

Assembled in the USA



Smoke/CO Sensor

Model OSSCO20

Model OSSCO20AC



Owner's Manual

Applied Fire Technologies recommends a combination of Smoke Sensors, CO Sensors and Heat Sensors installed in their appropriate locations throughout the home.

ATTENTION: Please take a few minutes to carefully read this Owner's Manual, which should be save for future reference and passed along to any future owners.



Scan Code for
additional information
and videos



Never Ignore the Sound of an Alarm!

Fire Alarm: 🔊 **FIRE** light is red, horn beeps in 3X pattern.

CO Gas Alarm: 🔊 **WARNING** light is red, horn beeps in 4X pattern.

Review this manual in order to be familiar with the sounds, features and functions of this Sensor. Always retain this manual for future reference.

General Warnings About Smoke/CO Sensors

The Smoke/CO Sensor is to be used only in single-family residential homes. **Not for commercial properties, boats or recreational vehicles.**

The Smoke/CO Sensor is for **Indoor Use Only**. The unit will be permanently damaged if used outdoors, or comes in contact with water, condensation, dirt, or extreme temperatures.

DANGER! If installing or replacing an AC powered alarm, power to the electrical circuit **MUST BE TURNED OFF** prior to connection/disconnection. Failure to do so could result in serious injury from electrical shock.

AC Powered alarms **MUST** be powered by 120V AC power at 60HZ. This power **CANNOT** be turned off by a switch or light dimmer. If AC power fails, the internal battery will be insufficient to power the alarm for its full operational life. **The alarm will not operate without power.**

The Sensor **will not operate if the battery has died**. Constant exposure to high or low humidity can reduce battery life.

WARNING! The silence feature on the Sensor will not correct a situation involving a fire or CO event. Care must be taken to resolve any potential problems. Failure to do so could result in injury or death.

This Smoke/CO Sensor is designed to detect Smoke or CO from ANY source of combustion. Not just house fires. It is **NOT** designed to detect any other gas types, **CO ONLY**.

CAUTION! This device will only indicate the presence of carbon monoxide gas or smoke at the sensor. Carbon monoxide gas or smoke might be present in other areas of the house.

WARNING! The installation of the Smoke/CO Sensor is not a substitute for proper installation, use, and maintenance of fuel-burning appliances, including appropriate ventilation and exhaust systems. Properly maintain all your appliances and equipment.

WARNING! This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. It is not designed to measure compliance with OSHA commercial or industrial standards.

This device is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. Individuals with specific medical conditions should consider using warning devices which provide audible and visual signals for CO concentrations under 30ppm.

The CO alarm becomes susceptible to nuisance alarms when subject to prolonged exposure to certain cleaning supplies, hairsprays and perfume products. **Exposure to silicone gases or ammonia vapors can permanently damage the sensor. This damage is NOT detectable.** Care should be taken to install the CO alarm in spaces that are well ventilated where these types of items are stored or used.

CAUTION! Certain conditions, such as a high ambient temperature or a very dry environment, will reduce the life of the CO Sensor.

Be careful not to expose the Sensor to harmful chemicals or vapors. Clean only with a dry cloth. **DO NOT PAINT** over the alarm.

CO, Smoke and Heat Sensors are not a substitute for an adequate homeowner's fire insurance policy and careful practices in and around the home.

Test this Smoke/CO Sensor **weekly**. If the Sensor fails to test properly, replace immediately.

Important Fire and CO Response Information

Have an Escape Plan: • Make sure everyone in the home understands the layout of the home • Have at least two ways out of each room • Discuss escape routes with everyone in the home • **Important** - Agree on an outside meeting place where everyone will gather after escaping from an emergency.

Be Prepared: • Familiarize everyone in the household with the sound of the Smoke, Heat and CO alarms • Everyone should learn their emergency numbers or 911 • Instruct each person to call the emergency numbers from outside the home, either with a cell phone or at a neighbor's • Teach everyone how to unlock and open all windows, doors and security bars • Make sure security bars are equipped with quick-release devices • Keep exits clear and free of obstructions.

Practice: • Hold home fire drills at least twice a year.

Get Out and Stay Out: • Once you've escaped from a fire, do not go back inside for any reason until a professional responder has given the okay • Make sure fire drills are realistic by pretending some escape paths are blocked by fire and smoke

Apartment Buildings: • 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 you see that an exit is blocked or locked, report the issue to the 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 Actuation 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 dept. 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 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 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 (described as “flu-like” symptoms).
- 2) Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- 3) Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.
- 4) 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.

Typical appliances in the home that can leak carbon monoxide are as follows: gas clothes dryers, gas water heaters, gas burning furnaces or boilers, fireplaces (both gas and wood), gas/wood stoves and ovens, motor vehicles, grills, generators, yard equipment, basically anything that burns fuel. **Properly maintain this equipment.**

If problems arise in your home, look closely at these possibilities:

- 1) Excessive gas spillage or backwards venting of fuel burning appliances, potentially caused by:
 - Outdoor conditions such as wind direction and/or speed, 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 gases 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

National Fire Protection Association Standards

This equipment should be installed in accordance with the National Fire Protection Association’s Standard 72 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269).

For your information, the National Fire Alarm and Signaling Code, NFPA 72, reads as follows:

29.5.1 Required Detection.

29.5.1.1 Where required by other governing laws, codes, or standards for a specific type of occupancy, approved single- and multiple-station smoke alarms shall be installed as follows:

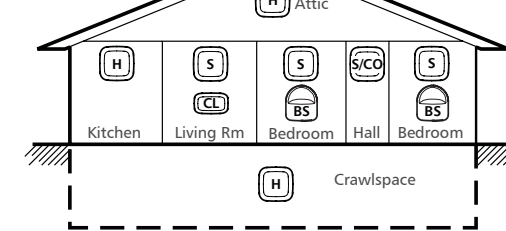
- (1) In all sleeping rooms and guest rooms.
- (2) Outside each separate dwelling unit sleeping area, within 21 ft (6.4 m) of any door to a sleeping room, with the distance measured along a path of travel.
- (3) On every level of the dwelling unit, including basements.
- (4) On every level of a residential board and care occupancy (small facility), including basements and excluding crawl spaces and unfinished attics.
- (5) In the living area(s) of a guest suite.
- 4 (6) In the living area(s) of a residential board and care occupancy (small facility).

Complete Home Protection

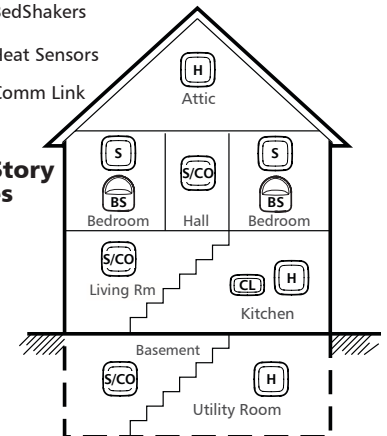
Complete home fire/safety protection can be best achieved by installing a combination of Smoke, CO, and Heat Sensors, along with BedShakers, and a Comm Link.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Minimum Required Smoke Sensors | Recommended BedShakers |
| Minimum Required CO Sensors | Recommended Heat Sensors |
| Minimum Required Smoke/CO | Recommended Comm Link |

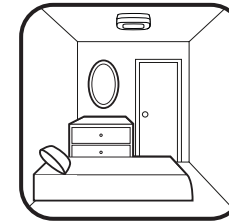
Single Story Homes



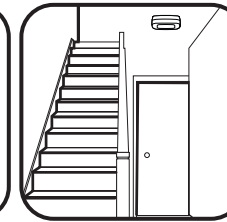
Two Story Homes



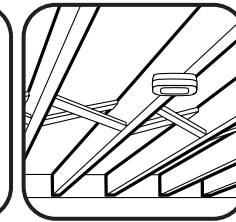
Recommended Locations for Your Smoke/CO Sensor



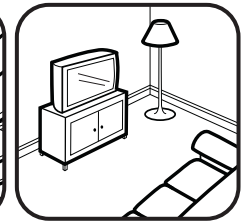
Bedrooms
Smoke Sensors are required protection in all sleeping rooms.



Hallways
Smoke and CO Sensors must be installed on every level of the home, within 21ft (6.4m) of the door to any bedroom.

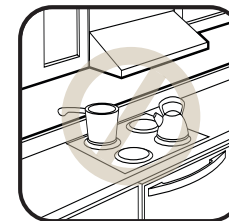


Basements
Smoke and CO Sensors are required in the basement. Locate near the bottom of the stairs leading to the floor above.

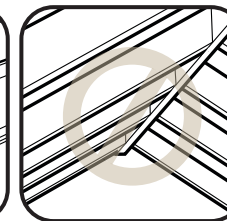


Living Rooms
To enhance safety, a Smoke/CO Sensor should be located in the living spaces of the home.

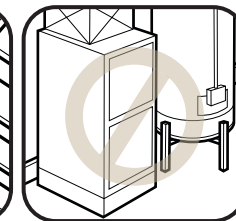
Areas Not Appropriate for Smoke/CO Sensors



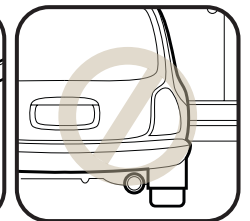
Kitchens/Baths
Do not install within 5 feet (1.5m) of any cooking appliances. Do not place in bathroom or within 3ft (0.9m) of a bathroom door.



Attics, Crawlspaces, Unconditioned Spaces
Do not install in areas where the normal ambient temperature can go below 40°F (4.4°C) or exceed 100°F (37.8°C)

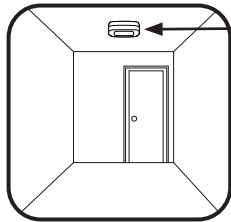


Laundry and Furnace Rooms
Do not install close to equipment that can create steam or gas. CO Sensors should be at least 20 feet (6m) from all combustion sources.



