



10 Year Carbon Monoxide Alarm

***Models: EX20 CO
EX20C CO***

User's Manual

- **Electro-Chemical Carbon Monoxide Gas Sensing**
- **Designed to Last Up to 10 Years**
- **Rate of Rise Temperature Sensing**
- **Fixed Temperature Sensing**
- **Proprietary Wireless Connectivity**



Table of Contents

General Information About Your Carbon Monoxide Alarm	page 3
Contents of your Kit	page 4
General Warnings about Carbon Monoxide Gas.....	page 5
Understanding the Dangers of CO Gas Poisoning.....	page 6
Recommended Locations for Your CO alarm	page 7
Areas Not Appropriate for CO alarms	page 8
Complete Home Fire Protection	page 9
Acceptable Wireless Network Alarm Spacing	page 9
Alarm Features and Functions	page 10-11
Deactivating Your CO Alarm	page 12
Creating Your Wireless Network	page 13
Adding an Alarm to Your Wireless Network	page 14
Removing a CO Alarm from Your Wireless Network	page 15
Choosing the Mounting Location in a Room	page 16
How to Mount the CO Alarm	page 17-18
Alarm Specifications	page 19
Important Fire Safety Information	page 20
Warning! Limitations on CO alarms	page 21
Limited Warranty	page 22
Replacement Guarantees	page 23

ATTENTION - This manual should be read, followed and retained for future reference.

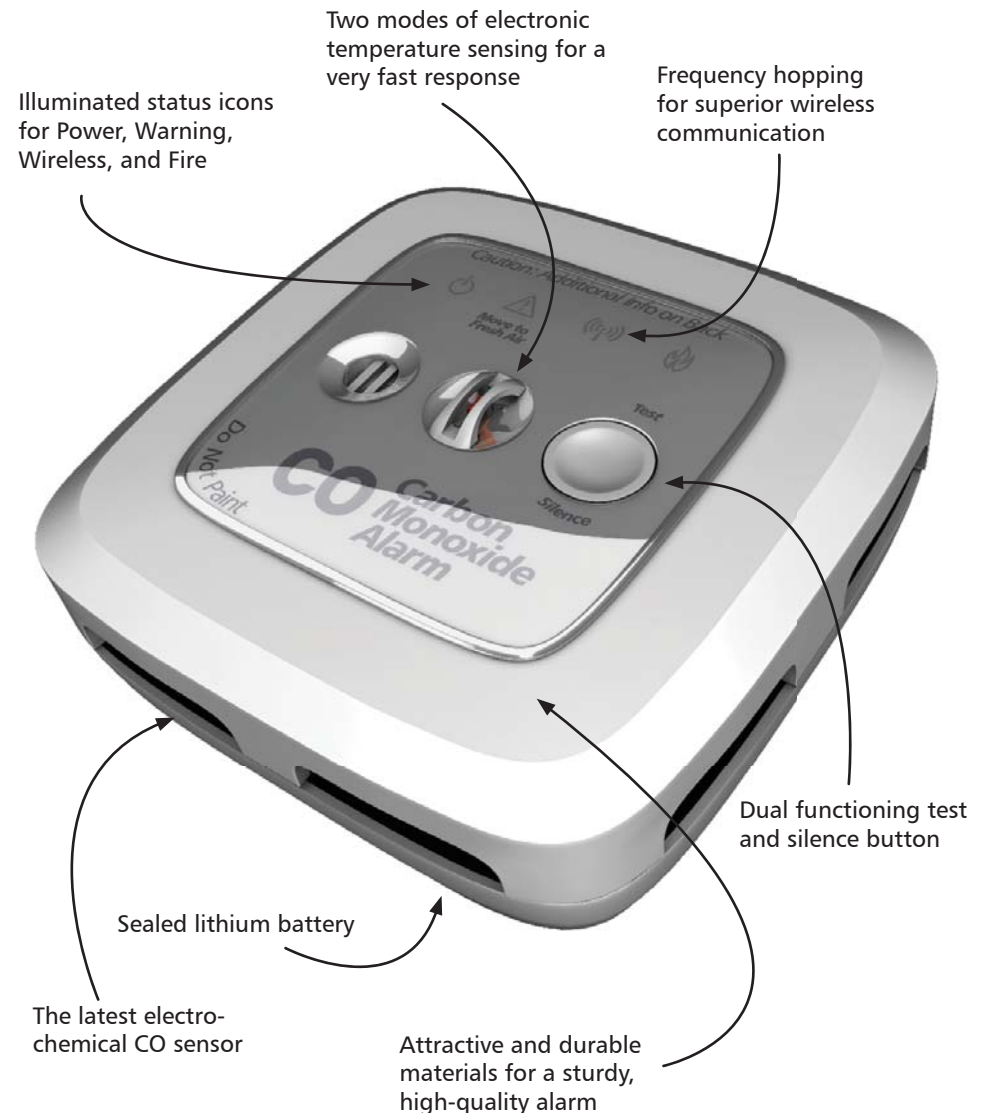
Exigent Sensors recommends a combination of early-detecting Smoke and CO alarms as well as reliable Heat alarms installed in their appropriate locations throughout the home.

Smoke, CO and Heat alarms are not a substitute for an adequate homeowner's fire/property insurance policy.

About Your New Carbon Monoxide Alarm

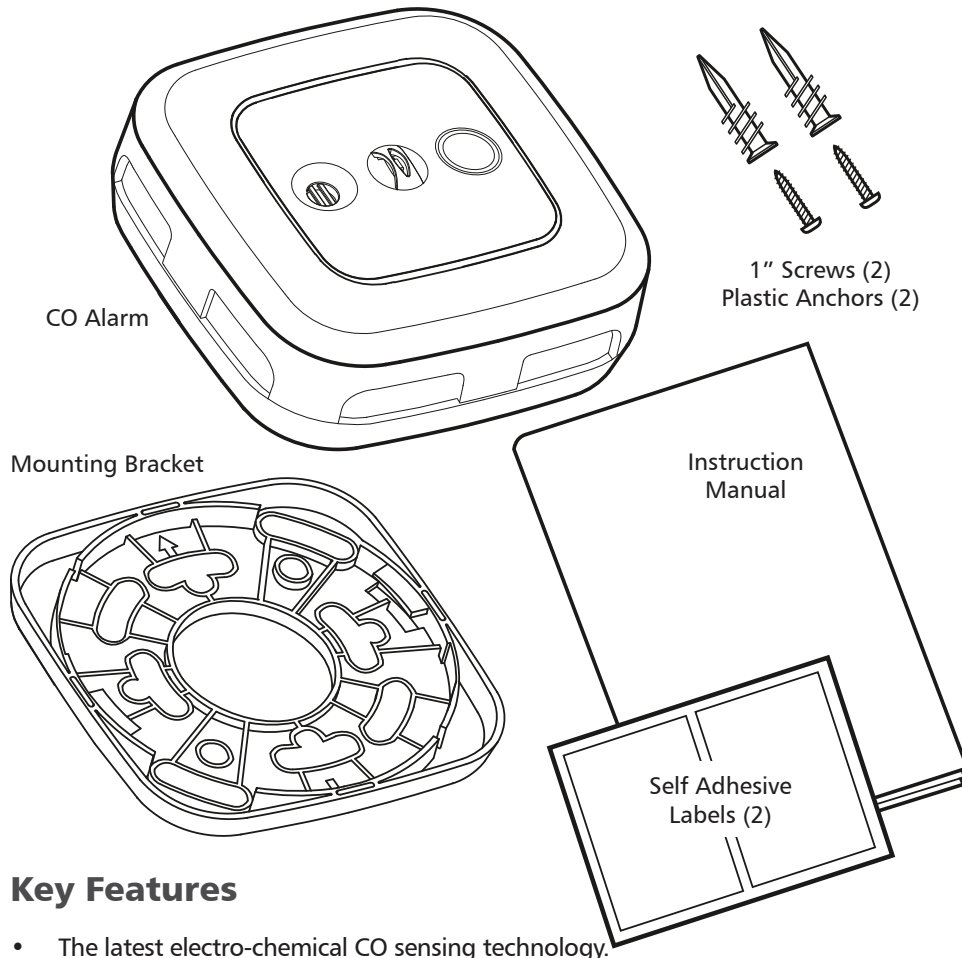
Thank you for purchasing the Exigent carbon monoxide alarm. CO alarms play an important role in protecting your family and home from the dangers of carbon monoxide gas. Please carefully read and follow the information in this booklet to ensure that your alarm operates properly and is located in the areas best suited for activation.

