USER'S MANUAL

AC POWERED SLIM LINE SMOKE/ CARBON MONOXIDE & STROBE LIGHT COMBO ALARM

WITH SEALED LITHIUM BATTERY BACKUP

Input: 120V AC ~, 60Hz, 0.8 A Alarm

IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.

This user's manual contains important information about your Combination Alarm's operation. If you are installing this Alarm for use by others, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user.

US Patent 6,377,182

Printed in Mexico
M08-158720-162605 **K1** 02/18

CONFORMS TO UL STD 217, UL STD 2034 & UL STD 1971

Model 7030BSL

© 2018 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc. - BRK Brands, Inc. is a subsidiary of Newell Brands Inc. (NYSE:NWL) - 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122
Consumer Affairs: (800) 323-9005www.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 and in every bedroom of your home. Note: Model 7030BSL includes photoelectric technology only.

INTRODUCTION

Thank you for choosing First Alert® for your Combination Alarm and hearing impaired strobe light needs. You have purchased a state of the art alarm designed to provide hearing impaired individuals with a visual and audible warning of a fire and carbon monoxide dangers. Please take the time to read this manual and make this Combination Alarm and Strobe Light an integral part of your family's safety plan.

Key Features:

Integrated Combination Alarm and Strobe Light: Requires only one electrical box for 3 vital functions. Saves installation time and costs. One device includes strobe light and combination photoelectric smoke/CO alarm.

Low Profile Design: Half the size of a standard alarm.

177 Candela LED Light: Powerful 177 candela LED strobe light provides effective visual warning intended to waken hearing impaired residents.

Strobe Signal Synchronization: Horn and LED is sync capable with other First Alert / BRK LED strobe family of units.

Smart Interconnection: Helps reduce unwanted alarms.

Battery Backup: 10 year sealed battery backup ensures alarm keeps functioning during power outages. (Note: will not power the strobe light).

Quick Mounting Activation: Twist/lock mounting bracket automatically activates battery backup.

End of Life Indicator: Alerts user when alarm requires replacement.

Smart Strobe: Works with BRK smoke and CO alarms. Separate flash patterns to distinguish between smoke/heat or CO danger.

1Hz Flash Rate: 60 flashes per minute.

Two Latching Features: Alarm Latch - Visually identifies initiating alarm even after alarm condition is over. End of Life / Low Battery Latch – Visually identifies which unit is in low battery condition.

Two Silence Features: Temporarily silence low battery chirps for up to eight hours before replacing unit or silence an unwanted alarm for several minutes.

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 materials; 8) Don't let rubbish accumulate.

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.

BEFORE YOU INSTALL THIS SMOKE/CARBON MONOXIDE AND STROBE LIGHT COMBO ALARM

IMPORTANT!

Read "Recommended Locations for Smoke Alarms" and "Locations to Avoid for Smoke Alarms" before beginning. This unit monitors the air, and when smoke reaches its sensing chamber, it alarms. It can give you more time to escape before fire spreads. This unit can ONLY give an early warning of developing fires if it is installed, maintained and located where smoke can reach it, and where all residents can hear/see it, as described in this manual. This unit will not sense gas, heat, or flame. It cannot prevent or extinguish fires.

UNDERSTAND THE DIFFERENT TYPE OF SMOKE ALARMS

Battery powered or electrical? Different Smoke Alarms provide different types of protection. See "About Smoke Alarms" for details.

KNOW WHERE TO INSTALL YOUR SMOKE ALARMS

Fire Safety Professionals recommend at least one Smoke Alarm on every level of your home, in every bedroom, and in every bedroom hallway or separate sleeping area. See "Recommended Locations For Smoke Alarms" and "Locations To Avoid For Smoke Alarms" for details.

KNOW WHAT SMOKE ALARMS CAN AND CAN'T DO

A Smoke Alarm can help alert you to fire, giving you precious time to escape. It can only sound an alarm once smoke reaches the sensor. See "Limitations of Smoke Alarms" for details.

CHECK YOUR LOCAL BUILDING CODES

This Smoke Alarm is designed to be used in a typical single-family home. It alone will not meet requirements for boarding houses, apartment buildings, hotels or motels. See "Special Compliance Considerations" for details.

⚠DANGER!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD. Turn off the power to the area where the Smoke Alarm is installed before removing it from the mounting bracket. Failure to turn off the power first may result in serious electrical shock, injury or death.

⚠WARNING!

- **Installation of this unit must conform to the electrical codes in your area; Articles 210 and 300, 3(B) of NFPA 70 (NEC), NFPA 72, NFPA101; SBC (SBCCI); BOCA (ICBO); NBC (BOCA); OTFDC (CABO) and any other local or building codes that may apply. Wiring and installation must be performed by a licensed electrician. Failure to follow these guidelines may result in injury or property damage.**
- **This unit must be powered by a 24-hour, 120VAC pure sine wave 60Hz circuit. Be sure the circuit cannot be turned off by a switch, dimmer, or ground fault circuit interrupter. Failure to connect this unit to a 24-hour circuit may prevent it from providing constant protection.**
- **This Alarm must have AC or battery power to operate. If the AC power fails, battery back-up will allow the alarm to sound for at least 4 minutes. If AC power fails and the battery is weak, protection should last for at least 7 days. If AC power fails and the battery is dead or missing, the alarm cannot operate.**
- **Never disconnect the power from an AC powered unit to stop an unwanted alarm. Doing so will disable the unit and remove your protection. In the case of a true unwanted alarm open a window or fan the smoke away from the unit. The alarm will reset automatically when it returns to normal operation. Never remove the batteries from a battery operated unit to stop an unwanted alarm (caused by cooking smoke, etc.). Instead open a window or fan the smoke away from the unit. The alarm will reset automatically.**
- **This product is intended for use in ordinary indoor areas. It is not designed to measure compliance with commercial and industrial standards.**

⚠CAUTION!

- **Connect this unit ONLY to other compatible units. See "How To Install This Alarm" for details. Do not connect it to any other type of alarm or auxiliary device. Connecting anything else to this unit may damage it or prevent it from operating properly.**
- **This Alarm has a sealed lithium battery.**
- **Do not stand too close to the unit when the alarm is sounding. It is loud to wake you in an emergency. Exposure to the horn at close range may harm your hearing. Do not stare directly into light source. Direct exposure to light may harm eyesight.**
- **Do not paint over the unit. Paint may clog the openings to the sensing chambers and prevent the unit from operating properly.**

HOW TO INSTALL THIS ALARM

This Alarm is designed to be mounted on any standard wiring junction box up to a 4-inch (10 cm) size, on either the ceiling or wall (if allowed by local codes). Read "Recommended Locations For Smoke Alarms" and "Locations to Avoid For Smoke Alarms" before you begin installation.

Tools you will need: Standard Flathead Screwdriver, Wire Strippers

⚠WARNING!

Make sure the Alarm is not receiving excessively noisy power. Examples of noisy power could be major appliances on the same circuit, power from a generator or solar power, light dimmer on the same circuit or mounted near fluorescent lighting. Excessively noisy power may cause damage to your Alarm.

THE PARTS OF THIS COMBINATION ALARM

The Mounting Bracket:

The mounting bracket installs onto the junction box. It has a variety of screw slots to fit most boxes.

The Power Connector:

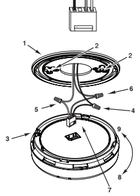
The power connector plugs into a power input block on the Alarm. It supplies the unit with AC power.

If you need to remove the power connector, turn POWER OFF first. Insert a flat screwdriver blade between the power connector and the security tab inside the power input block. Gently pry back the tab and pull the connector free.

The black wire is "hot."
The white wire is neutral.
The orange wire is used for interconnect.

The Parts of This Unit

1. Mounting Bracket
2. Mounting Slots
3. Disable Switch
4. Hot (Black) AC Wire
5. Neutral (White) AC Wire
6. Interconnect (Orange) Wire
7. Quick-Connect Power Connector
8. Turn this way to remove from bracket (Counterclockwise)
9. Turn this way to attach to bracket (Clockwise)



FOLLOW THESE INSTALLATION STEPS

The basic installation of this Alarm is similar whether you want to install one Alarm, or interconnect more than one Alarm. If you are interconnecting more than one Alarm, you MUST read "Special Requirements For Interconnected Alarms" below before you begin installation.

⚠DANGER!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD. Turn off power to the area where you will install this unit at the circuit breaker or fuse box before beginning installation. Failure to turn off the power before installation may result in serious electrical shock, injury or death.

