

USER'S MANUAL COMBINATION CARBON MONOXIDE & SMOKE ALARM

Separate sensors to detect smoke and CO,
the two alarm systems work independently

Powered by two "AA" batteries

Side access required for easy
battery replacement



IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.
This manual contains important information about your Combination Carbon Monoxide & Smoke Alarm's operation. If you are installing this Alarm for use, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user.

Printed in Mexico M08-152696-SC05-US K1 8/16
CONFORMS TO UL STD 217 AND UL STD 2034 Model SC05

© 2018 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc., BRK Brands, Inc. is a subsidiary of Newel Brands Inc. (NYSE:NWL). First Alert® is a registered trademark of The First Alert Trust, 3801 Liberty Street, Aurora, IL 60004-8122. Consumer Affairs: (800) 323-9005 • www.firstalert.com • www.brkelectronics.com

All First Alert® and BRK® Smoke 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.

Ionization technology is generally more sensitive than photoelectric technology at detecting small particles, which tend to be produced in greater amounts by flaming fires, which consume combustible materials rapidly and spread quickly. Sources of these fires may include paper burning in a wastebasket, or a grease fire in the kitchen.

Photoelectric technology is generally more sensitive than ionization technology at detecting large particles, which tend to be produced in greater amounts by smoldering fires, which may smolder for hours before bursting into flame. Sources of these fires may include cigarettes burning in couches or bedding.

For maximum protection, use both types of Smoke Alarms on each level in every bedroom of your home.

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 electrical heaters and open flames, like candles, away from flammable materials. 8) Don't eat rubbish containers.

Keep alarms clean, and test them weekly. Replace alarms immediately if they are not working properly. Smoke Alarms that do not work cannot alert you to a fire. 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

IMPORTANT!

- 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 single-family residences. It is NOT designed for marine or RV use.

CAUTION!

- 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. Carbon monoxide gas may be present in other areas. 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.

WARNING!

- This Smoke/CO Alarm cannot operate without working batteries. Removing the batteries for any reason, or failing to replace the batteries at the end of their service life, removes your protection.
- NEVER ignore any alarm. See "If Your Smoke/CO Alarm Sounds" for more information about 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 any check 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 or visual signals for carbon monoxide concentrations under 30 ppm. For additional information on carbon monoxide and your medical condition contact your physician.

FOC COMPLIANCE

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 to radio communications. 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.

WARNING!

Changes or modifications to the product, not expressly approved by First Alert / BRK Brands, Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

The device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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 a undesired operation.

INSTALLATION

WHERE TO INSTALL THIS ALARM

Minimum recommended locations for the National Fire Protection Association (NFPA), is one Smoke Alarm on every floor, in every sleeping area, and in every bedroom (See "Regulatory Information For Smoke Alarms" for details on the NFPA recommendations).

For CO Alarms, the National Fire Protection Association (NFPA) recommends that a CO Alarm should be centrally located in 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.

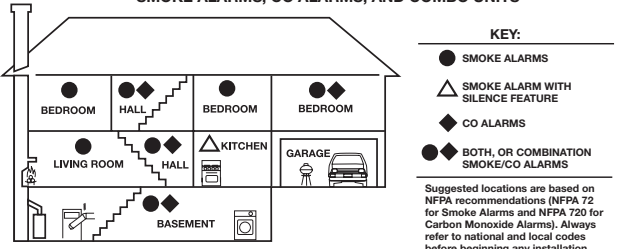
NOTE: For added protection, install an additional Smoke/CO Alarm at least 15 feet (4.6 meters) away from the furnace or fuel burning heat source where possible. In smaller homes or in manufactured homes where this distance cannot be maintained, install the Alarm as far away as possible from the furnace or other fuel burning source. Installing 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).

RECOMMENDED PLACEMENT

SUGGESTED AREAS FOR INSTALLING SMOKE ALARMS, CO ALARMS, AND COMBO UNITS



In new construction AC and/CO smoke alarms MUST be interconnected to meet NFPA recommendations.