What Makes the Exigent CO Alarm Different?



Contents of Your Kit

Please make sure the following is included in your kit:



Key Features

- The latest electro-chemical CO sensing technology.
- Electronic temperature sensing with Rate of Rise and Fixed Temperature triggers.
- Fast response to CO gas exposure.
- Wireless communication to connect all Exigent alarms into their own unique home network.
- Powered by a sealed lithium battery.
- Four illuminated icons to easily demonstrate the alarm's status.
- Multi-function button to allow for testing and silencing of unwanted triggering.
- Uniquely loud horn to notify occupants of CO gas and fire danger.
- Top quality construction to ensure beautiful appearance and durability.

General Warnings About Carbon Monoxide Gas

This carbon monoxide alarm is designed to detect carbon monoxide gas from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect smoke, or any other gas types. The alarm also is equipped with Supplemental Temperature Sensing. This will activate the alarm if the temperature reaches either 135°F or the temperature rises by more than 20°F in a minute or less.

The CO alarm becomes susceptible to nuisance alarms when subject to prolonged exposure to certain cleaning supplies, hairsprays and perfume products. Care should be taken to install the CO alarm in spaces that are well ventilated where these types of items are stored or used.

⚠ WARNING

Activation of your CO alarm indicates the presence of carbon monoxide gas (CO) which can KILL YOU.

If your CO alarm signal sounds with the 4-beep pattern:

1. Press and release the Silence Button.
2. Call your emergency services () ____ - ____, fire department or 911.
3. 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 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 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.

Understanding the Dangers of CO Gas Poisoning

The following symptoms are related to Carbon Monoxide Poisoning and need to be discussed with ALL members of the household:

1. Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "flu-like" symptoms).
2. Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
3. Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

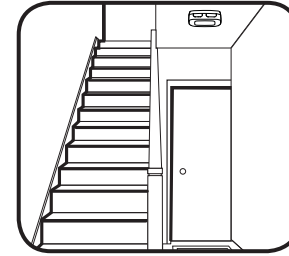
Many cases of reported CARBON MONOXIDE POISONING indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance. Young children and household pets are typically the first affected.

Potential Problem Sources of CO Gas Inside the Home

The sources of Carbon Monoxide gas can be very difficult to locate due to the odorless, colorless nature of the gas, especially after the home has been aired-out prior to the investigators arrival. Look closely at the following:

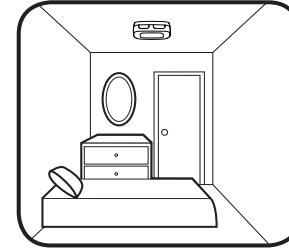
1. Excessive spillage or reverse venting of fuel burning appliances:
 - Outdoor conditions such as wind direction and/or velocity, including high gusts of wind; heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
 - Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
 - Simultaneous operation of several fuel burning appliances competing for limited internal air.
 - Vent pipe connection vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.
 - Obstructions in, or unconventional vent pipe designs which amplify the above situations.
2. Extended operation of unvented fuel burning devices (range/oven, fireplace)
3. Temperature inversions which can trap exhaust gasses near the ground.
4. Car idling in an open or closed attached garage, or near a home.
5. Poorly designed or maintained chimneys and/or vents.

Recommended Locations for your CO alarm

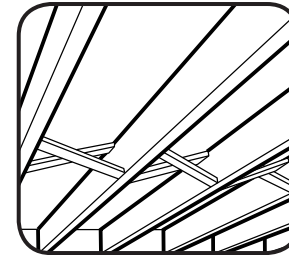


Hallways. A CO alarm is required to be centrally located outside of each sleeping area, and on every level of the home.

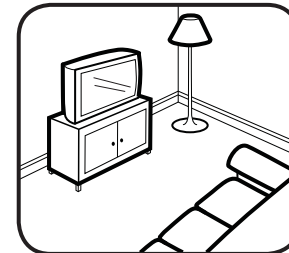
If your hallway is longer than 40 feet, install a CO alarm at both ends.



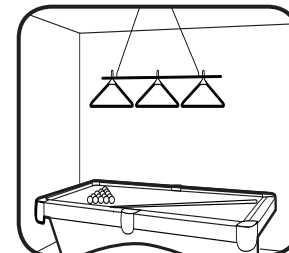
Bedrooms. A major threat from poisonous CO gas occurs at night when people are sleeping. For added protection, CO alarms can be installed in all sleeping rooms.



Basements. A CO alarm should be located on every level of the house, including the basement.



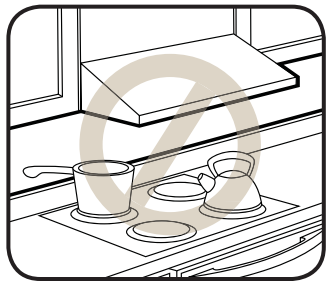
Living Spaces. To enhance safety, a CO alarm can be located in the living spaces of a home.



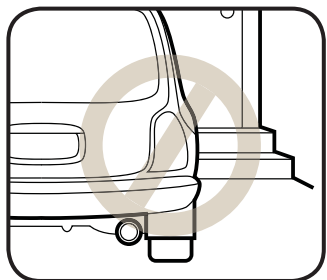
Recreation and Dining Rooms. For additional protection, a CO alarm can be located in the other living spaces of the home.

***Note:** Applicable building codes or other local laws may require the installation of CO and fire alarms in addition to the minimum recommended by this manual.*

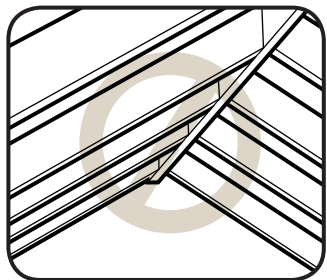
Areas Not Appropriate for CO alarms



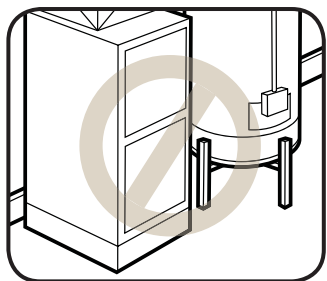
Kitchens. Do not install within 5 feet (1.5m) of kitchen appliances. The by-products of cooking food can effect the performance of the CO alarm.



Garages. Do not install in garages. Exhaust gases from idling vehicles in an open or closed garage can trigger the CO alarm.



Attics. Do not install in attics. A CO alarm can be affected by dust, small insects or high and low temperatures. Do not install the alarm in areas where the normal ambient temperature can go below 40°F (5°C) or exceed 100°F (38°C)



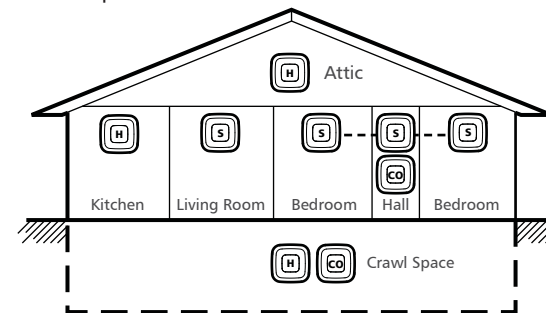
Utility and Furnace Rooms. Do not install close to equipment that can create steam and gas. Steam and exhaust gases can affect performance of CO alarms. CO alarms should be at least 20 feet (6m) from sources of combustion.

