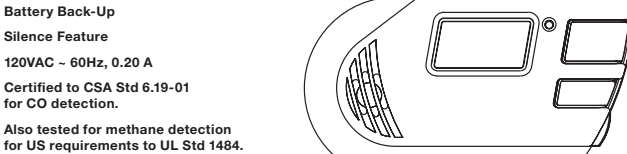


USER'S MANUAL
PLUG-IN EXPLOSIVE GAS AND CARBON MONOXIDE ALARM WITH BATTERY BACK-UP AND SILENCE FEATURE



IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.

This unit was shipped with a user's manual that contains important information about its operation. If you are installing this unit by yourself, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user.

Printed in Mexico M08-152705-GC01A-CA K1 8/16 Model GC01A © 2016 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc., a subsidiary of Newell Brands Inc. (NYSE:NWL). "First Alert" is a registered trademark of The First Alert Trust. 3301 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 • Consumer Affairs: (800) 323-9005 www.firstalert.ca • www.brkelectronics.com

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.
- CAUTION!**
 - This combination Explosive Gas/Carbon Monoxide Alarm has two separate alarms. This carbon monoxide alarming device is designed to detect carbon monoxide gas from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect smoke, fire, or any other gases. It will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas. The Explosive Gas Alarm will only indicate the presence of explosive gas that reaches the sensor. The Explosive Gas Alarm is not designed to sense smoke, heat or flames.
 - Do not stand too close to the unit when the alarm is sounding. It is loud to wake you in an emergency. Exposure to the horn at close range may harm your hearing.
 - Do not paint over the unit. Paint may clog the openings to the sensing chambers and prevent the unit from operating properly.

- WARNING!**
 - This unit must be powered by a 24-hour circuit. Be sure the circuit cannot be turned off by a switch, dimmer, or ground fault circuit interrupter. Failure to connect this unit to a 24-hour circuit may prevent it from providing constant protection.
 - This alarm must have AC or battery power to operate. If AC power fails and the battery is dead or missing, the alarm cannot operate.
 - The Alarm will check for the presence of explosive gas at the sensor less frequently when powered by the back-up battery. Explosive gas could be present during the period between checks without going into alarm, especially during a condition that results in a rapid buildup of explosive gas.
 - Test the Alarm once a week. If the Alarm ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.
 - This combination Carbon Monoxide and Explosive Gas Alarm is intended for residential use and is not suitable for use in hazardous locations as defined in the National Electrical Code.
 - This device is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It is not fully safeguard individuals with specific medical conditions. If in doubt consult a medical practitioner.

INSTALLATION

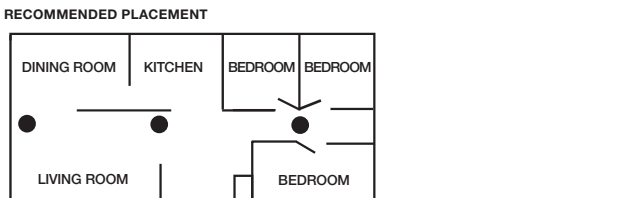
WHERE TO INSTALL THIS ALARM

For Gas Alarms, mounting depends on the type of explosive gas you intend to detect. Natural Gas (methane) is typically supplied through a main utility line connected to your home. If you do not live in a rural area you are likely to be a user of natural gas. Natural gas is a fossil fuel consisting mainly of Methane. Methane is much lighter than air and will rise rapidly in air. If you are a user of natural gas, the Alarm should be mounted between 152 mm and 305 mm (6 and 12 inches) away from the ceiling (using cord feature) to ensure the earliest opportunity to detect a leak. Propane is typically supplied to homes by delivery truck in liquid form and stored near the home in propane tanks. Propane is used by homes in rural areas that do not have natural gas service. Since propane is the most commonly used Liquefied Petroleum Gas (LPG), propane and LP-Gas are often used synonymously. Unlike natural gas, propane is heavier than air and will collect at lower levels. If you are a user of propane, the Alarm should be mounted near the floor (using the direct plug-in feature) to ensure the earliest opportunity to detect a leak. Both propane and natural gas are colorless and odorless. For safety reasons, an odorant (mercaptan) is added so that any leak can be detected by smell. The common detection threshold for smelling the gases is around 20% of the Lower Explosion Limit (LEL). This can vary greatly depending on the individuals sense of smell and how long they have been exposed to it. The LEL of each of these gases defines the bottom range of flammability for the gas. Your Alarm is calibrated to sound before 25% of the LEL of either gas detected. Therefore, it is possible that you may smell gas before the Alarm is activated. If you are not sure which gas your home uses, contact your utility company. For 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.

- In general, install combination Explosive Gas and Carbon Monoxide Alarms:
- WHERE YOU CAN HEAR THE ALARM FROM ALL SLEEPING AREAS.
 - In or near bedrooms and living areas or wherever you suspect a gas or CO exposure is likely.
 - On each level of a multi-level home.

IMPORTANT!

Improper location can affect the sensitive electronic components in this Alarm. Please see "Where This Alarm Should Not Be Installed".



See "Avoiding Dead Air Spaces" for more information. NOTE: For any location, make sure no door or other obstruction could keep carbon monoxide or gas from reaching the Alarm. **WARNING!** This unit should receive continuous electrical power. (The battery is meant for emergency back-up only). Choose an outlet where it can't 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 THIS ALARM SHOULD NOT BE INSTALLED To avoid causing damage to the unit, to provide optimum protection, and to prevent unnecessary alarms, Do NOT locate this Alarm:

- In garages, kitchens, crawl spaces and unfinished attics. Avoid extremely dusty, dirty or greasy areas. Installation in these areas could lead to nuisance alarms, may expose the sensor to substances that could damage or contaminate it, or the Alarm may not be heard by persons in other areas of the home, especially if they are sleeping.
- In the garage, vehicle exhaust can contain some carbon monoxide. These levels are higher when the engine is first started. Within hours of starting a vehicle and backing it out of the garage, the levels present over time can activate the Alarm and become a nuisance.
- In the kitchen, some gas appliances can emit a short burst of CO or gas upon start-up. This is normal. If your Explosive Gas/CO Alarm is installed too close to these appliances, it may alarm often and become a nuisance.
- Keep units at least 6 meters (20 feet) from the sources of combustion particles (stove, furnace, water heater, space heater) if possible. In areas where a 6 meter (20-foot) distance is not possible – in modular, mobile, or smaller homes, for example – it is recommended the Alarm be placed as far from these fuel-burning sources as possible. The placement recommendations are thus reduced "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if an Alarm is placed directly next to a fuelburning source. Ventilate these areas as much as possible. If you must install the Alarm near a cooking or heating appliance, install at least 1.5 meters (5 feet) from appliance.
- In extremely humid areas. This Alarm should be at least 3 meters (10 feet) from a shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room, or other source of high humidity.
- In direct sunlight.
- In turbulent air, like near ceiling fans or open windows. Blowing air may prevent CO or gas from reaching the sensors.
- In areas where temperature is colder than 4.4°C (40° F) or hotter than 37.8° C (100° F). These areas include non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.
- Less than 305 mm (12 inches) away from fluorescent lights. Electrical "noise" can interfere with the sensor.
- In "dead air" spaces. See "Avoiding Dead Air Spaces".