- 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 the ceiling, place the alarm at the center of the room as possible.
- In either case, install at least 4 inches (102 mm) from where the wall and ceiling meet. See "Avoiding Dead Air Spaces" for more information.

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

Installing Smoke/CO Alarms in Mobile Homes

For minimum security install one Smoke/CO Alarm as close to each sleeping area as possible. For more security, put one unit in each room. Many older mobile homes (especially those built before 1978) have little or no insulation. If your mobile home is not well insulated, or if you are unsure of the amount of insulation, it is important to install units on inside walls only.

WHERE THIS ALARM SHOULD NOT BE INSTALLED

DO NOT LOCATE THIS SMOKE/CO ALARM:

- In garages, furnace rooms, crawl spaces or 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—as 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 "inverted" alarms. Unwanted alarms can occur if a Smoke Alarm is placed directly next to a fuel-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. Laundry should be at least 10 feet (3 meters) from a shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room, or other source of high humidity.
- In direct sunlight.
- In turbulent air, like near ceiling fans or open windows. Blowing air may prevent CO or smoke from reaching the sensors.
- In areas where temperature is cooler than 40° F (4.4° C) or warmer than 100° F (37.8° C). These areas include non-air-conditioned 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.
- In "dead air" spaces. See "Avoiding Dead Air Spaces".

AVOIDING DEAD AIR SPACES

"Dead air" spaces may prevent smoke from reaching the Smoke/CO Alarm. To avoid dead air spaces, follow installation recommendations below.

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.

For wall mounting (if allowed by building codes), the top edge of Smoke/CO Alarms should be placed between 4 inches (102 mm) and 12 inches (305 mm) from the wall/ceiling line, below typical "dead air" spaces.

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!

This combination Smoke/CO Alarm was designed to be mounted on the ceiling or wall. It is not a tabletop device. You must install this device on the ceiling or wall as outlined below. Read "Where To Install This Alarm" before starting.

Tools you will need: pencil, drill with 3/16" or 5/64 mm drill bit, flathead screwdriver, hammer.

PARTS OF THIS SMOKE/CO ALARM

- Test/Silence Button
- Battery Compartment
- Power/Smoke Alarm LED
- CO Alarm LED

CAUTION!

- 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 around 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 over junction boxes.

IMPORTANT!

If you want to lock the battery compartment, or lock the Smoke/CO Alarm to the mounting bracket, please read the "Optional Locking Features" section.

- Hold base firmly and twist the mounting bracket counter/clockwise (left) to separate it from the unit.
- Hold the mounting bracket against the ceiling (or wall) so the vertical mounting slot is aligned in the 12 o'clock position and trace around the inside of the mounting slot (vertical and horizontal mounting).
- Put the unit where it won't get covered with dust and dust the mounting holes.
- Using a 3/16" (5 mm) drill bit, drill a hole through the center of the oval outlines you traced.
- Insert the plastic screw anchors (in the plastic bag with screws) into the holes. Tap the screw anchors gently with a hammer. If necessary, until they are flush with the ceiling or wall.
- Line the mounting bracket up over the plastic screw anchors.
- Screw the mounting bracket to the ceiling or wall through the mounting slots using the two screws provided.
- Before attaching the Alarm to the bracket, insert the two (2) AA batteries (included) into the battery compartment. Match the terminals on the end of the battery with the terminals on the unit. Match "+" to "+" and "-" to "-". If the batteries are not fully inserted, the unit cannot receive battery power.
- NOTE:** The unit may beep briefly when you install the batteries. This is normal. The GREEN light flashes about every 60 seconds when the unit is receiving battery power.

WARNING!

The battery door will resist closure unless batteries are installed. This warns you the unit will not operate without batteries.

