

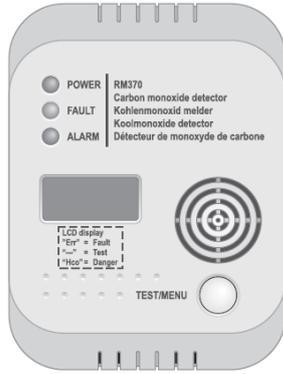


smartwares Safety & Lighting	NL : 0900-2080888 Lokaal tarief
	BE : 070-233031 (NL) Lokaal tarief
	FR : 0825 560 650 15ct/min
	DE : +49 (0) 1865 010762
	UK : +44 (0) 345 230 1231
WWW.SMARTWARES.EU	ES : +34 938427589

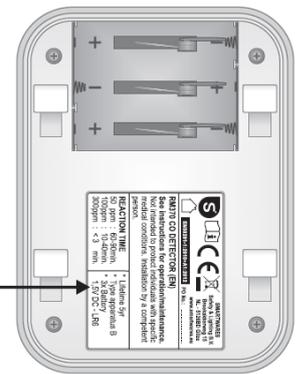
CUSTOMER SERVICE

Manual RM370 V15 M10 V02

Conform with
EN50291-1:2010+A1:2012



<p>RM370 KOOLMONOXIDE DETECTOR (NL) Zie instructies voor ingebruikname/service. Niet bedoeld om personen met specifieke medische aandoeningen te beschermen. Installeer door een competente persoon.</p> <p>REACTIE TIJD 50 ppm : 60-90min. 100ppm : 10-40min. 300ppm : < 3 min.</p> <p>* Levensduur 5jr * Type apparaat B * 3x Batterij 1,5V DC - LR6</p>	<p>RM370 DÉTECTEUR DE CO (FR) Voir les instructions pour la mise en service/maintenance. Non prévu à protéger les individus atteints de maladies spécifiques. Installation par une personne compétente.</p> <p>TEMPS DE REACTION 50 ppm : 60-90min. 100ppm : 10-40min. 300ppm : < 3 min.</p> <p>* Durée de vie 5ans * Type d'appareil B * Piles 3x 1,5V DC - LR6</p>
<p>Choose your language Wählen Sie Ihre Sprache Kies uw taal Choisissez votre langue</p>	<p>RM370 KOHLENMONOXID MELDER (DE) Siehe Anweisungen für die Inbetriebnahme/Wartung. Nicht für Person Krankheiten zu schützen eine kompetente Person.</p> <p>REAKTIONZEITEN 50 ppm : 60-90min. 100ppm : 10-40min. 300ppm : < 3 min.</p>



Principales Características:

- Sensor Electro-Químico con Auto-Diagnóstico de Larga Duración
- Fácil Instalación
- Botón de Test/Reset
- Indicador de batería baja
- Incluye tacos y tornillos de sujeción
- No se puede instalar sin batería

Este folleto de instrucciones contiene información importante para correcta instalación y funcionamiento de su detector de CO2. Lea completamente este folleto antes de proceder a la instalación y consérvelo para futuras consultas.

Especificaciones

Alimentación	:DC4,5V ~ 3xAA 1,5VDC, LR6, Alcalinas
Tipo de sensor	: Electroquímico
Tipo de gas detectado	: CO2
Activación de la alarma	: 50ppm (entre 60-90min) : 100ppm (entre 10-40min) : 300ppm (dentro de 3minutos)
Temperatura operativa	: 0°C ~ 45°C (almacenaje: -20°~50°C ±2°C)
Humedad ambiental	: 0% ~ 90% HR (almacenaje: 0% ~ 70% HR)
Nivel de sonido	: >85 decibelios a 1 metro
Duración de la batería	: 1 año mínimo

QUE ES EL MONOXIDO DE CARBONO

El Monóxido de Carbono (CO) es un veneno insidioso que es liberado con la quema de combustible. Es un gas incoloro, inodoro e intangible por lo que es muy difícil de detectar con los sentidos humanos. El CO mata cientos de personas cada año y provoca heridas en otros tantos. Se adhiere a la hemoglobina de la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula por nuestro organismo. En altas concentraciones, el CO puede matar en cuestión de minutos. El CO se produce por una mala combustión de productos como la madera, el carbón, aceite caliente, parafina, gasolina, gas natural, propano, butano, etc.

