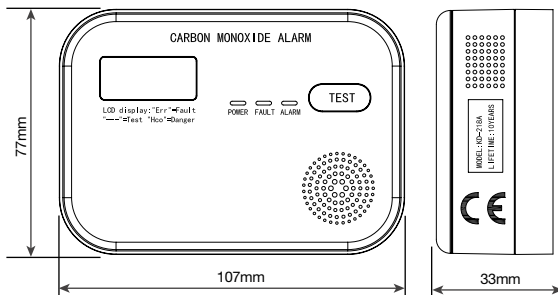


ES	DETECTOR MONOXIDO DE CARBONO CON ALARMA
EN	CARBON MONOXIDE DETECTOR WITH ALARM
PT	DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO COM ALARME

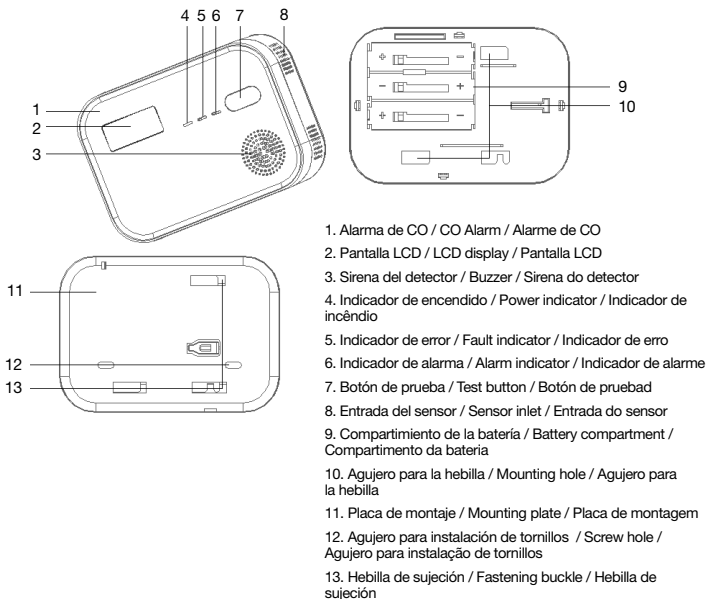


Decibelios	Corriente inactivo	Corriente de alarma	Temperatura	Humedad	Idicador luminoso	Pila	Dimensión
Decibel	Quiescent current	Alarming current	Temperature	Humidity	Light indicator	Battery	Size
≥85dB/3m	≤30uA	≤65mA	-10°C / +45°C	≤93%RH	LED	AA LR6	107x77x33mm

DIMENSIONES / SIZES / DIMENSÕES



PARTES / PARTS / PARTES



PRECAUCIONES SEGURIDAD

El CO es un gas incoloro e inodoro que puede causar la muerte, y se genera cuando se quema cualquier material combustible.

En el hogar puede generarse a partir de equipos de calefacción y combustión, como estufas, calentadores de agua, chimeneas, parillas de carbón, hornos de gas natural, etc. Los vehículos que circulan en garajes también pueden producirlo.

Cuando estos dispositivos están bien ventilados o en condiciones normales de funcionamiento, la cantidad de CO será pequeña y se descargará rápidamente

sin producir daños.

-Síntomas leves: ligero dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga.

-Síntomas medios: somnolencia, confusión, frecuencia cardíaca acelerada.

-Síntomas graves: convulsiones, inconsciencia, insuficiencia cardio-respiratoria, daño cerebral, muerte.

Los niños y ancianos pueden ser más vulnerables. Hay que prestar atención a las personas con alto riesgo porque pueden experimentar una situación más peligrosa. Si se experimenta algunos de los síntomas mencionados anteriormente consultar con un médico inmediatamente.

ATENCIÓN:

1. Dejar de usar todos los aparatos de quema de combustibles y asegurarse de que están apagados
2. Abrir puertas y ventanas rápidamente, y encender los sistemas de ventilación.
3. Asegurarse de que todas las personas salgan al aire libre de inmediato. Llamar al servicio de emergencia para obtener ayuda.
4. Obtener ayuda médica si alguna persona sufre los efectos de intoxicación por CO.
5. Si la alarma se reactiva en 24 horas repetir los pasos anteriores y llamar a un técnico cualificado para investigar las fuentes de CO de los equipos.

Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. No deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

Los niños desde 3 años y menores de 8 no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

Los niños no deben jugar con el apartado.

Gracias por la compra nuestro producto de calidad. Utilizar cuidadosamente y de acuerdo con las instrucciones que figuran a continuación. Por favor leer y guardar estas instrucciones para futura referencia.

