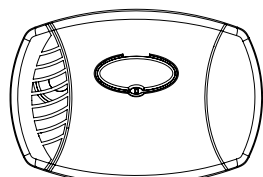


First Alert USER'S MANUAL

BATTERY OPERATED CARBON MONOXIDE ALARM WITH SILENCE FEATURE



Certified to
CSA 6.19-01
Model
CO400A

M08-0155-006 K1 06/14 Printed in Mexico

IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.

This user's manual contains important information about your Carbon Monoxide (CO) Alarm's operation. If you are installing this CO Alarm for use by others, you must have this manual—or a copy of it—with the end user.

© 2014 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc. 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 Consumer Affairs: (800) 323-9005 www.brkcanada.ca • www.firstalert.ca

INTRODUCTION

BASIC SAFETY INFORMATION

IMPORTANT!

- **Dangers, Warnings, and Cautions alert you to important operating instructions or to potentially hazardous situations. Pay special attention to these items.**
- **THIS IS NOT A SMOKE ALARM!** This CO Alarm is designed to detect carbon monoxide from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect smoke, fire, or any other gas.
- This CO Alarm is approved for use in single-family residences. It is NOT designed for marine use.

CAUTION!

- This CO Alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

WARNING!

- The Silence Feature is for your convenience only and will not correct a CO problem. Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.
- NEVER ignore your Carbon Monoxide Alarm if it alarms. Refer to "If Your CO Alarm Sounds" for more information. Failure to do so can result in injury or death.
- Test the CO Alarm once a week. If the CO Alarm ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the CO Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.
- 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.

HOW YOUR CO ALARM WORKS

GENERAL INFORMATION

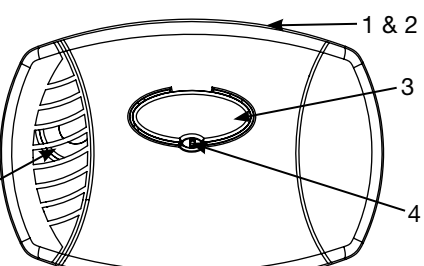
WARNING!

- This CO Alarm does not operate without working batteries. Removing the batteries, or failure to replace them at the end of their service life, removes your protection.

A CO Alarm measures the CO levels in the air. It will alarm if CO levels rise quickly (if the heat exchanger on your furnace breaks, for example), or if CO is consistently present (a slow CO leak on a fuel-burning appliance).

This Carbon Monoxide Alarm features a permanently installed sensor and an 85 dB alarm horn. It also has a silence feature to temporarily quiet the alarm horn.

THE PARTS OF YOUR CO ALARM



- 1 Open door (in back)
- 2 Battery Compartment (in back)
- 3 Test/Silence Button
- 4 POWER/ALARM Light (RED)
- 5 (Behind Cover) Alarm Horn: 85dB audible alarm for test, alarm, and unit malfunction warning.

UNDERSTANDING YOUR CO ALARM

ALARM RECEIVING BATTERY POWER

Light flashes every minute. Horn is silent.

LOW BATTERY WARNING

The light continues to flash (RED) and the horn also "chirps" once every minute. This warning should last for up to 7 days, but you should replace the battery as soon as possible.

DURING TESTING

Light flashes Red in sync with the horn pattern (4 beeps, pause, 4 beeps), simulating a CO Alarm condition.

CO ALARM

Sensor has detected enough CO to trigger an alarm. Light flashes rapidly and horn sounds 240 MINUTES. Excess smoke may be present. Exposure at close range may be harmful to your hearing. When testing, step away when horn starts sounding.

CO ALARM REQUIRES SERVICE (MALFUNCTION SIGNAL)

The light flashes (RED) and the horn sounds 3 "chirps" every minute. CO Alarm needs to be replaced.

CO ALARM HAS REACHED ITS END OF LIFE

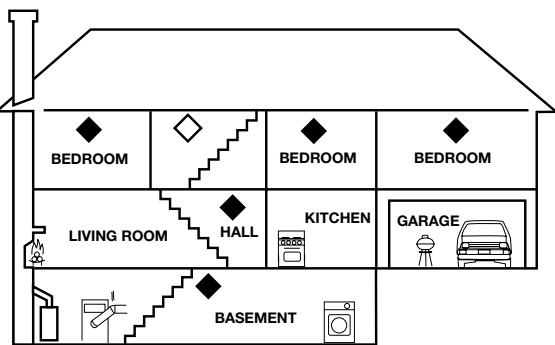
The light flashes (RED) and the horn sounds 5 "chirps" every minute. CO Alarm needs to be replaced.

INSTALLATION

WHERE TO INSTALL CO ALARMS

The National Fire Protection Association (NFPA) recommends that a CO Alarm should be centrally located outside of each separate sleeping area in the immediate vicinity of the bedrooms. For added protection, install additional CO Alarms in each separate bedroom, and on every level of your home.

If your bedroom hallway is longer than 40 feet (12 meters), install a CO Alarm at BOTH ends of the hallway.



◇ REQUIRED TO MEET NFPA RECOMMENDATIONS

◆ SUGGESTED AREAS FOR INSTALLING ADDITIONAL CO ALARMS

In a Single-level Home:

- 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 the furnace or fuel burning heat source.

In a Multi-level Home:

- 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 home.
- For added protection, install an additional CO Alarm at least 20 feet (6 meters) away from the furnace or fuel burning heat source.

WHERE CO ALARMS SHOULD NOT BE INSTALLED

DO NOT LOCATE THIS CO ALARM:

- In garages, kitchens, furnace rooms, or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
- Closer than 20 feet (6 meters) from a furnace or other fuel burning heat source, or fuel burning appliances like a water heater.
- Within 5 feet (1.5 meters) of any cooking appliance.
- In extremely humid areas. This alarm should be at least 10 feet (3 meters) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
- In areas where temperature is colder than 40° F (4.4° C) or hotter than 100° F (37.8° C). These areas include unconditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.
- In turbulent air, like near ceiling fans, heat vents, air conditioners, fresh air returns, or open windows. Blowing air may prevent CO from reaching the sensors.
- Outside the Mobile Home.
- In direct sunlight.

WARNING!

- This CO Alarm is designed for use inside a single-family home or apartment. It is not meant to be used in common lobbies, hallways, or basements of multi-family buildings unless working CO Alarms are also installed in each family living unit. CO Alarms in common areas may not be heard from inside individual family living units.
- This CO Alarm alone is not a suitable substitute for complete detection systems in places which house many people, like hotels or dormitories, unless a CO Alarm is also placed in each unit.
- DO NOT use this CO Alarm in warehouses, industrial or commercial buildings, special-purpose non-residential buildings, or airplanes. This CO Alarm is specifically designed for residential use, and may not provide adequate protection in non-residential applications.