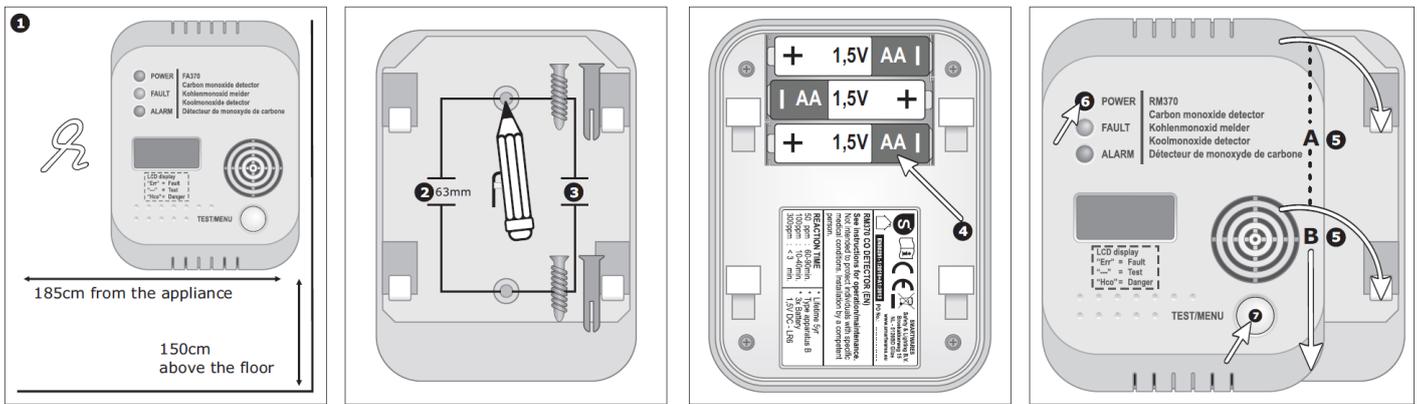
Ejemplos de focos de CO

- Motores en marca dentro de un garaje
- Hornos de aceite o gas
- Estufas de madera
- Barbacoas
- Chimeneas de gas o madera
- Dispositivos de gas
- Generadores portátiles
- Calefactores de Gas o Keroseno
- Chimeneas obstruidas
- Calderas

SINTOMAS DE ENVENENAMIENTO POR CO

Los siguientes síntomas están relacionados con el envenenamiento por CO (ppm=partes por millón/1:1000.000)

- 35ppm La máxima concentración tolerada durante una exposición continuada de un adulto sano durante un período de 8horas.
- 200ppm Ligero dolor de cabeza, fatiga, mareos, nauseas después de 2-3horas
- 400ppm Dolor de cabeza frontal a las 1-2horas, peligro vital después de 3horas
- 800ppm Mareos, nausea y convulsiones dentro de 45 minutos. Inconsciencia a las 2horas. Muerte a las 3horas
- 1600ppm Dolor de cabeza, mareos y nausea en 20 minutos. Muerte en 1 hora.
- 6400ppm Dolor de cabeza, mareos y nausea en 1-2minutos



UBICACIÓN DEL DETECTOR DE CO

Este detector de CO está diseñado para detectar las emanaciones tóxicas de CO como resultado de una incompleta combustión generada por diferentes accesorios, chimeneas, hornos y tubos de escape. Si tu vivienda es de una sola planta, para garantizar una mínima protección debe colocar el detector en habitaciones o en los pasillos de la zona de dormitorios. Coloque el detector tan cerca de las zonas de descanso como sea posible y asegúrese de que la alarma se pueda escuchar cuando las habitaciones estén ocupadas. Si su vivienda es de múltiples plantas, debe colocar como mínimo un detector en cada una de ellas. **NOTA:** Para una máxima protección debería instalar un detector en cada habitación donde haya una fuente de combustión como calderas, chimeneas, calefactores, hervidores, cocinas, grills, etc.

CUIDADO: Este detector sólo indica la presencia de gas en el sensor. El monóxido de carbono puede estar presente en otras áreas.

UN DETECTOR DE CO NO SUSTITUYE UN DETECTOR DE HUMO O DE GAS.

COLOCACIÓN DEL DETECTOR DE CO

El Monóxido de Carbono tiene la misma densidad que el aire caliente, para garantizar la máxima eficacia del detector, debería colocarse como mínimo a 1.5mts (5pies) por encima del suelo y al menos a 1'85mts (6pies) del dispositivo(1)

Áreas que se deben evitar son las siguientes:

- Situaciones donde la temperatura esté por debajo de los -10°C y por encima de los 40°C
- En áreas húmedas o mojadas
- Cualquier área con un nivel elevado de polvo, suciedad o grasa que puedan contaminar u obstruir el sensor
- Detrás de cortinas o muebles
- En lo canales de ventilación de hornos, aire acondicionado o ventiladores
- Fuera de edificios
- Directamente encima del fregadero o la cocina.

