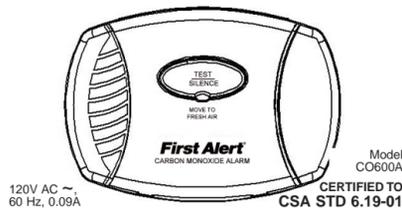


First Alert USER'S MANUAL

120V PLUG-IN CARBON MONOXIDE ALARM WITH SILENCE FEATURE



120V AC ~ 60 Hz, 0.09A

Printed in Mexico M08-0210-001 S 12/10

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.

TABLE OF CONTENTS

Introduction	1
Basic Safety Information	1
How Your CO Alarm Works	1
Understanding Your CO Alarm	2
Installation	2-3
Where to Install CO Alarms	2
Where CO Alarms Should NOT Be Installed	2
How to Install Your CO Alarm	3
If Your CO Alarm Sounds	3
If the Alarm Signal Sounds	3
Using the Silence Feature	3
Testing and Maintenance	3
Weekly Testing	3
Regular Maintenance	3
What You Need to Know About CO	4
What is CO?	4
Symptoms of CO Poisoning	4
Finding the Source of CO After an Alarm	4
Potential Sources of CO In The Home	4
How Can I Protect My Family?	4
Regulatory Information for CO Alarms	5-6
General Limitations of CO Alarms	5-6
Troubleshooting Guide	5-6
Limited Warranty	5-6

© 2010 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc. 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 U.S.A. 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. Do not use in an extension cord or outlet controlled by a dimmer or switch.
- 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 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. This device is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It will not fully safeguard individuals with specific medical conditions. If in doubt consult a medical practitioner.

HOW YOUR CO ALARM WORKS

GENERAL INFORMATION

CAUTION!

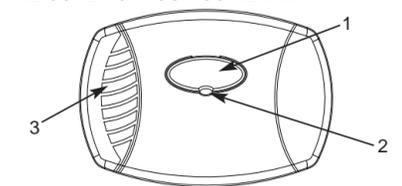
Leave your CO Alarm plugged in year-round. CO problems can occur any time during the year, and this Alarm can only alert you if it is plugged in and receiving power.

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 85 dB alarm horn. It also has a Silence Feature to temporarily quiet the alarm horn.

MALFUNCTION WARNING

This unit performs daily self-diagnostic tests. If the Alarm malfunctions, it should be replaced immediately.

THE COVER OF YOUR CO ALARM



1. Test/Silence Button
2. POWER/ALARM Light (Red)
3. (Behind Cover) Alarm Horn: 85 dB audible alarm for test, alarm, and unit malfunction warning

UNDERSTANDING YOUR CO ALARM

WHAT YOU SEE AND HEAR DURING INSTALLATION

WHEN YOU FIRST PLUG-IN THE CO ALARM:

- HORN:** Silent
 - POWER/ALARM LIGHT:** Shines continuously
- 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:** Flashes rapidly

WHAT YOU SEE AND HEAR UNDER DIFFERENT CONDITIONS

WHEN THE ELECTRICITY COMES BACK ON AFTER A POWER FAILURE:

- HORN:** Silent
- POWER/ALARM LIGHT:** Shines continuously.

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

- HORN:** Three rapid chirps every minute
- POWER/ALARM LIGHT:** Flashes three times in sync with the horn.

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:** Flashes rapidly

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.

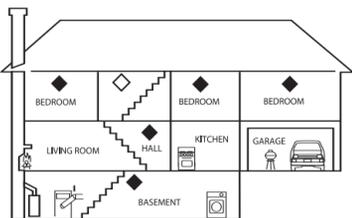
IF THE CO LEVELS RETURN TO NORMAL:

- HORN:** Silent
- POWER/ALARM LIGHT:** Shines continuously

INSTALLATION

WHERE TO INSTALL CO ALARMS

The National Building Code of Canada requires carbon monoxide alarms to be installed inside each bedroom or outside each bedroom within 5 meters (16.4 feet) of each door. Provincial and local requirements may also apply. Contact the Authority Having Jurisdiction if you have questions regarding the requirements in your area.



- ◆ REQUIRED TO MEET CODE RECOMMENDATIONS
- ◇ SUGGESTED AREAS FOR INSTALLING ADDITIONAL CO ALARMS

If your bedroom hallway is longer than 12 meters (40 feet), 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 6 meters (20 feet) 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 6 meters (20 feet) away from the furnace or fuel burning heat source.

WARNING!

