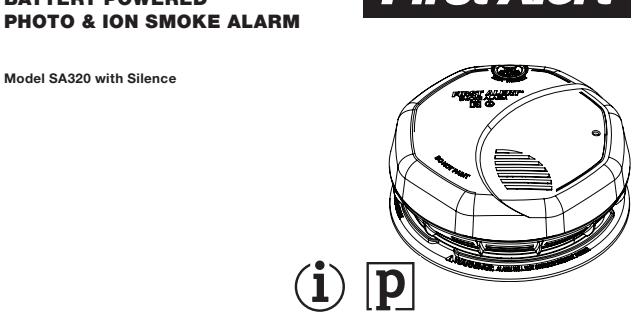


USER'S MANUAL BATTERY POWERED PHOTO & ION SMOKE ALARM



Model SA320 with Silence

Printed in Mexico M08-0224-018 K1 5/16 CONFORMS TO UL STD 217 Model SA320

© 2016 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc. First Alert® is a registered trademark of The First Alert Trust, 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 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 and in every bedroom of your home.

INTRODUCTION

Thank you for choosing First Alert® for your Smoke Alarm needs. You have purchased a state of the art Smoke Alarm designed to provide you with an early warning of a fire. Please take the time to read this manual and make this Smoke Alarm an integral part of your family's safety plan. Key Features of the SA320 Photo & Ion Combo Smoke Alarm:

Photo & Ion Smoke Sensors: Dual photoelectric and ionization smoke sensing technologies for optimal sensing of smoke particles produced in both flaming and smoldering fires.

Optipath 360 Technology™: Patented technology provides 360° of direct access to the smoke sensor.

Two Silence Features: Low Battery Silence temporarily silences low battery chirp for up to eight hours before replacing low battery. Alarm Silence silences an unwanted alarm for several minutes.

Two Latching Features: Alarm Latch remembers which unit initiated an alarm. Low Battery Latch visually identifies which unit is in low battery condition.

Perfect Mount: Mounting bracket keeps alarm secure over a wide rotation range to allow for perfect alignment.

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 compartment and install one in 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 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 it can hear 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.

WARNING!
This unit will not alert hearing impaired residents. It is recommended that you install special units which use devices like flashing strobe lights to alert hearing impaired residents.

This Smoke Alarm must have battery power to operate. The Smoke Alarm cannot work until you install the batteries in the correct position (Match "+" to "+" and "-" to "-").

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.

CAUTION!
Do not install this unit over an electrical junction box. Only AC powered units are intended for installation over junction boxes.

This Smoke Alarm has a battery drawer which restricts closing unless batteries are installed. This warns you the unit will not operate under DC power without batteries.

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 paint over the unit. Paint may clog the openings to the sensing chambers and prevent the unit from operating properly.

HOW TO INSTALL THIS SMOKE ALARM

THE PARTS OF THE SMOKE ALARM

1. Test/Silence button
2. Slide-open battery drawer
3. Multi-color Indicator Light (Red or Green)
1. Mounting bracket
2. Universal Mounting Holes
3. Battery Drawer Lock Pin Hole
4. Slide-open battery drawer
5. Turn this way to remove from bracket
6. Turn this way to attach to bracket

TOOLS YOU WILL NEED:
This unit is designed to be mounted on the ceiling, or on the wall if necessary.

- Pencil
- Drill with 3/16" (5 mm) drill bit
- Standard flathead screwdriver
- Hammer
- Pliers or utility knife, to activate optional "tamper-resistant" locking features

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.

FOLLOW THESE SIMPLE STEPS!

IMPORTANT!

If you want to lock the battery drawer, or lock the Smoke Alarm to the mounting bracket, please read the "Optional Locking Features" section before you begin installation.

1. Hold base firmly and twist the mounting bracket clockwise to free it from the base.
2. Hold the mounting bracket against the ceiling (or wall) so the two clusters of universal mounting holes are aligned approximately at the 9:00 and 3:00 o'clock positions. See image. Choose one of the three sets of holes shown, A, B or C (see image) and trace around one of the sets. Be sure to choose a top and bottom slot on opposite sides so you can rotate the Universal Mounting Bracket into position later. This will make it easier in the future to remove the mounting bracket without completely removing the screws. **WARNING! Do not install this Smoke Alarm over an existing electrical box. Only AC powered units are intended for installation over electrical boxes.**

3. Put the unit where it won't get covered with dust when you drill the mounting holes.
4. Using a 3/16" (5 mm) drill bit, drill a hole through the center of the oval outlines you traced.