AVOIDING DEAD AIR SPACES "Dead air" spaces may prevent gas from reaching the Alarm. To avoid dead air spaces, follow installation recommendations below. On ceilings, install Alarms as close to the center of the ceiling as possible. If this is not possible, install the Alarm at least 102 mm (4 inches) from the wall or corner. For wall mounting, the top edge of Alarms should be placed between 152 mm (6 inches) and 305 mm (12 inches) from the wall/ceiling line. On a peaked, gabled, or cathedral ceiling, install Alarm within 0.9 meters (3 feet) of the peak of the ceiling, measured horizontally.

BEFORE YOU BEGIN INSTALLATION Since CO generally mixes well with air, mounting the Alarm will depend on the type of explosive gas you intend to detect. If you are not certain which type of gas you are using in your home, please read about natural gas and propane in "Where to Install This Alarm". **WARNING!**

- Make sure the alarm is not receiving excessively noisy power. Examples of noisy power could be major appliances on the same circuit, power from a generator or solar power, light dimmer on the same circuit or mounted near fluorescent lighting. Excessively noisy power may cause damage to your Alarm.

Find the pair of self-adhesive labels included with this Gas/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 Gas/CO Alarm, and the other label in the "fresh air" location you plan to go if the alarm sounds.

HOW TO INSTALL THIS GAS/CO ALARM IMPORTANT!

- Read all instructions before using this product. Tools you will need: Screwdriver, drill.
- Determine the best location for your Gas/CO Alarm.
 - Your Alarm is equipped to be mounted as a corded unit (recommended for natural gas detection), a direct plug unit (recommended for propane gas detection). The unit can be plugged directly into a wall outlet. If your outlets are mounted horizontally, refer to "If Outlet is Mounted Horizontally (Sideways)". If the adapter is taken out of the unit, the Alarm can be installed high on the wall, while the adapter is plugged into a wall outlet. The explosive gas you will determine if the Alarm should be installed high on the wall (AC cord option) or low on the wall (direct plug option).

ACTIVATING THE BATTERY BACK-UP

IMPORTANT! Activate the battery back-up by installing the battery. The battery is for backup only and is not intended to power the Alarm for an extended period of time in the absence of AC. The Alarm will light-up the display briefly to indicate the unit is receiving power.

DIRECT PLUG ALARM INTO AN OUTLET (FOR PROPANE DETECTION) IMPORTANT!

- This Alarm can be plugged directly into a wall outlet located close to the floor. This is the recommended configuration for detecting propane.
- Choose a standard UNSWITCHED 120V AC outlet.
 - Plug Alarm in.

IF OUTLET IS MOUNTED HORIZONTALLY (SIDEWAYS) IMPORTANT!

- If you are going to use your Alarm as a direct plug into an outlet that is mounted horizontally (sideways), you may want to rotate the adapter 90°, as follows:
- With back of unit facing you (AC blades on your left), place your left thumb on adapter release and grab AC blades with your right hand to release the left side.
 - Repeat for the other side adapter thumb release. This will allow adapter to slide out.
 - Remove adapter.
 - Rotate the adapter 90° and snap firmly back into place.
 - Plug Alarm into AC outlet.

WALL MOUNTED ALARM (FOR NATURAL GAS DETECTION) IMPORTANT!

Installation tips for power cord models: The power cord option provides more flexibility in mounting locations and allows the Alarm to be easily installed at or above eye level. NOTE: If you mount the Alarm high on a wall, make sure it is between 152-305 mm (6 to 12 inches) down from the ceiling. Any higher than this, it will be in "dead air" space and carbon monoxide or natural gas may not reach the sensors.

NOTE: Do not cover the Alarm with a curtain. To install for a wall-mount, you will need to pull out the removable adapter and power cord, as follows:

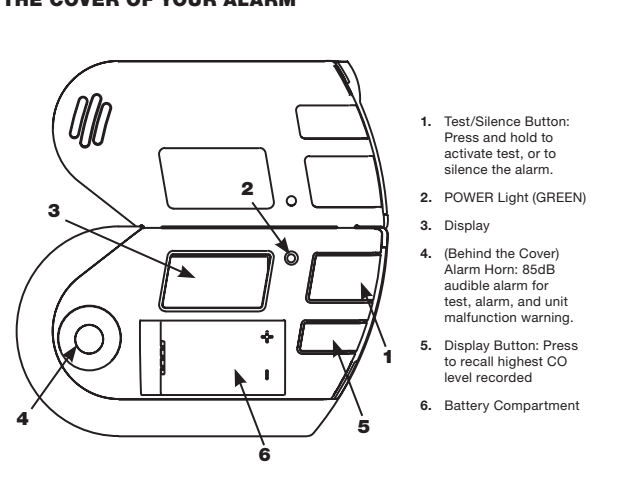
- Repeat steps 1 to 3 as described above in "to rotate the adapter".
- With adapter out, pull out power cord and unwrap it.
- Insert the screws provided until head is approx. 3 mm (1/8 inch) from wall (if mounting in plaster board or drywall, drill 5 mm (3/16 inch) hole and use plastic anchor provided). Locate the 2 mounting holes 96 mm (3 7/8 inches) apart on center horizontally.
- Hook the Alarm over the screw onto the keyhole in back of unit.
- Plug power cord into AC outlet.

SECURING THE POWER CORD TO AN OUTLET WARNING!

- DISCONNECT POWER TO THE OUTLET TO AVOID ELECTRICAL SHOCK.**
- Remove the wallplate screw from the outlet and hold the wallplate in position.
 - Plug the power cord into the wall outlet so that the screw hole lines up with the wallplate screw hole.
 - Insert the screw through the power cord screw hole and into the wallplate screw hole.
 - Tighten screw in place and restore power to the outlet.

HOW YOUR ALARM WORKS

THE COVER OF YOUR ALARM



IF YOUR GAS/CO ALARM SOUNDS

WHAT TO DO IF CARBON MONOXIDE IS DETECTED WARNING! Actuation of this device indicates the presence of carbon monoxide (CO) which can KILL YOU. If alarm signal sounds (repeating 4 beeps, pause):

- Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door or window. Check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises, or move away from the open door or 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 telephone number: _____ fire department or 911).
- If "service" signal sounds (3 quick "chirps" every 60 seconds): the unit has detected a malfunction; see "Troubleshooting Guide" for details.

WHAT TO DO IF EXPLOSIVE GAS IS DETECTED

If you hear the alarm horn sound one beep per second, gas has been detected. The word GAS will be displayed. Evacuate everyone from the building.

- Leave the house immediately, opening doors and windows as you leave.
- Do not use your telephone or appliances. Do not turn any light switches off or on. Any spark or flame could ignite the gas.
- Call 911 and your gas company from a phone that is away from your home.
- Do not re-enter the area until the source of the leak is found and corrected.