Complete Home Fire and Gas Protection

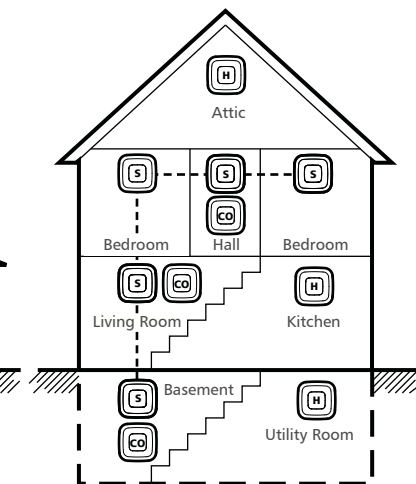
Exigent Sensors recommends complete home fire protection. This can be achieved by installing a combination of smoke, CO and heat alarms in their appropriate locations in every room of the house.

Key

- Minimum Required Smoke Alarms
- Minimum Required CO Alarms
- Recommended Heat Alarms
- Required Interconnections

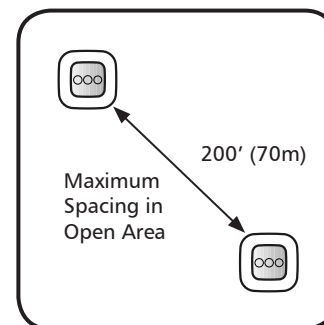


Single Story Homes

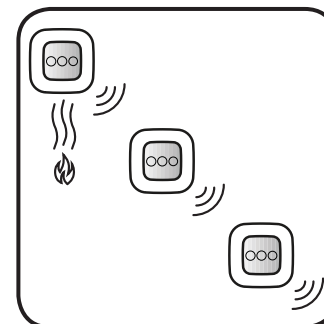


Two Story Homes

Acceptable Wireless Network Alarm Spacing



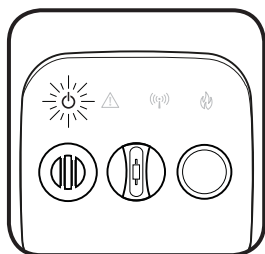
The Exigent proprietary wireless network communicates using radio frequencies 905.2MHz - 913.2MHz. The range of the radio has been tested to 200 feet (70m) in open area distance testing.



Each alarm will also act as a repeating station, so any signal received by an alarm will be rebroadcast.

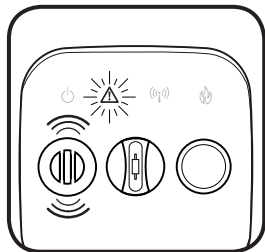
After final installation, test all alarms for proper wireless inter-connection. Simply press and release the test button of an alarm while having a helper observe the remote alarms.

CO Alarm Features and Functions



Power Indicator Light (Green)

On the CO Alarm, the POWER icon will briefly flash once every 30 seconds when the alarm has been activated.

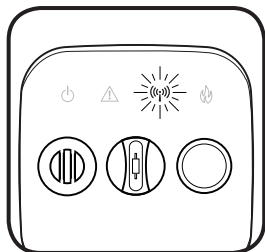


Warning Light (Red)

WARNING will flash rapidly when a CO alarm detects sufficient levels of CO gas. This will be accompanied by the 4-beep sounding of the horn.

WARNING will flash red every 30 seconds accompanied by the horn chirp, for a minimum of 7 days, to indicate **Low Battery**. Replace the alarm.

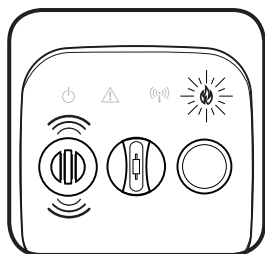
WARNING will double flash red every 30 seconds accompanied by the horn chirp, to indicate that the alarm's CO sensor has reached its **End-of-Life**. Replace the alarm.



Wireless Networking Light (Blue)

WIRELESS will flash once per second to indicate the radio network is open to accept additional alarms into the network.

WIRELESS will cease to flash one minute after the last alarm has been added to the network or immediately after the button has been pressed.



Fire Warning Light (Red)

The FIRE warning light can be triggered in two ways on the CO alarm, either exposure to sufficient heat or remotely by another alarm on the wireless network.

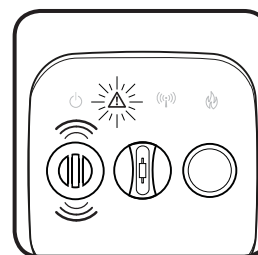
FIRE will **flash** when the alarm detects sufficient quantities of heat. This is accompanied by the sounding of the horn.

FIRE will stay on **continuously** if the alarm was triggered remotely by another alarm on the wireless network.

FIRE will continue to flash twice per minute (without the horn) for three days after exiting an alarm condition, or until the front button has been pressed and released.

CO Alarm Features and Functions

End-of-Life Feature

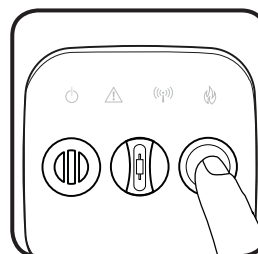


The CO Alarm has been designed to last for a period of up to ten years. When the alarm has reached the end of its useful life, the End of Life Signal will occur.

Note: Certain conditions such as a high ambient temperature or a very dry environment can reduce the life of the CO alarm to less than ten years.

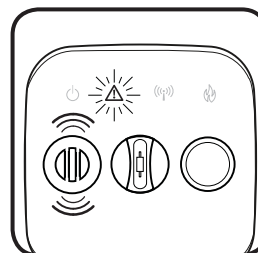
When the End-of-Life Signal occurs, follow the deactivation procedure on Page 12, and **replace alarm**.

Testing the CO Alarm



Every CO alarm should be tested at least weekly to ensure proper operation.

To test the alarm, press and release the button on the front face.



The alarm will sound with 4 beeps (2X) and the WARNING light will flash red rapidly.

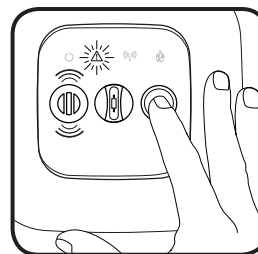
All four icons will strobe to indicate proper function.

The alarm will then send out a network test command and all other alarms on the radio network will perform the same internal test.

If the alarm fails the self-test, the horn will sound a single long tone. If this occurs, replace the alarm.

Silencing Nuisance Alarms

The EX20 CO alarm is equipped with a silence feature that can silence the alarm.



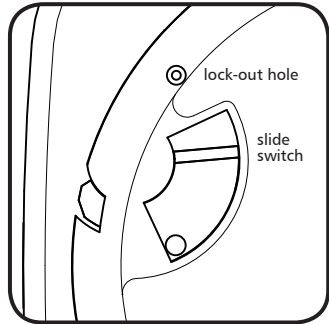
If during normal operation the alarm is triggered, **and all appropriate safety precautions are being taken**, the alarm can be silenced for six minutes by pressing the button on the front face of the unit.

The silence feature will also silence any alarms that were triggered remotely. However, the initiating alarm must be silenced directly.

If the quantity of CO gas is too great, the alarm will silence only briefly, then resume.

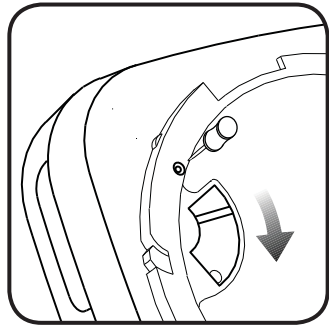
Deactivating the Exigent CO Alarm

When the alarm's End-of-Life signal occurs, the alarm must be deactivated and disposed of properly. Be sure and have a replacement alarm available.



If the alarm's End-of-Life signal has begun, remove the alarm from its bracket.

Locate the slide switch and the deactivation lock-out hole.



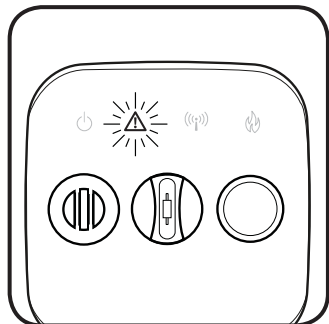
To deactivate the alarm, insert a pin or bent paperclip into the deactivation lock-out hole. Hold the pin down firmly.

With the pin still pressed firmly in place, slide the switch in the direction indicated by the arrow in the drawing.



