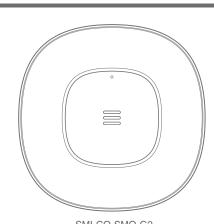
Smoke and Carbon Monoxide Alarm



SMI-CO-SMO-G2

CONFORMS TO UL STD 217 AND UL STD 2034

IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.

his user's manual contains important information about your Combination Carbon Monoxide & Smoke Alarm's you are installing this Alarm for use by others, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user



hotoelectric alarms are generally more effective at detecting slow, smoldering fires that smolder for hours efore bursting into flame. Sources of these fires may include cigarettes burning in couches or bedding.



However, both types of alarms provide adequate detection of both types of fires. If you desire the earliest detection of both smoldering fires and fast flaming fires, you should install smoke alarm devices that combine both photoelectric and onization sensing technologies in one unit.

moke Alarms conform to regulatory requirements, including UL217 and are designed to detect particles of combustion Smoke particles of varying number and size are produced in all fires.

INTRODUCTION FIRE SAFETY TIPS

Follow safety rules and prevent hazardous situations: 1) Use smoking materials properly, never smoke in bed; 2) Keep matches or lighters away from children; 3) Store flammable materials in proper containers; 4) Keep electrical appliances in good condition and don't overload electrical circuits; 5) Keep stoves, barbecue grills, fireplaces and chimneys grease- and debris-free; 6) Never leave anything cooking on the stove unattended; 7) Keep portable heaters and open flames, like candles, away from flammable

Keep alarms clean, and test them weekly. Replace alarms immediately if they are not working properly. Keep at least one working fire extinguisher on every floor, and an additional one in the kitchen. Have fire escape ladders or other reliable means of escape from an upper floor in case stairs are blocked

BASIC SAFETY INFORMATION

Dangers, Warnings, and Cautions alert you to important operating instructions or to potentially hazardous situations.
 Pay special attention to these items.
 This Smoke/CO Alarm is approved for use in residential building. It is NOT designed for marine or RV use.

This combination Smoke/Carbon Monoxide Alarm has two separate alarms. The CO Alarm is not designed to detect fire or any other gas. It will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. The Smoke Alarm will only indicate the presence of smoke that reaches the sensor. The Smoke Alarm is not designed to sense gas, heat or flames.

A WARNING!

- · This Smoke/CO Alarm cannot operate without working batteries. Removing the batteries for any reason, removes your NEVER ignore any alarm. See "If Your Smoke/CO Alarm Sounds" for more information on how to respond to an alarm.
- Failure to respond can result in injury or death.

 The Silence Features are for your convenience only and will not correct a problem. See "Using the Silence Features" for details. Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.

 Test this Smoke/CO Alarm once a week. If the Alarm ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the
- Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.

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

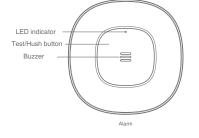
 For additional information on carbon monoxide and your medical condition, contact your physician.

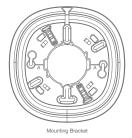
FCC COMPLIANCE

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
- (2)This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to
- operate the equipment. Note: 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 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 the 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 the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- · Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
 Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the receiver. . Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.
- PRODUCT DIAGRAM





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power	AC120V + DC3V
Product Life	10 years
Battery Life	10 years (Battery not replaceable)
Alarm Indication	Red LED flashes, alarm sound ≥ 85 dB at 3 m
Working Temperature	40°F (4.4°C) to 100°F (37.8°C)
Working Humidity	≤ 95%RH (no condensation)
Dimensions	L 124.8mm x W 124.8mm x H 37mm (Without mounting bracket)

INSTALLATION

WHERE TO INSTALL THIS ALARM

nimum coverage for Smoke Alarms, as recommended by the National Fire Protection Association (NFPA), is one Smoke rm on every floor, in every sleeping area, and in every bedroom (See "Regulatory Information For Smoke Alarms" for details

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

NOTE: For added protection, install an additional Smoke/CO Alarm at least 15 feet (4.6 meters) away from the furnace or fuel burning heat source where possible. In smaller homes or in manufactured homes where this distance cannot be maintained, i nstall the Alarm as far away as possible from the furnace or other fuel burning source, Installling the Alarm closer than 15 feet (4.6 meters) will not harm the Alarm, but may increase the frequency of unwanted alarms.

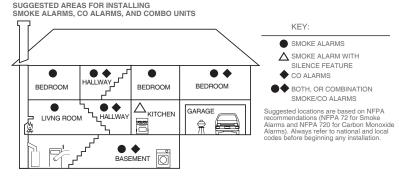
IN GENERAL, INSTALL COMBINATION SMOKE AND CARBON MONOXIDE ALARMS:

- . On every level of your home, including finished attics and basements.
- Inside every bedroom, especially if people sleep with the door partly or completely closed. • In the hall near every sleeping area. If your home has multiple sleeping areas, install a unit in each. If a hall is more than 40 feet (12 meters) long, install a unit at each end.

 • At the top of first-to-second floor stairs.
- · At the bottom of the basement stairs. • For additional coverage, install Alarms in all rooms, halls, and storage areas, where temperatures normally remain between
- 40°F and 100°F (4.4°C and 37.8°C). • When installing on the wall, the top edge of Smoke Alarms should be placed between 4 inches (102 mm) and 12 inches (305 mm) from the wall/ceiling line.
- When installing on a slopped ceiling, please install as close to center as possible.

NOTE: For any location, make sure no door or other obstruction could keep carbon monoxide or smoke from reaching the Alarm

RECOMMENDED INSTALLATION LOCATIONS



WHERE THIS ALARM SHOULD NOT BE INSTALLED DO NOT LOCATE THIS SMOKE/CO ALARM:

 In garages, furnace rooms, crawl spaces and unfinished attics. Avoid extremely dusty, dirty or greasy areas.
 Where combustion particles are produced. Combustion particles form when something burns. Areas to avoid include poorly ventilated kitchens, garages, and furnace rooms. Keep units at least 20 feet (6 meters) from the sources of combustion particles (stove, furnace, water heater, space heater) if possible. In areas where a 20-foot (6 meter) distance is not possible – in modular, mobile, or smaller homes, for example – it is recommended the Smoke Alarm be placed as far from these fuel-burning sources as possible. The placement recommendations are intended to keep these Alarms at a reasonable distance from a fuel-burning source, and thus reduce "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if a Smoke Alarm is placed directly next to a uel-burning source. Ventilate these areas as much as possible.

- Within 5 feet (1.5 meters) of any cooking appliance. In air streams near kitchens. Air currents can draw cooking smoke into the
- smoke sensor and cause unwanted alarms.

 In extremely humid areas. This allarm should be at least 8 feet (2.5 meters) from a shower, sauna, humidifier, vaporizer,
- dishwasher, laundry room, utility room, or other source of high humidity.
- In areas where temperature is colder than 40°F (4.4°C) or hotter than 100°F (37.8°C). These areas include nonairconditioned
- crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.

 In insect infested areas. Insects can clog the openings to the sensing chamber.

 Less than 12 inches (305 mm) away from fluorescent lights. Electrical "noise" can interfere with the sensor.
- AVOIDING DEAD AIR SPACES

ke from reaching the Smoke/CO Alarm. To avoid dead air spaces, follow installation

On ceilings, install Smoke/CO Alarms as close to the center of the ceiling as possible. If this is not possible, install the Smoke/CO Alarm at least 4 inches (102 mm) from the wall or corner.

On a peaked, gabled, or cathedral ceiling, install first Smoke/CO Alarm within 3 feet (0.9 meters) of the peak of the ceiling, measured horizontally. Additional Smoke/CO Alarms may be required depending on the length, angle, etc. of the ceiling's slope. Refer to NFPA 72 for details on requirements for sloped or peaked ceilings.

HOW TO INSTALL THIS ALARM

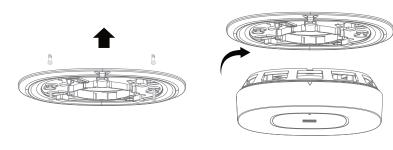
IMPORTANT!

on Smoke/CO Alarm was designed to be mounted on the ceiling or wall. It is not a desktop device

Tools you will need; pencil, drill with 3/16" or 5mm drill bit, flathead screwdriver, hammer

- If you want to lock the Smoke/CO Alarm to the mounting bracket, please following the steps as below Select a proper install location, punch holes on the installation surface with a drill, insert anchor plugs into drilled holes.
- 2. Align the mounting bracket with the position and secure the mounting bracket with screws
- 3. Line up the guides on the alarm's base with the guides on the mounting bracket, When guides are lined up, turn the base clockwise (right) until it snaps into place, indicating that the installation is complete.
 The alarm will automatically power up when properly installed on the mounting bracket and the green LED will flash for 5 seconds.
- To engage tamper-resist feature, insert the locking pin into the notch on edge of the alarm after alarm is properly positioned.Test the Smoke/CO Alarm. See "Weekly Testing" for details.

- Do not connect this unit to any other alarm or auxiliary device. It is a single-station unit that cannot be linked to other devices. Connecting anything else to this unit may prevent it from working properly.
 Do not install this unit over an electrical junction box. Air currents around junction boxes can prevent smoke from reaching the sensing chamber and prevent the unit from alarming. Only AC powered units are intended for installation



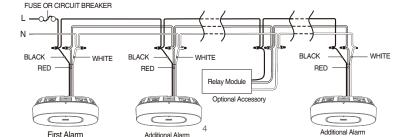
Wiring Requirements

- This alarm should be installed on a UL Listed or recognized junction box. All connections should be made by a qualified electrician and all wiring used shall be in accordance with articles 210 and 300.3(B) of the U.S. National Electrical Code ANSI/NFPA 70, NFPA 72 and/or any other codes having jurisdiction in your area. The multiple station interconnect wiring to the larms must be run in the same raceway or cable as the AC power wiring. In addition, the resistance of the interconnect wiring
- e maximum wire run distance between the first and last unit in an interconnected system is 1000 feet The appropriate power source is 120 Volt AC Single Phase supplied from a non-switchable circuit.
 Smoke alarms are not to be used with detector guards unless the combination (alarm and detector guard) has been evaluated
- mounting impedes smoke entry into the smoke chamber, which may prevent the alarm from sounding in a timely manner. This could endanger the lives of occupants in the residence. Alarms are designed, tested and certified for wall (if applicable) ⚠ WARNING: The alarm cannot be operated from power derived from a square wave, modified square wave or dified sine wave, inverter. These types of inverters are sometimes used to supply power to the structure in off d installations, such as solar or wind derived power sources. These power sources produce high peak voltages

grid installations, such as s that will damage the alarm.

