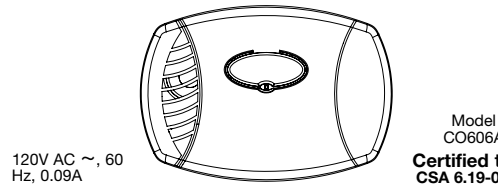


First Alert USER'S MANUAL

120V PLUG-IN CARBON MONOXIDE ALARM WITH BATTERY BACK-UP AND SILENCE FEATURE



M08-0211-004 S 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 leave 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.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.

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.
- This CO Alarm should receive continuous 120VAC, 60 Hz, pure sine wave electrical power. (The battery is meant for emergency back-up only). Do not use in an extension cord or outlet controlled by a dimmer or switch. In order for the emergency battery back-up to work, a working (fresh) battery must be properly installed.
- 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

CAUTION!

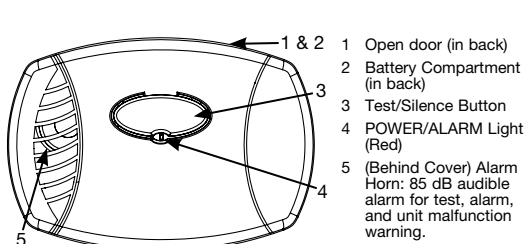
Leave your CO Alarm plugged in year-round. CO problems can occur any time during the year, and this Alarm can only alert you if it is plugged in and receiving power.

This CO Alarm is intended for use in a standard, unswitched 120V AC wall outlet. It is not intended for use in extension cords, power strips, or outlets controlled by a switch or dimmer. These may not provide continuous power to the unit. When fully powered, the unit samples the air and takes a new reading about every second. A microchip inside the unit stores each reading, and remembers the levels of CO it has been exposed to over time. The Alarm sounds when it has been exposed to a "critical" level of CO (measured in parts per million or "ppm") within a specified time (measured in minutes). This CO Alarm features a permanently installed sensor, an indicator light, and an 85dB alarm horn. It also has a Silence Feature to temporarily quiet the alarm horn.

MAJFUNCTION WARNING

This unit performs self-diagnostic tests. If the Alarm malfunctions, it should be replaced immediately. See "IF THE CO ALARM IS NOT OPERATING PROPERLY" for more information.

THE PARTS OF YOUR CO ALARM



UNDERSTANDING YOUR CO ALARM

WHAT YOU SEE AND HEAR DURING INSTALLATION

UNDER NORMAL CONDITIONS (AC POWER):

HORN: Silent

POWER/ALARM LIGHT: Shines continuously

WHEN YOU TEST THE CO ALARM:

HORN: Sounds loudly - 4 beeps, pause, 4 beeps, pause

POWER/ALARM LIGHT: The LED flashes with the same pattern as the horn.

WHAT YOU SEE AND HEAR UNDER DIFFERENT CONDITIONS

DURING A POWER FAILURE (IN BATTERY BACK-UP):

HORN: Silent

POWER/ALARM LIGHT: Flashes once a minute.

WHEN THE ELECTRICITY COMES BACK ON AFTER A POWER FAILURE:

HORN: Silent

POWER/ALARM LIGHT: Shines continuously.

IF BATTERY BECOMES LOW OR IS MISSING:

HORN: Chirps once a minute

POWER/ALARM LIGHT: Shines continuously if AC is present or flashes coincident with the horn-chirp if AC is not present.

IF THE CO ALARM IS NOT OPERATING PROPERLY (MALFUNCTION SIGNAL):

HORN: 3 chirps every minute

POWER/ALARM LIGHT: Flashes three times with the horn.

IF THE CO ALARM HAS REACHED ITS END OF LIFE:

HORN: 5 chirps every minute

POWER/ALARM LIGHT: 5 flashes approximately once a minute.

WHAT YOU SEE AND HEAR IF CO IS DETECTED

ALARM LEVELS OF CO ARE DETECTED:

HORN: Sounds loudly - 4 beeps, pause, 4 beeps, pause.

This sequence repeats for as long as the unit is in alarm.

POWER/ALARM LIGHT: The LED flashes with the same pattern as the horn.

IF YOU SILENCE THE ALARM:

HORN: Silent for about 4 minutes

POWER/ALARM LIGHT: Flashes rapidly

Note: After 4 minutes, if CO levels drop below alarm levels, the unit will remain silent and return to normal operation.