WARNING! If the unit alarms and you are not testing the unit, it is warning you of a potentially dangerous situation that requires your immediate attention. NEVER ignore the alarm. Ignoring the alarm may result in injury or death. Never disconnect the power to quiet an unwanted alarm. Disconnecting the power disables the Alarm. This will remove your protection.

WARNING! Alarms have various limitations. See "General Limitations of Explosive Gas/CO Alarms" for details.

USING THE SILENCE FEATURES

WARNING! NEVER disconnect the power to your Alarm to silence the horn—use the Silence Feature. Disconnecting the Alarm removes your protection!

- The Silence Feature is intended to temporarily silence the horn while you identify and correct the problem.
- To use the Silence Feature, press the Test/Silence button until the horn is silent.
- If the Test/Silence button is pressed while the Alarm is in the silence mode, the alarm will start sounding again.

WHEN THE GAS ALARM IS SILENCED The Alarm will remain silent for approximately 2 minutes and then return to normal operation. If the gas has not cleared within the silence period, the unit will go back into alarm.

WHEN THE CO ALARM IS SILENCED The CO Alarm will remain silent for up to 4 minutes. While the Alarm is silenced, it will continue to monitor the air for CO. After 4 minutes, if CO levels remain potentially dangerous the horn will start sounding again.

IMPORTANT! The Silence Feature is intended to temporarily silence the Alarm horn. It will not correct a CO or gas problem.

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING This Silence Feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours if AC power is present. You can silence the low battery warning "chirp" by pressing the Test/Silence button on the Alarm cover until you see the Green LED flicker, acknowledging the button-press. The display will flash "SILENCE" for 8 hours while the low battery warning "chirp" silence feature is activated. After 8 hours, the low battery "chirp" will resume. The Alarm will continue to operate as long as AC power is supplied. However, replace the battery as soon as possible, to maintain protection in event of a power outage.

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.

USING THE PEAK CO MEMORY The CO Memory Feature lets you check the highest level of CO recorded.

- To check CO Memory:
- Press the Display button until the peak CO level is displayed.
 - To clear CO Memory:
 - Automatically resets after 24 hours.
 - While checking CO memory, press or hold the Display button until "CLEAR" is displayed.
 - Press or hold the Display button until the CO Memory is cleared.
 - Remove all power; unplug the Alarm and remove the battery.
- NOTE: The highest CO level will be saved for 24 hours. DO NOT clear the CO Memory reading if you plan to call someone to investigate a CO problem. Clear the CO Memory reading only after the investigator has checked your home. If the investigator will not arrive within the 24 hour time period before the unit automatically resets, be sure to write down the peak level.

WEEKLY TESTING

WARNING!

- NEVER use an open flame of any kind to test this unit. You might accidentally damage or set fire to the unit or to your home. The built-in test switch accurately tests the unit's operation as required by CSA 6.19. NEVER use vehicle exhaust! Exhaust may cause permanent damage and voids your warranty.
- 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.

CAUTION! It is important to test this unit every week to make sure it is working properly. Press the Test/Silence button on the Alarm cover until alarm sounds. During testing, you will hear a loud, repeating horn pattern: 1 beep every second, while the Red LED flashes and the display shows "GAS". Then you will hear a loud, repeating horn pattern: 4 beeps, pause, 4 beeps, pause, while the Red LED flashes and the display shows "CO" with an increasing CO ppm number.

- If the Alarm does not test properly:
- Make sure the AC power is applied and battery is fresh and installed correctly.
 - Test the unit again.
- If the Alarm is still not working properly, replace it immediately. Refer to the "Limited Warranty" at the end of this manual.

WARNING! If there is still a problem, do not try to fix the Alarm yourself. This will void your warranty!

REGULAR MAINTENANCE Use only the replacement batteries listed below. The unit may not operate properly with other batteries. Never use rechargeable batteries since they may not provide a constant charge. This unit has been designed to be as maintenance-free as possible, but there are a few simple things you must do to keep it working properly:

- Test it at least once a week.
- Clean the Alarm at least once a month; gently vacuum the outside of the Alarm using your household vacuum's soft brush attachment. Test the Alarm. Never use water, cleaners or solvents since they may damage the unit.
- Relocate the unit if it sounds frequent unwanted alarms. See "Where This Alarm Should Not Be Installed" for details.
- When the battery back-up becomes weak, the Alarm will "chirp" about once a minute (the low battery warning). You should replace the battery immediately to continue your protection. This Alarm must have AC or battery power to operate. If AC power fails, and the battery is dead or missing, the Alarm cannot operate.

WARNING! NEVER spray cleaning chemicals or insect sprays directly on or near the Alarm. DO NOT point over the Alarm. Doing so may permanently damage the Alarm.

CHOOSING A REPLACEMENT BATTERY: Your Alarm requires one standard 9V alkaline battery. The following batteries are acceptable as replacements: Duracell #MN1604, (Ultra) #MAX1604; Eveready (Energizer) #522. These batteries are available at many local retail stores.

IMPORTANT! Actual battery service life depends on the Alarm and the environment in which it is installed. All the batteries specified above are acceptable replacement batteries for this unit. Regardless of the manufacturer's suggested battery life, you MUST replace the battery immediately once the unit starts "chirping" (the "low battery warning"). For any device employing a battery, constant exposure to high or low humidity or temperatures may reduce battery life.

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT CO WHAT IS CO? CO is an invisible, odorless, tasteless gas produced when fossil fuels do not burn completely, or are exposed to heat (usually fire). Electrical appliances typically do not produce CO.

These fuels include: Wood, coal, charcoal, oil, natural gas, gasoline, kerosene, and propane. Common appliances are often sources of CO. If they are not properly maintained, are improperly ventilated, or malfunction, CO levels can rise quickly. CO is a real danger now that homes are more energy efficient. Air-tight homes with added insulation, sealed windows, and other 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:** Slight headache, nausea, vomiting, fatigue ("flu-like" symptoms).

Medium Exposure: Throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate. **Extreme Exposure:** Convulsions, unconsciousness, heart and lung failure. Exposure to Carbon Monoxide can cause brain damage, death.

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. Why is this important? Because you need to be warned of a potential CO problem while you can still react in time. Many cases of reported CARBON MONOXIDE POISONING indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance. Also, young children and pets may be the first affected. The average healthy adult might not feel any symptoms when the CO Alarm sounds. However, people with cardiac or respiratory problems, infants, unborn babies, pregnant mothers, or elderly people can be more quickly and severely affected by CO. If you experience even mild symptoms of CO poisoning, consult your doctor immediately!

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 SOURCE 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** or disconnected water heater vent pipe, leaking chimney pipe or flue, or cracked heat exchanger, blocked or dogged 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 windage 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.
 - Extended operation of unvented fuel burning devices (range, oven, fireplace).
 - 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.

HOW CAN I PROTECT MY FAMILY FROM CO POISONING?

A Gas/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 Gas/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, and 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.

