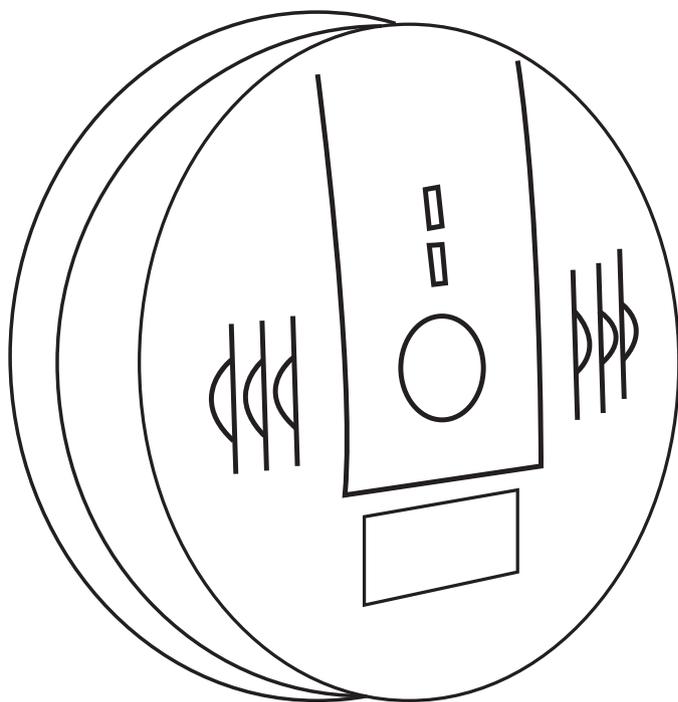


GENEVE

DETECTOR DE MONÓXIDO

Modelo SKU-79.06.14



MANUAL DE INSTRUCCIONES

DETECTOR DE MONÓXIDO

- Sensor electroquímico con autocomprobación de larga duración
- Instalación fácil
- Botón de comprobación/reinicio
- Aviso de batería baja
- Se entrega con tacos y tornillos para la pared
- No se puede colocar sin pilas

Este folleto de instrucciones contiene información importante sobre la correcta instalación y funcionamiento de su detector de CO. Lea este folleto completamente antes de la instalación y guárdelo para futuras consultas.

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación: **DC4,5V~3xAA1,5VDC,LR6,alcalinas**

Tipo de sensor: **Electroquímico**

Tipo de gas detectado: **Monóxido de carbono**

Vida útil del sensor: **7años**

Activación de alarma: **50 ppm (entre 60-90 min)**
100 ppm (entre 10-40 min)
300 ppm (entre 3 min)

Temperatura de funcionamiento: **100 ppm (entre 10-40 min)**

Humedad ambiental: **0 °C~45 °C (almacenamiento: -20 °C~50 °C ± 2 °C) : 0 %~90 % HR**

Potencia de la sirena: **>85 decibelios a 1 metro**

Duración de las pilas: **Mínimo 1 año**

QUÉ ES EL MONÓXIDO DE CARBONO

El monóxido de carbono (CO) es una toxina insidiosa que se libera al quemar combustibles. Es un gas incoloro, inodoro e insípido y, por lo tanto, muy difícil de detectar con los sentidos.

El CO mata a cientos de personas cada año y daña a muchas más. Se une a la hemoglobina de la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula en el cuerpo. En concentraciones altas, el CO puede matar en minutos. El CO se produce debido a la combustión incompleta de combustibles como la madera, el carbón vegetal, el carbón, el gasóleo de calefacción, la parafina, el petróleo, el gas natural, el propano, el butano, etc.

Ejemplos de fuentes de CO:

- Motor funcionando en el garaje
- Hornos de gasóleo y gas
- Estufas de leña
- Barbacoas
- Chimeneas de leña y de gas
- Aparatos a gas
- Generadores portátiles
- Estufas de gas o de queroseno
- Chimeneas obturadas
- Caldera de calefacción