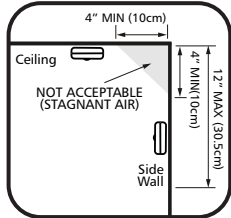
Garages
Do not install in garages.

Choosing the Mounting Location for the Smoke/CO



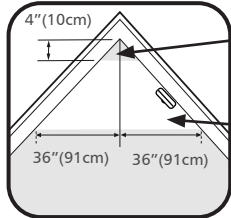
BEST
Center on ceiling.

⚠ CAUTION: Do not install within 36" (91cm) of heating/cooling vents, or where drapes or furniture impede air flow.



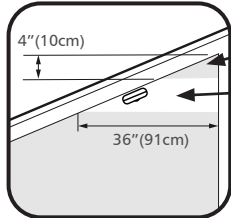
ACCEPTABLE
On ceiling, with the edge of the alarm at least 4" (10cm) from the wall.

ACCEPTABLE
On wall, the top of the Sensor should be between 4" (10cm) and 12" (30 cm) of the ceiling.



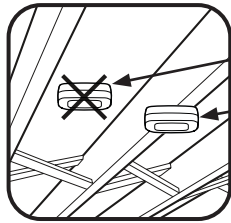
NOT ACCEPTABLE

ACCEPTABLE
On peaked ceilings, mount at least 4" (10cm) below the upper corner, but high enough to allow a maximum of 36" (91cm) of horizontal air space as measured off the peak.



NOT ACCEPTABLE

ACCEPTABLE
On sloped ceilings, at least 4" (10cm) from the upper corner, but high enough to allow a maximum of 36" (91cm) of horizontal air space as measured off the peak.



NO!
Do not install between joists or rafters.

OK
Install on exposed face of joist or rafter.

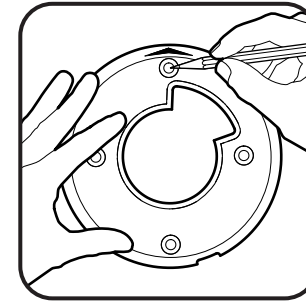
National Fire Protection Association Standards

A.29.5.1 (NFPA 72 2013 Edition) "Are More Smoke Detectors Desirable?"

The required number of smoke detectors might not provide reliable early warning protection for those areas separated by a door from the areas protected by the required smoke detectors. For this reason, it is recommended that the householder consider the use of additional smoke detectors for those areas for increased protection. The additional areas include the basement, bedrooms, dining room, furnace room, utility room, and hallways not protected by the required smoke detectors. The installation of smoke detectors in kitchens, attics (finished or unfinished), or garages is not normally recommended as these locations occasionally experience conditions that can result in improper operation".

Note: Applicable building codes or other local laws may require the installation of additional fire alarms in addition to the minimum recommended by the NFPA.

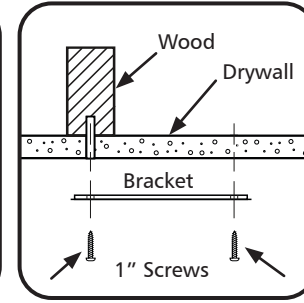
How to Mount the Battery Powered Smoke/CO Sensor



Position

Place the mounting bracket against the ceiling or wall with the ARROW indicating the top of the alarm. Using the bracket as a template, mark two of the holes.

If installing AC powered Sensors, with the **electrical power off** to the line, simply attach the bracket to the electrical box with the existing screws. See wiring diagram below for connection information.

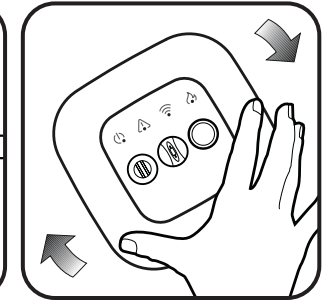


Mount the Bracket

If wood is present behind the drywall, a pilot hole can ease installation, but is not required. Create the optional pilot hole with a 1/8" (3mm) drill bit.

If the screw will only be in drywall, **DO NOT** drill a pilot hole.

Securely fasten the mounting bracket to the ceiling or wall using the two 1" screws provided. Do not over tighten.



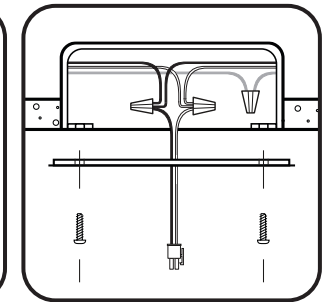
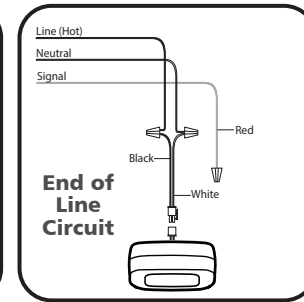
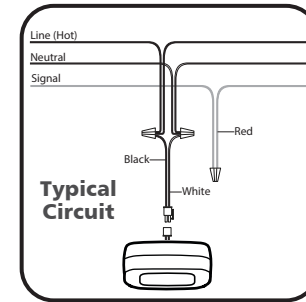
Install Sensor

With the Smoke/CO Sensor activated and the Sensors fully networked together, position the Smoke/CO Sensor onto the center of the bracket and turn clockwise. The unit will snap into place, but still allow some rotation.

Note: Smoke/CO Sensors are not to be used with detector guards unless the combination has been evaluated and found suitable for that purpose.

How to Wire and Mount the AC Powered Sensor

When installing an AC powered sensor (Model OSSCO20AC), the mounting location is determined by the position of the electrical box that will power the alarm. **Electrical power to the box must be disconnected prior to Smoke/CO Sensor connection and installation! The alarm's AC power cannot be disconnected by switch or dimmer.**



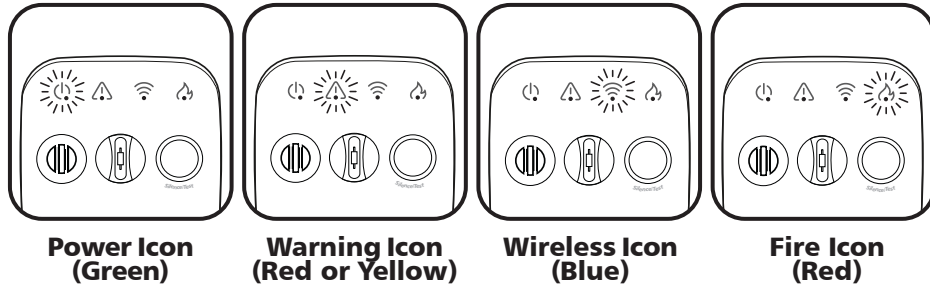
With the AC power turned off, connect the provided wire harness to your power lines. Using the orange wire nuts provided, connect the black wire of the harness to the black wire(s) in electrical box, the white wire of the harness to the white wire(s) in the electrical box. Wire nut the red wires together or cap as shown.

Align and attach the bracket with the two screws from the electrical box. Pass the wire harness through the center of the bracket. Connect the harness to the Sensor.

Align and twist the sensor clockwise into place (see illustration above).

Turn on AC power. The POWER icon will glow green continuously with AC power.

Smoke/CO Sensor Features and Functions



Alarm Warnings

Fire Alarm: FIRE flashes red, horn beeps in 3X pattern.

Fire (Remote Alarm): FIRE on solid red, horn beeps in 3X pattern.

CO Gas: WARNING flashes red, horn beeps in 4X pattern.

CO Gas (Remote Alarm): WARNING solid red, horn beeps in 4X pattern.

A remotely triggered Sensor will exit alarm mode after 5 minutes, unless during that time it was able to directly detect the fire/CO. This is to conserve battery life.

As a diagnostic tool, FIRE will continue to flash once per minute (no beep) for three days after exiting an alarm condition.

Trouble Signals

These signals will be present if the Sensor is in need of service or replacement.

Smoke Chamber: WARNING will flash yellow once per minute, with a horn chirp to indicate the Smoke/CO Sensor needs to have the smoke chamber cleaned.

Low Battery: WARNING will single-flash red with a horn chirp once per minute. The Silence button will quiet the chirp for 24 hours. The battery cannot be replaced. Deactivate and Replace the Sensor.

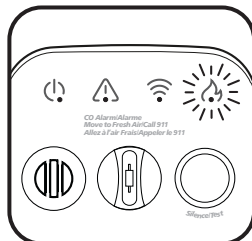
End-of-Life: WARNING will double-flash red with a horn chirp once per minute. The Silence button will quiet the chirp for 24 hours. The unit cannot be repaired or reset. Deactivate and Replace the Sensor.

Operational Signals

Power: POWER will briefly flash once per minute when ON. If the Sensor is AC powered, the POWER light will be solid green.

Network Binding: WIRELESS will flash blue repeatedly while the radio network is open to adding Sensors. WIRELESS will stop flashing one minute after adding the final Sensor.

Supplemental Temperature Sensing



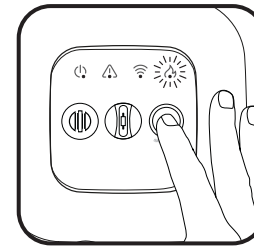
This Smoke/CO Sensor is also equipped with Supplemental Temperature Sensing. The Sensor will alarm if either of these heat conditions occur:

Fixed Temperature: The Sensor will alarm if the Sensor's temperature reaches 135°F (57°C).

Rate of Rise: The Sensor will alarm if the temperature rises by more than 20°F (11°C) in a minute or less, and >100°F (38°C).

Silencing Nuisance Alarms

The Smoke/CO Sensor is equipped with a Silence feature that will temporarily silence the horn for **5 minutes** if the smoke level is not too high. It will not resolve an actual fire situation.

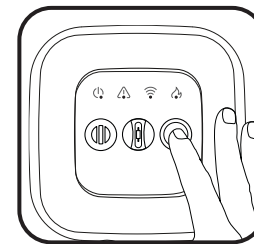


All appropriate safety precautions must be taken during this time to ensure there is no emergency. See the "Important Fire and CO Response Information" earlier in this manual.