REGULATORY INFORMATION FOR EXPLOSIVE GAS/CO ALARMS REGULATORY INFORMATION FOR CO ALARMS: CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION

WHAT LEVELS OF CO CAUSE AN ALARM? CSA 6.19 requires residential CO Alarms to sound when exposed to levels of CO and exposure times as described below. They are measured in parts per million (ppm) of 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 if 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.

REGULATORY INFORMATION FOR EXPLOSIVE GAS ALARMS Standards: Underwriters Laboratories Inc. UL 1484.

According to Underwriters Laboratories Inc. UL 1484, this unit meets the alarm response time for gas as follows: This unit shall alarm before 25% of the LEL of either

GENERAL LIMITATIONS OF EXPLOSIVE GAS/CO ALARMS

WARNING! This product is intended for use in ordinary indoor residential areas. It is not designed to measure compliance with commercial and industrial standards. This device is not intended to alert hearing impaired residents. Gas/CO Alarms may not waken all individuals. If children or others do not readily waken to the sound of the Gas/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. This Gas/CO Alarm will not sense gas or CO that does not reach the sensors. It will only sense gas or CO at the sensor. Gas or CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO or gas reaches the sensors.

Gas/CO Alarms may not be heard. The alarm horn loudness meets or exceeds current standards of 85 dB at 3 meters (10 feet). However, if the Gas/CO Alarm is installed outside the bedroom, it may not wake up a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcohol or beverages. This is especially true if the door is closed or only partly open. Even persons who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereo, radio, television, air conditioner, or other appliances may also prevent alert persons from hearing the alarm horn. This Gas/CO Alarm is not intended for people who are hearing impaired.

TROUBLESHOOTING GUIDE		
IF YOUR ALARM DOES THIS...	IT MEANS...	YOU SHOULD...
Green light is OFF. Unit will not alarm when you press the Test/Silence button.	Unit may not be receiving any power.	Check the AC power supply. Make sure a fresh 9V battery is installed to power the battery back-up.
Green light flashes ON, once a minute (horn is silent).	Alarm is not receiving AC power. Unit is operating on battery back-up.	Check the AC power supply.
The horn "chirps" once a minute.	Low battery warning. Battery is low or missing.	Replace the battery. Avoid interrupting AC power.
Once a minute, the alarm sounds 3 "chirps", and the green light flashes three times.	MALFUNCTION SIGNAL. Based on its Self Test diagnostics, the unit has detected a malfunction. The unit needs to be replaced.	Units under warranty should be returned to manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" for details.
The light flashes (Green) and the horn sounds 5 "chirps" every minute.	END OF LIFE SIGNAL. Alarm needs to be replaced.	Immediately replace the Alarm.
The horn sounds constantly with no pattern and cannot be silenced.	Unit malfunction. Unit needs to be replaced.	Units under warranty should be returned to manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" for details.
Alarm goes back into alarm after you pressed the Test/Silence button to silence an alarm.	Gas and/or CO levels are still potentially dangerous.	Refer to "If Your Gas/CO Alarm Sounds" for details on how to respond to an alarm. If anyone is feeling ill, EVACUATE your home immediately and call 911.
Alarm sounds frequently even though no high levels of gas or CO are revealed in an investigation.	The Alarm may be improperly located. Refer to "Where to Install This Alarm."	Relocate your alarm. If frequent alarms continue, have home checked for potential problems. You may be experiencing an intermittent gas or CO problem.
*For a list of acceptable replacement batteries, see "Regular Maintenance."		
If you have any questions that cannot be answered by reading this manual, call Consumer Affairs: 1-800-323-9005.		

LIMITED WARRANTY BRK Brands, Inc., ("BRK") the maker of First Alert® brand and BRK® brand products, warrants that for a period of ten years from the date of purchase, this product will be free from defects in material and workmanship. BRK, at its option, will repair or replace this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or remanufactured product or component. If the product is no longer available, replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable. Keep the original sales receipt. Proof of purchase is required to obtain warranty performance. BRK dealers, service centers, or retail stores selling BRK products do not have the right to alter, modify or any way change the terms and conditions of this warranty. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair or alteration by anyone other than BRK or an authorized service center. Further, the warranty does not cover Acts of God, such as fire, flood, hurricanes and tornadoes or any batteries that are included with this unit. BRK shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any express or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration to the duration of the above warranty. Some states, provinces or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or province to province. **How to Obtain Warranty Service** **Service:** If service is required, do not return the product to your retailer. In order to obtain warranty service, contact the Consumer Affairs Division at 1-800-323-9005. To assist us in serving you, please have the model number and date of purchase available when calling. **For Warranty Service return to:** 1301 Joe Batlle, El Paso, TX 79936 **Battery:** BRK Brands, Inc. make no warranty, express or implied, written or oral, including that of merchantability or fitness for any particular purpose with respect to battery. Visit www.firstalert.ca for more information.

For your records, please record:
Date Purchased: _____
Where Purchased: _____
Date Installed: _____ / _____ Month/Year
Replace alarm 5 years after installation. Please write the date in the space provided and also on the alarm: _____ / _____ Month/Year
The replacement date is the date beyond which the device may no longer detect carbon monoxide accurately and should be immediately replaced.

The alarm will also provide an audible End-of-Life Signal approximately 5 years after installation to remind you to replace the unit. The End-of-Life Signal can be silenced for up to 2 days. Do not unplug the alarm or remove the batteries until you get replacement.

AVERTISSEUR ENFICHABLE DE GAZ EXPLOSIF ET DE MONOXYDE DE CARBONE AVEC PILE DE SECOURS ET FONCTION SILENCE

Pile de secours
Fonction silence
120 V c.a. – 60Hz, 0,20 A
Certifié CAN/CSA-619-01, détection de CO
Aussi testé selon le protocole US basé sur UL 1484, détection du méthane.

IMPORTANT ! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER.

Cet appareil a été expédié avec un manuel de l'utilisateur qui contient des renseignements importants quant à son fonctionnement. En cas d'installation du présent appareil en vue d'une utilisation par des tiers, il faut confier le guide, ou une copie de ce dernier, à l'utilisateur final.

Imprimé au Mexique M08-152705-GC01A-CA K1 8/16

Tous droits réservés. © 2016 BRK Brands, Inc. Distribué par marque BRK Brands, Inc. - BRK Brands, Inc. est une filiale de Newell Brands Inc. (NYSE:NEW). First Alert® est une marque de propriété intellectuelle de First Alert Trust, 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60004-8122, E.-U. Service aux consommateurs: 1-800-323-9005 - www.brkelectronics.com

RENSEIGNEMENTS ÉLÉMENTAIRES CONCERNANT LA SÉCURITÉ IMPORTANT !

• Danger, Avertissement et Attention vous signalent des instructions de fonctionnement importantes ou des situations potentiellement dangereuses. Accordez une attention particulière à ces notations.

ATTENTION !