HOW TO INSTALL YOUR CO ALARM

Read "Where To Install Your CO Alarm" before starting.

Before you start installation, find the pair of self-adhesive labels included with this CO Alarm. On each label write in the phone number of your emergency responder (like 911) and a qualified appliance technician. Place one label near the CO Alarm, and the other label in the "fresh air" location you plan to go if the alarm sounds.

This silence feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours. You can silence the low battery warning "chirp" by pressing the Test/Silence button. Activation of low battery silence is acknowledged with a "chirp".

After 8 hours, the low battery "chirp" will resume. Replace the batteries as soon as possible; this unit will not operate without battery power!

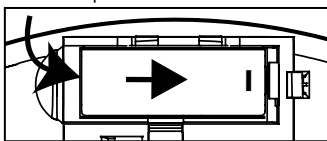
If you cannot silence the low battery warning, replace the batteries immediately.

Silencing the end of life signal. This silence feature can temporarily quiet the End of Life warning "chirp" for up to 2 days. You can silence the End of Life warning "chirp" by pressing the Test/Silence button. The horn will chirp, acknowledging that the End of Life silence feature has been activated.

After approximately 2 days, the End of Life "chirp" will resume.

INSTALLING THE 9V BATTERY

1. Push and lift the battery door down to open.
2. Install the 9 volt battery (included) inside the battery compartment as indicated. Make sure the "+" and "-" ends of each battery are aligned properly.
3. Ensure battery is securely snapped into terminals by pushing in direction of arrow in the diagram.
4. Close the battery door.
5. Push and hold the Test/Silence button on the cover until you hear an acknowledge "chirp". The alarm horn will sound 4 beeps, a pause, then 4 beeps. The ALARM (RED) light will flash. The alarm sequence should last 5-6 seconds. If it does not alarm, make sure the battery is correctly installed, and test it again.



TO MOUNT ON THE WALL

Tools you will need: pencil, drill with 3/16" or 5mm drill bit, flathead screwdriver, hammer.

1. Choose a location on the wall. Do not install the Alarm closer than 4" (102 mm) from where the wall meets the ceiling.
2. Hold the mounting guide template against the wall, and make a mark inside each keyhole where you will drill your mounting hole as shown in the diagram below.
3. Use a 3/16" (5 mm) drill bit to drill through the marks you made for the mounting holes.
4. Insert the plastic screw anchors into the mounting holes until they are flush with the wall. If necessary, tap them gently with a hammer.
5. Insert the screws into the anchors until the screwhead is 1/8 inch (3 mm) away from the wall.
6. Slide the CO Alarm onto the screws until you feel it click into place.
7. Test the CO Alarm as described in "Weekly Testing."

IF YOUR CO ALARM SOUNDS

WARNING!

Actuation of your CO Alarm indicates the presence of carbon monoxide (CO) which can kill you. In other words, when your CO Alarm sounds, you must not ignore it!

IF THE ALARM SIGNAL SOUNDS:

If alarm signal sounds (four beeps):

- (1) immediately move to fresh air - outdoors or by an open door or window. Check that all persons are accounted for. Do not re-enter the premises or move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition.
- (2) call your emergency local service _____
- (ii) If malfunction signal sounds (3 "chirps") refer to Troubleshooting Guide.

"ALARM-MOVE TO FRESH AIR"

If you hear the alarm horn and the Red light is flashing, move everyone to a source of fresh air. DO NOT disconnect the batteries from the CO Alarm!

WARNING!

CO Alarms have various limitations. See "General Limitations of CO Alarms" for details.

USING THE SILENCE FEATURE

WARNING!

- The Silence Feature is for your convenience only and will not correct a CO problem. Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.
- NEVER remove the batteries from your CO Alarm to silence the horn. Use the silence feature. Removing the batteries removes your protection! See "If Your CO Alarm Sounds" for details on responding to an alarm.

The Silence Feature is intended to temporarily silence your CO Alarm's alarm horn while you correct the problem—it will not correct a CO problem. While the alarm is silenced it will continue to monitor the air for CO.

When CO reaches alarm levels the alarm will sound—repeating horn pattern: 4 beeps, a pause, 4 beeps, etc. Press and hold the Test/Silence button until the horn is silent. The initial Silence cycle will last approximately 4 minutes.

NOTE: After initial 4-minute Silence cycle, the CO Alarm re-evaluates sensor CO levels and responds accordingly. If CO levels remain potentially dangerous—or start rising higher—the horn will start sounding again.

While the detector is silenced:

If the CO Alarm...	This means...
Is silent for only 4 minutes, then starts sounding loudly—4 beeps, pause, 4 beeps, pause	CO levels are still potentially dangerous.
Remains silent after you pressed the Test/Silence button	CO levels are dropping.

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING

This silence feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours. You can silence the low battery warning "chirp" by pressing the Test/Silence button. Activation of low battery silence is acknowledged with a "chirp".

After 8 hours, the low battery "chirp" will resume. Replace the batteries as soon as possible; this unit will not operate without battery power!

If you cannot silence the low battery warning, replace the batteries immediately.

SILENCING THE END OF LIFE SIGNAL

This silence feature can temporarily quiet the End of Life warning "chirp" for up to 2 days. You can silence the End of Life warning "chirp" by pressing the Test/Silence button. The horn will chirp, acknowledging that the End of Life silence feature has been activated.

After approximately 2 days, the End of Life "chirp" will resume.

TESTING & MAINTENANCE

WEEKLY TESTING

WARNING!

- Test the CO Alarm once a week. If the CO Alarm ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the CO Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.
- DO NOT stand close to the Alarm when the horn is sounding. Exposure at close range may be harmful to your hearing. When testing, step away when horn starts sounding.

Push and hold the Test/Silence button on the cover until you hear an acknowledge "chirp". The alarm horn will sound 4 beeps, a pause, then 4 beeps. The ALARM (RED) light will flash.

The alarm sequence should last 5-6 seconds. If it does not alarm, make sure fresh batteries are correctly installed, and test it again. If the unit still does not alarm, replace it immediately.

If the alarm does not test properly:

1. Make sure that fresh batteries are installed correctly.
2. Be sure the Alarm is clean and dust-free.
3. Install a fresh 9 volt battery* and test the Alarm again.

WARNING!

- DO NOT try fixing the Alarm yourself – this will void your warranty! If the CO Alarm is still not operating properly, and it is still under warranty, please see "How to Obtain Warranty Service" in the Limited Warranty. Install a new CO Alarm immediately.
- The Test/Silence button is the only proper way to test the CO Alarm. NEVER use vehicle exhaust! Exhaust may cause permanent damage and voids your warranty.