CAUTION: Turn off the main power to the circuit before wiring the alarm.

- For alarms that are used as single station, DO NOT CONNECT THE RED WIRE TO ANYTHING. Leave the red wire
 insulating cap in place to make certain that the red wire cannot contact any metal parts or the electrical box. When alarms are hardwire interconnected, all interconnected units must be powered from a single circuit
- . A maximum of 24 Safety devices may be interconnected in a multiple station arrangement. The interconnect system ect limit of 12 smoke alarms and/or 18 alarms total (smoke, CO, Smoke/CO Combination, heat, etc.). With 18 alarms interconnected, it is still possible to interconnect up to a total of 6 remote signaling devices and/or relay modules



AC Wired Interconnect Model Capability

CONDITION

O alarm hush

alfunction

End of life

(0

AUDIBLE ALARM

utes later, one beep once

2 beeps every 54 seconds

Yellow LED flashes 3 times every 54 seconds. 3 beeps every 54 seconds Replace alarm

NOTE

Standby

Neekly testing

about 10 minu

about 4 minute

Replace alarm

0 • Figure illustrates interconnection wiring. Improper connection will result in damage to the alarm, failure to operate

or a shock hazard.

Make certain alarms are wired to a continuous (non-switched) power line.

After selecting the proper location, and wiring the as described previously, attach the mounting bracket to the electrical box. To ensure aesthetic alignment of the alarm with the hallway, or wall, the "A" line on the mounting bracket should be parallel with the hallway when celling mounted, or horizontal when wall mounted.

Pull the connection wires through the center hole in the mounting bracket and secure the bracket, making sure that the mounting screws are positioned in the small ends of the keyholes before tightening the screws.

Plug the connection wires

LED INDICATOR AND AUDIBLE ALARM

ed LED keeps on for 500ms, the smoke ala tlers test mode first and then start normal wo bout 5 seconds later, the CO alarm enters

warm-up mode, the green/red/yellow LED flashe alternately for approx. 100 seconds, after that, t will also start normal working.

First, red LED flashes rapidly.
And then the green/red/yellow LED flashes alternately, then it repeats again 5 seonds later.

Red LED flashes 4 times every 5 seconds, 4 minutes later, red LED flashes once every 60

Red LED flashes once every 10 seconds.

Yellow LED flashes once every 54 seconds.

Yellow LED flashes once every 54 seconds.

Yellow LED flashes twice every 54 seconds.

LED INDICATOR

Green LED keep on.

Red LED flashes 4 times.

Alarm memory(Alarm in user's absence) Red LED falshes once every 20 seonds (to remind the user).

NOTE: The alarm will mount to the bracket in 4 positions (every 90 degrees). NOTE: Installing the alarm on the mounting bracket will automatically activate the battery backup.

• Turn on the AC power. The green AC Power On Indicator should be lit when the alarm is operating from AC power

This model has AC hardwire interconnect capability. When one hardwired interconnect unit sounds an alarm, all other co nardwire or interconnected units will also alarm. VOTE: AC wiring must be completed properly and the AC quick connector must be attached to the unit for the hardwire nterconnect function to work.

The alarm is now activated! After installation/activation, test your alarm as described in Operation and Testing section.

WARNING: Failure to properly install and activate this alarm will prevent proper operation of this alarm and will prevent its response to FIRE AND CO hazards.

NOTE: Use standard UL Listed household wire (as required by local codes) available at all electrical supply stores and

arily silence the horn while you identify and correct the problem. Do not use the Silence re reaure is intended to demporating senior the norm wile you utering and content the problem. Do not use the sinetce emergency situations. It will not correct a CO problem or extinguish a fire.
Feature can temporarily quiet an unwanted alarm. Press the Test/Hush button on the alarm cover for at least 1 second.
est/Hush button is released, the Red LED keeps blinking during the silence mode.

When the Smoke Alarm is Silenced	When the CO Alarm is Silenced	
The Smoke Alarm will remain silent for up to 10 minutes.	The CO alarm will remain silent for up to 4 minutes.	
10 minutes later, If the smoke has not cleared—or continues to increase, the device will go back to alarm.	4 minutes later, if CO level remains potentially dangerous, the device will go back to alarm.	

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING

This silence feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 12 hours. Press the Test/Hush button on the alarm cover for at least 1 second.

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

SILENCING THE END OF LIFE SIGNAL

This silence feature can temporarily quiet the End of Life warning "chirp" for approximately 24 hours. You can silence the End of Life warning "chirp" . The horn will chirp, acknowledging that the End of Life silence feature has been activated.

TESTING AND MAINTENANCE

A WARNING!

. NEVER use an open flame of any kind to test this unit. You might accidentally damage or set fire to the unit or to your

NEVER use vehicle exhaust! Exhaust may cause permanent damage and voids your warranty.

Do NOT stand close to the Alarm when the horn is sounding. Exposure at close range may be harmful to your hearing.

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

You can test this Smoke/CO Alarm: Press the Test/Hush button about 1 second to make it enter alarm mode.

The Horn will sound 3 beeps, pause, 3 beeps. The Red LED flashes.
 Next the Horn will sound 4 beeps, pause, 4 beeps. The Red LED flashes

If the unit does not alarm, test again. If the unit still does not alarm, replace it immediately

REGULAR MAINTENANCE

keep it working properly.

- Follow manufacturer instructions for use. Never use water, cleaners or solvents since they may
- · If the Smoke/CO Alarm becomes contaminated by excessive dirt, dust and/or grime, and cannot be cleaned to avoid unwanted alarms, replace the unit immediately.

PERMANENTLY DISABLE ALARM / DISCHARGE BATTERY **A** WARNING!

To Permanently Disable Alarm / Discharge Battery: . Push in the area with a screwdriver to completely break the tab. **∴WARNIN**



IF THE CO ALARM SOUNDS

"ALARM-MOVE TO FRESH AIR"

▲ WARNING!

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

IF THE CO ALARM SIGNAL SOUNDS:

- 1. Operate the Test/Hush button.
- 3. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door or window. Do a head count to check that all persons are
- After following steps 1-3, if your CO 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 r 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.

epresentative, is engaged in and responsible for the installation, testing, servicing, or replacement of heating, ventilation ing (HVAC) equipment, combustion appliances and equipment, and/or gas fireplaces or other decorative combustion

IF THE SMOKE ALARM SOUNDS

A WARNING!

- If the unit alarms and you are not testing the unit, it is warning you of a potentially dangerous situation that requires you
 immediate attention. NEVER ignore any alarm. Ignoring the alarm may result in injury or death.
- · Never remove the batteries from a battery operated Smoke/CO Alarm to stop an unwanted alarm (caused by cooking smoke, etc.).

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

- · Feel doors with the back of your hand before opening them. If a door is cool, open it slowly. Don't open a hot door. Keep doors
- Cover your nose and mouth with a cloth (preferably damp). Take short, shallow breaths · Meet at your planned meeting place outside your home, and do a head count to make sure everybody got out safely.
- · Contact your Fire Department for ideas on making your home safer. These are situations where a smoke alarm may not be effective to protect against fire as stated in the NFPA Standard 72.

A WARNING!

· An indication that current studies have shown smoke alarms may not awaken all sleeping individuals, and that it is the nsibility of individuals in the household that are capable of assisting others to provi awakened by the alarm sound, or to those who may be incapable of safely evacuating the area unassisted.

IF YOUR SMOKE/CO ALARM SOUNDS

WHAT TO DO FIRST-IDENTIFY THE TYPE OF ALARM

Type of Alarm	What You See and Hear
Smoke	Red LED flashes Alarm beep sound: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause
Carbon Monoxide (CO)	Red LED flashes Alarm beep sound: 4 beeps, pause, 4 beeps, pause

If the alarm has been triggered and then returns to normal status while the user is absent, its red LED indicator will flash once every 20 seconds as a reminder. The user can press the Test/Hush button once to cancel it.

Attention: When the same status of smoke alarm and CO alarm occurs at the same time, the smoke alarm takes precede over the CO alarm, and the audible and visual indication status of the smoke alarm prevails.

If you hear the CO alarm horn and the CO red LED indicator is flashing, move everyone to a source of fresh air.

- Call your emergency services, fire department or 911.
 Write down the number of your local emergency service here:
- accounted for. Do not re-enter the premises, or move away from the open door or window until the emergency services responder has arrived, the premises have been aired out, and your CO Alarm remains in its normal condition.
- Write down the number of a qualified appliance technician her

NOTE: A qualified appliance technician is defined as "a person, firm, corporation, or company that either in person or through a

- Removing batteries disables the alarm so it cannot sense smoke, and removes your protection. Instead open a window or fan the smoke away from the unit. The alarm will reset automatically. . If the unit alarms, get everyone out of the house immediately.

- Don't panic; stay calm. Follow your family escape plan.
 Get out of the house as quickly as possible. Don't stop to get dressed or collect anything and windows closed, unless you must escape through them
- Call the Fire Department as soon as possible from outside. Give your address, then your name Never go back inside a burning building for any reason

a) Smoking in bed. b) Leaving children home alone. c) Cleaning with flammable liquids, such as gasoline.

A CAUTION!

ous limitations. See "General Limitations of Smoke/CO Alarms" for details.

SILENCE FEATURE

When the Smoke Alarm is Silenced	When the CO Alarm is Silenced	
The Smoke Alarm will remain silent for up to 10 minutes.	The CO alarm will remain silent for up to 4 minutes.	
10 minutes later, If the smoke has not cleared-or continues to increase, the device will go back to alarm.	4 minutes later, if CO level remains potentially dangerous, the device will go back to alarm.	