1. Position the screw slots on the mounting bracket over the screws in the junction box. Tighten screws into screw head recesses in mounting bracket. Do not over tighten.
2. Using wire nuts, connect the power connector to the household wiring.

STAND-ALONE ALARM ONLY:

- Connect the white wire on the power connector to the neutral wire in the junction box.
- Connect the black wire on the power connector to the hot wire in the junction box.
- Tuck the orange wire inside the junction box. It is used for interconnect only.

INTERCONNECTED UNITS ONLY:
Strip off about 1/2" (12 mm) of the plastic coating on the orange wire on the power connector.

- Connect the white wire on the power connector to the neutral wire in the junction box.
- Connect the black wire on the power connector to the hot wire in the junction box.
- Connect the orange wire on the power connector to the interconnect wire in the junction box. Repeat for each unit you are interconnecting. Never connect the hot or neutral wires in the junction box to the orange interconnect wire. Never cross hot and neutral wires between Alarms.

3. Plug the power connector into the back of the Alarm.
4. Position the base of the Alarm over the mounting bracket and turn. The Alarm can be positioned over the bracket every 90°. Turn the Alarm clockwise (right) until the unit locks into place. **If this is the first time mounting the alarm, an activation chirp will be heard.**
5. Check all connections.

⚠WARNING!

Improper wiring of the power connector or the wiring leading to the power connector will cause damage to the Alarm and may lead to a non-functioning Alarm.

STAND-ALONE ALARM ONLY:

- If you are only installing one Alarm, restore power to the junction box.

INTERCONNECTED ALARMS ONLY:

- If you are interconnecting multiple Alarms, repeat steps 1-5 for each Alarm in the series. When you are finished, restore power to the junction box.

⚠DANGER!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD. Do not restore power until all Alarms are completely installed. Restoring power before installation is complete may result in serious electrical shock, injury or death.

6. Make sure the Alarm is receiving AC power. Under normal operation, the Green power indicator light will shine continuously.
7. If the Green power indicator light does not light, **TURN OFF POWER TO THE JUNCTION BOX** and recheck all connections. If all connections are correct and the Green power indicator still does not light when you restore the power, the unit should be replaced immediately.
8. Test each Alarm. Press and hold the Test/Silence button until the unit alarms. ***When testing a series of interconnected units you must test each unit individually. Make sure all units alarm when each one is tested.***

⚠DANGER!

If any unit in the series does not alarm, TURN OFF POWER and recheck connections. If it does not alarm when you restore power, replace it immediately.

SPECIAL REQUIREMENTS FOR INTERCONNECTED ALARMS

⚠WARNING!

- **Failure to meet any of the above requirements could damage the units and cause them to malfunction, removing your protection.**
- **AC and AC/DC Alarms can be interconnected. Under AC power, all units will alarm when one senses smoke. When power is interrupted, only the AC/DC units in the series will continue to send and receive signals. AC powered Alarms will not operate.**

Interconnected units can provide earlier warning of fire than stand-alone units, especially if a fire starts in a remote area of the dwelling. If any unit in the series senses smoke, all units will alarm. To determine which Alarm initiated an alarm, see below:

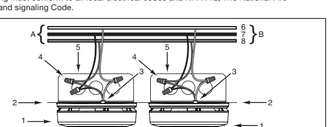
- On Initiating Alarms Red LED flashes rapidly
- On All Other Alarms Red LED is Off

IMPORTANT!

Interconnect units within a single family residence only. Otherwise all households will experience unwanted alarms when you test any unit in the series. Interconnected units will only work if they are wired to compatible units and all requirements are met. This unit is designed to be compatible with: ***First Alert® / BRK® Models 9120, 9120B, SC9120B, 7010, 7010B, 7010BSL, 7020BSL, 7020B, SC7010B, SA520; BRK Heat Alarm Models HD6135, HD6135FB, BRK Auxiliary Device Models RM4, SL177. SLED177. NOTE: Flash synchronization is only applicable with other BRK LED models including 7020BSL and SLED177.*** See www.brkelectronics.com for most current interconnect list.

Interconnected units must meet ALL of the following requirements:

- A maximum of 18 compatible units may be interconnected (Maximum of 12 Smoke Alarms).
- The same fuse or circuit breaker must power all interconnected units.
- The total length of wire interconnecting the units should be less than 1000 feet (300 meters). This type of wire is commonly available at Hardware and Electrical Supply stores. The interconnect wire should be #18 gauge or larger, rated at least 300V. If an interconnect wire is not already part of your household wiring, you will need to install one.
- All wiring must conform to all local electrical codes and NFPA 72, The National Fire Alarm and signaling Code.



A. Unswitched 120VAC 60 Hz source

B. To additional units; Maximum = 18 total (Maximum 12 Smoke Alarms)

1. Alarm	**2.** Ceiling or Wall	**3.** Power Connector
4. Wire Nut	**5.** Junction Box	**6.** Neutral Wire (Wht)
7. Interconnect Wire (Orange)	**8.** Hot Wire (Blk)	

REGULAR MAINTENANCE

⚠WARNING!

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. Check the REPLACE BY date noted on the alarm. If date is past, replace alarm immediately.
- Clean the Alarm at least once a month; gently vacuum the outside of the Alarm using your household vacuum's soft brush attachment. Test the Alarm. Never use water, cleaners or solvents since they may damage the unit.
- If the Alarm becomes contaminated by excessive dirt, dust 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 "Locations To Avoid For Smoke Alarms" for details.
- When the battery back-up becomes weak, the Alarm will "chirp" about once a minute (the low battery warning). This warning should last 7 days, but you should replace the unit immediately to continue your protection.

⚠CAUTION!

If the strobe light lens is loose or broken, the entire unit should be replaced immediately. Never remove the strobe light lens for any reason. Doing so can permanently damage the unit and will void your warranty.

IMPORTANT!

Actual battery service life depends on the alarm and the environment in which it is installed.

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 UL STD 217.**
- **If the Alarm ever fails to test properly, replace it immediately. Products under warranty may be returned to the manufacturer for replacement. See "Limited Warranty" at the end of this manual.**

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 Alarm. Press and hold (You should only use a finger or thumb. Use of any other instrument is strictly prohibited.) the Test/Silence button on the cover of the unit until the alarm sounds (the unit may continue to alarm for a few seconds after you release the button). If it does not alarm, make sure the unit is receiving power and test it again. If it still does not alarm, replace it immediately. **During testing, you will hear a loud, 3 beeps, pause, 3 beeps and the strobe light will begin flashing.**

When testing a series of interconnected units you must test each unit individually. Make sure all units alarm when each one is tested.

Note: If you have interconnected this alarm with a BRK carbon monoxide alarm, when you test that alarm you will hear a loud repeating horn pattern from this alarm: 4 rapid beeps, pause, 4 rapid beeps, pause. In addition, the strobe light will flash approximately 1 flash per second for four flashes, then 3 seconds off. The pattern is repeated.

If you have interconnected this alarm with a BRK combination smoke & carbon monoxide alarm, when you test that alarm you will hear a loud continuous beeping sound and the strobe light will flash constant approximately 1 flash per second. Then you will hear a loud repeating horn pattern from this alarm: 4 rapid beeps, pause, 4 rapid beeps, pause and the strobe light will flash approximately 1 flash per second for four flashes, then 3 seconds off. The pattern is repeated.

⚠CAUTION!

DO NOT stand close to the Alarm when the horn is sounding. Exposure at close range may be harmful to your hearing. When testing, step away when horn starts sounding.Do not look directly at or touch the lens while the strobe light is flashing. Doing so can hurt your eyes or burn your fingers.

PROPER DISPOSAL OF UNIT

To Properly Dispose of Unit: Waste electrical products should not be disposed of with regular household waste. Please recycle where facilities exist. Check local requirements for disposal of Lithium powered electronic devices. Alarm should be disabled before disposal. See "Permanently Disabling the Alarm" section.

IF THIS SMOKE & STROBE LIGHT ALARM SOUNDS

RESPONDING TO AN ALARM

During a smoke incident at this alarm, you will hear 3 beeps, pause, 3 beeps and the strobe light will flash constant approximately 1 flash per second.

Note: If you have interconnected this alarm with a BRK carbon monoxide alarm or combination smoke & carbon monoxide alarm, if there is a carbon monoxide incident you will hear a loud repeating horn pattern from this alarm: 4 rapid beeps, pause, 4 rapid beeps, pause. In addition, the strobe light will intermittently flash approximately 1 flash per second for four flashes, then 3 seconds off. The pattern is repeated.