CUIDADO: Este detector monóxido de carbono está diseñado sólo para uso interior. No lo exponga a la lluvia o humedad. No lo protegerá contra el riesgo de envenenamiento por monóxido de carbono cuando la batería esté agotada. No abra o manipule este detector ya que puede provocar un malfuncionamiento.

INSTALACIÓN DEL DETECTOR DE CO

Este detector de CO funciona con pilas y no necesita cableado adicional. Se puede instalar en la pared usando los sistemas de fijación incluidos o sobre una mesa.

Instalación en pared

- Una vez haya decidido donde colocar el detector asegúrese de que no hay cables eléctricos o tuberías cerca del área de montaje
- Marque los dos agujeros para la instalación (2)
- Taladre en las dos marcas hechas
- Coloque los tacos en los agujeros
- Atornille el soporte de montaje a la pared. **DO NO APRIETE EN EXCESO (3)**
- Inserte las 3 pilas Alcalinas LR6 en el compartimento para pilas en la parte trasera del detector (4)

NOTA: Para seguridad del usuario no se debe instalar el detector de CO con las pilas.

- Ensamble el detector al soporte (5)

Compruebe que el detector de CO funciona correctamente pulsando el botón de test en la parte frontal durante 2 segundos y suéltelo. Sonarán 4 pitidos y a la vez que parpadeará la luz LED roja.

FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR DE CO

Funcionamiento Normal

Cuando no hay presencia de monóxido de carbono, la luz verde parpadea cada 45seg. y sirve de indicador de que el sistema funciona y tiene batería.

Situación de alarma

Cuando la unidad detecta un nivel peligroso de CO, emite un sistema de aviso que consiste 4 pitidos mientras parpadea el LED rojo. Esta situación se mantiene mientras se mantenga el nivel peligro de CO. Si el nivel de CO vuelve a la normalidad, la unidad vuelve a al modo normal automáticamente.

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

50ppm	60-90min
100ppm	10-40min
300ppm	<3min.

Retorno al modo normal

Cuando el monóxido de carbono se dispersa y el detector se resetea, la señal acústica se detiene. La luz verde de alimentación vuelve a parpadear 2 veces por minuto aproximadamente.

Señal de batería baja

Cuando la batería necesita ser reemplazada, la unidad emitirá un pitido y el indicador verde parpadeará al mismo tiempo (cada 45segundos) durante unos 7 días.

NOTA: Con un uso normal la duración de las pilas es aproximadamente de 1 año. Puede ocurrir que la vida útil de las pilas sea inferior debido a un defecto de las mismas o si el detector está en modo alarma durante largos períodos de tiempo.

Malfuncionamiento de la unidad

Si la unidad detecta un malfuncionamiento del sistema, se encenderá la luz amarilla mientras emite un pitido cada 10segundos al mismo tiempo indicando un fallo en la unidad.

TEST DEL DETECTOR DE CO

Es recomendable que usted prueba su detector una vez al mes para asegurarse de que funciona correctamente.

- Mantenga pulsado el botón de test de la parte frontal durante 2 segundos y suéltelo. La unidad emitirá 4 pitidos mientras la luz roja parpadea al mismo tiempo.

MANTENIMIENTO DEL DETECTOR DE CO

- El detector le avisará cuando la concentración de CO sea potencialmente peligrosa en su hogar si se hace el mantenimiento apropiado. Para mantener el detector en perfecto funcionamiento le recomendamos lo siguiente:
- Realice un test una vez al mes
- Limpie regularmente el detector de CO para evitar que se incruste suciedad. Puede hacerlo usando un aspirador equipado con el cepillo una vez al mes. Limpie profundamente la parrilla central y los laterales.
- Nunca use productos de limpieza con el detector. Simplemente use un trapo húmedo.
- No pinte el detector.

ATENCIÓN:

Cuando pule un suelo de madera, pinte, empapele paredes, o use adhesivos o aerosoles, debe desmontar el detector de monóxido de carbono y guardarlo en un sitio seguro para evitar que se dañe el sensor. Altas concentraciones de los siguiente productos pueden dañar el sensor, los cuales pueden generar una falsa alarma: metano, propano, isopropilo de butano, etileno, etanol, alcohol, isopropilo de alcohol, benceno, tolueno, etileno de acetato, hidrógeno, sulfato de hidrógeno y sulfuro de dióxido. También aerosoles, productos alcohólicos, pintura, disolventes, adhesivos, lacas, aftershaves, perfumes y ciertos productos de limpieza pueden dañar el sensor.

CAMBIO DE LAS BATERÍAS

Si el detector de CO emite un pitido corto al mismo tiempo que parpadea la luz verde, la batería está a punto de acabarse y debe cambiarse inmediatamente. Este aviso de baja potencia se mantendrá durante 7 días. Una batería nueva debería durar al menos 1 año. Si la luz verde (LED) no parpadea cada minuto debe cambiar la batería.