If CO presence still indicates a potentially dangerous situation, the horn will sound again.

IF THE CO LEVELS RETURN TO NORMAL:

HORN: Silent

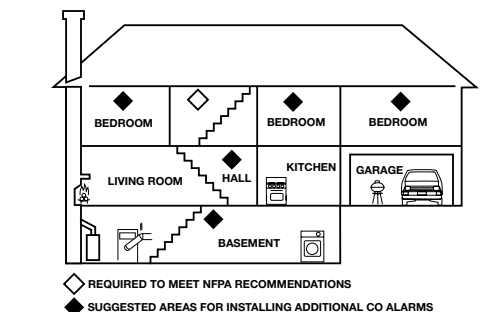
POWER/ALARM LIGHT: Shines continuously

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.



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. If you have a basement, install that CO Alarm at the top of the basement stairs.
- For added protection, install an additional CO Alarm at least 20 feet (6 meters) away from the furnace or fuel burning heat source.

WARNING!

This unit should receive continuous electrical power. (The battery is meant for emergency back-up only). Choose an outlet where it cannot be accidentally unplugged or switched off by children. Keep small children away from the unit. Teach them not to play with it or unplug it. Explain what the alarms mean.

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 15 feet (4.6 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 non-air-conditioned 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.
- In direct sunlight.
- In outlets covered by curtains or other obstruction.

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 warning 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

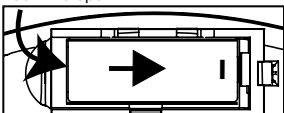
Read "Where To Install CO Alarms" before starting.

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.

ACTIVATING THE BATTERY BACK-UP

Activate the battery back-up by installing one 9-volt battery.

- Push and lift the battery door down to open.
- Install the 9 volt battery (included) inside the battery compartment as indicated. Make sure the "+" and "-" ends of each battery are aligned properly.



- Ensure battery is securely snapped into terminals by pushing in direction of arrow in the diagram.
- Close the battery door.

- 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.

The battery is for back-up only and is not intended to power the Alarm for an extended period of time in the absence of AC.

DIRECT PLUG ALARM INTO AN OUTLET

This Alarm can be plugged directly into a wall outlet located close to the floor.

- Choose a standard UNSWITCHED 120V AC outlet.
- Plug Alarm in.

IF YOUR CO ALARM SOUNDS

WARNING!

Activation 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 (3 chirps):

- 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.

- call your emergency local service _____

- 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 unplug the CO Alarm!

WARNING!

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

USING THE SILENCE FEATURES

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 present CO levels and responds accordingly. If CO levels remain potentially dangerous—or start rising again—the horn will start sounding again.

While the detector is silenced:

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

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING

Pressing the silence button can stop the low battery "chirp" for up to 8 hours; do not remove the battery or unplug the Alarm, unless changing the battery. Activation of low battery silence is acknowledged with a "chirp". Once the low battery warning "chirp" silence feature is activated, the unit continues to flash the red light once a minute for 8 hours. After 8 hours, the low battery "chirp" will resume. Replace the batteries as soon as possible.

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 AND MAINTENANCE

WEEKLY TESTING

Press the Test/Silence button on the Alarm cover until alarm sounds. During testing, you will hear a loud alarm sequence – 4 beeps, pause, 4 beeps, pause.

The alarm sequence should last 5-6 seconds. If it does not alarm, make sure the unit is fully plugged into an unswitched outlet. If the unit still does not alarm, replace it immediately.

WARNING!

- If the Alarm ever fails to test properly, replace it immediately. Products under warranty may be returned to the manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" at the end of this manual.
- 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.
- NEVER use vehicle exhaust! Exhaust may cause permanent damage and voids your warranty.

REGULAR MAINTENANCE

To keep the CO Alarm working properly:

- Test it every week as described in "Weekly Testing."
- Vacuum the CO Alarm cover at least once a month, using the soft brush attachment. Never use water, cleaners, or solvents, since they may damage the unit. Test the Alarm again after vacuuming.
- Replace the battery immediately when you hear the "Low Battery Warning."

The Low (or Missing) Battery Warning: The horn will "chirp" once a minute.

REPLACING THE BATTERY

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 U9VL-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.