This unit should receive continuous electrical power. 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 4.6 meters (15 feet) from a furnace or other fuel burning heat source, or fuel burning appliances like a water heater.
- Within 1.5 meters (5 feet) of any cooking appliance.
- In extremely humid areas. This Alarm should be at least 3 meters (10 feet) 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 4.4° C (40° F) or hotter than 37.8° C (100° F). These areas include non-airconditioned 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.

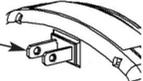
WARNING!

- 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 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 CO Alarms" before starting.

1. Plug the unit into a standard UNSWITCHED 120V AC outlet. The unit should be located after an alarm. These are a few of the factors that can make it difficult to locate sources of CO:
2. Make sure the POWER/ALARM light shines continuously when you plug it.
3. Test by pressing the Test/Silence button firmly until the unit sounds: four loud beeps, pause, 4 beeps. During testing, the POWER/ALARM light will flash rapidly. This is normal.



IF THE 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!

1. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door or window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not re-enter the premises, or move away from the open door or window until the emergency services responder has arrived, the premises have been aired out, and your CO Alarm remains in its normal condition.
2. Call your emergency services, fire department or 911. Write down the number of your local emergency service here:

"ALARM-MOVE TO FRESH AIR"
If you hear the CO alarm horn and the CO red light is flashing, move everyone to a source of fresh air. DO NOT unplug alarm!

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.

WARNING!

NEVER unplug your CO Alarm to silence the horn. Use the silence feature. Unplugging the CO Alarm removes your protection. See "If Your CO Alarm Sounds" for details on responding to an alarm. 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 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.	
If the CO Alarm...	This means...	
Remains silent after you pressed the Test/Silence button	CO levels are dropping.	

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. After approximately 2-3 weeks the End of Life warning cannot be silenced.

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.

CAUTION!

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 vented, 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 weatherproofing can "trap" CO inside.

SYMPTOMS OF CO POISONING

These symptoms are related to CO POISONING and should be discussed with ALL household members.

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

Medium Exposure: Dizziness, drowsiness, vomiting.

Extreme Exposure: Unconsciousness, brain damage, death.

WARNING!

Some individuals are more sensitive to CO than others, including people with cardiac or respiratory problems, infants, unborn babies, pregnant mothers, or elderly people can be more quickly and severely affected by CO. Members of sensitive populations should consult their doctors for advice on taking additional precautions.

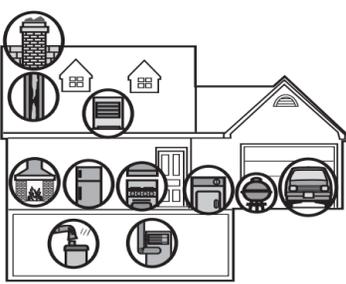
FINDING THE SOURCE OF CO AFTER AN ALARM

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.

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:

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.
2. Several appliances running at the same time competing for limited fresh air.
3. Vent pipe connections vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.
4. Obstructions in or unconventional vent pipe designs which can amplify the above situations.
5. Extended operation of unvented fuel burning devices (range, oven, fireplace).
6. Temperature inversions, which can trap exhaust close to the ground.
7. 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 recognize during a CO investigation.

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.

REGULATORY INFORMATION FOR CO ALARMS

WHAT LEVELS OF CO CAUSE AN ALARM?

Canadian Standards Association 6.19-01 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) of CO over time (in minutes).

CSA 6.19-01 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!

CO Alarms are designed to alarm before there is an immediate life threat. Since you cannot see or smell CO, never assume it's not present.

- An exposure to 100 ppm of CO for 20 minutes may not affect average, healthy adults, but after 4 hours the same level may cause headaches.
- An exposure to 400 ppm of CO may cause headaches in average, healthy adults after 35 minutes, but can cause death after 2 hours.

IMPORTANT!

This CO Alarm measures exposure to CO over time. It alarms if CO levels are extremely high in a short period of time, or if CO levels reach a certain minimum over a long period of time. The CO Alarm generally sounds an alarm before the onset of symptoms in average, healthy adults.

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 CO Alarm requires a continuous supply of AC power. Plug into an unswitched 120V AC outlet only.

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 CO 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 to verify.

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 them.

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.

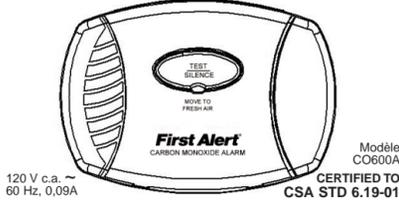
TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM...	THIS MEANS...	YOU SHOULD...
Red light is OFF. Unit will not alarm when you press the Test/Silence button.	CO Alarms may not be plugged all the way in, or is not receiving power.	Gently push unit all the way into outlet. Make sure it is not plugged into an outlet controlled by a switch.
The light flashes (RED) and the horn sounds 3 quick "chirps" every minute.	MALFUNCTION SIGNAL. CO Alarm needs to be replaced.	Make sure unit is plugged in securely. CO Alarms under warranty should be returned to manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" for details.
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.