5. 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.

6. Install the screws but do not tighten completely. Attach the mounting bracket by aligning the screws in the open portion of the universal mounting slots and rotating the bracket into place. Tighten the screws until they are snug to secure the bracket. Do not over tighten.

7. Install the batteries (included) so the terminals on the battery match the terminals on the Smoke Alarm. Match "+" to "+" and "-" to "-". Push the batteries in until they snap in securely and cannot be shaken loose. If the batteries are not in completely, the unit cannot receive battery power.

NOTE: After you install the batteries, the power indicator light will flash and the horn will chirp. If the unit alarms, the light will blink rapidly, and the horn will repeatedly sound 3 beeps, pause, 3 beeps.)

8. Attach the Smoke Alarm to the 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).

9. Test the Smoke Alarm. See "Weekly Testing."

OPTIONAL LOCKING FEATURES

The 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.

These Smoke Alarms have 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. Using needle-nose pliers or a utility knife, remove one or both pins from the mounting bracket, depending on how many locking features you want to use.

IMPORTANT!
To permanently remove either lock, 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 have installed the batteries and tested the alarm.

1. Push and hold Test button until the alarm sounds: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause. LED flashes once every second.

IMPORTANT!
If the unit does not alarm during testing, DO NOT lock the battery compartment and install new batteries. Have fire escape ladders and test again. If the Smoke Alarm still does not alarm, replace it immediately.

5. Using needle-nose pliers or a utility knife, detach one locking pin from the mounting bracket.

6. Push the locking pin through the hole near the battery drawer on the back of the Smoke Alarm.

7. When you attach the Smoke Alarm to the mounting bracket, the locking pin's head will fit into a notch on the bracket.

8. Push and hold Test button until the alarm sounds: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause. LED flashes once every second.

TO LOCK THE MOUNTING BRACKET
1. Using needle-nose pliers, detach one locking pin from mounting bracket.

2. Insert the locking pin into the lock located opposite from the battery drawer as shown in the diagram.

3. When you attach the Smoke Alarm to the mounting bracket, the locking pin's head will fit into a notch on the bracket.

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).

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.

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. 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 Alarm.

Press and hold 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, repeating horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause. LED flashes once every second.

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

7. Open the battery compartment.

8. 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.

10. Close the battery compartment, and then test the unit by pressing the Test/Silence button.

UNDERSTANDING THE INDICATOR LIGHTS AND ALARM HORN PATTERNS

Normal Operation	Flashing Green LED on/minute No Audible Alarm
Test Condition	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Alarm Condition* (Initiating Unit)	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Silence Mode	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm Off
Low Battery	Alarm "chirp" approx. once/minute
Latching Alarm	Red LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off
Low Battery Latch	Green LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off

Note: To conserve batteries, both "Latching" features last for 15 minutes and are then turned off.

IF THIS SMOKE ALARM SOUNDS RESPONDING TO AN ALARM

During an alarm, you will hear a loud, repeating horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause.

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 to quiet an unwanted alarm. Removing the batteries 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.

If the unit alarms and you are certain that the source of smoke is not a fire—cooking smoke, 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 Brigade 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 Brigade for ideas on making your home safer.

WARNING!
Alarms have various limitations. See "Limitations of Smoke Alarms" for details.

USING THE SILENCE FEATURE
The Silence Feature can temporarily quiet an unwanted alarm for up to 15 minutes.

WARNING!
The Silence Feature does not disable the unit—it makes it temporarily less sensitive to smoke. For your safety, if smoke appears to be serious enough to suggest a potentially dangerous situation, the unit will stay in alarm or may re-latch quickly. If you do not know the source of the smoke, do not assume it is an unwanted alarm. Not responding to an alarm can result in property loss, injury, or death.

IMPORTANT!
The Silence Feature on these units can temporarily quiet an unwanted alarm for up to 15 minutes. To use this feature, press the Test/Silence button on the cover. If the unit will not silence and no heavy smoke is present, or if it stays in silence continuously, it mode continuously. It will not reset itself immediately.

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING
This Silence Feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours. Press the Test/Silence button on the Alarm cover until you hear the acknowledgment "chirp."

