



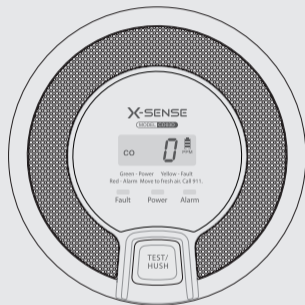
Email: support@x-sense.com

X-SENSE Technology Co., LTD.



X-SENSE

X-SENSE



User Manual

Carbon Monoxide Alarm **CO03D**

F.1.05.CD1402

Contents

English 01-28

Español 29-60

English

This user manual contains important information about your carbon monoxide alarm's operation. To ensure proper use and trouble-free operation, please read this manual carefully and store it in a safe place for future reference.

Introduction

Thank you for purchasing our carbon monoxide alarm. This carbon monoxide alarm is manufactured in accordance to the UL 2034 Standard and is designed to detect carbon monoxide.

Carbon monoxide (CO) is odorless, tasteless and invisible - it's a silent killer. Using electrochemical sensing technology, this unit can detect increased levels of carbon monoxide early, protecting your family from the dangers of carbon monoxide.

Note: For maximum protection, use CO alarms on each level and in every bed room of your home.

NEVER IGNORE THE SOUND OF THE ALARM!

Determining what type of alarm has sounded is easy with your X-SENSE Carbon Monoxide Alarm. The alarm sounder will inform you of the type of situation occurring.

Package Contents



1 × CO Alarm



3 × 1.5V AA Batteries



2 × Screws



2 × Anchor Plugs



1 × User Manual



2 × Carbon Monoxide Safety Stickers



WARNING:

Actuation of your CO Alarm indicates the presence of Carbon Monoxide (CO) which can kill you.

When the Carbon Monoxide Alarm Sounds:

- (1) Operate the TEST/HUSH button.
- (2) Call your emergency services (Fire Dept. or 911).

PHONE NUMBER

(3) Immediately move to fresh air - outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises has been aired out, and your alarm remains in its normal condition.

(4) After following steps 1-3, if your alarm

PHONE NUMBER

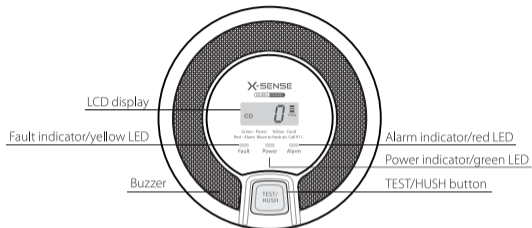
 reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturer directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.

Technical Specifications

Power supply	3 × 1.5 V AA batteries
Sensor type	Electrochemical

Product life	About 10 years
Safety standard	UL 2034
CO sensitivity	70 ppm: 60-240 minutes
	150 ppm: 10-50 minutes
	400 ppm: 4-15 minutes
Standby current	< 20 μ A (avg.)
Alarm current	< 45 mA (avg.)
Best operating ambient temperature	40-100 °F (4.4-37.8 °C)
Operating relative humidity	10% to 85% (non-condensing)
Alarm loudness	\geq 85 dB at 9.84 ft (3 m) @ 3.2 \pm 0.3 kHz pulsing alarm
Silence duration	\leq 9 minutes

Product Overview



⚠ CAUTION!

THIS CO ALARM IS DESIGNED FOR INDOOR USE ONLY. DO NOT EXPOSE TO RAIN OR MOISTURE. DO NOT KNOCK OR DROP THE ALARM. DO NOT OPEN OR TAMPER WITH THE ALARM AS THIS COULD CAUSE MALFUNCTION.

TEST & HUSH Button

The TEST & HUSH button is used to test the unit's electronics and to

silence the unit during an alarm. When testing the alarm weekly, press the test button until you hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode.

Note: After a test has begun, the alarm will sound and the red LED will flash. This does not indicate that CO is present.

Alarm Sounder

The alarm will sound when there is CO present, when testing the alarm, and when there is a fault.

LED Indicator

The LED indicators will flash in conjunction with the alarm sounder. Therefore, they will flash during the following states: when powering on, in standby mode, during CO alarm states, when exiting an alarm state, during test mode, when there is low battery, in silence mode, when there is a fault and when the unit is at the end of its life.

Different working modes and states are shown in the below table:

Powering on	After the unit is powered on, the red, green and yellow LED indicators will blink 4 cycles in sequence. Afterwards, the LED indicators will turn off, and the unit will enter the standby mode.
Standby mode	The green LED indicator will flash once every 60 seconds.
Alarm mode	During the first 4 minutes, the alarm will deliver 4 quick beeps every 5.8 seconds. After 4 minutes, the alarm will deliver 4 quick beeps every 60 seconds. The red LED indicator will flash with the alarm sound.
Exiting an alarm	When the CO concentration drops below the alarm threshold, the alarm signal stops, the green LED indicator will continuously flash once per second for 5 seconds and then enter the standby mode.


Test mode	When testing your alarm weekly, press the test button until you hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode.
	Once the alarm is in test mode, the alarm will deliver 2 sets of 4 quick beeps, to indicate the alarm is operating normally. The red LED indicator will flash with the alarm sound.
Low battery	The yellow LED indicator will flash together with 1 beep every 60 seconds. REPLACE BATTERIES IMMEDIATELY. (If you press the TEST/HUSH button when there is low battery, the low battery signal will temporarily cease for 10 hours; if you press the test button again, the unit will enter the test mode and then the standby mode.)
Silence mode	If you press the TEST/HUSH button during an alarm state, the unit will enter the silence mode. Note: If the CO concentration has reached an alarm level, silence mode cannot be enabled. This unit will continue to alarm until the CO concentration has decreased to a low level.


Silence mode	During silence mode: The red LED indicator will flash once every 5 seconds.
	Exiting silence mode: The green LED indicator will continually flash 3 times, then the unit will enter the standby mode.
	Press the test button during an alarm state, the unit will enter the silence mode. If the CO density still exceeds the alarm threshold within 6 minutes, the unit will enter another alarm state. Otherwise, the unit will exit from silence mode after 9 minutes.
Fault	The alarm will deliver 2 beeps approximately every 40 seconds and the yellow LED indicator will flash 1-3 times (meaning the alarm enters CO malfunction mode, and the alarm must be replaced immediately).
End of life	Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm delivers 2 beeps and the yellow LED indicator will flash twice every 30 seconds. This end-of-life signal can be temporarily silenced for 3 days by pressing the test button.