First Alert

GUIDE DE L'UTILISATEUR

AVERTISSEUR DE MONOXYDE DE CARBONE 120 V ENFICHABLE SILENCE AVEC FONCTION SILENCE



120 V c.a. ~ 60 Hz, 0,09A

CERTIFIED TO CSA STD 6.19-01

Modèle C6000A

Imprimé au Mexique M08-0210-001 S 12/10

IMPORTANT ! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER.

Ce guide de l'utilisateur contient des informations importantes concernant le fonctionnement de votre avertisseur de monoxyde de carbone (CO). En cas d'installation du présent avertisseur de CO en vue d'une utilisation par des tiers, il faut confier ce guide, ou une copie de ce dernier, à l'utilisateur final.

TABLE DES MATIÈRES	
Introduction	1
Renseignements de base concernant la sécurité	1
Fonctionnement de votre détecteur de CO	1
Comprendre votre détecteur de CO	2
Installation	2-3
Où installer les détecteurs de CO	2
Où NE PAS installer les détecteurs de CO	2
Comment installer votre détecteur de CO	3
Si votre détecteur de CO déclenche une alarme	3
En cas de déclenchement du signal d'alarme	3
Utilisation de la fonction Silence	3
Essai et entretien	3
Essai hebdomadaire	3
Entretien périodique	3
Ce qu'il faut savoir sur le CO	4
Qu'est-ce que le CO ?	4
Symptômes de l'intoxication oxygénée	4
Découvrir la source de CO après une alarme	4
Sources potentielles de CO dans la maison	4
Comment protéger votre famille	4
Renseignements sur la conformité des détecteurs de CO	4
Limitations générales des détecteurs de CO	5-6
Guide de dépiستage des pannes	5-6
Garantie limitée	5-6

© 2010 BRK Brands, Inc. Tous droits réservés.

Distribué par BRK Brands, Inc.

3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 É.-U.

Service à la clientèle : (800) 323-9005 • www.firstalert.ca

INTRODUCTION

RENSEIGNEMENTS DE BASE CONCERNANT LA SÉCURITÉ

IMPORTANT !

- Danger, Avertissement et Attention vous signalent des instructions de fonctionnement importantes ou des situations potentiellement dangereuses. Accorder une attention particulière à ces notations.
- CECI N'EST PAS UN DÉTECTEUR DE FUMÉE !** Ce détecteur de CO est conçu pour détecter le monoxyde de carbone provenant de TOUTE source de combustion. Il n'est pas conçu pour détecter la fumée, le feu ou tout autre gaz.
- Ce détecteur de CO est agréé pour une utilisation dans des résidences unifamiliales.

ATTENTION !

- Ce détecteur de CO n'indique que la présence de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Du monoxyde de carbone peut être présent ailleurs.

AVERTISSEMENT !

- La fonction Silence présente un caractère pratique seulement et ne remédiera pas aux problèmes liés au CO. Vérifier toujours votre maison à la recherche d'un problème potentiel après toute alarme. Ne pas le faire peut entraîner des lésions, voire la mort.
- Ce détecteur de CO doit être alimenté par un circuit permanent de 120 V c.a. en onde sinusoïdale pure de 60 Hz. Ne pas utiliser une rallonge ou une prise commandée par un gradateur ou un interrupteur.
- NE JAMAIS ignorer un détecteur de CO qui a déclenché une alarme.** Consulter l'en cas de déclenchement du signal d'alarme pour de plus amples renseignements. Ne pas le faire peut entraîner des lésions, voire la mort.
- Tester le détecteur de CO une fois par semaine. Si le test du détecteur de CO échoue, le faire remplacer immédiatement ! Si le détecteur de CO fonctionne pas normalement, il lui est impossible de signaler un problème.
- Ce produit est prévu pour une utilisation dans les lieux habituels d'habitation familiaux intérieurs. Il n'est pas conçu pour mesurer les niveaux de CO conformément aux normes commerciales ou industrielles. Les personnes rendues plus sensibles au monoxyde de carbone par des états médicaux pourront envisager de recourir à des dispositifs émettant des signaux sonores et visuels en présence de concentrations de monoxyde de carbone inférieures à 30 ppm. Cet appareil est conçu pour protéger les personnes contre les effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne protège pas complètement les personnes souffrant de certains troubles médicaux. En cas de doute, consulter un médecin.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

AVERTISSEMENT !