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

LATCHING FEATURE
Alarm Latch is activated when the Alarm is exposed to alarm levels of smoke. After smoke levels drop below alarm levels, the Red LED will begin flashing 2 seconds on, 2 seconds off unless reset by test/silence button. It will continue to flash or "latch" for about 15 minutes, to give you time to determine which unit initiated 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.

Low Battery Latch is activated when the Alarm is in the "low battery condition." When this occurs, the Green LED flashes 2 seconds on, 2 seconds off. This feature is designed to help you identify which Alarm needs to have the battery 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. It will continue to flash or "latch" for about 15 minutes, to give you time to determine which unit has a low battery.

IF YOU SUSPECT A PROBLEM
Smoke Alarms may not operate properly because of dead, missing 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," and install fresh batteries, 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 those batteries.
If you experience frequent non-emergency alarms (like those caused by cooking smoke), try relocating the Smoke Alarm.

If the alarm sounds when no smoke is visible, try cleaning or relocating the Smoke Alarm. The cover may be dirty.
If the alarm does not sound during testing, try installing new batteries, and make sure they are installed correctly.

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

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

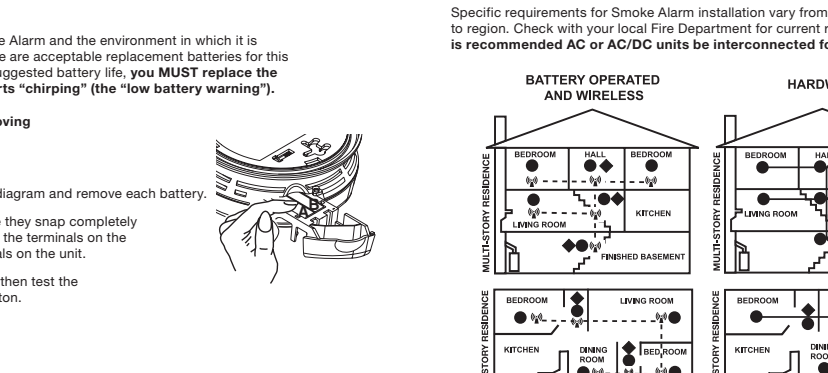
RECOMMENDED LOCATIONS FOR SMOKE ALARMS

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 (4.4° C) and 100° F (37.8° 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.



Normal Operation	Flashing Green LED on/minute No Audible Alarm
Test Condition	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Alarm Condition* (Initiating Unit)	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Silence Mode	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm Off
Low Battery	Alarm "chirp" approx. once/minute
Latching Alarm	Red LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off
Low Battery Latch	Green LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off

Note: To conserve batteries, both "Latching" features last for 15 minutes and are then turned off.

IF THIS SMOKE ALARM SOUNDS RESPONDING TO AN ALARM
During an alarm, you will hear a loud, repeating horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause.

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 to quiet an unwanted alarm. Removing the batteries 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.

If the unit alarms and you are certain that the source of smoke is not a fire—cooking smoke, 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 Brigade 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 Brigade for ideas on making your home safer.

WARNING!
Alarms have various limitations. See "Limitations of Smoke Alarms" for details.

USING THE SILENCE FEATURE
The Silence Feature can temporarily quiet an unwanted alarm for up to 15 minutes.

WARNING!
The Silence Feature does not disable the unit—it makes it temporarily less sensitive to smoke. For your safety, if smoke appears to be serious enough to suggest a potentially dangerous situation, the unit will stay in alarm or may re-latch quickly. If you do not know the source of the smoke, do not assume it is an unwanted alarm. Not responding to an alarm can result in property loss, injury, or death.

IMPORTANT!
The Silence Feature on these units can temporarily quiet an unwanted alarm for up to 15 minutes. To use this feature, press the Test/Silence button on the cover. If the unit will not silence and no heavy smoke is present, or if it stays in silence continuously, it mode continuously. It will not reset itself immediately.

SILENCING THE LOW BATTERY WARNING
This Silence Feature can temporarily quiet the low battery warning "chirp" for up to 8 hours. Press the Test/Silence button on the Alarm cover until you hear the acknowledgment "chirp."

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

LATCHING FEATURE
Alarm Latch is activated when the Alarm is exposed to alarm levels of smoke. After smoke levels drop below alarm levels, the Red LED will begin flashing 2 seconds on, 2 seconds off unless reset by test/silence button. It will continue to flash or "latch" for about 15 minutes, to give you time to determine which unit initiated 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.