*For a list of acceptable replacement batteries, see "Regular Maintenance."

REGULAR MAINTENANCE

To keep the CO Alarm in good working order:

- Test it every week using the Test/Silence button.
- Vacuum the CO Alarm cover once a month, using the soft brush attachment. Never use water, cleaners, or solvents, since these may damage the unit. Test the CO Alarm again after vacuuming.
- Replace the battery when the CO Alarm "chirps" about every minute (the low battery warning).

The low battery warning should last for 7 days, but you should replace the battery immediately to continue your protection.

Choosing a replacement battery:

This CO Alarm requires one standard 9 volt battery. The following batteries are acceptable as replacements: Duracell MN1604, Energizer 522, and Ultrafire 9VLR-J-P. These replacement batteries are commonly available at local retail stores.

WARNING!

- Always use the exact batteries specified by this User's Manual. DO NOT use rechargeable batteries. Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation. Install batteries correctly with regard to polarity (+ and -).
- Please dispose of or recycle used batteries properly, following any local regulations. Consult your local waste management authority or recycling organization to find an electronics recycling facility in your area. DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE. BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK.

WARNING!

- Keep battery out of reach of children. In the event a battery is swallowed, immediately contact your poison control center, your physician, or the National Battery Ingestion hotline at 202-625-3333 as serious injury may occur.
- DO NOT spray cleaning chemicals or insect sprays directly on or near the CO Alarm. DO NOT paint over the CO Alarm. Doing so may cause permanent damage.

IMPORTANT!

Household cleaners, aerosol chemicals, and other contaminants can affect the sensor. When using any of these materials near the CO Alarm, make sure the room is well ventilated.

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT CO

WHAT IS CO?

CO is an invisible, odorless, tasteless gas produced when fossil fuels do not burn completely, or are exposed to heat (usually fire). Electrical appliances typically do not produce CO.

These fuels include: Wood, coal, charcoal, oil, natural gas, gasoline, kerosene, and propane.

Common appliances are often sources of CO. If they are not properly maintained, are improperly ventilated, or malfunction, CO levels can rise quickly. CO is a real danger now that homes are more energy efficient. "Air-tight" homes with added insulation, sealed windows, and other weather-proofing can "trap" CO inside.

The following symptoms may be related to CARBON MONOXIDE POISONING and should be discussed with ALL members of the household:

Mild exposure: Headaches, running nose, sore eyes, often described as "flu"-like symptoms;

Medium exposure: Dizziness, drowsiness, vomiting;

Extreme exposure: Unconsciousness, brain damage, death.

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.

FINDING THE SOURCE OF CO AFTER AN ALARM

Carbon monoxide is an odorless, invisible gas, which often makes it difficult to locate the source of CO after an alarm. These are a few of the factors that can make it difficult to locate sources of CO:

- House well ventilated before the investigator arrives.
- Problem caused by "backdrafting."
- Transient CO problem caused by special circumstances.

Because CO may dissipate by the time an investigator arrives, it may be difficult to locate the source of CO. BRK Brands, Inc. shall not be obligated to pay for any carbon monoxide investigation or service call.

HOW CAN I PROTECT MY FAMILY?

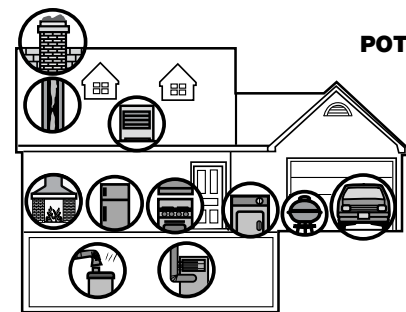
A CO Alarm is an excellent means of protection. It monitors the air and sounds a loud alarm before carbon monoxide levels become threatening for average, healthy adults.

A CO Alarm is not a substitute for proper maintenance of home appliances.

To help prevent CO problems and reduce the risk of CO poisoning:

- Clean chimneys and flues yearly. Keep them free of debris, leaves, and nests for proper air flow. Also, have a professional check for rust and corrosion, cracks, or separations. These conditions can prevent proper air movement and cause backdrafting. Never "cap" or cover a chimney in any way that would block air flow.
- Test and maintain all fuel-burning equipment annually. Many local gas or oil companies and HVAC companies offer appliance inspections for a nominal fee.
- Make regular visual inspections of all fuel-burning appliances. Check appliances for excessive rust and scaling. Also check the flame on the burner and pilot lights. The flame should be blue. A yellow flame means fuel is not being burned completely and CO may be present. Keep the blower door on the furnace closed. Use vents or fans when they are available on all fuel-burning appliances. Make sure appliances are vented to the outside. Do not grill or barbecue indoors, or in garages or on screen porches.
- Check for exhaust backflow from CO sources. Check the draft hood on an operating furnace for a backdraft. Look for cracks on furnace heat exchangers.
- Check the house or garage on the other side of shared wall.
- Keep windows and doors open slightly. If you suspect that CO is escaping into your home, open a window or a door. Opening windows and doors can significantly decrease CO levels.

In addition, familiarize yourself with all enclosed materials. Read this manual in its entirety, and make sure you understand what to do if your CO Alarm sounds.



POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME

The following conditions can result in transient CO situations:

1. Excessive spillage or reverse venting of fuel appliances caused by outdoor conditions such as:
 - Wind direction and/or velocity, including high, gusty winds.
 - Heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
- Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
- Several appliances running at the same time competing for limited fresh 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.
2. Extended operation of unvented fuel burning devices (range, oven, fireplace).
3. Temperature inversions, which can trap exhaust close to the ground.
4. Car idling in an open or closed attached garage, or near a home.

These conditions are dangerous because they can trap exhaust in your home. Since these conditions can come and go, they are also hard to recreate during a CO investigation.

REGULATORY INFORMATION FOR CO ALARMS

Why is this important? Because you need to be warned of a potential CO problem while you can still react in time. In many reported cases of CO exposure, victims may be aware that they are not feeling well, but become disoriented and can no longer react well enough to exit the building or get help. Also, young children and pets may be the first affected. The average healthy adult might not feel any symptoms when the CO Alarm sounds. However, people with cardiac or respiratory problems, infants, unborn babies, pregnant mothers, or elderly people can be more quickly and severely affected by CO. If you experience even mild symptoms of CO poisoning, consult your doctor immediately!