Laisser le détecteur de CO branché à l'année. Des problèmes de CO peuvent survenir en tout temps de l'année et ce détecteur ne peut alerter les personnes que s'il est branché et correctement alimenté.

Lorsqu'ils sont pleinement alimentés, ces appareils prennent un échantillon d'air et effectuent une nouvelle lecture environ toutes les secondes. Un microprocesseur à l'intérieur de l'appareil enregistre chaque lecture et mémorise les niveaux de CO auxquels il a été exposé avec le temps. L'alarme est déclenchée lorsque l'appareil a été exposé à un niveau «critique» de CO (mesuré en parties par million ou «ppm») à l'intérieur d'une période précise (mesurée en minutes). Ce détecteur de CO est doté d'un capteur installé en permanence, d'un témoin lumineux et d'un signal sonore de 85 dB. Il est également doté d'une fonction Silence permettant d'assourdir provisoirement le signal sonore.

SIGNAL DE DÉFAILLANCE

L'appareil effectue un autotest environ toutes les secondes. Si l'alarme ne fonctionne pas, remplacer le détecteur sans délai.

COUVERCLE DU DÉTECTEUR

1. Touche Test/Silence
2. Témoin (rouge) d'ALIMENTATION/ALARME
3. (Sous le couvercle) Signal sonore : alarme sonore de 85 dB pour le test, l'alarme et le signal de défaillance de l'appareil

COMPRENDRE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

CE QUE L'ON VOIT ET ENTEND PENDANT L'INSTALLATION

AU MOMENT DU BRANCHEMENT INITIAL DU DÉTECTEUR DE CO :

SIGNAL SONORE : silencieux

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : demeure allumé

EN CONDITIONS NORMALES (ALIMENTATION C.A.) :

SIGNAL SONORE : silencieux

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : demeure allumé

AU MOMENT DU TEST DU DÉTECTEUR DE CO :

SIGNAL SONORE : émet un signal bruyant : 4 bips, pause, 4 bips, puis 3.

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : clignote rapidement

CE QUE L'ON VOIT ET ENTEND SOUS DIFFÉRENTES CONDITIONS

LORSQUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SE RÉTABLI APRÈS UNE PANNE DE COURANT :

SIGNAL SONORE : silencieux

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : demeure allumé

SI LE DÉTECTEUR NE FONCTIONNE PAS NORMALEMENT (SIGNAL DE DÉFAILLANCE) :

SIGNAL SONORE : émet 4 bips brefs toutes les minutes

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : clignote 3 fois en synchronisme avec le signal sonore

DES NIVEAUX D'ALARME DE CO SONT DÉTECTÉS :

SIGNAL SONORE : émet un signal bruyant — 4 bips, pause, 4 bips, pause. Cette séquence se répète tant que l'appareil est en état d'alarme.

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : clignote rapidement

SI L'ALARME EST ASSOURDI :

SIGNAL SONORE : silencieux pendant 4 minutes

TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : clignote rapidement

Remarque: au bout de 4 minutes, si les niveaux de CO tombent en deçà des niveaux d'alarme, l'appareil demeure silencieux et retourne à un fonctionnement normal. Si la présence de CO signale une situation potentiellement dangereuse, un signal sonore retentit.

SI LES NIVEAUX DE CO REDEViennent NORMAUX :

SIGNAL SONORE : silencieux

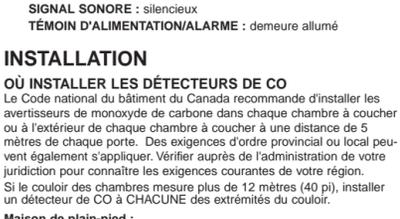
TÉMOIN D'ALIMENTATION/ALARME : demeure allumé

INSTALLATION

OÙ INSTALLER LES DÉTECTEURS DE CO

Le Code national du bâtiment du Canada recommande d'installer les avertisseurs de monoxyde de carbone dans chaque chambre à coucher ou à l'extérieur de chaque chambre à une distance de 5 mètres de chaque porte. Des exigences d'ordre provincial ou local peuvent également s'appliquer. Vérifier auprès de l'administration de votre juridiction pour connaître les exigences courantes de votre région. Si le couloir des chambres mesure plus de 12 mètres (40 pi), installer un détecteur de CO à CHACUNE des extrémités du couloir.