Low Battery Latch is activated when the Alarm is in the "low battery condition." When this occurs, the Green LED flashes 2 seconds on, 2 seconds off. This feature is designed to help you identify which Alarm needs to have the battery 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. It will continue to flash or "latch" for about 15 minutes, to give you time to determine which unit has a low battery.

IF YOU SUSPECT A PROBLEM
Smoke Alarms may not operate properly because of dead, missing 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," and install fresh batteries, 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 those batteries.
If you experience frequent non-emergency alarms (like those caused by cooking smoke), try relocating the Smoke Alarm.

If the alarm sounds when no smoke is visible, try cleaning or relocating the Smoke Alarm. The cover may be dirty.
If the alarm does not sound during testing, try installing new batteries, and make sure they are installed correctly.

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

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

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 (4.4° C) and 100° F (37.8° 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.



Normal Operation	Flashing Green LED on/minute No Audible Alarm
Test Condition	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Alarm Condition* (Initiating Unit)	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm
Silence Mode	Rapidly Flashing Red LED Audible Alarm Off
Low Battery	Alarm "chirp" approx. once/minute
Latching Alarm	Red LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off
Low Battery Latch	Green LED flashing 2 seconds on, 2 seconds off

Note: To conserve batteries, both "Latching" features last for 15 minutes and are then turned off.

IF THIS SMOKE ALARM SOUNDS RESPONDING TO AN ALARM
During an alarm, you will hear a loud, repeating horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause.

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 to quiet an unwanted alarm. Removing the batteries 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.

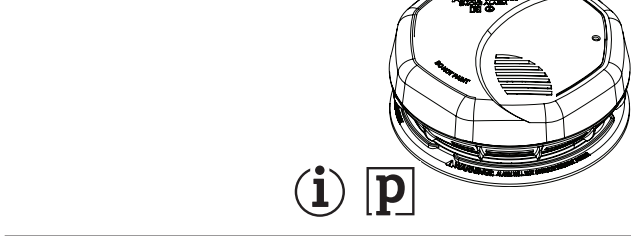
If the unit alarms and you are certain that the source of smoke is not a fire—cooking smoke, for example—open a nearby window or door and fan the smoke away from the unit (Use the Silence Feature to silence the Alarm). This will silence the alarm, and once the smoke clears the unit will reset itself 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 Brigade as soon as possible from outside. Give your address, then your name.
• Never go back inside a burning building for any reason.

Modelo del USUARIO DETECTOR DE HUMO DE FOTO & ION ALIMENTADO POR BATERÍA

Modelo SA320 con Silencio



¡IMPORTANTE! LEA CUIDADOSAMENTE Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES. Este manual del usuario contiene importante información sobre el funcionamiento del detector de humo. Si se 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 M08-0224-018 K1 5/16 CUMPLE CON LA NORMA UL 217 Modelo SA320

© 2016 BRK Brands, Inc. Todos los derechos reservados. Distribuido por BRK Brands Inc. First Alert® es una marca registrada de First Alert Trust, 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122 Atención al consumidor: (800) 323-9005 www.firstalert.com www.brkelectronics.com

Todas las Alarmas de humo y fuego de First Alert® y BRK®, conforme a todos los reglamentos y requerimientos incluyendo UL217 están diseñadas para detectar partículas de combustión. Las partículas del humo del número y de la tal 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 por los fuegos flameantes, y consumen los materiales combustibles rápidamente y se separan rápidamente. Entre las fuentes que originan estos incendios se incluyen papetes quemados en cestos de basura o incendios provocados por la combustión de gas 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 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.

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

INTRODUCCIÓN

Gracias por escoger a First Alert® para satisfacer su necesidad de Detectores de Humo. Usted ha adquirido un avanzado Detector de Humo diseñado para proporcionarle advertencia temprana sobre un incendio. Tómese su tiempo para leer este manual y hacer del detector de humo parte integrante del plan de seguridad de su familia. **Características principales del detector de humo SA320 de combinado foto & ion:**

Sensores de humo fotoeléctricos y de ionización: Tecnologías duales de detección de humo, fotoeléctrica y de ionización, para brindar una detección óptima de las partículas de humo producidas en todos los tipos de fuegos.