When the switch is fully positioned the word "OFF" will be exposed.

The switch will lock permanently into place. **The alarm cannot be reactivated!**

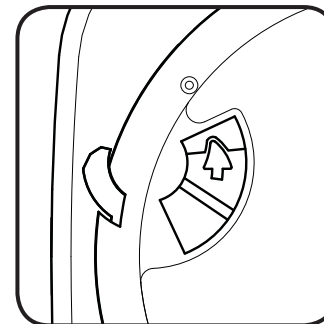


After the deactivation switch has been thrown, the WARNING light will turn on. This will deplete any remaining battery power over a period of a few hours.

*After the light has gone out, responsibly dispose of the alarm and **replace with a new CO alarm!***

Creating Your Wireless Network

The Exigent CO Alarm communicates on its own private home network. This network is created simply by powering up new alarms one at a time.

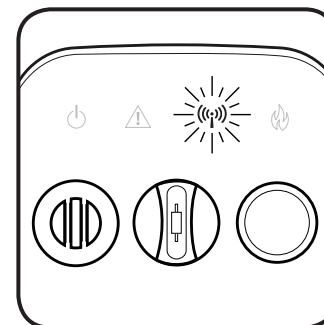


Activate your first alarm by moving the slide switch located on the back side of the alarm in the direction indicated by the arrow.

The slide switch will lock into place when fully positioned.

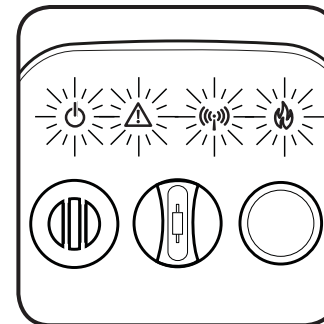
Note: This switch is connected to a lock-out mechanism that will prevent installation on the bracket until activated.

General Note: It is easiest to first create the wireless network while all alarms are located together, such as on a table.



The blue WIRELESS light will begin to flash slowly.

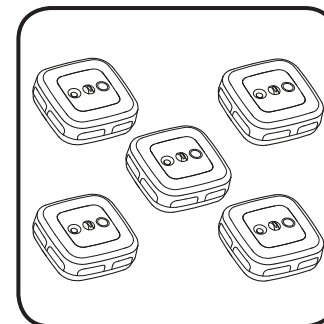
While the blue WIRELESS light is flashing, additional alarms may be added to your network.



Activate your next alarm by moving its slide switch as shown above.

The blue WIRELESS light will flash briefly, then the alarm will chirp twice and all four of the lighted icons will strobe on in succession.

This alarm has been added to your network!



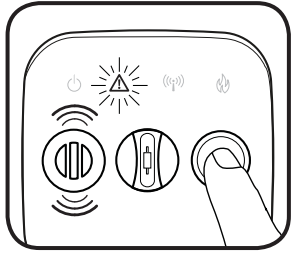
Continue activating each new alarm, one alarm at a time, until all alarms have been added to the network. This should include smoke and heat alarms as well.

One minute after activating the last alarm, the WIRELESS light will stop flashing on the original alarm, and it will join the network. The network is now closed.

General Note: The wireless network is limited to 18 total units. Only 12 of these units may be smoke alarms, the remaining units can be CO and heat alarms

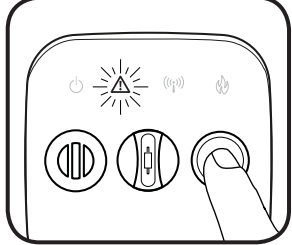
Adding an Alarm to Your Wireless Network

To add an alarm(s) to your existing home network, perform the following steps.

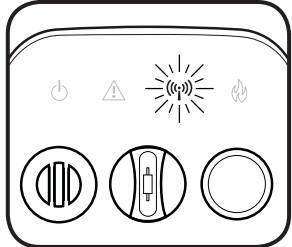


Select any alarm on the existing network. **Press and hold** the button on the front cover of the alarm. The **red** WARNING light (FIRE if alarm is a smoke alarm) will flash rapidly and the alarm will sound three or four tones.

Continue holding the button down.

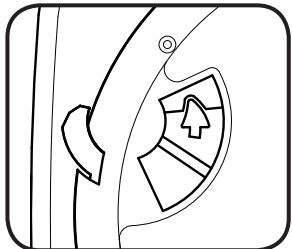


Next, the **yellow** WARNING light will flash slowly. Count to **5 flashes** of the yellow WARNING light and release the button.



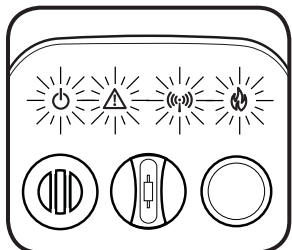
If done correctly, the blue WIRELESS light will now slowly pulse, indicating the network is again ready to receive additional alarms.

If not, wait about 15 seconds and carefully repeat these steps.



To add a **new** alarm, simply slide the switch located on the back side of the new alarm in the direction indicated by the white arrow. It will lock into place when fully positioned.

If the alarm being added was previously used, follow the steps on Page 15 to erase its network data. Then re-open this alarm's wireless function using steps 1-2 in this section.



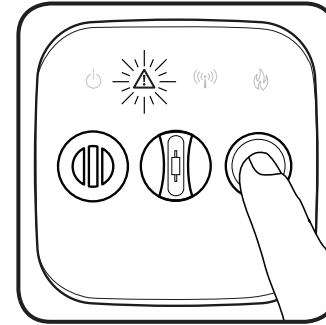
The blue WIRELESS light will flash briefly, then the alarm will chirp twice and all four of the lighted icons will strobe on in succession.

The alarm has been successfully added to your network!

Press the button on the original alarm and the WIRELESS light will stop flashing, or after one minute the WIRELESS light will stop flashing automatically and the network will close.

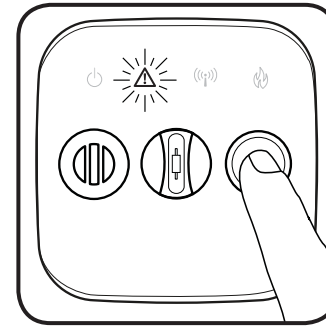
Removing a CO Alarm from a Wireless Network

In the event that an alarm must be removed from your network, the alarm's network data must be erased from its memory.

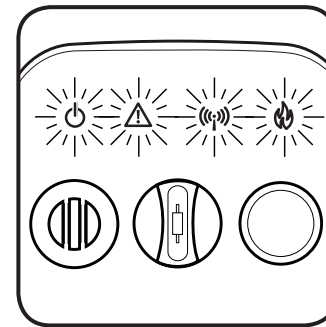


Press and hold the button on the front cover of the alarm. The red WARNING light will flash rapidly and the alarm will sound four tones.

Continue holding the button down.



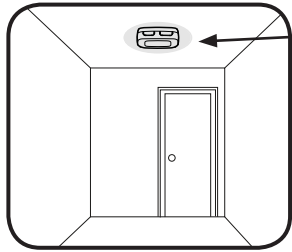
Next, the WARNING light will begin to flash yellow. Count **10 flashes** of the yellow WARNING light and release the button.



The alarm will chirp twice and all four of the lighted icons will strobe on.

All network data has been erased from the alarm. It will now perform as a single station alarm or it can be joined to a new network.

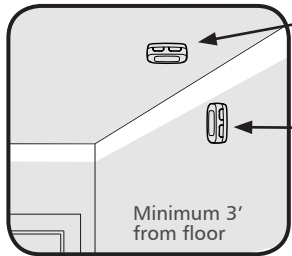
Choosing the Mounting Location in a Room



BEST

Center on ceiling.

Note: Avoid placement of alarms close to ceiling fans or heating/air conditioning vents.



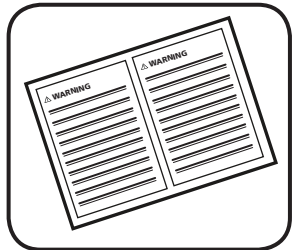
ACCEPTABLE

On ceiling

ACCEPTABLE

On wall, at least 4" (10cm) from ceiling, and at least 3 feet (0.9m) from the floor.