ACCESORIOS

1. Alarma CO
2. Placa de montaje
3. Tornillos
4. Dos anclajes de plástico

INSTALACIÓN

No se debe instalar en un espacio cerrado, detrás de muebles, cerca de utensilios de cocina, cerca de puertas y ventanas, cerca de ventiladores, aire acondicionado o conductos de humos, tampoco en áreas donde la temperatura descienda a -10°C o supere los 40°C , y haya mucho humo o polvo porque puede bloquear el sensor, y áreas demasiado húmedas.

Instalar la unidad donde sea fácil de probar y operar. En la pared debe estar a una altura superior a 1.5m y a menos de 0.3m del techo, y a 1.5m de distancia de esquinas y muebles grandes. Se recomienda instalar en dormitorios y salas de estar.

Instrucciones:

1. Sacar la placa y alinearla con la pared y hacer dos agujeros.
2. Insertar los dos anclajes de plástico en los agujeros. Fijar la placa en la pared con los tornillos.
3. Asegurarse de que la placa está bien sujeta.
4. Encender el detector y probarlo. Si funciona correctamente deslizarlo hacia abajo sobre la placa hasta que encaje.

Nota: el detector no puede encajar hasta que las pilas estén instaladas, no se debe forzar. Si se instala en un garaje no debe estar cerca de los tubos de escape de los vehículos. Los vehículos desprenden una alta concentración de CO que puede activar la alarma.

CARACTERÍSTICAS

Esta alarma ha sido diseñada y probada para detectar CO en un entorno residencial, y para advertir de su presencia, no evita que se genere. Puede emitir alarmas visuales y audibles.

Cumple con la norma BS EN 50291-1:2018.

Utiliza sensor electroquímico y tiene alta sensibilidad, rendimiento estable, fuerte anti-interferencias, tamaño pequeño y larga vida. Proporciona advertencias de error en el sensor, de batería baja, de final de vida, y de baja concentración de CO.

Nota: este producto está diseñado para detectar CO, y no se puede usar para detectar humo ni otro tipo de gas. El área de cobertura para la detección de CO es limitada, y se recomienda instalar alarmas en cada habitación de la vivienda para proteger de manera efectiva.

Parámetros eléctricos:

- Gas detectado: Monóxido de carbono (CO)
- Dimensión: 107x36x77mm
- Peso: 116g
- 3 pilas AA
- Advertencia de batería baja: cuando el voltaje es inferior a 3.6V se emitirá una advertencia.
- Temperatura de trabajo: -1°C a $+45^{\circ}\text{C}$, 0-93% de humedad relativa.
- Corriente de la alarma: $<65\text{mA}$
- Corriente inactivo: $<30\text{ uA}$
- Alarma audible: $>85\text{dB}$ (3M de la unidad)
- Rango de concentración: 10-550PPM
- Vida útil: 10 años

Nota: después de 10 años dejar de usar el producto por seguridad y desechar según las leyes y normas

- Precisión de la pantalla digital:

- a) 30PPM $\pm 6\text{PPM}$
- b) 50PPM $\pm 10\text{PPM}$
- c) 100PPM $\pm 15\%$
- d) 300PPM $\pm 15\%$

*Tiempos de respuesta de la alarma: cumple con BS EN 50291-1:2018.

Condición	Concentración de CO	Sin alarma antes	Con alarma antes
A	$27 \pm 3\text{PPM}$	120 min	--
B	$55 \pm 5\text{ppm}$	60 min	90 min
C	$110 \pm 10\text{PPM}$	10 min	40 min
D	$330 \pm 30\text{PPM}$	--	3 min

- Indicador de encendido: parpadea aproximadamente cada 45 segundos (luz verde).

- Advertencia de alarma (luz roja).

- Advertencia de baja concentración de CO: cuando la concentración es superior a 30PPM durante más de 60 minutos, o superior a 40 PPM durante más de 40 minutos, saltará una advertencia. Cuando la concentración esté por debajo de 25PPM la alarma terminará de sonar automáticamente.

Nota: la advertencia de baja concentración de CO es diferente de la advertencia de alarma.

- Advertencia de error: cuando ocurre un fallo saltará una advertencia dentro de 3 minutos (luz amarilla).

Indicaciones de información y encendido:

1. Info LCD: la pantalla muestra la concentración de CO, el nivel de batería, advertencia de error, final de vida, aviso de encendido y operación de prueba.



Muestra batería

Muestra la concentración de CO

2. Indicador de encendido: cuando las baterías estén instaladas y el detector encendido mostrará un mensaje que indica que todo funciona correctamente. Este producto tiene un comportamiento de batería que utiliza 3 pilas alcalinas AA. El detector se encenderá entre 20/30 segundos después de instalarlas.



Nota: debe encenderse en aire limpio sin CO, sino puede que salga una advertencia de alarma.

3. Nivel de batería: cuando está encendido el detector parpadea cada 45 segundos aproximadamente. Si se detecta una concentración baja y no se ha disparado la alarma, el intervalo será inferior a 45 segundos.