If you have interconnected this alarm with a BRK smoke alarm, heat alarm or a combination smoke & carbon monoxide alarm, if there is a smoke incident you will hear a loud continuous beeping sound, pause and the strobe light will flash consistently (approximately 1 flash per second).

⚠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 disconnect the AC power to quiet an unwanted alarm. Disconnecting the power disables the Alarm so it cannot sense smoke. This will remove 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.**

⚠DANGER!

- **ELECTRICAL SHOCK HAZARD: Attempting to disconnect the power connector from the unit when the power is on may result in electrical shock, serious injury or death.**

When an interconnected system of AC powered units is in alarm, the alarm indicator light on the unit(s) that initiated the alarm will blink rapidly. It will remain OFF on any remaining units.

If the unit alarms, get everyone out of the dwelling immediately.

If the unit alarms and you are certain that the source of smoke is not a fire—cooking smoke or an extremely dusty furnace, for example—open a nearby window or door and fan the smoke away from the unit (Use the Silence Feature to silence the Alarm). This will silence the alarm, and once the smoke clears the unit will reset itself automatically.

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 "Limitations of Smoke Alarms" for details. Battery Backup: Battery provides backup for the smoke alarm during power outages. (Note: will not power the strobe light).

IF THE CO ALARM SOUNDS

"ALARM-MOVE 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 deactivate the alarm!

⚠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. Press the Test/Silence button.
2. Call your emergency services, fire department or 911. Write down the number of your local emergency service here:
3. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door 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 responder has arrived, the premises have been aired out, and your CO Alarm remains in its normal condition.
4. 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 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."

UNDERSTANDING THE INDICATOR LIGHTS AND ALARM HORN PATTERNS

	AC Power	Battery Power
Normal Standby Operation	Constant Green LED	Flashing Green LED approx. once/minute Strobe Disabled **
Alarm Condition	Red LED Flashes 3 Times Initiating Alarm only * Audible Alarm (See patterns below) Strobe Flashing (See patterns below)	Red LED Flashes with Horn Initiating Alarm only * Audible Alarm (See patterns below) Strobe Disabled **
Smoke Horn Pattern	Approximately 1 beep per second for 3 beeps, then 1 second off. Pattern is repeated.	
Smoke Strobe Pattern	Constant, approximately 1 flash per second.	Strobe Disabled **
CO Horn Pattern	4 rapid beeps, then 5 seconds off. Pattern is repeated.	
CO Strobe Pattern	Approximately 1 flash per second for 4 flashes, then 3 seconds off. Pattern is repeated.	Strobe Disabled **
Silence Mode	Red LED Continues Alarm Condition Flash Pattern Initiating Alarm only *	
Malfunction Signal	Alarm "chirps" 3 times with 3 Green LED flashes.	
End of Life Signal / Low Battery Signal	Alarm "chirps" 5 times with 5 Green LED flashes once per minute.	
Latching End of Life Indicator / Low Battery Indicator	Green LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off.	No latching indicator ***
Latching Alarm Indicator	Smoke - Horn off and Red LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off after local alarm clears reset by test/silence button. CO - Same with 4 short red LED pulses after 2 seconds on.	No latching indicator ***

NOTE: When power is applied, unit(s) may alarm momentarily.

*When any Alarm in an interconnected series triggers an alarm, its Red LED will flash. The Red LEDs will remain OFF on any remaining alarms in the series. This feature helps responders identify which unit(s) triggered the alarm.

**NOTE: The strobe light will not operate under battery power.

***NOTE: Latching feature will not operate under battery power.

USING THE SILENCE FEATURES

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 extinguish a fire.

The Silence Feature can temporarily quiet an unwanted alarm for several minutes. You can silence this Alarm by pressing 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 SILENCED...
The Smoke Alarm will remain silent for up to 10 minutes, then return to normal operation. If the smoke has not cleared–or continues to increase–the device will go back into alarm.

To silence Alarms in an interconnected series: To silence an interconnected series of Smoke/ CO Alarms, you must press the Test/Silence button on the initiating alarm (The unit with the flashing red light; the red light will be off on all other Alarms.). If you press the Test/Silence on any other Alarm, it will only silence that unit, not the whole interconnected series.

SILENCING THE END OF LIFE / LOW BATTERY WARNING

This Silence Feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours if AC power is present. Press the Test/Silence button on the Alarm cover until you hear the acknowledge "chirp".

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. The Alarm will continue to operate as long as AC power is supplied. However, **replace the unit as soon as possible,** to maintain protection in event of a power outage.

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).

LATCHING FEATURES

Alarm Latch is activated after an Alarm is exposed to alarm levels of smoke. This feature will only work with AC power. After smoke levels drop below alarm levels, the Red LED will begin to flash once every few seconds. It will continue to flash or "latch" until you clear it by testing the alarm.

This feature helps emergency responders, investigators, or service technicians identify which unit(s) in your home were exposed to alarm levels of smoke. This can help investigators pinpoint the source of smoke.

The Latching Alarm Indicator stays ON until you clear it, so it can alert you to an alarm that occurred while you were away from home, even though smoke present in the air has dropped below alarm levels.

Low Battery Latch is activated when the Alarm is in the "low battery condition". When this occurs, the LED flashes Green On for 2 seconds/Off for 2 seconds. This feature is designed to help you identify which Alarm needs to be replaced. Although the Alarm will sound the low battery chirp approximately once every minute, sometimes during the initial stages of "low battery", the Alarm will chirp in greater intervals than one minute, sometimes up to several hours, until the battery reaches a steady low battery level. This innovative feature eliminates the frustration of waiting for and/or identifying which unit is chirping.

"SMART INTERCONNECT" FEATURE

This Alarm includes "Smart Interconnect" which enables the Alarm to be interconnected with other First Alert® and BRK Smoke Alarms equipped with "Smart Interconnect" CO Alarms. When smoke is detected, all Alarms will sound the smoke horn pattern. When CO is detected, "Smart Interconnect" Alarms will sound the CO horn pattern.

IF YOU SUSPECT A PROBLEM

Smoke Alarms may not operate properly because of dead or weak batteries, a build-up of dirt, dust or grease on the Smoke Alarm cover, or installation in an improper location. Clean the Smoke Alarm as described in "Regular Maintenance," then test the Smoke Alarm again. If it fails to test properly when you use the test button, or if the problem persists, replace the Smoke Alarm immediately.

- **If you hear a "chirp" approximately once a minute, replace the unit.**
- **If you experience frequent non-emergency alarms (like those caused by cooking smoke), try relocating the Alarm.**
- **If the alarm sounds when no smoke is visible, try cleaning or relocating the Alarm. The cover may be dirty.**
- **If the alarm does not sound during testing, make sure it is receiving AC power from the household current.**

⚠WARNING!

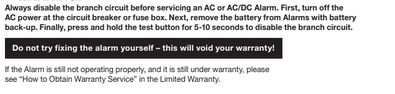
Always disable the branch circuit before servicing an AC or AC/DC Alarm. First, turn off the AC power at the circuit breaker or fuse box. Next, remove the battery from Alarms with battery back-up. Finally, press and hold the test button for 5-10 seconds to disable the branch circuit.

Do not try fixing the alarm yourself – this will void your warranty!

If the Alarm is still not operating properly, and it is still under warranty, please see "How to Obtain Warranty Service" in the Limited Warranty.

PERMANENTLY DISABLING THE ALARM

After 10 years of operation or low battery warning, permanently disable the alarm by following the diagram below. Insert tool into slot in red disable switch. Slide switch fully to the left.



Enabled View **Slide Switch Left to Disable** **Disabled View**

Note: At end of life or low battery indication (chirp): unit must be put into disabled mode to disable remaining stored energy in battery. Unit will no longer function once put into this mode. Unit will resist re-mounting and will chirp every 2 seconds until plug is disconnected from AC power source. Once disabled, replace Alarm immediately.

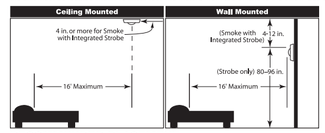
RECOMMENDED PLACEMENT

FOR HEARING IMPAIRED SMOKE ALARMS WITH INTEGRATED STROBE LIGHT

Smoke Alarms with Integrated Strobe lights intended for the hearing impaired should be located in the bedroom where a hearing impaired person sleeps. Additional alarms should be located in any room where a hearing impaired person may be present and need to be notified of a smoke danger.