Maison de plain-pied :



POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE LA CODE

EMPLACEMENTS SUGGÉRÉS POUR L'INSTALLATION DE DÉTECTEURS DE CO SUPPLÉMENTAIRES

- Installer au moins un appareil à proximité ou à l'intérieur de chaque aire de couchage.
- Pour un surcroît de protection, installer un appareil supplémentaire à une distance minimale de 6 mètres (20 pieds) de toute fournaise à combustible ou toute autre source de chaleur à combustible.

Maison à plusieurs étages :

- Installer au moins un appareil à proximité ou à l'intérieur de chaque aire de couchage.
- Pour un surcroît de protection, installer au moins un détecteur de CO à chaque étage de la maison.
- Pour un surcroît de protection, installer un appareil supplémentaire à une distance minimale de 6 mètres (20 pieds) de toute fournaise à combustible ou toute autre source de chaleur à combustible.

AVERTISSEMENT !

Cet appareil doit être continuellement sous tension. Choisir une prise où l'appareil ne risquera pas d'être accidentellement débranché ou mis hors tension, par exemple, près des jeunes enfants de l'appareil. Leur enseigner à ne pas jouer avec l'appareil et à ne pas le débrancher. Leur expliquer ce que les alarmes signifient.

OÙ NE PAS MONTER LES DÉTECTEURS DE CO

NE PAS PLACER CE DÉTECTEUR DE CO :

- Dans les garages, cuisines, emplacements de fournaise ou tout autre lieu extrêmement humide, salle ou grange.
- À moins de 4,6 mètres (15 pieds) d'une fournaise ou d'une autre source de particules de combustion ou de sources de particules de combustion comme un chauffe-eau.
- À moins de 1,5 mètres (5 pieds) de tout appareil de cuisson.
- Dans les espaces à forte humidité. Ce détecteur doit être à une distance minimale de 3 mètres (10 pieds) de toute baignoire, douche, sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, buanderie, atelier ou toute autre source d'humidité élevée.
- Dans les lieux où la température est inférieure à 4,4° C (40° F) ou supérieure à 37,8° C (100° F). Ces lieux comprennent les vides sanitaires non climatisés, les greniers non finis, les plafonds non au mal isolés, les vérandas et les garages.
- Dans l'air turbulent, comme à proximité de ventilateurs de plafond, de bouches d'air de chauffage, de climatiseurs, de retours d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Un courant d'air risque d'empêcher le CO d'atteindre les capteurs.
- Directement au soleil.
- Dans des prises recouvertes par des rideaux ou tout autre obstacle.

AVERTISSEMENT !

- Ce détecteur de CO est conçu pour une utilisation dans une maison unifamiliale ou un appartement. Il n'a pas été conçu pour l'utilisation dans des halls d'entrée, des couloirs, des sous-sols de bâtiments multifamiliaux, sauf si des détecteurs de CO en état de fonctionnement ont également été installés dans chaque unité résidentielle familiale. Les détecteurs de CO dans les aires communes ne pourront être audibles de l'intérieur des unités résidentielles familiales individuelles.
- Le détecteur de CO à lui seul ne remplace pas de façon convenable les systèmes d'avertissement complets dans des lieux qui abritent de nombreuses personnes, tels les hôtels ou dortoirs, sauf si chaque emplacement est également doté d'un détecteur de CO.
- N'utilisez PAS ce détecteur de CO dans des entrepôts, des bâtiments industriels ou commerciaux, des bâtiments spécialisés non résidentiels ou des aéronaves. Ce détecteur de CO est spécialement conçu pour une application résidentielle. Il est possible qu'il n'assure pas une protection adéquate dans des applications non résidentielles.

COMMENT INSTALLER VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Lire «Où installer les détecteurs de CO» avant de commencer.

- Brancher l'appareil dans une prise standard 120 V C.A. SANS INTERRUPTEUR. L'appareil doit être installé dans un endroit où il pourra vous réveiller si l'alarme retentit pendant la nuit.
- S'assurer que le témoin d'ALIMENTATION/ALARME est allumé en permanence une fois que l'appareil est branché.
- Faire un test en appuyant fermement sur la touche Test/Silence jusqu'à ce que l'appareil émette un son : 4 bips, pause, 4 bips. Pendant le test, le témoin d'ALIMENTATION/ALARME clignotera rapidement ; cet état est normal.



SI VOTRE AVERTISSEUR DE CO DÉCLENCHE UNE ALERTE

AVERTISSEMENT !

Le déclenchement de cet appareil indique la présence de monoxyde de carbone (CO), gaz qui peut être mortel. En d'autres termes, lorsque votre CO alarme sonne, vous ne devez pas ignorer!