Cet appareil combine de gaz/CO est doté de deux distincts alarmes. Cet avertisseur 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... Il ne signale que la présence de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Il peut y avoir du monoxyde de carbone ailleurs. L'avertisseur de gaz explosif ne signalera que la présence de gaz explosif entrant en contact avec le capteur. L'avertisseur de gaz explosif n'est pas conçu pour détecter la fumée, la chaleur ou les flammes.

• NE PAS se tenir trop près de l'appareil quand il émet son signal sonore. Il est bruyant dans le but de réveiller en cas d'urgence. L'exposition à une distance rapprochée peut être nuisible pour l'ouïe.

• Ne pas peindre cet appareil. La peinture pourra obstruer les ouvertures de la chambre de détection et empêcher l'appareil de fonctionner normalement.

AVERTISSEMENT !

Cet appareil doit être alimenté par un circuit en permanence sous tension. S'assurer que le circuit ne peut pas être coupé par un commutateur, un gradateur ou un disjoncteur de fuite de terre. Le fait de ne pas se connecter cet appareil à un circuit permanent l'empêchera d'assurer une protection constante. Cet avertisseur doit être alimenté par un courant alternatif ou une pile pour fonctionner. En cas de panne de courant alternatif et si les piles sont épuisées ou manquantes, l'avertisseur ne peut pas fonctionner.

• L'avertisseur contrôle moins fréquemment la présence éventuelle de gaz explosif au niveau du capteur quand il est alimenté par la pile de secours. Le gaz explosif pourra être présent pendant l'interalle séparant deux contrôles sans déclencher d'alarme, surtout dans une situation résultant en une accumulation rapide de gaz explosif.

• Tester cet avertisseur une fois par semaine. Si l'Avertisseur ne réagit pas correctement, le remplacer immédiatement ! Un avertisseur à CO qui ne fonctionne pas normalement ne peut signaler un problème.

• Cet avertisseur combiné de monoxyde de carbone et de gaz explosif est destiné à une utilisation résidentielle et ne convient pas à des lieux dangereux selon la définition du code national de l'électricité.

• Cet appareil est conçu pour protéger les gens contre l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne protège pas les personnes souffrant de problèmes médicaux, ou pourra souhaiter tourner l'avertisseur sur 90°, de la façon suivante :

MONTAGE

OÙ MONTER CET AVERTISSEUR
Pour les avertisseurs de gaz, le montage dépend du type de gaz explosif que vous souhaitez détecter.

• **Le Gaz naturel (méthane)** est généralement formé par un conduit à gaz raccordée à votre foyer. Quand on ne vit pas dans une zone rurale on est sans doute un utilisateur de gaz naturel. Le gaz naturel est un gaz fossile composé principalement de méthane. Le méthane est bien plus léger que l'air et s'élève rapidement dans celui-ci. Si l'on est un utilisateur de gaz naturel, l'avertisseur doit être monté à une distance de 152 mm à 305 mm (6 à 12 pouces) du plafond (à l'aide du cordon) pour garantir la détection la plus précoce d'une fuite.

• **Le Propane** est généralement livré aux foyers sous forme liquide et emmagasiné à proximité dans des réservoirs à propane. Le propane est utilisé par les foyers ruraux, qui n'ont pas accès au réseau de gaz naturel. Le propane est plus lourd que l'air. Le gaz naturel est plus communément utilisé, les mots **propane** et **GPI**, sont souvent utilisés l'un pour l'autre. Contrairement au gaz naturel, le propane est plus lourd que l'air et stagne dans les lieux les plus bas. Quand on est un utilisateur de propane, il faut monter l'avertisseur près du sol à l'aide du dispositif d'enchâssement direct pour garantir la détection la plus précoce d'une fuite.

Le propane et le gaz naturel sont tous deux incolorables et inodores. Pour des raisons de sécurité, un agent odorant (Mercaptan) est ajouté pour que les fuites soit détectables à l'odeur. Le seul de détection pour sentir les gaz est environ 20 % de la **Limite inférieure d'explosivité (LIE)**. Cela varie beaucoup en fonction des sites de l'odorat des particuliers et de la durée d'exposition au gaz. La LIE de chacun de ces gaz définit la plage inférieure d'inflammabilité du gaz. L'avertisseur est étiqueté pour déclencher l'alarme avant que le seuil de 25 % de la LIE de l'un ou l'autre gaz puisse être atteint.

Il est donc possible qu'un sente le gaz avant le déclenchement de l'alarme par l'avertisseur. Si l'on n'est pas sûr du type de gaz approximativement le foyer, se mettre en rapport avec la société assurant l'approvisionnement en gaz.

Pour les avertisseurs de CO, la National Fire Protection Association (NFPA) recommande d'installer l'avertisseur à CO dans un lieu central à l'extérieur de chaque aire de couchage dans le voisinage immédiat des chambres à coucher. Pour un surcroît de protection, monter des avertisseurs à CO supplémentaires dans chaque chambre à coucher et à chaque niveau du foyer.

En règle générale, monter les avertisseurs combinés de gaz explosif et monoxyde de carbone :

• **LA D'OU L'ON PEUT ENTENDRE L'ALARME DE TOUTES LES AIRES DE COUCHAGE.**

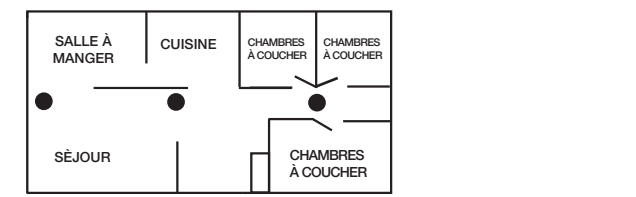
• Dans où la proximité des chambres à coucher et surfaces habitables où l'on soupçonne qu'une exposition au gaz ou au CO soit possible.

• À chaque étage des demeures à étages multiples.

IMPORTANT !

Un mauvais emplacement peut influer négativement sur les composants électroniques sensibles de cet avertisseur. Voir - Où ne pas monter cet avertisseur -.

PLACEMENT CONSEILLÉ



• Voir - Éviter les vides d'air non ventilés - pour davantage de renseignements.

REMARQUE : Pour tous les avertissements, s'assurer qu'aucune porte ou autre obstacle n'empêchera le monoxyde de carbone ou le gaz d'atteindre l'avertisseur.

AVERTISSEMENT !

Le présent appareil doit être continuellement sous tension. La pile est prévue pour assurer une alimentation de secours uniquement. Choisir une prise où l'appareil ne risquera pas d'être accidentellement débranché ou mis hors tension par des enfants. Garder l'appareil hors de la portée des jeunes enfants. Leur enseigner à ne pas jouer avec ou à ne pas le débrancher. Leur expliquer les dangers des électris et les signes significatif.

OÙ NE PAS MONTER CET AVERTISSEUR

Il est d'éviter d'endommager l'appareil d'action optimale et pour éviter les alarmes superflues, NE PAS placer cet avertisseur :

• Dans les garages, les cuisines, les vides sanitaires et les greniers non vides. Éviter les endroits très poussiéreux, sales ou grasseux. Le montage dans de tels lieux peuvent entraîner des alarmes intempestives, peuvent exposer le capteur à des substances susceptibles de l'endommager ou le contaminer, ou l'avertisseur pourra ne pas être entendu par des personnes situées dans d'autres parties de la maison, surtout si elles dorment.