End of life	The end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced.
-------------	--





LCD Display



While detecting CO, the LCD will display different indications to help you understand what to do, as shown below:

LCD Display	LED Status	Alarm Sound	Unit Status	Solutions
	If a CO concentration of 30-999 ppm exists for a certain time period, the screen will be lit with blue backlight, and the red LED indicator will	The alarm delivers beeps and the red LED indicator will flash with the same frequency.	Dangerous CO concentration has been detected.	Refer to "If the CO Alarm Sounds".

	flash 4 times every 5.8 seconds. After 4 minutes, it will flash 4 times per minute.			
	If a CO concentration of 30-999 ppm exists for a very short time, the green LED indicator will flash once every 60 seconds.	No sound.	CO has been detected, but has not reached alarm status. Potential dangerous conditions exist.	Check if there are any sources of CO gas, such as from burning, cooking, etc. If such gas sources exist, please cut them off as soon as possible.

				Open the doors and windows to ventilate the room and immediately move to fresh air.
	The red LED indicator flashes 4 times, then repeats 4 times, finally flashing once.	The alarm delivers beeps and the red LED indicator will flash with the same frequency.	The unit is self-checking (the test button has been pressed).	None.
	The red, green and yellow LED indicators will flash in sequence.	1 short beep.	The unit has been powered on.	None.

	The green LED indicator flashes once every 60 seconds.	None.	The unit is working normally with good battery life.	None.
 	The LCD display alternates between "Lb" and current CO level. The yellow LED indicator flashes once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	Low battery warning.	Replace the batteries.
	The yellow LED indicator flashes 1 time every 40 seconds.	2 quick beeps every 40 seconds.	Test button malfunction.	If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.

	The yellow LED indicator flashes 2 to 3 times every 40 seconds.	2 quick beeps every 40 seconds.	CO malfunction.	If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
	The yellow LED indicator flashes twice every 30 seconds.	2 quick beeps every 30 seconds.	End of life.	Replace the unit immediately.

Basic Safety Information

IMPORTANT!

1. DANGERS, WARNINGS, AND CAUTIONS ALERT YOU TO IMPORTANT OPERATING INSTRUCTIONS OR TO POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATIONS. PAY SPECIAL ATTENTION TO THESE SITUATIONS.
2. THIS CARBON MONOXIDE ALARM IS ONLY APPROVED FOR HOME USE.

3. THIS CARBON MONOXIDE ALARM IS DESIGNED TO DETECT CARBON MONOXIDE FROM ANY SOURCE OF COMBUSTION.
4. CONSTANT EXPOSURES TO HIGH OR LOW HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.

 **CAUTION!**

THE CARBON MONOXIDE ALARM IS NOT DESIGNED TO DETECT FIRE OR ANY OTHER GAS. IT WILL ONLY INDICATE THE PRESENCE OF CARBON MONOXIDE GAS AT THE SENSOR. CARBON MONOXIDE GAS MAY BE PRESENT IN OTHER AREAS. THE CARBON MONOXIDE ALARM WILL ONLY INDICATE THE PRESENCE OF CO THAT REACHES THE SENSOR.

 **WARNING!**

1. NEVER IGNORE ANY ALARM. FAILURE TO RESPOND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.
2. THE SILENCE FEATURE IS ONLY FOR YOUR CONVENIENCE AND WILL NOT CORRECT A PROBLEM. ALWAYS CHECK YOUR HOME FOR A POTENTIAL PROBLEM AFTER ANY ALARM. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN INJURY OR DEATH.

3. TEST THIS CO ALARM ONCE A WEEK. IF THE ALARM EVER FAILS TO TEST CORRECTLY, REPLACE IT IMMEDIATELY! IF THE ALARM CANNOT WORK PROPERLY, IT WILL NOT ALERT YOU TO A PROBLEM.
4. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS. IT IS NOT DESIGNED TO MEASURE CO LEVELS IN COMPLIANCE WITH OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) COMMERCIAL OR INDUSTRIAL STANDARDS. INDIVIDUALS WITH MEDICAL CONDITIONS THAT MAY MAKE THEM MORE SENSITIVE TO CARBON MONOXIDE MAY CONSIDER USING WARNING DEVICES WHICH PROVIDE AUDIBLE AND VISUAL SIGNALS FOR CARBON MONOXIDE CONCENTRATIONS UNDER 30 PPM. FOR ADDITIONAL INFORMATION ON CARBON MONOXIDE AND YOUR MEDICAL CONDITION CONTACT YOUR PHYSICIAN.
5. THE REPLACEMENT DATE THAT APPEARS ON THE DEVICE IS THE DATE BEYOND WHICH THE DEVICE MAY NO LONGER DETECT CARBON MONOXIDE ACCURATELY AND SHOULD BE IMMEDIATELY REPLACED.
6. THIS DEVICE IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM THE ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT MAY NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.

Installation Instructions

Installation Locations

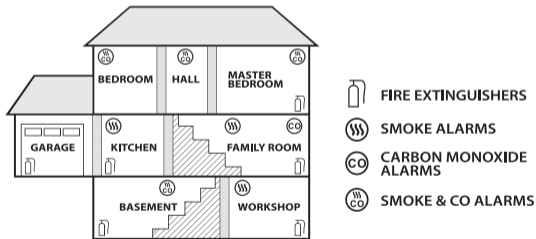
When choosing your installation location, make sure you can hear the alarm from all sleeping areas. If you install only one CO alarm in your home, install the alarm near to all bedrooms where possible, and not in a basement or furnace room.

1. A CO alarm should be centrally located outside of each sleeping area in the immediate vicinity of all bedrooms. For added protection, install additional CO alarms in each separate bedroom and on each level of your home.
2. If your bedroom hallway is longer than 40 feet (12 meters), install a CO alarm at both ends of the hallway.
3. In a single-level house, install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install an additional CO alarm at least 20 feet (6 meters), away from any furnace or fuel burning heat source.
4. In multi-level houses, in addition to (3) above, install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install at least one CO alarm on each level of the house. If you have a basement, install a CO alarm at the top of the basement stairs.

Recommended Placement

⚠ WARNING!

1. THIS ALARM SHOULD BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
2. INSTALLATION OF THE ALARM SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.



Note: Kitchens should be installed with smoke alarms which have the silence mode.

How to Install This Alarm

IMPORTANT!