According to NFPA 72, for wall mounting, a 177 candela strobe light must be used in a sleeping area when mounting height of lens is less than 24 inches (61 cm) from the ceiling. A Smoke Alarm with an integrated Strobe light must be placed in accordance with the Smoke Alarm placement recommendations.

For Wall Mounting the alarm should be between 4 inches and 12 inches (100 mm and 300 mm) from ceiling to avoid the "dead air space". For Ceiling Mounting the alarm should be placed at least 4 inches (100 mm) from wall or corner (see "Locations to Avoid for Smoke Alarms" below). In addition, for wall or ceiling mounting, the unit must be located within 16 linear feet (4.8 meters) from top of lens to the pillow (see diagram below).



RECOMMENDED PLACEMENT

STROBE LIGHT OUTPUT FOR WALL & CEILING MOUNTING

The intensity of the strobe light gradually lessens as the angle increases. In other words, the light is brightest directly in front of the strobe light and is progressively less bright to either side. The following illustration shows how the strobe light is dispersed. Use them to help you choose where to locate units for the hearing impaired.

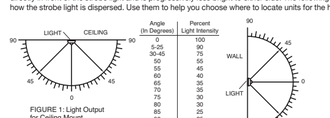


FIGURE 1: Light Output for Ceiling Mount

Angle (In Degrees)	Percent Light Intensity
0	100
5–25	90
30–45	75
50	55
55	45
60	40
65	35
70	35
75	30
80	30
85	25
90	25

FIGURE 2: Light Output for Wall Mount

PHOTOSENSITIVE EPILEPSY AND STROBE FLASH RATES

Individuals who are susceptible to photosensitive epilepsy might have an increased probability for seizures with multiple strobe lights flashing asynchronously. The frequency or speed of flashing light that is most likely to cause seizures varies from person to person. Generally, flashing lights most likely to trigger seizures are between the frequency of 5 to 30 flashes per second (Hertz). This strobe light flashes at about 1 flash per second.

RECOMMENDED LOCATIONS FOR SMOKE ALARMS

Installing Smoke Alarms in Single-Family Residences

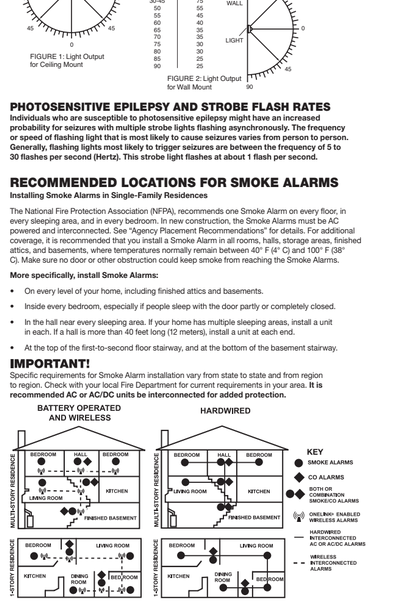
The National Fire Protection Association (NFPA), recommends one Smoke Alarm on every floor, in every sleeping area, and in every bedroom. In new construction, the Smoke Alarms must be AC powered and interconnected. See "Agency Placement Recommendations" for details. For additional coverage, it is recommended that you install a Smoke Alarm in all rooms, halls, storage areas, finished attics, and basements, where temperatures normally remain between 40° F (4° C) and 100° F (38° C). Make sure no door or other obstruction could keep smoke from reaching the Smoke Alarms.

More specifically, install Smoke 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 long (12 meters), install a unit at each end.
- At the top of the first-to-second floor stairway, and at the bottom of the basement stairway.

IMPORTANT!

Specific requirements for Smoke Alarm installation vary from state to state and from region to region. Check with your local Fire Department for current requirements in your area. **It is recommended AC or AC/DC units be interconnected for added protection.**



AGENCY PLACEMENT RECOMMENDATIONS

NFPA 72 Chapter 29

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

29.5.1* Required Detection.

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

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

(Reprinted with permission from NFPA 72®, National Fire Alarm and Signaling Code Copyright © 2010 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, Inc., Quincy, MA 02269).

California State Fire Marshal (CSFM)

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.

LOCATIONS TO AVOID FOR SMOKE ALARMS

For best performance, AVOID installing Smoke Alarms in these 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 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 fuel-burning source. Ventilate these areas as much as possible.
- In air streams near kitchens or within 5 feet of a cooking appliance. Air currents can draw cooking smoke into the sensing chamber of a Smoke Alarm near the kitchen.
- In very damp, humid or steamy areas, or directly near bathrooms with showers. Keep units at least 10 feet (3 meters) away from showers

MANUAL DE USUARIO

ALARMA DE COMBO DE HUMO/ MONÓXIDO DE CARBONO Y LUZ ESTROBOSCÓPICA SLIM LINE DE CA

CON RESPALDO DE BATERÍA DE LITIO SELLADA

Entrada: CA de 120 v ~, 60Hz, 0. 05A Espera, 0.8 A Alarm

¡IMPORTANTE! POR FAVOR LEA CON ATENCIÓN Y GUARDE

Este manual del usuario contiene información importante sobre la operación de su Alarma de combinación. Si va a instalar esta Alarma para el uso por otros, usted debe dejar este manual — o una copia del mismo, con el usuario final.

Patente EE.UU. 6,377,182

Impreso en México
M08-158720-162605 **K1** 02/18

CUMPLE CON UL STD 217, UL STD 2034 y UL STD 1971

Modelo 703OBSL

© 2018 BRK Brands, Inc. Todos los derechos reservados. Distribuido por BRK Brands, Inc.
BRK Brands, Inc. Es una subsidiaria de Newell Brands Inc. (NYSE:NWL) - 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122 Asuntos del Consumidor: (800) 323-9005 www.firstalert.com - www.brkelectronics.com

Todas las Alarmas First Alert®y BRK® cumplen con requisitos reguladores, incluyendo UL217 y están diseñados para detectar partículas de la combustión. Las partículas del humo del número y de tamaño que varían se producen en todos los incendios.

La tecnología de la ionización es generalmente más sensible que tecnología fotoeléctrica en la detección de las partículas pequeñas, que tienden a ser producidas en mayores cantidades por los incendios llameantes, que consumen los materiales combustibles rápidamente y se esparcen rápidamente. Las fuentes de estos incendios pueden incluir papel quemándose en un basurero, o un incendio de grasa en la cocina.

La tecnología fotoeléctrica es generalmente más sensible que la tecnología de ionización en la detección de partículas grandes, que tienden a ser producidas en mayores cantidades por los incendios que arden sin llamas, que pueden arder durante horas antes de estallar en llamas. Las fuentes de estos incendios pueden incluir cigarillos quemándose en los sofás o en ropa de cama.

Para máxima protección, use ambos tipos de detectores de humo en cada nivel y en cada habitación de su hogar. Nota: El modelo 703OBSL sólo incluye tecnología fotoeléctrica.

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir First Alert® para su Combinación de Alarma y luz estroboscópica para personas con discapacidad auditiva. Ha adquirido una alarma de última generación diseñada para proporcionar a las personas con discapacidad auditiva una advertencia visual y audible de un incendio, de humo o de monóxido de carbono. Por favor, tómese el tiempo necesario para leer este manual y haga de esta Combinación de Alarma y Luz estroboscópica una parte integral del plan de seguridad de su familia.

Características Principales:

Combinación integrada de alarma y luz estroboscópica: Requiere sólo una caja eléctrica para 3 funciones vitales. Ahorra tiempo y costes de instalación. Un dispositivo incluye luz estroboscópica y combinación de humo fotoeléctrico / alarma de CO.

Diseño de Bajo Perfil: La mitad del tamaño de una alarma estándar

Luz LED de 177 candelas: La potente luz estroboscópica LED de 177 candelas proporciona una advertencia visual efectiva para despertar a los residentes con discapacidad auditiva.

Sincronización de la Señal del Estroboscópico: La bocina y el LED son compatibles con la sincronización con otras unidades de la familia de estroboscopias LED de First Alert/BRK.

Interconexión Inteligente: Ayuda a reducir las alarmas no deseadas

Respaldo de Batería: Batería sellada de respaldo de 10 años proporciona respaldo para la alarma de humo durante cortes de energía. (Nota: no alimenta la luz estroboscópica).

Activación por Montaje Rápido: El soporte de montaje de gire/ bloqueo activa automáticamente la batería de respaldo.