Standards: CSA 6.19. Residential carbon monoxide alarming devices. According to Underwriters Laboratories Inc. UL2034, Section 1-1.2: "Carbon monoxide alarms covered by these requirements are intended to respond to the presence of carbon monoxide from sources such as, but not limited to, exhaust from internal-combustion engines, abnormal operation of fuel-fired appliances, and fireplaces. CO Alarms are intended to alarm at carbon monoxide levels below those that could cause a loss of ability to react to the dangers of Carbon Monoxide exposure." This CO Alarm monitors the air at the Alarm, and is designed to alarm before CO levels become life threatening. This allows you precious time to leave the house and correct the problem. This is only possible if Alarms are detected, installed, and maintained as described in this manual.

Gas Detection at Typical Temperature and Humidity Ranges: The CO Alarm is not formulated to detect CO levels below 30 ppm typically. UL tested for false alarm resistance to Methane (500 ppm), Butane (300 ppm), Heptane (500 ppm), Ethyl Acetate (200 ppm), Isopropyl Alcohol (200 ppm) and Carbon Dioxide (5000 ppm). Values measure gas and vapor concentrations in parts per million.

Audible Alarm: 85 dB minimum at 10 feet (3 meters).

GENERAL LIMITATIONS OF CO ALARMS

This CO Alarm is intended for residential use. It is not intended for use in industrial applications where Occupational Safety and Health Administration (OSHA) requirements for carbon monoxide detectors must be met.

CO alarms may not wake all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist them in the event of an emergency.

CO Alarms will not work without power. This alarm requires one standard 9 volt battery to operate.

CO Alarms for Solar or Wind Energy users and battery backup power systems: AC powered CO Alarms should only be operated with true or pure sine wave inverters. Operating this Alarm with most battery-powered UPS (uninterruptible power supply) products or square wave or "quasi sine wave" inverters will damage the Alarm. If you are not sure about your inverter or UPS type, please consult with the manufacturer in advance.

This CO Alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. This CO Alarm will only sense CO at the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO Alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, we recommend you install a CO Alarm in each bedroom and in the hallway between bedrooms.

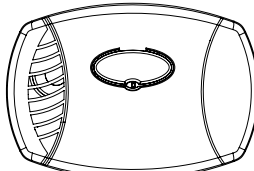
CO Alarms may not sense CO on another level of the home. For example, a CO Alarm on the second level, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO Alarm may not give adequate warning. Complete coverage is recommended. Place CO Alarms on each level of the home.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM...	THIS MEANS...	YOU SHOULD...
The light continues to flash (RED) and the horn "chirps" once every minute.	Low battery warning.	Install 1 new 9 volt battery*.
The light flashes (RED) and the horn sounds 3 "chirps" every minute.	MALFUNCTION SIGNAL. CO Alarm needs to be replaced.	CO Alarms under warranty should be returned to manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" for details.
The light flashes (RED) and the horn sounds 5 "chirps" every minute.	END OF LIFE SIGNAL. CO Alarm needs to be replaced.	Immediately replace the CO Alarm.
CO Alarm goes back into alarm 4 minutes after you press the Test/Silence button.	CO levels indicate a potentially dangerous situation.	IF YOU ARE FEELING SYMPTOMS OF CO POISONING, EVACUATE your home and call 911 or the Fire Department. If not, press the Test/Silence button again and keep ventilating your home.
CO Alarm sounds frequently even though no high levels of CO are revealed in an investigation.	The CO Alarm may be improperly located. Refer to "Where to Install CO Alarms."	Relocate your alarm. If frequent alarms continue, have home rechecked for potential CO problems. You may be experiencing an intermittent CO problem.

*For a list of acceptable replacement batteries, see "Page 4: Regular Maintenance."

AVERTISSEUR DE MONOXYDE DE CARBONE À PILE AVEC FONCTION SILENCE



Certification CSA 6.19-101
Modèle CO400A

M08-0155-006 K1 06/14 Imprimé au Mexique

IMPORTANT! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER. Ce manuel de l'utilisateur contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre avertisseur de monoxyde de carbone. Si vous installez cet avertisseur de CO pour d'autres personnes, veuillez remettre ce manuel, ou une copie, à l'utilisateur final.

© 2014 BRK Brands, Inc. Tous droits réservés. Distribué par BRK Brands, Inc. 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 Service à la clientèle: 1-800-323-9005 www.brkcanada.ca • www.firstalert.ca

INTRODUCTION

INFORMATION DE BASE SUR LA SÉCURITÉ

- IMPORTANT!**
 - Les messages de danger, les avertissements et les mises en garde attirent votre attention sur d'importantes situations d'utilisation ou des situations potentiellement dangereuses. Portez une attention spéciale à ces directives.
 - CECI N'EST PAS UN AVERTISSEUR DE FUMÉE!** Cet avertisseur de CO détecte le monoxyde de carbone émanant de TOUTE source de combustion. Il ne détecte PAS la fumée, le feu ou tout autre gaz.
 - Cet avertisseur de CO est approuvé pour être utilisé dans une résidence unifamiliale. Il n'est PAS conçu pour les applications nautiques.

CAUTION!

- Cet avertisseur de CO indique uniquement la présence de monoxyde de carbone au niveau de son détecteur. Le monoxyde de carbone pourrait aussi être présent dans d'autres parties du bâtiment.

WARNING!

- La fonction Silence est conçue pour vous commodité; elle ne permet pas de corriger un problème de CO. Inspectez toujours votre maison afin de découvrir l'éventuel problème, après chaque alarme. La non-réaction à une alarme peut entraîner des blessures ou la mort.
- N'ignorez JAMAIS votre avertisseur de CO lorsqu'il sonne l'alarme. Reportez-vous à la section "Si l'avertisseur de CO émet des sons" pour plus d'information. La non-réaction à une alarme peut entraîner des blessures ou la mort.
- Testez l'avertisseur de CO une fois par semaine. Si l'avertisseur de CO échoue le test, remplacez-le immédiatement! Si l'avertisseur de CO ne fonctionne pas correctement, il ne peut vous alerter d'un problème.

- Ce produit est pour une utilisation dans les pièces intérieures habituelles des logements familiaux. Il n'est pas conçu pour mesurer les concentrations de CO conformément aux normes commerciales ou industrielles de la Safety and Health Administration (OSHA). Certaines personnes sont aux prises avec des problèmes médicaux qui les rendent sensibles au monoxyde de carbone. Ces personnes pourraient considérer utiliser un appareil avertisseur qui procure des signaux d'alerte sonores et visuels lorsque la concentration de monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm. Pour obtenir plus d'information sur l'effet du monoxyde de carbone en fonction de votre état de santé, veuillez consulter un avec votre médecin.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

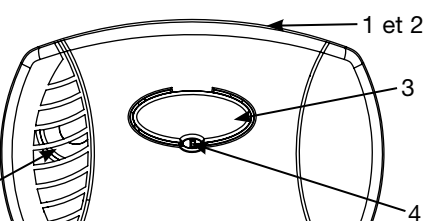
INFORMATION GÉNÉRALE

WARNING!