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN POR CO

Los siguientes síntomas pueden relacionarse con la intoxicación por CO (ppm = partes por millón / 1:1000.000):

| | | |
|------|-----|--|
| 35 | ppm | Concentración máxima permitida para una exposición constante para adultos sanos durante 8 horas. |
| 200 | ppm | Dolores ligeros de cabeza, fatiga, mareos, náuseas pasadas 2-3 horas. |
| 400 | ppm | Dolores de cabeza frontales en 1-2 horas, peligro de muerte a las 3 horas. |
| 800 | ppm | Mareos, náuseas y convulsiones en 45 minutos. Inconsciencia en 2 horas. Muerte en 3 horas. |
| 1600 | ppm | Dolores de cabeza, mareos y náuseas en 20 minutos. Muerte en 1 hora. |
| 6400 | ppm | Dolores de cabeza, mareos y náuseas en 1-2 minutos. |

COLOCACIÓN DEL DETECTOR:

La alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar las emisiones de CO tóxicas que se producen debido a la combustión incompleta, como las que producen los aparatos, los hornos, las chimeneas y los tubos de escape de los automóviles. Si su vivienda es de una sola planta, para una protección mínima debería colocar una alarma en las habitaciones o en el pasillo de entrada a la zona de descanso. Colóquela lo más cerca posible de las zonas de descanso y asegúrese de que la alarma sea audible cuando las habitaciones estén ocupadas. Si su vivienda es de varias plantas, para una protección mínima debe colocar, al menos, una alarma en cada planta. **NOTA: Para obtener la máxima protección, debería colocar una alarma en o cerca de cada habitación que tenga aparatos consumidores de combustible, como fuegos a gas, calderas de calefacción central, estufas, calentadores de agua, cocinas, parrillas, etc.**

PRECAUCIÓN: Esta alarma solo indica la presencia de monóxido de carbono en el sensor. Puede haber gas de monóxido de carbono en otras zonas.

UN DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO NO SIRVE COMO SUSTITUTO DE UN DETECTOR DE HUMO O DE GAS

COLOCACIÓN DEL DETECTOR DE CO

El monóxido de carbono tiene una densidad similar al aire caliente y, para asegurar la máxima efectividad del detector, debe colocarse, por lo menos, a 1,5 metros (5 pies) del suelo y a 1,85 metros (6 pies) del aparato (1).

Entre las zonas a evitar, están las siguientes:

- Lugares donde la temperatura pueda bajar de los -10 °C o elevarse por encima de los 40 °C.
- En zonas húmedas.
- Cualquier zona en la que se produzcan emisiones de polvo, suciedad o grasa que puedan obstruir el sensor.
- Detrás de cortinas o muebles.
- En la zona donde se descarga el aire de un horno, del aire acondicionado o de un ventilador de techo.
- Fuera del edificio.
- Directamente encima de un fregadero o una cocina.

PRECAUCIÓN: Esta alarma de monóxido de carbono está diseñada exclusivamente para uso en interiores. No la exponga a la lluvia ni a la humedad. No protegerá contra el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando las pilas se hayan agotado. No abra ni manipule la alarma, ya que podría provocar averías.

INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE CO

Este detector de CO funciona con pilas y no necesita ningún cableado adicional. Puede instalarse en la pared con las fijaciones que se proporcionan o sobre una mesa.

INSTALACIÓN EN LA PARED

- Una vez elegido el lugar de montaje, asegúrese de que no haya cableado eléctrico ni tuberías en la zona adyacente a la superficie de montaje.
- Marque los dos agujeros para el montaje (2).
- Haga agujeros en las posiciones marcadas.
- Introduzca los tacos en los agujeros taladrados.
- Atornille el soporte de montaje a la superficie de montaje. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE** (3).
- Coloque 3 pilas alcalinas tipo LR6 en el compartimento de las pilas en la parte trasera del detector (4).

NOTA: Para la seguridad del usuario final, no se puede instalar el detector de CO sin pilas. • Monte el detector en la placa de montaje (5).

Pruebe si el detector de CO funciona adecuadamente manteniendo

pulsado el botón de prueba en la parte frontal del detector durante dos segundos y luego suéltelo. La unidad emitirá cuatro pitidos y la luz LED roja parpadeará al mismo tiempo.

FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR CO

Funcionamiento Normal

Cuando no se detecta monóxido de carbono, la luz verde parpadea cada 45 segundos, lo cual indica que el detector funciona y está operativo.

Situación de Alarma

Cuando la unidad detecta niveles peligrosos de CO, emite una señal de alarma, que consiste en cuatro pitidos, y la luz LED roja parpadea. Esta situación continuará mientras haya niveles peligrosos de CO. Cuando los niveles de CO se normalicen, la unidad dejará de pitar y volverá automáticamente al modo de espera.

