En caso de duda, debe consultar a un médico.
- El dispositivo no detecta gases combustibles, gases naturales, butano, calor, humo o llamas.
- Este dispositivo solo detecta gases CO en las proximidades de su sensor.
- El dispositivo no puede detectar gas CO en diferentes pisos de una casa.

- El sistema de alarma de monóxido de carbono no funcionará sin batería. Deben instalarse baterías nuevas y correctas cuando suene la advertencia de batería baja. De lo contrario, la función no está garantizada. Revise las baterías mensualmente con una prueba.
- Este producto fue desarrollado para su uso en unidades residenciales normales.
- Cuando suene la alarma, no se pare cerca ya que esto puede dañar su audición.
- El dispositivo no cumple con ningún estándar industrial o comercial.
- Lea y siga todas las instrucciones del manual. Ésta es la única forma de asegurarse de que el dispositivo funcione correctamente.
- Las siguientes sustancias pueden tener una influencia a corto o largo plazo en la fiabilidad del dispositivo: metano, propano, iobuteno, isopropanol, etileno, benceno, tolueno, celato de etilo, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, adhesivos, lacas, after-shave, perfumes, detergentes y disolventes.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

Función

Con este dispositivo ha adquirido un sistema de detección de monóxido de carbono equipado con un sensor químico especial. El detector de monóxido de carbono fue desarrollado para detectar gases de escape de monóxido de carbono venenosos, que se producen como contaminantes por la combustión incompleta de combustibles en electrodomésticos, chimeneas y automóviles. Tan pronto como el monóxido de carbono ingresa al dispositivo y se detecta una cierta concentración, se activa la señal de advertencia incorporada. Como resultado, se advierte en particular a las personas dormidas o descuidadas. Luego tienen tiempo para alertar a la llamada de emergencia o al cuerpo de bomberos o para rescatarse. Este detector de monóxido de carbono puede detectar una fuga de gas CO de un dispositivo o una chimenea. Este dispositivo no funciona como las alarmas de humo ampliamente utilizadas, que normalmente se monta en el techo. No puede detectar humo, fuego u otros gases nocivos.

Prepare un plan de escape

Para estar preparado para posibles situaciones de alarma, debe elaborar un plan de escape. Dibuja un plano de tu casa que

muestre todas las puertas y ventanas. Encuentra 2 salidas de cada habitación. Convoca una reunión familiar. Discuta un plan de escape. Todo inquilino debe saber qué hacer en caso de alarma. En particular, explique a los niños que deben comportarse en caso de alarma para que no entren en pánico y se comporten correctamente incluso cuando estén solos. Determine un punto de encuentro a una distancia segura de la casa y asegúrese de que todos los niños entiendan dónde ir y esperar en caso de una alarma peligrosa de monóxido de carbono. Haga un ejercicio de alerta de monóxido de carbono cada 6 meses. En caso de ejercicio, no llame a los servicios de emergencia ni a los bomberos.

Comportamiento en caso de alarma



NOTA:

Nunca apague la alarma de monóxido de carbono para desactivar la alarma. Una vez apagado, no se puede reactivar. Presione el botón de prueba para silenciarlo. Tan pronto como deja de registrar una mayor concentración de monóxido de carbono, la alarma se apaga automáticamente después de presionar el botón de prueba.

La alarma suena un poco silenciosamente al principio y después de 10 segundos a todo volumen.

- ¡Cada segundo cuenta! No pierda el tiempo vistiéndose o empacando objetos de valor.
- Llame al número de emergencia 110 o al departamento de bomberos 112.
- Inmediatamente saque aire fresco por la puerta o por una ventana abierta (de acuerdo con el plan de escape). Verifique que todos estén presentes y no se aleje de la puerta o ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia.
- Busque atención médica de inmediato para cualquier persona que tenga dolor de cabeza, somnolencia o náuseas. Las mujeres embarazadas deben buscar tratamiento médico inmediatamente después de una alarma, incluso si no experimentan ningún síntoma de intoxicación por monóxido de carbono. Incluso pequeñas cantidades de monóxido de carbono pueden causar daño cerebral o daño importante a los órganos del feto sin dañar a la madre.

- Cuando el local está ventilado, la alarma vuelve a su estado normal.
- Si, después de seguir los pasos 1-4, la alarma se activa nuevamente dentro de las 24 horas, proceda de la misma manera que la primera vez. Luego, llame a un técnico calificado para localizar las fuentes del monóxido de carbono. Haga revisar todos los dispositivos y dispositivos de combustible para asegurarse de que estén en buen estado de funcionamiento. En caso de que surjan problemas, hágalo subsanar inmediatamente.
- Preste especial atención a todos los dispositivos de combustión que no hayan sido revisados por un técnico, siga las instrucciones del fabricante y comuníquese con el fabricante para obtener más información sobre la seguridad del dispositivo contra el monóxido de carbono. Asegúrese de que los vehículos motorizados no se operen dentro del garaje o adyacentes a las viviendas.