Indicador de Fin de Vida: Alerta al usuario cuando la alarme necesita ser reemplazada

Luz Estroboscópica Inteligente: Funciona con alarmas de humo y CO BRK. Patrones de destello separados para distinguir entre peligro de humo/calor o CO.

Velocidad de Destellos de 1Hz: 60 destellos por minuto.

Dos Características del Enganche: Enganche de Alarma - Identifica visualmente el inicio de la alarma incluso después que acaba de terminar una condición de alarma. Fin de Vida / Seguro de Batería Baja: identifica visualmente que unidad está en condición de batería baja.

Dos Características del Silencio: Temporalmente silenciar los chirridos de batería baja hasta ocho horas antes de cambiar la unidad o silenciar una alarma no deseada durante varios minutos.

CONSEJOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Siga las reglas de seguridad y prevenga situaciones peligrosas: 1) Utilizar adecuadamente los materiales para fumar. Nunca fume en la cama. 2) Mantenga los fósforos o encendedores alejados de los niños; 3) Guarde los materiales inflamables en recipientes apropiados; 4) Mantenga los aparatos eléctricos en buenas condiciones y no sobrecargue los circuitos eléctricos; 5) Mantenga las estufas, parrillas, hogares y chimeneas libres de grasa y de desechos; 6) Nunca deje nada cocinando en la estufa sin vigilancia; 7) Mantenga los calentadores portátiles y las llamas abiertas, como velas, lejos de materiales inflamables; 8) No deje que se acumule la basura.

Mantenga las alarmas limpias y pruébelas semanalmente. reemplace inmediatamente alarmas si no funcionan correctamente. Detectores de humo que no funcionan no pueden avisarle de un incendio. Mantener al menos un extintor funcional en cada piso y uno adicional en la cocina. Tenga escaleras de escape de incendios u otros medios confiables de escape de un piso superior en el caso de que las escaleras estén bloqueadas.

ANTES DE INSTALAR ESTA ALARMA DE HUMO/ MONÓXIDO DE CARBONO Y LUZ ESTROBOSCÓPICA:

¡IMPORTANTE!

Lea "Ubicaciones Recomendadas para Alarmas de Humo" y "Ubicaciones a Evitar para Alarmas de Humo" antes de comenzar. Esta unidad monitorea el aire, y cuando el humo alcanza su cámara de detección, suena. Le puede dar más tiempo para escapar antes de que se extienda el incendio. Esta unidad UNICAMENTE puede dar una advertencia temprana de incendios si es instalada, mantenida y ubicada donde el humo puede alcanzarla, y donde todos los residentes puedan oírla/verla, como se describe en este manual. Esta unidad no detectará gas, calor o llama. No puede prevenir o extinguir incendios.

COMPRENDER LOS DIFERENTES TIPOS DE ALARMAS DE HUMO

¿Alimentación por batería o eléctrica? Diferentes Alarmas de Humo proporcionan diferentes tipos de protección. Consulte "Acerca de las Alarmas de Humo" para obtener más detalles.

SABER DÓNDE INSTALAR SUS ALARMAS DE HUMO

Los profesionales de seguridad contra incendios recomiendan al menos una alarma de humo en cada nivel de su hogar, en cada dormitorio y en cada pasillo de un dormitorio o área de dormir separada. Ver "Ubicaciones Recomendadas para Alarmas de Humo" y "Ubicaciones a Evitar para Alarmas de Humo" antes de comenzar.

SABER LO QUE LAS ALARMAS DE HUMO PUEDEN Y NO PUEDEN HACER

Una Alarma de Humo puede ayudar a alertarle al fuego, dándole un tiempo valioso para escapar. Sólo puede sonar una alarma cuando el humo alcanza el sensor. Consulte "Limitaciones de las Alarmas de Humo" para obtener más detalles.

REVISE SUS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN

Esta Alarma de Humo está diseñada para ser utilizado en una casa unifamiliar típica. No satisfará requisitos para las pensiones, los edificios de apartamento, los hoteles o los moteles por si sola. Ver "Consideraciones Especiales de Cumplimiento" para más detalles.

¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Apague el suministro eléctrico al área donde está instalada la alarma de humo antes de quitarla del montaje de soporte. Si no se apaga la unidad primero puede producirse una descarga eléctrica, lesiones o la muerte.

¡ADVERTENCIA!

- **La instalación de esta unidad debe cumplir con los códigos eléctricos en su área; Artículos 210 y 300, 3(B) de NFPA 70 (NEC), NFPA 72, NFPA101; SBC (SBCCI); UBC (ICBO); NBC (BOCA); OTFDC (CABO) y cualquier otro código local o de construcción que pueda aplicarse. El cableado y la instalación deben ser realizados por un electricista con licencia. El incumplimiento de estas directrices puede resultar en lesiones o daños a la propiedad.**
- **Esta unidad debe estar alimentada por un circuito de 60Hz, 120 VCA de onda ininuosidal pura 24 horas del día. Asegúrese de que el circuito no se pueda apagar con un interruptor, atenuador o interruptor diferencial. No conecte esta unidad a un circuito de 24 horas puede evitar que proporciona protección constante.**
- **Esta alarma debe tener energía de CA o batería para funcionar. Si falla la alimentación de CA, la batería de respaldo permitirá que la alarma suene durante al menos 4 minutos. Si falla la alimentación de CA y la batería está débil, la protección debe durar al menos 7 días. Si falla la alimentación de CA y la batería está muerta o hace falta, la alarma no puede funcionar.**
- **Nunca desconecte la energía de una unidad de CA para detener una alarmar indeseado. Si lo hace, desactivará la unidad y eliminará su protección. En el caso de una alarma realmente no deseada, abra una ventana o ventile el humo lejos de la unidad. La alarma se restablecerá automáticamente cuando vuelva al funcionamiento normal. Nunca extraiga las baterías de una unidad de baterías para detener una alarma no deseada (causada por el humo de cocción, etc.). En vez de eso, abra una ventana o ventile el humo lejos de la unidad. La alarma se restablecerá automáticamente.**
- **Este producto está diseñado para su uso en áreas interiores ordinarias. No está diseñado para cumplir estándares comerciales e industriales.**

¡PRECAUCION!

- **ÚNICAMENTE conecte esta unidad a otras unidades compatibles. Vea "Cómo Instalar Esta Alarma" para obtener más detalles. No la conecte a ningún otro tipo de alarma o de dispositivo auxiliar. Conectar cualquier otra cosa a esta unidad puede dañarla o impedir que funcione correctamente.**
- **Esta Alarma tiene una batería de litio sellada.**
- **No se pare demasiado cerca a la unidad cuando la alarma esté sonando. Es ruidoso, para despertarlo en una emergencia. La exposición a la bocina a corta distancia puede dañar su audición. No mire directamente a la fuente de luz. La exposición directa a la luz puede dañar vista.**
- **No pinte sobre la unidad. La pintura puede estorbar las aberturas a los compartimientos de detección y evitar que la unidad funcione correctamente.**

CÓMO INSTALAR ESTA ALARMA

Esta alarma está diseñada para ser montado en cualquier caja de conexiones estándar de hasta de 4 pulgadas (10 cm) de tamaño, sobre el techo o la pared (si lo permiten los códigos locales). Lea "Ubicaciones Recomendadas para Alarmas de Humo" y "Ubicaciones a Evitar para Alarmas de Humo" antes de iniciar la instalación.

Herramientas que necesitará: Destornillador de Cabeza Plana Estándar, Peladores de Alambre

¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que la alarma no está recibiendo energía excesivamente ruidosa. Ejemplos de potencia ruidosa podrían ser electrodomésticos grandes en el mismo circuito, energía de un generador o energía solar, un atenuador de luz en el mismo circuito o colocar cerca de iluminación fluorescente. La energía excesivamente ruidosa puede causar daños a su Alarma.

LAS PARTES DE ESTA ALARMA DE COMBINACIÓN

El Soporte de Montaje:

El soporte de montaje se instala en la caja de conexiones. Tiene una variedad de las ranuras de tornillo para encajar en la mayoría de las cajas.

El Conector de Energía:

El conector de energía se conecta a un bloque de entrada de energía en la Alarma. Le suministra la unidad con energía de CA.

Si usted necesita quitar el conector de energía, primero apague la energía. Inserte la hoja de un destornillador plano entre el conector de energía y la lengüeta de seguridad dentro del bloque de entrada de alimentación. Suavemente levante la pestaña y jale el conector libre.

El alambre negro está "caliente".

El alambre blanco es neutral.