The silence feature will also silence any Sensors on the network that were triggered remotely. However, the initiating Sensor must be silenced directly by pressing its button.

Testing the Smoke/CO Sensor

The Sensor should be **tested weekly** to ensure proper operation. To test the unit, press and release the button on the front.



The Sensor will sound with 3 beeps and FIRE will flash red, then 4 beeps and WARNING will flash red.

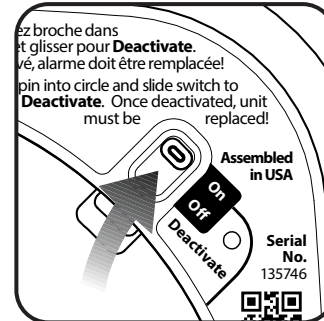
All four icons will strobe to indicate a successful test.

The unit will then run a network test and all other safety Sensors on the network will perform the steps above.

Wait at least 5 seconds to allow all radio traffic to clear before running another test.

If the Sensor fails, the horn will "honk" and the yellow light will flash. Clean the unit (as described in this manual) and retest. If the unit still fails, contact the manufacturer.

ON/OFF Switch and Deactivating the Sensor



ON/OFF Switch

For routine house painting/remodeling or Sensor relocation, the Sensor can be switched into the **OFF** position. **The Sensor will not function and the unit cannot be mounted onto its bracket while in the OFF position.**

When ready, the Sensor switch can be moved back to the **ON** position and remounted to the bracket.

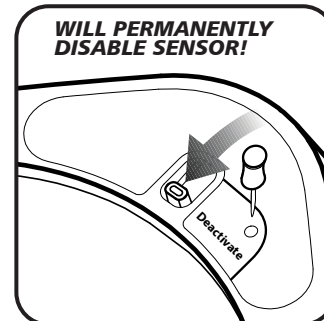
Deactivate

When the Sensor has reach its **End-of-Life** or **Low Battery**, WARNING will flash red each minute accompanied by the horn chirp. To **Deactivate**, insert a pin into the small circle, press down, then slide the switch to Deactivate.

Once Deactivated, the Sensor cannot be reactivated. **USE ONLY FOR DISPOSAL OF THE SENSOR!**

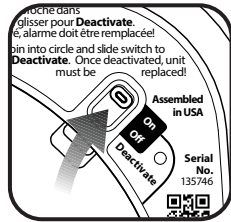
Replace the Sensor!

Once Deactivate has been selected, the WARNING icon will be yellow. This will deplete the remaining battery over several days. After the light has gone out, dispose of responsibly.



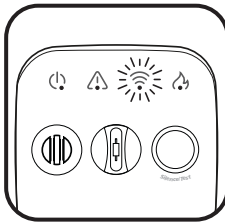
Creating Your Wireless Network

The Sensor communicates on its own private radio network. This network is created simply by **powering up new units, one at a time.**



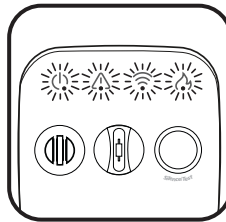
Power

Activate your first Sensor by moving the slide switch to **ON**.



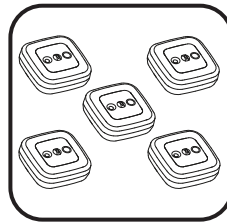
Create Network

The blue WIRELESS light will begin to flash. While flashing, additional Sensors can be added by turning them ON, one at a time.



Sensor Added!

The newly added Sensor will chirp twice and all four icons will flash on briefly when the unit has been added.



Network Complete

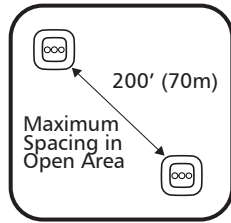
After the Sensor has joined the network, continue adding units one at a time until complete.

Contact your dealer if Sensors need to be added or removed from the network.

A **Comm Link** unit added to your wireless network will allow users to receive status information directly to cell phones and email. Ask your dealer for more information.

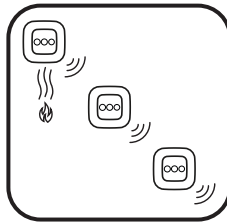
General Note: The radio network is limited to 18 total units. Only 12 of these units may be Smoke Sensors, the remaining units can be CO and Heat Sensors or Bedshakers.

Acceptable Radio Network Sensor Spacing



The proprietary network communicates using radio frequencies between 905.2MHz and 913.2MHz.

The range of the radio has been tested to 200 feet (70m) in open area distance testing.

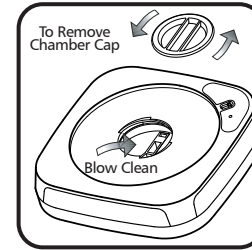


Each Sensor will act as a repeating station, so any signal received by a Sensor will be rebroadcast throughout the network.

After installation, test all Sensors for proper wireless inter-connection. Simply press and release the test button of a Sensor while having a helper observe the remote Sensors. **Retest the network often to ensure that all Sensors are still inter-connected!** Repositioning large items in the home, or radio range issues may cause a Sensor to drop off the network.

Cleaning Your Smoke/CO Sensor

Over time, dust and dirt might collect inside your Smoke/CO Sensor, altering its performance. If this occurs, the unit can false alarm or the WARNING icon will flash yellow and the horn will chirp once per minute. To clean the unit perform the following:



Clean: Remove the Sensor from ceiling and gently vacuum all the outside surfaces or wipe with a clean dry cloth. **Use no chemical cleaners!**

Remove Chamber Cap: Locate the black Chamber Cap on the back of the unit. Firmly twist counter-clockwise to remove.

Blow Clean: Carefully clean both the Cap and the Chamber inside the alarm with clean compressed air. Re-install the cap with a firm clockwise rotation.

Re-install on the ceiling/wall bracket with a clockwise twist. Press and release the Test button to verify WARNING is no longer flashing yellow.

If WARNING flash persists, contact the manufacturer to obtain instructions for returning the unit. Set the Sensor's switch to OFF.

CAUTION: When cleaning an AC powered alarm, care must be taken to disconnect AC power before removal. Always turn off the power to the circuit prior to removal.

Smoke/CO Sensor Specifications

Operating Voltage

OSSCO20
OSSCO20AC

3VDC, <120mA (max)
120VAC, 60 Hz, <25mA (max)

CO Sensitivity

70 PPM: 60 to 240 minutes
150 PPM: 10 to 50 minutes
400 PPM: 4 to 15 minutes
30 PPM or less: unit will not activate
1.78%/FT +/- 0.45% OBS

Smoke Sensitivity

Battery Type

Smoke/CO Sensor Life

Operating Ambient Temperature

Operating Humidity

Alarm Dimensions

Weight

Supplemental Heat Sensing

Fixed Temperature
Rate of Rise

135°F (57°C)
20°F (11°C) / minute, >100°F (38°C)

Listings

cETLus; CSFM
Conforms to UL 217 9th Ed
Certified to ULC S531
Conforms to UL STD 2034
Certified to CSA STD 6.19-17

Warning! Limitations of Smoke, CO, and Heat Sensors

Wireless Smoke, CO and Heat (Safety) Sensors have been proven to be both effective and reliable, but they may not be effective under all conditions. No Sensor design can offer total protection of life and property. A safety Sensor is not a substitute for an adequate homeowner's fire insurance or life insurance policy and careful behavior.

These Sensors will not work without a source of power. The Sensor will not operate and the alarm will not sound if it's turned off, deactivated or the battery has died.

CAUTION - These Sensors will only indicate the presence of smoke, CO or heat at or near the safety Sensor. Smoke, CO or Heat may be present in other areas of the room or home.

Radio communication between Sensor units may fail to take place if the situation in the home has changed since installation. Interference, moving large objects, or insufficient range could impede the Sensor's radio performance. Test them weekly.

The Sensor's warning signal 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 a Sensor activation. This can occur even when an Sensor is located inside the individual's bedroom. Be sure fire drills are practiced that take this possibility into account.

Current studies have shown that alarms may not awaken all sleeping individuals, and that it is the responsibility of individuals in the household that are capable of assisting others to provide assistance to those who may not be awakened by the alarm sound, or to those who may be incapable of safely evacuating the area unassisted.

Smoke, CO, and Heat Sensors may not always activate and provide early enough warning. A Sensor will only activate when it is maintained in working order and sufficient amounts of smoke, heat or CO (Sensor type specific) reaches the unit.

Smoke Sensors may not be effective in certain situations, such as: Fires where the victim is intimate with a flaming fire; for example, when a person's clothes catch fire while cooking; Fires where the smoke is prevented from reaching the Sensor due to a closed door or other obstruction; Incendiary fires where the fire grows so rapidly that an occupant's egress is blocked even with the properly located Sensors. Certain fires can originate inside of walls, attics or on the other side of closed doors. This may prevent smoke from reaching the Sensor.

SMOKE SENSORS CANNOT GUARANTEE THAT YOU WILL NEVER SUFFER ANY DAMAGE OR INJURY FROM A FIRE.

HEAT SENSORS CANNOT GUARANTEE THAT YOU WILL NEVER SUFFER ANY DAMAGE OR INJURY FROM A FIRE.

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

A BEDSHAKER CANNOT GUARANTEE THAT A HEARING IMPAIRED PERSON WILL WAKE UP DURING A FIRE.

Lifetime Fire Replacement Guarantee

The OSSCO20 Smoke/CO Sensor manufacturer guarantees to replace at no cost to the original owner any OSSCO20 Smoke/CO Sensor that has been materially damaged or destroyed by an accidental fire. To obtain a replacement unit under this Lifetime Fire Replacement Guarantee, you must return the damaged or destroyed Smoke/CO Sensor 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 www.homesafenetwork.com or at (972) 304-3923, to receive information as to the address to which you should send your damaged or destroyed OSSCO20 Smoke/CO Sensor and accompanying information.