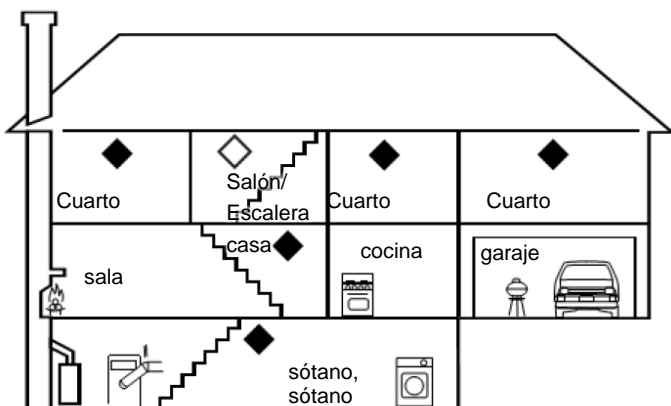
Sitio de instalación

Tenga en cuenta los siguientes puntos al elegir la ubicación de instalación:

- El sitio de instalación debe ser inaccesible para los niños.
- Instale su alarma de monóxido de carbono en un dormitorio o pasillo cerca del dormitorio. Asegúrese de que la alarma se pueda escuchar en los dormitorios.
- En casas con varios pisos, se debe instalar un detector de monóxido de carbono en cada piso.
- Mantenga una distancia de 1-3 m de todos los dispositivos de combustible.
- Instale su alarma de monóxido de carbono al menos a 1,8 m del suelo.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación de su detector de monóxido de carbono no estén bloqueadas.
- No instale su alarma de monóxido de carbono en áreas sin circulación de aire (por ejemplo, en la parte superior de un techo abovedado o un techo a dos aguas).
- Manténgase a una distancia segura de los ventiladores, puertas y ventanas que dan al exterior.
- No instale su alarma de monóxido de carbono en lugares polvorientos, sucios o grasosos (por ejemplo, cocina, garaje o sala de calderas). El polvo, la grasa y los productos químicos domésticos pueden afectar al sensor.
- Evite los lugares con mucha humedad (por ejemplo, el baño). Evite el uso de latas de aerosol cerca de su alarma de monóxido de carbono.

- No instale su detector de monóxido de carbono en áreas donde la temperatura sea inferior a -10 ° C o superior a 40 ° C.
- No instale su alarma de monóxido de carbono detrás de cortinas o muebles. De lo contrario, el gas filtrado no puede llegar al sensor.

Los diamantes claros en la imagen muestran ubicaciones de instalación obligatorias, los oscuros también recomiendan ubicaciones de instalación:



Montaje

1. Taladre un agujero en la pared en la ubicación elegida (Ø 5 mm).



¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que no haya líneas o tuberías en la ubicación de perforación seleccionada. ¡Esto puede provocar lesiones o daños medioambientales!

2. Inserte la clavija y atornille. La cabeza del tornillo debe sobresalir unos 5 mm de la pared.
3. Cuelga tu alarma de monóxido de carbono en el tornillo.

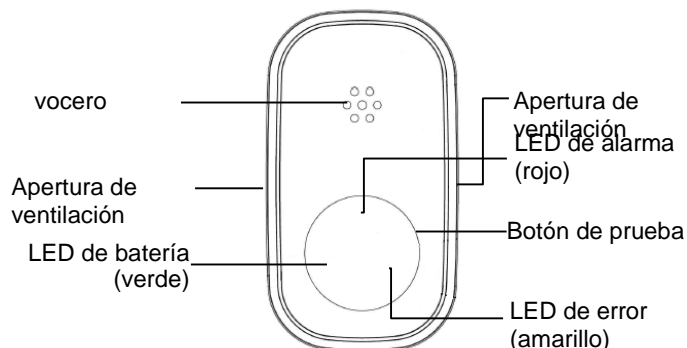


NOTA:

La batería integrada se activa presionando la cabeza del tornillo en el pasador en el ojal de su detector de monóxido de carbono. El LED de la batería parpadea cada 3 segundos durante 30 segundos después de que se haya activado la batería. Esta fase de calentamiento dura 30 segundos, después de lo cual el LED de la batería parpadea cada 30 segundos.

Si no desea colgar su alarma de monóxido de carbono con un tornillo, presione el pasador en el ojal con un objeto sólido para activar la batería

Detalles de producto



Indicadores LED

DIRIGÍÓ	acción	volumen	importancia
verde	parpadea cada 30 s	---	El dispositivo está encendido
amarillo	destellos	1 x cada 30 s	error
		2 x cada 30 s	Batería baja, el dispositivo necesita ser reemplazado
		3 veces cada 30 s	Fin de la vida útil, el dispositivo debe reemplazarse
rojo	destellos	4 x cada 5 s	Alarma de monóxido de carbono

Prueba



¡ATENCIÓN!