Suficiente



Normal



Baja



Advertencia de batería baja

4. Concentración de CO: la pantalla muestra la concentración de CO en PPM.



Cuando es inferior a 10PPM mostrará '0PPM', y si es superior a 550PPM mostrará 'HCO'.



Nota: es muy peligroso si muestra más de 550PPM.

Cuando la concentración de CO es superior a 30PPM durante más de 60 minutos o superior a 40 PPM durante más de 40 minutos, se enviará una advertencia de baja concentración, y cuando la concentración esté por debajo de 25PPM la alarma terminará automáticamente. En la vida diaria puede ocurrir que haya niveles bajos de CO por ejemplo por fumar cigarrillos, o tener velas encendidas y aparatos que queman gas. Aunque puede no causar daño a las personas, la exposición prolongada a niveles bajos de CO puede afectar a la salud de niños, mujeres embarazadas, ancianos o enfermos. Esta advertencia es para ayudar a que eviten esa exposición.

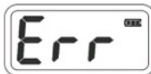
5. Operación de prueba: indica que la prueba está en proceso. Cuando el detector está en funcionamiento con presionar el botón 'TEST' se realizará una prueba.



Nota: se recomienda probar una vez por semana para asegurarse de su correcto funcionamiento.

6. Advertencia de error: si hay fallo se activará una advertencia en 3 minutos y se realizará una vez por minuto hasta que se elimine el error.

Puede saltar la advertencia por un cortocircuito en el sensor o daños eléctricos. Los gases volátiles como el alcohol etílico pueden afectar al sensor y causar un fallo temporal. Se recomienda apagar la unidad y colocarla en aire limpio durante 24 horas, si no funciona después de ese tiempo significa que tiene un daño permanente.



Nota: el producto debe ser reparado por un profesional que este autorizado por el fabricante.

7. Advertencia de final de vida: el producto necesita ser cambiado, aparecerá una advertencia de que el producto no se puede utilizar más.



Nota: sonará 3 pitidos a intervalos rápidos, entonces podrá reemplazarse por uno nuevo.

8. Advertencia de alarma: el tiempo de respuesta de este detector cumple con EN 50291. Se realizarán 3 ciclos con un intervalo de 10 segundos entre cada ciclo. La alarma terminará automáticamente en 6 minutos cuando desaparezca el CO.

9. Silenciador de alarma: cuando el detector esta en advertencia de alarma y la concentración de CO es inferior a 200PPM, hay que presionar y mantener presionado el botón 'TEST'. El indicador de alarma seguirá parpadeando y durará menos de 10 segundos. Para volver al modo advertencia de alarma basta con presionar otra vez el botón 'TEST'.

MANTENIMIENTO

Los siguientes gases pueden provocar falsas alarmas o dañar al sensor: metano, propano, isobutano, etileno, etanol, alcohol, isopropanol, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno y dióxido de azufre. También aerosoles alcohólicos, de pintura, diluyentes, disolventes, laca para el cabello, loción de afeitar, perfume, el humo de los automóviles, algunos detergentes de limpieza.

Nota: si el producto está contaminado por otros gases hay que colocar la unidad apagada en una zona de aire limpio durante 24 horas, sino funciona después de ese tiempo no se debe usar más.

Consejos:

1. No rociar aerosoles químicos, como ambientadores, lacas, perfumes, insecticidas o pintura cerca de la alarma.
2. No pintar la alarma.
3. No obstruir ni cubrir el orificio de ventilación de la alarma.
4. Si el detector se cae al suelo, comprobar si la batería está bien fijada. Después asegurarse de que está bien instalada presionando el botón 'TEST' para ver si los ajustes funcionan correctamente.
5. Si se desmonta sin permiso o se cambia algún componente puede provocar una falsa alarma o mal funcionamiento.

LIMPIEZA

Se debe limpiar una vez al mes. Pasos:

1. Retirar el polvo con una aspiradora.
2. Frotar la superficie con un paño húmedo y suave, bien escurrido.
3. Presionar el botón de prueba y asegurarse de que funciona correctamente, volver a instalarlo para usar.

Nota: no limpiar con productos químicos como alcohol, gasolina, limpiadores, etc., esto puede dañar el sensor.

ANOMALÍAS & REPARACIÓN

1. En caso de avería llevar el aparato a su servicio técnico de asistencia.
2. No intentar desmontarlo o repararlo si no es una persona cualificada.
3. Si la conexión de red se encuentra dañada debe ser sustituida de manera inmediata.

¡PRECAUCIÓN!

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años y mayores y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han sido supervisados o instruidos acerca del uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento no serán realizadas por los niños sin supervisión.



ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO. Esta marca indica que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE.

Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, reciclar correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Ellos pueden recoger este producto para el reciclaje seguro ambiental.