To Replace The Battery:

- Open the battery compartment.
- Use the thumb guide to remove the old battery.
- Insert the new battery, making sure it snaps completely into the battery compartment and cannot be shaken loose.
- Close the battery compartment, then test the battery back-up by pressing the Test/Silence button.
- Plug the CO Alarm back into the outlet.

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.
- If your home is being fumigated, unplug the unit temporarily and put it where it will not be exposed to chemicals or fumes. When fumigation is complete and all traces of fumes clear, plug the unit back in and reset it.

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 airtight windows, sealed windows, and other weatherproofing 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.

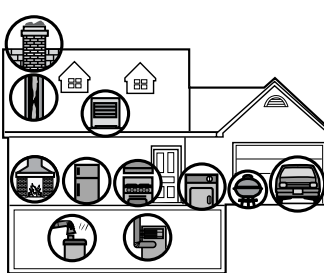
A CO Alarm is not a substitute for proper maintenance of home appliances.

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



Fuel-burning appliances like:

portable heater, gas or wood burning fireplace, gas kitchen range or cooktop, gas clothes dryer.

Damaged or insufficient venting:

corroded or disconnected water heater vent pipe, leaking chimney pipe or flue, or cracked heat exchanger, blocked or clogged chimney opening.

Improper use of appliance/ device:

operating a barbecue grill or vehicle in an enclosed area (like a garage or screened porch).

Transient CO Problems:

"transient" or on-again-off-again CO problems can be caused by outdoor conditions and other special circumstances.

The following conditions can result in transient CO situations:

- 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.
 - Temperature inversions, which can trap exhaust close to the ground.
 - 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

WHAT LEVELS OF CO CAUSE AN ALARM?

Underwriters Laboratories Inc. Standard CSA 6.19 requires residential CO Alarms to sound when exposed to levels of CO and exposure times as described below. CO levels are measured in parts per million (ppm) CO over time (in minutes).

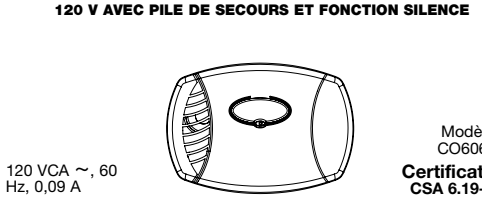
CSA 6.19 Required Alarm Points*:

- If the alarm is exposed to 400 ppm of CO, IT MUST ALARM BETWEEN 4 and 15 MINUTES.
- If the alarm is exposed to 150 ppm of CO, IT MUST ALARM BETWEEN 10 and 50 MINUTES.
- If the alarm is exposed to 70 ppm of CO, IT MUST ALARM BETWEEN 60 and 240 MINUTES.
- * Approximately 10% COHb exposure at levels of 10% to 95% Relative Humidity (RH).

The unit is designed not to alarm when exposed to a constant level of 30 ppm for 30 days.

IMPORTANT!

AVERTISSEUR DE MONOXYDE DE CARBONE BRANCHABLE 120 V AVEC PILE DE SECOURS ET FONCTION SILENCE



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.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 instructions 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 et non toute source de combustion n détecte PAS la fumée, le feu ou tout autre gaz.
- Cet avertisseur de CO est approuvé pour être utilisé dans une résidence unifamiliale.

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.
- Cet avertisseur de monoxyde de carbone doit être alimenté en continu par une onde électrique sinusoïdale de 120 VCA, 60 Hz de qualité (la pile doit uniquement fournir une alimentation de secours). Ne branchez pas l'avertisseur à une rallonge électrique ou à une prise de courant. Ne branchez pas l'avertisseur de CO derrière le circuit comporte un rhéostat ou un interrupteur. Pour que l'alimentation de secours soit fonctionnelle, une pile fraîche doit être correctement installée.
- 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'informations. 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 plus sensibles au monoxyde de carbone. Ces personnes doivent 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'informations sur l'effet du monoxyde de carbone, consultez un professionnel de santé, veuillez consulter avec votre médecin.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

INFORMATION GÉNÉRALE

CAUTION!