THE PRODUCT IS ONLY INTENDED FOR INSTALLATION ON THE CEILING, OR ON THE WALL NO MORE THAN 12 INCHES (30.5 CM) FROM THE CEILING.

WARNING!

FAILURE TO PROPERLY INSTALL AND ACTIVATE THIS ALARM WILL PREVENT PROPER OPERATION OF THE ALARM AND WILL PREVENT ITS RESPONSE TO CO.

Locations to Avoid

WARNING - This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. It is not designed to measure compliance with the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) commercial or industrial standards.

1. Do not install in garages, kitchens, furnace rooms or bathrooms! Do not install within 5 ft (1.5 m) of cooking appliances.
2. Do not install within 3 ft (0.9 m) of the following: The door to a

kitchen, or a bathroom that contains a tub or shower, forced air supply ducts used for heating or cooling, ceiling or whole house ventilating fans, or other high airflow areas. Avoid excessively dusty, dirty or greasy areas. Dust, grease or household chemicals can contaminate the alarm's sensors, causing the alarm to not operate properly.

3. Place the alarm where drapes or other objects will not block the sensors. CO must be able to reach the sensors to accurately detect these conditions. Do not install in peaks of vaulted ceilings, "A" frame ceilings or gabled roofs. Keep out of damp and humid areas.
4. Install at least one (1) foot (0.3 m) away from fluorescent lights, as electronic noise may cause nuisance alarms. Do not place in direct sunlight and keep out of insect-infested areas. Extreme temperatures will affect the sensitivity of the CO alarm. Do not install in areas where the temperature is colder than 40 °F (4.4 °C) or hotter than 100 °F (37.8 °C), such as garages and unfinished attics. Do not install in areas where the relative humidity (RH) is above 85%. Place away from doors and windows that open to the outside.

Product Installation

Installing the Battery

1. Twist and remove the mounting bracket from the base of the alarm.
2. Install 3 × 1.5 V AA batteries. When batteries are installed, the unit will beep once and the red, green and yellow LEDs will flash in sequence. "--" will be displayed on the screen with a blue backlight. In 1-2 minutes, the backlight will turn off and the green light will flash every 60 seconds indicating that the unit is operational.
3. Reattach the mounting bracket to the alarm by twisting it on.

Important Note

Constant exposures to high or low humidity may reduce battery life. A good safety measure is to replace the battery at least once a year, or (if applicable) at the same time you change your clocks for daylight saving time. After installing or changing the batteries, reinstall your alarm, and test your alarm by using the TEST/HUSH button.

Wall Mounting

1. Hold the mounting bracket onto the installation position with the flat side facing toward the wall and the curved hole at the lower

position.

2. Mark two screw holes according to the holes of the mounting bracket, remove the bracket and drill the screw holes to a depth of 1.18 in (30 mm) using a 1/4 in (Ø6.0 mm) drill bit.
3. Insert the anchor plugs into the holes and tap them with a hammer until their heads are flush with the wall.
4. Screw the mounting bracket to the wall using the provided screws or two 0.14 × 0.98 in (3.5 × 25 mm) countersunk screws.
5. Attach the alarm to the mounting bracket and tighten it by twisting clockwise.
6. Test the unit by pressing the TEST/HUSH button. Ensure the unit sounds in an alarm pattern.

Weekly Test



1. NEVER USE AN OPEN FLAME OF ANY KIND TO TEST THIS UNIT. YOU MIGHT ACCIDENTALLY DAMAGE OR SET FIRE TO THE UNIT OR TO YOUR HOME.
2. NEVER USE A VEHICLE EXHAUST TO TEST THIS UNIT. EXHAUST FUMES MAY CAUSE PERMANENT DAMAGE AND VOID YOUR WARRANTY.

3. DO NOT STAND CLOSE TO THE ALARM WHEN THE ALARM IS SOUNDING. EXPOSURE AT CLOSE RANGE MAY BE HARMFUL TO YOUR HEARING. WHEN TESTING, STEP AWAY WHEN THE ALARM BEGINS TO SOUND.

Maintenance

To keep your CO alarm in good working order, follow these simple steps:

1. Verify the unit's alarm sound and indicators are working properly by testing the unit once a week.
2. Remove the unit from the ceiling/wall and clean the alarm cover and vents with a soft brush attachment once a month to remove dust and dirt.
3. Never use detergents or other solvents to clean the unit.
4. Avoid spraying air fresheners, hair spray or other aerosols near the alarm.
5. Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect CO. Never attempt to disassemble the unit or clean inside. Doing so will void your warranty.
6. When removed, place the CO alarm back in its proper location as soon as possible, to assure continuous protection from carbon monoxide poisoning.

7. When household cleaning supplies or similar contaminants are used, the area should be ventilated.

Battery Replacement

Remove the old batteries and replace with three LR6 AA batteries (Golden Power GLR6A and Duracell MN1500 AA alkaline batteries are recommended) when the LCD displays an "Lb" icon and the yellow LED blinks once every 60 seconds with the buzzer chirping. After changing the batteries, reinstall your alarm, and test your alarm by pressing the TEST/HUSH button.

NOTE: Rechargeable batteries are not recommended for use with this device.

WARNING!

DO NOT TAMPER WITH THE APPARATUS, AS THERE IS A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.

If the CO Alarm Sounds

1. Keep calm and immediately move to fresh air. Open all doors and windows to increase the rate of ventilation. Stop using all fuel-burning appliances and ensure, if possible, that they are turned off, e.g. for gas appliances, isolate the emergency control valve.
2. If the alarm continues to be activated, then evacuate the premises. Leave the doors and windows open, and only re-enter the building when the alarm has stopped. In multi-occupancy and multi-storey premises, ensure that all the occupants are alerted to the risk.
3. Get medical help for anyone suffering the effects of carbon monoxide poisoning, and advise that carbon monoxide inhalation is suspected.
4. Telephone the appropriate appliance servicing and/or maintenance agency or, when necessary, the relevant fuel supplier on their emergency number or the national Gas Emergency Service Provider, if appropriate, so that the source of carbon monoxide emissions can be identified and corrected. Unless the reason for the alarm is obviously spurious, do not use the fuel-burning appliances again, until they have been checked and cleared for use by a competent person according to national regulations.