- Allez immédiatement respirer de l'air frais—à l'extérieur ou devant une porte ou une fenêtre ouverte. Assurez-vous que toutes les personnes sont sorties. Ne rentrez pas dans la pièce ou ne vous éloignez pas de la fenêtre ou de la porte ouvertes tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les lieux n'ont pas été aérés et que l'avertisseur n'est pas en condition de service normal;
- Appelez votre service d'urgence, d'incendie ou 911. Notez le numéro de votre service local de secours ici:

«ALERTE - SORTEZ À L'AIR FRAIS»
Si l'avertisseur sonore à CO retentit et si le témoin à rouge clignote, déplacez tout le monde à l'air frais.
NE PAS déconnecter l'avertisseur de fumée

UTILISATION DE LA FONCTION SILENCE

AVERTISSEMENT !

La fonction Silence présente un caractère pratique seulement et elle ne remédiera pas aux problèmes liés au CO. Vérifier qu'il n'existe pas de problème potentiel dans votre maison après toute alerte. Ne pas le faire peut entraîner des lésions ou la mort.

AVERTISSEMENT !

NE JAMAIS déconnecter votre détecteur de CO pour assourdir le signal sonore. Utiliser la fonction Silence. Débrancher le détecteur de CO annule toute protection ! Voir la section : «En cas de déclenchement du signal d'alarme» pour des renseignements sur ce qu'il faut faire lors d'une alarme.

Quand le CO atteint le niveau d'alarme, le signal sonore se déclenchera et répétera la tonalité suivante : 4 bips, pause, 4 bips, etc. Enfoncer la touche Test/Silence jusqu'à ce que le signal sonore s'arrête. Le cycle de Silence initial durera approximativement 4 minutes.

REMARQUE : Après le cycle de Silence initial de 4 minutes, le détecteur de CO réévalue les niveaux de CO présents et réagit en conséquence. Si les niveaux de CO demeurent potentiellement dangereux ou s'ils commencent à remonter, le signal sonore se fera entendre à nouveau.

Pendant que le détecteur est en sourdine :

Si le détecteur... Cela signifie...

demeure silencieux pendant 4 minutes seulement puis recommence à émettre un puissant signal—4 bips, pause, 4 bips, pause.

les niveaux de CO sont encore potentiellement dangereux.

Si le détecteur... Cela signifie...

demeure silencieux après qu'on ait appuyé sur la touche Test/Silence

que les niveaux de CO sont en train de chuter.

ASSOURDIR LE SIGNAL DE FIN DE VIE

Cette fonction silence peut temporairement désactiver jusqu'à 2 jours le bref bip de fin de vie de l'appareil. Pour désactiver temporairement le signal de fin de vie, appuyer sur le bouton Test/Silence. L'avertisseur émettra un bref bip confirmant que la fin de vie silence fonction est activée.

Après environ 2 jours, le bref bip de fin de vie est réactivé. Passé une période de 2 à 3 semaines, il n'est plus possible d'assourdir le signal de fin de vie.

ESSAI ET ENTRETIEN

ESSAI HEBDOMADAIRE

Appuyer sur la touche Test/Silence sur le couvercle de l'appareil jusqu'à ce que l'alarme se déclenche. Pendant le test, une séquence sonore intense se fera entendre — 4 bips, pause, 4 bips, pause.

La séquence d'alarme durera en principe 5 à 6 secondes. Si l'appareil ne déclenche pas d'alarme, s'assurer qu'il est branché correctement dans une prise sans interrupteur. S'il n'émet toujours pas de signal d'alarme, remplacer immédiatement l'appareil.

AVERTISSEMENT !

- Si le test du détecteur ne se déroule pas normalement, le remplacer immédiatement. Les appareils sous garantie peuvent être retournés au fabricant en vue d'un remplacement. Voir «Garantie limitée» à la fin de ce guide.
- NE PAS se tenir trop près du détecteur quand il émet le signal sonore.** L'exposition à une distance rapprochée peut être dommageable pour l'ouïe. Lors des tests, s'éloifer de l'appareil quand le signal sonore retentit.
- NE JAMAIS utiliser les gaz d'échappement d'un véhicule !** De tels gaz d'échappement peuvent provoquer un endommagement permanent et annuler la garantie.