- Attach the Smoke/CO Alarm to the mounting bracket. 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.
- NOTE:** Once the Smoke/CO Alarm is snapped onto the mounting bracket, you can rotate the Smoke/CO Alarm in either direction.

10. Test the Smoke/CO Alarm. See "Weekly Testing" for details.

REGULAR MAINTENANCE

This unit has been designed to be as maintenance-free as possible, but there are a few simple things you must do to keep it working properly.

- Test it at least once a week.
- Clean the Smoke/CO Alarm at least once a month: gently vacuum the outside of the Smoke/CO Alarm using your household vacuum's soft brush attachment. A can of clean compressed air (sold at computer or office supply stores) may also be used. Follow manufacturer's instructions for use. Test the Smoke/CO Alarm. Never use water, cleaners or solvents since they may damage the unit.
- If the Smoke/CO Alarm becomes contaminated by excessive dust, dirt and/or grime, and cannot be cleaned to avoid unwanted alarms, replace the unit immediately.
- Relocate the unit if it sounds frequent unwanted alarms. See "Where This Alarm Should Not Be Installed" for details.

Choosing a replacement battery:

Your Smoke/CO Alarm requires two standard AA Batteries. The following batteries are acceptable as replacements: Duracell MN1500. Those batteries are available at many local retail stores.

WARNING!

Always use the exact batteries specified by this User's Manual. DO NOT use rechargeable batteries. Clean the battery contacts and make sure the device prior to battery installation. Install batteries correctly with regard to polarity (+ and -).

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, install the Alarm as far away as possible from the furnace or other fuel burning source. Installing the Alarm closer than 15 feet (4.6 meters) will not harm the Alarm, but may increase the frequency of unwanted alarms.

OPTIONAL LOCKING FEATURES

The optional locking features are designed to discourage unauthorized removal of the batteries or Alarm. It is not necessary to activate the locks in single-family households where unauthorized battery or Alarm removal is not a concern.

This Smoke Alarm has two separate locking features: one to lock the battery compartment, and the other to lock the Smoke Alarm to the mounting bracket. You can choose to use either feature independently, or use them both.

Tools you will need: Needle-nose pliers or utility knife. Standard flathead screwdriver.

Both locking features use locking pins, which are molded into the mounting bracket. Depending on which locking features you use, remove one or both pins from the mounting bracket using needle-nose pliers or a utility knife.

IMPORTANT!

To permanently remove either locking pin, insert a flathead screwdriver between the locking pin and the lock, and pry the pin out of the lock.

TO LOCK THE BATTERY COMPARTMENT

Do not lock the battery compartment until you activate the battery and test the Smoke/CO Alarm.

15. Install the batteries before attaching the Alarm to the bracket. Insert the two (2) AA batteries (included) into the battery compartment. Match the terminals on the end of the battery with the terminals on the unit. Match "+" to "+" and "-" to "-". If the batteries are not fully inserted, the unit cannot receive battery power.
16. Push and hold Test/Silence button until the alarm sounds.

IMPORTANT!

If the unit does not alarm during testing, DO NOT lock the battery compartment. Install new batteries and test again. If the unit still does not alarm, replace it immediately.

17. Using needle-nose pliers or a utility knife, detach one locking pin from the mounting bracket.
18. Push the locking pin through the hole near the battery door latch on the back of the Smoke/CO Alarm.

TO LOCK THE MOUNTING BRACKET

1. Using needle-nose pliers or a utility knife, detach one locking pin from the mounting bracket.
2. Insert the locking pin through the hole on the back of the Smoke/CO Alarm as shown in the diagram.
3. When you attach the Smoke/CO Alarm to the mounting bracket, the locking pin's head will press into a notch on the bracket.

REGULAR MAINTENANCE (CONTINUED...)

WARNING!

Please dispose of or recycle used batteries properly, following any local regulations. Consult your local waste management authority or recycling organization to find an electronics recycling facility in your area. DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE. BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK.

WARNING!