• Dans le garage, les gaz d'échappement des véhicules étant susceptibles de contenir une certaine quantité de monoxyde de carbone. Ces niveaux sont plus élevés quand on démarre initialement le moteur. Quelques heures après avoir démarré un véhicule et l'avoir sorti du garage, les niveaux présents avec le temps peuvent déclencher l'alarme et devenir une nuisance.

• Dans la cuisine, certains appareils ménagers à gaz étant susceptibles d'émettre des petites quantités de CO ou de gaz lors de la mise en service. Cette situation est normale. Si l'avertisseur de gaz explosif/CO est monté trop près de ces appareils, il pourra se déclencher souvent et devenir une nuisance.

• Maintenir si possible les appareils à 6 mètres (20 pi) au moins des sources de particules de combustion (cuisinière, fournaise, chauffe-eau, appareil de chauffage d'appoint). Dans les lieux où il est impossible de maintenir cette distance de 6 mètres (20 pi) - les maisons modulaires ou mobiles et les maisons de petite taille, par exemple - il est recommandé de placer l'avertisseur aussi loin que possible de ces sources à combustible. Les recommandations de placement ont pour but de maintenir ces détecteurs à une distance raisonnable de toute source à combustible, et de réduire de ce fait les alarmes - intempestives -. Les alarmes intempestives se produisant quand un avertisseur est placé dans le voisinage immédiat d'une source à combustible. Éviter ces lieux le mieux possible. Si l'on doit monter l'avertisseur à proximité d'un appareil de cuisson ou de chauffage, le monter de préférence à 1,5 m (5 pi) au moins de l'appareil.

• Dans les espaces à forte humidité. Cet avertisseur doit être à une distance minimale de 3 mètres (10 pi) de toute douche, sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, buanderie, pièce de service ou toute autre source d'humidité élevée.

• Directement au soleil.

• Dans l'air turbulent, comme dans le voisinage d'un ventilateur de plafond ou d'une fenêtre ouverte. L'air en circulation risque d'empêcher le CO ou le gaz d'atteindre les capteurs.

• Dans les lieux où la température est inférieure à 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 vannes et les garages.

- À moins de 30,5 cm (12 pouces) de lampes fluorescentes. Des parasites d'origine électrique peuvent faire obstacle au capteur.
- Dans les vides d'air non ventilés. Voir - Éviter les vides d'air -.

ÉVITEZ LES VIDES D'AIR

Les vides d'air peuvent empêcher le gaz de s'atteindre l'avertisseur. Pour éviter les vides d'air, se conformer aux recommandations de montage ci-dessous.

Sur les plafonds, monter les avertisseurs aussi près que possible du centre du plafond. Si c'est impossible, installer l'avertisseur à 102 mm (4 pouces) au moins du mur ou du coin.

Pour le **montage mural**, le bord supérieur des avertisseurs doit être à une distance de 152 mm (6 pouces) à 305 mm (12 pouces) du mur ou de la ligne de plafond.

Sur un plafond pointu ou à pignon ou sur un **plafond cathédrale**, monter l'avertisseur dans une limite de 0,9 mètres (3 pieds) du falte de plafond, mesuré horizontalement.

AVANT D'ENTREPRENDRE LE MONTAGE

La CO se mélangent généralement bien avec l'air, le montage de l'avertisseur dépendra du type de gaz explosif qu'on cherche à détecter. Si l'on n'est pas certain du type de gaz utilisé dans le foyer, lire les commentaires sur le gaz naturel et le propane figurant dans « Où monter cet avertisseur ».

AVERTISSEMENT !

• S'assurer que l'avertisseur n'est pas alimenté par un courant excessivement parasité. Exemples d'alimentation bruyante : présence de gros appareils ménagers sur le même circuit, courant provenant d'un groupe électrogène ou courant d'origine héliocentrale, gradateur d'éclairage sur le même circuit ou montage à proximité d'un éclairage fluorescent. Une alimentation excessivement parasitée peut endommager l'avertisseur.

Identifier la paire d'autocollants fournie avec cet avertisseur de gaz/CO.

• Écrire sur chacune de ces étiquettes le numéro de téléphone de votre intervenant en cas d'urgence (comme le numéro des pompiers) et celui d'un technicien réparateur qualifié. • Placer l'un des autocollants à proximité de l'avertisseur de gaz/CO et l'autre dans le lieu à - air frais - dans lequel on compte se réfugier en cas d'alarme.

COMMENT MONTER CET AVERTISSEUR DE GAZ/CO IMPORTANT !

Lire toutes les instructions avant d'utiliser ce produit. Outils nécessaires : Tournevis, perceuse.

- Déterminer le meilleur emplacement pour l'avertisseur de gaz/CO.
- L'avertisseur est monté sous la forme d'un appareil à cordon (conseillé pour la détection de gaz naturel), appareil enfichable (conseillé pour la détection de propane). L'appareil peut être enfiché directement dans une prise murale. Si les prises sont montées horizontalement, consulter - Si la prise est montée horizontalement (latéralement) -.
- Si l'adaptateur est retiré de l'appareil, l'avertisseur peut être monté en hauteur sur un mur, tandis que l'adaptateur, l'essai et le test de la pile peuvent être effectués. Le gaz explosif utilisé déterminera si l'avertisseur doit être monté en hauteur sur un mur (option cordon c.a.) ou bas (option enfichage direct).

ACTIVATION DE LA PILE DE SECOURS IMPORTANT !

Actionner la pile de secours en montant la pile. La pile ne permet qu'une alimentation de secours et n'a pas pour objet d'alimenter l'avertisseur pendant une longue période de temps en l'absence d'une alimentation par le courant de secteur.

L'avertisseur allumera brièvement l'affichage pour indiquer que l'appareil est alimenté.

ENFICHER DIRECTEMENT L'AVERTISSEUR DANS UNE PRISE (POUR LA DÉTECTION DE PROPANE) IMPORTANT !

Si l'on ne peut pas enficher directement dans une prise murale située près du sol. Ceci est la configuration conseillée pour détecter le propane.

- Choisir une prise normale NON COMMUTÉE de 120 V c.a.
- Enficher l'avertisseur.

SI LA PRISE EST MONTÉE HORIZONTALEMENT (LATÉRALEMENT) IMPORTANT !

Si l'on ne peut pas enficher directement dans une prise murale horizontalement (latéralement), ou pourra souhaiter tourner l'avertisseur sur 90°, de la façon suivante :

- Le verso de l'appareil tourné vers soit (les lames c.a. sur la gauche), placer le pouce gauche sur la clenche et saisir les vams c.a. de la main droite pour déclencher le côté gauche.
- Répter pour la clenche de l'autre côté. Cela permettra à l'adaptateur de sortir en coulissant.
- Retirer l'adaptateur.
- Faire tourner l'adaptateur sur 90° et l'enclencher fermement en place.
- Enficher l'avertisseur dans la prise de c.a.