Pruebe su alarma de monóxido de carbono cada semana para ver si funciona correctamente.

1. Mantenga presionado el botón de prueba.
2. El LED de alarma parpadea en rojo y suena la alarma (4 tonos de alarma cada 5 s).
3. Suelte el botón de prueba tan pronto como la prueba sea positiva (el LED de alarma parpadea, suena la alarma de prueba).
4. Si la prueba es negativa, reemplace la alarma de monóxido de carbono de inmediato.

Mantenimiento

- Pruebe la funcionalidad de su alarma de monóxido de carbono semanalmente.
- Cuelgue su alarma de monóxido de carbono de la pared una vez al mes y limpie la carcasa y las aberturas de ventilación de la suciedad y el polvo con un cepillo suave. ¡No utilice agentes de limpieza ni disolventes!
- Evite el uso de aerosoles, ambientadores y lacas para el cabello cerca de su alarma de monóxido de carbono.
- No pintes tu alarma de monóxido de carbono.
- No abra la alarma de monóxido de carbono ni intente limpiar el interior de la carcasa.
- Cuelgue su alarma de monóxido de carbono en la pared después de limpiarla.

Advertencia de batería

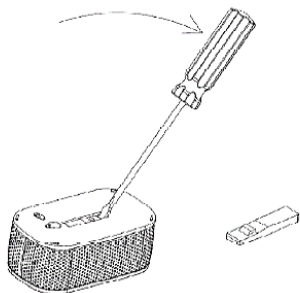
Si la carga de la batería es baja, suenan dos tonos de señal cada 30 segundos y el LED amarillo parpadea. En este caso, reemplace el dispositivo.

Silenciar la alarma

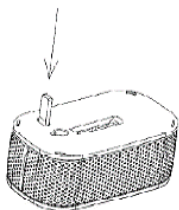
Para silenciar una alarma activa durante cinco minutos, presione el botón de prueba. El tono de alarma se detiene, el LED de alarma continúa parpadeando en rojo. Si aún se registra una mayor concentración de monóxido de carbono seis minutos después de presionar el botón de prueba, el tono de alarma suena nuevamente.

Apague el detector de monóxido de carbono de forma permanente

1. Retire su alarma de monóxido de carbono de la pared.
2. Use un destornillador para romper la llave de la parte posterior.



3. Empuje la llave para que encaje en la abertura junto al soporte de pared.



El sensor de CO



¡ATENCIÓN!

El sensor utilizado en el dispositivo envejece químicamente. Este es un proceso normal que no se puede resolver técnicamente de ninguna otra manera. Reemplace el dispositivo después de 10 años como máximo. Deseche el dispositivo después de este período, incluso si su apariencia externa sigue siendo impecable.

Si es posible, evite que el sensor entre en contacto con sólidos y gases que acortarán su vida útil. Los gases liberados por los agentes de limpieza son particularmente críticos. Evite los vapores orgánicos e inorgánicos que emanan de adhesivos, pinturas y agentes de limpieza. Si usa adhesivos o agentes de

limpieza, debe trasladar su detector de monóxido de carbono a otra habitación por un tiempo corto si es posible. Las siguientes sustancias pueden tener una influencia a corto o largo plazo en la fiabilidad del dispositivo o desencadenar una falsa alarma:

- Metano, propano, iobuteno, isopropanol, etileno, benceno, tolueno, acetato de etilo, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, adhesivos, lacas para el cabello, lociones para después del afeitado, perfumes, detergentes y disolventes.

Información importante sobre baterías y su eliminación

Las baterías NO deben tirarse a la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a devolver las baterías usadas para su eliminación adecuada. Puede dejar sus baterías en puntos de recolección públicos en su comunidad o donde se vendan baterías del mismo tipo.

- Las baterías recargables tienen un voltaje de salida más bajo que las baterías. En algunos casos, esto puede significar que un dispositivo necesita baterías y no funciona con baterías recargables.
- Las baterías no deben estar al alcance de los niños.
- Las baterías que derraman líquidos son peligrosas. Tóquelos únicamente con guantes adecuados.
- No intente abrir las baterías ni arrojárselas al fuego.
- Las baterías normales no deben recargarse. ¡Atención, riesgo de explosión!
- Utilice siempre pilas del mismo tipo juntas y sustituya siempre todas las pilas del dispositivo al mismo tiempo.
- Retire las baterías del dispositivo si no lo va a utilizar durante un período de tiempo prolongado.

Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico no debe tirarse a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información proporcionada por el municipio respectivo.

Declaración de conformidad

PEARL GmbH declara por la presente que el producto ZX-2507-675 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU y la directiva EMC 2014/30 / EU.

Kurtasz, A.

Gestión de la calidad
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La declaración de conformidad detallada se puede encontrar en www.pearl.de/support. Introduzca el número de artículo ZX-2507 en el campo de búsqueda.

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

www.visor-tech.de

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.