- Cet avertisseur de CO ne fonctionne pas sans pile fonctionnelle. Le retrait de la pile ou le non-remplacement de la pile à la fin de sa vie utile vous prive de toute protection.

L'avertisseur de CO mesure le niveau de CO dans l'air. L'avertisseur sonne l'alarme en cas de hausse soudaine de la concentration de CO (ex.: lors du bris de l'échangeur de chaleur de votre fournaise), ou en cas de présence continue de CO (ex.: faible fuite de CO d'un appareil à combustion). Cet avertisseur de CO est muni d'un détecteur de CO inamovible et d'une sirène de 85 dB. Il est aussi muni d'un bouton Silence qui permet de faire temporairement taire la sirène.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO



- 1 Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
- 2 Compartiment à pile (à l'arrière)
- 3 Bouton test/silence
- 4 Témoin POWER/ALARME (ROUGE)
- 5 Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour tester, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

PRÉSENTATION DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

AVERTISSEUR ALIMENTÉ PAR PILE

Le témoin clignote une fois par minute. La sirène est silencieuse.

AVERTISSEUR DE PILE FAIBLE

Le témoin continue à clignoter (ROUGE) et la sirène émet une "impulsion" par minute. Cet avertissement devrait se poursuivre jusqu'à 4 jours. Toutefois, vous devriez remplacer la pile aussi rapidement que possible.

LORS D'UN TEST

Le témoin lumineux rouge clignote en séquence avec la sirène d'alarme (4 bips, pause, 4 bips), ce qui simule un déclenchement d'alarme de CO.

ALARME DE CO

Le détecteur a perçu un niveau de CO suffisant pour déclencher l'alarme. La lumière clignote rapidement et le témoin émet puissamment (4 bips, suivi d'une pause). Lire "Si l'avertisseur de CO émet des sons" pour plus de détails. Lors d'une alarme, déplacez tous les occupants à l'air frais. NE déplacez PAS l'avertisseur de CO!

SIGNAL D'ENTRETIEN REQUIS (MALFONCTION)

Le témoin clignote (ROUGE) et la sirène émet 3 "impulsions" par minute. L'avertisseur doit être remplacé.

L'AVERTISSEUR A ATTEINT LA FIN DE SA VIE UTILE

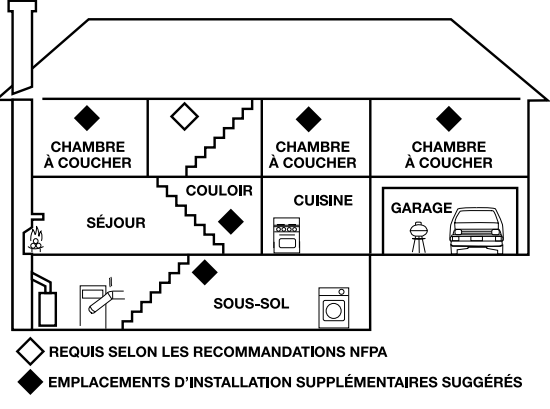
Le témoin clignote (ROUGE) et la sirène émet 5 "impulsions" par minute. L'avertisseur de CO doit être remplacé.

INSTALLATION

OÙ INSTALLER UN AVERTISSEUR DE CO

La National Fire Protection Association (NFPA) recommande la pose d'un avertisseur de CO de façon centralisée, à l'extérieur de chaque lieu où des gens peuvent dormir et à proximité des chambres à coucher. Pour une protection accrue, installez des avertisseurs de CO additionnels dans chaque chambre à coucher et à chaque étage de votre maison.

Si le corridor reliant les chambres à coucher a une longueur supérieure à 12 m (40 pi), installez un avertisseur de CO aux DEUX extrémités du corridor.



Dans une résidence un seul niveau:

- Installez au moins un avertisseur de CO à proximité où dans chaque lieu où des gens peuvent dormir.
- Pour plus de protection, installez tout avertisseur de CO additionnel à au moins 6 m (20 pi) de la fournaise ou de tout appareil à combustion.

Dans une résidence multietàgée:

- Installez au moins un avertisseur de CO à proximité où dans chaque lieu où des gens peuvent dormir.
- Pour plus de protection, installez au moins un avertisseur de CO à chaque étage de la résidence.
- Pour plus de protection, installez tout avertisseur de CO additionnel à au moins 6 m (20 pi) de la fournaise ou de tout appareil à combustion.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

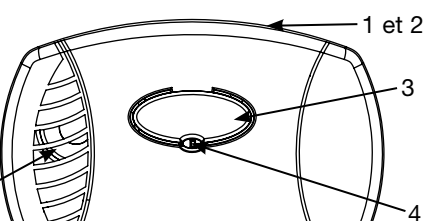
INFORMATION GÉNÉRALE

WARNING!

- Cet avertisseur de CO ne fonctionne pas sans pile fonctionnelle. Le retrait de la pile ou le non-remplacement de la pile à la fin de sa vie utile vous prive de toute protection.

L'avertisseur de CO mesure le niveau de CO dans l'air. L'avertisseur sonne l'alarme en cas de hausse soudaine de la concentration de CO (ex.: lors du bris de l'échangeur de chaleur de votre fournaise), ou en cas de présence continue de CO (ex.: faible fuite de CO d'un appareil à combustion). Cet avertisseur de CO est muni d'un détecteur de CO inamovible et d'une sirène de 85 dB. Il est aussi muni d'un bouton Silence qui permet de faire temporairement taire la sirène.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO



- 1 Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
- 2 Compartiment à pile (à l'arrière)
- 3 Bouton test/silence
- 4 Témoin POWER/ALARME (ROUGE)
- 5 Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour tester, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

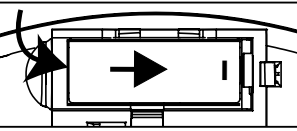
COMMENT INSTALLER UN AVERTISSEUR DE CO

Lisez la section «Où installer un avertisseur de CO» avant d'entreprendre l'installation.

Avant d'entreprendre l'installation, procurez-vous la paire d'étiquettes autoadhésives fournies avec l'avertisseur. Collez sur chaque étiquette votre numéro d'urgence local (ex.: 111) ainsi que celui d'un technicien qualifié. Apposez l'une des étiquettes près de l'avertisseur de CO et l'autre à proximité de la source d'air frais vers laquelle vous vous déplacerez lors d'une alarme.