Keep battery out of reach of children. In the event a battery is swallowed, immediately contact your poison control center, your physician, or the National Battery Ingestion hotline at 202-425-3333 as serious injury may occur.

IMPORTANT!

Actual battery service life depends on the Smoke/CO Alarm and the environment in which it is installed. All the batteries specified above are acceptable replacement batteries for this unit. Regardless of the manufacturer's suggested battery life, you MUST replace the battery immediately once the unit starts "chirping" (the "low battery warning").

- To replace the batteries (without removing Alarm from the ceiling or wall):
 - Open the battery compartment.
 - Press tabs A and B as shown in the diagram and remove each battery.
 - Insert the new batteries, making sure they snap completely into the battery compartment. Match the terminals on the ends of the batteries with the terminals on the unit.
- Close the battery compartment, and then test the unit by pressing the Test/Silence button.

WEEKLY TESTING

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 home. The built-in test switch accurately tests the unit's operation as required by Underwriters Laboratories, Inc. (UL). 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. When testing, stop away when horn starts sounding.

CAUTION!

It is important to test this unit every week to make sure it is working properly. Using the test button is the recommended way to test this Smoke/CO Alarm.

You can test this Smoke/CO Alarm: Press and hold the Test/Silence button 3-5 seconds until unit starts to alarm.

- During testing, you will see and hear the following sequence:
 - The Horn will sound 3 beeps, pause, 3 beeps. The Power/Smoke LED flashes Red and the CO LED will be Off.
 - Next the Horn will sound 4 beeps, pause, 4 beeps. The Power/Smoke LED will be Off and the CO LED flashes Red.

If the unit does not alarm, make sure the batteries are correctly installed, and test again. If the unit still does not alarm, replace it immediately.

IF YOUR SMOKE/CO ALARM SOUNDS

WHAT TO DO FIRST—IDENTIFY THE TYPE OF ALARM

Type of Alarm	What You See and Hear
Carbon Monoxide (CO)	CO LED: Flashes Red Horn: 4 beeps, pause, 4 beeps, pause Power/Smoke LED: Off
Smoke	Power/Smoke LED: Flashes Red Horn: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause CO LED: Off

IF THE CO ALARM SOUNDS

"ALARM MOVES TO FRESH AIR"
If you hear the CO alarm horn and the CO red light is flashing, move everyone to a source of fresh air. DO NOT retreat the batteries!

WARNING!

Activation 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:

11. Operate the Test/Silence button.
12. Call your emergency services, fire department or 911. Write down the number of your local emergency service here.
13. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door or window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not re-enter the premises, or move away from the open door or window until the emergency services provider has arrived, the premises have been aired out, and your CO Alarm remains in its normal condition.
14. 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 request for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician, and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not, been operating in an attached garage or adjacent to the residence. Write down the number of a qualified appliance technician here.

NOTE: A qualified appliance technician is defined as "a person, firm, corporation, or company that either in person or through a representative, is engaged in and responsible for the installation, testing, servicing, or replacement of heating, ventilation, air conditioning (HVAC) equipment, combustion appliances and equipment, and/or gas fireplaces or other decorative combustion equipment."

IF THE SMOKE ALARM SOUNDS

RESPONDING TO AN ALARM

WARNING!

- If the unit alarms and you are not testing the unit, it is warning you of a potentially dangerous situation that requires your 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 fumes or steam). Removing batteries disables the alarm. You 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.

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

- 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.
- 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 and windows closed, unless you must escape through them.
- 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.
- 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.
- Contact your Fire Department for ideas on making your home safer.

WARNING!

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

USING THE SILENCE FEATURES

WARNING!

Never remove the batteries to quiet an unwanted alarm. Removing the batteries disables the alarm and removes your protection.

The Silence Feature is intended to temporarily silence the horn while you identify and correct the problem. Do not use the Silence Feature in emergency situations. It will not correct a CO problem or extinguish a fire.