PRECAUCIONES SEGURIDAD

CO is a colorless, odorless gas that can kill, and is created when any combustible material is burned.

In the home it can be generated from heating and combustion equipment such as stoves, water heaters, fireplaces, charcoal grills, natural gas furnaces, etc. Vehicles driving in garages can also produce it.

When these devices are well ventilated or under normal operating conditions, the amount of CO will be small and will discharge quickly without causing damage.

-Mild symptoms: slight headache, s

nausea, vomiting, fatigue.

-Medium symptoms: drowsiness, confusion, rapid heart rate.

-Serious symptoms: seizures, unconsciousness, cardiorespiratory failure, brain damage, death.

Children and the elderly may be more vulnerable. Pay attention to people at high risk because they may experience a more dangerous situation. If you experience any of the symptom listed above see a doctor immediately.

ATENCIÓN:

1. Stop using all fuel burning appliances and make sure they are turned off
2. Open doors and windows quickly and turn on ventilation systems.
3. Make sure everyone gets outside immediately. Call the emergency service for help.
4. Get medical help if anyone is suffering from the effects of CO poisoning.
5. If the alarm re-activates within 24 hours, repeat the previous steps and call a qualified technician to investigate the sources of CO in the equipment.

Children under 3 years of age and under 8 years old should be monitored / turned off as long as it has been installed or installed in its normal operating position and has been supervised or received instructions on how to use the device safely and understand the risks that the device has.

Children from 3 years of age and children under 8 should not be plugged in, regulate and clean the appliance or maintenance operations.

Children should not play with the section.

INTRODUCTION

Thank you for the purchase of our quality product. Used carefully and in accordance with the instructions set out below. Please read and keep these instructions for future reference.

ACCESSORIES

1. CO alarm
2. Mounting plate
3. Screws
4. Two plastic anchors

INSTALLATION

It should not be installed in a closed space, behind furniture, near kitchen utensils, near doors and windows, near fans, air conditioners or smoke ducts, nor in areas where the temperature drops to -10°C or exceeds 40°C , and there is a lot of smoke or dust because it can block the sensor, and areas that are too humid.

Install the unit where it is easy to test and operate. On the wall it should be higher than 1.5m and less than 0.3m from the ceiling, and 1.5m away from corners and large furniture. It is recommended to install in bedrooms and living rooms.

Instructions

1. Take out the plate and align it with the wall and make two holes.
2. Insert the two plastic anchors into the holes. Fix the plate on the wall with the screws.
3. Make sure the plate is secure.
4. Power on the detector and test it. If it works correctly slide it down on the plate until it clicks.

Note: the detector cannot fit until the batteries are installed, do not force it. If it is installed in a garage it should not be close to vehicle exhaust pipes. Vehicles give off a high concentration of CO that can trigger the alarm.

FEATURES

This alarm has been designed and tested to detect CO in a residential environment, and to warn of its presence, it does not prevent its generation. It can emit visual and audible alarms. Complies with BS EN 50291-1:2018.

It uses electrochemical sensor and has high sensitivity, stable performance, strong anti-interference, small size and long life. Provides sensor error, low battery, end of life, and low CO warnings.

Note: this product is designed to detect CO and cannot be used to detect smoke or other gas. The coverage area for CO detection is limited, and it is recommended to install alarms in each room of the house to protect effectively.

Electrical parameters:

- Gas detected: Carbon monoxide (CO)
- Dimension: 107 x36x77mm
- Weight: 116g
- 3 AA batteries
- Low battery warning: when the voltage is less than 3.6V, a warning will be issued.
- Working temperature: -1°C to $+45^{\circ}\text{C}$, 0-93% relative humidity.
- Alarm current: $<65\text{mA}$
- Idle current: $<30\ \mu\text{A}$
- Audible alarm: $>85\text{dB}$ (3M unit)
- Concentration range: 10-550PPM
- Shelf life: 10 years

Note: After 10 years stop using the product for safety and dispose of it according to laws and regulations.

- Accuracy of digital display:

- a) 30PPM $\pm 6\text{PPM}$
- b) 50PPM $\pm 10\text{PPM}$
- c) 100PPM $\pm 15\%$
- d) 300PPM $\pm 15\%$

*Alarm response times: complies with BS EN 50291 1:2018.

Condition	CO concentration	No alarm before	With alarm before
A	$27 \pm 3\text{PPM}$	120 min	--
B	$55 \pm 5\text{ppm}$	60 min	90 min
C	$110 \pm 10\text{PPM}$	10 min	40 min
D	$330 \pm 30\text{PPM}$	--	3 min

- Alarm warning (red light).
- Low CO concentration warning: when the concentration is higher than 30PPM for more than 60 minutes, or higher than 40PPM for more than 40 minutes, a warning will pop up. When the concentration is below 25PPM, the alarm will stop sounding automatically.