Limited Warranty

For a period of 24 months from the date of purchase, Applied Fire Technologies LLC warrants to you, the original purchaser, that your OSSCO20 Smoke/CO Sensor 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 OSSCO20 Smoke/CO Sensor to become inoperable within the warranty period, Applied Fire Technologies LLC will repair your OSSCO20 Smoke/CO Sensor or furnish you with a new or rebuilt replacement OSSCO20 Smoke/CO Sensor without charge to you except for your costs of shipping the OSSCO20 Smoke/CO Sensor to Applied Fire Technologies LLC for warranty coverage. Your repaired or replacement OSSCO20 Smoke/CO Sensor 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 OSSCO20 Smoke/CO Sensor 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 OSSCO20 manufacturer nor Applied Fire Technologies 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 OSSCO20 Smoke/CO Sensor. 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 OSSCO20 Smoke/CO Sensor to become inoperable within the warranty period, to obtain warranty coverage you must ship the OSSCO20 Smoke/CO Sensor to Applied Fire Technologies LLC, with shipping costs prepaid by you. You must also pack the OSSCO20 Smoke/CO Sensor to minimize the risk of it being damaged in transit. You must also enclose a return address. OSSCO20 Smoke/CO Sensors returned for warranty service should be sent to: Applied Fire Technologies LLC, 825 W. Sandy Lake Rd., Suite 190, Coppell, TX 75019 USA, accompanied by proof of purchase.

If Applied Fire Technologies LLC receives a OSSCO20 Smoke/CO Sensor 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 OSSCO20 Smoke/CO Sensor. 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 above Limited Warranty has expired, commencing on the first day of the 25th month and extending through the lifetime of customer, the manufacturer of the OSSCO20 Smoke/CO Sensor guarantees to repair or replace the Smoke/CO Sensor 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 Applied Fire Technologies LLC.

This guarantee is extended only to the original purchaser and is available when the Smoke/CO Sensor 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.homesafenetwork.com) is recommended to prolong the useful life of your OSSCO20 Smoke/CO Sensor.

To obtain a replacement under this guarantee, contact the manufacturer at www.homesafenetwork.com or at (972) 304-3923, to receive information regarding current pricing and for the address to which you should send your OSSCO20 Smoke/CO Sensor along with payment for your replacement alarm. Be sure to enclose your return address and daytime telephone number. The OSSCO20 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, set forth above.

Capteur de Fumée/CO **Modèle OSSCO20** **Modèle OSSCO20AC**



Le Manuel du Propriétaire

Applied Fire Technologies recommande une combinaison de Capteurs de Fumée, de Capteurs de CO et de Capteurs de Chaleur installés aux emplacements appropriés dans toute la maison.

ATTENTION : *Veuillez prendre quelques minutes pour lire attentivement ce manuel du propriétaire, qui doit être conservé pour référence ultérieure et transmis à tout futur propriétaire.*



Scannez le code pour
obtenir des informations
supplémentaires et des
vidéos



N'ignorez Jamais le Son d'une Alarme!

Alarme Incendie: 🔥 **FIRE** est rouge, le klaxon émet un signal sonore 3X.

Alarme de gaz CO: ⚠️ **WARNING** est rouge et le klaxon émet un signal sonore 4X.

Consultez ce manuel afin de vous familiariser avec les sons, les caractéristiques et les fonctions de ce Capteur. Conservez toujours ce manuel pour référence future.

Avertissements Généraux Concernant les Capteurs de Fumée/CO

Le Capteur de Fumée/CO ne doit être utilisé que dans les habitations unifamiliales. **Pas pour les propriétés commerciales, les bateaux ou les véhicules de loisirs.**

Le Capteur de Fumée/CO est destiné à **Usage Intérieur Uniquement**. L'appareil sera définitivement endommagé s'il est utilisé à l'extérieur ou s'il entre en contact avec de l'eau, de la condensation, de la saleté ou des températures extrêmes.

DANGER! Lors de l'installation ou du remplacement d'une alarme alimentée en courant alternatif, l'alimentation du circuit électrique **DOIT ÊTRE COUPÉE** avant la connexion/déconnexion. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves dues à un choc électrique.

Les alarmes alimentées en CA DOIVENT être alimentées par une alimentation de 120 VCA à 60 Hz. Cette alimentation NE PEUT PAS être coupée par un interrupteur ou un variateur. Si panne de courant, la batterie ne suffira pas à alimenter l'alarme pendant toute sa durée de vie. **L'alarme ne fonctionnera pas en l'absence d'alimentation.**

L'OSSCO20 **ne fonctionnera pas si la batterie est déchargée**. Une exposition constante à une humidité élevée ou faible peut réduire la durée de vie de la batterie.

AVERTISSEMENT! La fonction silence du détecteur ne permet pas de remédier à une situation d'incendie ou de CO. Des précautions doivent être prises pour résoudre tout problème potentiel. Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures ou la mort.

Ce capteur de fumée/CO est conçu pour détecter la fumée ou le CO provenant de TOUTE source de combustion. Pas seulement les incendies de maison. Il **n'est** pas conçu pour détecter d'autres types de gaz, **UNIQUEMENT le Carbon Monoxide**.

ATTENTION! Cet appareil n'indique la présence de monoxyde de carbone ou de fumée qu'au niveau du capteur. Le monoxyde de carbone ou la fumée peuvent être présents dans d'autres parties de la maison.

AVERTISSEMENT! L'installation du Capteur de CO ne remplace pas l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects des appareils à combustible, y compris les systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés. Entretenez correctement tous vos appareils et équipements.

AVERTISSEMENT! Ce produit est destiné à être utilisé dans des locaux intérieurs ordinaires d'unités d'habitation familiales. Il n'est pas conçu pour mesurer la conformité aux normes commerciales ou industrielles de l'OSHA.

Ce dispositif est conçu pour protéger les individus des effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Les personnes souffrant de troubles médicaux spécifiques devraient envisager d'utiliser des dispositifs d'alerte qui émettent des signaux sonores et visuels pour des concentrations de CO inférieures à 30 ppm.

L'alarme CO est susceptible de déclencher des alarmes intempestives en cas d'exposition prolongée à certains produits de nettoyage, laques et parfums. **L'exposition aux gaz de silicone ou aux vapeurs d'ammoniac peut endommager le Capteur de manière permanente. Ce dommage n'est PAS détectable.** Il faut veiller à installer le détecteur de CO dans les espaces bien ventilés où ces types d'articles sont stockés ou utilisés.

PRUDENCE! Certaines conditions, telles qu'une température ambiante élevée ou un environnement très sec, réduiront la durée de vie du capteur de CO.

Veillez à ne pas exposer l'alarme à des produits chimiques ou à des vapeurs nocives. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec. NE PAS PEINDRE sur l'alarme.

Les Capteurs de CO, de fumée et de chaleur ne remplacent pas une police d'assurance incendie adéquate et des pratiques prudentes à l'intérieur et autour de la maison.

Testez ce Capteur de Fumée chaque **semaine**. Si le capteur n'est pas testé correctement, remplacez-le immédiatement.

Informations Importantes sur les Incendies et le CO

Avoir un Plan d'Evacuation: • Assurez-vous que tout le monde dans la maison comprend la disposition de la maison. • Ayez au moins deux voies de sortie pour chaque pièce. • Discutez des voies d'évacuation avec tout le monde dans la maison. • **Important** - Convenez d'un lieu de rencontre extérieur où tout le monde se rassemblera après avoir échappé à une urgence.

Soyez Prêt: • Familiarisez tous les membres de la maison avec le son des avertisseurs de fumée, de chaleur et de CO. • Tout le monde doit connaître ses numéros d'urgence ou le 911 • Demandez à chaque personne d'appeler les numéros d'urgence depuis l'extérieur de la maison, soit avec un téléphone portable, soit chez un voisin. Apprenez à tout le monde comment déverrouiller et ouvrir toutes les fenêtres, portes et barres de sécurité. • Assurez-vous que les barres de sécurité sont équipées de dispositifs à dégagement rapide. • Gardez les sorties dégagées et exemptes d'obstructions.

Réherse: • Organisez des exercices d'incendie à domicile au moins deux fois par an.

Sortez et Restez à l'Écart: • Une fois que vous avez échappé à un incendie, ne retournez pas à l'intérieur pour quelque raison que ce soit jusqu'à ce qu'un intervenant professionnel ait donné son accord. • Assurez-vous que les exercices d'incendie sont réalistes en prétendant que certaines voies d'évacuation sont bloquées par le feu et la fumée.

Tours d'Appartements: • Apprenez et mettez en pratique le plan d'évacuation de votre bâtiment • Si vous entendez une alarme incendie ou une alarme de CO, réagissez immédiatement • Connaissez l'emplacement de toutes les sorties du bâtiment et des boîtiers d'alarme incendie • Utilisez les escaliers... n'utilisez jamais un ascenseur pendant un incendie • Si vous voyez qu'une sortie est bloquée ou verrouillée, signalez le problème à la direction de l'immeuble.

Conseils d'Évasion: • Fermez les portes derrière vous lorsque vous vous échappez pour ralentir la propagation du feu et de la fumée. • Si vous devez vous échapper à travers la fumée, rampez sur vos mains et vos genoux, en gardant la tête à un ou deux pieds au-dessus du sol, là où l'air sera le plus clair. Testez la poignée de porte et les espaces autour de la porte avec le dos de votre main. Si la porte est chaude, essayez une autre issue de secours. Si la porte est froide, ouvrez-la lentement. Fermez-le rapidement si de la fumée s'échappe.

⚠️ AVERTISSEMENT L'actionnement de votre avertisseur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO) qui peut VOUS TUER
Si votre signal d'alarme de CO retentit avec un modèle de 4 bips:

1) Appuyez et relâchez le Bouton Silence

2) Appelez vos services d'urgence () ____ - ____, pompiers ou 911

3) Déplacez-vous immédiatement vers l'air frais - à l'extérieur ou près d'une porte ou d'une fenêtre ouverte. Faites un décompte pour vérifier que toutes les personnes sont représentées. Ne rentrez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte/fenêtre ouverte tant que les secours ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont pas été aérés et que votre alarme reste dans son état normal.