The Silence Feature can temporarily quiet an unwanted alarm for several minutes.

Press the Test/Silence button on the alarm cover for at least 3-5 seconds.

After the Test/Silence button is released, the Red LED blinks during the silence mode.

When the Smoke Alarm is Released	When the CO Alarm is Silenced
The Smoke Alarm will remain silent for up to 15 minutes, then return to normal operation. If the smoke has not cleared—or continues to increase—the device will go back into alarm.	The CO alarm will remain silent for up to 4 minutes. After 4 minutes, if CO levels remain potentially dangerous the horn will start sounding again.

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING

These symptoms are related to CO poisoning and should be discussed with ALL household members.

Once the low battery warning "chirp" silence feature is activated, the unit continues to flash the Green light once a minute for 8 hours. After 8 hours, the low battery "chirp" will resume. Replace the batteries as soon as possible; this unit will not operate without battery power!

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

SILENCING THE END OF LIFE SIGNAL

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

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

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 vented, or malfunction, CO levels can rise quickly. CO is a real danger near where people are more efficient.

"At-risk" homes with added insulation, storm windows, and other weatherproofing can "trap" CO inside.

SYMPTOMS OF CO POISONING

Headaches, dizziness, weakness, vomiting, fatigue ("flu-like" symptoms) with ALL household members.

Mild Exposure: Slight headaches, nausea, vomiting, fatigue ("flu-like" symptoms).

Medium Exposure: Throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.

Extreme Exposure: Convulsions, unconsciousness, heart and lung failure. Exposure to Carbon Monoxide can cause brain damage, death.

IMPORTANT!

This CO Alarm measures exposure to CO over time. It alarms if CO levels are extremely high in a short period of time, or if CO levels reach a certain minimum over a long period of time. The CO Alarm generally sounds an alarm before the onset of symptoms in average, healthy adults. Why is this important? Because you need to be warned of a potential CO problem while you are still react in time. In many reported cases of CO exposure, victims may be aware that they're not feeling good, but become complacent and can no longer react well enough to exit the building or get help. Also, young children and pets may be the first affected. The average healthy adult might not feel any symptoms when the CO Alarm sounds. However, people with cardiac or respiratory problems, infants, unborn babies, pregnant mothers, or elderly people can be more quickly and severely affected by CO. If you experience even mild symptoms of CO poisoning, consult your doctor immediately!

FINDING THE SOURCE OF CO AFTER AN ALARM

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

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

Because CO may disappear by the time an investigator arrives, it may be difficult to locate the source of CO. BRK Brands, Inc. shall not be obligated to pay for any carbon monoxide investigation or service call.

POTENTIAL SOURCES OF CO IN THE HOME

Fuel-burning appliances (like: portable heater, gas or wood burning fireplace, gas kitchen range or cooking, gas water heater, etc.).

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

FirstAlert

DETECTOR COMBINADO DE MONÓXIDO DE CARBONO Y HUMO

Sensores separados para detectar humo y CO; los dos sistemas funcionan de forma independiente

Energizado mediante dos baterías "AA"

Gaveta de acceso lateral para un fácil reemplazo de las baterías

LEA CUIDADOSAMENTE Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

Esta unidad viene con un manual de usuario que contiene información importante sobre su funcionamiento. Si va a instalar esta unidad para que la usen otras personas, deje el manual o una copia de éste con los usuarios.

Impreso en México M08-152696-SC05-US K1 8/16

CUMPLE CON LA NORMAS UL 217 U.L. 2034

Modelo SC05

M08-152696-SC05-US K1 8/16

Todos los derechos reservados. Distribuido por BRK Brands Inc. - BRK Brands, Inc. es una filial de Newell Brands Inc. (NYSE:NWL). First Alert® es una marca registrada de First Alert Trust, 3901 Liberty Street Road, 3901, ELI, 65084-8122. Atención al consumidor: (800) 323-9005 - www.firstalert.com - www.brkelectronics.com

Todos las alarmas de humo y fuego de First Alert® y BRK®, conforme a todos los reglamentos y requerimientos incluyendo UL217 están diseñados para detectar partículas de combustión. Las partículas del humo del número y de la talla que varían se producen en todos los fuegos.