OptiPath 360 Technology™: Tecnología patentada que brinda 360° de acceso directo al sensor de humo.

Dos características de silencio: Silenciamiento de la señal de batería baja silencio temporalmente el chirrido de batería baja por hasta ocho horas antes de reemplazar la batería con baja carga. Silenciamiento de la alarma silenciosa por hasta 15 minutos por varios minutos.

Dos características de bloqueo: Bloqueo del detector recuerda qué unidad inició una alarma. **Bloqueo de batería** baja identifica visualmente qué unidad está en condición de baja carga de batería.

Montaje perfecto: El soporte de montaje mantiene el detector sujeto en un amplio ángulo de rotación para permitir una alineación perfecta.

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

Signa las normas de seguridad y evite situaciones peligrosas:
1) Use en forma correcta todos los materiales relacionados con el hábito de fumar. Nunca llene en la cama; 2) Mantenga los fosforos y encendedores lejos del alcance de los niños; 3) Almacene los materiales inflamables en envases etiquetados; 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 i mugre; 6) Nunca eche algo cocinando sin atender; 7) Mantenga las estufas portátiles y toda llama abierta, como las de velas, lejos de materiales inflamables; 8) No deje que se acumulen desechos. Mantenga los detectores limpios y pruébelos semanalmente. Reemplácelos 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 u otros medios confiables de escape de un piso superior en caso de que las escaleras queden bloqueadas.

ANTES DE INSTALAR ESTE DETECTOR

¡IMPORTANTE! Antes de comenzar, lea las secciones "Lugares recomendados para localizar detectores de humo" y "Lugares donde se debe evitar localizar detectores de humo". Esta unidad de humo no llega hasta el punto de detección, hace sonar la alarma, puede brindarle suficiente tiempo para escapar antes de que el fuego se propague. Esta unidad SOLO está diseñada para proporcionar una advertencia oportuna si se instala, mantiene y ubica donde el humo puede llegar a ella, y donde todos los residentes pueden oírlo, como se describe en este manual. Esta unidad no detectará gases, calor ni llamas. No puede impedir ni apagar incendios.

Conozca los diferentes tipos de detectores de humo
Alimentado con batería o con cables. Los diferentes tipos de detectores de humo proporcionan diferentes tipos de protección. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Acerca de los detectores de humo".

Sepa dónde debe instalar los detectores de humo

Los profesionales de seguridad en caso de incendio recomiendan por lo menos un detector de humo en cada nivel de su hogar, en cada dormitorio y en cada pasillo que conduce a un dormitorio o área independiente de cualquier duerma. Encontrará más detalles al respecto y los apartados "Lugares recomendados para localizar detectores de humo" y "Lugares donde se debe evitar localizar detectores de humo".

Sepa lo que los detectores de humo pueden y no pueden hacer

Un detector de humo puede ayudarle a alertarle con respecto a un incendio, dándole el tiempo necesario para escapar. Este sólo puede emitir una alarma una vez que el humo llegue al sensor. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Limitaciones de los detectores de humo".

Consulte sus códigos de construcción locales
Este detector de humo está diseñado para ser usado en una típica casa de familia. Por si solo no cumplirá con los requisitos para casas de huéspedes o pensiones, edificios de apartamentos, hoteles o moteles. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Consideraciones especiales de cumplimiento".

▲¡ADVERTENCIA!

- Esta unidad no está diseñada para personas con problemas de audición. Se recomienda instalar unidades especiales que tengan luces estroboscópicas para los residentes con problemas de audición.
- Este detector debe tener la CA o potencia de batería de funcionamiento. El Detector de Humo no puede funcionar hasta que usted le instale las baterías en la posición correcta. (Haga coincidir la marca "+" con "+" y la marca "-" con "-"*).

- Nunca desconecte las baterías para silenciar una alarma no deseada (por ejemplo humo proveniente de la cocina). Abra una ventana o puerta cercana y ventile para alajar el humo de la unidad. La alarma se reinicializará automáticamente una vez que el humo se haya despejado.

▲¡PRECAUCIÓN!

- No instale esta unidad sobre una caja de empalmes. Las unidades alimentadas por CA con las únicas diseñadas para ser instaladas sobre cajas de empalmes.

- Este detector de humo tiene una gaveta para la batería que no se puede cerrar si no hay una batería instalada. Esta medida de seguridad le advierte que la protección adicional no funcionará sin las baterías.