El alambre anaranjado se utiliza para la interconexión.

Las Partes de Esta Unidad

1. El Soporte de Montaje
2. Ranuras de Montaje
3. Interruptor de Desactivación
4. Alambre CA Caliente (Negro)
5. Alambre CA Neutral (Blanco)
6. Alambre de Interconexión (Anaranjado)
7. Conector de Energía de Conexión Rápida
8. Gire en esta dirección para quitar del soporte (en sentido contrarrelo)
9. Gire en esta dirección para sujetar al soporte (en el sentido del reloj)

SIGA ESTOS PASOS DE LA INSTALACIÓN

La instalación básica de esta Alarma es similar si usted quiere instalar una alarma de humo, o interconectar más de una alarma. Si está interconectando más de una alarma, DEBE leer "Requisitos especiales para alarmas interconectadas", a continuación, antes de iniciar la instalación.

¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Desconecte la energía del área donde va a instalar esta unidad en el disyuntor o en la caja de fusibles antes de iniciar la instalación. Si no se apaga la energía eléctrica antes de la instalación, podría producirse una descarga eléctrica, lesiones o la muerte.

1. Coloque las ranuras de tornillo en el soporte de montaje sobre los tornillos de la caja de conexiones. Apriete los tornillos en las hendiduras de las cabezas de tornillo en el soporte de montaje. No sobre apriete.
2. Utilizando tuercas para alambre, conecte el conector de energía al alambrado de la casa.

SÓLO UNA ALARMA INDEPENDIENTE:
- Conecte el alambre blanco en el conector de energía al alambre neutro en la caja de conexiones.
- Utilizando tuercas para alambre, conecte el conector de energía al alambrado de la casa.
- Meta el cable anaranjado dentro de la caja de conexiones. El alambre anaranjado sólo se utiliza para la interconexión.

SÓLO EN UNIDADES INTERCONECTADAS:
Pele aproximadamente 1/2"(12 mm) de recubrimiento plástico del cable naranja en el conector de energía.
- Conecte el alambre blanco en el conector de energía al alambre neutro en la caja de conexiones.
- Utilizando tuercas para alambre, conecte el conector de energía al alambrado de la casa.
- Conecte el alambre anaranjado en el conector de energía al alambre de interconexión en la caja de conexiones. Repita para cada unidad que esté interconectando. Conecte el alambre anaranjado en el conector de energía al alambre de interconexión en la caja de conexiones. Nunca cruce cables calientes y neutros entre las alarmas.

3. Conecte el conector de energía en la parte posterior de la Alarma.
4. Coloque la base de la Alarma sobre el soporte de montaje y gírela. La Alarma se puede colocar sobre el soporte cada 90°. Gire la Alarma en sentido del reloj (derecha) hasta que la unidad se bloquee en su lugar. **Si es la primera vez que monta la alarma, se escuchará un chirrido de activación.**
5. Revise todas las conexiones.

¡ADVERTENCIA!

Un cableado incorrecto del conector de energía o del cableado que conduce al conector de energía, causará daños a la Alarma y puede dar lugar a una Alarma que no funcione.

SÓLO UNA ALARMA INDEPENDIENTE:
- Si sólo va a instalar una alarma, restaure la energía a la caja de conexiones.

SÓLO EN ALARMAS INTERCONECTADAS:
- Si está interconectando varias alarmas, repita los pasos 1-5 para cada alarma de la serie. Cuando haya terminado, restaure la energía a la caja de conexiones.

¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA No restaure la energía hasta que todas las alarmas están completamente instaladas. Restaurar la energía antes de que la instalación esté completa, puede producir una descarga eléctrica, lesiones o la muerte.

6. Asegúrese de que la Alarma está recibiendo Energía de CA. Bajo operación normal, la luz verde indicadora brillará continuamente.
7. Si la luz indicadora verde no enciende, **APAGUE LA ENERGÍA A LA CAJA DE conexiones** y vuelva a verificar todas las conexiones. Si todas las conexiones están bien y el indicador de energía Verde aún no se enciende cuando restaura la energía, la unidad debe ser reemplazada inmediatamente.
8. Prueba cada alarma. Presione y sostenga el botón de Prueba/Silencio hasta que la unidad suene. ***Al probar una serie de unidades interconectadas debe probar cada unidad individualmente. Asegúrese de que todas las unidades suenen cuando se prueba cada una.***

¡PELIGRO!

Si alguna unidad de la serie no suena, APAGUE LA ENERGÍA y vuelva a revisar las conexiones. Si no suena cuando restaura la energía, reemplace inmediatamente.

REQUISITOS ESPECIALES PARA ALARMAS INTERCONECTADAS

¡ADVERTENCIA!

- **El incumplimiento de cualquiera de los requisitos anteriores podría dañar las unidades y provocar que funcionen mal, eliminando su protección.**
- **Las Alarmas de CA y CA/CD pueden ser interconectados. Bajo energía de CA, todas las unidades suenan cuando uno detecta humo. Cuando se interrumpe la corriente, sólo las unidades de CA/ CD en la serie seguirán enviando señales. Las Alarmas de CA no funcionarán.**

Las unidades interconectadas pueden proporcionar una advertencia de incendio más temprana que las unidades autónomas, especialmente si se inicia un incendio en una zona remota de la vivienda. Si cualquier unidad de la serie detecta humo, todas las unidades sonarán. Para determinar que alarma inició una alarma, ver a continuación:

- Al Activarse Una Alarma El LED Rojo parpadea rápidamente
- En Todas las Otras Alarmas El LED rojo estará apagado

¡IMPORTANTE!

Únicamente interconecte unidades dentro de una residencia de una familia. De lo contrario, todos los hogares experimentarán alarmas no deseadas cuando pruebe cualquier unidad de la serie. Las unidades interconectadas sólo funcionarán si están conectadas a unidades compatibles y se cumplen todos los requisitos. Esta unidad está diseñada para ser compatible con: ***First Alert® / BRK® Modelos 9120, 9120B, SC9120B, 7010, 7010B, 7020B, SC7010B, SA520; Alarmas de Calor BRK Modelos HD6135, HD6135FB, Dispositivos Auxiliares BRK Modelos RM4, SL177, SLED177. NOTA: La sincronización de flash sólo es aplicable con otros modelos de LED de BRK, incluyendo 7020BSL y SLED177.*** Ver www.brkelectronics.com para la lista de interconexión más reciente.

Unidades interconectadas deben cumplir todos lo siguientes requisitos:

- Se pueden interconectar un máximo de 18 unidades compatibles (máximo de 12 detectores de humo).
- El mismo fusible o disyuntor debe alimentar todas las unidades interconectadas.
- La longitud total del cable que interconecta las unidades debe ser inferior a 300 metros (1000 pies). Este tipo de alambre es comúnmente disponible en ferreterías y tiendas de suministro eléctrico. El cable de interconexión no es ya parte del cableado de su hogar, usted necesitará instalar uno.
- Todo el cableado debe cumplir con todos los códigos eléctricos locales y el Código Nacional de Alarma y Señalización de Incendios, NFPA 72.

A. Fuente 120VAC 60Hz no conmutada

B. A unidades adicionales; Máximo = 18 total (máximo 12 alarmas de humo)

1. Alarma	**2.** Techo o Pared	**3.** Conector de Energía:
4. Tuerca para Alambre	**5.** Caja de Conexiones	**6.** Alambre Neutral (Blanco)
7. Alambre de Interconexión (Anaranjado)	**8.** Alambre Caliente (Negro)	

MANTENIMIENTO REGULAR

¡ADVERTENCIA!

Esta unidad ha sido diseñada para ser tan libre de mantenimiento como sea posible, pero hay algunas cosas simples que debe hacer para mantenerlo funcionando correctamente.

- Pruébela al menos una vez a la semana. Compruebe la fecha de REEMPLAZO indicada en la alarma. Si la fecha ha pasado, reemplace la alarma inmediatamente.
- Limpie la alarma al menos una vez al mes; aspire suavemente el exterior de la alarma con el accesorio de cepillo suave de su hogar. Pruebe la Alarma. Nunca utilice agua, detergentes o solventes porque pueden dañar la unidad.
- Si la Alarma se contamina por exceso de suciedad, polvo y/o mugre, y no se puede limpiar para evitar alarmas no deseadas, reemplace la unidad inmediatamente.
- Re-ubique la unidad si suena alarmas no deseadas frecuentes. Consulte "Ubicaciones Que Deben Evitarse Para Las Alarmas de Humo" para obtener más información.
- Cuando la batería de respaldo se vuelve débil, la alarma emitirá un "chirrido" una vez por minuto (advertencia de batería baja). Esta advertencia debe durar 7 días, pero debe reemplazar la unidad inmediatamente para continuar su protección.