- Quite las pilas de su compartimento
- Pulse el botón de test para eliminar el último bit de voltaje del detector
- Inserte las nuevas pilas (3 x LR6 1,5V Alcalinas) RESPETE LAS POLARIDADES
- Deje que la unidad se caliente durante 2 minutos (el LED verde no debería continuar parpadeando cada 5 segundos cuando pulse el botón de test)

- Utilice el botón de test para probar el detector de CO. Aparece "TESTING YOUR CO ALAM"
- Vuelva a colocar el detector en la placa de soporte
- Cambie la pilas cada año.

Nota: Si presiona el botón demasiado pronto (p.e. cuando el LED verde aún está parpadeando rápidamente) puede dar falsa alarma. En este caso, saque las pilas de nuevo, espere unos 5 minutos aproximadamente y repita el proceso.

QUE HACER EN CASO DE ALARMA

En el caso de que el detector de CO active la alarma

- Muévase inmediatamente a un espacio abierto con aire fresco o abra todas las puertas/ventanas para ventilar el área y permita que el monóxido de carbono se disperse.
- Si es posible apague aquello que esté haciendo combustión
- Evacúe el edificio.
- No entre de nuevo en el edificio ni se aleje de las puertas o ventanas abiertas hasta que lleguen los servicios de emergencia, el edificio esté bien ventilado y su detector vuelva al modo normal.
- Busque ayuda médica inmediatamente para quien sufra síntomas como dolor de cabeza, mareos, náusea, etc.
- No utilice de nuevo ese elemento hasta que se haya verificado por un especialista y el fallo esté localizado y reparado.

REQUISITOS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Instalar un detector de CO es sólo el primer paso para tener unas condiciones de vida seguras. Asegúrese de que usted y el resto de miembros de su hogar están familiarizados con los efectos del envenenamiento por monóxido de carbono y como funciona el detector de CO:

- Pruebe su detector de CO una vez al mes
- Cambie inmediatamente las pilas antes de que se agoten
- Instale los elementos de combustión en el sitio correcto y siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante.
- Haga que un profesional realice la instalación
- Haga que un profesional cualificado revise un instalación regularmente
- Limpie su chimenea y el drenaje una vez al año
- Chequee los elementos de combustión regularmente.
- Verifique que la unidad no tiene corrosión o suciedad
- Nunca utilice barbacoas en garajes de interior
- Cuando utilice chimeneas o elementos que generen llama, asegúrese que están bien ventilados
- Siempre esté atento a los síntomas de envenenamiento por monóxido de carbono.

NUNCA:

- Nunca queme carbón en el interior o en caravanas, tiendas de campaña o cabañas.
- Nunca repare, pruebe o instale elementos de combustión usted mismo sin tener el conocimiento apropiado y seguir los pasos correctos para ello.
- Nunca use un diferentes tipos de gas, horno o secador de pelo como calentador
- Nunca use estufas (elementos de combustión) en sitios sellados sin ventilación
- Nunca deje motor diésel o de gasolina funcionando en sitios de interior o sin ventilación.
- Nunca ignore los sistemas de seguridad cuando estos apaguen un dispositivo.
- Nunca ignore un aviso de su detector de CO

Este detector de CO está diseñado con un sensor de Monóxido de Carbono que provenga de cualquier fuente de combustión. NO está diseñado para detectar humo, fuego u otros gases.

ESTE PRODUCTO NO DEBE REPARARSE. SI SE MANIPULA LA UNIDAD SE INVALIDA SU GARANTÍA. EN CASO DE QUE LA UNIDAD SEA DEFECTUOSA POR FAVOR DEVUÉLVALA A SU PROVEEDOR HABITUAL CON LA PRUEBA DE COMPRA.

Este producto no está diseñado para utilizarse en vehículos de recreo o casas móviles. El detector debería ser instalado por personal competente. Este dispositivo esta diseñado para proteger a individuos de los graves efectos a la exposición del monóxido de carbono. Este no garantiza la completa seguridad de individuos con condiciones médicas especiales. Si tiene dudas consulte a su médico.



: Sólo para uso interior



: Lea atentamente el manual antes de su uso, y consérvelo en sitio seguro para su futuro uso y mantenimiento

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Este producto tiene garantía de fábrica siguiendo las regulaciones EU. La garantía es vigente según los años que aparecen en el packaging, empezando desde la fecha de compra. Conserve el recibo-prueba de compra ya que será necesario para aplicar la garantía. En caso de problemas, contacto con la tienda donde adquirió el producto. Para más información de producto puede llamar a nuestro servicio técnico o visitar nuestra web:

www.smartwaressafetylighting.eu