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Pour que le détecteur de CO continue à fonctionner normalement :

- Faire un test chaque semaine de la façon décrite dans «Essai hebdomadaire».
- Passer la brosse souple de l'aspirateur sur le couvercle du détecteur de CO une fois par mois. N'utiliser jamais d'eau, de produits de nettoyage ou de solvants car ils sont susceptibles d'endommager l'appareil. Tester à nouveau le détecteur de CO après avoir passé l'aspirateur.
- ATTENTION !**
- NE PAS pulvériser de nettoyants chimiques ou d'insecticides directement sur ou à proximité du détecteur de CO. NE PAS peindre le détecteur de CO, car cela pourrait causer un endommagement permanent.

IMPORTANT !

- Les produits de nettoyage ménagers, les produits chimiques en aérosol et d'autres contaminants peuvent nuire négativement au capteur. Quand un litige l'un de ces produits à proximité du détecteur de CO, s'assurer que la pièce est bien aérée.
- Si votre maison fait l'objet d'une fumigation, déconnecter provisoirement l'appareil et le placer en lieu où il ne sera exposé ni aux produits chimiques ni aux vapeurs. Après la fumigation et une fois que toutes les traces de vapeurs se seront dissipées, brancher à nouveau l'appareil et refaire un test.

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE CO

QU'EST-CE QUE LE CO ?

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

Ces combustibles comprennent :

le bois, le charbon, le charbon de bois, l'huile de chauffage, le gaz naturel, la gazoline, le kérosène et le propane.

Des appareils utilisés régulièrement sont souvent sources de CO. S'ils ne sont pas adéquatement entretenus, aérés ou s'ils sont en mauvais état, les niveaux de CO peuvent s'élever rapidement. Le CO présente un réel danger à présent que les maisons sont isolées efficacement. Les maisons «étanches» protégées par un surcroît d'isolation, dotées de fenêtres scellées et d'autres matériaux d'étanchéité peuvent «emprisonner» le CO à l'intérieur.

SYMPTÔMES DE L'INTOXICATION OXYCARBONÉE

Les symptômes ci-dessous sont liés à l'INTOXICATION OXYCARBONÉE et doivent faire l'objet d'une discussion avec TOUS les membres de la famille.

Légère exposition : Maux de tête, hydrorrhée nasale (nez qui coule), yeux douloureux, symptômes souvent comparables à ceux de la grippe.

Exposition moyenne : Vertiges, assoupissement, vomissement.

Exposition extrême : Perte de conscience, lésions cérébrales, mort.

AVERTISSEMENT !

Certaines personnes sont plus sensibles au CO que d'autres, y compris les personnes présentant des problèmes cardiaques ou respiratoires, les enfants en bas âge, les bébés en gestation, les femmes enceintes et les personnes âgées, qui peuvent souffrir plus rapidement et gravement des effets du CO. Les personnes appartenant aux populations sensibles doivent consulter leur médecin qui leur indiquera comment prendre des précautions supplémentaires.

DÉCOUVRIR LA SOURCE DE CO APRÈS UNE ALARME

Le monoxyde de carbone est un gaz inodore et invisible, ce qui rend difficile la localisation d'une source de CO après une alarme. Voici quelques-uns des facteurs qui rendent difficiles la localisation des sources de CO :

- Maison bien aérée avant l'arrivée de l'enquêteur.
- Problème causé par le refoulement d'air.
- Problème transitoire de CO causé par des circonstances spéciales.

Le CO peut se dissiper avant l'arrivée de l'enquêteur et il pourra s'avérer difficile de localiser la source de CO. BRK Brands, Inc. ne sera pas obligé de rembourser les frais entraînés par toute enquête sur la présence de monoxyde de carbone ou toute intervention d'entretien-dépannage.

SOURCES POTENTIELLES DE CO AU FOYER

Appareils ménagers à combustible tels : appareil de chauffage d'appoint, foyer au gaz ou à bois, cuisinière ou table de cuisson à gaz, sècheuse à gaz.

Système d'évacuation endommagé ou insuffisant : tuyau d'évacuation de chauffe-eau déconnecté ou corrodé, conduit ou tuyau de cheminée présentant des fuites, échangeur de chaleur fissuré, ouverture de cheminée obstruée ou encrassée.

Mauvaise utilisation de l'appareil/dispositif : fonctionnement d'un barbecue ou d'un véhicule dans un endroit fermé (tel un garage ou une véranda fermée).

Problèmes de CO transitoires : Les problèmes de CO transitoires ou intermittents peuvent être provoqués par des conditions extérieures ou d'autres circonstances spéciales.