¡PRECAUCION!

Si el lente de la luz estroboscópica está suelta o rota, la unidad completa debe ser reemplazada inmediatamente. Nunca retirar el lente de la luz estroboscópica por cualquier motivo. Hacerlo puede dañar permanentemente la unidad y anulará su garantía.

¡IMPORTANTE!

La vida útil real de la batería depende de la alarma y del entorno en el que está instalada.

PRUEBA SEMANAL

¡ADVERTENCIA!

- **NUNCA use una llama abierta de ningún tipo para probar esta unidad. Accidentalmente pudieran dañar o incendiar la unidad o a su casa. El interruptor de prueba incorporado corresponde con precisión la operación de la unidad según lo requiere UL STD 217.**
- **Si la alarma alguna vez falla la prueba, reemplácela inmediatamente. Productos bajo garantía pueden devolverse al fabricante para el reemplazo. Vea la "Garantía limitada" al final de este manual.**

Es importante probar esta unidad todas las semanas para asegurarse de que funciona correctamente. Usar del botón de prueba es la forma recomendada para probar esta alarma. Mantenga pulsado el botón Prueba/Silencio (Sólo debe usar un dedo o un pulgar. El uso de cualquier otro instrumento está estrictamente prohibido) en la cubierta de la unidad hasta que la alarma suene (la unidad puede continuar sonando por unos segundos después de soltar el botón). Si no suena, asegúrese de que la unidad está recibiendo alimentación y pruebe de nuevo. Si aún así no suena, reemplácela inmediatamente. **Durante las pruebas, oirá fuertemente, 3 pitidos, pausa, 3 pitidos y la luz estroboscópica comenzará a parpadear.**

Al probar una serie de unidades interconectadas debe probar cada unidad individualmente. Asegúrese de que todas las unidades suenen cuando se prueba cada una.

Nota: Si ha interconectado esta alarma con una alarma de monóxido de carbono de BRK, cuando se pruebe la alarma se escuchará un patrón de sonido rápidamente fuertemente de esta alarma: 4 pitidos rápidos, pausa, 4 pitidos rápidos, pausa. Además, la luz estroboscópica destellará aproximadamente 1 destello por segundo para cuatro destellos, luego 3 segundos apagado. El patrón se repite.

Si ha interconectado esta alarma con una alarma de monóxido de carbono de BRK, cuando se pruebe la alarma se escuchará un pitido continuo fuerte y la luz estroboscópica parpadeará constantemente aproximadamente 1 destello por segundo. Luego, se escuchará un patrón de sonido fuerte repitiendo de esta alarma: 4 pitidos rápidos, pausa, 4 pitidos rápidos, pausa y la luz estroboscópica parpadeará aproximadamente 1 destello por segundo para cuatro destellos, luego 3 segundos apagado. El patrón se repite.

¡PRECAUCIÓN!

NO se pare cerca de la unidad cuando la alarma está sonando. Exposición a corta distancia puede ser perjudicial para el oído. Al probar, alejarse cuando empieza a sonar la bocina. No mire directamente a o toque el lente mientras que la luz estroboscópica parpadea. Si lo hace, puede dañarle los ojos o quemarse los dedos.

ELIMINACIÓN CORRECTA DE LA UNIDAD

Para Deshacerse Correctamente de la Unidad: Los productos eléctricos de desecho deben no debe desecharse con la basura doméstica. Por favor, reciclar en las instalaciones correspondientes. Comprobar los requisitos locales para la eliminación de los dispositivos electrónicos de desecho por lito. La Alarma debe desactivarse antes de desecharla. Vea la sección "Deshabilitar Permanentemente la Alarma".

SI ESTA ALARMA DE HUMO SUENA

RESPONDER A UNA ALARMA

Durante un incidente de humo en esta alarma, escuchará 3 pitidos, pausa, 3 pitidos y la luz de flash se activará constante con aproximadamente 1 destello por segundo.

Nota: Si ha interconectado esta alarma con una alarma de monóxido de BRK carbono o combinación de humo y alarma de monóxido de carbono, si hay un incidente de monóxido de carbono se escuchará un patrón de sonido fuerte repitiendo de esta alarma: 4 pitidos rápidos, pausa, 4 pitidos rápidos, pausa. Además, la luz estroboscópica destellará intermitentemente aproximadamente 1 destello por segundo para cuatro destellos, luego 3 segundos apagado. El patrón se repite.

Si ha interconectado esta alarma con una alarma de humo BRK, alarma de calor o una alarma de combinación de humo y monóxido de carbono, si hay un incidente de humo se oirá un pitido continuo fuerte, habrá una pausa y la luz estroboscópica parpadea consistentemente (aproximadamente 1 destello por segundo).

¡ADVERTENCIA!

- **Si la unidad suena y no está probando la unidad, le está advirtiendo de una situación potencialmente peligrosa que requiere su atención inmediata. NUNCA ignore cualquier alarma. Ignorar la alarma puede resultar en lesiones o la muerte.**
- **Nunca desconecte la energía de una unidad de CA para detener una alarma indeseado. Desconectar la energía desactiva la alarma por lo que no puede detectar humo. Esto eliminará su protección. En vez de eso, abra una ventana o ventile el humo lejos de la unidad. La alarma se restablecerá automáticamente.**
- **Si la unidad suena saque a todos de la casa inmediatamente.**

¡PELIGRO!

- **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Intentar desconectar el conector de energía de la unidad cuando el aparato está encendida puede provocar una descarga eléctrica, lesiones graves o la muerte.**

Cuando una sistema de unidades de CA interconectadas están sonando, el indicador de alarma en la unidad que inició la alarma parpadeará rápidamente. Permanecerán apagados en las unidades restantes.

Si la unidad suena, saque a todos de la casa inmediatamente.

Si la unidad suena y usted está seguro de que el origen del humo no es un incendio - humo de cocción o una caldera con mucho polvo, por ejemplo - abra una ventana o puerta cercana y ventile el humo de la unidad (Uso la Caracteristica del Silencio para silenciar la Alarma). Esto silenciará la alarma, y una vez que el humo se haya despejado la unidad se restablece automáticamente.

QUÉ HACER EN CASO DE UN INCENDIO

- No se asuste; mantenga la calma. Siga su plan de escape familiar.
- Salga de la casa lo antes posible. No se detenga a vestirse o recoger cualquier cosa.
- Sienta las puertas con el dorso de la mano antes de abrirlas. Si una puerta está fría, ábrala lentamente. No abra una puerta caliente. Mantenga las puertas y ventanas cerradas, a menos que se debe escapar a través de ellas.
- Cúbrase la nariz y boca con un trapo (preferentemente húmedo). Tome respiraciones cortas y poco profundas.
- Reúnanse en el lugar que han acordado fuera de su casa, y haga un conteo para asegurarse de que todos están a salvo.
- Llame a los bomberos tan pronto como sea posible desde el exterior. De su dirección, entonces su nombre.
- Nunca vuelva a entrar en edificio en llamas por cualquier motivo.
- Póngase en contacto con su Departamento de Bomberos para obtener ideas sobre como hacer su hogar más seguro.

¡ADVERTENCIA!

Las Alarmas tienen varias limitaciones. Consulte "Limitaciones de las Alarmas de Humo" para obtener más detalles. Batería de Respaldo: La batería proporciona respaldo para la alarma de humo durante cortes de energía. (Nota: no alimenta la luz estroboscópica).

SI ESTA ALARMA DE CO SUENA

"ALARMA: ACUDA A UN LUGAR CON AIRE FRESCO"
Si oye la bocina del detector de CO y la luz roja de CO destella, traslade a todas las personas a una fuente de aire puro. ¡NO desactive el detector!

¡ADVERTENCIA!