- No se ubique demasiado cerca de la unidad cuando la alarma está sonando. El sonido de la alarma es lo suficientemente fuerte para despertar a un centro de emergencia. El exponerse demasiado cerca a la bocina puede afectar la audición.

- No pinte la unidad. La pintura puede obstruir los orificios de la cámara de detección e impedir que la unidad funcione correctamente.

CÓMO INSTALAR ESTE DETECTOR DE HUMO

PIEZAS DE ESTE DETECTOR DE HUMO

1. Botón Test/Silencio (Prueba/Silencio)

- Compartimiento de apertura automática para la batería
- Compartimiento de apertura automática para la batería
- Luz Indicadora Multicolor (Rojo o Verde)

- Soporte de montaje
- Agujero de Montaje Universal
- Agujero de Clavija del Seguro de la Gaveta de la Batería
- Compartimiento de apertura automática para la batería
- Girlelo en esta dirección para quitarlo del soporte
- Girlelo en esta dirección para conectarlo al soporte

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Esta unidad está diseñada para ser usada en casas unifamiliares donde no está una protección el retro escape de la unidad tal como se ilustra en la pared.

- Lápiz
- Taladro con broca de 3/16" pulg. (5 mm)
- Destornillador de cabeza plana/estándar
- Martillo
- Pinzas o cuchilla para activar las características opcionales de bloqueo "resistente a la manipulación indebida"

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 por los fuegos flameantes, y consumen los materiales combustibles rápidamente y se separan rápidamente. Entre las fuentes que originan estos incendios se incluyen papetes quemados en cestos de basura o incendios provocados por la combustión de gas 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 por los fuegos flameantes, y 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.

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

Gracias por escoger a First Alert® para satisfacer su necesidad de Detectores de Humo. Usted ha adquirido un avanzado Detector de Humo diseñado para proporcionarle advertencia temprana sobre un incendio. Tómese su tiempo para leer este manual y hacer del detector de humo parte integrante del plan de seguridad de su familia. **Características principales del detector de humo SA320 de combinado foto & ion:**

Sensores de humo fotoeléctricos y de ionización: Tecnologías duales de detección de humo, fotoeléctrica y de ionización, para brindar una detección óptima de las partículas de humo producidas en todos los tipos de fuegos.

OptiPath 360 Technology™: Tecnología patentada que brinda 360° de acceso directo al sensor de humo.

Dos características de silencio: Silenciamiento de la señal de batería baja silencio temporalmente el chirrido de batería baja por hasta ocho horas antes de reemplazar la batería con baja carga. Silenciamiento de la alarma silenciosa por hasta 15 minutos por varios minutos.

Dos características de bloqueo: Bloqueo del detector recuerda qué unidad inició una alarma. **Bloqueo de batería** baja identifica visualmente qué unidad está en condición de baja carga de batería.

Montaje perfecto: El soporte de montaje mantiene el detector sujeto en un amplio ángulo de rotación para permitir una alineación perfecta.

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

Signa las normas de seguridad y evite situaciones peligrosas:
1) Use en forma correcta todos los materiales relacionados con el hábito de fumar. Nunca llene en la cama; 2) Mantenga los fosforos y encendedores lejos del alcance de los niños; 3) Almacene los materiales inflamables en envases etiquetados; 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 i mugre; 6) Nunca eche algo cocinando sin atender; 7) Mantenga las estufas portátiles y toda llama abierta, como las de velas, lejos de materiales inflamables; 8) No deje que se acumulen desechos. Mantenga los detectores limpios y pruébelos semanalmente. Reemplácelos 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 u otros medios confiables de escape de un piso superior en caso de que las escaleras queden bloqueadas.

ANTES DE INSTALAR ESTE DETECTOR

¡IMPORTANTE! Antes de comenzar, lea las secciones "Lugares recomendados para localizar detectores de humo" y "Lugares donde se debe evitar localizar detectores de humo". Esta unidad de humo no llega hasta el punto de detección, hace sonar la alarma, puede brindarle suficiente tiempo para escapar antes de que el fuego se propague. Esta unidad SOLO está diseñada para proporcionar una advertencia oportuna si se instala, mantiene y ubica donde el humo puede llegar a ella, y donde todos los residentes pueden oírlo, como se describe en este manual. Esta unidad no detectará gases, calor ni llamas. No puede impedir ni apagar incendios.