INSTALLATION DE LA PILE 9 V

- Poussez et soulevez la porte du compartiment à pile pour l'ouvrir.
- Installez la pile 9 volts (incluse) dans son compartiment, comme indiqué. Assurez-vous que les bornes "+" et "-" sont correctement alignées.
- Assurez-vous de solidement enclencher la pile dans les terminaux, en poussant dans la direction de la flèche (voir image).
- Refermez la porte du compartiment.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence du couvercle de l'avertisseur, jusqu'à l'émission d'une "impulsion" de confirmation. L'avertisseur se met à sonner: 4 bips, pause, 4 bips. Le témoin ALARME (ROUGE) se met à rapidement clignoter. L'alarme devrait retentir pendant 5 à 6 secondes. Si ni le déclenche pas l'alarme, assurez-vous que la pile est correctement installée et testezde nouveau.



MONTAGE MURAL

Outils requis: crayon, perceuse avec foret 3/16" (5 mm), tournevis plat, marteau.

- Choisissez un emplacement sur le mur. N'installez pas l'avertisseur à moins de 102 mm (4") de l'encadrement du mur et du plafond.
- Maintenez le gabarit de perçage contre le mur et tracez une marque au centre des fentes de montage, comme illustré dans le diagramme ci-dessous.
- À l'aide d'une perceuse munie d'une mèche de 3/16" (5 mm), percez les trous de montage, tels que tracés à l'étape précédente.
- Enfoncez les ancrages de plastique dans les trous de montage jusqu'à ce qu'ils soient à égalité avec la surface du mur. Au besoin, enfoncez-les légèrement avec un marteau.
- Insérez les vis dans les ancrages jusqu'à ce que la tête des vis se trouve à environ 3 mm (1/8 po) de la surface du mur.
- Insérez l'avertisseur de CO sur les vis jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.
- Testez l'avertisseur de CO comme décrit à la section "Test hebdomadaire".

SI L'AVERTISSEUR DE CO ÉMET DES SONS

WARNING! Le déclenchement de votre avertisseur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), un gaz qui peut vous tuer. En d'autres termes, quand votre avertisseur de CO retentit, ne l'ignorez pas!

SI L'ALARME DE L'AVERTISSEUR SE DÉCLENCHE:

Si le signal d'alarme retentit (quatre bips) :

- Déplacez-vous immédiatement à l'air frais; à l'extérieur ou à proximité de la porte ou d'une fenêtre ouverte. Assurez-vous que tous les occupants sont sortis. Ne retournez pas à l'intérieur ni ne vous éloignez d'une porte ou d'une fenêtre ouverte jusqu'à l'arrivée des services d'urgence, jusqu'à ce que les lieux aient été ventilés et que votre avertisseur reste en son état normal;
- Appelez vos services d'urgence locaux _____
- Si le signal de dysfonctionnement (3 "impulsions") se fait entendre, reportez-vous au Guide de dépannage.

«ALERTE-DÉPLACEZ-VOUS À L'AIR FRAIS»
Si vous entendez la sirène d'alarme de CO et que le témoin rouge clignote, déplacez tous les occupants à l'air frais. NE retirez PAS la pile de l'avertisseur de CO!

WARNING! Les avertisseurs ont diverses limitations. Lire «Limitations générales des avertisseurs de CO» pour plus de détails.

UTILISER LA FONCTION SILENCE

WARNING!

- La fonction Silence est conçue pour vous commodité; elle ne permet pas de corriger un problème de CO. Inspectez toujours votre maison afin de découvrir l'éventuel problème, après chaque alarme. La non-réaction à une alarme peut entraîner des blessures ou la mort.
- Ne retirez JAMAIS la pile de votre avertisseur de CO pour faire taire une alarme. Activez plutôt la fonction Silence. Le retrait de la pile vous prive de toute protection! Lire "Si l'avertisseur de CO émet des sons" pour plus de détails sur la façon de réagir à une alarme.

La fonction Silence est conçue pour faire temporairement taire la sirène de l'avertisseur, pendant que vous tentez de corriger le problème. Le recours à la fonction Silence ne corrige pas le problème en lui-même. L'avertisseur continue à mesurer la concentration de CO lors de la mise en sourdine de la sirène.

OÙ NE PAS INSTALLER UN AVERTISSEUR DE CO

N'INSTALLEZ PAS UN AVERTISSEUR DE CO:

- Dans un garage, à la cuisine ou dans tout lieu poussiéreux, malpropre ou grasseux.
- À moins de 6 m (20 pi) d'une fournaise ou de tout appareil à combustion (ex.: fournaise, chauffe-eau).
- À moins de 1,5 m (5 pi) de tout appareil de cuisson.
- Dans les lieux très humides. Cet avertisseur devrait être à au moins 3 m (10 pi) d'un bain, d'une douche, sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, salle de lavage ou toute autre source élevée d'humidité.
- Dans les lieux où la température est inférieure à 4°C (40°F) ou supérieure à 38°C (100°F), notamment les vides sanitaires non conditionnés, les greniers non finis, les plafonds non ou mal isolés, les vérandas et les garages.
- Dans de l'air turbulent, comme à proximité d'un ventilateur de plafond,
- d'une bouche de chauffage ou de climatisation, d'un retour d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Ces déplacements d'air peuvent empêcher le CO ou la fumée d'atteindre les détecteurs.
- À l'extérieur d'une maison mobile.
- À la lumière directe du soleil.

WARNING!

- Cet avertisseur de CO est conçu pour être utilisé dans une résidence unifamiliale ou un appartement. Il n'est pas conçu pour être utilisé dans les parties communes d'un bâtiment, comme le hall d'entrée ou le sous-sol d'un édifice multifamilial, à moins que des avertisseurs de CO fonctionnels soient installés dans toutes les unités familiales. Les avertisseurs de CO installés dans des parties communes peuvent ne pas être entendus dans toutes les unités familiales.
- La pose de ce type d'avertisseur de CO n'est pas une alternative à la pose d'un système de détection complet dans les bâtiments où de nombreuses personnes peuvent dormir, comme un hôtel ou un dortoir, à moins que des avertisseurs de CO fonctionnels soient installés dans toutes les unités familiales.
- NE PAS utiliser cet avertisseur de CO dans les entrepôts, bâtiments industriels ou commerciaux, bâtiments non résidentiels à utilisation spécialisée, VR, bateaux, ou avions. Cet avertisseur de CO est spécifiquement conçu à un usage résidentiel et pourrait ne pas procurer une protection adéquate dans des applications non résidentielles.