Applying the Self-Adhesive Warning Labels



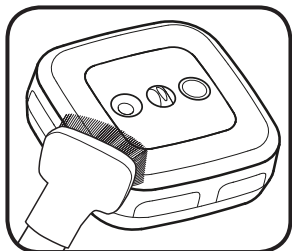
This CO alarm was shipped with two (2) self-adhesive Warning Labels.

Add the telephone numbers of your emergency service provider and that of a qualified technician in spaces provided.

Place one label next to the alarm, and the other label near a source of fresh air where your family plans to gather if the alarm indicates the presence of carbon monoxide gas.

Cleaning Your Alarm

Over time, dust might collect within your alarm, potentially reducing its performance. To clean the alarm perform the following:



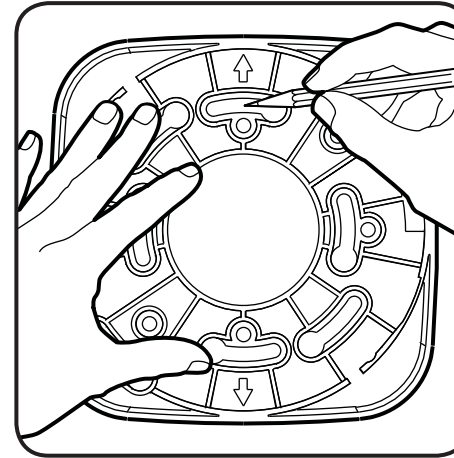
Remove the alarm from its bracket.

Vacuum all the external surfaces carefully. Wipe with a clean, dry cloth. Do not use cleaners or solvents.

Press and release the Test button on the front face to verify the alarm is still functioning properly and reinstall on the wall/ceiling.

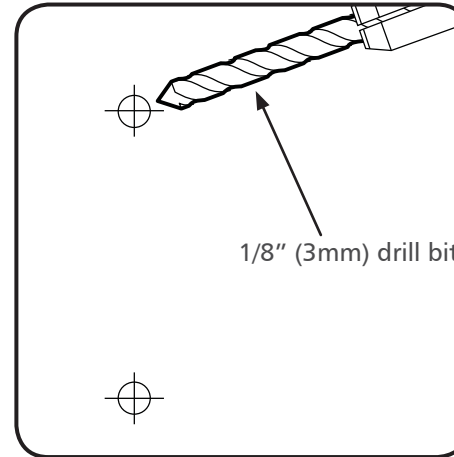
Do not submerge the CO alarm in water. The sensitive electronics will be damaged!

How to Mount the CO Alarm



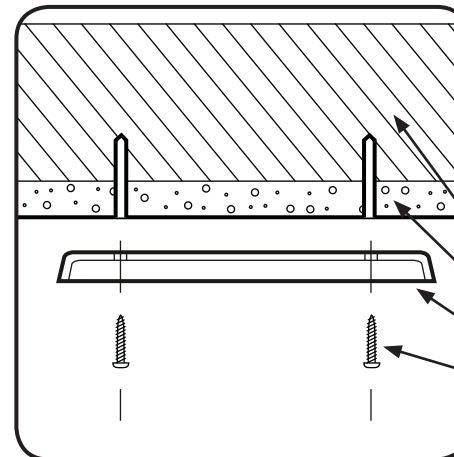
1 Mark

Place the mounting bracket against the ceiling or wall, and using the mounting bracket as a template, mark the top and bottom holes with a pencil.



2 Drill

Using a 1/8" (3mm) drill bit, drill two pilot holes in the center of the two marked hole locations. This will determine if a wood beam or stud is present.



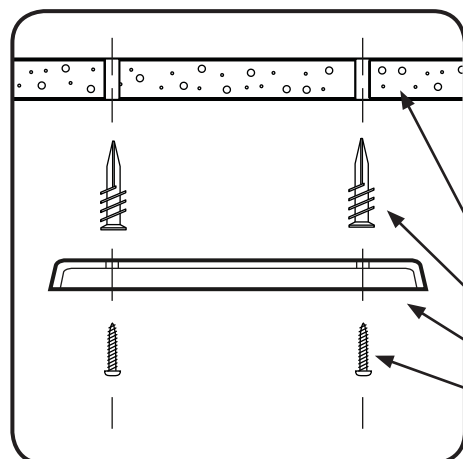
3 Fasten Bracket

Situation A: Wood

If wood is present behind the drywall, securely fasten the mounting bracket to the wall using the two 1" screws.

Wood
Drywall
Mounting Bracket
1" Screws

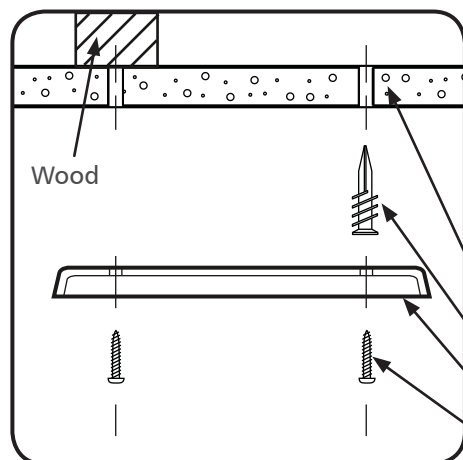
How to Mount the CO Alarm



Situation B: No Wood

If no wood is present, use a Phillips screwdriver to screw the two plastic wall anchors into the pre-drilled holes until fully seated. Then secure the mounting bracket to the wall anchors using the two 1" screws.

Drywall
Plastic Anchors
Mounting Bracket
1" Screws

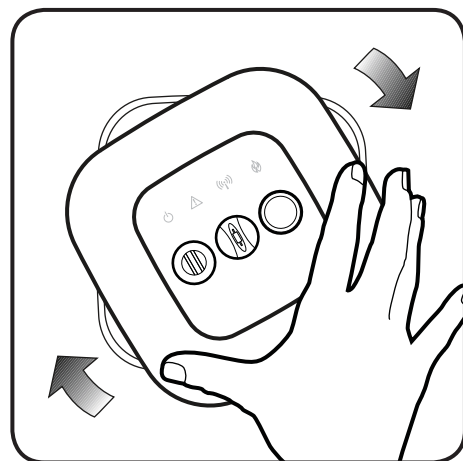


Situation C: Combination

Where there is no wood present, first screw the plastic wall anchor into the pre-drilled hole using a Phillips screwdriver.

Then secure the mounting bracket in place using the two 1" screws.

Drywall
Plastic Anchors
Mounting Bracket
1" Screws



4 Lock Into Place

With the alarm activated and the alarms fully networked together, position the CO alarm onto the center of the bracket and turn clockwise. The alarm will lock into place.

Alarm Specifications (EX20 CO/EX20C CO)

Operating Voltage

3VDC

Battery Type

Non-replaceable Lithium-Manganese

Sensitivity

70 PPM: 60 to 80 minutes
150 PPM: 10 to 15 minutes
400 PPM: 4 to 8 minutes
30 PPM or less: alarm will not activate

Alarm Life

Up to 10 Years

Operating Ambient Temperature

40°F - 100°F

Operating Humidity

10 - 95% Non-condensing

Alarm Dimensions

5.1" x 5.1" x 1.75"

Weight

0.86 lbs

Heat Sensing

Fixed Temperature

135°F

Rate of Rise

20°F / minute, > 100°F

Listings

c UL us; CSFM

FCC Compliance Statement and IC Notice:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning this equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

(1) Reorient or relocate the units. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into a different circuit from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced technician for help.

FCC Caution and IC Caution: Any Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Important Fire and Emergency Safety Information

Be prepared for fire emergencies:

Plan Your Escape

- Draw a floor plan of your home.
- Show two ways out of each room.
- Discuss escape routes with everyone in your home.
- Agree on an outside meeting place where you will gather after escaping.

Be Prepared

- Familiarize every member of the household with the sound of the smoke, CO and heat alarms.
- Have everyone in the home memorize the fire department's emergency phone number.
- Instruct each person to call the emergency number from a neighbor's phone or a mobile phone used outside the home.
- Teach everyone to unlock and open all windows, and release security bars.
- Make sure security bars are equipped with quick-release devices.
- Keep exits clear and free from furniture and clutter.

Practice!

- Hold home fire and emergency drills at least twice a year.

Get Out and Stay Out

- Once you have escaped from a fire, do not go back inside for any reason.
- Make fire drills realistic by pretending some escape paths are blocked by smoke or fire.

If you live in an apartment building

- Learn and practice your building's evacuation plan.
- If you hear a fire or CO alarm, react immediately.
- Know the location of all building exits and fire alarm boxes.
- Use the stairs ... never use an elevator during a fire.
- If exits are locked or blocked, report the problem to your building's management.

Escape Tips

- Close doors behind you as you escape to slow the spread of fire and smoke.
- If you have to escape through smoke, crawl on your hands and knees, keeping your head one to two feet above the floor, where the air will be clearest.
- Test the doorknob and spaces around the door with the back of your hand. If the door is warm, try another escape route. If the door is cool, open it slowly. Close it quickly if smoke pours through.

WARNING! Limitations of CO alarms

Wireless CO alarms have been proven to be both effective and reliable, but they may not be effective under all conditions. No alarm design can offer total protection of life and property. A CO alarm is not a substitute for an adequate homeowner's property insurance or life insurance policy.

WARNING - 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.

CO alarms will not work without a source of power. The alarm will not operate and the alarm will not sound if the battery has died or the alarm has been deactivated.

CAUTION - This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas of the home.

Radio communication between alarm units may fail to take place if significant changes to the home have occurred since installation and testing. Moving large objects such as a refrigerator or metal cabinet could impede alarm radio performance.

Alarm warning signals may not be heard. A deep sleeper, hearing-impaired person, young child or someone impaired by drugs or alcohol may not awaken in response to an alarm activation. This can occur even when an alarm is located inside the individual's bedroom. Be sure emergency exit drills are practiced that take this possibility into account.

CO alarms may not always activate and provide early enough warning. A CO alarm will only activate when it is maintained in working order and sufficient amounts of CO gas reaches the unit.

Individuals with medical problems may consider using warning devices which provide audible and visual signals for carbon monoxide concentrations under 30ppm.

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.

WARNING - The installation of CO alarms should not be used as a substitute for proper installation, use, and maintenance of fuel-burning appliances, including appropriate ventilation and exhaust systems.

CO ALARMS CANNOT GUARANTEE THAT YOU WILL NEVER SUFFER ANY ILLNESS OR INJURY FROM EXPOSURE TO CARBON MONOXIDE GAS.

Limited Warranty

For a period of 24 months from the date of purchase, Exigent Sensors LLC warrants to you, the original purchaser, that your Exigent CO Alarm will be free from defects in workmanship, materials, and construction under normal use and service. If a defect in workmanship, materials, or construction should cause your Exigent CO Alarm to become inoperable within the warranty period, Exigent Sensors LLC will repair your Exigent CO Alarm or furnish you with a new or rebuilt replacement Exigent CO Alarm without charge to you except for your costs of shipping the Exigent CO Alarm to Exigent Sensors LLC for warranty coverage. Your repaired or replacement Exigent CO Alarm will be returned to you without charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

This warranty will not apply if inspection of your Exigent CO Alarm shows that the damage or failure was caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, improper maintenance, or work other than that performed by authorized service personnel.

Any warranties implied under any State law, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the period of this limited warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Neither the Exigent manufacturer nor Exigent Sensors LLC will be liable for any loss, damage, incidental or consequential damages of any kind arising in connection with the sale, use, operation, inoperability, malfunction, or repair of your Exigent CO Alarm. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

If a defect in workmanship, materials, or construction should cause your Exigent CO Alarm to become inoperable within the warranty period, to obtain warranty coverage you must ship the Exigent CO Alarm to Exigent Sensors LLC, with shipping costs prepaid by you. You must also pack the Exigent CO Alarm to minimize the risk of it being damaged in transit. You must also enclose a return address. Exigent CO Alarms returned for warranty service should be sent to: Exigent Sensors LLC, 11331 Markon Drive, Garden Grove, CA 92841, accompanied by proof of purchase.

If Exigent Sensors LLC receives a Exigent CO Alarm in a damaged condition as the result of shipping, you will be notified and you may need to file a claim with the shipper.

This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This is your copy of the Limited Warranty on your Exigent CO Alarm. Please retain it, along with proof of purchase showing the date of purchase and the identity of the purchaser, in a safe place.

Lifetime Product Replacement Guarantee

After the Limited Warranty has expired, commencing on the first day of the 25th month and extending through the lifetime of customer, the manufacturer of the Exigent Carbon Monoxide Alarm guarantees to repair or replace the CO alarm at a preferred owner discounted price which includes shipping and handling and is adjusted annually. This Product Replacement Guarantee does not create any obligations or liabilities on the part of Exigent Sensors LLC.

This guarantee is extended only to the original purchaser and is available when the smoke alarm is sent to the manufacturer, with a description of any problem and proof-of-purchase. This replacement guarantee will not apply if the manufacturer's inspection reveals that the damage or failure is a result of abuse, misuse, improper maintenance, abnormal usage, or work performed by unauthorized service personnel. At least an annual cleaning (according to the directions supplied in this owner's manual or set forth at www.crossfirealarms.com) is recommended to prolong the useful life of your Exigent CO Alarm.

To obtain a replacement under this guarantee, contact the manufacturer at www.crossfirealarms.com or at (714) 895-8477, to receive information regarding current pricing and for the address to which you should send your Exigent CO Alarm along with payment for your replacement alarm. Be sure to enclose your return address and daytime telephone number. The Exigent manufacturer will ship the new replacement unit to you upon receipt of all of the foregoing materials and information.

This Product Replacement Policy does not alter or affect your Limited Warranty.

Lifetime Fire Replacement Guarantee

The CO alarm manufacturer guarantees to replace at no cost to the original owner any CO alarm that has been materially damaged or destroyed by an accidental fire. To obtain a replacement alarm under this Lifetime Fire Replacement Guarantee, you must return the damaged or destroyed CO alarm to the manufacturer within 90 days of the fire, accompanied by a complete activation report and verification report from the applicable fire department. To obtain a replacement under this guarantee, contact the manufacturer at Exigent Sensors LLC, 11331 Markon Drive, Garden Grove, CA 92841 to receive information as to the address to which you should send your damaged or destroyed Exigent CO alarm and accompanying information.

Français Langue Annexe

ATTENTION - Ce manuel doit être lu, suivi et conservé pour référence future.

AVERTISSEMENT

L'activation de votre alarme CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO) qui peuvent vous tuer.

Si votre signal d'alarme de CO sonne avec le modèle 4-bipz:

1) Ramener immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou par une fenêtre ou une porte ouverte. Vérifiez que toutes les personnes sont prises en compte. Ne pas re-entrer dans les lieux ou s'éloigner de la fenêtre/porte ouverte jusqu'à ce que les intervenants des services d'urgence sont arrivés, les locaux ont été aérés et votre alarme reste dans sa position normale

2) Appelez votre service d'urgence local (numéro de téléphone) (service des incendies ou 911)

Si le signal de fin de vie ou de batterie faible se déclenche, Suivez les instructions du manuel du propriétaire pour la désactivation et le remplacement de l'alarme.

Endroits Recommandés pour votre Alarme CO

Les secteurs suivants sont exigés ou recommandés pour l'installation de détecteur de CO.

Chambres à coucher. Pour plus de protection, les alarmes au CO peuvent être installés dans toutes les chambres à coucher.

Couloirs. Un avertisseur de CO doit être situé à l'extérieur de chaque aire de repos, et à chaque étage de la maison.

Salons. Pour améliorer la sécurité, un détecteur de CO doit être installé dans le salon d'une maison.

Sous-sols. Un détecteur de CO est nécessaire à tous les niveaux de la maison, y compris le sous-sol près de l'escalier menant à l'étage au-dessus.

Loisirs et Salles à Manger. Pour la protection supplémentaire, un détecteur de CO peut être situé dans les autres espaces vitaux de la maison.

Zones Non Appropriés aux Avertisseurs de CO

Cuisines. N'installez pas près d'appareils de cuisine. Un avertisseur de CO n'est pas être situé à moins de 5 pieds (1,5 m) de tout appareil de cuisson

Garages. Ne pas installer dans les garages.

Greniers. Ne pas installer dans les greniers.

Utilitaire et chambres de la fournaise. Ne pas installer à proximité de l'équipement qui peut créer de la vapeur et de gaz.

Espaces de haute température. Ne pas installer l'alarme dans les zones où la température ambiante normale peut dépasser 38°C.

Caractéristiques et Fonctions d'Alarme

Power Lumière (Vert)

Sur le EX20C CO (batterie uniquement alimenté), POWER clignote brièvement toutes les 30 secondes lorsque l'alarme a été activée.

Warning Lumière (Rouge)

WARNING clignote rapidement lorsqu'une alarme CO détecte suffisamment de gaz CO. Cela sera accompagné par la 4-bip sonore de l'avertisseur sonore.

WARNING clignote en rouge toutes les 30 secondes accompagné par le signal de l'avertisseur sonore, pour un minimum de 7 jours, pour indiquer un niveau de batterie faible. Remplacer l'alarme.

WARNING va doubler clignotement rouge toutes les 30 secondes, accompagnés par le gazouillement de klaxon pour indiquer que le capteur de CO de l'alarme a atteint sa fin de vie. Remplacer l'alarme.

Radio Lumière (Bleu)

RADIO clignote une fois par seconde pour indiquer la réseau est ouvert à accepter des alarmes supplémentaires dans le réseau.

RADIO cessera de clignoter une minute après que la dernière alarme a été ajouté au réseau ou immédiatement après avoir pressé le bouton.

Fire Lumière (Rouge)

FIRE clignote lorsque l'alarme détecte des quantités suffisantes de chaleur. Ceci est accompagné par le son de la corne.

FIRE restera allumée en permanence si l'alarme a été déclenchée à distance par une autre alarme sur le réseau multiLINX.

FIRE continuera à clignoter deux fois par minute (sans corne) pendant trois jours après avoir quitté un état d'alarme, ou jusqu'à ce que le bouton de devant a été enfoncée et relâchée.

Alarmes Compatibles - Chaleur et Fumée

Cet avertisseur de CO est compatible avec tous les autres Exigent EX20C CO alarmes. Cela comprend les détecteurs de fumée et de chaleur.

Test de l'Alarme

Chaque alarme doit être vérifiée chaque semaine pour assurer le bon fonctionnement. Pour tester l'alarme, appuyez sur et relâchez le bouton sur la face avant. L'alarme retentit avec 4 bips et WARNING se met à clignoter rapidement. Tous les quatre icônes seront stroboscopique pour indiquer un test réussi. L'alarme enverra alors une commande de test de réseau et toutes les autres alarmes sur le réseau vont effectuer les étapes ci-dessus.

Si l'alarme échoue le test automatique, la corne se fait entendre un signal sonore long. Dans ce cas, remplacer l'alarme.

La date de remplacement qui s'affiche sur le périphérique est la date au-delà de laquelle le périphérique peut ne pas détecter le monoxyde de carbone avec précision et doit être remplacé immédiatement.

Choisir l'Emplacement de Montage

MEILLEUR - Centre sur le plafond.

Remarque Évitez placement des alarmes à proximité de ventilateurs de plafond ou de chauffage / air événements de climatisation.

ACCEPTABLE - Sur le plafond

ACCEPTABLE - Sur le mur, au moins 4" (10 cm) du plafond, et au moins 3 pieds (0,9 m) du sol.

Informations Importantes à Propos de Gaz CO

Le monoxyde de carbone alarmante périphérique est conçu pour détecter le monoxyde de carbone gaz provenant de toute source de combustion. Il n'est pas conçu pour détecter la fumée, un incendie, ou de tout autre gaz.

Pour réduire le risque de déclenchement intempestif du circuit d'alarme de l'appareil, qu'espaces d'installation doivent être bien aérés lors de l'entretien ménager fournit ou contaminants similaires sont utilisés

L'appareil ne doit pas être installé dans des endroits où la température ambiante normale est inférieure à 40°F (4.4°C) ou est supérieure à 100° F (37.8 °C), à moins que l'appareil a été jugé acceptable pour l'installation à une plus grande ou plus faible température ambiante.

Les symptômes suivants peuvent être liés à MONOXYDE DE CARBONE empoisonnement et devraient être discutées avec tous les membres du ménage:

Exposition doux: maux de tête, écoulement nasal, irritation des yeux, souvent décrit comme grippe-comme les symptômes;

L'exposition moyenne: étourdissements, somnolence, vomissements

Exposition extrême: inconscience, lésions cérébrales, mort.

Nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone déclarées indiquent que tandis que les victimes sont conscients qu'ils ne sont pas bien, ils deviennent tellement désorientés, ils sont incapables de se sauver en sortant du bâtiment ou appeler le service après-vente.

Création de Vous Réseau Sans Fil

L'EX20C CO l'Alarme communique sur son propre réseau privé. Ce réseau est créé simplement en branchant d'en haut nouvelles alarmes un à la fois.

Activer votre première alarme en déplaçant le sélecteur situé sur la face arrière de l'alarme dans le sens indiqué par la flèche.

L'interrupteur à glissière se verrouille en place lorsque parfaitement positionné.

Note: Cet interrupteur est relié à un mécanisme de verrouillage qui empêchera l'installation sur le support jusqu'à ce qu'active.

La lumière bleu RADIO commence à clignoter lentement.

Alors que le voyant bleu RADIO clignote, alarmes supplémentaires peuvent être ajoutés à votre réseau.

Activez votre prochaine alarme en déplaçant son interrupteur à glissière comme indiqué ci-dessus.

Le voyant bleu RADIO clignote brièvement, puis l'alarme émettra un son strident deux fois et tous les quatre des icônes lumineuses seront stroboscopique sur successivement.

Cette alarme a été ajouté à votre réseau!

Continuer à activer chaque nouvelle alarme, un détecteur à la fois, jusqu'à ce que toutes les alarmes ont été ajoutés au réseau. Cela devrait inclure des alarmes de fumée et de la chaleur aussi bien.

Une minute après l'activation de la dernière alarme, la lumière RADIO va arrêter l'alarme d'origine clignotant, et il se joindra au réseau. Le réseau est maintenant fermé.

Note: Le réseau multiLINX est limité à 18 unités totales. Seulement 12 de ces unités peuvent être des détecteurs de fumée, les unités restantes peuvent être des alarmes de CO et de la chaleur.

Désactivation de l'alarme

Quand le signal de la Fin-de-Vie de l'alarme se produit, l'alarme doit être désactivée et éliminés de façon appropriée. Soyez sûr et avoir un avertisseur de remplacement.

Si le signal de Fin-de-Vie de l'alarme a commencé, supprimer l'alarme de son support.

Repérez l'interrupteur à glissière et le trou de lock-out à l'arrière de l'alarme.

Pour désamorcer l'alarme, insérez une épingle ou un trombone dans le trou de lock-out. Maintenez l'épingle en place fermement.

Avec la broche toujours appuyé fermement en place, faites glisser le commutateur dans le sens indiqué par la flèche sur le dessin.

Lorsque le commutateur est positionné parfaitement le mot "OFF" sera exposé.

Le commutateur se verrouillera définitivement en place. L'alarme ne peut pas être réactivé!

Après l'interrupteur de désactivation a été jeté, icône d'avertissement s'allume. Cela va épuiser toute la puissance restante de la batterie sur une période de quelques heures.

Lorsque la lumière est sorti, jeter l'alarme et le remplacer par un nouveau détecteur de CO!

Ajout d'une Alarme à Votre Réseau sans Fil

Pour ajouter une alarme (s) à un réseau existant, effectuez les étapes suivantes.

Sélectionnez n'importe quelle alarme sur le réseau existant. Appuyez et maintenez le bouton de la couverture de l'alarme. La lumière WARNING rouge se met à clignoter rapidement et l'alarme retentit 4 tons.

Continuer à maintenir le bouton enfoncé.

Ensuite, le voyant WARNING jaune clignote lentement. Compter jusqu'à 5 clignotements de la lumière WARNING jaune et relâchez le bouton.

Si fait correctement, la lumière RADIO bleue maintenant lentement flashe, indiquant que le réseau est à nouveau prêt à recevoir des alarmes supplémentaires.

Si ce n'est pas le cas, attendez environ 15 secondes et répétez soigneusement ces étapes.

Pour ajouter une nouvelle alarme, faites simplement glisser l'interrupteur situé à l'arrière de la nouvelle alarme dans la direction indiquée par la flèche blanche. Il se verrouille en place lorsqu'il est complètement positionné.

Si l'alarme est ajoutée a été utilisée précédemment, suivez les étapes à la page 15 pour effacer ses données. Puis rouvrir la fonction radio de cette alarme en utilisant les étapes 1-2 dans cette section.

La lumière RADIO bleue clignote brièvement, alors l'alarme gazouillera deux fois et tous les quatre des icônes lumineuses seront allumés dans la succession.

L'alarme a été ajouté avec succès à votre réseau!

Appuyez sur le bouton sur l'alarme d'origine et la lumière de la RADIO s'arrêtera de clignoter, ou après une minute la lumière RADIO s'arrêtera de clignoter automatiquement et fermera le réseau.

Suppression d'une Alarme à Partir d'un Réseau

Dans le cas où une alarme doit être retirée de votre réseau, les données multiLINUX de l'alarme doivent être effacées.

Appuyez et maintenez le bouton de la couverture de l'alarme. La lumière WARNING rouge se met à clignoter rapidement et l'alarme retentit trois tons. Continuer à maintenir le bouton enfoncé.

Ensuite, la lumière WARNING commence à clignoter jaune. Comptez 10 éclairs de la lumière WARNING jaune et relâchez le bouton.

L'alarme émettra un son strident deux fois et tous les quatre des icônes lumineuses seront allumés.

Toutes les données du réseau sans fil a été supprimé de l'alarme. Il va maintenant fonctionner comme une centrale d'alarme unique ou il peut être attaché à un nouveau réseau.

Nettoyage de Votre Alarme

Au fil du temps poussière peut s'accumuler à l'intérieur de votre alarme, altérer ses performances. Pour nettoyer l'alarme effectuez ce qui suit:

Supprimer l'alarme de son support.

Doucement, passer l'aspirateur avec soin toutes les surfaces extérieures ou essuyer avec un chiffon propre.

Appuyez et relâchez le bouton de Test sur la face avant pour vérifier que l'alarme fonctionne toujours correctement.

Acceptable Réseau sans Fil Alarme Espacement

Le réseau multiLINUX communique en utilisant des fréquences radio 905.2MHz - 911.2MHz. La portée de la radio a été testée à 70m dans un espace ouvert.

Chaque alarme agira également comme une station relais, de sorte que tout signal reçu par une alarme sera rediffusé.

Après l'installation finale, tester toutes les alarmes pour la connexion radio appropriée. Il suffit d'appuyer sur le bouton d'alarme et avoir une aide observer les alarmes dans les autres pièces.

Faire Taire les Alarmes Intempestives

Si pendant le fonctionnement normal, l'alarme est déclenchée, et toutes les précautions de sécurité appropriées sont prises, l'alarme peut être neutralisée pendant six minutes en appuyant sur le bouton situé sur la face avant de l'unité.

La fonction silence fera taire aussi des alarmes déclenchées à distance. Pourtant, l'alarme initiale doit être faite taire directement.

Si la quantité de gaz CO est trop grande, l'alarme va faire taire que brièvement, puis reprendre.

Déclaration du Canada IC

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Informations sur la Sécurité Incendie

Soyez prêt pour urgence de feu:

Planifiez une escapade

- Dessiner un plan d'étage de votre maison.
- Montrer deux façons de sortir de chaque pièce.
- Discutez voies d'évacuation avec tous les membres de votre maison.
- S'entendre sur un lieu de rencontre à l'extérieur où vous allez recueillir après s'être échappé.

Être Préparé

- Familiarisez chaque membre du ménage avec le bruit de la fumée et des détecteurs de chaleur.
- Instruisez tous les membres de la famille d'apprendre le numéro de téléphone du service d'incendie.
- Enseigner à chaque personne à appeler le numéro d'urgence d'un voisin ou d'un téléphone portable utilisé à l'extérieur de la maison.
- Enseigner tout le monde pour déverrouiller et ouvrir toutes les fenêtres et les barres de sécurité de libération.
- Assurez-vous que les barres de sécurité sont équipés de dispositifs de dégagement rapide.
- Garder les sorties libre de meubles et d'objets.

Pratique!

- Organiser des exercices d'incendie à la maison au moins deux fois par an.

Sortir et de Rester en Dehors

- Une fois que vous avez échappé à un incendie, ne retournez pas à l'intérieur pour une raison quelconque.
- Faire des exercices d'incendie réaliste en se faisant passer certains chemins d'évacuation sont bloqués par la fumée ou un incendie.

Si Vous Habitez dans un Immeuble D'habitation

- Apprendre et pratiquer le plan d'évacuation de votre immeuble.
- Si vous entendez une alarme incendie, réagissent immédiatement.
- Connaître l'emplacement de toutes les sorties du bâtiment et des boîtes d'alarme incendie.
- Utilisez les escaliers ... N'utilisez jamais un ascenseur pendant un incendie.
- Si les sorties sont verrouillées ou bloqué, signalez le problème à la gestion de votre bâtiment.

Évadez-Conséils

- Fermez les portes derrière vous comme vous échapper à ralentir la propagation du feu et de la fumée.
- Si vous avez pour échapper à travers la fumée, ramper sur les mains et les genoux, en gardant la tête un à deux pieds au-dessus du sol, où l'air sera plus clair.
- Test de la poignée de porte et des espaces autour de la porte avec le dos de votre main. Si la porte est chaude, essayez une autre voie d'évacuation. Si la porte est froide, ouvrez-la lentement. Fermer rapidement si la fumée se déverse à travers.

Informations de Sécurité Supplémentaires

AVERTISSEMENT : Ce produit est prévu pour une utilisation dans des locaux résidentiels intérieurs ordinaires. Il n'est pas conçu pour mesurer la conformité avec les normes commerciales et industrielles.

ATTENTION: Ce dispositif indiquera seulement la présence de gaz de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Le monoxyde de carbone peut être présente dans d'autres domaines.

Ce périphérique est conçu pour protéger les individus des effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne sera pas sauvegarder pleinement particuliers qui ont des conditions médicales. En cas de doute, consulter un médecin.

Avertissement : L'installation de l'appareil ne doit pas être utilisé comme un substitut à une bonne installation, utilisation et entretien des appareils de combustion, y compris une ventilation suffisante et systèmes d'échappement.

N'importe quel dispositif utilisant une batterie, une exposition constante à une humidité élevée ou basse peut réduire la vie de la batterie.

Situations de CO transitoires peuvent se produire à partir de ce qui suit

i) Excessive spillage or reverse venting of fuel-burning appliances caused by

- (1) Les conditions ambiantes en plein air, telles que la direction du vent et/ou de la vitesse, notamment des rafales de vent et le projet insuffisant dans les tuyaux de ventilation.
- (2) Différentiel de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'échappement.
- (3) Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustion en compétition pour l'air interne limitée.
- (4) Raccords de tuyaux lâche vent provenant d'appareils à combustible.
- (5) Les obstructions ou des modèles non conventionnels de tuyaux de ventilation qui peuvent amplifier les situations ci-dessus.
- (6) Cheminées mal conçues ou mal entretenues ou événements

(ii) Le fonctionnement des appareils de combustion non ventilés (cuisinière, four, cheminée, etc)

(iii) Des inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol.

(iv) La voiture au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé, ou près d'une maison.



Exigent Sensors LLC
11331 Markon Drive
Garden Grove, CA 92841

*Models: EX20 CO/EX20C CO
10-Year Battery Life
Return to above address
for all service needs*