Note: the low CO concentration warning is different from the alarm warning

- Power indicator: flashes approximately every 45 seconds (green light).
- Error warning: when an error occurs, a warning appears within 3 minutes (yellow light)

Information and power indications:

1. LCD Info: Display shows CO concentration, battery level, error warning, end of life, power on warning, and test run.



- Show battery
- Show the CO concentration

2. Power Indicator – When batteries are installed and the detector is powered on, it will display a message indicating that everything is working properly. This product has a battery behavior that uses 3 AA alkaline batteries. The detector will turn on between 20/30 seconds after installing them.



Note: it must be turned on in clean air without CO, or an alarm warning may come out.

3. Battery level: When the detector is on, it flashes approximately every 45 seconds. If a low concentration is detected and the alarm has not been triggered, the interval will be less than 45 seconds.



Enough



Normal



Low



Low battery warning

4. CO concentration: the display shows the CO concentration in PPM.



When it is less than 10PPM it will display '0PPM', and if it is greater than 550PPM it will display 'HCO'.



Note: it is very dangerous if it shows more than 550PPM.

When CO concentration is above 30PPM for more than 60 minutes or above 40PPM for more than 40 minutes, a low concentration warning will be sent, and when the concentration is below 25PPM, the alarm will end automatically. In daily life it can happen that there are low levels of CO for example by smoking cigarettes, or having lighted candles and appliances that burn gas. Although it may not harm people, prolonged exposure to low levels of CO can affect the health of children, pregnant women, the elderly, or the infirm. This warning is to help them avoid such exposure.

5. Test Operation: indicates that the test is in progress. When the detector is in operation, pressing the 'TEST' button will perform a test.



Note: it is recommended to test once a week to ensure proper operation.

6. Error warning: If there is a fault, a warning will be activated in 3 minutes and will be done once a minute until the error is eliminated. The warning may be triggered by a short circuit in the sensor or electrical damage. Volatile gases such as ethyl alcohol can affect the sensor and cause temporary failure. It is recommended to turn off the unit and place it in clean air for 24 hours, if it does not work after that time it means that it has permanent damage.



Note: The product must be repaired by a professional who is authorized by the manufacturer.

7. End of life warning: the product needs to be changed, a warning will appear that the product cannot be used any more.



Note: it will sound 3 beeps at quick intervals, then it can be replaced with a new one

8. Alarm warning: The response time of this detector complies with EN 50291. It will perform 3 cycles with an interval of 10 seconds between each cycle. The alarm will end automatically in 6 minutes when the CO disappears.

9. Alarm silence: when the detector is in alarm warning and the CO concentration is less than 200PPM, you need to press and hold the 'TEST' button. The alarm indicator will keep flashing and last for less than 10 seconds. To return to the alarm warning mode, simply press the 'TEST' button again.

MAINTENANCE

The following gases can cause false alarms or damage the sensor: methane, propane, isobutane, ethylene, ethanol, alcohol, isopropanol, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen, and sulfur dioxide. Also alcoholic sprays, paint, thinners, solvents, hairspray, shaving lotion, perfume, car fumes, some cleaning detergents.

Note: if the product is contaminated by other gases, place the unit off in a clean air area for 24 hours, if it does not work after that time, it should not be used any more.

Tips:

1. Do not spray chemical sprays, such as air fresheners, hairsprays, perfumes, insecticides or paint near the alarm.
2. Do not paint the alarm.
3. Do not block or cover the ventilation hole of the alarm.
4. If the detector falls on the ground, please check if the battery is well fixed. Then make sure it is installed correctly by pressing the 'TEST' button to see if the settings work correctly.
5. If any component is disassembled without permission or changed, it may cause false alarm or malfunction

CLEANING

It should be cleaned once a month.
Steps:

1. Remove the dust with a vacuum cleaner.
2. Rub the surface with a soft, damp cloth, well wrung out.
3. Press the test button and make sure it works properly, reinstall it to use.

Note: Do not clean with chemicals such as alcohol, gasoline, cleaners, etc., this may damage the sensor.

FAULTS

Take the appliance to an authorised technical support service if problems arise. Do not try to dismantle or repair without assistance, as this may be dangerous. If the connection to the mains has been damaged, it must be replaced and you should proceed as you would in case of damage.

CAUTION!

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

PRECAUÇÕES SEGURANÇA

O CO é um gás incolor e inodoro que pode causar a morte e que se gera quando se queima qualquer material combustível.

Em casa, pode ser gerado a partir de equipamentos de aquecimento e combustão, tais como fogões, aquecedores de água, lareiras, churrasqueiras a carvão, fornos a gás natural, etc. Os veículos que circulam em garagens também podem produzi-lo.

Quando estes dispositivos são bem ventilados ou em condições normais de funcionamento, a quantidade de CO será pequena e descarregar-se-á rapida-

mente sem produzir danos.