Laissez votre avertisseur de CO branché en permanence, toute l'année. Une accumulation de CO peut se produire à tout moment au cours de l'année; cet avertisseur est uniquement en mesure de vous alerter s'il est branché à une prise alimentée en électricité. Cet avertisseur de CO est conçu pour être raccordé à une prise électrique standard 120 VCA dont le circuit ne comporte pas d'interrupteur. Il n'est pas conçu pour être branché à une rallonge électrique, à une onde d'alimentation ou à une prise électrique dont le circuit comporte un rhéostat ou un interrupteur; de tels branchements pourraient ne pas alimenter l'avertisseur en continu. Lorsqu'il est correctement alimenté, l'avertisseur effectuera une mesure de la concentration de CO environ une fois par seconde. Son microprocesseur conserve en mémoire ces mesures prises au fil du temps. L'alarme se déclenche lorsque le détecteur est exposé à un niveau "critique" de CO (concentration mesurée en parties par million ou "ppm") lors d'une période de temps déterminée (mesurée en minutes). Cet avertisseur de CO est muni d'un détecteur de CO inamovible, d'un indicateur lumineux et d'une sirène de 85 dB. Il est aussi muni d'un bouton Silence qui permet de faire temporairement taire la sirène.

AVERTISSEUR DE DYSFONCTIONNEMENT

Cet appareil effectuera des tests auto-diagnostiques. En cas de dysfonctionnement de l'avertisseur, remplacez-le immédiatement. Lire la section "SI L'AVERTISSEUR DE CO NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT" pour plus de détails.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

- Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
 - Compartiment à pile (à l'arrière)
 - Bouton test/silence
 - Témoin POWER/ALARM (rouge)
- Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour test, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

- Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
 - Compartiment à pile (à l'arrière)
 - Bouton test/silence
 - Témoin POWER/ALARM (rouge)
- Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour test, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

- Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
 - Compartiment à pile (à l'arrière)
 - Bouton test/silence
 - Témoin POWER/ALARM (rouge)
- Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour test, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

COMPOSANTES DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

- Porte du compartiment à pile (à l'arrière)
 - Compartiment à pile (à l'arrière)
 - Bouton test/silence
 - Témoin POWER/ALARM (rouge)
- Sirène (sous couvercle): avertisseur sonore de 85 dB pour test, alarme et avertissement de mauvais fonctionnement.

PRÉSENTATION DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

SIGNAUX SONORES ET VISUELS LORS DE L'INSTALLATION EN CONDITIONS NORMALES (ALIMENTATION CA):

SIRÈNE: Silencieuse
TÉMOIN POWER/ALARM: Allumé en continu

LORS DU TEST DE L'AVERTISSEUR DE CO:

SIRÈNE: Puissante sirène - 4 bips, pause, 4 bips, pause
TÉMOIN POWER/ALARM: Le témoin à DEL clignote au même rythme que la sirène.

SIGNAUX SONORES ET VISUELS EN DIVERSES CONDITIONS

LORS D'UNE PANNE DE COURANT (ALIMENTATION PAR PILE DE SECOURS):
SIRÈNE: Silencieuse
TÉMOIN POWER/ALARM: Clignote une fois par minute.

AR RETOUR DE L'ALIMENTATION CA, À LA SUITE D'UNE PANNE:
SIRÈNE: Silencieuse
TÉMOIN POWER/ALARM: Allumé en continu

SI LES PILES SONT FAIBLES OU ABSENTES:
SIRÈNE: Une "impulsion" par minute
TÉMOIN POWER/ALARM: Allumé en continu lorsqu'alimenté en CA, clignote au même rythme d'une courte "impulsion" sonore sans alimentation de secours.

SI L'AVERTISSEUR DE CO NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT (SIGNAL DE DYSFONCTIONNEMENT):
SIRÈNE: 3 "impulsions" par minute
TÉMOIN POWER/ALARM: Clignote 3 fois, au même rythme que la sirène.

QUAND L'AVERTISSEUR ATTEINT LA FIN DE SA VIE UTILITÉ:
SIRÈNE: 5 "impulsions" par minute
TÉMOIN POWER/ALARM: Clignote environ 5 fois par minute

SIGNAUX VISUELS ET SONORES LORS DE LA DÉTECTION DE CO

DÉTECTION DE CONCENTRATIONS INQUIÉTANTES DE CO:
SIRÈNE: Puissante sirène - 4 bips, pause, 4 bips, pause
La séquence de la sirène demeure la même pendant toute la durée de l'alarme.
TÉMOIN POWER/ALARM: Le témoin à DEL clignote au même rythme que la sirène.

SI VOUS ACTIVEZ LA FONCTION SILENCE DE L'AVERTISSEUR:
SIRÈNE: Reste silencieuse pendant environ 4 minutes
TÉMOIN POWER/ALARM: clignote rapidement

Note: après 4 minutes, si la concentration de CO redescend sous la valeur de déclenchement de l'alarme, l'appareil reste silencieux et reprend son fonctionnement normal.

