USER'S MANUAL

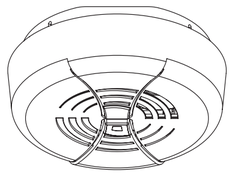
CARBON MONOXIDE ALARM

FIRST ALERT

Battery Powered Carbon Monoxide Alarm

Ten Year End of Life

Model CO1-B01RVA



IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE

This user's manual contains important information about your Carbon Monoxide 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.

Printed in Mexico 900-00671-001-00 K1 3/26

Model CO1-B01RVA

Certified to CSA Standard 6.19-17

© 2026 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. These products are manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. • Scottsdale, AZ 85254 • Customer Service Team: (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. It is NOT designed for marine use.

⚠CAUTION!

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

⚠WARNING!

- **The Silence Feature is for your convenience only and will not correct a CO problem. Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.**
- **NEVER ignore your Carbon Monoxide Alarm if it alarms. Refer to "If Your CO Alarm Sounds" for more information. Failure to do so can result in injury or death.**
- **TEST THE CO ALARM ONCE A WEEK. IF THE CO ALARM EVER FAILS TO TEST CORRECTLY, HAVE IT REPLACED IMMEDIATELY! IF THE CO ALARM IS NOT WORKING PROPERLY, IT CANNOT ALERT YOU TO A PROBLEM.**
- **THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR RESIDENTIAL AREAS. IT IS NOT DESIGNED TO MEASURE COMPLIANCE WITH COMMERCIAL AND INDUSTRIAL STANDARDS. 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

⚠WARNING!

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

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

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

UNDERSTANDING YOUR CO ALARM

WELCOME CHIRP

Horn chirps and light blinks once when batteries are first connected.

ALARM RECEIVING BATTERY POWER

Light flashes every minute. Horn is silent.

LOW BATTERY WARNING

The light continues to flash (RED) and the horn also "chirps" once every minute. This warning should last for up to 30 days, but you should replace the batteries as soon as possible.

DURING TESTING

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

CO ALARM

Sensor has detected enough CO to trigger an alarm. Light flashes rapidly and horn sounds loudly (repeating 4 beeps, pause). See "If Your CO Alarm Sounds" for details. **During an alarm, move everyone to a source of fresh air. DO NOT move the CO Alarm!**

CO ALARM REQUIRES SERVICE (MALFUNCTION SIGNAL)

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

CO ALARM HAS REACHED ITS END OF LIFE

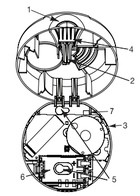
The light flashes (RED) and the horn sounds 3 "chirps" every minute. CO Alarm needs to be replaced.

HOW TO INSTALL THIS CO ALARM

THE PARTS OF THIS ALARM



1. "OPEN HERE" tab
2. Cover hinge
3. Test/Silence button
4. Power/alarm indicator



Cover Open

1. "Open Here"
2. Test/Silence button
3. CO alarm base
4. "No Battery" tab
5. Mounting slots
6. Install 9V battery here
7. Locking pin slot

This unit is designed to be mounted on the ceiling, or on the wall if necessary.

Tools you will need:

- Pencil
- Hammer
- Drill with 5 mm (3/16") drill bit
- Standard flathead screwdriver

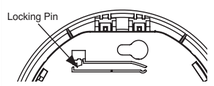
FOLLOW THESE SIMPLE STEPS!

1. Hold base firmly and pull up on cover tab marked "OPEN HERE." This will open the hinged cover. The cover may unsnap from the base if it's opened too far. This will not damage the unit—the cover hinge snaps back into place easily.
2. Hold the CO Alarm base against the ceiling (or wall) and make a mark at the center of each of the mounting slots with a pencil.
3. Put the unit where it won't get covered with dust when you drill the mounting holes.
4. Using a 5 mm (3/16") drill bit, drill a hole through each pencil mark.
5. Insert the plastic screw anchors (in the plastic bag with screws) into the holes. Tap the screw anchors gently with a hammer, if necessary, until they are flush with the ceiling or wall.
6. Tighten the screws (provided) into the screw anchors, then loosen them two turns.
7. Fit the CO Alarm over the screw heads as shown. Close cover.
8. If the CO Alarm cover does not line up the way you want it, rotate the base and re-tighten the screws.
9. Activate the battery. With the cover open, remove and reinstall the battery so the terminals on the battery match the terminals on the CO Alarm. Match "+" to "+" and "-" to "-." Push the battery in until it snaps in securely and cannot be shaken loose.

   If the battery is not snapped in completely, the unit cannot receive battery power. The CO Alarm may beep briefly when you install the battery—This is normal.

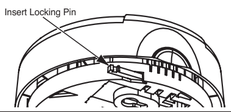
   Once the battery is installed, the red power indicator light (behind the test button) will flash once a minute to show you the CO Alarm is working.
10. Close the cover all the way.
11. Test the CO Alarm. See "Weekly Testing."

LOCKING FEATURE



To lock/unlock the cover to the base:

1. Using needle-nose pliers or a utility knife, detach locking pin from back of alarm base.
2. Insert locking pin into the slot located on the front of the alarm as shown in the diagram.
3. Remove pin to unlock and replace battery.



INSTALLATION

Read "Where To Install CO Alarms" before starting.

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

WHERE TO INSTALL CO ALARMS

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

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

This alarm can be installed on the wall or ceiling. If the alarm is to be wall mounted it is recommended that the unit be mounted with hinge down so the words "Carbon Monoxide Alarm" is readable.



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.

In Mobile Homes:

- Install CO Alarms on inside walls ONLY. Uninsulated outside walls and roofs of mobile homes often transfer heat and cold from outdoors. The Alarm should be located at least 152 mm (6 inches) from all exterior walls and at least 305 mm (12 inches) from supply or return vents.

In Recreational Vehicles:

- Install CO Alarms on inside or insulated walls and ceilings ONLY. Uninsulated outside walls and roofs of RV's often transfer heat and cold from outdoors. The Alarm should be located at least 152 mm (6 inches) from all the exterior walls and at least 305 mm (12inches from supply or return vents).

⚠WARNING!

TEST UNITS USED IN RV'S AFTER THE VEHICLE HAS BEEN IN STORAGE, BEFORE EACH TRIP, AND ONCE A WEEK WHILE IN USE. FAILURE TO TEST UNITS USED IN RV'S AS DESCRIBED MAY REMOVE YOUR PROTECTION.

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.
- 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 unconditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.
- In turbulent air, like near ceiling fans, heat vents, air conditioners, fresh air returns, or open windows. Blowing air may prevent CO from reaching the sensors.
- Outside the Mobile Home.
- In direct sunlight.

WHERE CO ALARMS SHOULD NOT BE INSTALLED

IN RECREATIONAL VEHICLES

DO NOT LOCATE THIS CO ALARM:

- Outside the RV.
- Within 1.5 meters (5 feet) of any cooking appliance.
- In extremely humid areas. Avoid installing in close proximity to a bath or shower or other source of high humidity.
- In locations where the temperatures are regularly below -40˚ C (-40˚F) or above 66˚ C (150˚ F).
- 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.

⚠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.**
- **Apply the adhesive label supplied with this alarm permanently and visibly within 610 mm (2 feet) of the alarm.**

IF YOUR CO ALARM SOUNDS

⚠WARNING!

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

IF THE ALARM SIGNAL SOUNDS:

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:

   _____
3. After following steps 1-2, if your CO Alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-2 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician, and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not, been operating in an attached garage or adjacent to the residence. Write down the number of a qualified appliance technician here:

   _____

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

⚠WARNING!

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

USING THE SILENCE FEATURE

⚠WARNING!

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

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

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

NOTE: After initial 4-minute Silence cycle, the CO Alarm re-evaluates 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 LOW BATTERY WARNING

This silence feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours. You can silence the low battery warning "chirp" by pressing the Test/Silence button. The horn will chirp, acknowledging that the low battery silence feature has been activated.

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

To deactivate this feature: Press the Test/Silence button again. The unit will go into Test Mode and the low battery warning will resume (LED flashes and unit sounds "chirp" once a minute.)

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

SILENCING THE END OF LIFE SIGNAL

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

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

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

TESTING & MAINTENANCE

WEEKLY TESTING

⚠WARNING!

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

Push and hold the Test/Silence button on the cover until the LED flashes. The alarm horn will sound 4 beeps, a pause, then 4 beeps. The ALARM (RED) light will flash.

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

If the alarm does not test properly:

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

⚠WARNING!

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

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

REGULAR MAINTENANCE

To keep the CO Alarm in good working order:

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

The low battery warning should last for 30 days, but you should replace the battery immediately to continue your protection.

Choosing a replacement battery:

This CO Alarm requires one 9V alkaline battery. The following batteries are acceptable as replacements: Alkaline Batteries — Duracell MN1604 or Energizer 522; Lithium Batteries — Ultralife U9VL-J. These replacement batteries are commonly available at local retail stores.

⚠WARNING!

- **Always use the exact batteries specified by this User's Manual. DO NOT use rechargeable batteries. For products requiring multiple batteries, replace all batteries of a set at the same time. Do Not Mix Old and New Batteries. Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation. Install batteries correctly with regard to polarity (+ and -).**
- **Please dispose of or recycle used batteries properly, following any local regulations. Consult your local waste management authority or recycling organization to find an electronics recycling facility in your area. DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE. BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK.**

⚠WARNING!

- **Keep battery out of reach of children. In the event a battery is swallowed, immediately contact your poison control center, your physician, or the Canadian Battery Ingestion hotline at 1-416-813-5900 as serious injury may occur.**
- **DO NOT spray cleaning chemicals or insect sprays directly on or near the CO Alarm. DO NOT paint over the CO Alarm. Doing so may cause permanent damage.**

IMPORTANT!

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

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT CO

WHAT IS CO?

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

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

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

Many cases of reported CARBON MONOXIDE POISONING indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance.

FINDING THE SOURCE OF CO AFTER AN ALARM

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

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

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

HOW CAN I PROTECT MY FAMILY?

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

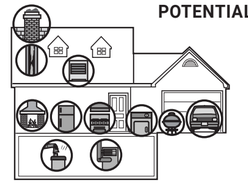
A CO Alarm is not a substitute for proper maintenance of home appliances.

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

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

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

POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME



Fuel-burning appliances like: portable heater, gas or wood burning fireplace, gas kitchen range or cooktop, gas clothes dryer.

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

Improper use of appliance/device: operating a barbecue grill or vehicle in an enclosed area (like a garage or screened porch).

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

The following conditions can result in transient CO situations:

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

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

CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION 6.19–17

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. They 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.

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

Standards: Canadian Standards Association 6.19-01.

According to Canadian Standards Association 6.19-01: "Carbon monoxide alarms covered by these requirements are intended to respond to the presence of carbon monoxide from sources such as, but not limited to, exhaust from internal-combustion engines, abnormal operation of fuel-fired appliances, and fireplaces. CO Alarms are intended to alarm at carbon monoxide levels below those that could cause a loss of ability to react to the dangers of Carbon Monoxide exposure." This CO Alarm monitors the air at the Alarm, and is designed to alarm before CO levels become life threatening. This allows you precious time to leave the house and correct the problem. This is only possible if Alarms are located, installed, and maintained as described in this manual.

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

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

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

CO Alarms will not work without power. This alarm requires a 9V alkaline battery to operate.

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

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 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 alcoholic 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 CO Alarm is not intended for people who are hearing impaired.

CO Alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO Alarm does not sense smoke or fire. This CO Alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other sources. Early warning of fire requires the installation of smoke alarms.

CO Alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO Alarms warn against increasing CO levels, Resideo Technologies, Inc. and its Affiliates do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.

CO Alarms have a limited life. Although the CO Alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you must test your CO Alarm weekly.

CO Alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO Alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning to rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the home, away from the CO Alarm.

Constant exposure to high or low humidity may reduce battery life.

TROUBLESHOOTING GUIDE

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

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

If you have any questions that cannot be answered by reading this manual, call Customer Service Team at 1-800-323-9005.

LIMITED WARRANTY

First Alert's limited warranty for safety products can be found by scanning the QR code provided below or visiting **https://docs.resideo.com/warranty/first-alert-safety.htm**:

For your records, please record:

Date Purchased: _____Where Purchased: _____

Date Installed: _____/_____Month/Year

Replace alarm 7 years after installation. Please write the date in the space provided:

_____/_____Month/Year

The alarm will also provide an audible End-of-Life Signal approximately 7 years after installation to remind you to replace the unit.

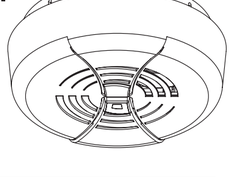
The End-of-Life Signal can be silenced for up to 2 days. Do not unplug the alarm or remove the batteries until you get replacement.

Printed in Mexico 900-00671-001-00 K1 3/26

GUIDE DE L'UTILISATEUR

FIRST ALERT

AVERTISSEUR DE MONOXYDE DE CARBONE



Avertisseur de monoxyde de carbone alimenté par batterie

10 Ans de fin de vie utile

Modèle CO1-B01RVA

IMPORTANT! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER.
Ce guide de l'utilisateur contient des informations importantes concernant le fonctionnement de l'avertisseur de monoxyde de carbone (CO). Si l'avertisseur de CO est installé pour des tiers, le guide ou une copie de ce dernier doit être laissé à l'utilisateur final.

Imprimé au Mexique	Modèle	CERTIFIÉ À
900-00671-001-00 K1 3/26	CO1-B01RVA	CSA STD 6.19-17

© 2026 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. These products are manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. • Scottsdale, AZ 85254 • Customer Service Team: (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 mises en garde.
- CECI N'EST PAS UN AVERTISSEUR DE FUMÉE ! 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.
- Cet avertisseur de CO est approuvé pour une utilisation dans des résidences unifamiliales et non pour une utilisation en milieu marin.

⚠ATTENTION !

- **CET AVERTISSEUR DE CO N'INDIQUE QUE LA PRESENCE DE MONOXYDE DE CARBONE DETECTE AU NIVEAU DU CAPTEUR. DU MONOXYDE DE CARBONE PEUT ETRE PRESENT A D'AUTRES ENDROITS.**

⚠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.**
- **NE JAMAIS ignorer un avertisseur de CO qui a déclenché une alarme. Consulter «Au moment du déclenchement du signal d'alarme» pour de plus amples renseignements. Ne pas le faire peut entrainer des lésions, voire la mort.**
- **TESTER L'AVERTISSEUR DE CO UNE FOIS PAR SEMAINE. SI LE TEST DE L'AVERTISSEUR DE CO ECHOUE, LE FAIRE REMPLACER IMMEDIATEMENT ! SI L'AVERTISSEUR DE CO NE FONCTIONNE PAS NORMALEMENT, UN PROBLEME NE PEUT VOUS ETRE SIGNALE.**
- **CE PRODUIT EST CONÇU POUR UNE UTILLATION A L'INTERIEUR DE LIEUX RESIDENTIELS. IL N'EST PAS CONÇU POUR MESURER LA CONFORMITE A DES NORMES COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES. CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTEGER LES PERSONNES CONTRE LES EFFETS AIGUS DE L'EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL NE PROTEGE PAS COMPLETEMENT LES PERSONNES SOUFFRANT DE CERTAINS TROUBLES MEDICAUX. EN CAS DE DOUTE, CONSULTER UN MÉDECIN.**

FONCTIONNEMENT DE VOTRE AVERTISSEUR DE CO

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

⚠AVERTISSEMENT !

- **L'avertisseur doit être muni d'une batterie en bon état pour fonctionner. Si la batterie est retirée ou n'est pas remplacée à la fin de sa vie utile, vous n'êtes plus protégé.**

Un avertisseur de CO mesure les niveaux de CO dans l'air. L'alarme retentit si les niveaux de CO augmentent rapidement (par exemple, si l'échangeur de chaleur de la fournaise est fissuré) ou si le CO demeure présent (une fuite lente de CO émanant d'un appareil à gaz).

L'avertisseur de monoxyde de carbone est doté d'un capteur installé de façon permanente et d'une alarme stridente de 85 décibels. La fonction Silence permet d'assourdir temporairement l'alarme stridente.

COMPRENDRE L'AVERTISSEUR DE CO

SIGNAL DE MISE EN MARCHE
Un signal sonore est émis et le témoin clignote une fois au branchement initial de la batterie.

AVERTISSEUR ALIMENTÉ PAR LA BATTERIE
Le témoin clignote toutes les minutes et signal sonore est silencieux.

SIGNAL D'ÉPUISEMENT DE LA BATTERIE
Le témoin d'alimentation/alarme clignote (ROUGE) de façon continue et le signal sonore émet un bip toutes les minutes. Cet avertissement devrait être émis jusqu'à 30 jours. Remplacer la batterie aussitôt que possible.

PENDANT LE TEST
Le témoin clignote (ROUGE) et le signal sonore émet (4 bips, pause, 4 bips) recréant une condition d'alarme de CO.

ALARME DE CO
Le capteur a détecté suffisamment de niveaux de CO pour déclencher une alarme. Le témoin clignote rapidement et le signal sonore retentit bruyamment (4 bips, pause, répétitivement). Voir «Si l'avertisseur de CO déclenche une alarme» pour de plus amples détails. Pendant une alarme, déplacer tout le monde vers une source d'air frais. NE PAS déplacer l'avertisseur de CO !

MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE L'AVERTISSEUR (SIGNAL DE DÉFAILLANCE)
Le témoin clignote (ROUGE) et le signal sonore émet 3 bips toutes les minutes. Remplacer l'avertisseur de CO.

FIN DE VIE UTILE DE L'AVERTISSEUR DE CO
Le témoin clignote (ROUGE) et le signal sonore émet 3 bips toutes les minutes. Remplacer l'avertisseur de CO.

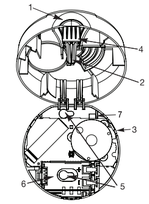
INSTALLATION

DESCRIPTION DE L'AVERTISSEUR DE CO



1. Languette d'ouverture
2. Charnière du couvercle
3. Touche Test/Silence
4. Témoin d'alimentation/ alarme

Couvercle ouvert

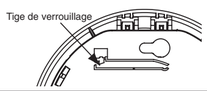


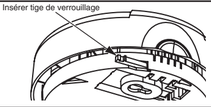
1. Languette d'ouverture"
2. Touche Test/Silence
3. Base de l'avertisseur
4. Languette de batterie absente
5. Trous de montage
6. Compartiment de batterie de 9 V
7. Ouverture pour tige de verrouillage

Cet appareil a été conçu pour un montage au plafond ou, s'il le faut, une installation murale.

Outils nécessaires pour le montage :
- Crayon
- Marteau
- Perceuse avec foret de 5 mm (3/16")
- Tournevis plat standard

VERROUILLAGÉTAPES À SUIVRE





Pour verrouiller ou déverrouiller le couvercle sur la base :

1. Utiliser une pince à long bec ou un couteau à usage général pour décrocher la tige de verrouillage au dos de la base de l'avertisseur.
2. Insérer la tige de verrouillage de l'avertisseur, comme indiqué.
3. Pour déverrouiller, retirer la tige et remplacer la batterie.

1. Maintenir la base fermement et soulever la languette d'ouverture du couvercle (OPEN HERE). Le couvercle sur charnière s'ouvre. S'il est forcé, le couvercle peut se dégager de la base. L'appareil ne sera pas brisé, car la charnière du couvercle se remet facilement en place.
2. Maintenir la base de l'avertisseur de CO contre le plafond (ou le mur) et tracer au crayon un repère au centre de chaque trou de fixation.
3. L'appareil doit être éloigné de la poussière de perçage.
4. Percer un trou à l'endroit des repères à l'aide d'un foret de 5 mm (3/16 ").
5. Introduire dans les trous les ancrages de vis en plastique (du sac de plastique avec les vis). Les enfoncer délicatement avec un marteau, s'il y a lieu, jusqu'à ce qu'ils soient de niveau avec le plafond ou le mur.
6. Visser à fond les vis (fournies) dans les ancrages et les dévisser deux tours
7. Accrocher l'avertisseur de CO sur la tête des vis, comme indiqué. Fermer le couvercle.
8. Si le couvercle de l'avertisseur de CO n'est pas aligné comme vous le désirez, tourner la base et serrer les vis à nouveau.
9. Activer la batterie. Le couvercle ouvert, enlever et réinstaller la batterie de sorte que les terminaux sur la batterie correspondent aux terminaux de l'avertisseur de CO. Aligner «+» sur «+» et «-» sur «-». Appuyer sur la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et soit bloquée.

   Si la batterie n'est pas enfoncée complètement, l'appareil ne sera pas alimenté. Il est normal que l'avertisseur de CO émette un bref bip lorsque la batterie est installée.

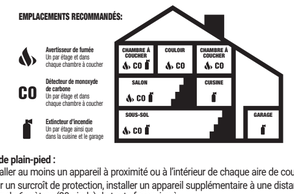
   Lorsque la batterie est installée, le témoin rouge d'alimentation (sous la touche Test clignote une fois par minute pour indiquer que l'avertisseur de CO est en mode de fonctionnement.
10. Fermer le couvercle complètement.
11. Tester l'avertisseur de CO. Se référer à la section «Essai hebdomadaire».

INSTALLATION

Avant de commencer le montage, trouver la paire d'autocollants fournis avec l'avertisseur à 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 auto-collants à proximité de l'avertisseur de CO et l'autre dans le lieu à « air frais » dans lequel on compte se réfugier en cas d'alarme.

OÙ INSTALLER LES AVERTISSEURS DE CO

La National Fire Protection Association (NFPA) recommande d'installer l'avertisseur de CO dans un lieu central à l'extérieur de chaque aire de couchage dans le vlisinage immédiat des chambres à coucher. Pour un surcroît de protection, monter des avertisseurs de CO supplémentaires dans chaque chambre à coucher et à chaque niveau du foyer.
Si le couloir des chambres mesure plus de 12 mètres (40 pieds), installer un avertisseur de CO à CHAQUE extrémité du couloir.
L'avertisseur peut être installé sur le mur ou au plafond. Si l'avertisseur est monté au mur, il est préférable que l'appareil soit installé de sorte que les charnières soient dirigées vers le bas pour y lire «Avertisseur de monoxyde de carbone».



Maison de plain-pied :
- 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 avertisseur 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.

Maisons mobiles :
- Installer l'avertisseur de CO sur les murs intérieurs SEULEMENT. Les murs extérieurs non isolés et les toits de maisons mobiles permettent souvent le transfert de la chaleur ou du froid de l'extérieur. L'avertisseur doit être installé à une distance minimale de 152 mm (6 pouces) de tous les murs extérieurs et à une distance minimale de 305 mm (12 pouces) des bouches d'entrée et de sortie d'air.

Dans des camping-cars :
- Installez les détecteurs de CO à l'intérieur ou sur les murs ou plafonds isolés UNIQUEMENT. Les murs extérieurs et les toits non isolés de camping-cars transfèrent souvent la chaleur et le froid de l'extérieur. Le détecteur doit être situé au moins 152 millimètres (6 pouces) de tous les murs extérieurs et au moins 305 millimètres (12 pouces) des évents d'approvisionnement ou de retour.

⚠AVERTISSEMENT !

TESTEZ LES UNITES QUAND LE CAMPING-CAR A ETE REMISE, AVANT CHAQUE VOYAGE, ET UNE FOIS PAR SEMAINE QUAND IL EST EN SERVICE. SI VOUS NE PROCEDEZ PAS AU CONTROLE DECRIT, VOTRE PROTECTION PEUT ETRE COMPROMISE.

OÙ NE PAS INSTALLER LES AVERTISSEURS DE CO

NE PAS PLACER CET AVERTISSEUR DE CO :
- Dans les garages, cuisines, emplacements de fournaise ou tout autre lieu extrêmement poussiéreux, sale ou graisseux.
- À moins de 1,5 mètre (5 pieds) de tout appareil de cuisson.
- Dans les espaces à forte humidité. Cet avertisseur doit être à une distance minimale de 10 pieds (3 mètres) 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 ou 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.
- À l'extérieur des maisons mobiles.
- Directement au soleil.

OÙ CE DÉTECTEUR NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ

NE PLACEZ PAS LE DÉTECTEUR DANS L'UN DES LIEUX SUIVANTS :
- À l'extérieur du camping-car ou de la maison mobile.
- À moins de 1,5 mètre (5 pieds) de tout appareil de cuisson.
- Dans les lieux où les températures sont régulièrement inférieures à -40˚ C (- 40°F) ou supérieures à 66˚ C (150˚ F).
- *Dans les lieux extrêmement humides. Évitez d'installer à proximité d'une baignoire ou d'une douche ou de toute autre source d'humidité élevée.
- En présence de turbulence de l'air, comme le voisinage de ventilateurs de plafond, de climatiseurs, de retours d'air frais ou de fenêtres ouvertes. L'air pulsé peut empêcher le CO d'atteindre les capteurs.

⚠AVERTISSEMENT !

- **Cet avertisseur 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 avertisseurs de CO en état de fonctionnement ont également été installés dans chaque unité résidentielle familiale. Les avertisseurs de CO dans les aires communes ne pourront être audibles de l'intérieur des unités résidentielles familiales individuelles.**
- **L'avertisseur 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 avertisseur de CO.**
- **N'utilisez PAS cet avertisseur de CO dans des entrepôts, des bâtiments industriels ou commerciaux, des bâtiments spécialisés non résidentiels ou dans les avions. Cet avertisseur de CO est spécialement conçu pour une application résidentielle et il est possible qu'il n'assure pas une protection adéquate dans des applications non résidentielles.**
- **Appliquer l'autocollant fourni avec ce détecteur de façon permanente et visible à moins de 610 mm (2 pi) du détecteur.**

SI VOTRE AVERTISSEUR DE CO DÉCLENCHE UNE ALERTE

⚠AVERTISSEMENT !

Le déclenchement de votre avertisseur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), gaz susceptible de tuer. En d'autres termes, si votre avertisseur déclenche une alerte, vous ne devez pas l'ignorer !

SI LE SIGNAL D'ALARME SE DÉCLENCHE

1. Allez immédiatement respirer de l'air frais - à l'extérieur ou devant une porte ou une fenêtre ouverte. Comptez tous les occupants du domicile afin de contrôler que vous savez où tout le monde se trouve. Ne rentrez pas dans le local ou ne vous éloignez pas de la fenêtre ou de la porte 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 état de service normal.
2. Appelez les services d'urgence, la brigade de pompiers ou le 911. Noter le numéro du service d'urgence local à cet endroit :

   _____
3. Si après avoir exécuté les étapes 1 à 2 l'alarme au CO est de nouveau déclenchée dans une période de 24 heures, répétez les étapes 1 à 2 et appelez un technicien spécialisé qualifié pour rechercher les sources de CO émanant de matériel et d'appareils à combustible, et vérifiez que ce matériel fonctionne normalement. Si l'inspection révèle des problèmes, veillez à faire réparer le matériel sur-le-champ. Notez tout matériel à combustible n'ayant pas été inspecté par le technicien, et consultez les instructions des fabricants, ou contactez directement les fabricants, pour de plus amples renseignements en ce qui concerne la sécurité vis-à-vis du CO et de ce matériel. Assurez-vous qu'aucun véhicule à moteur ne fonctionne ou n'a fonctionné dans un garage attenant ou adjacent au lieu d'habitation. Notez le numéro d'un technicien spécialisé qualifié à cet endroit :

«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 le batterie de l'avertisseur de fumée !

⚠AVERTISSEMENT !

Les avertisseurs présentent diverses limitations. Voir «Limitations générales des avertisseurs de CO» pour de plus amples détails.

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 problèmes potentiels dans votre maison après toute alerte. Ne pas le faire peut entrainer des lésions ou la mort.**
- **NE JAMAIS débrancher l'avertisseur de CO pour assourdir le signal sonore. Utiliser la fonction Silence. En débranchant la batterie de l'avertisseur de CO, toute protection est annulée ! Voir la section : «Au moment du déclenchement du signal d'alarme» pour des renseignements sur ce qu'il faut faire lors d'une alarme.**

La fonction Silence a pour but d'assourdir temporairement le signal sonore émis par l'alarme de l'avertisseur de CO en attendant que le problème soit corrigé – cependant, cette fonction ne corrige pas le problème. Pendant que l'avertisseur est mis en sourdine, la détection des niveaux de CO dans l'air se poursuit.

Quand le CO atteint le niveau d'alarme, le signal sonore se déclenche et répète 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, l'avertisseur 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 la mise en sourdine de l'avertisseur :

Si l'avertisseur...	Cela signifie...
Demeure silencieux pendant 4 minutes seulement, puis émet un signal sonore bruyant—4 blps, pause, 4 blps, pause	Les niveaux de CO demeurent potentiellement dangereux.
Demeure silencieux après qu'on ait appuyé sur la touche Test/ Silence	Que les niveaux de CO sont en train de chuter.

POUR ASSOURDIR LE SIGNAL D'ÉPUISEMENT DE LA BATTERIE

La fonction Silence peut assourdir temporairement le signal d'épuisement de la batterie jusqu'à huit heures. Pour assourdir le signal d'épuisement de la batterie, appuyer sur la touche Test/Silence. Le signal d'épuisement de la batterie est activé lorsqu'un bip est émis.

Après huit heures, le bip signalant l'épuisement de la batterie reprend. **Remplacer la batterie dès que possible; l'appareil ne fonctionne pas sans l'alimentation de la batterie**.

Pour désactiver cette fonction : appuyer à nouveau sur la touche Test/ Silence. L'appareil se met en mode Test et le signal d'épuisement de la batterie reprend (le témoin DEL clignote et un bip est émis toutes les minutes).

Remplacer la batterie immédiatement si le signal d'épuisement de la batterie ne s'assourdit pas.

POUR ASSOURDIR LE SIGNAL DE FIN DE VIE UTILE

La fonction Silence peut assourdir temporairement le signal de fin de vie utile jusqu'à deux jours. Pour assourdir le signal de fin de vie utile, appuyer sur la touche Test/Silence. Le signal de fin de vie utile est activé lorsqu'un bip est émis.

Après environ 2 jours, le signal de fin de vie utile reprend.

Après environ 2 ou 3 semaines, le signal de fin de vie utile ne peut être assourdi.

ESSAI ET ENTRETIEN

ESSAI HEBDOMADAIRE

⚠AVERTISSEMENT !

- Tester l'avertisseur de CO hebdomadairement. Après un test, si l'avertisseur ne fonctionne pas, le remplacer immédiatement. Si l'avertisseur de CO ne fonctionne pas correctement, il ne peut vous alerter d'un problème.
- NE PAS se tenir près de l'avertisseur quand il émet le signal sonore. L'exposition à une distance rapprochée peut être dommageable pour l'ouïe. Lors des tests, s'écarter de l'appareil quand le signal sonore retentit.

Appuyer et maintenir enfoncé la touche Test/Silence sur le couvercle jusqu'à ce que le DEL clignote. Le signal sonore émettra 4 bips, une pause et 4 bips. Le témoin d'ALARME (ROUGE) clignotera.

La séquence d'alarme durera en principe 5 à 6 secondes. Si l'appareil ne déclenche pas d'alarme, insérer une batterie neuve et faire un nouveau test. Si l'alarme ne se déclenche toujours pas, remplacer immédiatement l'appareil.

Si l'alarme ne se déclenche pas correctement :
1. S'assurer que la batterie est bien installée.
2. L'avertisseur doit être propre et dépoussiéré.
3. Installer une nouvelle batterie 9 V et tester à nouveau.

⚠AVERTISSEMENT !

- NE PAS TENTER de réparer l'avertisseur vous-mêmes, cela annulerait votre garantie. Si l'avertisseur de CO ne fonctionne toujours pas et qu'il est sous garantie, voir «Garantie limitée», section «Comment obtenir un service de garantie». Installer un nouvel appareil immédiatement.
- L'utilisation de la touche Test/Silence est la seule façon appropriée de tester l'avertisseur de CO. NE JAMAIS utiliser les gaz d'échappement d'un véhicule ! De tels gaz d'échappement peuvent provoquer un endommagement permanent et annuler la garantie.

*Pour connaître les batteries de remplacement utilisables, voir «Entretien périodique».

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Pour que l'avertisseur de CO continue à fonctionner normalement :
- Tester l'appareil chaque semaine à l'aide de la touche Test/Silence.
- Passer la brosse souple de l'aspirateur sur le couvercle de l'avertisseur de CO une fois par mois. N'utilisez jamais d'eau, de produits de nettoyage ou de solvants, car ils sont susceptibles d'endommager l'appareil. Tester à nouveau l'avertisseur de CO après avoir passé l'aspirateur.
- Remplacer la batterie lorsque l'avertisseur émet un signal sonore toutes les minutes (signal d'épuisement de la batterie).

Le signal d'épuisement de la batterie retentit jusqu'à 30 jours. Il faut remplacer la batterie immédiatement pour assurer votre protection.

Batteries de remplacement :
Une batterie alcaline de 9 V est requise pour cet avertisseur de CO. Les batteries de remplacement suivantes peuvent être utilisées : batteries alcalines : Duracell MN1604 ou Energizer 522. Batteries au lithium : Ultralife U9VL-J. Ces batteries de remplacement sont disponibles dans les magasins de détail locaux.

⚠AVERTISSEMENT !

- Toujours utiliser exactement les piles spécifiées par ce manuel de l'utilisateur. NE PAS utiliser de piles rechargeables. Pour les produits nécessitant plusieurs batteries, remplacer toutes les piles en même temps. Ne mélangez pas des piles neuves et usagées. Nettoyez les contacts de la batterie et également ceux de l'appareil avant d'installer la batterie. Installez les piles correctement en ce qui concerne la polarité (+ et -).
- Veuillez mettre au rebut ou le recyclage des batteries usagées correctement, en suivant la réglementation locale. Consulter votre organisme de gestion des déchets ou de recyclage pour trouver un électronique centre de recyclage dans votre région. NE JETEZ PAS LES BATTERIES AU FEU. LES BATTERIES PEUVENT EXPLOSER OU FUIR.

⚠AVERTISSEMENT !

- Conservez la batterie hors de la portée des enfants. Dans le cas où une batterie est avalé, contactez immédiatement le centre antipoison, votre médecin, ou le Canadien batterie Ingestion hotline au 1-416-813-5900 comme des blessures graves peuvent survenir.
- NE PAS pulvériser de nettoyants chimiques ou d'insecticides directement sur ou à proximité du détecteur de CO. NE PAS peindre l'avertisseur de CO. Faire cela pourra causer un endommagement permanent.

IMPORTANT !

Les produits de nettoyage ménagers, les produits chimiques en aérosol et d'autres contaminants peuvent influer négativement sur le capteur. Quand on utilise l'un de ces produits à proximité de l'avertisseur de CO, s'assurer que la pièce est bien aérée.

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.

Faible exposition : Maux de tête, nez qui coule, yeux qui brûlent, symptômes qui ressemblent à ceux de la grippe ;

Exposition moyenne : Étourdissements, somnolence, vomissements ;

Exposition extrême : Perte de conscience, lésion cérébrale, décès.

L'étude de nombreux cas D'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONNE révèle que, tout en étant conscientes, les victimes ne se sentent pas bien ; elles deviennent si désorientées qu'elles sont incapables de se sauver en quittant l'édifice ou en appelant à l'aide.

⚠AVERTISSEMENT !

De nombreux cas d'INTOXICATION OXYCARBONÉE signalés indiquent que même si les victimes ne se sentaient pas bien, elles étaient trop désorientées pour pouvoir se sauver elles-mêmes soit en quittant les lieux soit en appelant au secours.

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. **Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées ne seront pas de rembourser les frais entraînés par toute enquête sur la présence de monoxyde de carbone ou toute intervention d'entretien-dépannage.**

COMMENT PROTÉGER VOTRE FAMILLE

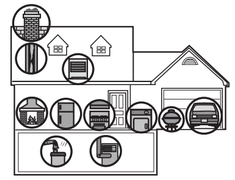
Un avertisseur de CO est un excellent moyen de protection. Il surveille la qualité de l'air et déclenche une alarme très puissante avant que les niveaux de monoxyde de carbone deviennent dangereux pour des adultes moyens en bonne santé.

Un avertisseur 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 oxycarbonée :
- Nettoyer chaque année les cheminées et leurs 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 veilleuses. 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 soufflerie de la fournaise fermée. Utiliser des bouches d'aération ou ventilateurs lorsqu'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.

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, sécheuse 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 (tels 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 :

1. Déversement excessif ou évacuation refoulée 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 sécheuse, 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.
2. Fonctionnement prolongé de dispositifs à combustible sans évacuation (cuisinière, four, foyer).
3. Inversions de température susceptibles de maintenir les gaz d'échappement à ras du sol
4. Véhicules tournant au ralenti dans un garage attenant ou proche d'une habitation.

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

NORME 6.19-17 DE CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION

QUELS NIVEAUX DE CO PROVOQUENT UNE ALARME ?

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

Points d'alarme exigés par à la norme CSA 6.19-01 *:
- Si l'avertisseur est exposé à 400 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 4 à 15 MINUTES.
- Si l'avertisseur est exposé à 150 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 10 à 50 MINUTES.
- Si l'avertisseur est exposé à 70 ppm de CO, IL DOIT DÉCLENCHER UNE ALARME toutes les 60 à 240 MINUTES.

* Exposition d'environ 10% de COHb à des niveaux d'humidité relative (HR) de 10% à 95%.

Cet appareil est conçu pour ne pas déclencher d'alarmes lorsqu'il est exposé à un niveau constant de 30 ppm pendant 30 jours.

IMPORTANT !

Les avertisseurs de CO sont conçus pour déclencher une alarme avant qu'un danger de mort soit présent. Le CO étant invisible et inodore, ne jamais supposer qu'il n'est pas présent.
- Une exposition à plus de 100 ppm de CO pendant 20 minutes n'a pas d'influence nocive sur des adultes moyens en bonne santé, mais au bout de 4 heures, le même niveau pourra provoquer des maux de tête.
- Une exposition à 400 ppm de CO pourra provoquer des maux de tête chez les adultes moyens en bonne santé au bout de 35 minutes, elle pourra provoquer la mort au bout de 2 heures.

IMPORTANT !

Cet avertisseur de CO mesure l'exposition au CO sur une certaine durée de temps. Il déclenche une alarme si les niveaux de CO sont extrêmement élevés pendant une période de temps court, ou si les niveaux de CO atteignent un certain seuil minimal pendant une longue période de temps. L'avertisseur de CO déclenche généralement une alarme avant l'apparition de symptômes chez les adultes moyens en bonne santé.

LIMITATIONS GÉNÉRALES DES AVERTISSEURS DE CO

Cet avertisseur de CO est conçu pour une utilisation résidentielle. Il n'est pas conçu pour une utilisation dans des applications industrielles, dans lesquelles il est nécessaire de se conformer aux exigences de l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) en matière d'avertisseurs de monoxyde de carbone.

Les avertisseurs de monoxyde de carbone ne réveillent pas nécessairement toutes les personnes. Si les enfants et d'autres personnes ne se réveillent pas d'eux-mêmes quand l'alarme se déclenche, ou s'il y a des enfants en bas âge ou des personnes présentant des limitations de mobilité, veiller à désigner quelqu'un pour les aider lors de l'exercice d'évacuation ou en cas d'urgence.

Les avertisseurs de CO ne fonctionnent pas en l'absence d'alimentation. Cet avertisseur exige une alimentation continue de courant c.a., le brancher seulement dans une prise sans interrupteur 120 V c.a.

**Les avertisseurs de CO pour les utilisateurs d'énergie solaire ou éolienne et les systèmes