AVERTISSEUR MONTÉ SUR UN MUR (POUR LA DÉTECTION DE GAZ NATUREL) IMPORTANT !

Conseils de montage pour les modèles à cordon d'alimentation : Le cordon d'alimentation permet plus de souplesse en ce qui concerne le montage et permet de monter facilement l'avertisseur à hauteur des yeux ou plus haut.

REMARQUE : Si l'on monte l'avertisseur en hauteur sur une mur, il faut veiller à ce qu'il soit à une distance de 152 à 304 mm (6 à 12 pouces) du plafond. Plus haut, ce sera une vide d'air où le monoxyde de carbone et le gaz naturel ne pourront pas atteindre les capteurs.

REMARQUE : Ne pas couvrir l'avertisseur avec un rideau.

Pour monter sur un mur, il faut retirer l'adaptateur démontable et le cordon d'alimentation comme suit :

- Répéter les étapes 1 à 3 de la façon décrite ci-dessus dans - pour tourner l'adaptateur -.
- Avec l'adaptateur retiré, sortir le cordon d'alimentation et le dérouler.
- Introduire les vis fournies jusqu'à ce que la tête soit à environ 3 mm (1/8 pouce) du mur (en cas de montage dans du plâtre ou de la cloison sèche, forer un trou de 5 mm (3/16 pouce) et utiliser la pièce d'ancrage en plastique fournie). Serrer les deux trous de la plaque à 98 (3 7/8 pouces) de distance horizontalement de centre à centre.
- Accrocher l'avertisseur sur les vis dans le trou en surere sûreté à l'arrière de l'appareil.
- Enficher le cordon d'alimentation dans la prise de c.a.

ASSUJETIR LE CORDON D'ALIMENTATION SUR UNE PRISE AVERTISSEMENT !

DÉCONNECTER L'ALIMENTATION DE LA PRISE AFIN D'ÉVITER TOUTE ÉLECTROCUTION.

1. Retirer la vis de la plaque murale de la prise et maintenir la plaque murale en position.

2. Enfiler le cordon d'alimentation dans la prise murale de sorte que le trou de vis s'aligne avec le trou de vis de la plaque murale.

3. Introduire la vis à travers le trou de vis du cordon d'alimentation et dans le trou de vis de la plaque murale.

- Serrer la vis en place et rétablir l'alimentation de la prise.

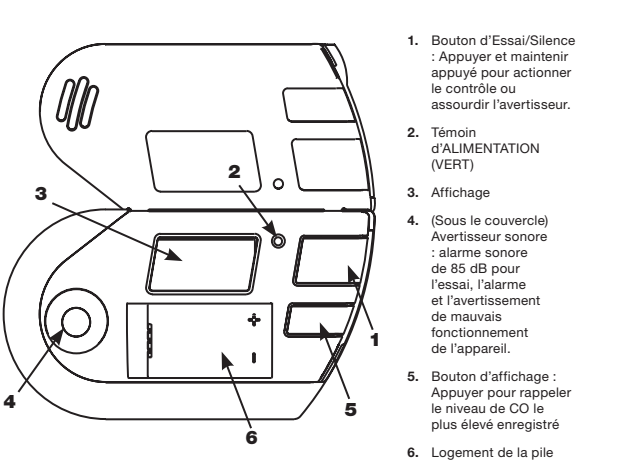
CONTRÔLER L'AVERTISSEUR

1. S'assurer que l'avertisseur est alimenté par le secteur (c.a.). Quand l'avertisseur fonctionne normalement, le témoin vert demeure allumé en continu. Si le témoin vert ne s'allume pas, contrôler à nouveau les connexions. Si toutes les connexions sont normales et si le témoin vert ne s'allume toujours pas, l'appareil doit être remplacé immédiatement.

2. Pousser le bouton d'essai et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'alarme se déclenche. On entendra le signal initial de mise sous tension de gaz explosif suivi du signal indiquant que le monoxyde de carbone.

Quand on contrôle l'avertisseur quelque'un doit vérifier qu'on peut entendre l'avertisseur des aires de couchage. L'appareil doit être installé à un endroit où il pourra réveiller les personnes si l'alarme retient pendant la nuit.

FONCTIONNEMENT DE L'AVERTISSEUR LE COUVERCLE DE L'AVERTISSEUR



SI L'AVERTISSEUR DE GAZ/CO DÉCLENCHE UNE ALERTE

QUE FAIRE EN CAS DE DÉTECTION DE MONOXYDE DE CARBONE AVERTISSEMENT !

Le déclenchement de cet appareil indique la présence de monoxyde de carbone (CO), un gaz qui peut être MORTEL. Si le signal d'alarme se déclenche (répétition de 4 bips, pause) :

- 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 le détecteur n'est pas en condition de service normal.
- Appelez les services d'urgence (numéro de téléphone : pompiers ou 911).
- Si le signal de « service » signal est déclenché (3 gazoillus rapides toutes les 60 secondes). L'appareil a détecté une panne - voir - Guide de dépiage des pannes - pour de plus amples détails.

QUE FAIRE SI LA PRÉSENCE DE GAZ EXPLOSIF EST DÉTECTÉE

Si l'on entend l'avertisseur sonore émettre un bip par seconde, la présence de gaz a été détectée. Le mot GAS sera affiché. Evacuer tout le monde de l'habitation.

- Quitter immédiatement le domicile en ouvrant les portes et les fenêtres.
- Ne pas utiliser de téléphone ou d'appareil ménager. Ne pas actionner les commutateurs d'éclairage. Toute étincelle ou flamme peut enflammer le gaz.
- Appeler le 9-1-1 et le fournisseur de gaz d'un téléphone situé ailleurs que dans le domicile.
- Ne pas retourner sur les lieux tant que la source de la fuite n'a été identifiée et corrigée.

AVERTISSEMENT !

Les avertisseurs présentent l'alarme et qu'il n'est agi pas d'un essai de l'appareil, c'est le signal d'une situation potentiellement dangereuse exigeant une attention immédiate. N'ignorer JAMAIS une alarme. Ignorer l'alarme peut entraîner des lésions corporelles, voire la mort.

• Ne déconnecter jamais l'alimentation pour mettre en sourdine une fausse alarme. Déconnecter l'alimentation invalide l'avertisseur. La protection s'en trouve alors annulée.

AVERTISSEMENT !

Les avertisseurs présentent diverses limitations. Voir - Limitations générales des avertisseurs à gaz/CO - pour de plus amples détails.

UTILISATION DE LA FONCTIONS DE SILENCE AVERTISSEMENT !

Ne JAMAIS couper l'alimentation de l'avertisseur pour mettre l'avertisseur sonore en sourdine - utiliser la fonction silence. Déconnecter l'avertisseur supprime la protection !

- La fonction Silence est conçue pour mettre provisoirement en sourdine l'avertisseur sonore pendant qu'on identifie et remédie au problème.
- Pour utiliser la fonction silence, appuyer sur le bouton Essai/ Silence jusqu'à ce que le signal sonore cesse.
- Si l'on appuie sur le bouton Essai/Silence quand l'avertisseur est sur le mode silencieux, l'avertisseur sonore se fera de nouveau entendre.