What You Need to Know About CO

CO cannot be seen, smelled or tasted and can be fatal. The build-up of CO in the blood is called the carboxyhemoglobin (COHb) level and interferes with the body's ability to supply itself with oxygen. Depending on the concentration, CO can kill in minutes. The most common sources of CO are malfunctioning gas appliance used for heating and cooking, vehicles running in an attached garage, blocked chimneys or flues, portable fuel burning heaters, fireplaces, fuel powered tools and operating a grill in an enclosed space. Indications of carbon monoxide poisoning include symptoms similar to the flu, but with no fever. Other symptoms include dizziness, fatigue, weakness, headache, nausea, vomiting, sleepiness and confusion. Everyone is susceptible to the danger of CO, but experts agree that unborn babies, small children, pregnant women, senior citizens and people with heart or respiratory problems are at the highest risk for serious injury or death. Every year a qualified technician should inspect and clean your heating system, vents, chimney, and flues. The following symptoms are related to carbon monoxide poisoning and should be discussed with all members of the household:

Mild exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "Flu-like" symptoms).

Medium exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, fast heart rate.

Extreme exposure: Unconsciousness, cardiorespiratory failure, death.

The above levels of exposure relate to healthy adults. Levels differ for those at high risk. Exposure to high levels of carbon monoxide can be fatal or cause permanent damage and disabilities. Many cases of reported carbon monoxide poisoning indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building, or calling for assistance. Also, young children and household pets may be the first affected. Familiarization with the effects of each level is important.

Following Conditions Can Result in Transient CO Situations:

- Excessive spillage or reverse venting of fuel-burning appliances caused by outdoor ambient conditions, such as wind direction and/or velocity, including high gusts of wind, heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
- Negative pressure resulting from the use of exhaust fans.
- Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal air.
- Vent pipe connections vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.

- Obstructions in, or unconventional, vent pipe designs which can amplify the above situations.
- Extended operation of unvented fuel-burning devices (range, oven, fireplace, etc).
- Temperature inversions which can trap exhaust gases near the ground.
- A car idling in an open or closed attached garage, or near a home.

Consumer Product Safety Commission

The Consumer Product Safety Commission (CPSC) recommends the use of at least one CO Alarm per household, located near the sleeping area.

Manufacturer and Service Information

X-SENSE Technology Co., LTD.

Address: Tower B, Qiaode Technology Park, No. 7 Road, Guangming District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Email: support@x-sense.com

Español

Este manual del usuario contiene información importante sobre el funcionamiento de su alarma de monóxido de carbono. Para garantizar uso adecuado y operación sin problemas, por favor lea este manual atentamente y consérvelo en un lugar seguro para su referencia futura.

Introducción

Gracias por comprar nuestra alarma de monóxido de carbono. Esta alarma de monóxido de carbono está fabricada de acuerdo con el Estándar UL 2034 y está diseñada para detectar monóxido de carbono.

Monóxido de Carbono (CO) es inodoro, insípido e invisible – es un asesino silencioso. Usando tecnología sensible electroquímica, esta unidad puede detectar aumentos de niveles de monóxido de carbono temprano, protegiendo su familia de los peligros del monóxido de carbono.

Nota: Para obtener la máxima protección, use alarmas de CO en cada nivel y en cada habitación de su hogar.

NUNCA IGNORE EL SONIDO DE LA ALARMA!

Determinar el tipo de alarma que sonó es fácil con su alarma de monóxido de carbono X-SENSE. La sirena de alarma le informará del tipo de situación que esta ocurriendo.

Contenidos del Paquete



Alarma de CO



3 x Baterías AA de 1,5 V



2 x Tornillos



2 x Tapones de anclaje



1 x Manual de usuario



2 x Etiquetas adhesivas de los riesgos del monóxido de carbono



ADVERTENCIA:

Activación de su alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO) lo que puede matarlo.

Que Hacer Cuando Suenan la Alarma de Monóxido de Carbono

- (1) Presione el botón de prueba/reinicio.
- (2) Llame a sus servicios de emergencia (Departamento de bomberos, o 911).

NÚMERO DE TELÉFONO

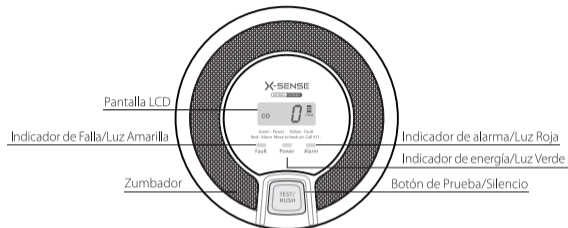
- (3) Muévase inmediatamente a un área con aire fresco – al exterior o junto a una puerta/ventana. Cuento todas las personas para estar seguro que todos se tienen en cuenta. No vuelva a entrar al lugar ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que los servicios de emergencia hayan llegado, el lugar haya sido aireado y su alarma se quede en la condición de función normal.
- (4) Después de seguir los pasos de arriba 1-3, si su alarma se reactiva dentro de un periodo de 24 horas, repita los pasos 1-3 y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para investigar las fuentes de CO de los equipos y aparatos que queman combustible, e inspeccionar el funcionamiento correcto de los equipos. Si se identifican problemas durante esta inspección, repare el equipo inmediatamente. Haga nota de cualquier equipo de combustión que no haya sido inspeccionado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o hable directamente con los fabricantes para obtener más información sobre la seguridad de CO y el equipo en cuestión. Asegúrese que los vehículos no estén y no hayan estado operando en un garaje adjunto o adyacente a la residencia.

NÚMERO DE TELÉFONO

Especificaciones Técnicas

Alimento de Batería	3 baterías × 1.5 V AA
Tipo de sensor	Electroquímico
Vida útil del producto	Como 10 años
Estándares de Seguridad	UL 2034
Sensibilidad de CO	70 ppm: 60-240 minutos 150 ppm: 10-50 minutos 400 ppm: 4-15 minutos
Corriente de Espera	< 20 µA (promedio)
Corriente de Alarma	< 45 mA (promedio)
Mejor funcionamiento de temperatura ambiente	4,4-37,8 °C (40-100 °F)
Humedad Relativa de Operación	10% to 85% (sin-condensación)
Volumen de la Alarma	≥ 85 dB a 3 metros (9,84 pies) @ 3,2 ± 0.3 kHz alarma pulsante
Duración de Silencio	≤ 9 minutos

Descripción del Producto



⚠ ¡PRECAUCIÓN!

ESTA ALARMA DE CO ESTÁ DISEÑADA PARA USO EN INTERIORES SOLAMENTE. NO LA EXPONGA A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. NO LA CHOQUE NI DEJE CAER LA ALARMA. NO ABRA NI MANOSEE LA ALARMA, POR QUE PODRÍA CAUSAR MAL FUNCIONAMIENTO.

Botón de Prueba Silencio

El botón de Prueba & Silencio (TEST/HUSH) se usa para probar los componentes electrónicos de la unidad y para silenciar la unidad

durante una alarma. Cuando pruebe la alarma cada semana, presione el botón test hasta oír un bip corto, que indica que la alarma ha entrado en el modo de prueba.

Nota: Después de que haya comenzada la prueba, la alarma sonará y la luz roja de LED parpadeará. Esto no indica que el CO esté presente.

Sirena de Alarma

La alarma sonará cuando haya CO presente, al probar la alarma y cuando haya un fallo.

Indicador LED

Los indicadores LED parpadearán junto con la sirena de la alarma. Por lo tanto, parpadearán durante los siguientes estados: cuando se enciende, en el modo de espera, durante los estados de alarma de CO, al salir de un estado de alarma, durante el modo de prueba, cuando tiene poca batería, en modo de silencio, cuando hay un fallo y cuando la unidad está al final de su vida.

Diferentes modos de trabajo y estados se muestran en la siguiente tabla:

Encendiendo	Después de encender la unidad, los indicadores LED, el rojo, el verde y el amarillo, parpadearán 4 ciclos en secuencia. Luego, los indicadores LED se apagarán, y la unidad entrará en el modo de reposo.
Modo de Espera	La luz verde parpadea una vez cada 60 segundos.
Modo de Alarma	Durante los primeros 4 minutos, la alarma emitirá 4 pitidos rápidos cada 5,8 segundos. Después de 4 minutos, la alarma emitirá 4 pitidos rápidos cada 60 segundos. El indicador LED rojo parpadeará con el sonido de alarma.
Saliendo de una alarma	Cuando la concentración de CO cae por debajo del umbral de alarma, la señal de alarma se detiene, el indicador LED verde parpadeará continuamente una vez por segundo durante 5 segundos y luego el dispositivo entrará en modo de reposo.

Modo de Prueba	Cuando pruebe su alarma semanalmente, presione el botón test hasta oír un bip corto, que indica que la alarma ha entrado en modo de prueba.
	Una vez que la alarma está en modo de prueba, la alarma emitirá 2 juegos de 4 pitidos rápidos, para indicar que la alarma está funcionando de forma normal. El indicador LED rojo parpadeará con el sonido de alarma.
Batería Baja	El indicador LED amarillo parpadeará junto con un bip cada 60 segundos. ¡REEMPLACE LAS BATERÍAS DE INMEDIATO! (Si presiona el botón de prueba cuando la batería esta baja, la señal de batería baja parará temporalmente por 10 horas; si presiona el botón de prueba otra vez, la unidad entrará al modo de prueba y luego al modo de espera.)
Modo de Silencio	Si presiona el botón de prueba durante el estado de alarma, la unidad entrará el modo de silencio. Nota: Si la concentración de CO alcanza un nivel de alarma, el modo de silencio no se puede habilitar. Esta unidad continuará con la alarma hasta que la concentración de CO haya disminuido a un nivel bajo.


Modo de Silencio	Durante el modo de silencio: el indicador LED rojo parpadeará una vez cada 5 segundos.
	Saliendo de modo de silencio: el indicador LED verde parpadeará continuamente 3 veces, luego la unidad entrará en modo de reposo.
	Presione el botón de prueba durante un estado de alarma, la unidad entrara el modo de silencio. Si la densidad de CO todavía excede el limite de la alarma en 6 minutos, la unidad entrara a otro estado de alarma. Si no, la unidad saldrá del modo de silencio después de 9 minutos.
Falla	La alarma hará 2 bips aproximadamente cada 40 segundos y el indicador LED amarillo parpadeará 1-3 veces (Eso significa que la alarma entró al modo de falla de CO. La alarma debe reemplazarse inmediatamente).
Fin de Vida Útil	Una vez que se alcanza la vida útil máxima (10 años), la alarma emite 2 pitidos y el indicador parpadeará en amarillo dos veces cada 30 segundos. Esta señal del final de vida útil puede ser silenciada temporalmente por 3 días al presionar el botón de prueba.


Fin de Vida Útil	La función de silencio al final de la vida útil solo se puede usar por un total de 30 días. Después de 30 días, la señal de fin de vida útil no puede silenciarse.
------------------	--





Pantalla LCD

Mientras una detección de CO, la pantalla LCD va a desplegar diferentes indicaciones para ayudarle a entender qué hacer, como se muestra abajo:

Pantalla de LCD	Estado de LED	Sonido de Alarma	Estado de la unidad	Soluciones
	Si una concentración de CO de 30 a 999 ppm existe por un cierto periodo de tiempo, la pantalla tendrá una luz de	La alarma emite pitidos y el indicador LED rojo parpadeará con la misma frecuencia.	Peligroso Ha sido detectado concentración de CO.	Consulte "Si suena la alarma de CO".

	fondo azul, y el indicador LED rojo parpadeará 4 veces cada 5.8 segundos. Después de 4 minutos, parpadeará 4 veces por minuto.			
	Si existe una concentración de CO de 30 a 999 ppm por un tiempo muy corto, el indicador LED verde parpadeará una vez cada	No sonido.	Ha detectado CO, pero no ha alcanzado el estado de alarma. Existe posiblemente una condición peligrosa.	Identifique si hay alguna fuente de gas de CO como de quemaduras, cocina, etc. Si existe una fuente de gas, por favor

	60 segundos.			córtelos lo antes posible. Abra las puertas y ventanas para ventilar la habitación e inmediatamente muévase al aire fresco.
	La luz roja parpadea 4 veces, se repite 4 veces y finalmente parpadea una vez.	La alarma hará varios bips y el indicador LED rojo parpadeará con la misma frecuencia.	La unidad esta auto chequeando (el botón de prueba fue presionado).	Ninguno.
	La luz roja, verde y amarilla parpadearan en secuencia.	Un pitido corto.	La unidad ha sido encendida.	Ninguno.

	La luz verde parpadea una vez cada 60 segundos.	Ninguno.	La unidad esta trabajando normalmente con buena vida útil de batería.	Ninguno.
 	La pantalla LCD alterna entre "LB" y el nivel presente de CO. La luz amarilla parpadea cada 60 segundos.	1 pitido rápido cada 60 segundos.	Advertencia de nivel de baterías bajas.	Reemplace las baterías.
	El indicador LED amarillo			

	parpadea 1 vez cada 40 segundos.	2 pitidos rápidos cada 40 segundos.	Falla del botón de prueba (test).	Si continua desplegando "Err", la unidad ha funcionado mal y debe de ser reemplazada inmediatamente.
	El indicador LED amarillo parpadea 2 a 3 veces cada 40 segundos.		Mal funcionamiento de CO.	
	La luz amarilla parpadea 2 veces cada 30 segundos.	2 pitidos rápidos cada 30 segundos.	Final de vida útil.	Reemplace la unidad inmediatamente.

Información Básica de Seguridad

¡IMPORTANTE!

1. LOS PELIGROS, ADVERTENCIAS, Y PRECAUCIONES LO ALERTAN A INSTRUCCIONES DE FUNCION IMPORTANTES O A SITUACIONES POTENCIALMENTE PELIGROSAS. PRESTE ATENCION ESPECIAL A ESTAS SITUACIONES.
2. ESTA ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO SOLO ESTÁ APROBADA PARA EL USO EN EL HOGAR.
3. ESTA ALARMA DE MONOXIDO DE CARBONO ESTA DISEÑADA PARA DETECTAR MONOXIDO DE CARBONO DE CUALQUIER FUENTE DE COMBUSTION.
4. LAS EXPOSICIONES CONSTANTES A LA HUMEDAD ALTA O BAJA PUEDEN REDUCIR LA VIDA UTIL DE LA BATERIA.

¡PRECAUCION!

LA ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO NO ESTÁ DISEÑADA PARA DETECTAR NINGÚN OTRO GAS. SÓLO INDICARÁ LA PRESENCIA DE GAS DE MONÓXIDO DE CARBONO EN EL SENSOR. EL GAS DE MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE ESTAR

PRESENTE EN OTRAS ÁREAS. LA ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO SÓLO INDICA LA PRESENCIA DE CO QUE ALCANZA AL SENSOR.

¡ADVERTENCIA!

1. NUNCA IGNORE NINGUNA ALARMA. FALTA DE RESPONDER PUEDE RESULTAR EN DAÑO GRAVE O MUERTE.
2. LA FUNCION DE SILENCIO ES SOLO PARA SU CONVENENCIA Y NO CORREGIRA UN PROBLEMA. SIEMPRE REVISE SU CASA POR UN PROBLEMA POTENCIAL DESPUES DES CUALQUIER ALARMA. FALLA DE HACERLO PUEDE RESULTAR EN DAÑO O MUERTE.
3. PRUEBA ESTE CO ALARMA UNA VEZ A LA SEMANA. SI LA ALARMA FALLA A PROBAR CORRECTAMENTE, ¡REEMPLAZELA INMEDIATAMENTE! SI LA ALARMA NO FUNCIONA CORRECTAMENTE, NO ALERTARA DE UN PROBLEMA.
4. ESTE PRODUCTO ESTA DISEÑADO PARA USO EN UN UBICACIONES INTERIORES ORDINARIAS DE LAS UNIDADES DE VIVIENDA DE FAMILIA. NO ESTA DISEÑADO A MEDIR NIVELES DE CO EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS COMERCIALES O INDUSTRIALES DE LA ADMINISTRACION DE SEGURIDAD Y

SALUD (OSHA). INDIVIDUOS CON CONDICIONES MEDICAS QUE PUEDEN HACERLOS MAS SENSIBLES AL MONOXIDO DE CARBONO PUEDEN CONSIDERAR USAR APARATOS DE ADVERTENCIA QUE PROPORCIONEN SEÑALES AUDIBLES Y VISUALES PARA LAS CONCENTRACIONES DE MONOXIDO DE CARBONO A MENOS DE 30 PPM. PARA INFORMACION ADICIONAL SOBRE EL MONOXIDO DE CARBONO Y SU CONDICION MEDICA, COMUNIQUESE CON SU MEDICO.

5. LA FECHA DE REEMPLAZAMIENTO QUE APARECE EN EL APARATO ES LA FECHA MAS ALLA DE LA QUE EL APARATO PUEDE NO DETECTAR MONOXIDO DE CARBONO Y DEBE REEMPLAZARLO INMEDIATAMENTE.
6. ESTE APARATO ESTA DISEÑADO PARA PROTEGER A INDIVIDUOS DE LOS EFECTOS AGUDOS DE LA EXPOSICION DE MONOXIDO DE CARBON. NO PUEDE COMPLETAMENTE ASEGURAR A INDIVIDUOS CON CONDICIONES MEDICAS ESPECIFICAS. EN CASO DE DUDA, CONSULTE A UN MEDICO.

Instrucciones de Instalación

Ubicaciones para instalación

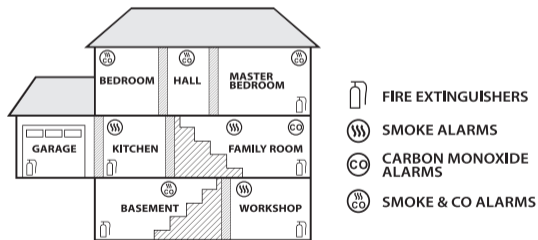
Al elegir la ubicación de instalación, asegúrese que pueda escuchar la alarma en todas las áreas de dormir. Si solo instala una alarma de CO en su casa, instale la alarma cerca de los todos los dormitorios, donde sea posible, y no la instale en un sótano o en cuarto con horno.

1. Una alarma de CO debe ser ubicada centralmente afuera de cada lugar de dormir a la proximidad inmediata de todos los dormitorios. Para mayor protección, instale mas alarmas de CO en cada cuarto separado y en cada nivel de su casa.
2. Si el pasillo de su dormitorio es mas largo que 12 metros (40 pies), instale una alarma de CO en AMBOS finales del pasillo.
3. En casa de un piso, instale aunque sea una alarma de CO cerca o dentro de cada lugar de dormir. Para mayor protección, instale una alarma de CO adicional al menos de 6 metros (20 pies), lejos de cualquier horno o fuente de calor que queme combustible.
4. En casas de varios pisos, además de lo arriba mencionado (Punto 3), instale al menos una alarma de CO cerca o dentro de cada lugar de dormir. Para mayor protección, instale al menos una alarma de CO en cada piso de la casa. Si tiene un sótano, instale una alarma de CO arriba de las escaleras del sótano.

Colocación Recomendada

⚠ ¡ADVERTENCIA!

1. ESTA ALARMA DEBE DE SER INSTALADO POR UNA PERSONA COMPETENTE.
2. LA INSTALACIÓN DE ESTA ALARMA NO DEBE SER USADA COMO UN SUBSTITUTO DE LA INSTALACIÓN, USO O MANTENIMIENTO ADECUADO DE OTROS APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES INCLUYENDO VENTILACIÓN ADECUADA Y SISTEMAS DE ESCAPE.



Nota: en las cocinas deben instalarse detectores de humo con modo de silencio.

Como Instalar Esta Alarma

¡IMPORTANTE!

EL PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO SOLO PARA INSTALACIÓN EN EL TECHO, O EN LA PARED A NO MÁS DE 30 CM (12 PULGADAS) DEL TECHO.

¡ADVERTENCIA!

ERRORES AL INSTALAR Y ACTIVAR LA ALARMA ADECUADAMENTE IMPEDIRÁ EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LA ALARMA Y NO ACTIVARÁ SU RESPUESTA AL CO.

Ubicaciones que Evitar

ADVERTENCIA - Este producto esta diseñado para uso en un ubicaciones interiores ordinarias de las unidades de vivienda de familia. No esta diseñado a medir cumplimiento con las normas comerciales o industriales de la Administración de Seguridad y Salud (OSHA).

1. No la instale en garajes, cocinas, cuartos de calderas o baños. No lo instale a menos de 1,5 metros o 5 pies de distancia de cualquier aparato de cocina.

2. No la instale dentro de 0,9 metros (3 pies) de los siguientes lugares: la puerta de la cocina o un baño que contenga una bañera o ducha, tuberías de suministro de aire forzado usados para calentar o enfriar, ventiladores de techo o ventilación de toda la casa u otras áreas de alto nivel de flujo de aire. Evite las áreas excesivamente polvosas, sucias o grasosas. El polvo, la grasa o los productos químicos de casa pueden contaminar los sensores de la alarma, haciendo que la alarma no funcione correctamente.
3. Coloque la alarma donde cortinas u otros objetos no bloqueen los sensores. El CO debe poder alcanzar los sensores para detectar con precisión estas condiciones. No la instale en picos de techos abovedados, techos con marco "A" o techos a dos aguas. Mantenerla lejos de áreas húmedas y mojadas.
4. Instale al menos de 0,3 metros o un pie de distancia de luces fluorescentes, ya que el ruido electrónico podría causar alarmas molestas. No la coloque a la luz directa del sol y manténgala lejos de áreas infectadas de insectos. Las temperaturas extremas afectarán la sensibilidad de la alarma de CO. No la instale en áreas donde la temperatura sea más fría que 4,4 °C (40 °F) o más caliente que 37,8 °C (100 °F) como los garajes o sótanos que no están terminados. No la instale en áreas donde la humedad relativa (HR) sea mas alta de 85%. Colocar lejos de puertas y ventanas que se abran hacia el exterior.

Instalación del producto

Instalando la batería

1. Gire y quite el soporte de montaje de la base de la alarma.
2. Instale las 3 baterías de 1,5 V AA. Cuando las baterías son instaladas, la unidad va a pitar una vez y las luces de LED roja, verde, y amarillas parpadearan en secuencia. En la pantalla se mostrará “—” con una luz de fondo azul. En 1-2 minutos, la luz de fondo se apagará y la luz verde parpadeará cada 60 segundos indicando que la unidad esta funcionando.
3. Vuelva a colocar el soporte de montaje en la alarma girándolo.

Nota importante

Exposición constante a humedad alta o baja puede reducir la vida útil de las baterías. Una buena medida de seguridad es reemplazar las baterías a menos una vez al año, o (si corresponde) al mismo tiempo que cambia sus relojes para el horario de verano. Después de instalar o cambiar las baterías, reinstale su alarma, y pruebe su alarma usando el botón de PRUEBA/SILENCIO (lea abajo).

Montaje en Pared

1. Sostenga el soporte de montaje en la posición de instalación con el lado plano orientado hacia la pared y el hoyo curvo en la posición inferior.
2. Marque dos hoyos para tornillos de acuerdo con los hoyos del soporte de montaje, quite el soporte y perforo los hoyos para ornillos a una profundidad de 30 mm (1,18 pulgadas) utilizando una broca de Ø6,0 mm (1/4 pulgada).
3. Inserte los taponos de anclaje en los hoyos y golpéelos con un martillo hasta que sus cabezas estén al ras de la pared.
4. Atornille el soporte de montaje a la pared usando los tornillos proporcionados o dos tornillos avellanados de 3,5 x 25 mm.
5. Sujete la alarma al soporte de montaje y apriétela girándola al sentido de reloj horario.
6. Pruebe la unidad presionando el botón de PRUEBA/SILENCIO. Asegúrese de que la unidad haga un sonido como un modelo de alarma.

Prueba Semanal

¡ADVERTENCIA!

1. NUNCA UTILICE UNA LLAMA ABIERTA DE NINGUN TIPO PARA PROBAR ESTA UNIDAD. PODRIA ACCIDENTALMENTE DAÑAR O HACER INCENDIO A LA UNIDAD O LA CASA.
2. NUNCA UTILICE EL ESCAPE DE UN VEHICULO PARA PROBAR ESTA UNIDAD. LOS VAPORES DE ESCAPE PUEDEN CAUSAR DAÑOS PERMANENTE Y ANULAR SU GARANTIA.
3. NO SE PARE CERCA DE LA ALARMA CUANDO LA ALARMA ESTA SONANDO. EXPOSICION A CORTA DISTANCIA PUEDE DAÑAR A SU AUDICION. CUANDO HAGA LA PRUEBA, ALEJESE DE LA ALARMA CUANDO EMPIEZE A SONAR.

Mantenimiento

Para mantener su alarma de CO en buen estado de funcionamiento, siga estos pasos simples:

1. Compruebe la unidad una vez a la semana para verificar que el sonido de la alarma y que los indicadores están funcionando correctamente.