When the alarm issue End of life warning signals, Replace the alarm immediately! It will not detect anymore.

WEEKLY TESTING

When testing, step away when horn starts sounding.

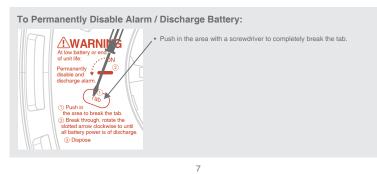
A CAUTION!

This unit has been designed as maintenance-free, but there are a few simple things you must do to

. Clean the Smoke/CO Alarm at least once a month; gently clean the outside of the Smoke/CO Alarm by soft brush or cloth

Relocate the unit if it sounds frequent unwanted alarms

- Discharging the battery is permanent. Once the alarm has been discharged, it cannot be reactivated!
 Once discharged, the alarm will NO LONGER DETECT SMOKE or CO.
 Once the alarm is discharged the battery will be depleted and the alarm will no longer function.
 Once the alarm has been discharged, it cannot be mounted onto the mounting plate or reactivated.





WARNING! Failure to discharge alarm as instructed prior to disposal may create potential for lithium battery related fire or hazard.

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT CO WHAT IS CO?

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

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

Common appliances are often sources of CO. If they are not properly maintained, are improperly ventilated, or malfunction,

CO levels can rise quickly. CO is a real danger now that homes are more energy efficient. "Air-tight" homes with added insulation, sealed windows, and other weatherproofing can "trap" CO inside.

These symptoms are related to CO POISONING and should be discussed with Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue ("flu-like" symptoms Medium Exposure: Throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart ratr

SYMPTOMS OF CO POISONING

IMPORTANT! This CO Alarm measures exposure to CO over time, It alarms if CO levels are extremely high in a short period of time, or if CO levels reach a certain minimum over a long period of time. The CO Alarm generally sounds an alarm before the onset of symin average, healthy adults. Why is this important? Because you need to be warned of a potential CO problem while you can see the control of the control of

react in line: In many reported usess of CO supposition, recoming his yet extens a last nitry are not intering when, an absolute last and can no longer react well enough to exit the building or get help. Also, young children and pets may be the first affected. The average healthy adult might not feel any symptoms when the CO Alarm sounds. However, people with cardiac or respiratory problems, infants, unborn babies, pregnant mothers, or delderly people can be more quickly and severely affected by CO.

cussed with ALL household me

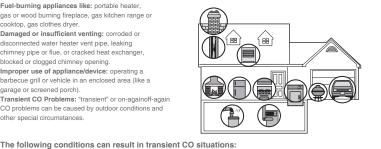
is may be aware that they are not fe

POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME

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

Damaged or insufficient venting: corroded or disconnected water heater vent pipe, leaking mney pipe or flue, or cracked heat exchanger,

locked or clogged chimney opening.



other special circumstances.

they are also hard to recreate during a CO investigation

RECOMMENDED LOCATIONS FOR SMOKE ALARMS

obstruction could keep smoke from reaching the Smoke Alarms.

Improper use of appliance/device: operating a

becue grill or vehicle in an enclosed area (like a

Fransient CO Problems: "transient" or on-againoff-again

Wind direction and/or velocity, including high, gusty winds. Heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods)

hese conditions are dangerous because they can trap exhaust in your home. Since these conditions can come and go,

- legative pressure differential resulting from the use of exhaust fans · Several appliances running at the same time competing for limited fresh air
- Obstructions in or unconventional vent pipe designs which can amplify the above situations 2. Extended operation of unvented fuel burning devices (range, oven, fireplace) perature inversions, which can trap exhaust close to the ground. 4. Car idling in an open or closed attached garage, or near a home

REGULATORY INFORMATION FOR SMOKE ALARMS

REGULATORY INFORMATION FOR SMOKE/CO ALARMS

stalling Smoke Alarms in Single-Family Residences and in every bedroom. In new construction, the Smoke Alarms must be AC powered and inte For additional coverage, it is recommended that you install Smoke Alarm in all rooms, halls, storage areas, finished attics,

asements, where temperatures normally remain between 40°F (4.4°C) and 100°F (37.8°C). Make sure no door or othe

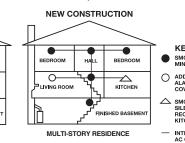
MORE SPECIFICALLY, INSTALL SMOKE ALARMS:

On every level of your home, including finished attics and basements.
Inside every bedroom, especially if people sleep with doors closed. Install a combination smoke and carbon monoxide device per local code requirements or in vicinity of a sleeping area but not

more that 20 linear feet (6 meters). In hallways with multiple sleeping areas with a distance greater that 40feet (12 meters) · At the top of the first-to-second level stairway, and at bottom of basement stairway.

IMPORTANT!

0



KITCHEN DINING ROOM BEDROOM

REGULATORY INFORMATION FOR CO ALARMS

KITCHEN

MULTI-STORY RESIDENCE

ured in parts per million (ppm) over time (in minutes)

60-240min 150ppm 10-50min

IMPORTANT!

0

CO Alarms are designed to alarm before there is an immediate life threat. Since you cannot see or smell CO, never assume it's

An exposure to 400 ppm of CO may cause headaches in average, healthy adults after 35 minutes, but can cause death after

This CO Alarm monitors the air at the Alarm, and is designed to Alarm before CO levels become life threatening. This allows you recious time to leave the house and correct the problem. This is only possible if Alarms are located, installed, and maintaine

internal-combustion engines, abnormal operation of fuel-fired appliances, and fireplaces. CO Alarms are intended to Alarm at carbon monoxide levels below those that could cause a loss of ability to react to the dangers of carbon monoxide exposure."

AGENCY PLACEMENT RECOMMENDATIONS

- Standards: Underwriters Laboratories Inc. Single and Multiple Station Smoke Alarms 217.

 NFPA 72 CHAPTER 29 "FOR YOUR INFORMATION, THE NATIONAL FIRE ALARM AND SIGNALING CODE, NFPA 2. READS AS FOLLOWS
- 1. *In all sleeping rooms and guest rooms. e dwelling unit sleeping area, within 21 ft (6.4 m) of any door to a sleeping room, with the distance

(Reprinted with permission from NFPA 72®, National Fire Alarm and Signaling Code Copyright © 2012 National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety). (National Fire Alarm and Signaling Code® and NFPA 72® are registered trademarks of the National Fire Protection Association,

Early warning detection is best achieved by the installation of fire detection equipment in all rooms and areas of the household as follows: A Smoke Alarm installed in each separate sleeping area (in the vicinity, but outside bedrooms), and Heat or Smoke Alarms in the living rooms, dining rooms, bedrooms, kitchens, hallways, finished attics, furnace rooms, closets, utility and storage rooms, basements, and attached garages.

Interviors and a service of the serv

GENERAL LIMITATIONS OF SMOKE/CO ALARMS

is involved – from kids to grandparents. Allow children to master fire escape planning and practice before holding a fire drill at night when they are sleeping. If children or others do not readily waken to the sound of the Smoke/CO Alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist then in fire drill and in the event of an emergency. It is recommended that you hold a fire drill while family members are sleeping in order to determine the response to the sound of the Smoke/CO Alarm while sleeping and to determine whether they may need assistance in the event

reaches the sensors. If bedroom doors are usually closed at night, we recommend you install an Alarm device (Combination CO and Smoke Alarm, or separate CO Alarms and Smoke Alarms) in each bedroom and in the hallway between them. This Smoke/CO Alarm may not sense smoke or CO on another level of the home. Example: This Alarm device, installed on

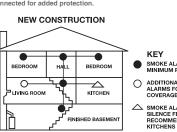
Smoke/CO Alarms may not be heard. The Alarm horn loudness meets or exceeds current LIL standards of 85 dB at 10 feet Smoke/O Alarms may not be neard. The Alarm from outliness meets or exceeds current OL standards of so be at 10 led. (3 meters). However, if the Smoke/CO Alarm is installed outside the bedroom, it may not wake up a sound sleeper or none who has recently used drugs or has been drinking alcoholic beverages. This is especially true if the door is closed or only partly open. Even persons who are awake may not hear the Alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic,

This Smoke/CO Alarm has a limited life. Although this Smoke/CO Alarm and all of its parts have passed many stringent tests

Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd. www.heimantech.com

10

eoffic requirements for Smoke Alarm installation vary from state to state and from eok with your local Fire Department for current requirements in your area, s recommended AC or AC/DC units be interconnected for added protection.





WHAT LEVELS OF CO CAUSE AN ALARM?

The unit is designed not to Alarm when exposed to a constant level of 30 ppm for 30 days.

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

29.5.1* Required Detection. 29.5.1.1* Where required by other governing laws, codes, or standards for a specific type of

 On every level of a dwelling unit, including basements.
 On every level of a residential board and care occupancy (small facility), including basements and excluding crawl space 5. *In the living area(s) of a guest suite.
6. In the living area(s) of a residential board and care occupancy (small facility).

asured along a path of travel.

SPECIAL COMPLIANCE CONSIDERATIONS

This Smoke/CO Alarm is intended for residential use. It is not intended for use in industrial applications where Occupationa impaired residents (CO Alarms are not yet available for the hearing impaired).

moke/CO Alarms cannot work without power. Battery operated units cannot work if the batteries are missing, di

nd floor, may not sense smoke or CO in the basement. For this reason, one Alarm device may not give adequate early Recommended minimum protection is one Alarm device in every sleeping area, every bedroom, and on every level of vered Smoke Alarms. For details, see "About Smoke Alarms" for details

The Alarm may not have time to Alarm before the fire itself causes damage, injury, or death, since smoke from some fires may not reach the unit immediately. Examples of this include persons smoking in bed, children playing with matches, when a person's clothing catches fire while cooking, fires caused by violent explosions resulting from escaping gas, or incendiary fires where the fire grows so rapidly that an occupant's egress is blocked even with properly located Smoke Alarms.