SI SUENA LA SEÑAL DE ALARMA:

1. Presione el botón Prueba/Silencio (Test/Silence).
2. Llame a sus servicios de emergencia, al cuartel de bomberos o al 911. Anote aquí el número de su servicio local de emergencia:
3. Inmediatamente vaya a un lugar con aire fresco, ya sea al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Cuente las personas presentes para verificar que no falte nado. No vuelvan a entrar al edificio ni se alejen de la puerta o ventana abierta hasta que llegue el personal del servicio de emergencia, el lugar afectado esté ventilado y su alarma de CO permanezca en su condición normal.
4. Después de seguir los pasos del 1, 2 y 3, si su alarma se reactiva dentro de las siguientes 24 horas, repita los pasos del 1 al 3 y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para que investigue las fuentes de CO en equipo y electrodomésticos que usan combustible en la operacion, e investigue la operacion adecuada de esta equipo. Si se encuentran problemas durante esta inspeccion, haga que el equipo sea reparado inmediatamente. Ante cualquier equipo de combustion que no haya sido revisado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o llame al fabricante directamente, para mas informacion acerca de la seguridad con el CO de este equipo. Asegúrese que vehiculos motorizados no esten y no han estado en operación en la cochera adjunta o cercana a la residencia. Anote aquí el número de un técnico calificado:

NOTA: Se define un técnico de aparatos domésticos calificado como "una persona, firma, empresa o compañía que, ya sea en persona o mediante un representante, trabaja en y es responsable de la instalación, prueba, servicio o substitución de equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado (CVAA), aparatos y equipo doméstico de combustión, y/o chimeneas de gas u otros equipo productivo de combustión."

ENTENDER LOS PATRONES DE LAS LUCES INDICADORAS Y DE BOCINA

	Energía CA	Energía de Batería
Funcionamiento en Espera Normal	LED Verde Fijo	Parpadea el LED Verde Aprox. una vez/minuto
Estado de Alarma	LED Rojo Parpadea 3 Veces Iniciación Solamente de Alarma *	LED Rojo Parpadea con Bocina Iniciación Solamente de Alarma *
	Alarma Audible (Ver patrones a continuación)	Alarma Audible (Ver patrones a continuación)
	Luz Estroboscópica Destellando (Ver patrones a continuación)	Luz Estroboscópica Desactivada **
Patrón de Bocina de Humo	Aproximadamente 1 pitido por segundo durante 3 pitidos, entonces 1 segundo apagado. El patrón se repite.	
Patrón de Luz Estroboscópica de Humo	Constante, aproximadamente 1 destello por segundo.	Luz Estroboscópica Desactivada **
Patrón de Bocina de CO	4 bips rápidos, luego 5 segundos apagado. El patrón se repite.	
Patrón de Luz Estroboscópica de CO	Aproximadamente 1 destello por segundo durante 4 destellos, entonces 3 segundos apagado. El patrón se repite.	Luz Estroboscópica Desactivada **
Modo Silencioso	LED Rojo Continúa el Patrón de Destello de Condición de Alarma Iniciación de Alarma Solamente *	
Señal de Mal Funcionamiento	La Alarma hace 3 "chirridos" con 3 destellos de LED Verde.	
Fin de Vida / Señal de Batería Baja	La Alarma hace 5 "chirridos" con 5 destellos de LED Verde una vez por minuto.	
Indicador Bloqueador de Fin de Vida / Indicador de Batería Baja	LED verde parpadea 2 segundos encendido, 2 segundos apagado.	No hay ningún indicador de enganche ***
Indicador de Alarma de Enganche	Humo – Bocina apagada y LED Rojo parpadeando 2 segundos encendido, 2 segundos apagado después de alarma local a menos que se reinicie a través del botón de prueba/silencio. CO – Igual con 4 pulsos rojos del LED rojo después de 2 segundos de estar encendido.	No hay ningún indicador de enganche ***

NOTA: Cuando se aplica la energía, la(s) unidad(es) puede(n) sonar momentáneamente.

*Cuando cualquier alarma de una serie interconectada dispara una alarma, su LED rojo parpadeará. Los LEDs rojos de las alarmas restantes de la serie permanecerán apagados. Esta característica ayuda a los respondedores identificar qué unidad(es) activaron la alarma.

**NOTA: La luz estroboscópica no funcionará con energía de la batería.

***NOTA: La función de enganche no funcionará con la batería.

USO DE LAS FUNCIONES DE SILENCIO

La función de silencio está diseñada para silenciar temporalmente la bocina mientras que identifica y corrige el problema. No utilice la Función de Silencio en situaciones de emergencia. No extinguirá un incendio.

La Función de Silencio puede silenciar temporalmente una alarma no deseada durante varios minutos. Puede silenciar esta alarma pulsando el botón Prueba/Silencio en la cubierta de la alarma durante al menos 3-5 segundos.

Después de soltar el botón Prueba/Silencio, el LED rojo parpadea durante el modo de silencio.

La Alarma de Humo permanecerá en silencio durante 10 minutos y volverá al funcionamiento normal. Si el humo no ha desaparecido o continúa aumentando, el dispositivo volverá a sonar la alarma.

Para silenciar Alarmas en una serie interconectada: Para silenciar una serie de detectores de humo/ CO interconectados, debe presionar el botón de Prueba/Silencio en la alarma que inicio (la unidad con la luz roja intermitente, la luz roja en todas las otras alarmas estará apagada). Si presiona Prueba/ Silencio en cualquier otra Alarma, sólo silenciará esa unidad, no toda la serie interconectada.

SILENCIAR EL FIN DE VIDA / AVISO DE BATERÍA BAJA

Esta función de silencio puede silenciar temporalmente el "chirrido" de advertencia de batería baja durante hasta 8 horas si hay alimentación de CA. Presione el botón Prueba/Silencio en la cubierta de alarma hasta que escuche el "chirrido" de confirmación.

Una vez activada la función de silenciamiento del "chirrido" de advertencia de batería baja, la unidad continuará parpadeando la luz verde una vez por minuto durante 8 horas. Después de 8 horas, el "chirrido" de batería se reanudará. La alarma continuará funcionando mientras se suministre alimentación CA. Sin embargo, **reemplazar la unidad tan pronto como sea posible,** para mantener la protección en caso de un apagón.

Para desactivar esta característica: Presione y sostenga el botón de Prueba/Silencio otra vez. La unidad entrará en el Modo de Prueba y la advertencia de batería baja se reanudará (el LED destella y la unidad hace un "chirrido" una vez por minuto).

CARACTERÍSTICAS DEL ENGANCHE:

El Enganche de Alarma se activa después de que una alarma se expone a niveles de humo alarmantes. Esta característica sólo funciona con CA. Después de que los niveles de humo caigan por debajo de los niveles de alarma, el LED rojo comenzará a parpadear una vez cada pocos segundos. Continuará destellando o "enganchado" hasta que lo borre probando la alarma.

Esta función le ayuda a los equipos de emergencias, investigadores o técnicos de servicio identificar cuál(es) unidad(es) en su hogar estuvo (estuvieron) expuesta(s) a los niveles de humo alarmantes. Esto puede ayudar a los investigadores a identificar la fuente de humo.

El indicador de alarma de enganche permanece encendido hasta que lo borre, para que pueda indicar de una alarma que ocurrió mientras estaba fuera de casa, aunque el humo presente en el aire haya caído por debajo de los niveles de alarma.

Enganche de Batería Baja se activa cuando la unidad está en "estado de batería baja". Cuando esto ocurre, el LED Verde parpadeará Encendido durante 2 segundos/Apagado durante 2 segundos. Esta característica está diseñada para ayudarle a identificar que alarma necesita ser reemplazada. Aunque la alarma suene el chirrido de la batería baja aproximadamente una vez cada minuto, a veces durante las etapas iniciales de la "batería baja", la alarma chirriará en intervalos más largos que un minuto, a veces hasta varias horas, hasta que la batería alcance un nivel de batería baja constante. Esta característica innovadora elimina la frustración de esperar y/o identificar qué unidad está chirriando.

CARACTERÍSTICA DE "INTERCONEXIÓN INTELIGENTE"

Esta alarma incluye "Interconexión Inteligente" que permite interconectar la Alarma con otras Alarmas de Humo, Calor y CO de "Interconexión Inteligente" de First Alert® y BRK. Cuando se detecta humo, todas las Alarmas sonarán el patrón de bocina de humo. Cuando se detecta el CO, las alarmas de "Interconexión Inteligente" sonarán el patrón de la bocina de CO.

SI USTED SOSPECHA DE UN PROBLEMA

Las Alarmas de Humo pueden no funcionar correctamente debido a pilas agotadas o débiles, acumulación de suciedad, polvo o grasa en la cubierta de la alarma de humo o instalación en una ubicación incorrecta. Limpie la alarma de humo como se describe en "Mantenimiento Regular", luego pruebe de nuevo la Alarma de Humo. Si la alarma alguna vez falla la prueba, reemplácela inmediatam