La tecnología de la ionización es generalmente más sensible que tecnología fotoeléctrica en la detección de las partículas pequeñas, que tienden para ser producidas en mayores cantidades los incendios lentos y humeantes, que despiden humo durante horas antes de estallar en llamas. Entre las fuentes que originan estos incendios se incluyen los cigarrillos que arden en sofás o camas. En cestos de basura o incendios provocados por la combustión de gases en la cocina.

La tecnología fotoeléctrica es generalmente más sensible que tecnología de la ionización en la detección de las partículas grandes, que tienden para ser producidas en mayores cantidades los incendios rápidos y humeantes, que consumen los materiales combustibles rápidamente y se separan rápidamente. Entre las fuentes que originan estos incendios se incluyen los cigarrillos que arden en sofás o camas. En cestos de basura o incendios provocados por la combustión de gases en la cocina.

Para obtener una máxima seguridad, instale ambos detectores en cada uno de los niveles del hogar.

INTRODUCCIÓN

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

Signa las normas de seguridad y étice situaciones peligrosas: 1) Use en forma correcta todos los equipos relacionados con el habito de fumar. 2) Mantenga los techos, paredes, paredes, y chimeneas sin grasa ni cenizas. 3) Mantenga las cocinas, parrillas para asados, y chimeneas sin grasa ni cenizas. 4) Mantenga en buenas condiciones los artefactos eléctricos y no sobrecargue los circuitos eléctricos. 5) Mantenga las cocinas, parrillas para asados, y chimeneas sin grasa ni cenizas. 6) Nunca deje algo comiéndose sin atender. 7) Mantenga las estufas portátiles y toda llama abierta, como las de las velas, lejos de materiales inflamables. 8) No deje que se acumulen desperdicios.

Mantenga los detectores limpios y pruébelos semanalmente. Reemplázalos de inmediato si no están funcionando correctamente. Los detectores de humo que no funcionan no pueden alertarle en caso de incendio. Mantenga al menos un extintor de incendios en cada piso y uno adicional en la cocina. Tenga escaleras de escape de incendios y medios confiables de escape de un piso superior cuando sea el caso de que las escaleras queden bloqueadas.

INFORMACIÓN BÁSICA DE SEGURIDAD

¡IMPORTANTE!

- Los Peligros, Advertencias y Precauciones lo alertan sobre instrucciones de funcionamiento importantes o acerca de situaciones potencialmente peligrosas. Preste atención especial a estas advertencias y precauciones.
- Este detector de humo/CO está aprobado para usarse en residencias de una sola familia. No sirve en usos marinos o en vehículos residenciales.

¡PRECAUCIÓN!

- La combinación de detector de humo y monóxido de carbono cuenta con dos alarmas independientes. El detector CO no está diseñado para detectar incendios ni otro tipo de gas. Sólo indicará la presencia de gas de monóxido de carbono en el sensor. Puede que haya presencia de monóxido de carbono en otras áreas. La alarma de humo no está diseñada para detectar gas, calor o llamas.

¡ADVERTENCIA!

- El detector de humo/CO no funciona sin baterías activas. Si se retiran las baterías por algún motivo o no se las reemplaza al término su vida útil, se anula la protección.
- Nunca ignore su detector si la activa la alarma. Consulte "Si su detector activa la alarma" para obtener más información. No hacerlo podría causar lesiones o la muerte.
- Las funciones de silencio están sólo destinadas a su comodidad y no corrigen los problemas de funcionamiento. Consulte "Cómo silenciar la alarma" para obtener más detalles. Inspeccione siempre su casa para detectar un problema potencial después de cualquier alarma. No hacerlo podría causar lesiones o la muerte.