Toutefois, si la concentration de CO demeure à un niveau potentiellement dangereux, la sirène est relancée.

SI LA CONCENTRATION DE CO RETOURNE À UN NIVEAU NORMAL:
SIRÈNE: Silencieuse
TÉMOIN POWER/ALARM: Allumé en continu

INSTALLATION

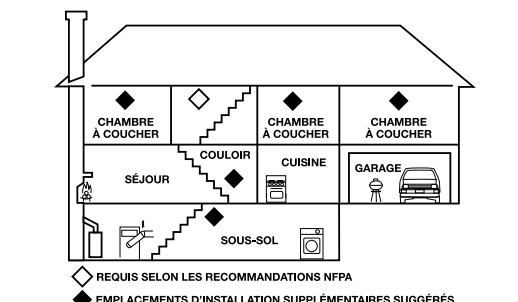
QU'INSTALLER UN AVERTISSEUR DE CO

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, à proximité des chambres à coucher, et d'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 à chaque extrémité du corridor.

REQUIS SELON LES RECOMMANDATIONS NFPA

◆ EMPLOI SELON L'INSTALLATION SUPPLÉMENTAIRE SUGGÉRÉS



Dans une résidence un seul niveau:
• Installez au moins un avertisseur de CO à proximité ou 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 multiétage:
• Installez au moins un avertisseur de CO à proximité ou 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. Si le bâtiment est muni d'un sous-sol, installez un avertisseur de fumée à l'escalier y menant.
• 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.

WARNING!

Cet avertisseur doit être alimenté par une source d'électricité permanente (la pile doit uniquement fournir une alimentation de secours). Branchez l'avertisseur à une prise où il ne risque pas d'être accidentellement débranché ou désactivé par un enfant. Éloignez les enfants de cet avertisseur. Apprenez-leur qu'il ne faut pas débrancher l'appareil ou jouer autour. Expliquez-leur la signification du déclenchement d'une alarme.

OU 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 4,6 m (15 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 fuchés, 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'un bouche de chauffage ou de climatisation, d'un retour d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Ces déplacements d'air peuvent empêcher le CO d'être détecté par les détecteurs.
- À la lumière directe du soleil.
- Dans une prise recouverte par des rideaux ou d'autres semblables obstructions.

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 pas communs 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 fournir une protection adéquate dans des applications non résidentielles.

COMMENT INSTALLER UN AVERTISSEUR DE CO

Reportez-vous à la section «Où installer un avertisseur de CO» avant d'entreprendre l'installation.

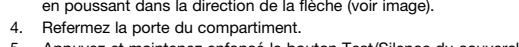
Avant d'entreprendre l'installation, procurez-vous la paire d'étiquettes autoadhésives fournies avec l'avertisseur. Écrivez sur chaque étiquette votre numéro d'urgence local (ex.: 911) ainsi que celui d'un technicien qualifié. Apposez l'une des étiquettes près de l'avertisseur de CO et l'autre à proximité de la source d'air frais vers laquelle vous vous déplacerez lors d'une alarme.

ACTIVATION DE L'ALIMENTATION DE SECOURS

Pour activer l'alimentation de secours, installez une pile 9 V.

- Poussez et soulevez la porte du compartiment à pile pour l'ouvrir.

2. Installez la pile 9 V (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.

5. 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 ALARM (ROUGE) se met à rapidement clignoter. L'alarme devrait retentir pendant 5 à 6 secondes. S'il ne déclenche pas l'alarme, assurez-vous que la pile est correctement installée et testez de nouveau.

La pile sert uniquement à l'alimentation de secours. Elle n'est pas conçue pour alimenter l'avertisseur pendant une longue durée, lorsqu'il n'est pas branché à une prise CA.

BRANCHEMENT DIRECT À UNE PRISE ÉLECTRIQUE

Cet avertisseur peut être directement branché à une prise électrique murale située près du plancher.

- Le circuit auquel est raccordée la prise électrique standard 120 VCA ne doit pas comporter d'interrupteur.
- Banchez l'avertisseur.

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 d'une 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

(ii) 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 débranchez PAS l'avertisseur de CO!

WARNING!

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

UTILISATION DE 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! Voir "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.