2. Retire la unidad del techo/pared y limpie la cubierta de la alarma y la abertura de ventilación con un cepillo suave una vez al mes para quitar el polvo y la suciedad.
3. Nunca use detergentes o disolventes para limpiar la alarma.
4. Evite rociar ambientadores, spray para el pelo u otros aerosoles cerca de la alarma.
5. No pinte la unidad. La pintura sellará las rejillas de ventilación e interferirá con la capacidad del sensor para detectar CO. Nunca intente desarmar la unidad o limpiar el interior. Eso anulará su garantía.
6. Cuando se retire, vuelva a colocar la alarma de CO en su ubicación adecuada tan pronto como sea posible, para garantizar una protección continua contra la intoxicación por monóxido de carbono.
7. Cuando se usen productos de limpieza de casa o contaminantes similares, el área debe estar ventilada.

Reemplazo de Baterías

Saque las baterías viejas y reemplácelas con tres baterías LR6 AA (Se recomiendan las baterías alcalinas AA Golden Power GLR6A, Duracell MN1500, Gold Peak 15A y Energizer E91) cuando la pantalla LCD muestre "Lb" y la luz amarilla parpadea una vez cada 60 segundos y cuando el zumbador suene pitidos. Después de cambiar las baterías, vuelva a instalar su alarma, y pruebe su alarma presionando el botón de PRUEBA/SILENCIO.

Nota: No es recomendado usar baterías recargables con este aparato.

¡ADVERTENCIA!

No manipule indebidamente el aparato, ya que existe riesgo de descarga eléctrica o mal funcionamiento.

Si Suena la Alarma de CO

1. Mantenga la calma y muévase inmediatamente al aire fresco. Abra todas las puertas y ventanas para aumentar la velocidad de ventilación. Pare de usar todos los aparatos que queman combustible y asegúrese, si es posible, que estén apagados, por ejemplo, para aparatos de gas, aislar la válvula de control de

emergencia.

2. Si la alarma continúa siendo activada, evacue el lugar. Deje todas las puertas y ventanas abiertas, y solo vuelva a entrar al edificio hasta que la alarma haya detenido. En lugares de varias ocupaciones y de varios pisos, asegúrese de que todos los ocupantes estén alertados del riesgo.
3. Obtenga ayuda médica para cualquier persona que sufra los efectos de la intoxicación por monóxido de carbono y avise que se sospecha inhalación de monóxido de carbono.
4. Llame a la agencia de mantenimiento y/o mantenimiento de electrodomésticos apropiado o, cuando sea necesario, al proveedor de combustible correspondiente a su número de emergencia o al Proveedor nacional de emergencia de gas, si es adecuado, para que la fuente de emisiones de monóxido de carbono pueda ser identificada y corregida. A menos que la razón de la alarma sea obviamente falsa, no vuelva a usar los aparatos que queman combustibles, hasta que hayan sido revisados y aprobados por una persona competente de acuerdo con las regulaciones nacionales.

Lo que Necesita Saber sobre el CO

CO no puede ver, oler o probar y puede ser fatal. La acumulación de CO en la sangre se llama carboxihemoglobina (COHb) e interfiere la capacidad del cuerpo para suministrarse oxígeno. Dependiendo de la concentración, CO puede matar en minutos. Las fuentes más comunes de CO son aparatos de gas para calentar y cocinar que están fallando, vehículos que estén corriendo en el garaje adjunto a la casa, chimeneas o tiros bloqueados, calentadores portátiles de combustión, chimeneas, herramientas que usan combustible y el uso de parilla en un área cerrada.

Las indicaciones de intoxicación por monóxido de carbono incluyen síntomas similares a los de la gripe, pero sin fiebre. Otros síntomas incluyen mareos, fatiga, debilidad, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, sueño y desorientación. Todas las personas son susceptibles al peligro de CO, pero los expertos afirman que los bebés en el vientre, niños pequeños, mujeres embarazadas, las personas mayores y las personas con problemas cardíacos o respiratorios tienen el mayor riesgo de daño grave o muerte. Cada año, un técnico calificado debe inspeccionar y limpiar su sistema de calefacción, conductos de ventilación, chimenea, y conductos de tiro.

Los siguientes síntomas están relacionados con la intoxicación con monóxido de carbono y deben ser discutidos con todos los miembros de la casa:

Exposición leve: Dolor de cabeza leve, náuseas, vómitos, fatiga (a menudo descrita como síntomas “similares a los de la gripe”).

Exposición mediana: dolor de cabeza intenso y pulsante, somnolencia, ritmo cardíaco acelerado.

Exposición extrema: Pérdida de consciencia, fallo cardiorrespiratorio, muerte.

Los niveles de exposición enumerados arriba se refieren a adultos sanos. Los niveles difieren para aquellos en alto riesgo. La exposición a altos niveles de monóxido de carbono pueden ser fatal o causar daños y discapacidades permanentes. Muchos casos reportados de intoxicación con monóxido de carbono indican que mientras las víctimas que están conscientes de que no están bien, se desorientan a tal extremo que son incapaces de salvarse a si mismas ya sea saliendo del edificio o pidiendo ayuda. Además, los niños pequeños y las mascotas domesticas pueden ser los primeros afectados. Es importante familiarizarse con los efectos de cada nivel.

Las siguientes condiciones pueden causar situaciones transitorias de CO:

- Derrame excesivo o revertir la ventilación de los aparatos que quemán combustible causado por las condiciones ambientales del exterior, como la dirección y/o la velocidad del viento, incluyendo ráfagas altas de viento, aire pesado en las tuberías de ventilación (aire frío/húmedo con periodos prolongados entre los ciclos).
- Presión negativa resultante del uso de ventiladores de escape.
- Operación simultaneo de varios aparatos que quemán combustible y que compiten por un aire interno limitado.
- Conexiones de los tubos de ventilación que vibran sueltos en las secadoras de ropa, hornos o calentadores de agua.
- Obstrucciones, o diseños que no son convencionales, de tubos de ventilación que pueden amplificar las situaciones mencionadas arriba.
- Operación extendida de aparatos de combustión sin ventilación (estufa, horno, chimenea, etc.).
- Inversiones de temperatura que pueden atrapar gases de escape

cerca del suelo.

- Un carro corriendo en un garaje adjunto abierto o cerrado, o cerca de una casa.

Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor

La Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor [Consumer Product Safety Commission (CPSC)] recomienda el uso de al menos una alarma de CO por hogar, localizada cerca del área de dormir.

Información de Fabricante y Servicio

X-Sense Technology Co., LTD.

Dirección: Torre B, Parque de la Tecnología Qiaode, Calle No. 7, Distrito de Guangming, Shenzhen, Provincia de Guangdong, China
Correo Electronico: support@x-sense.com