-Sintomas ligeiros: ligeira dor de cabeça, náuseas, vômitos, fadiga.

-Sintomas médios: sonolência, confusão, frequência cardíaca acelerada.

-Sintomas graves: convulsões, inconsciência, insuficiência cardiorrespiratória, dano cerebral, morte.

As crianças e idosos podem ser mais vulneráveis. Preste atenção às pessoas de alto risco, pois podem passar por uma situação mais perigosa. Se tiver algum dos sintomas listados acima, consulte um médico imediatamente.

ATENÇÃO:

1. Deixe de utilizar todos os aparelhos de queima de combustíveis e assegure-se de que estão desligados.
2. Abra portas e janelas rapidamente e ligue os sistemas de ventilação.
3. Assegure-se de que todas as pessoas saem imediatamente para o ar livre. Chame o serviço de emergência para obter ajuda.
4. Obtenha ajuda médica se alguma pessoa sofrer com os efeitos de intoxicação por CO.
5. Se o alarme se reativar em 24 horas repetir os passos anteriores e chamar um técnico qualificado para investigar as fontes de CO dos equipamentos.

As crianças menores de 3 anos e menores de 8 anos apenas devem ligar/desligar o aparelho sempre este tenha sido colocado ou instalado na sua posição de funcionamento normal e prevista e desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativamente à utilização do aparelho de forma segura e compreendam os riscos que o aparelho implica.

As crianças a partir dos 3 anos e menores de 8 não devem ligar, regular e limpar o aparelho ou realizar operações de manutenção.

As crianças não devem brincar com a seção.

INTRODUÇÃO

Obrigado por ter adquirido o nosso produto de qualidade. Use com cuidado e em conformidade as instruções listadas abaixo. Leia e guarde estas instruções para referências futuras

ACESSÓRIOS

1. Alarme CO
2. Placa de montagem
3. Parafusos
4. Duas âncoras de plástico

INSTALAÇÃO

Não deve ser instalado em local fechado, atrás de móveis, perto de utensílios de cozinha, perto de portas e janelas, perto de ventiladores, aparelhos de ar condicionado ou condutas de fumos, nem em áreas onde a temperatura desça para -10°C ou ultrapasse 40°C , e haja muito fumo ou pó, pois pode bloquear o sensor e áreas demasiado húmidas.

Instale a unidade onde seja fácil de testar e operar. Na parede, deve estar a mais de 1,5 m e a menos de 0,3 m do teto e a 1,5 m de cantos e móveis grandes. Recomenda-se a instalação em quartos e salas de estar.

Instruções:

1. Retire a placa e alinhe-a com a parede e faça dois furos.
2. Insira as duas buchas plásticas nos furos. Fixe a placa na parede com os parafusos.
3. Certifique-se de que a placa está bem fixada.
4. Ligue o detetor e teste-o. Se funcionar corretamente, faça-o deslizar para baixo na placa até ouvir um clique.

Nota: o detetor só encaixa com as pilhas instaladas, não o force.

Se for instalado numa garagem, não deve ficar perto de tubos de escape dos veículos. Os veículos emitem uma alta concentração de CO que pode acionar o alarme.

CARACTERÍSTICAS

Este alarme foi concebido e testado para detetar CO em ambiente residencial e para alertar para a sua presença, não impede que o CO se gere. Pode emitir alarmes visuais e sonoros.

Cumpra com a norma BS EN 50291-1:2018.

Utiliza sensor eletroquímico e tem uma elevada sensibilidade, rendimento estável, forte, anti-interferências, tamanho pequeno e vida longa. Dá avisos de erro do sensor, bateria fraca, fim de vida útil e baixa concentração de CO.

Nota: este produto foi concebido para detetar CO e não se pode utilizar para detetar fumo nem outro tipo de gás. A área de cobertura para a deteção de CO é limitada e recomenda-se a instalação de alarmes em cada divisão da casa para proteger de forma efetiva.

Parâmetros elétricos:

- Gás detetado: Monóxido de carbono (CO)
- Dimensão: 107x36x77mm
- Peso: 116g
- 3 pilhas AA
- Aviso de bateria fraca: quando a tensão é inferior a 3,6V, emite-se um aviso.
- Temperatura de trabalho: -1°C a $+45^{\circ}\text{C}$, 0-93% de humidade relativa.
- Corrente do alarme: <65mA
- Corrente inativa: <30 uA
- Alarme sonoro: >85dB (3M da unidade)
- Intervalo de concentração: 10-550PPM
- Vida útil: 10 anos

Nota: após 10 anos, deixe de utilizar o produto por segurança e descarte-o de acordo com as leis e normas.

- Precisão do ecrã digital:

- a) 30PPM \pm 6PPM
- b) 50PPM \pm 10PPM
- c) 100PPM \pm 15%
- d) 300PPM \pm 15%

*Tempos de resposta de alarme: em conformidade com BS EN 50291-1:2018.