4) Après avoir suivi les étapes 1-3, si votre alarme se réactive dans les une période de 24 heures, répétez les étapes 1-3 et appelez un technicien d'électroménager qualifié () ____ - ____ rechercher les sources de CO provenant des équipements et appareils à combustion de combustible et inspecter le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés au cours de cette inspection, faites réparer l'équipement immédiatement. Notez tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez directement le fabricant pour plus d'informations sur la sécurité du CO et cet équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne fonctionnent pas, et n'ont pas fonctionné, dans un garage attenant ou à côté de la résidence.

Comprendre les Dangers de l'Intoxication au Gaz CO

Les symptômes suivants sont liés à une intoxication au monoxyde de carbone et doivent être discutés avec TOUS les membres du ménage:

- 1) Exposition légère: légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (décrits comme des symptômes «grippaux»).
- 2) Exposition moyenne: maux de tête lancinants sévères, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.
- 3) Exposition extrême: Perte de conscience, convulsions, insuffisance cardiorespiratoire, mort.
- 4) De nombreux cas d'empoisonnement au monoxyde de carbone signalés indiquent que même si les victimes sont conscientes qu'elles ne vont pas bien, elles deviennent si désorientées qu'elles sont incapables de se sauver en sortant du bâtiment ou en appelant à l'aide. Les jeunes enfants et les animaux domestiques sont généralement les premiers touchés.

Sources Potentielles de Problèmes de Gaz CO à l'Intérieur de la Maison

Les sources de monoxyde de carbone peuvent être très difficiles à localiser en raison de la nature inodore et incolore du gaz, surtout après que la maison a été aérée avant l'arrivée des enquêteurs. Les appareils domestiques typiques qui peuvent fuir du monoxyde de carbone sont les suivants: sècheuses à gaz, chauffe-eau à gaz, fournaies ou chaudières à gaz, foyers (à gaz et à bois), poêles et fours à gaz/à bois, véhicules à moteur, grils, générateurs, équipement de chantier, essentiellement tout ce qui brûle du carburant. **Entretien correctement ces équipements.**

Si des problèmes surviennent dans votre maison, examinez attentivement ces possibilités:

- 1) Déversement excessif de gaz ou ventilation vers l'arrière des appareils à combustion, potentiellement causés par:
 - Les conditions extérieures telles que la direction et/ou la vitesse du vent, y compris les 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 volume d'air intérieur limité
 - Le raccordement du tuyau d'évacuation vibre desserré des sècheuses à linge, des fournaies ou des chauffe-eau
 - Obstructions ou conceptions de tuyaux de ventilation non conventionnelles qui amplifient les situations ci-dessus

- 2) Fonctionnement prolongé d'appareils à combustion de combustible non ventilés (cuisinière/ four, foyer)
- 3) Inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol
- 4) Voiture au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé, ou à proximité d'une habitation
- 5) Cheminées et/ou événements mal conçus ou entretenus

Normes de la National Fire Protection Association

Cet équipement doit être installé conformément à la norme 72 de la National Fire Protection Association (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269).

Pour votre information, la norme 72 de la National Fire Protection Association, édition 2013, section 29.5.1 concernant la protection requise dans les logements unifamiliaux et bifamiliaux, se lit comme suit:

29.5.1.1 Détection requise. Lorsque d'autres lois, codes ou normes applicables à un type d'occupation spécifique l'exigent, des détecteurs de fumée à poste unique et à postes multiples agréés doivent être installés comme suit:

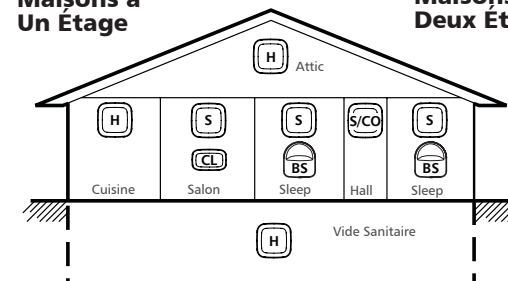
- (1) Dans toutes les chambres à coucher et chambres d'hôtes.
- (2) À l'extérieur de chaque zone de sommeil d'un logement séparé, à moins de 21 pieds (6,4 m) de toute porte d'une pièce de sommeil, la distance étant mesurée le long d'un chemin de circulation.
- (3) À tous les niveaux de l'unité d'habitation, y compris les sous-sols.
- (4) À chaque niveau d'une pension de famille (petit établissement), y compris les sous-sols, mais à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non aménagés.
- (5) Dans le(s) espace(s) de vie d'une suite pour invités.
- (6) Dans les locaux d'habitation d'un établissement résidentiel de soins et de prise en charge (petit établissement).

Protection Complète de la Maison

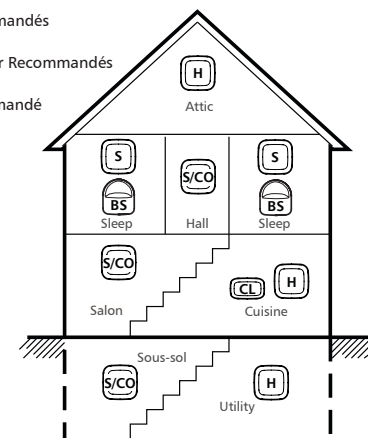
La meilleure façon d'assurer une protection incendie/sécurité complète est d'installer une combinaison de Capteurs de Fumée, de CO et de Chaleur, ainsi que des BedShakers, et un Comm Link.

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Capteurs de Fumée Minimum Requis | BedShakers Recommandés |
| Capteurs de CO Minimum Requis | Capteurs de Chaleur Recommandés |
| Capteurs de Fumée/CO Minimum Requis | Comm Link Recommandé |

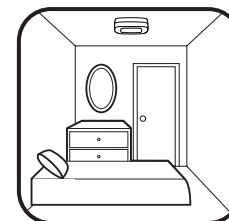
Maisons à Un Étage



Maisons à Deux Étages

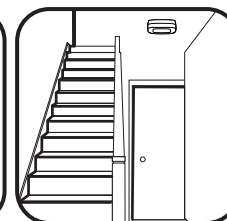


Emplacements Recommandés pour Votre Capteur de Fumée/CO



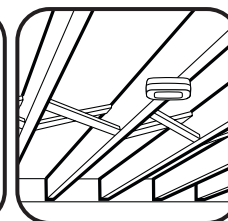
Chambres

Les Capteur de Fumée sont obligatoires dans toutes les pièces où l'on dort.



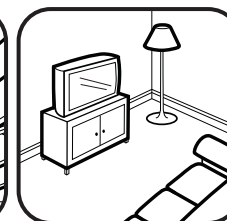
Couloirs

Un Capteur de Fumée doit être installé à chaque niveau du logement, à moins de 6,4 m (21ft) de la porte d'une chambre à coucher.



Sous-Sol

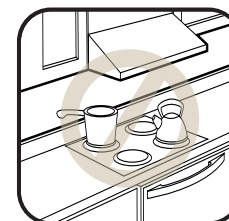
Un Capteur de Fumée est requis au sous-sol, près du bas des escaliers menant à l'étage supérieur.



Salon

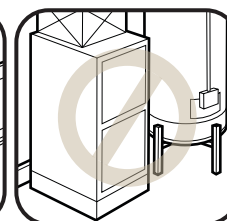
Pour améliorer la sécurité, un Capteur de Fumée doit être placé dans le salon.

Zones Non Appropriées pour les Capteur de Fumée/CO



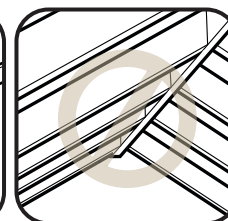
Cuisines/Bain

Ne pas installer l'appareil à moins de 1,5 m d'un appareil de cuisson. Ne pas installer dans une salle de bain ou à moins de 0,9 m d'une porte de salle de bain.



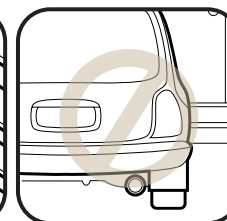
Buanderies et Chaufferies

Ne pas installer à proximité d'équipements susceptibles de produire de la vapeur et du gaz.



Greniers, Vide Sanitaire, Espaces Inconditionnés

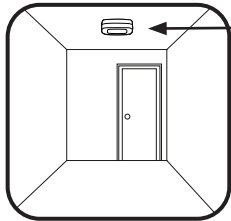
Ne pas installer dans des zones où la température ambiante normale peut descendre en dessous de 4.4°C (40°F) ou dépasser 37.8°C (100°F).



Garages

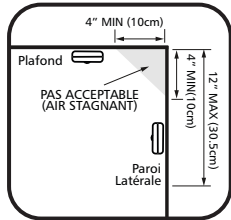
Ne pas installer dans les garages.

Choix de l'Emplacement du Capteur de Fumée/CO



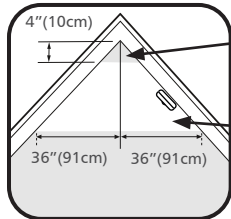
MEILLEUR
Centre sur le plafond.

⚠ ATTENTION: Ne pas installer l'appareil à moins de 91 cm (36 in) des bouches de chauffage/refroidissement, ou dans un endroit où des rideaux ou des meubles gênent la circulation de l'air.



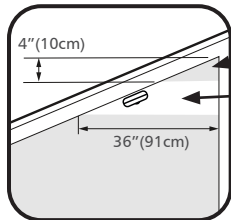
ACCEPTABLE
Au plafond, à au moins 10 cm (4 in) du mur.

ACCEPTABLE
Sur un mur, le haut du Capteur doit être situé entre 10 cm (4 in) et 30 cm (12 in) du plafond.