Les conditions suivantes peuvent provoquer des problèmes de CO transitoires :

- Déversement excessif ou évacuation retoulée d'appareils à combustible provoqué par des conditions extérieures telles que :
 - Direction et/ou vitesse du vent, y compris vents forts et en rafales. Air dense dans les tuyaux d'évacuation (air froid/humide avec de longues périodes entre les cycles).
 - Différentiel de pression négatif résultant de l'utilisation de ventilateurs d'évacuation.
 - Plusieurs appareils fonctionnant simultanément avec une quantité d'air frais limitée.
 - Tuyau d'évacuation mal raccordé au niveau de la sècheuse, de la fournaise ou du chauffe-eau.
- Obstruction du tuyau d'évacuation ou conception inhabituelle de ce dernier, susceptible d'aggraver les situations ci-dessus.
- Fonctionnement prolongé de dispositifs à combustible sans évacuation (cuisinière, four, foyer).
- Inversions de température susceptibles de maintenir les gaz d'échappement à ras du sol.
- Véhicules tournant au ralenti dans un garage attaché ou proche d'une habitation.

Ces conditions sont dangereuses parce qu'elles peuvent maintenir les gaz d'échappement dans votre maison. Ces conditions émettent intermittentes. Il est difficile de les recréer lors d'une enquête à la recherche de source de CO.

COMMENT PROTÉGER VOTRE FAMILLE

Un détecteur de CO est un excellent moyen de protection. Il surveille la qualité de l'air et déclenche une alarme très puissante avant que les niveaux de monoxyde de carbone deviennent dangereux pour des adultes moyens en bonne santé.

Un détecteur de CO ne remplace pas un bon entretien des appareils ménagers.

Pour éviter les problèmes posés par le CO et réduire les risques d'intoxication oxygénée :

- Nettoyer chaque année les cheminées et lieux conduits. Veiller à ce qu'ils soient exempts de débris de feuilles et de nids afin de permettre un écoulement normal de l'air. Demander également à un professionnel de vérifier l'absence de rouille et de corrosion, de fissures ou de séparations. Ces états peuvent empêcher la bonne circulation de l'air et provoquer un refoulement. Ne jamais installer un capuchon ou couvrir une cheminée d'une manière susceptible d'obstruer l'écoulement de l'air.
- Essayer et entretenir tout le matériel à combustible tous les ans. De nombreux distributeurs de gaz et compagnies d'huile de chauffage ainsi que des entreprises résidentielles de systèmes de chauffage, de ventilation et d'air conditionné (CVAC) proposent des vérifications d'appareils à prix minime.
- Procéder à des inspections visuelles de tous les appareils à combustible. Vérifier que les appareils ne sont pas encrassés ni corrodés excessivement. Vérifier également la flamme du brûleur et les veilles. La flamme doit être bleue. Les flammes jaunes indiquent que le combustible n'est pas complètement brûlé et signalent la présence éventuelle de CO. Maintenir la trappe de la fournaise fermée. Utiliser des bouches d'aération ou ventilateurs lorsque qu'ils sont disponibles sur tous les appareils à combustible. S'assurer que tous les appareils sont évacués à l'extérieur. Ne pas faire un barbecue à l'intérieur, dans un garage ou dans une véranda fermée.
- Vérifier que les sources de CO ne refoulent pas de gaz d'échappement. Vérifier que le clapet de tir d'une fournaise en fonctionnement ne refoule pas de CO. Vérifier que les échangeurs de chaleur de la fournaise ne sont pas fissurés.
- Vérifier la maison ou le garage de l'autre côté d'un mur commun.
- Maintenir les portes et les fenêtres légèrement ouvertes. Si vous soupçonnez une fuite de CO dans votre maison, ouvrir une fenêtre ou une porte. Ouvrir les portes et fenêtres peut diminuer de façon significative des niveaux de CO.

Il importe également de se familiariser avec tout le matériel inclus. Lire l'ensemble du présent guide et s'assurer d'avoir compris ce qu'il faut faire en cas de déclenchement d'une alarme de CO.

RENSEIGNEMENTS SUR LA CONFORMITÉ DES DÉTECTEURS DE CO

QUELS NIVEAUX DE CO PROVOQUENT UNE ALARME ?

La norme Canadian Standards Association (CSA) 6.19-01 exige que les détecteurs de CO à l'usage résidentiel déclenchent une alarme lorsque qu'ils sont exposés aux niveaux de CO et pendant les durées d'exposition décrites ci-dessous. Ces niveaux sont mesurés en parties par million (ppm) de CO sur une certaine durée (en minutes).

Types d'alarme exigés selon la norme CSA 6.19-01 :

- Si le détecteur est exposé à 400 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 4 à 15 MINUTES.
- Si le détecteur est exposé à 150 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 10 à 50 MINUTES.
- Si le détecteur est exposé à 70 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 60 à 240 MINUTES.
</