Doença	Concentração de CO	Sin alarma antes	Con alarma antes
A	27 \pm 3PPM	120 min	--
B	55 \pm 5ppm	60 min	90 min
C	110 \pm 10PPM	10 min	40 min
D	330 \pm 30PPM	--	3 min

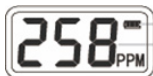
- Indicador de energia: pisca aproximadamente a cada 45 segundos (luz verde).- Aviso de alarme (luz vermelha).

- Aviso de baixa concentração de CO: quando a concentração for superior a 30PPM durante mais de 60 minutos ou superior a 40PPM durante mais de 40 minutos, será emitido um aviso. Quando a concentração estiver abaixo de 25PPM, o alarme parará de soar automaticamente.

Nota: o aviso de baixa concentração de CO é diferente do aviso de alarme- Aviso de erro: quando ocorre uma falha, soa um aviso dentro de 3 minutos (luz amarela).

Indicações de informação e energia:

1. Informações LCD: O visor mostra a concentração de CO, nível da bateria, aviso de erro, fim de vida útil, aviso de energia e teste.



Exibe bateria
Exibe a concentração de CO

2. Indicador de energia: quando as pilhas estão instaladas e o detetor está ligado, este exibirá uma mensagem a indicar que tudo está a funcionar corretamente. Este produto tem um comportamento de bateria que utiliza 3 pilhas alcalinas AA. O detetor liga-se entre 20/30 segundos depois de se colocarem as pilhas.



Nota: deve ser ligado em ar limpo sem CO, caso contrário, um aviso de alarme pode ser emitido.

3. Quando o detetor está ligado, pisca aproximadamente a cada 45 segundos. Caso se detete uma concentração baixa e o alarme não for acionado, o intervalo será inferior a 45 segundos.



Suficiente



Normal



Baixa



Aviso de bateria fraca

4. Concentração de CO: o ecrã mostra a concentração de CO em PPM.



Quando for inferior a 10PPM exibirá '0PPM', e se for superior a 550PPM exibirá 'HCO'.



Nota: é muito perigoso se apresentar mais de 550PPM.

Quando a concentração de CO for superior a 30PPM durante mais de 60 minutos ou superior a 40PPM durante mais de 40 minutos, um aviso de baixa concentração será enviado e quando a concentração estiver abaixo de 25PPM, o alarme termina automaticamente. Na vida diária, pode acontecer que haja baixos níveis de CO, por exemplo, ao fumar cigarros ou acender velas e aparelhos que queimam gás. Embora possa não prejudicar as pessoas, a exposição prolongada a baixos níveis de CO pode afetar a saúde de crianças, mulheres grávidas, idosos ou doentes. Este aviso é para os ajudar a evitar tal exposição.

5. Operação de teste: indica que o teste está em processo. Quando o detetor está em funcionamento, pressionar o botão 'TEST' realizará um teste.



Nota: recomenda-se testar uma vez por semana para garantir o funcionamento adequado.

6. Aviso de erro: se houver uma falha, um aviso será acionado em 3 minutos e ocorrerá uma vez por minuto até que o erro seja resolvido. O aviso pode ser acionado por um curto-circuito no sensor ou por danos elétricos. Gases voláteis, como álcool etílico, podem afetar o sensor e causar falhas temporárias. Recomenda-se desligar a unidade e colocá-la ao ar livre durante 24 horas, se não funcionar após este tempo, tal significa que está com danos permanentes.



Nota: o produto deve ser reparado por um profissional autorizado.

7. Aviso de fim de vida útil: o produto tem de ser trocado, aparecerá um aviso de que o produto já não pode ser utilizado.



Nota: soarão 3 bipes a intervalos rápidos, então pode ser substituído por um novo..

8. Aviso de alarme: o tempo de resposta deste detetor cumpre com EN 50291. Serão realizados 3 ciclos com um intervalo de 10 segundos entre cada ciclo. O alarme terminará automaticamente em 6 minutos quando o CO desaparecer.

9. Silenciador de alarme: quando o detetor está em aviso de alarme e a concentração de CO é inferior a 200PPM, tem de se pressionar o botão e manter pressionado o botão 'TEST'. O indicador de alarme continuará a piscar e durará menos de 10 segundos. Para voltar ao modo aviso de alarme basta pressionar outra vez o botão 'TEST'.

MANUTENÇÃO

Os seguintes gases podem provocar falsos alarmes ou danificar o sensor: metano, propano, isobutano, etileno, etanol, álcool, isopropanol, benzeno, tolueno, acetato de etilo, hidrogénio e dióxido de enxofre. Também aerossóis alcoólicos, tintas, diluentes, solventes, laca, loção para barbear, perfume, fumo dos carros, alguns detergentes de limpeza.

Nota: se o produto está contaminado por outros gases tem de se colocar a unidade desligada numa zona de ar limpo durante 24 horas, se não funcionar após este tempo não se deve utilizar mais.

Conselhos:

1. Não pulverize aerossóis químicos, como purificadores de ar, lacas, perfumes, inseticidas ou tintas perto do alarme.
2. Não pinte o alarme.
3. Não obstrua nem cubra o orifício de ventilação do alarme.
4. Se o detetor cair no chão, verifique se a bateria está bem fixada.
Em seguida, certifique-se de que está instalado corretamente pressionando o botão 'TEST' para ver se as configurações funcionam corretamente.
5. Se algum componente for desmontado ou alterado sem autorização, tal poderá causar um falso alarme ou mau funcionamento.

LIMPIEZA

Deve limpar o aparelho uma vez por mês.
Passos:

1. Retire o pó com um aspirador.
2. Esfregue a superfície com um pano húmido e suave, bem torcido.
3. Pressione o botão de teste e certifique-se de que funciona corretamente, volte a instalá-lo para utilizar.

Nota: não limpe com produtos químicos como álcool, gasolina, produtos de limpeza, etc., isto pode danificar o sensor.

ANOMALIAS E REPARO

Em caso de falha, leve o dispositivo ao seu serviço de assistência técnica. Não manipule os produtos, nem tente substituir as peças. Se o cabo estiver danificado, entre em contacto com o revendedor onde o item foi comprado.

¡CUIDADO!

Este aparelho pode ser usado por crianças, adultos, pessoas com deficiências sensoriais ou mentais ou falta de experiência e conhecimento se tiverem sido supervisionados ou instruídos à utilização do aparelho de forma segura e a compreender os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção não serão executadas pelas crianças sem supervisão.



REMOÇÃO CORRETA DO PRODUTO

Esta marca indica que este produto não deve ser removido em conjunto com outros resíduos domésticos em toda a UE.

Para evitar possíveis danos a nível ambiental ou de saúde humana que represente a eliminação descontrolada de resíduos, deve reciclar adequadamente para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para ter o seu dispositivo usado, use os sistemas do retorno ou contacto o estabelecimento onde o produto foi adquirido. Eles conseguem por este produto para a reciclagem ambiental segura.



CERTIFICADO DE GARANTÍA



WARRANTY CERTIFICATE // CERTIFICAT DE GARANTIE
// CERTIFICATO DI GARANZIA // CERTIFICADO DE GARANTIA// GARANTIE ZERTIFIKAT

Importado por Garsaco Import S.L. (B-12524773). Made in China.

Imported by Garsaco Import S. L. (B-12524773). Made in China. Importé par Garsaco Import S. L. (B-12524773). Fabriqué en China. Importato da Garsaco Import S. L. (B-12.524.773). Made in China. Importado por Garsaco Import S.L. (B-12524773). Made in China. Von Garsaco Import S.L. importiert (B-12524773). Made in China.

Este producto tiene una garantía de 3 años desde la fecha de venta, declinando toda responsabilidad por defectuoso o roturas, originadas por mal uso. Para que esta garantía sea válida, es imprescindible presentar esta tarjeta así como el ticket o la factura de compra.

Questo prodotto è garantito per 2 anni dalla data di vendita, declinando ogni responsabilità per malfunzionamenti o rotture causati da uso improprio. Per questa garanzia sia valida, è necessario presentare questa cartolina e lo scontrino o fattura.

Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date de la vente, déclinant toute responsabilité en cas de défaillance ou bris causés par une mauvaise utilisation. Pour que cette garantie soit valide, vous devez présenter cette carte et le billet ou la facture.

Este produto tem uma garantia de 2 anos a partir da data de venda, em declínio de qualquer responsabilidade por mau funcionamento ou quebra causada por mau uso. Para que esta garantia seja válida, é necessário apresentar este cartão eo bilhete ou nota fiscal.

Dieses Produkt ist für 2 Jahre ab Verkaufsdatum garantiert, sinkende keine Verantwortung für Fehlfunktionen oder Ausfall durch Missbrauch verursacht. Für diese Garantie gültig zu sein, müssen Sie diese Karte und das Ticket oder Rechnung zu präsentieren.

Nombre y dirección del comprador.

Name and address of the purchaser.
Nom et adresse de l'acheteur.
Nome e indirizzo dell'acquirente.
Nome e endereço do comprador.
Name und Anschrift des Käufers

Nombre y dirección vendedor.

Sello del establecimiento.

Name and Postal address. Stamp of establishment.
Nom et adresse postale. Cachet de l'établissement.
Nome e indirizzo postale. Timbro di stabilimento.
Nome e endereço postal. Carimbo do estabelecimento.
Name und Postanschrift. Stempel der Einrichtung.