ARRÊT DE L'AVERTISSEMENT DE PILE FAIBLE

La fonction Silence permet de temporairement désactiver les "impulsions" d'avertissement de pile faible jusqu'à 8 heures. Il est possible de désactiver les "impulsions" du signal de pile faible en appuyant sur le bouton Test/Silence. L'activation de la fonction Silence est confirmée par l'émission d'une unique "impulsion". Après 8 heures, l'appareil recommence à émettre des "impulsions" d'avertissement de pile faible. Remplacez la pile aussi rapidement que possible; l'appareil ne fonctionne pas lorsqu'il n'est pas alimenté par une pile!

S'il n'est pas possible de faire taire l'avertisseur de pile faible, remplacez immédiatement la pile.

ARRÊT DU SIGNAL DE FIN DE VIE

La fonction Silence permet de temporairement désactiver les "impulsions" sonores du signal de fin de vie jusqu'à 2 jours. Il est possible de désactiver les "impulsions" du signal de fin de vie en appuyant sur le bouton Test/Silence. L'activation de la fonction Silence est confirmée par l'émission d'une unique "impulsion". Après approximativement deux jours, l'appareil recommence à émettre des "impulsions" d'avertissement de fin de vie.

Gabarit de perçage 3-5/8 po (92 mm)

TEST ET ENTRETIEN

TEST HEBDOMADAIRE

WARNING!

- Testez l'avertisseur de CO une fois par semaine. Si l'avertisseur de CO échoue le test, remplacez-le immédiatement! Si l'avertisseur de CO ne fonctionne pas correctement, il ne peut vous alerter d'un problème.
- NE restez PAS à proximité de l'avertisseur lorsque la sirène sonne. L'exposition à une telle intensité sonore à une distance rapprochée peut endommager votre ouïe. Lors d'un test, éloignez-vous lorsque la sirène se met à sonner.

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence du couvercle de l'avertisseur, jusqu'à l'émission d'une "impulsion" de confirmation. L'avertisseur se met à sonner: 4 bips, pause, 4 bips. Le témoin ALARME (ROUGE) se met à rapidement clignoter. L'alarme devrait retentir pendant 5 à 6 secondes. Si l'avertisseur ne déclenche pas d'alarme, assurez-vous que la pile est correctement installée et testez à nouveau. Si l'avertisseur ne sonne toujours pas l'alarme, remplacez-le immédiatement.

Si le test de l'avertisseur n'est pas concluant:

- Assurez-vous qu'une pile neuve est correctement installée.
- Assurez-vous que l'avertisseur est propre, non poussiéreux.
- Installez une pile 9 V neuve et testez à nouveau l'avertisseur.

WARNING!

- NE tentez PAS de réparer votre avertisseur vous-même, cela annule la garantie! Si l'avertisseur de CO ne fonctionne pas correctement alors qu'il est toujours garanti, reportez-vous à "Comment obtenir un service de garantie" du libellé de garantie limitée. Installez immédiatement un nouvel avertisseur de CO.
- La seule façon appropriée de tester un avertisseur de CO est d'utiliser le bouton de test. N'utilisez JAMAIS les gaz d'échappement d'un véhicule. Ceux-ci pourraient causer des dommages permanents à l'appareil, ce qui annulerait la garantie.
- * Pour obtenir une liste des piles de rechange acceptables, lire «Entretien régulier»

ENTRETIEN RÉGULIER

Pour conserver l'avertisseur de CO en bon état:

- Testez-le chaque semaine en appuyant sur le bouton Test/Silence.
- Nettoyez délicatement chaque mois le couvercle de l'avertisseur à l'aide de la brosse à soies douces de l'aspirateur. N'utilisez jamais d'eau, de produits nettoyants ou de solvants, car ils peuvent endommager l'avertisseur. Testez à nouveau l'avertisseur après l'avoir nettoyé.
- Remplacez la pile lorsque l'avertisseur de CO émet une "impulsion" par minute (avertisseur de pile faible).
- Cet avertissement devrait se poursuivre pendant 7 jours. Toutefois, vous devriez immédiatement remplacer la pile pour conserver votre protection.

Choix d'une pile de rechange:

Cet avertisseur de CO ne requiert qu'une seule pile 9 volts. Voici les modèles de piles de rechange acceptables: Duracell MN1604, Energizer 522 et Ultrafire U9V-L-J-P. Ces piles sont en vente dans de nombreux commerces au détail.

WARNING!

- Utilisez toujours les piles spécifiées dans ce manuel de l'utilisateur. N'utilisez PAS de pile rechargeable. Nettoyez les contacts de la pile et ceux de l'appareil avant d'installer la pile. Assurez-vous de respecter la polarité de la pile (+ et -).
- Veillez correctement éliminer ou recycler les piles, selon les règles locales en vigueur. Consultez l'autorité compétente locale en matière de gestion des ordures ou du recyclage pour trouver l'installation de recyclage de produits électroniques la plus près. NE JETEZ PAS LES PILES AU FEU, CAR ELLES POURRAIENT EXPLOSER OU FUIR.

WARNING!

- Gardez les piles hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion d'une pile, appelez immédiatement votre centre antipoison, votre médecin ou le service téléphonique du National Battery Ingestion hotline au 202-825-3333, ceci constitue un risque de blessure grave.
 - NE vaporisez PAS de produits nettoyants ou insecticide à proximité ou sur l'avertisseur de CO. NE peignez PAS l'avertisseur de CO. Cela risque de l'endommager de façon permanente.
- IMPORTANT!** Les nettoyants domestiques, les produits chimiques en aérosols et d'autres contaminants peuvent endommager le détecteur de CO. Si vous devez utiliser de tels produits dans la même pièce que l'avertisseur, assurez-vous de bien la ventiler.

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE CO

QU'EST-CE QUE LE CO? Le CO est un gaz invisible, inodore et insipide produit lors de la combustion incomplète des combustibles fossiles, ou lorsque ceux-ci sont exposés à la chaleur (habituellement le feu). Les appareils électriques ne produisent généralement pas de CO.

Exemples de combustibles pouvant émettre du CO: bois, charbon, charbon de bois, mazout, gaz naturel, essence, kérosène et propane. Plusieurs appareils ménagers constituent des sources de CO. S'ils ne sont pas adéquatement entretenus ou ventilés, ou s'ils sont en mauvais état, ils peuvent causer une hausse rapide de la concentration de CO dans l'air. Le CO est un réel danger dans les maisons à haute efficacité énergétique, c'est-à-dire étanches, à isolation renforcée, aux fenêtres et autres orifices caudonnés: le CO s'y accumule plus aisément.

Les symptômes présentés ci-après peuvent être liés à une INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE; vous devriez en discuter avec TOUS les membres de votre ménage: Exposition faible: étourdissements, maux de tête, écoulement nasal, yeux douloureux, souvent décrit comme s'apparentant à une grippe.