Haga una prueba del detector una vez por semana. Si el detector falla al hacer una prueba correctamente, llámelo o reemplácelo inmediatamente. Si el detector falla al hacer una prueba correctamente, no puede alertarlo sobre algún problema.

Este producto se ha fabricado para su uso en el interior, en lugares comunes de viviendas privadas. No está diseñado para mediciones de gases en entornos comerciales o industriales de la Administración de salud y seguridad ocupacional (OSHA). Individuos con condiciones médicas que pudieran hacerlos más sensibles al monóxido de carbono deberían considerar usar un dispositivo de monitoreo de gases en su hogar.

Los sensores de humo y CO detectan la presencia de humo y CO en forma de audívil y visual de monóxido de carbono en concentraciones abajo de 30 ppm. Para información adicional sobre monóxido de carbono y su condición médica, consulte a su médico.

CUMPLIMIENTO CON LA FCC

Este equipo no solo probado y se ha controlado que opera dentro de los límites para un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las reglas de la FCC. Esos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable de la interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo emite una pequeña interferencia de radiofrecuencia, y si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio.

Reorientar o reubicar la antena de recepción.

Incrementar la distancia entre el equipo y el receptor.

Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente al del receptor.

Consulte con el concesionario o un técnico de radio o televisión para ayuda.

¡ADVERTENCIA!

Los cambios o las modificaciones al producto, no expresamente aprobados por First Alert /BRK Brands, Inc., pueden anular la autorización del usuario de operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe de aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

INSTALACIÓN

DÓNDE INSTALAR EL DETECTOR

La cobertura mínima para detectores de humo, es un detector de humo en cada piso, en cada área de dormitorio, y en cada dormitorio (Ver el Capítulo A para mayores detalles sobre las recomendaciones de la NFPA).

Para detectores de humo, la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA) recomienda ubicar un detector de CO en la parte central, fuera de cada área de dormitorio, inmediatamente cercana a los dormitorios. Para mayor protección, instale detectores de humo en un dormitorio separado, y en cada nivel de su hogar.

NOTA: Para mayor protección, siempre que sea posible, instale un detector de humo/CO adicional, por lo menos a 6 metros (20 pies) de distancia del caldero o de otra fuente de gases de combustible. En hogares más pequeños o en casas prefabricadas y en RVs donde no se puede mantener la distancia, instale el detector lo más alejado posible del caldero o de la fuente de gases de combustible. La instalación del detector a menos de 6 metros (20 pies) de distancia, no producirá daños en la unidad, pero puede aumentar la frecuencia de alarmas no deseadas.

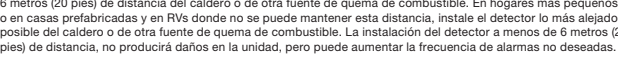
POR LO GENERAL, SE RECOMIENDA INSTALAR DETECTORES DE HUMO Y MONÓXIDO DE CARBONO:

- En cada nivel de la casa, incluso en áticos y sótanos habitables.
- En todos los dormitorios, especialmente si las personas duermen con la puerta parcial o totalmente cerrada.
- En el pasillo cerca de cualquier dormitorio o área de descanso. Si la casa tiene varios dormitorios instale una unidad en cada uno de ellos. Si el pasillo mide más de 12 metros (40 pies) de largo, instale una unidad en cada extremo.
- En la parte superior de la escalera entre el primer y el segundo piso.
- En la parte inferior de la escalera del sótano.

Para obtener protección adicional, se recomienda instalar unidades en todas las habitaciones, pasillos, despensas, áticos y sótanos habitables, donde las temperaturas fluctúan generalmente entre los 4 ° C y 37.8 ° C (40 ° F y 100 ° F).

UBICACIONES RECOMENDADAS

ÁREAS SUGERIDAS PARA INSTALAR DETECTORES D DE HUMO, DETECTORES DE CO Y UNIDADES COMBINADAS.