This Smoke/CO Alarm is not foolproof. Like all other electronic devices, this Smoke/CO Alarm has limitations. It can only ches the sensors. It may not give early warning of the source of smoke or CO is in a remote part of

onghua District, Shenzhen, China

- occupancy, approved single and multiple-station Smoke Alarms shall be installed as follow

CALIFORNIA STATE FIRE MARSHAL (CSFM)

This Smoke Alarm is suitable for use in apartments, condominiums, townhouses, hospitals, day care facilities, health care facilities, boarding houses, group homes and domitiories provided a primary fire detection system already exists to meet fire detection requirements in common areas like lobbies, hallways, or prorthes. Using this Smoke Alarm in common areas may not

apartment buildings, condominiums, hotels, motels, dormitories, hospitals, health care facilities, nursing homes, day care facilities or group homes of any kind. It is not a suitable substitute for complete fire detection systems in warehouses, industrial facilities Depending on the building codes in your area, this Smoke Alarm may be used to provide additional protection in these facilities In new construction, most building codes require the use of AC or AC/DC powered Smoke Alarms only. In existing

r dead, if the wrong type of batteries are used, or if the batteries are not installed correctly. AC units cannot work if the AC pow (open fuse or circuit breaker, failure along a power line or at a power station, electrical fire that burns the

This Smoke/CO Alarm is not a substitute for life insurance. Though this Smoke/CO Alarm warns against increase.

and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you must test this device veekly. The unit should be replaced immediately if it is not operating properly

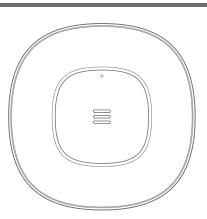
provide sufficient warning to all residents or meet local fire protection ordinances/regulations. This Smoke Alarm alone is not a suitable substitute for complete fire detection systems in places housing many pe

this device is not intended to alert hearing impaired residents. Special purpose Smoke Alarms should be installed for hearing Smoke/CO Alarms may not waken all individuals. Practice the escape plan at least twice a year, making sure that everyor

electrical wires, etc.). If you are concerned about the limitations of battery or AC power, install both types of units This Smoke/CO Alarm will not sense smoke or CO that does not reach the sensors. It will only sense smoke or CO at the

tioner, or other appliances may also prevent alert persons from hearing the Alarm horr This Smoke/CO Alarm is not intended for people who are hearing impaired

Add: 101, No.4 Dafu Industrial Park, Kukeng Community, Guanlan Street,



SMI-CO-SMO-G2

CONFORME AUX NORMES UL STD 217 ET UL STD 2034

IMPORTANT! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER.

r manuel d'utilisation contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre avertisseur combiné o noxyde de carbone et de fumée. Si vous installez cet avertisseur pour qu'il soit utilisé par d'autres personnes, us devez laisser ce manuel — ou une copie de celui-ci — à l'utilisateur final.



Les alarmes de localisation sont généralement plus efficaces pour détecter les incendies rapides et enflammé consomment rapidement des matériaux combustibles et se propagent rapidement. Les sources de ces incend peuvent être des liquides inflammables ou du papier brûlant dans un conteneur à déchets. ependant, les deux types d'alarmes permettent une détection adéquate des deux types d'incendies. Si vous souhaitez détecter au plus tôt les feux couvants et les feux à flamme rapide, vous devez installer des avertisseurs de fumée qui combinent les technologies de détection photoélectrique et d'ionisation en un seul appareil.

Les avertisseurs de fumée sont conformes aux exigences réglementaires, notamment à la norme UL217, et sont conçu Dour détecter les particules de combustion. Tous les incendies produisent des particules de fumée dont le nombre et la

INTRODUCTION CONSEILS DE SÉCURITÉ EN CAS D'INCENDIE

Respectez les règles de sécurité et évitez les situations dangereuses: 1) Utiliser correctement les produits du tabac, ne jamais fumer au lit; 2) Tenir les allumettes et les briquets hors de portée des enfants; 3) Stocker les produits inflammables dans des priés; 4) Maintenir les appareils électriques en bon état et ne pas surcharger les circuits électriques; recipients appropries, 4) Maintellin les appareirs electriques en outre la terre pas surcharger les circulies enterinques, 5) Veiller à ce que les poèles, les grilles de barbecue, les foyers et les cheminées soient exempts de graisse et de débris; 6) Ne jamais laisser un objet en train de cuire sur la cuisinière sans surveillance; 7) Tenir les chauffages portables et les flammes nues, comme les bougies, à l'écart des produits inflammables.

correctement. Disposer d'au moins un extincteur en état de marche à chaque étage et d'un extincteur supplémentaire dans la cuisine. Disposer d'échelles de secours ou d'autres moyens fiables d'évacuation à partir d'un étage supérieur, au cas où les

INFORMATIONS DE BASE SUR LA SÉCURITÉ

Les dangers, les avertissements et les mises en garde vous signalent des instructions d'utilisation importantes ou des situations potentiellement dangereuses. Prêtez une attention particulière à ces éléments.
 Ce avertisseur de fumée/CO est approuvé pour une utilisation dans les bâtiments résidentiels. Il n'est PAS conçu pour une utilisation dans les bateaux ou les véhicules de loisirs.

ATTENTION!

Ce avertisseur combiné de fumée et de monoxyde de carbone possède deux alarmes distinctes. Le avertisseur de CO Gest pas conquipur détecter le feu ou tout avire gaz. Il indique que uniquement la présence de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Le avertisseur de fumé en indique que la présence de fumée au niveau du capteur. Le avertisseur de fumée n'indique que la présence de fumée au niveau du capteur. Le avertisseur du fumée pour détecter quaz, de la chaieur ou des flammes.

A AVERTISSEMENT!

• Ce avertisseur de fumée/CO ne peut fonctionner sans piles en état de marche. Le retrait des piles, pour quelque raison que ce soit, supprime votre protection.

raison que ce soit, supprime votre protection.

N'ignorez JAMAIS une alarme. Voir « Si votre avertisseur de fumée/CO retentit » pour plus d'informations sur la manière de réagir à une alarme. L'absence de réaction peut entraîner des blessures ou la mort.

Les fonctions de silence sont uniquement destinées à vous faciliter la tâche et ne permettent pas de résoudre un problème. Voir « Utilisation des fonctions de silence » pour plus de détails. Après une alarme, vérifiez toujours qu'il n'y a pas de problème potentiel dans votre maison. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou la mort.

Testez ce avertisseur de fumée/CO une fois par semaine. Si l'avertisseur ne se teste pas correctement, faites-la remplacer immédiatement! Si l'avertisseur ne fonctionne pas correctement, elle ne peut pas vous alerter en cas de

problème.

Ce produit est destiné à être utilisé à l'intérieur des habitations familiales. Il n'est pas conçu pour mesurer les niveaux de CO conformément aux normes commerciales ou industrielles de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Les personnes dont l'état de santé les rend plus sensibles au moxyde de carbone peuvent envisager d'utiliser des dispositifs d'avertissement qui émettent des signaux sonores et visuels pour des concentrations de monoxyde de carbone inférieures à 30 ppm. Pour plus d'informations sur le monoxyde de carbone et votre état de santé, contactez votre médecin.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement. Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les

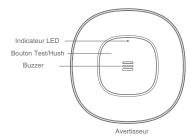
Cet équinement à été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B. conformément à

Cet equipement a ete teste et declare conforme aux limites imposees aux appareils numerieques de classe B, conformement a partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conques pour fournir une protection raisonnable actornet les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes: • Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

· Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

Branchez l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
 Consultez le revendeur ou un technicien radio ou TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRODUCT DIAGRAM





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance	AC120V + DC3V
Vie du produit	10 ans
Durée de vie de la batterie	10 ans (La batterie n'est pas remplaçable)
Indication d'alarme	La LED rouge clignote, le son de l'alarme est≥ 85 dB à 3 M
Température de fonctionnement	40°F (4.4°C) à 100°F (37.8°C)
Humidité de fonctionnement	≤ 95%RH (sans condensation)
Dimensions	L 124.8mm x W 124.8mm x H 37mm (Sans support de montage)

INSTALLATION

OÙ INSTALLER CETTE AVERTISSEUR

ture minimale des avertisseurs de turnée, telle que recommandée par la National Fire Protection Association (NFPA), vertisseur de fumée par étage, dans chaque zone de sommeil et dans chaque chambre à coucher (voir « Informations aires sur les avertisseurs de fumée » pour plus de détails sur les recommandations de la NFPA).

En ce qui concerne les avertisseurs de CO, la National Fire Protection Association (NFPA) recommande qu'un avertisseur de CO soit placé au centre de chaque chambre à coucher, à proximité immédiate de celles-ci. Pour une protection accrue, installez des avertisseurs de CO supplémentaires dans chaque chambre à coucher et à chaque étage de votre maison. namemore. Pour une protection accrue, installez un avertisseur de furneer. O suppliementaire à au moins 4,6 mêtres de l'appareit de chauffage ou de la source de chaleur à combustible, dans la mesure du possible. Dans les petites maisons ou les maisons préfabriquées où cette distance ne peut être respectée, installez l'alarme aussi loin que possible du four ou de toute autre source de chaleur. L'installation de l'alarme à moins de 4,6 mètres n'endommage pas l'alarme, mais peut augmenter la fréquence des alarmes

EN GÉNÉRAL, INSTALLER DES AVERTISSEURS DE FUMÉE ET DE MONOXYDE DE CARBONE

A tous les niveaux de votre maison, y compris dans les greniers et les sous-sols aménagés.
A l'intérieur de chaque chambre à coucher, en particulier si les personnes dorment avec la porte partiellement ou

completement termee.

Dans le couloir, près de chaque chambre à coucher. Si votre habitation comporte plusieurs chambres, installez un appareil dans chacune d'elles. Si un couloir mesure plus de 12 mêtres de long, installez un appareil à chaque extrémité.

En haut des escallers du premier au deuxième étage.

Au bas de l'escalier du sous-sol.
Pour une couverture supplémentaire, installez des alarmes dans toutes les pièces, les halls et les zones de stockage où les température restent normalement comprises entre 40°F et 100°F (4,4°C et 37,8°C).
Lors de l'installation sur un mur, le bord supérieur des avertisseurs de fumée doit être placé entre 4 pouces (102 mm) et

12 pouces (305 mm) de la ligne mur/plafond.

• Lors de l'installation sur un plafond incliné, veuillez installer aussi près du centre que possible.

REMARQUE: Quel que soit l'emplacement, assurez-vous qu'aucune porte ou autre obstacle ne puisse empêcher le monoxyde de carbone ou la fumée d'atteindre l'alarme.

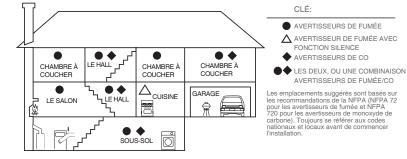
CLÉ:

ONCTION SILENCE

AVERTISSEURS DE FUMÉE/CO

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

ZONES SUGGÉRÉES POUR L'INSTALLATION AVERTISSEURS DE FUMÉE, AVERTISSEURS DE CO ET UNITÉS COMBINÉES



OÙ CETTE AVERTISSEUR NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE NE PAS LOCALISER CE AVERTISSEUR DE FUMÉE/CO:

Dans les garages, les chaufferies, les vides sanitaires et les greniers non aménagés. Évitez les endroits extrêmement poussiéreux, sales ou gras.

• Ou son produites ies particules de combustion. Les particules de combustion se forment iorsque queque enose bruie. Les zones à éviter sont les cusines mai ventilées, les garages et les chaufferies. Dans la mesure du possible, éloignez les appareils d'au moins 6 mètres des sources de particules de combustion (poéle, chaudière, chauffe-eau, chauffage d'appoint). Dans les endroits où une distance de 6 mètres n'est pas possible - dans les maisons modulaires, mobiles ou plus petites, par exemple - il est recommandé de placer le avertisseur de fumée aussi loin que possible de ces sources de combustion. Les recommandations de placement ont pour but de maintenir ces avertisseurs à une distance raisonnable d'une source de combustion et de réduire ainsi les avertisseurs « indésirables ». Des avertisseurs intempestives peuvent se produire si un vertisseur de fumée est placé directement à côté d'une source de combustion. Ventilez ces zones autant que possible • A moins de 1,5 mètre de tout appareil de cuisson. Dans les courants d'air à proximité des cuisines. Les courants d'air peuvent attirer la fumée de cuisson dans le avertisseur de fumée et provoquer des alarmes intempestives.
• Dans des zones extrêmement humides, cette alarme doit être située à au moins 2,4 mètres (8 pieds) d'une douche, d'un sauna, d'un humidificateur, d'un vaporisateur, d'un lave-vaisselle, d'une buanderie, d'un local technique ou de toute autre source d'humidité

Dans l'air turbulent, comme près des ventilateurs de plafond ou des fenêtres ouvertes. L'air soufflant peut empêcher le CO ou

la tume e a atteindre les capteurs.

Dans les zones où la température est inférieure à 40°F (4,4°C) ou supérieure à 100°F (37,8°C). Ces zones comprennent les vides sanitaires non climatisés, les greniers non aménagés, les plafonds non isolés ou mal isolés, les porches et les garages.

Dans les zones infestées d'insectes. Les insectes peuvent obstruer les ouvertures de la chambre de détection. A moins de 12 pouces (305 mm) des lumières fluorescentes. Le « bruit » électrique peut interférer avec le capteur

ÉVITER LES ESPACES D'AIR MORT

Les espaces « d'air mort » peuvent empêcher la fumée d'atteindre le avertisseur de fumée/CO. Pour éviter les espaces d'air mort, suivez les recommandations d'installation ci-dessous.

Pour le montage mural (si les codes du bâtiment l'autorisent), le bord supérieur des avertisseurs de fumée/CO doit être placé entre 4 pouces (102 mm) et 12 pouces (305 mm) de la ligne mur/plafond, en dessous des espaces typiques d'« air mort ».

Sur un plafond à pignon ou cathédrale, installez le premier avertisseur de fumée/CO à moins de 0,9 mètre (3 pieds) du somme du plafond, mesuré horizontalement. Des avertisseurs de fumée/CO supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction de la l'angueur, de l'angle, etc. de la pente du plafond. Reportez-vous à la norme NFPA 72 pour plus de détails sur les exigences relatives aux plafonds inclinés ou en pointe.

COMMENT INSTALLER CETTE AVERTISSEUR IMPORTANT!

né fumée/CO a été conçu pour être monté au plafond ou au mur. Il ne s'agit pas d'un appareil ous devez installer cet appareil au plafond ou au mur comme indiqué dans le manuel d'utilisation. Lisez les instructions d'installation avant de commencer. **Outils nécessaires:** crayon, perceuse avec mèche de 3/16 ou 5 mm, tournevis à tête plate, marteau.

Si vous souhaitez verrouiller le avertisseur de fumée/CO sur le support de montage, veuillez suivre les étapes 1. Choisir un emplacement approprié, percer des trous sur la surface d'installation à l'aide d'une perceuse, insérer les chevilles

d'ancrage dans les trous percés.

2. Alignez le support de montage avec la position et fixez le support de montage avec des vis.

3. Lorsque les guides sont alignés, tournez la base dans le sens des aiguilles d'une montre (à droite) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, ce qu'indique que l'installation est terminée.

4. L'alarme se met automatiquement sous tension lorsqu'elle est correctement installée sur le support de montage et la LED verte

clignote pendant 5 secondes.

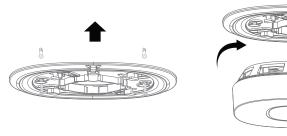
5. Pour activer la fonction d'inviolabilité, insérez la goupille de verrouillage dans l'encoche située sur le bord de l'alarme une fois que l'alarme est correctement positionnée.

6. Testez avertisseur de fumée/CO. Voir « Test hebdomadaire » pour plus de détails.

Ne connectez pas cet appareil à un autre dispositif d'alarme ou auxiliaire. Il s'agit d'un appareil à station unique qui ne peut pas être relié à d'autres dispositifs. Le fait de connecter quoi que ce soit d'autre à cet appareil peut l'empêcher de fonctionner correctement.

• N'installez pas l'appareil au-dessus d'une boîte de jonction électrique. Les courants d'air autour des boîtes de jonction peuvent empêcher la fumée d'atteindre la chambre de détection et empêcher l'appareil de déclencher l'alarme.

Seules les unités alimentées en courant alternatif sont destinées à être installées au-dessus de boîtes de jonction.



Exigences en matière de câblage

Cette avertisseur doit être installée sur une boîte de jonction homologuée UL ou reconnue. Toutes les connexions doivent être effectuées par un électricien qualifié et tout le câblage utilisé doit être conforme aux articles 210 et 300.3(B) du Code national de l'électricité des États-Unis ANSI/NFPA 70, NFPA 72 et/ou à tout autre code en vigueur dans votre région. Le câblage d'interconnexion des stations multiples aux alarmes doit être placé dans la même goulet te ou le même câble que le câblage d'alimentation en courant alternatif. En outre, la résistance du câblage d'interconnexion doit être de 10 ohms maximum.

La source d'alimentation appropriée est un courant alternatif monophasé de 120 voits alimenté par un circuit non commutable.

La source d'alimentation appropriée est un courant alternatif monophasé de 120 voits alimenté par un circuit non commutable.

Les avertisseurs de fumée ne doivent pas être utilisés avec des protections de avertisseurs, sauf si la combinaison (avertisseur et protection de avertisseur) a été évaluée et jugée adaptée à cet usage.

Les avertisseurs ne sont pas conçues, testées par les agences ou certifiées pour un montage encastré et ne doivent pas être installées de cette manière. Le montage encastré empêche la fumée de pénètrer dans la chambre de combustion, ce qui peut empêcher l'avertisseur de se déclencher à temps. Cela peut mettre en danger la vie des occupants de la résidence. Les alarmes sont conçues, testées et certifiées pour une installation murale (le cas échéant) et au plafond uniquement.

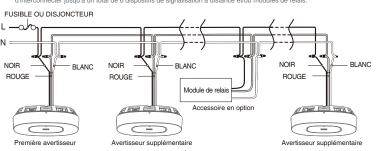
AVERTISSEMENT: L'avertisseur ne peut pas être alimentée par un onduleur à ondes carrées, à ondes carrées modifiées ou à ondes sinusoïdales modifiées. Ces types d'onduleurs sont parfois utilisés pour alimenter la structure dans des installations hors réseau, telles que des sources d'énergie solaire ou éolienne. Ces sources d'énergie produisent des pics de tension élevés qui peuvent endommager l'avertisseur.

Instructions de câblage

ATTENTION: Coupez l'alimentation principale du circuit avant de procéder au câblage de l'avertisser

Pour les avertisseurs utilisées comme station unique, NE CONNECTEZ PAS LE FIL ROUGE À QUELQUE CHOSE.
 Laissez le capuchon isolant du fil rouge en place pour vous assurer que le fil rouge ne peut pas entrer en contact avec des pièces métalliques que la betir de la petit de la contraction de la

Un maximum de 24 dispositifs de sécurité peut être interconnecté dans un arrangement à stations multiples. Le système d'interconnexion ne doit pas dépasser la limite d'interconnexion NFPA de 12 avertisseurs de fumée et/ou 18 alarmes au total (fumée, CQ, combiniaison fumée/CQ, chaleur, etc.). Avec 18 avertisseurs interconnectées, il est encore possible d'interconnecter jusqu'à un total de 6 dispositifs de signalisation à distance et/ou modules de relais.



Noir: côté chaud de la ligne AC Blanc: Côté neutre de la ligne AC unités dans la configuration à stations multiples



onctionnement ou un risque de choc. rrez-vous que les alarmes sont reliées à une ligne électrique continue (non commutée).

Après avoir choisi l'emplacement adéquat et câblé l'avertisseur comme décrit précédemn fixez le support de montage à la boîte électrique. Pour garantir l'alignement esthétique de l'avertisseur avec le couloir ou le mur, la ligne « A » du support de montage doit être para au couloir en cas de montage au mur.

excédent de fil dans le boîtier électrique à travers le trou situé au centre du support de

plètement l'avertisseur sur le support de montage en la faisant tourner dans le sei

REMARQUE: l'alarme se monte sur le support dans 4 positions (tous les 90 degrés).
REMARQUE: l'installation de l'alarme sur le support de montage active automatiquement la batterie de secours.

Mettez l'appareil sous tension. L'indicateur vert de mise sous tension doit s'allumer lorsque l'avertisse

Capacité du modèle d'interconnexion câblée en courant alternatif

Ce modèle est doté d'une capacité d'interconnexion câblée en courant alternatif. Lorsqu'une unité d'interconnexion câblée déclenche une alarme, toutes les autres unités câblées ou interconnectées compatibles déclenchent également une alarme. REMARQUE: Le câblage AC doit être effectué correctement et le connecteur rapide AC doit être fixé à l'appareil pour que la

AVERTISSEMENT: Si l'avertisseur n'est pas correctement installée et activée, elle ne fonctionnera pas correctement et ne réagira pas aux risques d'incendie et de CO.

INDICATEUR LED ET AVERTISSEUR SONORE

CONDITIONS	INDICATEUR LED	ALARME AUDIBLE	NOTE
Mise sous tension et échauffement	La LED rouge reste allumée pendant 500 ms, le avertisseur de fumée passe d'abord en mode test puis commence à fonctionner normalement; environ 5 secondes plus tard, le avertisseur de CO passe en mode préchauffage, la LED vertle/rouge/ jaune clignote alternativement pendant environ 100 secondes, après quoi il commence également à fonctionner normalement.	1 bip court	Aucun
En veille	Le voyant vert reste allumé.	Aucun	En veille
Test	D'abord, le voyant rouge clignote rapidement. Ensuite, le voyant vert/rouge/jaune clignote rate alternativement, puis il se répète à nouveau 5 secondes plus tard.		Aucun
D'alarme de fumée	Le voyant rouge clignote rapidement	3 bips courts et rapides	Tests hebdomadaires
D'alarme de CO	de CO Le voyant rouge clignote 4 fois toutes les 5 secondes. 4 minutes plus tard, le voyant rouge clignote une fois toutes les 60 secondes. 4 bips 4 minutoutes		Tests hebdomadaires
Le d'alarme de fumée est en sourdine	Le voyant rouge clignote une fois toutes les 10 secondes.	Aucun	Aucun (durée:environ 10 minutes)
Le d'alarme de CO est en sourdine	La voyant rouge clignote 4 fois.	Aucun	Aucun (durée:environ 4 minutes)
Avertissement de batterie faible	Le voyant jaune clignote une fois toutes les 54 secondes.	1 bip toutes les 54 secondes	Remplacer avertisseur
Avertissement de batterie faible silence	Le voyant jaune clignote une fois toutes les 54 secondes.	Aucun	Aucun (durée:environ 12 heures)
Dysfonctionnement	Le voyant jaune clignote deux fois toutes les 54 secondes.	2 bips toutes les 54 secondes	Remplacer avertisseur
Fin de vie Le voyant jaune clignote trois fois toutes les 54 secondes.		3 bips toutes les 54 secondes	Remplacer avertisseur
Mémoire d'alarme (alarme en l'absence (pour rappeler à l'utilisateur).		Aucun	Aucun

Si l'alarme a été déclenchée puis revient à l'état normal en l'absence de l'utilisateur, son indicateur LED rouge clignote une fois toutes les 20 secondes à titre de rappel. L'utilisateur peut appuyer une fois sur le bouton Test/Hush pour l'annuler. Attention: Lorsque l'alarme de fumée et l'alarme de CO se déclenchent en même temps, l'alarme de fumée est prioritaire sur 'alarme de CO et l'indication sonore et visuelle de l'alarme de fumée prévaut

SI VOTRE AVERTISSEUR DE FUMÉE/CO RETENTIT CE QU'IL FAUT FAIRE EN PREMIER LIEU - IDENTIFIER LE TYPE D'ALARME

Type de l'alarme	Ce que vous voyez et entendez
Fumée	Le voyant rouge clignote Bip sonore de l'alarme: 3 bips, pause, 3 bips, pause
Monoxyde de carbone (CO)	Le voyant rouge clignote Bip sonore de l'alarme: 4 bips, pause, 4 bips, pause

« ALARME DÉPLACER À L'AIR FRAIS » « ALAHME DEPLACER A L'AIR FRAIS » Si vous entendez le klaxon de l'alarme CO et que le voyant LED rouge CO clignote, déplacez tout le monde vers une source d'air frais.

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

SI LE SIGNAL DE L'ALARME CO RETENTIT:

1. Actionnez le bouton Test/Hush.

Notez ici le numéro de votre service d'urgence local: ____ 3. Se mettre immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou par une porte ou une fenêtre ouverte. Comptez les personnes présentes pour vérifier qu'il n'y a plus personne. Ne retournez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte ou de la fenêtre ouverte tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont pas été aérés et que votre avertisseur de CO

n'est nas dans son état normal 4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si votre avertisseur de CO se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié en électroménager pour qu'il recherche les sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustible et qu'il vérifie le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés au cours de cette inspection, faites réparer l'appareil immédiatement. Notez tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant ou contactez-le directement pour obtenir plus d'informations sur la sécurité

du CO et sur cet équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne fonctionnent pas, et n'ont pas fonctionné, dans un Notez ici le numéro d'un technicien qualifié en électroménager: REMARQUE: un technicien qualifié en appareils électroménagers est défini comme « une personne, une entreprise, une société

SI LE L'ALARME DE FUMÉE RETENTIT

A AVERTISSEMENT!

entrainer des diessures ou la mort.

Ne retirez jamais les piles d'un avertisseur de fumée/CO à piles pour arrêter une alarme indésirable (causée par de la fumée de cuisson, etc.). Le retrait des piles désactive l'alarme, qui ne peut plus détecter la fumée, et supprime votre protection.

Ouvrez plutôt une fenêtre ou éloignez la fumée de l'appareil à l'aide d'un ventilateur. L'alarme se réinitialisera automatiquement.

Si l'appareil déclenche une alarme, faites sortir tout le monde de la maison immédiatement.

Ne paniquez pas, restez calme. Suivez le plan d'évacuation de votre famille.

 Sortez de la maison le plus rapidement possible. Ne vous arrêtez pas pour vous habiller ou ramasser quoi que ce soit. porte chaude. Gardez les portes et les fenêtres fermées, sauf si vous devez vous échapper par elles.

 Couvrez-vous le nez et la bouche avec un linge (de préférence humide). Respirez brièvement et superficiellement que tout le monde est sorti sain et sauf. Appelez les pompiers dès que possible de l'extérieur. Donnez votre adresse, puis votre nom

Ne retournez jamais à l'initérieur d'un bâtiment en feu, quelle que soit la raison.
Contactez votre service d'incendie pour obtenir des idées sur la façon de rendre votre maison plus sûre. · Il s'agit de situations dans lesquelles un avertisseur de fumée peut ne pas être efficace pour protéger contre l'incendie, comme

) Laisser les enfants seuls à la maison

c) Nettoyage avec des liquides inflammables, tels que l'essence.

ATTENTION!

Une indication que les études actuelles ont montré que les avertisseurs de fumée peuvent ne pas réveiller toutes les per endormies, et qu'il est de la responsabilité des personnes du foyer qui sont capables d'aider les autres de fournir une assistance à ceux qui peuvent ne pas être réveillés par le son de l'alarme, ou à ceux qui peuvent être incapables d'évacuer la zone en toute

A AVERTISSEMENT!

ions. Pour plus de détails, voir « Limitations générales des avertisseurs de

FONCTION SILENCE

La fonction de mise en sourdine est destinée à faire taire temporairement l'avertisseur sonore pendant que vous identifiez et corrigez le problème. N'utilisez pas la fonction silence dans les situations d'urgence. Elle ne permet pas de corriger un problème de CO ou d'éteindre un incendie.

La fonction Silence permet de faire taire temporairement une alarme non désirée. Appuyez sur le bouton Test/Hush situé sur le couvercle de l'alarme pendant au moins 1 seconde. Une fois le bouton Test/Hush relâché, le voyant rouge continue de clignoter pendant le mode silence.

Le d'alarme de furnée reste silencieux pendant 10 minutes. L'alarme CO reste silencieuse pendant 4 minutes.

FAIRE TAIRE L'AVERTISSEMENT DE BATTERIE FAIBLE

Pour désactiver cette fonction: Appuyez à nouveau sur le bouton Test/Hush. L'appareil passe en mode test et l'avertissement de batterie faible reprend (la LED clignote et l'appareil émet un « chirp » une fois par minute).

FAIRE TAIRE LE SIGNAL DE FIN DE VIE Lorsque l'alarme émet des signaux d'avertissement de fin de vie, remplacez-la immédiatement ! Elle ne détectera plus rier

Cette fonction de silence peut temporairement faire taire le « chirp » d'avertissement de fin de vie pendant environ 24 heures Vous pouvez faire taire le signal sonore de fin de vie. L'avertisseur sonore émet un signal sonore pour indiquer que la fonction de mise en sourdine de l'avertissement de fin de vie a été activée.

ESSAIS ET MAINTENANCE TEST HEBDOMADAIRE

A AVERTISSEMENT!

N'utilisez JAMAIS de flamme nue, quelle qu'elle soit, pour tester cet appareil. Vous risqueriez d'endommager accidentellement ou de mettre le feu à l'appareil ou à votre maison.
N'utilisez JAMAIS les gaz d'échappement du véhicule! Les gaz d'échappement peuvent causer des dommages permanents et annulent votre garantie.

NE PAS se tenir à proximité de l'alarme lorsque le klaxon retentit. Une exposition à courte distance peut nuire à l'audition. Lors des tests, éloignez-vous lorsque l'avertisseur sonore commence à retentir.

Il est important de tester cet appareil chaque semaine pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

Vous pouvez tester ce avertisseur de fumée/CO: Appuyez sur le bouton Test/Hush pendant environ 1 seconde pour passer en mode alarme.

Pendant le test, vous verrez et entendrez la séquence suivante:

• L'avertisseur sonore émet 3 bips, pause, 3 bips. Le voyant rouge clignote.

• Ensuite, l'avertisseur sonore émet 4 bips, pause, 4 bips. Le voyant rouge clignote.

Si l'appareil n'émet pas d'alarme, effectuez un nouveau test. Si l'appareil n'émet toujours pas d'alarme, remplacez-le

ENTRETIEN RÉGULIER

Cet appareil a été conçu pour ne pas nécessiter d'entretien, mais il y a quelques précautions à prendre pour qu'il

Nettoyez le avertisseur de fumée/CO au moins une fois par mois; nettoyez délicatement l'extérieur du avertisseur de fumée/CO
à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon. Suivez les instructions du fabricant. N'utilisez jamais d'eau, de nettoyants ou de

solvants, car ils risquent d'endommager l'appareil.

Si le avertisseur de fumée/CO est contaminé par une quantité excessive de saleté, de poussière et/ou de crasse et qu'il ne peut pas être nettoyé pour éviter les alarmes intempestives, remplacez immédiatement l'appareil.

Déplacez l'appareil s'il émet fréquemment des alarmes intempestives.

DÉSACTIVATION PERMANENTE DE L'ALARME / DÉCHARGE **DE LA BATTERIE**

A AVERTISSEMENT!

La décharge de la batterie est permanente. Une fois que l'alarme a été déchargée, elle ne peut plus être réactivée!
 Une fois déchargée, l'alarme ne détecte plus la fumée ou le CO.
 Une fois l'alarme déchargée, la batterie est épuisée et l'alarme ne fonctionne plus.

Une fois que l'alarme a été déchargée, elle ne peut plus être montée sur la plaque de montage ni réactivée

Pour désactiver définitivement l'alarme / décharger la batterie: **⚠WARNI** 3 Enfoncer la zone à l'aide d'un tournevis pour casser complètement Une fois la languette brisée, utilisez le tournevis pour tourner la flèche fendue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à l'emplacement « Désactivation permanente et décharge de l'alarme ». Mettez ensuite l'alarme désactivée au rebut d'une manière respectueuse de l'environnement.

ATTENTION ! Si l'alarme n'est pas déchargée conformément aux instructions avant d'être mise au rebut, il existe un risque d'incendie ou de danger lié à la pile au lithium.

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE CO

Le CO est un gaz invisible, inodore et insipide produit lorsque les combustibles fossiles ne brûlent pas complètement ou sont exposés à la chaleur (généralement un incendie). Les appareils électriques ne produisent généralement pas de CO. Ces combustibles sont les suivants: bois, charbon, pétrole, gaz naturel, essence, kérosène et propane : Le bois, le charbon, le charbon de bois, le pétrole, le gaz naturel, l'essence, le kérosène et le propane : Le bois, le charbon, le sappareils courants sont souvent des sources de CO. S'ils ne sont pas correctement entretenus, s'ils sont mal ventilés ou s'ils fonctionnent mal, les niveaux de CO peuvent augmenter rapidement. Le CO est un danger réla untenenant que les maisons sont plus efficaces sur le plan énergétique. Les maisons « étanches à l'air » avec une isolation accrue, des fenêtres scellées et d'autres mesures d'étancheité peuvent « pièger » le CO à l'intérieur. QU'EST-CE QUE LE CO?

SYMPTÔMES DE L'EMPOISONNEMENT AU CO

e l'exposition au CO au fil du temps. Il émet une alarme si les niveaux de CO sont extrê mais elles sont désorientées et ne peuvent plus réagir suffisamment pour quitter le bâtiment ou obtenir de l'aide. Les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés. Un adulte moyen en bonne santé peut ne ressentir aucun symptôme lorsque l'alarme CO se déclenche. Toutefois, les perso souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires, les nourissons, les enfants à naître, les femmes enceintes ou les perso agées peuvent être plus rapidement et plus gravement affectés par le CO. Si vous ressentez des symptômes, même légers, d'intoxication au CO, consultez immédiatement votre médecin!

POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME

Appareils à combustibles tels que: chauffage portable, chemi à gaz ou à bois, cuisinière ou fourneau à gaz, cheminée à gaz ou à bois, cuisinière ou plaque de cuisson à gaz, séchoir à linge à gaz. cuisinière à gaz, sèche-linge à gaz. Ventilation endommagée ou insuffisante: tuyau de ventilation du

chauffe-eau corrodé ou déconnecté, tuyau de cheminée ou conduit de fumée non étanche, échangeur de chaleur fissuré, ouverture de eminée bloquée ou obstruée Utilisation inappropriée d'un appareil ou d'un dispositif: utilisation d'un barbecue ou d'un véhicule dans un endroit fermé (comme un

garage ou une véranda).

Problèmes transitoires de CO: Les problèmes de CO « transitoires » ou récurrents peuvent être causés par les conditions extérieures et d'autres circonstances particulières.

Les conditions suivantes peuvent donner lieu à des situations transitoires de CO:

1. Déversement excessif ou ventilation inversée d'appareils à combustible causés par des conditions extérieures telles que:

La direction et/ou la vitesse du vent, y compris les vents forts et les rafales. Présence d'air lourd dans les tuyaux d'évacuation (air froid/humide avec des périodes prolongées entre les cycles).

Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.

Plusieurs appareils fonctionnant en même temps se disputent un volume d'air frais limité.

Les raccords des tuyaux d'évacuation des séchoirs à linge, des chaudières ou des chauffe-eau sont desserrés par des vibrations.

Les obstructions ou les conceptions non conventionnelles des tuyaux de ventilation qui peuvent amplifier les situations susmentionnées.

susmentionnees.

2. Fonctionnement prolongé d'appareils de combustion non ventilés (cuisinière, four, cheminée).

3. Inversions de température, qui peuvent pièger les gaz d'échappement près du sol.

4. Voiture tournant au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé, ou à proximité d'une habitation.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES POUR LES AVERTISSEURS INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES POUR LES AVERTISSEURS DE FUMÉE

EMPLACEMENTS RECOMMANDÉS POUR LES AVERTISSEURS DE FUMÉE nstallation de avertisseurs de fumée dans les résidences unifamiliales one de sommeil et dans chaque chambre à coucher. Dans les nouvelles constructions, les avertisseurs de fumée doivent être

Pour une couverture supplémentaire, il est recommandé d'installer le avertisseur de fumée dans toutes les pièces, les co

es de stockage, les greniers aménagés et les sous-sols, où la température est normal et 100°F (37.8°C) degrés Celsius. Assurez-vous qu'aucune porte ou autre obstacle n'empêche la fumée d'atteindre le

Renseignez-vous auprès de votre service local de lutte contre les incendies pour connaître les exigences en votre région. Il est recommandé d'interconnecter les unités AC ou AC/DC pour une protection accrue. NOUVELLE CONSTRUCTION 0 CUISINE LE SALON

PLUS PRECISEMENT, INSTALLER DES AVENTISSEURS DE PUNEE:

A tous les niveaux de votre maison, y compris dans les greniers et les sous-sols aménagés.

A l'intérieur de chaque chambre à coucher, surtout si les gens dorment avec les portes fermées.

Installez un appareil combiné de détection de fumée et de monoxyde de carbone conformément aux exigences du code loca ou à proximité d'une zone de sommeil mais à une distance n'excédant pas 6 métres (20 pieds linéaires). Dans les couloirs desservant plusieurs zones de sommeil distantes de plus de 12 mètres (40 pieds), installez un appareil à chaque extrémité.

Les exigences spécifiques relatives à l'installation de détecteurs de fumée varient d'un État à l'autre et d'une région à l'autre.

 AVERTISSEURS DE FUMÉE POUR UNE PROTECTION MINIMALE DE FUMÉE POUR UNE PROTECTION MINIMALE

SUPPLÉMENTAIRES POUR UNE MEILLEURE COUVERTURE LES AVERTISSEURS DE FUMÉE AVEC FONCTION SILENCE SONT RECOMMANDÉS POUR LES CUISINES

OU AC/DC INTERCONNECTÉS

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES POUR LES AVERTISSEURS DE CO QUELS SONT LES NIVEAUX DE CO QUI DÉCLENCHENT UNE ALARME? La concentration de monoxyde de carbone est mesurée en parties par million (

10-50min 400ppm 4-15min

RECOMMANDATIONS DE PLACEMENT DE L'AGENCE

(Réimpression avec l'autorisation de NFPA 72®, National Fire Alarm and Signaling Code Copyright © 2012 National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Cette réimpression ne représente pas la position complète et officielle de la National Fire Protection Association sur le sujet cité en référence, qui n'est représenté que par la norme dans son intégrafité). (National Fire Alarm and Signaling Code® et NFPA 72® sont des marques déposées de la National Fire Protection Association, les Quince, MA 02360.) Inc, Quincy, MA 02269).

à coucher, cuisines, couloirs, greniers aménagés, salles de chauffage, placards, piè

LIMITATIONS GÉNÉRALES DES AVERTISSEURS DE FUMÉE/CO

Les avertisseurs de fumée/CO peuvent ne pas être entendues. L'intensité sonore du klaxon de l'avertisseur est conforme ou

Ce avertisseur de fumée/CO n'est pas infaillible. Comme tous les autres appareils électroniques, ce avertisseur de fumée/CO a des limites. Il ne peut détecter que la fumée ou le CO qui atteint les capteurs. Il peut ne pas donner d'alerte précoce si la source de fumée ou de CO se trouve dans une partie éloignée de la maison, loin du dispositif d'avertisseur.

Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.

Il se peut que l'avertisseur n'ait pas le temps de se déclencher avant que l'incendie lui-même ne cause des dégâts, des blessures ou la mort, car la fumée de certains incendies peut ne pas atteindre l'appareil immédiatement. C'est le cas, par exemple, des personnes qui fument au lit, des enfants qui jouent avec des allumettes, des personnes dont les vêtements s'enflamment en cuisinant, des incendies provoqués par de violentes explosions dues à des gaz qui s'échappent, ou des incendies incendiaires où le feu se développe si rapidement que l'évacuation d'un occupant est

Normes: Underwriters Laboratories Inc. Avertisseurs de fumée à poste unique et à postes multiples 217. NFPA 72 CHAPITRE 29 « POUR VOTRE INFORMATION, LE CODE NATIONAL DE SIGNALISATION ET D'ALARME INCENDIE, NFPA 72, SE LIT COMME SUIT: » 29.5.1" Détection requise. 29.5.1.1" Lorsque d'autres lois, codes ou normes en vigueur l'exigent pour un type d'occupation spécifique, des averlisseurs de furmée approuvés à poste unique et à postes multiplies doivent être installés comme suit:

6. Dans les locaux d'habitation d'une pension de famille (petite structure).

COMMISSAIRE AUX INCENDIES DE L'ETAT DE CALIFORNIE (CSFM)

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES EN MATIÈRE DE CONFORMITÉ

nombreuses personnes, tels que les immeubles d'habitation, les copropriétés, les hôtels, les motels, les dortoirs, les hôpitaux les établissements de soins, les maisons de retraite, les crèches ou les foyers de groupe de toute nature. Il ne remplace pas le systèmes complets de détection d'incendie dans les entrepôts, les installations industrielles, les bâtiments commerciaux et let bâtiments non résidentiels à usage spécifique qui nécessitent des systèmes de détection d'incendie et d'alarme spéciaux. systemes compiets de detection d'incendie dans les entrepots, les instaliations industrielles, les batiments commerciaux et les bâtiments non résidentiels à usage spécifique qui nécessient des systèmes de détection d'incendie et d'alarme spéciaux. En fonction des normes de construction en vigueur dans votre région, ce avertisseur de fumée peut être utilisé pour fournir une protection supplémentaire dans ces installations.

Dans les nouvelles constructions, la plupart des codes du bâtiment exigent l'utilisation de avertisseurs de fumée alimentés en courant alternatif ou en courant alternatif/continu. Dans les constructions existantes, les avertisseurs de fumée alimentés en courant alternatif, en courant alternatif/continu ou en courant continu peuvent être utilisés conformément aux codes du bâtime. locaux. CE MATÉRIEL DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT À LA NORME 72 DE L'ASSOCIATION NATIONALE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269). Reportez-vous à la norme NFPA 101 (Life Safety Code), aux codes de construction locaux ou consultez votre service d'incend pour connaître les exigences détaillées en matière de protection contre l'incendie dans les bâtiments qui ne sont pas définis comme des « foyers »

Les avertisseurs de fumée/CO peuvent ne pas réveiller toutes les personnes. Répétez le plan d'évacuation au moins deux fois par an, en veillant à ce que tout le monde soit impliqué - des enfants aux grands-parents. Permettez aux enfants de maîtriser le plan d'évacuation et de s'entraîner avant d'organiser un exercice d'évacuation la nuit, pendant qu'ills dorment. Si les enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son de l'avertisseurs fumée/CO, ou s'il y a des enfants en bas âge ou des membres de la famille à mobilité réduite, veillez à ce que quelqu'un soit désigné pour les aider lors de l'exercice d'évacuation et en cas d'urgence. Il est recommandé d'organiser un exercice d'incendie pendant que les membres de la famille domment afin de déterminer leur réaction au son de l'avertisseurs fumée/CO pendant leur sommeil et de savoir s'ils ont besoin d'aide en cas

Ce avertisseur de fumée/CO ne détecte pas la fumée ou le CO qui n'atteint pas les capteurs. Il ne détecte que la fumée ou le CO au niveau du capteur. De la fumée ou du CO peuvent être présents dans d'autres zones. Les portes ou autre obstacles peuvent affecter la vitesse à laquelle le CO ou la fumée atteignent les capteurs. Si les portes des chambres se généralement fermées la nuit, nous vous recommandons d'installer un dispositif d'avertisseur (avertisseur combiné de furmée, ou avertisseur de CO et avertisseur de furmée séparés) dans chaque chambre et dans le couloir qui les sépare.

chambre à coucher, elle peut ne pas réveiller un domieur profond ou une personne qui a récemment consommé des drogues ou des boissons alcooliées. Celle ast particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement partiellement ouverte. Même les personnes éveillées peuvent ne pas entendre l'avertisseur sonore si le son est bloqué par la distance ou des portes ermées. Les bruits de la circulation, de la stéréo, de la radio, de la télévision, du climatiseur ou d'autres appareils peuvent également empêcher les personnes alertes d'entendre l'avertisseur sonore. Ce avertisseur de fuméc/CO n'est pas destiné aux

s'échappent, ou des incendies incendiaires où le feu se développe si rapidement que l'évacuation d'un oci bloquée, même si les avertisseurs de fumée sont correctement placés.

10

LE SALON

CUISINE

MAISONS EXISTANTES

PLUS PRÉCISÉMENT, INSTALLER DES AVERTISSEURS DE FUMÉE:

 \triangle

En haut de l'escalier du premier au deuxième niveau, et en bas de l'escalier du sous-sol

CLÉ

RÉSIDENCE À PLUSIEURS ÉTAGES RÉSIDENCE À PLUSIEURS ÉTAGES SALLE À MANGE

Délais d'intervention en cas d'alarme CO:

Les avertisseurs de CO sont conçus pour donner l'alerte avant qu'il n'y ait un danger de mort immédiat. Comme on ne peut ni voir ni sentir le CO, il ne faut jamais supposer qu'il n'est pas présent.

- Une exposition à 100 ppm de CO pendant 20 minutes peut ne pas affecter des adultes moyens en bonne santé, mais après 4 heures, le même niveau peut provoquer des maux de tête.

- Une exposition à 400 ppm de CO peut provoquer des maux de tête chez des adultes moyens en bonne santé au bout de

Normes: Underwriters Laboratories Inc. Alarmes de monoxyde de carbone à station unique et multiple UL2034.
Seion Underwriters Laboratories Inc. UL2034, section 1-1. 2: « Les avertisseurs de monoxyde de carbone couverts par ces exigences sont destinés à réagir à la présence de monoxyde de carbone provenant de sources telles que, mais sans s'y limiter, les gaz d'échappement des moteurs à combustion interne, le fonctionnement anormal d'appareils à combustible et les cheminées. Les avertisseurs de CO sont conçus pour donner l'alerte à des niveaux de monoxyde de carbone inférieurs à ceux qui pourraient entraîner une perte de capacité à réagir aux dangers de l'exposition au monoxyde de carbone. Ce avertisseur de CO surveille l'air au niveau du avertisseur et est conçu pour déclencher l'alarme avant que les niveaux de CO ne deviennent dangereux pour la vie. Vous disposez ainsi d'un temps précieux pour quitter la maison et remédier au problème. Cela n'est possible que si les avertisseurs sont placés, installés et entretenus comme décrit dans ce manuel.

détecter des niveaux de CO inférieurs à 30 ppm. Testé par UL pour la résistance aux fausses avertisseurs de méthane (500 ppm), de butane (300 ppm), d'heptane (500 ppm), d'acétate d'éthyle (200 ppm), d'acótacol isporpoyique (200 ppm) et de dioxyde de carbone (5 000 ppm). Les valeurs mesurent les concentrations de gaz et de vapeur en parties par million.

L'ans toures les chambres à coucher et les chambres d'hôtes.
 L'à l'extérieur de chaque zone de sommeil d'un logement séparé, à moins de 6,4 m de toute porte d'une pièce de sommeil, la distance étant mesurée le long d'un chemin de circulation.
 A tous les niveaux d'une unité d'habitation, y compris les sous-sols.
 A tous les niveaux d'une pension de famille (petit établissement), y compris les sous-sols, mais à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non aménagés.
 Dans le(s) espace(s) de vie d'une suite d'hôtes.

Ce avertisseur de fumée peut être utilisé dans les appartements, les copropriétés, les maisons de ville, les hôpitaux, les crèches, les établissements de soins de santé, les pensions, les foyers et les dortoirs, à condition qu'un système de détection d'încendie primaire existe déjà pour répondre aux exigences de détection d'încendie dans les zones communes lels que les halls d'entrée les couloirs ou les porches. L'utilisation de ce avertisseur de fumée dans les parties communes peut ne pas fournir un avertissement suffisant à tous les résidents ou ne pas être conforme aux ordonnances et réglementations locales en matière de protection contre les incendies.

Ce avertisseur de fumée/CO ne remplace pas une assurance-vie. Bien que ce avertisseur de fumée/CO avertisse de l'augmentation des niveaux de CO ou de la présence de fumée, First Alert ne garantit ni n'implique en aucune façon qu'ils protègent des vies. Les propriétaires et les locataires doivent toujours assurer leur vie.

de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être immee. Dien que ce verensseur de mineral de plecas atempes de montreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi flables que possible, n'importe laquelle de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. C'est pourquoi vous devez tester cet appareil chaque semaine. L'appareil doit être remplacé immediate anne s'il ne fonctionne pas correctement.

0 LE SALON RÉSIDENCE DE 1 ÉTAGE RÉSIDENCE DE 1 ÉTAGE

Ce avertisseur de fumée/CO peut ne pas détecter la fumée ou le CO à un autre niveau de la maison. Exemple: Ce dispositif l'avertisseur, installé au deuxième étage, peut ne pas détecter la fumée ou le CO au sous-sol. Pour cette raison, un seul dispositif l'avertisseur peut ne pas donner une altere précoce adéquate. La protection minimale recommandir l'avertisseur dans chaque zone de sommeil, chaque chambre à coucher et à chaque étage de la maison. Certains experts recommandent d'utiliser des détecteurs de fumée et de CO à piles en conjonction avec des avertisseurs de fumée à courant alternatif interconnectés. Pour plus de détails, voir la section « A propos des avertisseurs de fumée ».

Ce avertisseur de fumée/CO a une durée de vie limitée. Bien que ce avertisseur de fumée/CO et toutes ses pièces aient subi

www.heimantech.com

Siège Social: 101, No.4 Dafu Industrial Park, Kukeng Community, Guanlan Street,