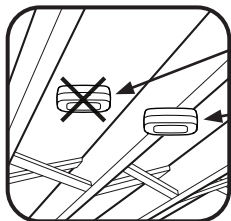
NON ACCEPTABLE

ACCEPTABLE Sur les plafonds en pointe, installez l'appareil à au moins 10cm (4in) du coin supérieur, mais suffisamment haut pour laisser un espace d'air horizontal de 91cm (3ft) au maximum, mesuré à partir de la pointe du toit.



NON ACCEPTABLE

ACCEPTABLE Sur les plafonds inclinés, à au moins 10cm (4in) de l'angle supérieur, mais suffisamment haut pour laisser un espace d'air horizontal de 91cm (36in) au maximum, mesuré à partir du sommet.



NON!
Ne pas installer entre les solives ou les chevrons.

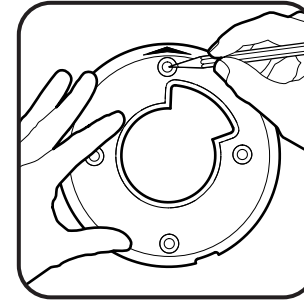
OK
Installer sur la face exposée de la solive ou du chevron.

A.29.5.1 (NFPA 72 édition 2013) "Un plus grand nombre de détecteurs de fumée est-il souhaitable?"

Le nombre requis de détecteurs de fumée peut ne pas fournir une protection d'alerte précoce fiable pour les zones séparées par une porte des zones protégées par les détecteurs de fumée requis. C'est pourquoi il est recommandé au propriétaire d'envisager l'utilisation de détecteurs de fumée supplémentaires pour ces zones afin de renforcer la protection. Les zones supplémentaires comprennent le sous-sol, les chambres à coucher, la salle à manger, la chaufferie, la buanderie et les couloirs qui ne sont pas protégés par les détecteurs de fumée obligatoires. L'installation de détecteurs de fumée dans les cuisines, les greniers (aménagés ou non) ou les garages n'est normalement pas recommandée, car ces endroits connaissent parfois des conditions qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement".

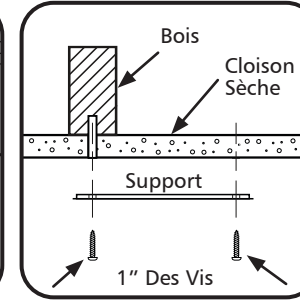
Remarque: Les codes du bâtiment en vigueur ou d'autres lois locales peuvent exiger l'installation d'alarmes incendie supplémentaires en plus des alarmes minimales recommandées par la NFPA.

Comment Monter le Capteur de Fumée/CO



Position
Placez le support de montage contre le plafond ou le mur avec la FLÈCHE indiquant le haut de l'alarme. En utilisant le support comme modèle, marquez deux des trous.

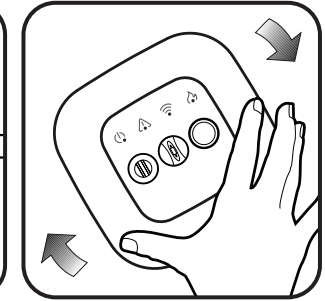
En cas d'installation de Capteurs alimentés en courant alternatif, lorsque l'alimentation électrique est coupée, il suffit de fixer le support au boîtier électrique à l'aide des vis existantes. Voir le schéma de câblage ci-dessous pour les informations de connexion.



Montez le Support
S'il y a du bois derrière la cloison sèche, un trou pilote peut faciliter l'installation, mais n'est pas obligatoire. Créez le trou pilote facultatif avec un foret de 3 mm (1/8")

Si la vis est uniquement dans une cloison sèche, NE percez PAS de trou pilote.

Fixez solidement le support de montage au plafond ou au mur à l'aide des deux vis de 1" fournies. Ne pas trop serrer.

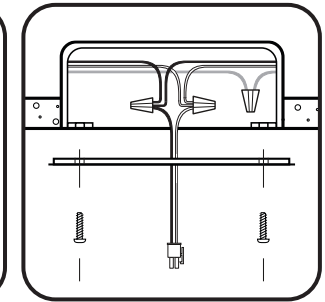
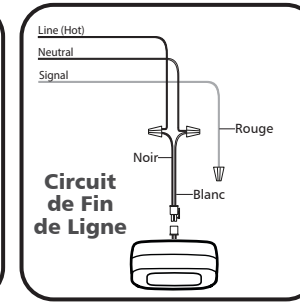
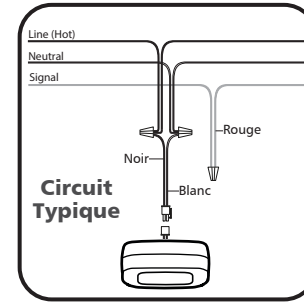


Installer le Capteur
Une fois le Capteur de Fumée/CO activé et les Capteurs entièrement connectés ensemble, positionnez le Capteur de Fumée au centre du support et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre. L'unité s'enclenchera tout en permettant une certaine rotation.

Remarque: Les Capteurs de Fumée/CO ne doivent pas être utilisés avec des protections de détecteur à moins que la combinaison n'ait été évaluée et jugée appropriée à cet effet.

Comment Câbler et Monter le Capteur Alimenté en Courant Alternatif

Lors de l'installation d'un capteur alimenté en courant alternatif (modèle OSSCO20AC), l'emplacement de montage est déterminé par la position du boîtier électrique. **L'alimentation électrique de la boîte doit être déconnectée avant de connecter et d'installer le capteur. L'alimentation en courant alternatif ne peut pas être commutée**



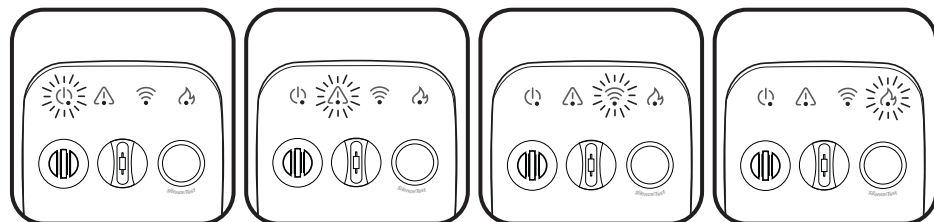
Lorsque l'alimentation en courant alternatif est coupée, connectez le faisceau de câbles fourni à vos lignes électriques. À l'aide des écrous orange fournis, connectez le fil noir du faisceau au(x) fil(s) noir(s) du boîtier électrique, le fil blanc du faisceau au(x) fil(s) blanc(s) du boîtier électrique. Reliez les fils rouges par un écrou ou un capuchon, comme indiqué.

Alignez et fixez le support avec les deux vis au boîtier électrique. Faites passer le faisceau de câbles par le centre du support. Connectez le faisceau au Capteur.

Alignez et tournez le Capteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mettre en place (voir l'illustration ci-dessus).

Allumez l'alimentation secteur. L'icône POWER s'allume en vert en permanence

Caractéristiques et Fonctions du Capteur de Fumée/CO



POWER Icône (Vert)

WARNING Icône (Rouge or Jaune)

WIRELESS Icône (Bleu)

FIRE Icône (Rouge)

Avertissements d'Alarme

Alarme Incendie: FIRE clignote en rouge, l'avertisseur sonore émet des bips en 3X, puis se répète.

Incendie (Alarme à Distance): FIRE allumée en rouge fixe, l'avertisseur sonore émet des bips en 3X, puis se répète.

Gaz CO: WARNING clignote en rouge, l'avertisseur sonore émet des bips en 4X, puis se répète.

Gaz CO (Alarme à Distance): WARNING rouge fixe, l'avertisseur sonore émet des bips en 4X, puis se répète.

Un Capteur déclenché à distance quitte le mode alarme au bout de 5 minutes, à moins qu'il n'ait pu détecter directement l'incendie/CO pendant ce laps de temps. Cela permet de préserver la durée de vie de la batterie.

En tant qu'outil de diagnostic, FIRE continuera de clignoter une fois par minute (sans bip) pendant trois jours après la sortie d'une condition d'alarme incendie.

Signaux de Dérangement

Ces signaux sont présents si le Capteur a besoin d'être réparé ou remplacé

Chambre à Fumée: WARNING clignote en jaune une fois par minute, accompagné d'un signal sonore, pour indiquer que la chambre de fumée doit être nettoyée.

Batterie Faible: Le voyant WARNING clignote fois en rouge et un signal sonore retentit une fois par minute. Le bouton Silence permet de faire taire le gazouillis pendant 24 heures. La pile ne peut pas être remplacée. Désactiver et remplacer le Capteur.

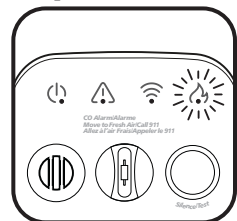
Fin de Vie: Le voyant WARNING clignote deux fois en rouge et un signal sonore retentit une fois par minute. Le bouton Silence permet de faire taire le gazouillis pendant 24 heures. L'appareil ne peut pas être réparé ou réinitialisé. Désactivez et remplacez le Capteur.

Signaux Opérationnels

Pouvoir: Le voyant POWER clignote brièvement toutes une fois par minute lorsqu'il est allumé. Si le Capteur est alimenté en courant alternatif, le voyant POWER est vert fixe

Liaison Réseau : WIRELESS clignote en bleu de façon répétée lorsque le réseau radio est ouvert à l'ajout de Capteurs. WIRELESS cesse de clignoter une minute après l'ajout du dernier Capteur.

Capteur de Température Supplémentaire



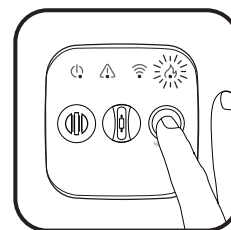
Ce Capteur de Fumée/CO est également équipé d'un détecteur de température supplémentaire. Le Capteur émet une alarme si l'une ou l'autre de ces conditions de chaleur se produit:

Température Fixe Le Capteur sera activé si la température du Capteur atteint 57°C (135°F).

Taux de Croissance: Le Capteur s'active si la température augmente de plus de 11°C (20°F) en une minute ou moins, et >38°C (100°F).

Faire Taire les Fausses Alarmes

Le Capteur de Fumée/CO est équipé d'une fonction "Silence" qui coupe temporairement l'alarme pendant **5 minutes** si le niveau de fumée n'est pas trop élevé. Il ne résoudra pas une situation d'incendie/CO réelle.

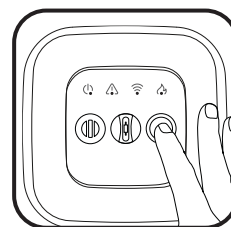


Toutes les précautions de sécurité appropriées doivent être prises pendant cette période pour garantir qu'il n'y a pas d'urgence. Consultez les « Informations importantes sur les interventions en cas d'incendie et de CO » plus haut dans ce manuel.

La fonction de silence fera également taire tous les Capteurs du réseau qui ont été déclenchés à distance. Cependant, le Capteur initiateur doit être mis sous silence directement en appuyant sur son bouton.

Test du Capteur de Fumée/CO

Le Capteur doit être **testé chaque semaine** pour s'assurer qu'il fonctionne correctement. Pour tester l'appareil, appuyez sur le bouton situé à l'avant et relâchez-le.



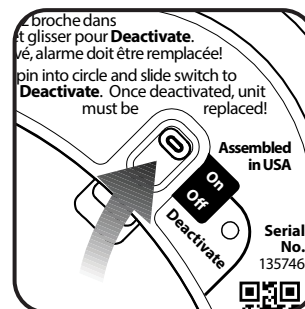
Le Capteur émet 3 bips et FIRE clignote en rouge, puis il émet 4 bips et WARNING clignote en rouge.

Les quatre icônes clignoteront pour indiquer un test réussi. L'unité exécutera ensuite un test de réseau et tous les autres Capteurs du réseau effectueront les étapes ci-dessus.

Attendez au moins 5 secondes pour permettre à tout le trafic radio de se dissiper avant d'effectuer un autre test.

Si le Capteur tombe en panne, le klaxon « klaxonnera » et le voyant jaune clignotera. Nettoyez l'appareil (comme décrit dans ce manuel) et retestez. Si l'unité tombe toujours en panne, contactez le fabricant.

Interrupteur Marche/Arrêt et Désactivation du Capteur



Interrupteur Marche/Éteinte(ON/OFF)

Pour les travaux courants de peinture/remodelage de la maison ou le déplacement du Capteur, l'interrupteur du Capteur peut être mis en position OFF. **Le Capteur fonctionne pas et l'appareil ne peut pas être monté sur son support lorsqu'il est en position OFF.**

Lorsqu'il est prêt, l'interrupteur du Capteur peut être remis en position ON et remonté sur le support.

Désactiver

Lorsque le capteur a atteint sa **Fin de Vie** ou **Batterie Faible**, le voyant WARNING clignote en rouge toutes les minutes, accompagné d'un signal sonore. Pour désactiver le capteur, insérez une épingle dans le petit cercle, appuyez dessus, puis faites glisser l'interrupteur pour le désactiver.

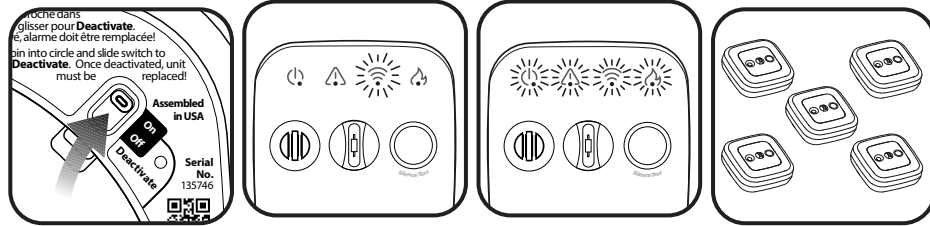
Une fois désactivé, le Capteur ne peut pas être réactivé. **N'UTILISER QUE POUR L'ÉLIMINATION DU Capteur!**

Remplacez le Capteur!

Une fois la désactivation sélectionnée, l'icône WARNING devient jaune. Cela épuise la batterie restante pendant plusieurs jours. Une fois que la lumière s'est éteinte, éliminez l'appareil de manière responsable.

Création d'un Réseau Sans Fil

Le Capteur communique sur son propre réseau radio privé. Ce réseau est créé simplement **en mettant sous tension de nouvelles unités, une à la fois.**



Puissance

Activez votre premier Capteur en plaçant l'interrupteur coulissant sur **ON**.

Créer un Réseau

Le voyant bleu WIRELESS commence à clignoter. Pendant le clignotement, il est possible d'ajouter des Capteurs supplémentaires en les allumant, un par un.

Capteur Ajouté!

Le Capteur nouvellement ajouté émet deux bips et les quatre icônes clignotent brièvement lorsque l'unité a été ajoutée.

Réseau Complet

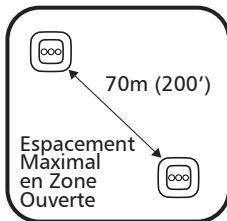
Une fois que le Capteur a rejoint le réseau, continuez à ajouter des unités, une à la fois, jusqu'à ce que le réseau soit complet.

Contactez votre revendeur si des capteurs doivent être ajoutés ou retirés du réseau.

Une unité **Comm Link** ajoutée à votre réseau sans fil permettra aux utilisateurs de recevoir des informations sur l'état de l'appareil directement sur leur téléphone portable ou par courrier électronique. Demandez plus d'informations à votre revendeur.

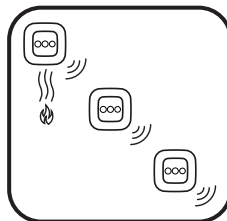
Note Générale: Le réseau radio est limité à 18 unités au total. Seules 12 de ces unités peuvent être des détecteurs de fumée, les autres pouvant être des détecteurs de CO et de Chaleur ou des secoueurs de lit.

Espacement Acceptable des Capteurs du Réseau Radio



Le réseau propriétaire communique en utilisant des fréquences radio comprises entre 905,2 MHz et 913,2 MHz.

La portée de la radio a été testée à 200 pieds (70 m) lors de tests de distance en zone ouverte.

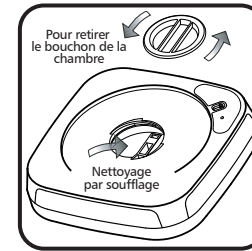


Chaque Capteur agira comme une station répétitive, de sorte que tout signal reçu par un Capteur sera rediffusé sur tout le réseau.

Après l'installation, testez tous les Capteurs pour une interconnexion sans fil appropriée. Appuyez et relâchez simplement le bouton de test d'un Capteur tout en demandant à une personne d'observer les Capteurs distants. **Testez souvent le réseau pour vous assurer que tous les Capteurs sont toujours interconnectés!** Le repositionnement d'objets encombrants ou des problèmes de portée radio peuvent entraîner la chute d'un capteur hors du réseau.

Nettoyage du Capteur de Fumée

Avec le temps, la poussière et la saleté peuvent s'accumuler à l'intérieur de votre détecteur de fumée, altérant ainsi ses performances. Dans ce cas, l'appareil peut déclencher une fausse alarme ou l'icône **⚠️ WARNING** clignote en jaune et l'avertisseur sonore émet un signal sonore une fois par minute. Pour nettoyer l'appareil, procédez comme suit:



Nettoyer: Retirez le Capteur du plafond et aspirez doucement toutes les surfaces extérieures ou essuyez-les avec un chiffon propre et sec. **N'utilisez pas de nettoyeurs chimiques!**

Capuchon de Chambre: Le capuchon noir de la chambre se trouve à l'arrière de l'appareil. Tourner fermement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer.

Nettoyage par Soufflage: Nettoyez soigneusement le capuchon et la chambre à l'intérieur de l'alarme avec de l'air comprimé propre. Remettez le capuchon en place en tournant fermement dans le sens des aiguilles d'une montre.

Réinstallez-le sur le support plafond/mur en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Appuyez et relâchez le bouton Test pour vérifier que l'**⚠️ WARNING** ne clignote plus en jaune.

Si le clignotement **⚠️ WARNING** persiste, contactez le fabricant pour obtenir des instructions sur le renvoi de l'appareil. Mettez l'interrupteur du Capteur sur **OFF**.

ATTENTION: lors du nettoyage d'une alarme alimentée en courant alternatif, veuillez à débrancher l'alimentation secteur avant de la retirer. Toujours couper l'alimentation avant de procéder à l'enlèvement.

Spécifications du Capteur de Fumée/CO

Tension de Fonctionnement

OSSCO20
OSSCO20AC

3VDC, <120mA (max)
120VAC, 60 Hz, <25mA (max)

Sensibilité au CO

70 PPM: 60 à 240 minutes
150 PPM: 10 à 50 minutes
400 PPM: 4 à 15 minutes
30 PPM ou moins: l'appareil ne s'active pas
1.78%/FT +/- 0.45% OBS

Sensibilité à la Fumée

Battery Type

Durée de Vie du Capteur de Fumée/CO

Température de Fonctionnement

Humidité de Service

Dimensions de l'Alarm

Poids

Température Supplémentaire

Température Fixe
Taux d'Augmentation

Non remplaçable Lithium Manganese
Voir la date "Remplacer Par" sur l'alarme
4°C à 38°C (40°F à 100°F)
0 à 95% Non-condensing
13cm x 13cm x 4.3cm (5.1" x 5.1" x 1.7")
0.36kgs (0.8 lbs) avec support

57°C (135°F)
11°C (20°F) / minute, > 38°C (100°F)

Listes

cETLus; CSFM
Conforme à UL 217 9th Ed
Certifié à ULC S531
Conforme à UL STD 2034
Certifié à CSA STD 6.19-17

Avertissement! Limites des Capteurs de Fumée, de CO et de Chaleur

Les Capteurs de fumée, de CO et de Chaleur (sécurité) se sont révélés à la fois efficaces et fiables, mais ils peuvent ne pas être efficaces dans toutes les conditions. Aucune conception de Capteur ne peut offrir une protection totale de la vie et des biens. Un Capteur de sécurité ne remplace pas une assurance incendie ou une police d'assurance vie adéquate et un comportement prudent.

Ces Capteurs ne fonctionneront pas sans source d'alimentation. Le Capteur ne fonctionnera pas et l'alarme ne retentira pas s'il est éteint, désactivé ou si la batterie est déchargée.

ATTENTION - Ces Capteurs indiqueront uniquement la présence de Fumée, de CO ou de Chaleur au niveau ou à proximité du Capteur de sécurité. De la Fumée, du CO ou de la Chaleur peuvent être présents dans d'autres zones de la pièce ou de la maison et ne peuvent pas déclencher le Capteur.

La communication radio entre les unités de Capteur peut échouer si la situation dans la maison a changé depuis l'installation. Des interférences, le déplacement d'objets volumineux ou une portée insuffisante pourraient entraver les performances radio du Capteur. Testez-les chaque semaine.

Le signal d'avertissement du Capteur peut ne pas être entendu. Un dormeur profond, une personne malentendante, un jeune enfant ou une personne affaiblie par la drogue ou l'alcool peut ne pas se réveiller en réponse à l'activation d'un Capteur. Cela peut se produire même lorsqu'un Capteur est situé à l'intérieur de la chambre de l'individu. Pratiquez des exercices d'incendie qui tiennent compte de cette possibilité!

Des études actuelles ont montré que les alarmes peuvent ne pas réveiller toutes les personnes endormies et qu'il est de la responsabilité des membres du foyer qui sont capables d'aider les autres de porter assistance à ceux qui ne peuvent pas être réveillés par le son de l'alarme, ou à ceux qui peuvent être incapable d'évacuer la zone en toute sécurité et sans aide.

Les Capteurs de Fumée, de CO et de Chaleur ne s'activent pas toujours et ne fournissent pas une alerte suffisamment précoce. Un Capteur ne s'activera que lorsqu'il est maintenu en état de fonctionnement et que des quantités suffisantes de Fumée, de Chaleur ou de CO (spécifique au type de Capteur) atteignent l'unité.

Les incendies où la victime est intimement liée à un feu enflammé ; par exemple, lorsque les vêtements d'une personne prennent feu pendant qu'elle cuisine ; Les incendies dans lesquels la fumée ne peut pas atteindre le Capteur en raison d'une porte fermée ou d'un autre obstacle; Incendies incendiaires où le feu se développe si rapidement que la sortie d'un occupant est bloquée même avec les Capteurs correctement situés. Certains incendies peuvent prendre naissance à l'intérieur des murs, des greniers ou de l'autre côté des portes fermées. Cela peut empêcher la fumée d'atteindre le Capteur.

LES CAPTEURS DE FUMÉE NE PEUVENT PAS GARANTIR QUE VOUS NE SUBIREZ JAMAIS DE DOMMAGES OU DE BLESSURES DUS À UN INCENDIE.

LES CAPTEURS DE CHALEUR NE PEUVENT PAS GARANTIR QUE VOUS NE SUBIREZ JAMAIS DE DOMMAGES OU DE BLESSURES DUS À UN INCENDIE.

LES CAPTEURS DE CO NE PEUVENT PAS GARANTIR QUE VOUS NE SOUFFRIREZ JAMAIS DE MALADIE OU DE BLESSURE DUE À UNE EXPOSITION AU GAZ MONOXYDE DE CARBONE.

UN BEDSHAKER NE PEUT PAS GARANTIR QU'UNE PERSONNE MALENTENDANTE SE RÉVEILLERA LORS D'UN INCENDIE.

Garantie de Remplacement à Vie en Cas d'Incendie

Le fabricant du Capteur de Fumée/CO OSSCO20 garantit le remplacement sans frais pour le propriétaire d'origine de tout Capteur de Fumée/CO OSSCO20 qui a été matériellement endommagé ou détruit par un incendie accidentel. Pour obtenir une unité de remplacement dans le cadre de cette garantie à vie de remplacement en cas d'incendie, vous devez retourner le Capteur de Fumée/CO endommagé ou détruit au fabricant dans les 90 jours suivant l'incendie, accompagné d'un rapport d'activation complet et d'un rapport de vérification du service d'incendie concerné. Pour obtenir un remplacement sous cette garantie, contactez le fabricant sur www.homesafenetwork.com ou au (972) 304-3923, pour recevoir des informations sur l'adresse à laquelle vous devez envoyer votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 endommagé ou détruit et les informations qui l'accompagnent.

Garantie Limitée

Pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat, Applied Fire Technologies LLC vous garantit, à vous, l'acheteur d'origine, que votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 sera exempt de défauts de fabrication, de matériaux et de construction dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Si un défaut de fabrication, de matériaux ou de construction devait rendre votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 inutilisable pendant la période de garantie, Applied Fire Technologies LLC réparera votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 ou vous fournira un Capteur de Fumée/CO OSSCO20 de remplacement neuf ou reconstruit sans frais pour vous. à l'exception de vos frais d'expédition du Capteur de Fumée/CO OSSCO20 à Applied Fire Technologies LLC pour la couverture de la garantie. Votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 réparé ou de remplacement vous sera retourné sans frais et sera couvert par cette garantie pour le reste de la période de garantie.

Cette garantie ne s'appliquera pas si l'inspection de votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 montre que le dommage ou la panne a été causé par un abus, une mauvaise utilisation, une utilisation anormale, une installation défectueuse, un entretien inapproprié ou un travail autre que celui effectué par le personnel de service autorisé.

Toutes les garanties implicites en vertu de toute loi de l'État, y compris les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées en durée à la période de cette garantie limitée. Certains États n'autorisent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, donc la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Ni le fabricant OSSCO20 ni Applied Fire Technologies LLC ne seront responsables de toute perte, dommage, dommage accidentel ou consécutif de toute nature découlant de la vente, de l'utilisation, du fonctionnement, de l'interopérabilité, du dysfonctionnement ou de la réparation de votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Si un défaut de fabrication, de matériaux ou de construction rend votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 inutilisable pendant la période de garantie, pour obtenir la couverture de la garantie, vous devez expédier le Capteur de Fumée/CO OSSCO20 à Applied Fire Technologies LLC, les frais d'expédition étant payés d'avance par vous. Vous devez également emballer le Capteur de Fumée/CO OSSCO20 pour minimiser le risque qu'il soit endommagé pendant le transport. Vous devez également joindre une adresse de retour. Les Capteurs de Fumée OSSCO20 retournés pour le service de garantie doivent être envoyés à : Applied Fire Technologies LLC, 825 W. Sandy Lake Rd., Suite 190, Coppell, TX 75019 USA, accompagnés d'une preuve d'achat.

Si Applied Fire Technologies LLC reçoit un Capteur de Fumée/CO OSSCO20 endommagé à la suite de l'expédition, vous en serez informé et vous devrez peut-être déposer une réclamation auprès de l'expéditeur.

Cette garantie limitée vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Ceci est votre copie de la garantie limitée sur votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20. Veuillez le conserver, ainsi que la preuve d'achat indiquant la date d'achat et l'identité de l'acheteur, dans un endroit sûr.

Garantie de Remplacement du Produit à Vie

Après l'expiration de la garantie limitée ci-dessus, commençant le premier jour du 25e mois et s'étendant pendant toute la durée de vie du client, le fabricant du Capteur de Fumée/CO OSSCO20 garantit la réparation ou le remplacement du Capteur de Fumée/CO à un prix réduit pour le propriétaire privilégié qui comprend les frais d'expédition et manutention et est ajusté chaque année. Cette garantie de remplacement de produit ne crée aucune obligation ou responsabilité de la part d'Applied Fire Technologies LLC.

Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur d'origine et est disponible lorsque le Capteur de Fumée/CO est envoyé au fabricant, avec une description de tout problème et une preuve d'achat. Cette garantie de remplacement ne s'appliquera pas si l'inspection du fabricant révèle que le dommage ou la défaillance est le résultat d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un entretien inapproprié, d'une utilisation anormale ou d'un travail effectué par un personnel de service non autorisé. Au moins un nettoyage annuel (conformément aux instructions fournies dans ce manuel du propriétaire ou énoncées sur www.homesafenetwork.com) est recommandé pour prolonger la durée de vie utile de votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20.

Pour obtenir un remplacement sous cette garantie, contactez le fabricant sur www.homesafenetwork.com ou au (972) 304-3923, pour recevoir des informations concernant les prix actuels et l'adresse à laquelle vous devez envoyer votre Capteur de Fumée/CO OSSCO20 ainsi que le paiement de votre alarme de remplacement. Assurez-vous de joindre votre adresse de retour et votre numéro de téléphone de jour. Le fabricant de l'OSSCO20 vous enverra la nouvelle unité de remplacement dès réception de tous les matériaux et informations ci-dessus.

Cette politique de remplacement de produit ne modifie ni n'affecte votre garantie limitée, énoncée ci-dessus.

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.

To satisfy RF exposure requirements, this device and its antenna must operate with a separation distance of at least 20 cm from all persons (FCC KDB 784748, Section A.8.)

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.

IC Attention: Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourrait 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.

Pour satisfaire aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences, cet appareil et son antenne doivent fonctionner à une distance d'au moins 20 cm de toute personne. (FCC KDB 784748, Section A.8.)

APPLIEDFIRE
TECHNOLOGIES, LLC

825 W. Sandy Lake Road, Suite 190
Coppell, TX 75019 USA
www.homesafenetwork.com