Lorsque la concentration de CO atteint le niveau d'alerte, l'alarme émet une puissante sirène répétitive: 4 bips, pause, 4 bips, etc. Enfoncez et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence, jusqu'à ce que l'alarme retentisse. La mise en silence initiale dure environ 4 minutes.

NOTE: après 4 minutes, l'avertisseur révalue la taux de CO dans l'air et réagit en fonction de ses réglages. Si la concentration de CO reste à un niveau potentiellement dangereux, la sirène d'alarme se redéclenche.

Lorsque l'avertisseur est silencieux:

Si l'avertisseur de CO...	Cela signifie...
Reste silencieux pendant seulement 4 minutes puis que la sirène se redéclenche (4 bips, pause, 4 bips, etc.)	Le niveau de CO demeure potentiellement dangereux.
Si l'avertisseur de CO...	Cela signifie...
Reste silencieux à la suite de l'activation de la fonction Silence	Le niveau de CO est à la baisse.

ARRÊT DE L'AVERTISSEMENT DE PILE FAIBLE

L'enforcement du bouton Silence peut temporairement faire cesser la courte "impulsion" sonore d'avertissement de pile faible pendant jusqu'à 8 heures; ne retirez pas la pile et ne débranchez jamais l'avertisseur, sauf lors d'un changement de pile. L'activation de la fonction Silence est confirmée par l'émission d'une unique "impulsion". Une fois les "impulsions" d'avertissement désactivées, le témoin vert de l'appareil continue à clignoter une fois par minute pendant 8 heures. Après 8 heures, l'appareil recommence à émettre des "impulsions" d'avertissement de pile faible. Remplacez les piles aussi tôt que possible.

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.

TEST ET ENTRETIEN

TEST HEBDOMADAIRE

Appuyez sur le bouton Test/Silence qui se trouve sur le couvercle de l'avertisseur, jusqu'à ce la sirène se déclenche. Lors du test, vous entendrez une puissante sirène - 4 bips, pause, 4 bips, pause, 4 bips, pause.

L'alarme devrait retentir pendant 5 à 6 secondes. Si l'alarme ne sonne pas, assurez-vous que l'avertisseur est complètement branché à une prise électrique dont le circuit n'est pas muni d'un interrupteur. Si l'appareil ne sonne toujours pas d'alarme, remplacez-le immédiatement.

WARNING!

- Si le test de l'avertisseur se conclut par un échec, remplacez-le immédiatement. Les appareils sous garantie peuvent être retournés au manufacturier pour être remplacés. Lire "Garantie limitée" à la fin de ce manuel.
- NE retirez 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.
- 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.

ENTRETIEN RÉGULIER

Pour que l'avertisseur de CO continue à correctement fonctionner:

- Testez l'avertisseur comme décrit à la section "Test hebdomadaire".
- Nettoyez délicatement le couvercle de l'avertisseur au moins une fois par mois 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 dès que vous entendez le signal d'avertissement de pile faible.

Avertissement de pile faible ou manquante: la sirène émet une "impulsion" sonore par minute.

REMPLACEMENT DE LA PILE

Choix d'une pile de recharge:
Cet avertisseur de CO ne requiert qu'une seule pile 9 volts. Voici les modèles de piles de recharge acceptables: Duracell MN1604, Energizer 5C2 et Ultrafire U9VL-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 FUJIR.

Pour remplacer la pile:
1. Ouvrez le compartiment de la pile.
2. Utilisez le levier pour soulever la pile épuisée.

3. Insérez la nouvelle pile en vous assurant qu'elle s'enclenche complètement et solidement dans le compartiment de la pile (ne peut être délogée).

4. Refermez le compartiment de la pile puis testez l'appareil en appuyant sur le bouton Test/Silence.

5. Rebranchez l'avertisseur de CO à sa prise électrique.

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 202-625-3333, car il existe un risque de blessure grave.

NE vaporisez PAS de produits nettoyants ou insecticides 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 nettoyeurs 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.

Si vous devez faire fumer votre résidence, désbranchez temporairement l'avertisseur et rangez-le à un endroit où il ne sera pas exposé aux vapeurs ou fumées chimiques. Une fois la fumigation terminée et que les vapeurs ou fumées se sont complètement dissipées, rebranchez l'avertisseur et effectuez un test.

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR 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.

Les 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, isolation renforcée, aux fenêtres et autres orifices caulfutrés: 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'appartenant 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: