

USERS MANUAL

BLACKOUT BUDDY

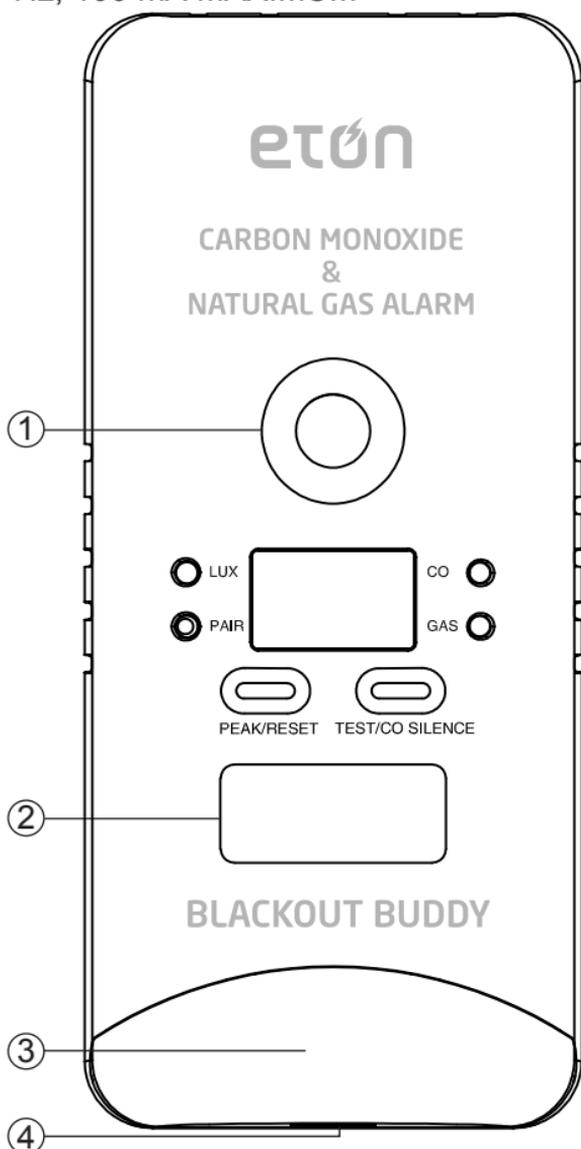
CARBON MONOXIDE & NATURAL GAS ALARM

WITH BACKUP BATTERY PROTECTION

120VAC, 60 Hz, 100 mA MAXIMUM

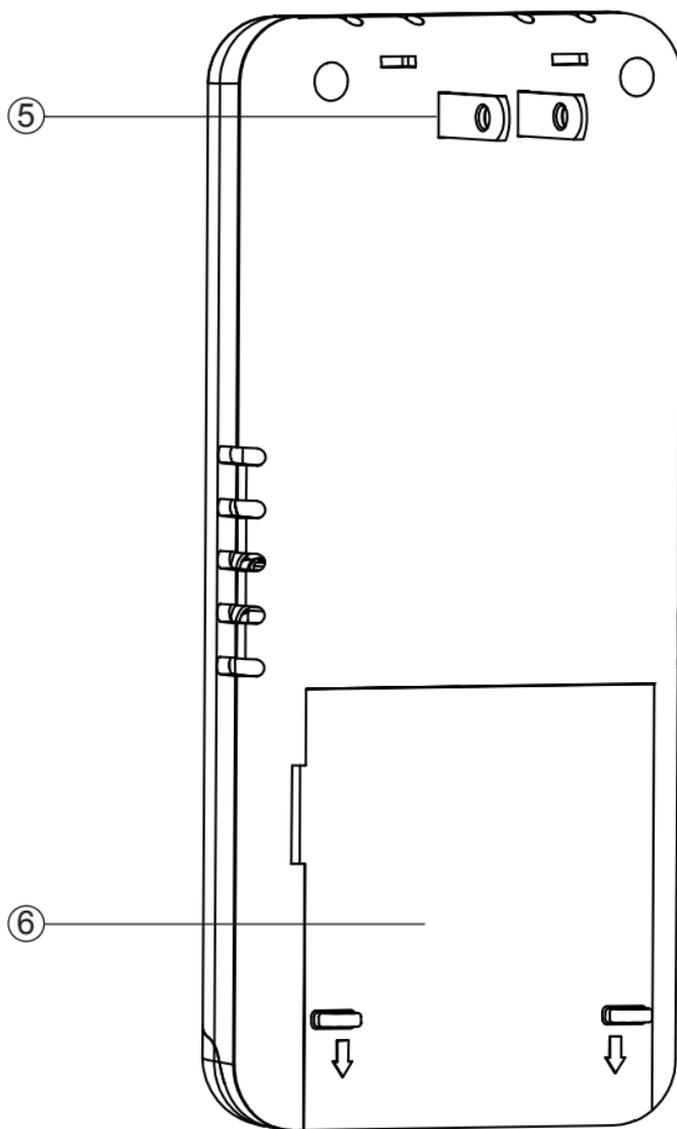
etón

Conforms to Std.
UL 2034 & UL 1484



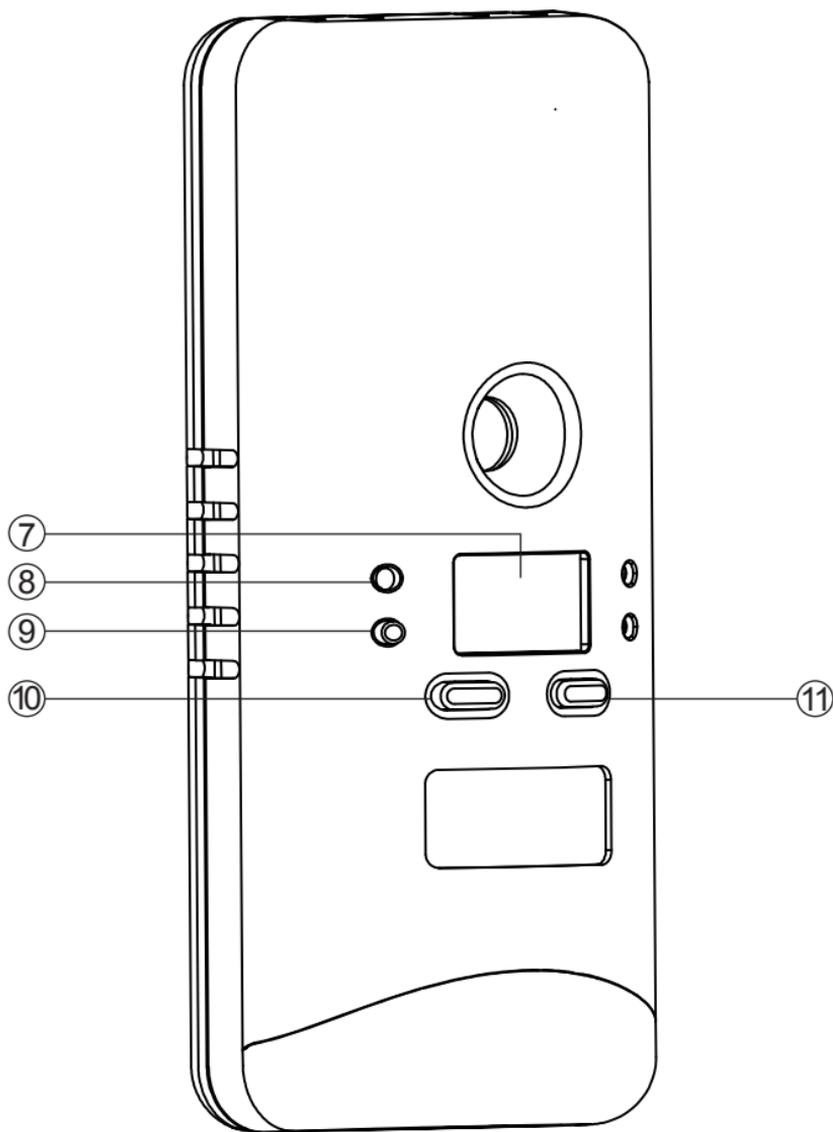
Model: NBBCONGAS

- 1) **Alarm sounder outlet.** Alarm tones will exit this port. Do not block
- 2) **Motion sensor.** Will control the brightness of the nightlight and / or be used in the app to enable WiFi controlled notifications
- 3) **Nightlight.** Color and brightness controllable via app
- 4) **Flashlight lens.** Flashlight turns on automatically upon power failure or can be controlled via the Pair/Flashlight button when the device is unplugged



5) **AC Input.** 120 Volt Only when the device is plugged into a receptacle.

6) **9V battery door.** The 9 Volt battery powers the CO & Gas alarm. Door will not close without a battery inserted. Note: 9V battery used for CO & Gas sensor, the internal Li-ion battery recharges automatically when plugged into AC power and powers the built-in flashlight.



- 7) **CO level display (PPM).** If Natural Gas is detected display will show GAS
- 8) **Ambient Light (Lux) sensor.** Controls the on / off status of the nightlight
- 9) **Pair / Flashlight Button.** Press and hold while plugged into AC power until nightlight blinks to reset Wifi to pair to a new network. When unplugged from AC power this button will turn flashlight on / off
- 10) **Peak CO level indicator button.** Press to read the peak level of CO seen. Press and hold to reset the peak level
- 11) **Test button.** Press and hold to test CO / Gas Alarm. Press and release to silence a CO triggered alarm

Thank you for joining the Etón family. We recommend you visit our website (www.etoncorp.com) to register your product, review more detailed instructions as well as find the latest downloadable manuals, warranty information and useful videos on how your new product operates. To setup and get the most out of your Blackout Buddy Color Connect please download the Etón Smart app from the Apple App Store or the Etón app from the Google Play Store and follow the in-app instructions for pairing.

WHAT YOU SHOULD KNOW ABOUT CO

Carbon monoxide (CO) is an insidious poison. It is a colorless, odorless, tasteless gas. It is a cumulative poison. Even low levels of CO have been shown to cause brain and other vital organ damage in unborn infants with no effect on the mother.

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

MILD EXPOSURE

Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "flu-like" symptoms).

MEDIUM EXPOSURE

Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.

EXTREME EXPOSURE

Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

Many cases of reported CARBON MONOXIDE POISONING indicate that victims are aware they are not well, but they become so disoriented that they are unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance. Young children and household pets may be the first affected.

Your combination alarm is designed to detect the toxic CO fumes that result from incomplete combustion, such as those emitted from appliances, furnaces, fireplaces and auto exhaust.

What Levels of CO Cause an Alarm?

Underwriters Laboratories Inc. UL2034 defines three specific alarm points by which all residential CO alarms must alarm. They are measured in parts per million (ppm) of CO over time (in minutes).

UL2034 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.



This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. It is not designed to measure compliance with Occupational Safety and Health Administration (OSHA) commercial or industrial standards. Individuals with medical problems may consider using warning devices which provide audible and visual warnings for carbon monoxide concentrations under 30 ppm.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

YOUR COMBINATION CO AND NATURAL GAS ALARM HAS BEEN DESIGNED WITH AN END- OF-SERVICE LIFE ALARM WHICH WILL SOUND AFTER APPROXIMATELY 7 YEARS OF OPERATION FROM INITIAL POWER UP.

NOTE: MANUFACTURER RECOMMENDS REPLACEMENT OF THIS ALARM 7 YEARS AFTER DATE OF INSTALLATION.

WHAT YOU SHOULD KNOW ABOUT NATURAL GAS

Natural gas is a fossil fuel which consists primarily of methane. This common energy source is often used for cooking, home heating and water heating. Natural gas is typically supplied through a main utility line connected to your home. It is a highly flammable chemical compound. Although it happens rarely, a natural gas leak can sometimes occur inside the home. This can be dangerous because it increases the risk of explosion and fire.

Natural gas is odorless and colorless. When Mercaptan is added to natural gas as an odorant, it can then be detected by smell. Although it can vary greatly, the typical level for detection of the gas is 25% of the lower explosion limit (LEL). People who have a diminished sense of smell may not be able to rely on this safety mechanism. Therefore, installation of this alarm can be an important tool to help protect you and your family. This alarm is calibrated to sound before 20% LEL.

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.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

Natural gas (methane) is typically supplied through a main utility line connected to your home. Early warning is best achieved by the installation of alarms on all floors and areas of the household.

WHERE THIS ALARM SHOULD BE INSTALLED

- Install an alarm inside each bedroom where the occupant closes the door while sleeping.
- An alarm should be installed in any family living unit containing a fuel-burning appliance or fireplace or having an attached garage.
- An alarm should be centrally located outside of each separate sleeping area in the immediate vicinity of the bedrooms. Where bedrooms are separated and audibility of the alarm to occupants within the bedroom area could be seriously impaired, more than one alarm could be needed.

In general, install combination CO and Gas 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 multilevel home.

IMPORTANT!

Installation in an improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm. Please review WHERE THIS ALARM SHOULD NOT BE INSTALLED (see Page 6).

Not suitable for installation in hazardous locations as defined in the NFPA 70, National Electrical Code. This alarm will detect natural gas primarily and carbon monoxide secondarily. Natural gas events will always take precedence over carbon monoxide events. The word "gas" will be used to specifically refer to natural gas.

When on AC power, this alarm is designed to act as a continuous monitor. It is not designed for use as a short-term testing device to perform a quick check for the presence of CO or gas.

⚠ CAUTION!

BASIC SAFETY INFORMATION

- This combination Carbon Monoxide and Natural Gas alarm has two separate alarms. This alarm is not designed to detect fire or any other gas. Carbon monoxide and natural gas may be present in other areas. The CO and Natural Gas Alarm will only indicate the presence of CO or natural gas which reaches the sensor. The CO and Natural Gas Alarm is not designed to sense smoke, heat or flames.
- Do not paint the alarm. Paint may clog the openings to the sensing chambers and prevent the alarm from operating properly.
- Do not stand too close to the alarm when it is sounding. It is loud to wake you in an emergency. Exposure to the horn at close range may harm your hearing.

⚠ 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.

⚠ WARNING!

This alarm cannot be operated from power derived from a square wave, modified square wave or modified sine wave inverter. These types of inverters are sometimes used to supply power in off-grid installations, such as solar or wind derived power sources. These power sources may produce high peak voltages which will damage the alarm.

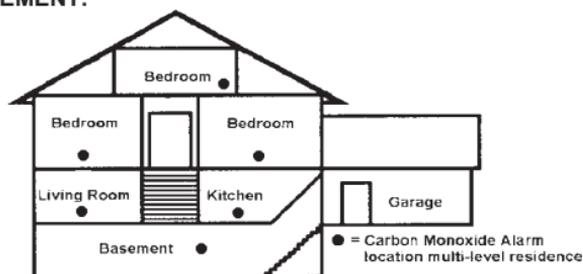
This alarm should receive continuous electrical power. The battery is meant for emergency backup only. Choose an outlet where it can't be accidentally unplugged or switched off by children. Keep small children away from the unit. Teach them not to play with it or unplug it. Explain what the different alarm sounds mean.

Do not plug this alarm into an outlet controlled by a dimmer or switch or ground fault circuit interrupter.

The test sequence lasts for approximately 3 seconds after the test button is pressed and released. The alarm will then test itself for proper operation. When testing the alarm, have someone else check that the alarm can be heard easily from the sleeping areas. The alarm should be located where it can wake you if it alarms at night.

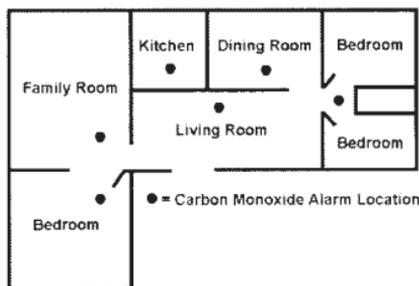
RECOMMENDED PLACEMENT:

FIGURE 1



Recommended Alarm Placement for a Multi-Level Residence

FIGURE 2



Recommended Alarm Placement for a Single-Floor Residence

NOTE: For any location, make sure no door or other obstruction could prevent the carbon monoxide or gas from reaching the alarm.

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 which could damage or contaminate it, or the alarm may not be heard by people 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 startup. This is normal. If your CO and Gas Alarm is installed too close to these appliances, it may alarm often and become a nuisance.
- Keep alarms at least 20 feet (6m) from the sources or combustion particles (stove, furnace water heater, space heater), if possible. In areas where a 20 foot (6m) 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 intended to keep these alarms at a reasonable distance from a fuel-burning source and reduce "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if an alarm is placed directly next to a fuel-burning source. Ventilate these areas as much as possible. **If you must install the alarm near a cooking or heating appliance, install at least 5 feet (1.5m) from appliance.**
- Curtains or heavy furniture may prevent CO or gas from reaching the sensor.
- Less than 12 inches (306mm) away from fluorescent lights. Electrical noise can interfere with the sensor.

- In extremely humid areas. This alarm should be at least 10 feet (3m) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
- In very cold or very hot environments or in unheated buildings or outdoor rooms where the temperature can go below or above the operating range of the alarm. Temperature limits for proper operation are 0° to 120°F (-18° to 49°C).
- In turbulent air, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioners, fresh air returns or open windows. Blowing air may prevent CO from reaching the sensors.
- Good ventilation is recommended when household cleaning supplies or similar contaminants are used.
- Excessive spillage or reverse venting of fuel-burning appliances caused by outdoor ambient conditions, such as:
 - Wind direction and/or velocity, including high gusts of wind. Heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
 - Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
 - Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal 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.

HOW TO INSTALL THIS CO AND GAS ALARM

IMPORTANT: Read all instructions before using this product.

1. Determine the best location for your CO and Gas Alarm.
2. Activate the 9 Volt battery by removing and discarding the pull tab. Make sure the battery door is closed and latched.
3. Your alarm is equipped to be mounted as a direct plug-in unit. The unit can be plugged directly into a wall outlet.
4. After plugging the unit into a wall outlet with 120 VAC, the green power LED should be on and blink off approx. every 20 seconds. It may take up to 3 minutes for the alarm to begin monitoring for CO and gas.
5. Test the alarm following installation and weekly thereafter.

WHAT YOU SHOULD DO IF THE ALARM SOUNDS

Never disconnect your CO and Gas Alarm to silence an alarm. The alarm will automatically sense when the level of CO and natural gas in the air falls below the danger level. You should stay outside the residence in fresh air until the alarm is silenced. When the alarm sounds, do not stand too close to the alarm. The sound produced by the alarm is loud because it is designed to awaken a person in an emergency. Prolonged exposure to the alarm at a close distance may be harmful to your hearing.

Two self-adhesive labels have been provided with instructions indicating what to do if the alarm sounds. Add the phone numbers of our emergency services provider and a qualified technician to each label. Place one of the labels in a visible area next to the alarm and place the other label near a source of fresh air which will be used as a gathering place if the alarm sounds.

⚠ CAUTION!

READ CAREFULLY.

THIS UNIT IS SEALED. THE ALARM COVER IS NOT REMOVABLE!

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

This Alarm is intended for use in a standard, unswitched 120VAC wall outlet. It is not intended for use in extension cords, power strips or outlets controlled by a switch or dimmer. These may not provide continuous power to the unit. When fully powered, it samples the air continuously. A microchip inside the unit stores each reading and remembers the levels it has been exposed to over time. The unit goes into alarm mode when it has been exposed to a "critical" level.

⚠ WARNING!

- 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 CO and Natural Gas Alarm is intended for residential use and is not suitable for use in hazardous locations as defined in the NFPA 70, National Electrical Code.
- 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 (GFCI). 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 gas at the sensor less frequently when powered by the backup battery. Gas could be present during the period between checks without going into alarm, especially during a condition that results in a rapid buildup of gas.
- This product is intended for use in ordinary indoor locations or family living units. It is not designed to measure CO levels in compliance with Occupational Safety and Health Administration (OSHA) commercial or industrial standards. Individuals with medical conditions which may make them more sensitive to carbon monoxide may consider using warning devices which provide audible and visual signals for carbon monoxide concentrations under 30 ppm. For additional information on carbon monoxide and your medical condition, contact your physician.

IMPORTANT!

The battery backup is designed to provide short-term emergency power to the CO and Gas Alarm. Actual backup time depends on the strength (freshness) of the battery. The battery backup will not work unless a good battery is properly installed. When the alarm utilizes battery backup power, the natural gas sensor will operate the alarm and will sample less frequently to extend battery life. Natural gas could be present during this period between samples without the alarm sounding, especially if there is a rapid buildup of natural gas.

UNDERSTANDING YOUR ALARM

NORMAL OPERATION: In normal operation, the alarm will blink the green LED off once approximately every 20 seconds. The screen will display three dashes " - - - "

LOW BATTERY ALARM: If the alarm chirps once approx. every 40 seconds, please verify that the battery activation pull tab has been completely removed, the battery polarity is correct and the battery terminals are making contact with the alarm contacts in the battery compartment. If the battery continues to chirp, replace the 9 volt battery.

CO ALARM: The alarm signal is 4 beeps, 5 second pause, repeat. The green LED turns off when the 4 beeps start. The red LED blinks in sync with the cycle of 4 beeps. The screen will indicate the current CO readings if higher than approx. 50 ppm.

Although this alarm will not automatically display levels below approx. 50 ppm, it will detect and store these readings in memory. In typical ambient surroundings, CO concentrations may range up to 50 ppm, which may be an indication of a temporary or intermittent condition. Sometimes such a condition may start out as low-level leaks, but can develop into harmful CO concentrations. If this happens, the CO and gas alarm will detect the dangerous level and alarm which should be treated as an EMERGENCY. DO NOT ignore high concentration readings above 50 ppm or a CO and gas alarm.

GAS ALARM: The alarm signal is 1 beep, 1 second pause, repeat. The green LED turns off. The blue LED blinks in sync with the horn beep every second. The screen will display "gas".

NUISANCE ALARM: If the horn signals for no apparent reason and no obvious hazard is present, please verify that the alarm is mounted in the correct location. Reset the alarm as instructed in the Operational Summary.

CO ALARM LATCHING LED INDICATOR: The alarm had previously detected CO and had alarmed. The red LED is off and blinks on approx. every 5 seconds until reset. Follow the reset instructions to remove the latching LED (see below).

GAS ALARM LATCHING LED INDICATOR: The alarm had previously detected gas and had alarmed. The blue LED is off and blinks on approx. every 5 seconds until reset. Follow the reset instructions to remove the latching LED (see below).

TROUBLE / SERVICE ALARM: Periodically, the alarm measurement circuit is tested. If an error is detected, the alarm will sound 3 chirps approx. every 40 seconds. Replace the alarm.

END-OF-SERVICE LIFE ALARM: When it is time to replace your alarm, which is in approximately 7 years of operation from initial power up, the alarm will sound 2 chirps approx. every 20 seconds. The alarm signal cannot be reset - the alarm should be replaced immediately.

RESET THE ALARM LED's: Press and hold the TEST/SILENCE or PEAK/RESET button for approx. 10 seconds until the alarm chirps once and red and blue LED's flash on. Release the button. The reset is now complete. This will clear the alarm LED's and clear the SILENCE mode.

RESET THE PEAK CO MEMORY: Press and hold the PEAK/RESET button for 10 seconds until the peak level is cleared. The alarm will chirp once to indicate the reset is now complete. The display screen will display "000" when the peak CO level is reset and then return to " - - - "

IF YOUR CO AND GAS ALARM SOUNDS

WHAT TO DO IF CARBON MONOXIDE IS DETECTED:

If you hear the alarm horn sound 4 beeps, a 5 second pause (and then repeat), carbon monoxide has been detected. Evacuate everyone from the building.

▲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!

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

IF THE CO ALARM SOUNDS:

1. Operate TEST/CO SILENCE button;
2. Call your emergency services, fire department or 911. Write down the number of your local emergency service here: _____
3. Immediately move to fresh air - outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out and your alarm remains in its normal condition.
4. After following steps 1-3, if your alarm reactivates within a 24 hour period, repeat steps 1-3 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 manufacturer(s) 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 your local emergency service here: _____

WHAT TO DO IF NATURAL GAS IS DETECTED:

If you hear the alarm horn sound 1 beep per second, gas has been detected. Evacuate everyone from the building.

1. Leave the house immediately, opening doors and windows as you leave.
2. Do not use your telephone or appliances. Do not turn any light switches off or on. Any spark or flame could ignite the gas.
3. Call 911 and your gas company from a phone that is away from your home.
4. Do not reenter 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 which requires your immediate attention. NEVER ignore any alarm. Ignoring the alarm may result in injury or death.

▲WARNING!

USING THE CO ALARM SILENCE FEATURE (Gas alarm signal cannot be silenced)

NEVER disconnect the power to your alarm to silence the horn - use the Silence feature. Disconnecting the alarm removes your protection!

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

WHEN THE CO ALARM SIGNAL IS SILENCED: The CO alarm will remain silent for approx. 5 minutes (with the red LED blinking on approx. every 5 seconds, until reset) and then return to normal operation. It will continue to monitor the air for CO. Ventilate area. After up to 5 minutes, depending on the level of CO detected, if CO levels remain potentially dangerous, the horn will start sounding again.

IMPORTANT!

The CO Silence feature is intended to temporarily silence the alarm horn. It will not correct a CO problem. The Gas alarm signal cannot be silenced.

▲WARNING!

WEEKLY TESTING

This alarm is designed to act as a monitor, not for use as a short-term testing device to perform a quick check for the presence of CO or gas. **WARNING: Natural gas (methane) is highly explosive. An attempt to test the unit by exposing it to natural gas outside of a controlled laboratory environment can produce an explosion and death.** NEVER use a gas range or an open flame of any kind to test this alarm. You might accidentally damage or set fire to the alarm or to your home. NEVER use vehicle exhaust to test the alarm! Exhaust may cause permanent damage and voids your warranty. The built-in test switch accurately tests the alarm operation as required by ANSI/UL2034 and UL1484 Standards for Safety. If, at any time, you test the alarm and it does not perform as described, replace it immediately.

▲CAUTION!

It is important to test this alarm every week to make sure it is working properly.

USING THE TEST FEATURE:

Press and release the TEST/CO SILENCE button on the alarm cover.

During testing, you will hear: 1 beep, one second pause, while the blue LED flashes. The screen will display "GAS". Then you will hear a loud horn pattern: 4 beeps, while the red LED flashes.

If the alarm does not sound properly:

1. Make sure the AC power is applied and the battery is fresh and installed correctly.
2. Test the alarm again.

If the alarm is still not working properly, replace it immediately.

USING THE PEAK CO MEMORY:

The CO Memory feature lets you check the highest level of CO recorded parts per million (ppm) of carbon monoxide.

To check CO memory:

1. Press and release the PEAK/RESET button on the alarm cover. The peak CO level is displayed on the screen.

To reset and clear peak CO memory:

1. Press and hold the PEAK/RESET button for approx. 10 seconds until the peak CO memory reading is cleared. The alarm will chirp once to indicate the reset is now complete. The screen will temporarily display "000" when the peak CO level is reset and then return to "- - -" after several seconds.

NOTE: The highest CO level will be saved into memory until you clear it, even after a power interruption. 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. Natural gas levels will not display on the screen.

REGULAR MAINTENANCE

CLEANING YOUR ALARM:

▲WARNING!

DO NOT use spray cleaning chemicals or insect sprays directly on or near the alarm. DO NOT paint over the alarm. Doing so may permanently damage the alarm.

The outside can be wiped with a damp cloth. Do not use any household cleaning agents, ammonia-based cleaners, paints, varnishes, most aerosol sprays including compressed gas dusters or any other chemical on or near your alarm. **AFTER CLEANING, REINSTALL YOUR ALARM. TEST YOUR ALARM BY USING THE TEST/CO SILENCE BUTTON.**

BATTERY REPLACEMENT:

The CO/Gas alarm is powered (backup) by a 9 volt battery. The alarm has a low battery monitor circuit which will cause the alarm to sound a short "chirp" approximately every 40 seconds, for a minimum of 7 days, when the battery gets low. Replace the battery when this condition occurs. While observing polarity, push the replacement battery into the battery compartment until it is held securely in place. Carefully close the battery compartment cover.

USE ONE OF THE FOLLOWING 9 VOLT BATTERIES FOR REPLACEMENT:

Alkaline type: Energizer 522; Duracell MN1604
Lithium type: Ultralife U9VL-J, U9VL-J-P; Energizer LA522

These batteries are available at many local retail stores.

⚠ WARNING!

Use only the batteries specified. Use of different batteries may have a detrimental effect on the CO/Gas alarm. The constant exposures to high or low temperatures or high humidity may reduce battery life.

IMPORTANT!

The battery backup is designed to provide short-term emergency power to the alarm. Actual backup time depends on the strength (freshness) of the battery. The battery backup will not work unless a good battery is properly installed.

NOTE: WEEKLY TESTING IS RECOMMENDED.

CO AND NATURAL GAS ALARM LIMITATIONS

Alarms have limitations. Like any other electronic device, CO and Gas Alarms are not foolproof.

CO and Gas Alarms have a limited operational life. Your CO and Gas Alarm must be tested weekly, because it could fail to operate at any time. If your CO and Gas Alarm fails to test properly, or if its self-diagnostic test reveals a malfunction, immediately have the unit replaced.

CO and Gas Alarms can only sense CO which reaches the alarm's sensor. Carbon monoxide may be present in other areas without reaching the alarm.

CO or gas could be present on one level of the home and not reach the alarm installed on a different level. For example, CO or gas in the basement may not reach an alarm on the second level, near the bedrooms. For this reason, we recommend you provide complete coverage by placing a CO and Gas Alarm on every level of the home.

This alarm is not a smoke alarm. It will not sense smoke or fire. For early warning of fire, you must install smoke alarms, even though carbon monoxide can be generated by a fire.

CO and Gas Alarms are not a substitute for property, disability, life or other insurance of any kind. Appropriate coverage is your responsibility.

POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME

Fuel-burning appliances, such as; heaters, gas or wood burning fireplaces, gas kitchen ranges or cooktops, gas clothes dryers.

Damaged or insufficient venting; such as; corroded or disconnected water heaters, vent pipes, leaking chimneys, pipes or flues or cracked heat exchangers, blocked or clogged chimney openings.

Improper use of appliances/devices; operating a barbecue grill or vehicle in an enclosed area (such as 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-burning appliances caused by outdoor ambient conditions, such as:
 - Wind direction and/or velocity, including high gusts of wind. Heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
 - Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
 - Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal 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 (ranges, ovens, fireplaces).
3. Temperature inversions which can trap exhaust close to the ground.
4. A car idling in an open or closed attached garage or near a home.

HOW CAN I PROTECT MY FAMILY FROM CO POISONING?

This alarm is an excellent means of protection. It monitors the air and sounds a loud alarm before carbon monoxide levels become threatening to the average, healthy adult.

An 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 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 a 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.

OPERATIONAL SUMMARY

AUDIBLE & VISUAL SIGNALS				CONDITION / RECOMMENDATION
HORN	POWER GREEN LED	GAS BLUE LED	CO RED LED	
Silent	On and Blinks Off approx every 20 seconds	Off	Off	Condition: AC Power is present. DC power is present. Recommendation: None, alarm is operating properly.
Silent	Off and Blinks On approx every 40 seconds	Off	Off	Condition: Alarm is powered by battery backup. AC Power is not present. Recommendation: Check the breaker or fuse box for power. If the breaker or fuse box looks normal, call a licensed electrician for assistance.
1 beep, 1 second pause, 4 beeps	Turns Off in sync with cycle of the first beep	Blinks in sync with cycle of the first beep	Blinks in sync with cycle of 4 beeps	Condition: The TEST/CO SILENCE button has been pressed and released. The test sequence lasts for approximately 3 seconds after the button is released. Recommendation: None.
4 beeps, 5 second pause, repeat	Blinks Off when the Red LED blinks On	Off	Blinks in sync with cycle of 4 beeps	Condition: CO alarm Recommendation: If a hazard is identified, please take all precautions when an alarm sounds by calling an Emergency Service and getting out of the home.
1 beep, 1 second pause, repeat	* See below	Blinks in sync with cycle of the first beep	Off	Condition: Gas alarm. Recommendation: If a hazard is identified, please take all precautions when an alarm sounds by calling an Emergency Service and getting out of the home.
Horn sounds when no hazard is present	On and blinks Off approx every 20 seconds	Blinks when no hazard is present	Blinks when no hazard is present	Condition: Nuisance Alarm. Recommendation: If there is no hazard present, verify the alarm is mounted in the correct location (see User's Manual, "AVOID THESE LOCATIONS" section). Reset alarm as instructed below.
4 beeps, 5 second pause, repeat	* See below	Off	Blinks in sync with cycle of 4 beeps	Condition: CO alarm when cause of alarm is known and poses no threat. Recommendation: The CO Alarm Silence Feature is activated by pressing and releasing the TEST/CO SILENCE button on the initiating alarm while in alarm condition. The alarm will remain silent for approx 5 minutes, depending on the level of CO detected. If CO levels drop below alarm levels, the alarm will remain silent and return to normal operation. If CO levels remain constant or increase, this indicates potentially dangerous situation and the horn will sound again. Ventilate area.
Silent	* See below	Off	Off and blinks On approx every 5 seconds until reset	Condition: Latching CO LED Indicator. The alarm has previously detected CO and had alarmed. Recommendation: Follow the reset instructions to remove the latching LED.
Silent	* See below	Off and blinks On approx every 5 seconds until reset	Off	Condition: Latching Gas LED Indicator. The alarm has previously detected Gas and alarmed. Recommendation: Follow the reset instructions to remove the latching LED.
Previous CO alarm or Previous Gas alarm or both	* See below	-	-	Condition: Alarm needs to be reset due to abnormal operation/previous alarms. Recommendation: Press the TEST/SILENCE or PEAK/RESET button for approx. 10 seconds. The alarm will chirp once to indicate the reset is now complete. Release button. This will clear the alarm LED's and clear the Silence mode. To reset the peak CO memory, press and hold the PEAK/RESET button for approx. 10 seconds until the peak level is cleared. The alarm will chirp once to indicate the reset is now complete. The display screen will display "000" when the peak CO level is reset and then return to "- - -."

OPERATIONAL SUMMARY

AUDIBLE & VISUAL SIGNALS				CONDITION / RECOMMENDATION
HORN	POWER GREEN LED	GAS BLUE LED	CO RED LED	
1 chirp approx every 40 seconds	* See below	Off	Off	Condition: Low Battery Recommendation: Check to make sure the battery activation pull tab has been completely removed, battery polarity is correct and the battery terminals are making contact with the alarm contacts in the battery compartment. If chirp continues, replace the 9V battery (see User's Manual for recommended battery types).
3 chirps approx every 40 seconds	* See below	Off	Off	Condition: Sensor Trouble/End-of-Life/Service Alarm. Recommendation: Reset the alarm. If this does not clear the problem, replace the alarm.
2 chirps approx every 20 seconds	* See below	Off	Off	Condition: End-of-Service Life Alarm. Recommendation: Replace the alarm.

* During 120 Volt Operation: On and Blinks Off approx every 20 seconds.

During 9 Volt (DC Backup) operation: Blinks On approx every 40 seconds



For more info go to www.etoncorp.com

Designed by Etón California and assembled in China.

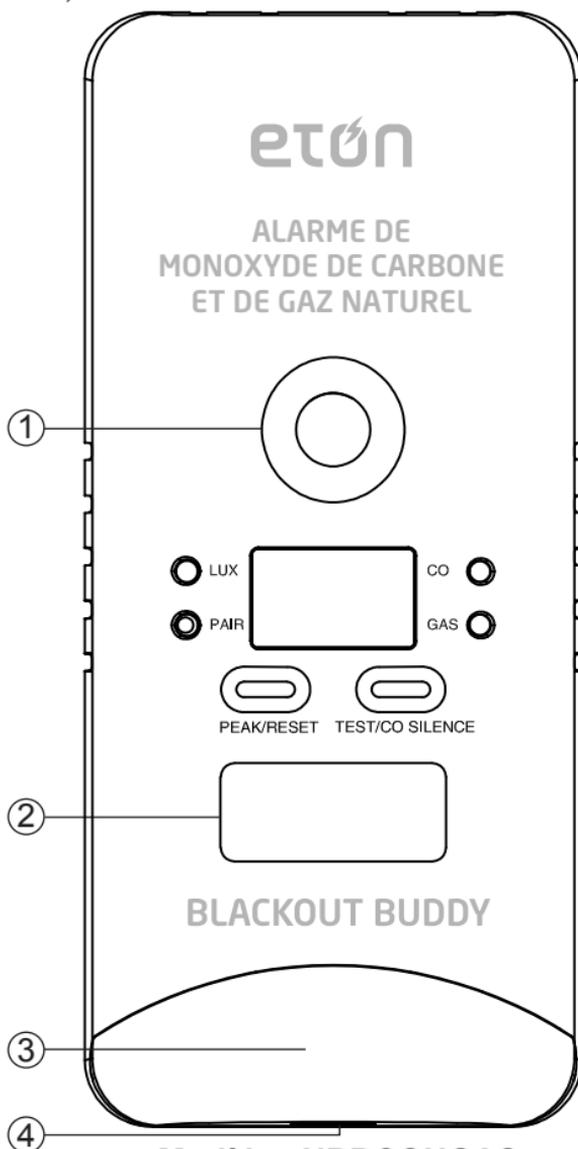
©2020 Etón Corporation U.S.A. All rights reserved. V000017

Etón Corporation (800) 872-2228

1015 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303

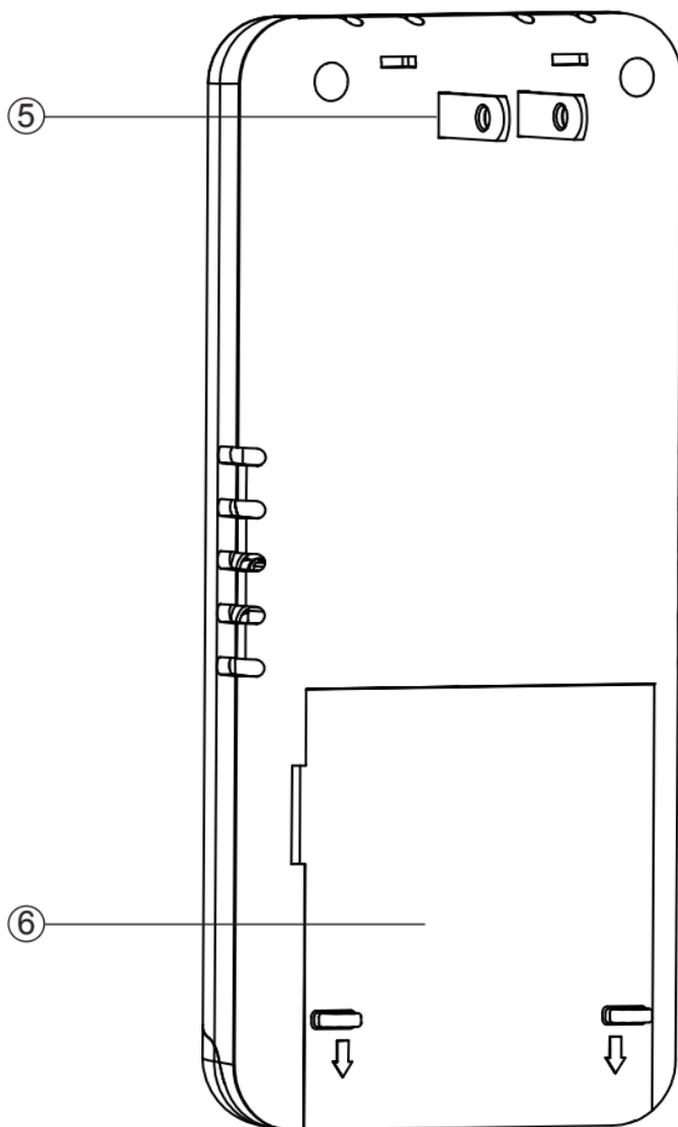
BLACKOUT BUDDY

ALARME DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE GAZ NATUREL
AVEC PROTECTION DE BATTERIE DE SECOURS
120 VCA, 60 Hz, 100 mA MAXIMUM



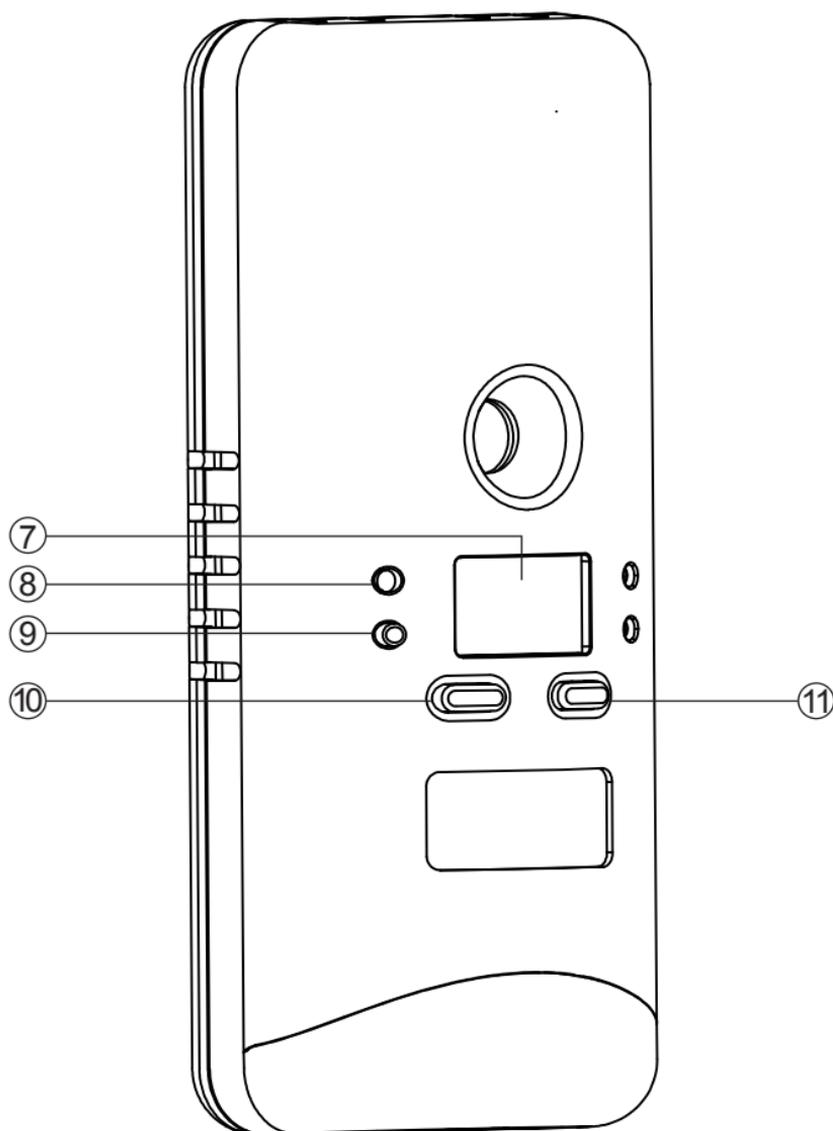
Modèle: NBBCONGAS

- 1) **Sortie sirène d'alarme.** Les tonalités d'alarme quitteront ce port. Ne pas bloquer
- 2) **Capteur de mouvement.** Contrôle la luminosité de la veilleuse et / ou être utilisé dans l'application pour activer les notifications contrôlées par WiFi
- 3) **Veilleuse.** Couleur et luminosité contrôlables via l'application
- 4) **Lentille de lampe de poche.** La lampe de poche s'allume automatiquement en cas de panne de courant ou peut être contrôlée via le bouton Paire / Lampe de poche lorsque l'appareil est débranché



5) **Entrée CA.** 120 volts Uniquement lorsque l'appareil est branché sur une prise

6) **Porte pile 9V.** La pile de 9 volts alimente l'alarme CO et gaz. La porte ne se fermera pas sans une pile insérée. Remarque: Batterie 9V utilisée pour le capteur de CO et de gaz, la batterie Li-ion interne se recharge automatiquement lorsqu'elle est branchée sur une alimentation secteur et alimente la lampe de poche intégrée



7) **Affichage du niveau de CO (PPM).** Si du gaz naturel est détecté, l'écran affichera GAS

8) **Capteur de lumière ambiante (Lux).** Contrôle l'état marche / arrêt de la veilleuse

9) **Paire / Bouton de lampe de poche.** Appuyez et maintenez enfoncé tout en étant branché sur le secteur jusqu'à ce que la veilleuse clignote pour réinitialiser le Wifi pour se coupler à un nouveau réseau. Lorsqu'il est débranché de l'alimentation secteur, ce bouton allume / éteint la lampe de poche

10) **Bouton indicateur de niveau de CO décrête.** Appuyez pour lire le niveau maximal de CO observé. Appuyez et maintenez pour réinitialiser le niveau de crête

11) **Bouton de test.** Appuyez et maintenez enfoncé pour tester l'alarme CO / gaz. Appuyez et relâchez pour arrêter une alarme déclenchée par CO

Merci d'avoir rejoint la famille Etón. Nous vous recommandons de visiter notre site Web (www.etoncorp.com) pour enregistrer votre produit, consulter des instructions plus détaillées ainsi que trouver les derniers manuels téléchargeables, des informations sur la garantie et des vidéos utiles sur le fonctionnement de votre nouveau produit. Pour configurer et tirer le meilleur parti de votre Blackout Buddy Color Connect, téléchargez l'application Etón Smart depuis l'App Store d'Apple ou l'application Etón depuis le Google Play Store et suivez les instructions de l'appairage.

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR LE CO

Le monoxyde de carbone (CO) est un poison insidieux. C'est un gaz incolore, inodore et insipide. C'est un poison cumulatif. Il a été démontré que même de faibles niveaux de CO provoquent des lésions cérébrales et d'autres organes vitaux chez les nourrissons à naître sans effet sur la mère. Les symptômes suivants sont liés à l'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE et doivent être discutés avec TOUS les membres du ménage:

EXPOSITION DOUCE

Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes «grippaux»).

EXPOSITION MOYENNE

Maux de tête lancinants sévères, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.

EXPOSITION EXTRÊME

inconscience, convulsions, insuffisance cardiorespiratoire, mort.

De nombreux cas d'empoisonnement au monoxyde de carbone signalés indiquent que les victimes savent qu'elles ne vont pas bien, mais ils deviennent tellement désorientés qu'ils sont incapables de se sauver en sortant du bâtiment ou en appelant à l'aide. Les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés.

Votre alarme combinée est conçue pour détecter les fumées toxiques de CO résultant d'une combustion incomplète, comme ceux émis par les appareils électroménagers, les fours, les cheminées et les systèmes d'échappement automatiques.

Quels niveaux de CO provoquent une alarme?

Underwriters Laboratories Inc. UL2034 définit trois points d'alarme spécifiques par lesquels toutes les alarmes de CO résidentielles doivent déclencher une alarme. Ils sont mesurés en parties par million (ppm) de CO dans le temps (en minutes).

Points d'alarme requis UL2034:

- Si l'alarme est exposée à **400 ppm** de CO, ELLE DOIT ALARME ENTRE 4 et 15 MINUTES.
- Si l'alarme est exposée à **150 ppm** de CO, ELLE DOIT ALARME ENTRE 10 et 50 MINUTES.
- Si l'alarme est exposée à **70 ppm** de CO, IL DOIT ALARME ENTRE 60 et 240 MINUTES.



Ce produit est destiné à être utilisé dans les emplacements intérieurs ordinaires des unités résidentielles familiales. Il n'est pas conçu pour mesurer la conformité avec l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) normes commerciales ou industrielles. Les personnes ayant des problèmes médicaux peuvent envisager d'utiliser des dispositifs d'avertissement qui fournissent des avertissements sonores et visuels pour les concentrations de monoxyde de carbone inférieures à 30 ppm.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

VOTRE ALARME COMBINÉE DE CO ET DE GAZ NATUREL A ÉTÉ CONÇUE AVEC UNE ALARME DE FIN DE VIE DE SERVICE QUI SE SONORE APRÈS ENVIRON 7 ANS DE FONCTIONNEMENT À PARTIR DE LA MISE SOUS TENSION INITIALE.

REMARQUE: LE FABRICANT RECOMMANDE DE REMPLACER CETTE ALARME 7 ANS APRÈS LA DATE D'INSTALLATION.

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR LE GAZ NATUREL

Le gaz naturel est un combustible fossile composé principalement de méthane. Cette source d'énergie courante est souvent utilisée pour la cuisine, le chauffage domestique et le chauffage de l'eau. Le gaz naturel est généralement fourni par une ligne de service public principale connectée à votre maison. C'est un composé chimique hautement inflammable. Bien que cela arrive rarement, une fuite de gaz naturel peut parfois se produire à l'intérieur de la maison. Cela peut être dangereux car cela augmente le risque d'explosion et d'incendie.

Le gaz naturel est inodore et incolore. Lorsque le mercaptan est ajouté au gaz naturel comme odorant, il peut alors être détecté par l'odeur. Bien qu'il puisse varier considérablement, le niveau typique de détection du gaz est de 25% de la limite inférieure d'explosivité (LIE). Les personnes qui ont un odorat diminué peuvent ne pas pouvoir se fier à ce mécanisme de sécurité. Par conséquent, l'installation de cette alarme peut être un outil important pour vous protéger, vous et votre famille. Cette alarme est calibrée pour sonner avant 20% LIE. **Par conséquent, il est possible que vous sentiez du gaz avant que l'alarme ne soit activée. Si vous n'êtes pas sûr du gaz utilisé par votre maison, contactez votre fournisseur de services publics.**

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

Le gaz naturel (méthane) est généralement fourni par une ligne de service public principale connectée à votre maison. L'alerte précoce est mieux obtenue par l'installation d'alarmes à tous les étages et dans toutes les zones de la maison.

O CETTE ALARME DOIT ÊTRE INSTALLÉE

- Installez une alarme à l'intérieur de chaque chambre où l'occupant ferme la porte pendant son sommeil.
- Une alarme doit être installée dans toute unité d'habitation familiale contenant un appareil à combustion ou un foyer ou ayant un garage attenant.
- Une alarme doit être située au centre à l'extérieur de chaque zone de couchage séparée à proximité immédiate des chambres. Lorsque les chambres sont séparées et que l'audibilité de l'alarme pour les occupants de la chambre à coucher peut être gravement altérée, plus d'une alarme peut être nécessaire.

En général, installez des détecteurs de CO et de gaz combinés:

• O VOUS POUVEZ ENTENDRE L'ALARME DE TOUTES LES ZONES DE SOMMEIL.

- Dans ou à proximité des chambres et des pièces à vivre ou partout où vous pensez qu'une exposition au gaz ou au CO est probable.
- À chaque niveau d'une maison à plusieurs niveaux.

IMPORTANTE!

Une installation dans un endroit inapproprié peut affecter les composants électroniques sensibles de cette alarme. Veuillez vérifier O THIS CETTE ALARME NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE (voir page 6). Ne convient pas pour une installation dans des zones dangereuses telles que définies dans le NFPA 70, National Electrical Code. Cette alarme détectera principalement le gaz naturel et le monoxyde de carbone en second lieu. Les événements liés au gaz naturel auront toujours la priorité sur les événements liés au monoxyde de carbone. Le mot «gaz» sera utilisé pour désigner spécifiquement le gaz naturel.

Lorsqu'elle est sous tension CA, cette alarme est conçue pour agir comme un moniteur continu. Il n'est pas conçu pour être utilisé comme appareil de test à court terme pour effectuer une vérification rapide de la présence de CO ou de gaz.

CAUTION!

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ DE BASE

Cette combinaison d'alarme de monoxyde de carbone et de gaz naturel possède deux alarmes distinctes. Cette alarme n'est pas conçue pour détecter un incendie ou tout autre gaz. Le monoxyde de carbone et le gaz naturel peuvent être présents dans d'autres zones. L'alarme de CO et de gaz naturel indiquera uniquement la présence de CO ou de gaz naturel qui atteint le capteur. Le détecteur de CO et de gaz naturel n'est pas conçu pour détecter la fumée, la chaleur ou les flammes.

- Ne peignez pas l'alarme. La peinture peut obstruer les ouvertures des chambres de détection et empêcher l'alarme de fonctionner correctement.
- Ne vous tenez pas trop près de l'alarme lorsqu'elle sonne. Il est fort de vous réveiller en cas d'urgence. L'exposition à la corne à courte distance peut endommager votre audition.

WARNING!

Assurez-vous que l'alarme ne reçoit pas une alimentation trop bruyante. Des exemples d'énergie bruyante peuvent être des appareils électroménagers importants sur le même circuit, l'alimentation d'un générateur ou de l'énergie solaire, un variateur de lumière sur le même circuit ou monté à proximité d'un éclairage fluorescent. Une alimentation trop bruyante peut endommager votre alarme.

WARNING!

Assurez-vous que l'alarme ne reçoit pas une alimentation trop bruyante. Des exemples d'énergie bruyante peuvent être des appareils électroménagers importants sur le même circuit, l'alimentation d'un générateur ou de l'énergie solaire, un variateur de lumière sur le même circuit ou monté à proximité d'un éclairage fluorescent. Une alimentation trop bruyante peut endommager votre alarme.

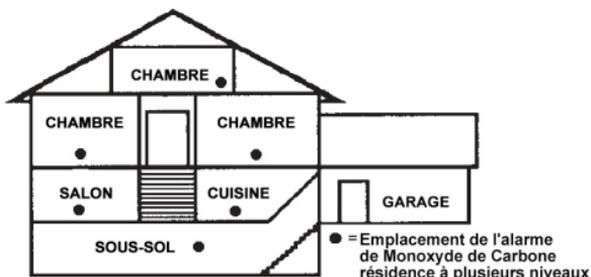
Cette alarme doit recevoir une alimentation électrique continue. La batterie est destinée uniquement à une sauvegarde d'urgence. Choisissez une prise où elle ne peut pas être accidentellement débranchée ou éteinte par des enfants. Tenez les petits enfants éloignés de l'appareil. Apprenez-leur à ne pas jouer avec ou à ne pas le débrancher. Expliquez ce que signifient les différents sons d'alarme.

Ne branchez pas cette alarme dans une prise contrôlée par un variateur ou un interrupteur ou un disjoncteur de fuite à la terre.

La séquence de test dure environ 3 secondes après avoir appuyé et relâché le bouton de test. L'alarme se testera alors pour son bon fonctionnement. Lors du test de l'alarme, demandez à quelqu'un d'autre de vérifier que l'alarme peut être entendue facilement depuis les zones de couchage. L'alarme doit être située à un endroit où elle peut vous réveiller si elle émet une alarme la nuit.

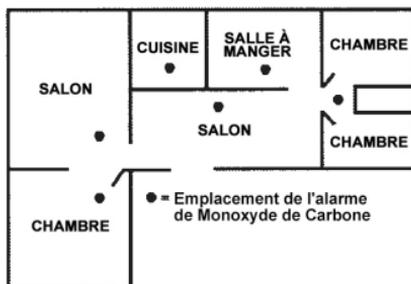
PLACEMENT CONSEILLÉ:

FIGURE 1



Emplacement d'Alarme Recommandé pour une Résidence à Plusieurs Niveaux

FIGURE 2



Emplacement d'Alarme Recommandé pour une Résidence à un Étage

REMARQUE: Quel que soit l'endroit, assurez-vous qu'aucune porte ou autre obstruction ne peut empêcher le monoxyde de carbone ou le gaz d'atteindre l'alarme.

O CETTE ALARME NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE

Pour éviter d'endommager l'unité, pour fournir une protection optimale et pour éviter les alarmes inutiles. NE PAS localiser cette alarme:

- Dans les garages, les cuisines, les vides sanitaires et les greniers non finis. Évitez les zones extrêmement poussiéreuses, sales ou graisseuses. L'installation dans ces zones pourrait entraîner des alarmes intempestives, exposer le capteur à des substances qui pourraient l'endommager ou le contaminer, ou l'alarme pourrait ne pas être entendue par les personnes dans d'autres zones de la maison, en particulier si elles dorment.
- Dans le garage, Les gaz d'échappement des véhicules peuvent contenir du monoxyde de carbone. Ces niveaux sont plus élevés lors du premier démarrage du moteur. Quelques heures après le démarrage d'un véhicule et son recul hors du garage, les niveaux présents au fil du temps peuvent activer l'alarme et devenir une nuisance.

Dans la cuisine, certains appareils à gaz peuvent émettre une courte rafale de CO ou de gaz au démarrage. C'est normal. Si votre détecteur de CO et de gaz est installé trop près de ces appareils, cela peut souvent alarmer et devenir une nuisance.

- Gardez les alarmes à au moins 20 pieds (6 m) des sources ou particules de combustion (cuisinière, chauffe-eau de fournaise, chauffage d'appoint), si possible. Dans les zones où une distance de 20 pieds (6 m) n'est pas possible (dans les maisons modulaires, mobiles ou plus petites par exemple), il est recommandé de placer l'alarme aussi loin que possible de ces sources à combustible. Les recommandations de placement visent à maintenir ces alarmes à une distance raisonnable d'une source à combustible et à réduire les alarmes «indésirables». Des alarmes indésirables peuvent se produire si une alarme est placée directement à côté d'une source à combustible. Aérez ces zones autant que possible. Si vous devez installer l'avertisseur près d'un appareil de cuisson ou de chauffage, installez au moins 5 pieds (1,5 m) de l'appareil.

- Les rideaux ou les meubles lourds peuvent empêcher le CO ou le gaz d'atteindre le capteur.
- Moins de 12 pouces (306 mm) des lampes fluorescentes. Le bruit électrique peut interférer avec le capteur.
- Dans les zones extrêmement humides. Cette alarme doit être à au moins 10 pieds (3m) d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, d'un humidificateur, d'un vaporisateur, d'un lave-vaisselle, d'une buanderie, d'une buanderie ou de toute autre source d'humidité élevée.
- Dans des environnements très froids ou très chauds ou dans des bâtiments non chauffés ou des pièces extérieures où la température peut descendre en dessous ou au-dessus de la plage de fonctionnement de l'alarme. Les limites de température pour un fonctionnement correct sont de 4.4°C (40°F) à 37.8°C (100°F).
- Dans un air turbulent, tels que les ventilateurs de plafond, les événements de chaleur, les climatiseurs, les retours d'air frais ou les fenêtres ouvertes. L'air soufflé peut empêcher le CO d'atteindre les capteurs.
- Une bonne ventilation est recommandée lorsque des produits de nettoyage ménagers ou des contaminants similaires sont utilisés.
- Déversement excessif ou ventilation inversée des appareils à combustible causé par les conditions ambiantes extérieures, tel que:
- Direction et / ou vitesse du vent, y compris de fortes rafales de vent. Air lourd dans les tuyaux de ventilation (air froid / humide avec des périodes prolongées entre les cycles).
- Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
- Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustible en concurrence pour un air intérieur limité.
- Raccords de tuyaux d'événements vibrants de sècheuses à vêtements, de fournaies ou de chauffe-eau.
- Obstructions ou conceptions non conventionnelles de tuyaux d'événements qui peuvent amplifier les situations ci-dessus.

COMMENT INSTALLER CETTE ALARME CO ET GAZ

IMPORTANT: Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.

1. Déterminez le meilleur emplacement pour votre détecteur de CO et de gaz.
2. Activez la pile 9 volts en retirant et en jetant la languette de traction. Assurez-vous que le couvercle de la batterie est fermé et verrouillé.
3. Votre alarme est conçue pour être montée comme une unité enfichable directe. L'appareil peut être branché directement sur une prise murale.
4. Après avoir branché l'appareil sur une prise murale de 120VCA, le voyant d'alimentation vert doit être allumé et clignoter env. toutes les 20 secondes. Cela peut prendre jusqu'à 3 minutes avant que l'alarme commence à surveiller le CO et le gaz.
5. Testez l'alarme après l'installation et une fois par semaine par la suite.

CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE SI L'ALARME SE SONORE

Ne déconnectez jamais votre détecteur de CO et de gaz pour arrêter une alarme. L'alarme détecte automatiquement lorsque le niveau de CO et de gaz naturel dans l'air tombe en dessous du niveau de danger. Vous devez rester à l'extérieur de la résidence à l'air frais jusqu'à ce que l'alarme soit désactivée. Lorsque l'alarme retentit, ne vous tenez pas trop près de l'alarme. Le son produit par l'alarme est fort car il est conçu pour réveiller une personne en cas d'urgence. Une exposition prolongée à l'alarme à une distance proche peut être nocive pour votre audition. Deux étiquettes autocollantes ont été fournies avec des instructions indiquant ce qu'il faut faire si l'alarme retentit. Ajoutez les numéros de téléphone de notre fournisseur de services d'urgence et d'un technicien qualifié sur chaque étiquette. Placez l'une des étiquettes dans une zone visible à côté de l'alarme et placez l'autre étiquette près d'une source d'air frais qui sera utilisée comme lieu de rassemblement si l'alarme retentit.



LIRE ATTENTIVEMENT.

CET APPAREIL EST SCELLÉ. LE COUVERCLE D'ALARME N'EST PAS AMOVIBLE!

Laissez votre détecteur de CO et de gaz branché toute l'année. Des problèmes de CO et de gaz peuvent survenir à tout moment de l'année et cette alarme ne peut vous alerter que si elle est branchée et sous tension.

Cette alarme est destinée à être utilisée dans un, prise murale non commutée 120VAC. Il n'est pas destiné à être utilisé dans des rallonges, des multiprises ou des prises contrôlées par un interrupteur ou un variateur. Ceux-ci peuvent ne pas fournir une alimentation continue à l'unité. Lorsqu'il est complètement alimenté, il prélève l'air en continu. Une puce à l'intérieur de l'unité stocke chaque lecture et se souvient des niveaux auxquels elle a été exposée au fil du temps. L'unité passe en mode alarme lorsqu'elle a été exposée à un niveau «critique».

▲WARNING!

- Testez l'alarme une fois par semaine. Si l'alarme échoue à tester correctement, la faire remplacer immédiatement. Si l'alarme ne fonctionne pas correctement, elle ne peut pas vous alerter d'un problème.
- Cette combinaison d'alarme de CO et de gaz naturel est destinée à un usage résidentiel et ne convient pas pour une utilisation dans des zones dangereuses telles que définies dans le NFPA 70, National Electrical Code.
- Cet appareil doit être alimenté par un circuit de 24 heures. Assurez-vous que le circuit ne peut pas être désactivé par un interrupteur, un gradateur ou un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Le fait de ne pas connecter cet appareil à un circuit de 24 heures peut l'empêcher de fournir une protection constante.
- Cette alarme doit être alimentée en courant alternatif ou par batterie pour fonctionner. Si l'alimentation CA tombe en panne et que la batterie est déchargée ou manquante, l'alarme ne peut pas fonctionner.
- L'alarme vérifiera la présence de gaz au niveau du capteur moins fréquemment lorsqu'elle est alimentée par la batterie de secours. Du gaz pourrait être présent pendant la période entre les contrôles sans déclencher l'alarme, en particulier pendant une condition qui entraîne une accumulation rapide de gaz.
- Ce produit est destiné à être utilisé dans des emplacements intérieurs ordinaires ou des unités de vie familiales. Il n'est pas conçu pour mesurer les niveaux de CO conformément aux normes commerciales ou industrielles de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Les personnes souffrant de problèmes de santé susceptibles de les rendre plus sensibles au monoxyde de carbone peuvent envisager d'utiliser des dispositifs d'avertissement qui fournissent des signaux sonores et visuels pour des concentrations de monoxyde de carbone inférieures à 30 ppm. Pour plus d'informations sur le monoxyde de carbone et votre état de santé, contactez votre médecin.

IMPORTANT!

La batterie de secours est conçue pour fournir une alimentation d'urgence à court terme à l'alarme CO et gaz. La durée de sauvegarde réelle dépend de la force (fraîcheur) de la batterie. La batterie de secours ne fonctionnera que si une bonne batterie est correctement installée. Lorsque l'alarme utilise une alimentation de secours par batterie, le capteur de gaz naturel actionnera l'alarme et échantillonnera moins fréquemment pour prolonger la durée de vie de la batterie. Du gaz naturel pourrait être présent pendant cette période entre les échantillons sans que l'alarme ne retentisse, surtout s'il y a une accumulation rapide de gaz naturel.

COMPRENDRE VOTRE ALARME

FONCTIONNEMENT NORMAL: En fonctionnement normal, l'alarme fera clignoter le voyant vert éteint une fois environ toutes les 20 secondes. L'écran affichera trois tirets "- - -"

ALARME DE BATTERIE FAIBLE: Si l'alarme retentit une fois env. toutes les 40 secondes, veuillez vérifier que la languette d'activation de la batterie a été complètement retirée, la polarité de la batterie est correcte et les bornes de la batterie sont en contact avec les contacts d'alarme dans le compartiment de la batterie. Si la pile continue de pépier, remplacez la pile 9 volts.

ALARME CO: Le signal d'alarme est de 4 bips, 5 secondes de pause, répéter. La LED verte s'éteint lorsque les 4 bips commencent. La LED rouge clignote en synchronisation avec le cycle de 4 bips. L'écran indiquera les mesures de CO actuelles si supérieures à 50 ppm.

Bien que cette alarme n'affiche pas automatiquement les niveaux inférieurs à env. 50 ppm, il détectera et stockera ces lectures en mémoire. Dans un environnement ambiant typique, les concentrations de CO peuvent aller jusqu'à 50 ppm, ce qui peut indiquer une condition temporaire ou intermittente. Parfois, une telle condition peut commencer par des fuites de faible niveau, mais peut se développer en concentrations nocives de CO. Si cela se produit, l'alarme CO et gaz détecte le niveau dangereux et l'alarme qui doit être traitée comme une URGENCE. NE PAS ignorer les lectures de concentrations élevées supérieures à 50 ppm ou une alarme de CO et de gaz.

ALARME GAZ: Le signal d'alarme est 1 bip, 1 seconde pause, répéter. La LED verte s'éteint. La LED bleue clignote en synchronisation avec le bip du klaxon toutes les secondes. L'écran affichera «gaz».

ALARME DE NUISANCE: Si le klaxon émet un signal sans raison apparente et qu'aucun danger évident n'est présent, veuillez vérifier que l'alarme est montée au bon endroit. Réinitialisez l'alarme comme indiqué dans le résumé opérationnel.

INDICATEUR LED DE VERROUILLAGE DE L'ALARME CO: L'alarme avait déjà détecté du CO et avait déclenché une alarme. La LED rouge est éteinte et clignote environ toutes les 5 secondes jusqu'à la réinitialisation. Suivez les instructions de réinitialisation pour retirer la LED de verrouillage (voir ci-dessous).

INDICATEUR LED DE VERROUILLAGE D'ALARME GAZ: L'alarme avait déjà détecté du gaz et avait déclenché une alarme. La LED bleue est éteinte et clignote environ toutes les 5 secondes jusqu'à la réinitialisation. Suivez les instructions de réinitialisation pour retirer la LED de verrouillage (voir ci-dessous).

DIFFICULTÉ / ALARME DE SERVICE: Périodiquement, le circuit de mesure d'alarme est testé. Si une erreur est détectée, l'alarme retentit 3 bips environ. toutes les 40 secondes. Remplacez l'alarme.

ALARME DE FIN DE VIE: Quand il est temps de remplacer votre alarme, qui est d'environ 7 ans de fonctionnement à partir de la mise sous tension initiale, l'alarme retentit 2 bips environ. toutes les 20 secondes. Le signal d'alarme ne peut pas être réinitialisé - l'alarme doit être remplacée immédiatement.

RÉINITIALISER LES LED D'ALARME: Appuyez et maintenez enfoncé le bouton TEST / SILENCE ou PEAK / RESET pendant env.. 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme retentisse une fois et que les LED rouge et bleue clignotent. Relâchez le bouton. La réinitialisation est maintenant terminée. Cela effacera les LED d'alarme et effacera le mode SILENCE.

RÉINITIALISER LA MÉMOIRE PEAK CO: Appuyez sur le bouton PEAK / RESET et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que le niveau de crête soit effacé. L'alarme bipera une fois pour indiquer que la réinitialisation est maintenant terminée. L'écran d'affichage affichera «000» lorsque le niveau de crête de CO est réinitialisé, puis retournera à "- - -"

SI VOTRE ALARME DE CO ET DE GAZ SONORE

QUE FAIRE EN CAS DE DÉTECTION DE MONOXYDE DE CARBONE:

Si vous entendez le klaxon d'alarme retentir 4 bips, une pause de 5 secondes (puis répétez), du monoxyde de carbone a été détecté. Évacuez tout le monde du bâtiment.



L'activation de votre détecteur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), qui peut vous tuer. En d'autres termes, lorsque votre détecteur de CO retentit, vous ne devez pas l'ignorer!

Certaines personnes sont plus sensibles au CO que d'autres, y compris les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires, les nourrissons, les bébés à naître, les mères enceintes ou les personnes âgées peuvent être plus rapidement et plus gravement touchées par le CO. Les membres des populations sensibles devraient consulter leur médecin pour obtenir des conseils sur la prise de précautions supplémentaires.

SI L'ALARME DE CO SONORE:

1. Actionnez le bouton TEST / CO SILENCE;
2. Appelez vos services d'urgence, service d'incendie ou 911. Notez ici le numéro de votre service d'urgence local: _____
3. Passez immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou par une porte / fenêtre ouverte. Faites un comptage des effectifs pour vérifier que toutes les personnes sont comptabilisées. Ne pas rentrer dans les locaux ni s'éloigner de la porte / fenêtre ouverte tant que les secouristes ne sont pas arrivés, que les locaux ont été aérés et que votre alarme reste dans son état normal.
4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si votre alarme se réactive dans un délai de 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié en appareils électroménagers pour rechercher les sources de CO provenant des équipements et appareils à combustion et vérifier le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés lors de cette inspection, faites réparer l'équipement immédiatement. Notez tout équipement de combustion non inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant ou contactez directement le (s) fabricant (s) pour plus d'informations sur la sécurité du CO et cet équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne circulent pas et n'ont pas fonctionné dans un garage attenant ou adjacent à la résidence. Notez ici le numéro de votre service d'urgence local: _____

QUE FAIRE EN CAS DE DÉTECTION DE GAZ NATUREL:

Si vous entendez le klaxon d'alarme retentir 1 bip par seconde, du gaz a été détecté. Évacuez tout le monde du bâtiment.

1. Quittez la maison immédiatement en ouvrant les portes et les fenêtres en partant.
2. N'utilisez pas votre téléphone ou vos appareils. N'éteignez ou ne rallumez aucun interrupteur. Toute étincelle ou flamme pourrait enflammer le gaz.
3. Appelez le 911 et votre compagnie de gaz à partir d'un téléphone éloigné de votre domicile.
4. Ne pas rentrer dans la zone tant que la source de la fuite n'est pas trouvée et corrigée.



Si l'unité émet une alarme et que vous ne testez pas l'unité, il vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse qui nécessite votre attention immédiate. N'ignorez JAMAIS une alarme. Ignorer l'alarme peut entraîner des blessures ou la mort.

⚠️ WARNING!

UTILISATION DE LA FONCTION SILENCE DE L'ALARME CO (Le signal d'alarme de gaz ne peut pas être désactivé)

JAMAIS débranchez l'alimentation de votre alarme pour faire taire le klaxon - utilisez la fonction Silence. La déconnexion de l'alarme supprime votre protection!

- La fonction CO Silence est destinée à couper temporairement le klaxon pendant que vous identifiez et corrigez le problème.
- Pour utiliser la fonction CO Silence, appuyez et relâchez le bouton TEST / CO SILENCE jusqu'à ce que l'avertisseur sonore soit silencieux.
- Si le bouton TEST / CO SILENCE est enfoncé alors que l'alarme est en mode silence, l'alarme recommencera à sonner.

LORSQUE LE SIGNAL D'ALARME CO EST SILENCIEUX: Le détecteur de CO restera silencieux pendant env. 5 minutes (avec la LED rouge clignotante pendant env. toutes les 5 secondes, jusqu'à réinitialisation), puis revenez au fonctionnement normal. Il continuera à surveiller l'air pour le CO. Aérez la zone. Après jusqu'à 5 minutes, selon le niveau de CO détecté, si les niveaux de CO restent potentiellement dangereux, l'avertisseur recommencera à sonner.

IMPORTANT!

La fonction CO Silence est destinée à couper temporairement le klaxon d'alarme. Cela ne corrigera pas un problème de CO. Le signal d'alarme de gaz ne peut pas être désactivé.

⚠️ WARNING!

TESTS HEBDOMADAIRES

Cette alarme est conçue pour agir comme un moniteur, et non pour être utilisée comme un dispositif de test à court terme pour effectuer une vérification rapide de la présence de CO ou de gaz. AVERTISSEMENT: Le gaz naturel (méthane) est très explosif. Une tentative de tester l'unité en l'exposant au gaz naturel en dehors d'un environnement de laboratoire contrôlé peut produire une explosion et la mort. JAMAIS utiliser une cuisinière à gaz ou une flamme nue de tout type pour tester cette alarme. Vous pourriez accidentellement endommager ou mettre le feu à l'alarme ou à votre maison. **NE JAMAIS** utiliser l'échappement du véhicule pour tester l'alarme! L'échappement peut causer des dommages permanents et annule votre garantie. L'interrupteur de test intégré teste avec précision le fonctionnement de l'alarme conformément aux normes de sécurité ANSI / UL2034 et UL1484. Si, à tout moment, vous testez l'alarme et qu'elle ne fonctionne pas comme décrit, remplacez-la immédiatement.

⚠️ CAUTION!

Il est important de tester cette alarme chaque semaine pour s'assurer qu'elle fonctionne correctement.

UTILISATION DE LA FONCTION DE TEST :

Appuyez et relâchez le bouton TEST / CO SILENCE sur le couvercle de l'alarme. Pendant le test, vous entendrez: 1 bip, une seconde pause, tandis que la LED bleue clignote. L'écran affichera «GAS» sur les modèles à affichage numérique. Ensuite, vous entendrez un motif de klaxon fort: 4 bips, tandis que la LED rouge clignote.

Si l'alarme ne sonne pas correctement:

1. Assurez-vous que l'alimentation secteur est appliquée et que la batterie est fraîche et installée correctement.
2. Tester à nouveau l'alarme.

Si l'alarme ne fonctionne toujours pas correctement, remplacez-la immédiatement.

UTILISATION DE LA MEMOIRE PEAK CO:

La fonction de mémoire CO vous permet de vérifier le niveau le plus élevé de parties enregistrées de CO par million (ppm) de monoxyde de carbone.

Pour vérifier la mémoire CO:

1. Appuyez et relâchez le bouton PEAK / RESET sur le couvercle de l'alarme. Le niveau maximal de CO est affiché à l'écran.

Pour réinitialiser et effacer la mémoire de pic de CO:

1. Appuyez sur le bouton PEAK / RESET et maintenez-le enfoncé pendant env. 10 secondes jusqu'à ce que la lecture de la mémoire de CO de pointe soit effacée. L'alarme bipera une fois pour indiquer que la réinitialisation est maintenant terminée. L'écran affichera temporairement «000» lorsque le niveau de pic de CO est réinitialisé, puis retournera "- -" après plusieurs secondes.

REMARQUE: Le niveau de CO le plus élevé sera enregistré dans la mémoire jusqu'à ce que vous l'effaciez, même après une coupure de courant. **NE PAS** effacer la lecture de la mémoire de CO si vous prévoyez d'appeler quelqu'un pour enquêter sur un problème de CO. Effacez la lecture de la mémoire CO uniquement après que l'enquêteur a vérifié votre maison. Les niveaux de gaz naturel ne s'afficheront pas à l'écran.

NETTOYAGE VOTRE ALARME:



NE PAS utiliser de produits chimiques de nettoyage en aérosol ou de sprays anti-insectes directement sur ou à proximité de l'alarme. NE PAS peindre sur l'alarme. Cela pourrait endommager définitivement l'alarme.

L'extérieur peut être essuyé avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage ménagers, nettoyeurs, peintures, vernis à base d'ammoniaque, la plupart des aérosols, y compris les poussières à gaz comprimé ou tout autre produit chimique sur ou à proximité de votre alarme.

APRÈS LE NETTOYAGE, RÉINSTALLEZ VOTRE ALARME. TESTEZ VOTRE ALARME EN UTILISANT LE BOUTON TEST / CO SILENCE.

REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE:

L'alarme CO / Gaz est alimentée (secours) par une pile 9 volts. L'alarme a un circuit de surveillance de batterie faible qui fera retentir l'alarme un court «bip» environ toutes les 40 secondes, pendant un minimum de 7 jours, lorsque la batterie devient faible. Remplacez la batterie lorsque cette condition se produit. Tout en respectant la polarité, poussez la batterie de rechange dans le compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'elle soit fermement maintenue en place. Fermez soigneusement le couvercle du compartiment à piles.

UTILISEZ UNE DES PILES DE 9 VOLTS SUIVANTES POUR LE REMPLACER:

Type alcalin: Energizer 522; Duracell MN1604

Type de lithium: Ultralife U9VL-J, U9VL-J-P; Energizer LA522

Ces batteries sont disponibles dans de nombreux magasins de détail locaux.



Utilisez uniquement les piles spécifiées. L'utilisation de batteries différentes peut avoir un effet néfaste sur l'alarme CO / Gaz. Les expositions constantes à des températures élevées ou basses ou à une humidité élevée peuvent réduire la durée de vie de la batterie.

IMPORTANT!

La batterie de secours est conçue pour fournir une alimentation d'urgence à court terme à l'alarme. La durée de sauvegarde réelle dépend de la force (fraîcheur) de la batterie. La batterie de secours ne fonctionnera que si une bonne batterie est correctement installée.

REMARQUE: UN TEST HEBDOMADAIRE EST RECOMMANDÉ.

LIMITES D'ALARME AU CO ET AU GAZ NATUREL

Les alarmes ont des limites. Comme tout autre appareil électronique, les détecteurs de CO et de gaz ne sont pas infaillibles.

Les détecteurs de CO et de gaz ont une durée de vie limitée. Votre détecteur de CO et de gaz doit être testé chaque semaine, car il pourrait ne pas fonctionner à tout moment. Si votre détecteur de CO et de gaz échoue à tester correctement, ou si son test d'auto-diagnostic révèle un dysfonctionnement, faites immédiatement remplacer l'appareil.

Les alarmes de CO et de gaz ne peuvent détecter que le CO qui atteint le capteur de l'alarme. Le monoxyde de carbone peut être présent dans d'autres zones sans atteindre l'alarme.

Le CO ou le gaz pourraient être présents à un niveau de la maison et ne pas atteindre l'alarme installée à un niveau différent. Par exemple, Le CO ou le gaz au sous-sol peuvent ne pas atteindre une alarme au deuxième niveau, près des chambres. Pour cette raison, nous vous recommandons de fournir une couverture complète en plaçant un avertisseur de CO et de gaz à chaque étage de la maison.

Cette alarme n'est pas un avertisseur de fumée. Il ne détectera ni fumée ni feu. Pour une alerte précoce en cas d'incendie, vous devez installer des détecteurs de fumée, même si le monoxyde de carbone peut être généré par un incendie.

Les détecteurs de CO et de gaz ne remplacent pas les assurances de biens, d'invalidité, de vie ou autres de quelque nature que ce soit. Une couverture appropriée est de votre responsabilité.

SOURCES POTENTIELLES DE CO À LA MAISON

Appareils à combustion, tels que; appareils de chauffage, foyers à gaz ou à bois, cuisinières ou tables de cuisson à gaz, sècheuses à gaz.

Damaged or insufficient venting; such as; chauffe-eau corrodés ou débranchés, tuyaux de ventilation, cheminées, tuyaux ou conduits de fumée qui fuient ou échangeurs de chaleur fissurés, ouvertures de cheminée obstruées ou obstruées.

Mauvaise utilisation des appareils / appareils; faire fonctionner un barbecue ou un véhicule dans une zone fermée (comme un garage ou une véranda grillagée).

Problèmes transitoires de CO: Des problèmes de CO «transitoires» ou «à nouveau» ou «à nouveau» peuvent être causés par des conditions extérieures et d'autres circonstances spéciales.

Les conditions suivantes peuvent entraîner des situations de CO transitoires:

1. Déversement excessif ou ventilation inversée des appareils à combustible causée par les conditions ambiantes extérieures, telles que:
 - Direction et / ou vitesse du vent, y compris de fortes rafales de vent. Air lourd dans les tuyaux de ventilation (air froid / humide avec des périodes prolongées entre les cycles).
 - Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
 - Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustible en concurrence pour un air intérieur limité.
 - Les raccords des tuyaux de ventilation se détachent des sècheuses, des fournaies ou des chauffe-eau.
 - Obstructions ou conceptions de tuyaux de ventilation non conventionnelles qui peuvent amplifier les situations ci-dessus.
2. Fonctionnement prolongé des appareils à combustion non ventilés (cuisinières, fours, cheminées).
3. Inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol.

Une voiture au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé ou près d'une maison.

COMMENT PUIS-JE PROTÉGER MA FAMILLE CONTRE L'EMPOISONNEMENT AU CO?

Cette alarme est un excellent moyen de protection. Il surveille l'air et émet une alarme sonore avant que les niveaux de monoxyde de carbone ne deviennent menaçants pour l'adulte moyen et en bonne santé.

Une alarme ne remplace pas un bon entretien des appareils ménagers.

Pour aider à prévenir les problèmes de CO et réduire le risque d'intoxication au CO:

- Nettoyer les cheminées et les conduits chaque année. Gardez-les exempts de débris, de feuilles et de nids pour une bonne circulation d'air. Faites également vérifier par un professionnel la rouille et la corrosion, les fissures ou les séparations. Ces conditions peuvent empêcher une circulation d'air adéquate et provoquer un contre-courant. Ne jamais «coiffer» ou couvrir une cheminée d'une manière qui pourrait bloquer la circulation de l'air.
- Testez et entretenez tous les équipements à combustible chaque année. De nombreuses sociétés locales de gaz ou de pétrole et de CVC proposent des inspections d'appareils pour un prix modique.
- Effectuer des inspections visuelles régulières de tous les appareils à combustible. Vérifiez les appareils pour la rouille et le tartre. Also Vérifiez la flamme du brûleur et des veilleuses. La flamme doit être bleue. Une flamme jaune signifie que le carburant n'est pas complètement brûlé et que du CO peut être présent. Gardez la porte du ventilateur de la fournaie fermée. Utilisez des événements ou des ventilateurs lorsqu'ils sont disponibles sur tous les appareils à combustible. Assurez-vous que les appareils sont ventilés vers l'extérieur. Ne pas griller ou faire un barbecue à l'intérieur ou dans les garages ou les porches grillagés.
- Vérifiez le refoulement des gaz d'échappement des sources de CO. Vérifiez la hotte de tirage sur une fournaie en fonctionnement pour un backdraft. Recherchez des fissures sur les échangeurs de chaleur du four. • Vérifiez la maison ou le garage de l'autre côté d'un mur partagé.
- Gardez les fenêtres et les portes légèrement ouvertes. Si vous pensez que du CO s'échappe dans votre maison, ouvrir une fenêtre ou une porte. L'ouverture des fenêtres et des portes peut réduire considérablement les niveaux de CO.

RÉSUMÉ OPÉRATIONNEL

SIGNAUX SONORES ET VISUELS				CONDITION / RECOMMANDATION
KLAXON	ÉNERGIE VERTE DEL	GAZ BLEU DEL	DEL ROUGE CO	
Silencieux	Allumé et éteint toutes les 20 secondes environ	Off	Off	Condition: L'alimentation en courant alternatif est présente. Le courant continu est présent. Recommandation: Aucune, l'alarme fonctionne correctement.
Silencieux	Allumé et éteint toutes les 40 secondes environ	Off	Off	État : L'alarme est alimentée par une batterie de secours. Il n'y a pas de courant alternatif. Recommandation : Vérifiez l'alimentation du disjoncteur ou de la boîte à fusibles. Si le disjoncteur ou la boîte à fusibles semblent normaux, appelez un électricien agréé pour obtenir de l'aide.
1 bip, 1 seconde de pause, 4 bips	S'éteint en synchronisation avec le cycle du premier bip	Clignote en synchronisation avec le cycle du premier bip	Clignote en synchronisation avec le cycle de 4 bips	État : Le bouton ESSAI/CO SILENCE a été appuyé et relâché. La séquence de test dure environ 3 secondes après que le bouton a été relâché. Recommandation : Aucune.
4 bips, pause de 5 secondes, répétition	S'éteint lorsque la DEL rouge clignote	Off	Clignote en synchronisation avec le cycle de 4 bips	État: Alarme CO Recommandation : Si un danger est identifié, veuillez prendre toutes les précautions nécessaires lorsqu'une alarme se déclenche en appelant un service d'urgence et en sortant du domicile.
1 bip, 1 seconde de pause, répétition	* Voir ci-dessous	Clignote en synchronisation avec le cycle du premier bip	Off	État : Alarme au gaz. Recommandation : Si un danger est identifié, veuillez prendre toutes les précautions nécessaires lorsqu'une alarme se déclenche en appelant un service d'urgence et en sortant du domicile.
Le klaxon retentit en l'absence de danger	Allumé et clignotant éteint toutes les 20 secondes environ	Clignote lorsqu'il n'y a pas de danger	Clignote lorsqu'il n'y a pas de danger	État : Alarme de nuisance. Recommandation : Si aucun danger n'est présent, vérifiez que l'alarme est montée au bon endroit (voir le manuel de l'utilisateur, section "ÉVITER CES EMPLACEMENTS"). Réinitialisez l'alarme en suivant les instructions ci-dessous.
4 bips, pause de 5 secondes, répétition	* Voir ci-dessous	Off	Clignote en synchronisation avec le cycle de 4 bips	État : Alarme CO lorsque la cause de l'alarme est connue et ne représente pas de menace. Recommandation : La fonction de silence de l'alarme CO est activée en appuyant et en relâchant le bouton ESSAI/CO SILENCE de l'alarme en cours de déclenchement. L'alarme reste silencieuse pendant environ 5 minutes, en fonction du niveau de CO détecté. Si les niveaux de CO descendent en dessous des niveaux d'alarme, l'alarme reste silencieuse et retourne à son fonctionnement normal. Si les niveaux de CO restent constants ou augmentent, cela indique une situation potentiellement dangereuse et l'avertisseur retentit à nouveau. Ventilez la zone.
Silencieux	* Voir ci-dessous	Off	Éteint et clignote Allumé toutes les 5 secondes environ jusqu'à la réinitialisation.	État : Indicateur LED de CO de verrouillage. L'alarme a déjà détecté du CO et s'est déclenchée. Recommandation : Suivez les instructions de réinitialisation pour retirer la DEL de verrouillage.
Silencieux	* Voir ci-dessous	Éteint et clignote Allumé toutes les 5 secondes environ jusqu'à la réinitialisation	Off	État : Indicateur DEL de gaz de verrouillage. L'alarme a déjà détecté du gaz et s'est déclenchée. Recommandation : Suivez les instructions de réinitialisation pour retirer la DEL de verrouillage.
Alarme CO précédente ou Alarme gaz précédente ou les deux	* Voir ci-dessous	-	-	État : L'alarme doit être réinitialisée en raison d'un fonctionnement anormal/alarmes précédentes. Recommandation : Appuyez sur la touche ESSAI/SILENCE ou Crête/Réinitialiser pendant environ 10 secondes. L'alarme émet un gazouillis pour indiquer que la réinitialisation est maintenant terminée. Relâchez le bouton. Cela effacera les DEL d'alarme et effacera le mode Silence. Pour réinitialiser la mémoire de crête de CO, appuyez sur la touche Crête/Réinitialiser et maintenez-la enfoncée pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que le niveau de crête soit effacé. L'alarme émet un gazouillis pour indiquer que la réinitialisation est maintenant terminée. L'écran d'affichage indiquera "000" lorsque le niveau de CO de crête sera réinitialisé, puis reviendra à "- -".

RÉSUMÉ OPÉRATIONNEL

SIGNAUX SONORES ET VISUELS				CONDITION / RECOMMANDATION
KLAXON	ÉNERGIE VERTE DEL	GAZ BLEU DEL	DEL ROUGE CO	
1 gazouillis toutes les 40 secondes environ	* Voir ci-dessous	Off	Off	État : Pile faible Recommandation : Vérifiez que la tirette d'activation de la batterie a été complètement retirée, que la polarité de la batterie est correcte et que les bornes de la batterie sont en contact avec les contacts d'alarme dans le compartiment de la batterie. Si le pépiement continue, remplacez la pile 9V (voir le manuel de l'utilisateur pour les types de piles recommandés)
3 pépiements environ toutes les 40 secondes	* Voir ci-dessous	Off	Off	État : Problème de capteur/ Fin de vie/ Alarme de service. Recommandation : Réinitialiser l'alarme. Si cela ne résout pas le problème, remplacez l'alarme.
2 pépiements environ toutes les 20 secondes	* Voir ci-dessous	Off	Off	État: Alarme de fin de vie en service. Recommandation: Remplacer l'alarme. * Pendant le fonctionnement en 120 volts: Allumé et éteint toutes les 20 secondes environ. Pendant le fonctionnement en 9 volts (DC Backup): Clignote toutes les 40 secondes environ

* Pendant le fonctionnement à 120 Volts: allumé et clignote toutes les 20 secondes environ.
Pendant le fonctionnement 9 Volts (sauvegarde CC): clignote environ toutes les 40 secondes.



Pour plus d'informations, visitez www.etoncorp.com

Conçu par Etón California et assemblé en Chine.

© 2020 Etón Corporation U.S.A. Tous droits réservés. V000017

Etón Corporation (800) 872-2228
1015 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303