QUAND L'ALARME AU GAZ EST MISE EN SOURDINE

The Alarm will remain silent for approximately 2 minutes and then return to normal operation. If the gas has not cleared within the silence period, the unit will go back into alarm.

QUAND L'ALARME AU CO EST MISE EN SOURDINE
L'alarme au CO demeure allumée pendant un maximum de 4 minutes. Pendant qu'il est silencieux, l'avertisseur continue à surveiller la présence éventuelle de CO dans l'air. Au bout de 4 minutes et si les niveaux de CO demeurent potentiellement dangereux, l'avertisseur se fait à nouveau entendre.

IMPORTANT !

La fonction silence est pour objet de mettre provisoirement en sourdine l'avertisseur sonore. Elle ne corrige pas le problème posé par le CO ou le gaz.

MISE EN SOURDINE DU SIGNAL SONORE D'AVERTISSEMENT D'ÉPUISEMENT DE LA PILE

Cette fonction silence peut mettre provisoirement en sourdine le gazoillus d'avertissement de pile déchargée pendant un maximum de 8 heures si l'appareil est alimenté par le secteur. Il est possible de mettre en sourdine le signal d'épuisement de la pile (gazoillus) : appuyer sur le bouton Essai/ Silence du couvercle de l'avertisseur jusqu'à ce que la DEL verte clignote, indiquant ce faisant que l'actionnement du bouton a été enregistré.

L'affichage clignotera « SILENCE » pendant 8 heures tandis que la fonction silence du gazoillus d'avertissement de pile déchargée est actionnée. Au bout de 8 heures, le signal d'épuisement de la pile (gazoillus) recommence. L'avertisseur continuera à fonctionner tant qu'il sera alimenté par le secteur. Il convient toutefois, de remplacer la pile aussitôt que possible, afin de maintenir la protection en cas de panne de courant.

ASSOUDIR 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.

UTILISATION DE LA MÉMOIRE DE NIVEAUX MAXIMUM DE CO

La fonction mémoire de CO permet de vérifier le plus haut niveau de CO enregistré.

Pour vérifier la mémoire de CO :

- Appuyer sur le bouton d'affichage jusqu'à ce que le niveau maximal de CO soit affiché.
- Pour supprimer la mémoire de CO :
 - Se réinitialise automatiquement après 24 heures.
- Pendant le contrôle de la mémoire de CO, appuyer sur le bouton Affichage de façon soutenue jusqu'à ce que « CLEAR » (effacer) soit affiché.
- Appuyer de façon soutenue sur le bouton d'affichage jusqu'à ce que la mémoire de CO soit effacée.
- Couper toute alimentation; débrancher l'avertisseur et retirer la pile.

REMARQUE : La paité maximale de CO sera sauvegardée pendant 24 heures. NE PAS éteindre la lecture de CO en mémoire si vous prévoyez faire investiguer le problème de CO. Vider la mémoire de CO seulement lorsque l'investigation de votre problème sera terminée. Il faut s'assurer de noter la pointe maximale avant que l'appareil ne se réinitialise automatiquement si l'investigation ne peut être faite à l'intérieur d'une période de 24 heures.

COMPRENDRE LES TÉMOINS LUMINEUX, LES DIFFÉRENTS SIGNAUX SONORES ET LES AFFICHAGES

ÉTAT	DEL	AVERTISSEUR ÉTAT DEL SONORE	AFFICHAGE
ALIMENTATION C.A. NORMALE	DEL est verte	Silencieux	Tous les segments de l'affichage sont allumés pendant un bref instant lors de la mise sous tension initiale. Puis l'icône de taux de chargement de la pile clignote et est affichée.
ALIMENTATION DE SECOURS PAR PILE	DEL est éteinte, clignotant vert toutes les 45 secondes	Silencieux	Tous les segments de l'affichage sont allumés pendant un bref instant lors de la mise sous tension initiale. Puis l'icône de taux de chargement de la pile est affichée.
PENDANT L'ESSAI	DEL clignote rouge de façon synchrone avec l'avertisseur sonore, simultanément un état d'alarme d'alarme gaz puis CO	Premièrement, le signal d'alerte au gaz (1 bip seconde) est émis, puis le signal sonore de CO (4 bips, pause, 4 bips) est émis.	Pendant l'alarme au gaz simulée « GAZ » est affichée ainsi qu'un niveau d'alarme total. Plusieurs niveaux de ppm de CO sont également affichés et le niveau d'alarme est croissant est affiché.
PILE DÉCHARGÉE OU ABSENTE	Normal	Un gazoillus est émis chaque minute.	Le pictogramme de la pile sera vide ou n'affichera qu'une seule barre.
ÉTAT D'ALARME AU GAZ	DEL rouge clignote de façon synchrone avec l'avertisseur sonore	Répétition d'un bip par seconde	- GAS -, un niveau complet et - EVACUATE -.
AVERTISSEUR MONOXYDE DE CARBONE	DEL rouge clignote de façon synchrone avec l'avertisseur sonore	Répétition de 4 bips, pause	- CO - alternant avec le nombre de ppm, un niveau complet et - EVACUATE -.
ÉTAT DE PRÉ-ALARME CO PRÉSENT	Normal	Normal	- CO - alternant avec le nombre de ppm. Le niveau indiquera le niveau relatif d'exposition au CO.
DÉFAILLANCE	DEL verte clignote 3 fois en synchronisation avec 3 gazoillus	3 gazoillus toutes les minutes	- Err - est affiché.
SILENCE PILE DÉCHARGÉE	DEL est verte	Silencieux	- bat - et « SILENCE » sont affichés.
FIN DE VIE UTILE	DEL verte clignote 5 fois en synchronisation avec 5 gazoillus	5 gazoillus toutes les minutes	- End - est affiché.

ESSAI HEBDOMADAIRE

AVERTISSEMENT !

• N'utilisez JAMAIS une flamme nue de quelque sorte que ce soit pour essayer cet appareil. Cela pourrait endommager accidentellement l'appareil ou déclencher un incendie dans l'appareil ou dans la demeure. Le contacteur d'essai incorporé contrôle avec précision le fonctionnement de l'appareil selon les exigences de CSA 619. NE JAMAIS utiliser les gaz d'échappement d'un véhicule ! De tels gaz d'échappement peuvent provoquer un endommagement permanent et annuler la garantie.

• NE PAS se tenir trop près de l'appareil quand il émet son signal sonore. L'exposition à une distance rapprochée peut être nuisible pour l'ouïe. Lors des essais, s'écartez de l'appareil quand l'avertisseur sonore retentit.

ATTENTION !

Il est important de contrôler cet appareil chaque semaine pour s'assurer qu'il fonctionne normalement. Appuyer sur le bouton d'essai/sourdine du couvercle d'avertisseur jusqu'à ce que l'avertisseur sonore se déclenche.