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

| | |
|----------------|-------------------|
| 50 ppm | 60-90 min. |
| 100 ppm | 10-40 min. |
| 200 ppm | <3min. |

Vuelta al funcionamiento normal

Cuando se dispersa gas de monóxido de carbono y se reinicia la unidad, la señal de alarma se detiene. La luz verde continuará parpadeando aproximadamente dos veces por minuto.

Señal de batería baja

Cuando sea necesario cambiar las pilas, la unidad pitará y la luz LED verde parpadeará al mismo tiempo (cada 45 segundos) durante siete días.

NOTA - En condiciones normales de uso, las pilas duran, al menos, un año. Sin embargo, la duración de las pilas se puede reducir si tienen algún defecto o si la alarma suena durante mucho tiempo.

Mal funcionamiento de la unidad

Si la unidad detecta un error, la luz amarilla parpadea al mismo tiempo que la unidad pita dos veces cada 10 segundos, lo cual indica que la alarma ha fallado.

COMPROBACIÓN DEL DETECTOR CO

Se recomienda que pruebe del detector de CO una vez al mes para asegurarse de que funciona correctamente.

- Mantenga pulsado el botón de prueba en la parte frontal del detector durante dos segundos y luego suéltelo. La unidad emitirá cuatro pitidos y la luz LED roja parpadeará al mismo tiempo.

MANTENIMIENTO DEL DETECTOR CO

- El detector le avisará de concentraciones de CO potencialmente peligrosas en la casa si tiene un mantenimiento correcto. Para mantener el detector en condiciones de funcionamiento adecuadas, se recomienda lo siguiente:
 - Compruebe el detector al menos una vez al mes.
 - Limpie el detector de CO regularmente para evitar la acumulación de polvo. Para ello, puede utilizar una aspiradora con el accesorio de cepillo una vez al mes. Límpielo suavemente alrededor de la parrilla frontal y los lados.
 - No utilice limpiadores para limpiar el detector. Límpielo utilizando solo un trapo húmedo.
 - No pinte el detector.

ATENCIÓN

Cuando friegue o limpie un suelo de madera, pintura, papel de pared, o cuando utilice un adhesivo o aerosol, debe quitar el detector de monóxido de carbono y guardarlo en un lugar seguro para evitar dañar el sensor. Las altas concentraciones de las siguientes sustancias pueden dañar el sensor, lo cual puede provocar una falsa alarma: metano, propano, butano isopropílico, etileno, etanol, alcohol, alcohol isopropílico, benceno, tolueno, acetato etílico, hidrógeno, sulfato de hidrógeno y dióxido de sulfuro. También los aerosoles en pulverizador, los productos alcohólicos, la pintura, los disolventes, el adhesivo, las lacas, las lociones para después del afeitado, los perfumes y ciertos limpiadores pueden dañar el sensor.

SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

Si el detector de CO emite un pitido breve al mismo tiempo que la luz LED verde parpadea, indica que las pilas se están agotando y debe cambiarlas inmediatamente. Este aviso de batería baja durará, al menos, 7 días. Las pilas nuevas deben durar, aproximadamente, un año. Si la luz indicadora verde (LED) no parpadea cada minuto, sustituya las pilas.

- Saque las pilas del compartimento.
- Pulse el botón de comprobación para eliminar el resto del voltaje anterior del sensor.

- Introduzca las pilas nuevas (3 x LR6, 1,5V alcalinas). FÍJESE EN LA POLARIDAD DE LAS CONEXIONES.
- Deje que el detector se caliente durante 2 minutos (la luz LED verde no debería seguir parpadeando cada cinco segundos cuando pulse el botón de comprobación).
- Utilice el botón de prueba para comprobar el detector de CO. Ver «COMPROBACIÓN DEL DETECTOR DE CO». • Monte de nuevo el detector de CO en la placa de montaje.
- Cambie las pilas una vez al año.

Nota: Si se pulsa el botón de comprobación demasiado pronto (es decir, cuando la luz LED verde está todavía parpadeando rápidamente) puede provocar una falsa alarma. En este caso, retire las pilas otra vez, espere unos 5 minutos y repita el procedimiento.