Exposition moyenne: étourdissements, somnolence, vomissements.

Exposition extrême: perte de conscience, dommages au cerveau, mort.

Il est rapporté que dans plusieurs cas d'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE les victimes s'aperçoivent de leur malaise, mais deviennent rapidement désorientées et sont incapables de prendre les moyens de se sauver, soit en évacuant le bâtiment ou en appelant à l'aide.

TROUVER LA SOURCE DE CO APRÈS UNE ALARME

- Le monoxyde de carbone est un gaz inodore et invisible, ce qui complique la localisation de la source de CO après une alarme. Voici quelques-uns des facteurs qui rendent difficile la localisation des sources de CO:
- Ventilation de la pièce avant d'un spécialiste.
 - Problème d'atmosphère négative (refoulement d'air).
 - Problème intermittent causé par des circonstances spéciales.
- Comme le CO peut se dissiper avant l'arrivée d'un spécialiste, il peut être difficile de localiser sa source. BRK Brands, Inc. n'assume aucuns frais liés à la recherche d'une source de monoxyde carbone ou à tout appel de service.

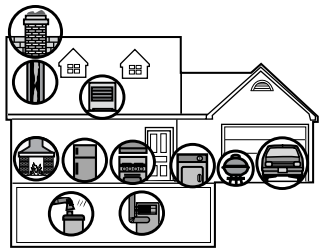
COMMENT PROTÉGER MA FAMILLE?

L'utilisation d'un avertisseur de CO constitue une excellente protection. Il surveille la qualité de l'air et déclenche une alarme très puissante avant que les niveaux de monoxyde de carbone ne deviennent dangereux chez un adulte moyen en bonne santé. L'utilisation d'un avertisseur de CO ne remplace pas un bon entretien des appareils ménagers.

Pour prévenir les problèmes liés au CO et réduire le risque d'intoxication au CO:

- Nettoyez annuellement les cheminées et leurs conduits. Ils ne doivent pas contenir de débris, de feuilles ou de nid, afin de permettre un aécoulement normal des gaz de combustion. Faites-les également ventiler par un professionnel, qui sera en mesure de détecter la rouille, la corrosion, les fissures ou l'ouverture des raccords. Ces conditions peuvent empêcher l'écoulement normal des gaz de combustion et causer des refoulements. Ne bloquez ou ne retirez jamais la terminaison d'une cheminée, car cela risque d'empêcher l'écoulement normal des gaz de combustion.
- Testez et entretenez annuellement tous vos appareils à combustible. La plupart des distributeurs de gaz ou de mazout ainsi que les entreprises de climatisation et de chauffage offrent des forfaits d'inspection annuelle de ces appareils.
- Effectuez des inspections visuelles régulières de vos appareils à combustible. Assurez-vous qu'ils ne sont pas excessivement rouillés ou encrassés. Vérifiez également les flammes du brûleur et de la veilleuse. Les flammes doivent être bleues. Une flamme jaune dénote une combustion incomplète pouvant générer du CO. La porte d'accès au ventilateur de la fournaise doit rester fermée. Les conduits d'évacuation et les ventilateurs d'appareils à combustible doivent toujours être utilisés lorsqu'ils sont munis. Assurez-vous que les gaz de combustions sont évacués à l'extérieur. N'utilisez pas de gril ou de barbecue à l'intérieur, dans un garage ou sur une véranda fermée.
- Assurez-vous que les sources potentielles de CO ne sont pas affectées par un problème de refoulement des gaz de combustion. Assurez-vous de l'absence de fissure ou l'échangeur de chaleur de la fournaise.
- Si le conduit d'évacuation traverse un mur mitoyen de la maison ou d'un garage, vérifiez les deux côtés de celui-ci.
- Maintenez les portes et les fenêtres légèrement entrouvertes. Si vous soupçonnez une fuite de CO dans votre maison, ouvrez une fenêtre ou une porte. Cela contribuera à significativement réduire la concentration de CO.

Veillez aussi vous familiariser avec toute la documentation incluse. Lisez attentivement ce manuel et assurez-vous d'avoir bien compris ce que vous devez faire en cas de déclenchement d'une alarme de CO.



SOURCES POSSIBLES DE CO À LA MAISON

Appareils ménagers à combustible: appareil de chauffage portatif, foyer au gaz ou au bois, cuisinière ou plaques de cuisson au gaz, sècheuse au gaz.

Système d'évacuation endommagé ou de capacité insuffisante: conduit d'évacuation de chauffe-eau corrodé ou débranché, conduit de cheminée qui fuit, échangeur de chaleur fissuré, conduit de cheminée bloqué ou obstrué.

Mauvaise utilisation: utilisation d'un barbecue ou d'un véhicule dans un endroit clos (ex.: garage ou véranda fermée).

Dépendants de CO: les problèmes transitoires ou intermittents de CO peuvent être provoqués par les conditions extérieures et d'autres circonstances particulières.

Voici des situations pouvant causer des dégagements intermittents de CO:

- Échappement excessif de gaz de combustion dans le bâtiment ou renversement du flot des gaz de combustion en raison des conditions extérieures:
 - Direction et vitesse du vent, y compris les vents violents et en rafales.
 - Haute densité d'air dans les conduits d'évacuation (accumulation d'air froid et humide lors de longs intervalles entre les cycles).
 - Différentiel de pression négatif résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
 - Utilisation simultanée de plusieurs appareils qui se partagent un apport d'air frais limité.
 - Détachement des raccords du conduit d'évacuation d'une sècheuse, d'une fournaise ou d'un chauffe-eau en raison des vibrations.
 - Obstructions ou système d'évacuation mal conçu, ce qui aggrave les situations décrites ci-dessus.
 - Fonctionnement prolongé d'appareils à combustible non ventilés (cuisinière, four, etc.)
 - Inversion de température, qui favorise l'accumulation de gaz de combustion au niveau du sol.
 - Véhicule tournant au ralenti dans un garage attendant ouvert ou fermé, ou près d'une habitation.
- Ces conditions sont dangereuses, car elles peuvent causer une accumulation de gaz de combustion dans votre maison. Comme ces conditions sont intermittentes, elles sont difficiles à recréer lors de la recherche d'une source de CO.

RÉGLEMENTATION - AVERTISSEURS DE CO

QUELLE CONCENTRATION DE CO DÉCLENCHE UNE ALARME?

Underwriters Laboratories Inc. La norme CSA 6.19 de Underwriters Laboratories Inc. exige que les avertisseurs de CO résidentiels déclenchent une alarme lorsqu'ils sont exposés aux concentrations de CO pendant les durées d'exposition décrites ci-dessous. Ces concentrations sont exprimées en parties