Las ubicaciones sugeridas se basan en las recomendaciones de la NFPA (NFPA 720) para detectores de monóxido de carbono y la NFPA (NFPA 720) para detectores de humo.

En construcciones nuevas los detectores de humo de CA y CO DEBEN estar colocados a fin de cumplir con las recomendaciones de la NFPA.

- Para el montaje mural, coloque los detectores a 10 a 30 cm (4 a 12 pulgadas) del vértice entre la pared y el cielo raso.
- En el cielo raso, instale los detectores lo más cerca posible del centro.
- En ambos casos, hágalo a un mínimo de 10 centímetros (4 pulgadas) del vértice entre la pared y el cielo raso. En la sección "Cómo evitar espacios sin aire" encontrará mayor información.

NOTA: Para cualquier abolladura o corrosión de que ninguna punta u otra obstrucción impidan que CO y humo llegue hasta el detector.

UBICACIONES RECOMENDADAS (CONTINUACIÓN)

CÓMO INSTALAR DETECTORES DE HUMO EN CASAS RODANTES

Para brindar un mínimo de seguridad, instale una unidad lo más cerca posible de cada habitación. Muchas casas rodantes antiguas (especialmente aquellas construidas antes de 1978) tienen un poco o nada de aislamiento. Instale las unidades sólo en las paredes interiores de la casa rodante si éstas no tiene buen aislamiento, o si no está seguro de la cantidad de aislamiento que tiene.

DÓNDE NO INSTALAR EL DETECTOR

NO INSTALE ESTE DETECTOR:

- Abra el compartimiento de la batería.
- Presione las pestañas A y B como se muestra en el diagrama y retire cada batería.
- Inserte las baterías nuevas, asegurándose de que encajen completamente en su compartimiento. Haga coincidir los terminales de los extremos de las baterías con los terminales de la unidad.
- Cierre el compartimiento de las baterías y luego pruebe la unidad presionando el botón Prueba/Silencio.

La unidad deberá permanecer a 1.5 metros (5 pies) de cualquier artefacto de cocina. En corrientes de aire cerca de cocinas. Es posible que las corrientes normales de aire impulsen el humo de la cocina hacia la cámara de detección de una unidad que está cerca de ella.

En áreas extremadamente húmedas, incluyendo baños junto a las duchas. Los detectores deben estar ubicados por lo menos a 3 metros (10 pies) de la ducha, sauna o a otra fuente de gran cantidad de humedad.

En áreas de aire turbulento como ventiladores de cielo raso o ventanas abiertas. Es posible que el aire disperso el humo y que el detector lo pueda detectar.

En áreas donde la temperatura es menor de 4 ° C (40 ° F) o mayor de 37.8 ° C (100 ° F). Estas áreas incluyen espacios angostos no terminados, áticos no terminados, techos con pobre aislación o un aislamiento, terrazas, y garajes.

En áreas con demasiados insectos. Los insectos pueden obstruir los terminales de la cámara de detección y hacer sonar alarmas no deseadas.

A menos de 305 mm (12") de luces fluorescentes. El "ruido" eléctrico puede interferir con el funcionamiento del detector.

En áreas sin aire. Vea "Cómo evitar espacios sin aire".

CÓMO EVITAR ESPACIOS SIN AIRE

Los espacios sin aire pueden evitar que el humo llegue al detector. Para evitarlos, siga las siguientes instrucciones.

En techos, instale los detectores lo más cerca de la cámara. Si no es posible, instalelos a más de 102 mm (4") de la pared.

Para instalar en pared (si está permitido) lo mejor es de arriba de el detector debe de estar separado de el techo de 102 a 305 mm (4"-12").

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.

En techos de calafateo o con forma de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente. Si el techo es de plomo, instale el detector 0.9 m (3 pies) de la centro de el techo inclinado horizontalmente.