QUÉ HACER EN CASO DE ALARMA

En el caso de que el detector de CO active una alarma:

- Salga inmediatamente al aire libre o al exterior o abra todas las puertas y ventanas para ventilar la zona y permitir que el monóxido de carbono se disperse.
- Cuando pueda, apague el aparato quemador de combustible.
- Evacúe el edificio.
- No vuelva a entrar en la zona ni se aparte de la puerta o de la ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia, la zona se haya ventilado y la alarma vuelva a su estado normal.
- Busque atención médica inmediatamente si alguna persona presenta síntomas de dolor de cabeza, mareos, náuseas, etc.
- No utilice los aparatos de nuevo hasta que un técnico cualificado los haya comprobado y se haya localizado y corregido la avería.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Instalar un detector de CO es solamente el primer paso para disfrutar de unas condiciones de vida más seguras. Asegúrese de que usted y los miembros de su familia conocen las causas y los efectos de la intoxicación por monóxido de carbono y saben cómo manejar el detector de CO:

- Pruebe el detector de CO una vez al mes.
- Cambie inmediatamente las pilas gastadas.
- Adquiera solamente dispositivos de combustión autorizados.
- Instale los dispositivos de combustión correctamente y siga estrictamente

las instrucciones del fabricante. • Deje que la instalación la realice un profesional.

- Llame a un instalador profesional para que revise la instalación periódicamente.
- Limpie la chimenea y el drenaje una vez al año.
- Compruebe regularmente todos los dispositivos de combustión.
- Verifique que su equipo no presente corrosión ni se esté despintado.
- No utilice barbacoas en interiores ni en garajes.
- Asegúrese de que la ventilación es adecuada cuando utilice una chimenea o un quemador.
- Preste siempre atención a los síntomas de intoxicación por monóxido de carbono.

NUNCA

- No queme carbón en interiores, en caravanas, en tiendas de campaña ni en cabañas.
- No repare, compruebe ni instale dispositivos de combustión usted mismo si no tiene las habilidades y los conocimientos necesarios para hacerlo.
- No utilice un quemador de gas, un horno o un secador como calefacción.
- No utilice estufas (dispositivos de combustión) en lugares sin salida para los gases.
- No haga funcionar motores de gasolina o gasoil en interiores o lugares sin ventilación.
- No ignore un sistema de seguridad cuando este apague un dispositivo.
- No ignore ninguna advertencia del detector de CO.

Este detector de CO está diseñado para detectar solamente monóxido de carbono de cualquier fuente de combustión. NO está diseñado para detectar humo, fuego ni otros gases.

ESTE PRODUCTO NO PUEDE REPARARSE, SI SE MANIPULA LA UNIDAD, INVALIDARÁ LA GARANTÍA. SI LA UNIDAD ESTÁ DEFECTUOSA, DEVUÉLVALA A SU PROVEEDOR ORIGINAL CON SU COMPROBANTE DE COMPRA.

Este producto no está diseñado para su uso en vehículos de recreo ni en autocaravanas. El detector debe instalarlo una persona competente. Este aparato está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No protege totalmente a las personas con problemas de salud específicos. En caso de duda, consulte a un médico.

RETIRADA DEL DISPOSITIVO

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico) (aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

 Este símbolo en el producto o en el material informativo que lo acompaña indica que al final de su vida útil no debe desecharse junto con los residuos domésticos.

Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de los otros residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares deben ponerse en contacto con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para reciclarlo de forma ecológica y segura. Los usuarios comerciales deben ponerse en contacto con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse junto a otros residuos comerciales.

- **Tire siempre las pilas vacías al contenedor de reciclaje de pilas.**
- **Si la batería está incorporada dentro del aparato, abra el producto y retire la batería.**

MANTENIMIENTO



Los aparatos no necesitan mantenimiento, por lo tanto, no los abra.

La garantía quedará anulada si abre los dispositivos. Limpie solo el exterior de los dispositivos con un paño suave y seco o con un cepillo.

Antes de limpiarlos, desenchufe los dispositivos de todas las fuentes de alimentación. No utilice ningún producto de limpieza que contenga ácido carboxílico, gasolina, alcohol o similares. Estos productos corroen la superficie de los aparatos. Además, los vapores que emiten son explosivos y nocivos para la salud. No utilice herramientas afiladas, destornilladores, cepillos metálicos o utensilios similares para limpiar los aparatos. Advertencia: Proteja la batería del fuego, del calor excesivo y del sol.

SEGURIDAD GENERAL

- Limpie el aparato con un paño limpio y seco o con un cepillo, no utilice disolventes ni productos abrasivos. Evite la humedad de todos los componentes eléctricos.
- Mantenga todas las piezas fuera del alcance de los niños.
- Evite los ambientes húmedos, muy fríos o calientes, esto puede dañar los circuitos electrónicos.

- Evite caídas o choques, esto puede dañar los circuitos electrónicos.
- Solo un técnico autorizado puede reparar o abrir el aparato.
- Los sistemas inalámbricos de los teléfonos, los hornos microondas y otros dispositivos inalámbricos que funcionen en el rango de 2,4 GHz pueden causar interferencias. Mantenga el sistema, por lo menos, a 3 m de los dispositivos durante la instalación y el funcionamiento.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. No se trague las pilas. Si se traga una pila o batería, llame a un médico inmediatamente.

CERTIFICADO DE GARANTÍA kudu®

El producto amparado por esta garantía ha sido fabricado de acuerdo a las más altas normas de calidad. De todos modos en caso de defecto fehacientemente comprobado de alguna parte o mecanismo, la reparación se efectuara sin cargo según las condiciones del presente certificado de garantía y siempre que el mismo sea acompañado de la factura de compra del **comercializador / importador indicado precedentemente**.

Esta garantía ampara al primer comprador del producto por el lapso de 12 (doce) meses a contar de su fecha de compra, lo que así deberá demostrarse mediante la presentación de la factura de venta del lugar donde se adquirió.

Esta garantía **se otorga por el plazo convencional de 12 (doce) meses** conforme a ley 24240, Ley 24999 y resolución **495/88**. El tiempo que el aparato esté en el servicio técnico se prolongará del período de garantía, así como en caso de sustitución del aparato la garantía se iniciará a partir de la entrega del nuevo aparato.

Para reparaciones y/o compra de repuestos y/o accesorios consulte nuestra pagina Web, ó deberá dirigirse personal o telefónicamente al Servicio Técnico Central donde se le indicará los datos del centro de servicio, más próximo a su domicilio.

En caso de falla, se asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 (treinta) días. No obstante se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 treinta días.

Esta Garantía no ampara (por lo que será con cargo para el usuario) daños en cables de conexión, manchas, daños en el acabado, instalación, desinstalación, armado o desarmado del producto, limpieza, así como tampoco reparaciones necesarias por causa de accidentes, roturas, golpes, caídas, mal uso, instalación o armado incorrecto o inadecuado del producto, errores en el armado, o desgaste producido por uso inadecuado, excesivo o profesional del producto, daños producidos por oxidación, sulfatación, humedad, exposición a la lluvia y/o al agua o a fuentes de calor excesivo, uso de abrasivos, corrosión, daños a causa de inundaciones, entrada de agua y/o arena, o por defectos causados debido a la adaptación de piezas y/o accesorios que no pertenezca n al producto, así como de cualquier otra causa derivada de la no -observancia de normas establecidas en el manual de instrucciones que acompaña este producto.

Esta garantía no ampara daños producidos como consecuencia de rayos, tormentas o cambios bruscos de tensión eléctrica, **uso del aparato con tensiones distintas de 220 Volts de C.A.**

El responsable de la garantía no asume responsabilidad alguna por los daños personales, a la salud de las personas, o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación o el uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso la falta de mantenimiento o el incumplimiento de las instrucciones y recomendaciones descriptas en el manual de instrucciones y/o en el presente certificado de garantía.

Esta garantía no tendrá validez en caso que el producto sea desarmado o reparado por personas ajenas al servicio técnico. Tenga presente que, vencido el plazo de esta garantía, se respaldará el buen funcionamiento de esta unidad a través de nuestra Red de Servicio Técnico.

SERVICIO TÉCNICO CENTRAL

Kudu America SRL I CUIT: 30-71579047-1

Dirección: Franco 2460 – CABA (Villa Pueyrredon) - C1419FHF

Telefono: +54 11 6439 4226 | service@geneve.com.ar

www.geneve.com.ar

GENEVE