Conozca los diferentes tipos de detectores de humo
Alimentado con batería o con cables. Los diferentes tipos de detectores de humo proporcionan diferentes tipos de protección. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Acerca de los detectores de humo".

Sepa dónde debe instalar los detectores de humo

Los profesionales de seguridad en caso de incendio recomiendan por lo menos un detector de humo en cada nivel de su hogar, en cada dormitorio y en cada pasillo que conduce a un dormitorio o área independiente de cualquier duerma. Encontrará más detalles al respecto y los apartados "Lugares recomendados para localizar detectores de humo" y "Lugares donde se debe evitar localizar detectores de humo".

Sepa lo que los detectores de humo pueden y no pueden hacer

Un detector de humo puede ayudarle a alertarle con respecto a un incendio, dándole el tiempo necesario para escapar. Este sólo puede emitir una alarma una vez que el humo llegue al sensor. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Limitaciones de los detectores de humo".

Consulte sus códigos de construcción locales
Este detector de humo está diseñado para ser usado en una típica casa de familia. Por si solo no cumplirá con los requisitos para casas de huéspedes o pensiones, edificios de apartamentos, hoteles o moteles. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Consideraciones especiales de cumplimiento".

▲¡ADVERTENCIA!

- NUNCA** pruebe esta unidad con una llama. Puede dañar o incendiar la unidad o la casa. El interruptor incorporado prueba el funcionamiento de la unidad tal como lo exige Underwriters Laboratories Inc. (UL).
- Si el alarmar no puede siempre probar correctamente, sustitúvalo inmediatamente. Los productos bajo garantía se pueden volver al fabricante por el reemplazo. Vea " garantía limitada " en el extremo de este manual.

▲¡PRECAUCIÓN!

No se ubique demasiado cerca de la unidad cuando la alarma esté sonando. El exponerse demasiado cerca a la bocina puede afectar la audición. Al probar la unidad, aléjese cuando comience a sonar la bocina.

Es importante probar esta unidad todas las semanas para cerciorarse de que funcione correctamente. Con el botón de prueba es la manera recomendada de probar este detector.

Presione y mantenga el botón de Prueba/Silencio de la cubierta hasta que la alarma suene (la unidad puede continuar alarmando por unos segundos después de que suelte el botón de prueba). Si la unidad no alarma, asegúrese de que está recibiendo voltaje, y vuelva a probarla. Si continúa sin alarmar, reemplácela inmediatamente.

Durante la prueba, usted escuchará un patrón de sonido repetido y fuerte de 3 sonidos, pausas, 3 sonidos, pausa. El LED destella una vez por segundo.

Al probar una serie de unidades interconectadas, cada unidad se debe probar en forma individual. Al probar cada una de las unidades, cerciórese de que se activen las alarmas de todas las demás.

SIGAS ESTOS PASOS DE PROGRESIÓN SIMPLES!

¡IMPORTANTE!

Si desea bloquear el compartimento de la batería, o bloquear el detector de humo en el soporte de montaje, sírbase leer la sección "Características opcionales de bloqueo" antes de iniciar la instalación.

- Sujete la base firmemente y gire el soporte de montaje hacia la derecha para separarlo de la base.

- Sostenga el soporte de montaje contra el cielo (o la pared) de tal forma que los dos grupos de agujeros universales estén alineados aproximadamente en las posiciones B/D y 3/00 del reloj. Vea la imagen. Escoja uno de los tres grupos de agujeros mostrados, A, B, o C (vea imagen) y trace alrededor de uno de los grupos. Asegúrese de escoger una ranura de arriba y abajo en lados opuestos para poder rotar el Soporte de Montaje Universal a su posición más tarde. Esto hará más fácil remover el soporte de montaje en el futuro sin remover los tornillos. **¡ADVERTENCIA!** No instale el detector de humo sobre una caja eléctrica ya existente. Solo unidades alimentadas con C.A. están destinadas para ser instaladas sobre cajas eléctricas.

- Coloque la unidad donde no quede cubierta por el polvo que saldrá al talladar los orificios de montaje.

- Con una broca de 3/16 pulg. (5 mm), taladre orificio en cada centro marcado que dibujó en el cielo raso (o la pared).

- Inserte los anclajes plásticos para tornillos (incluidos en la bolsa plástica junto con los tornillos) en los orificios. En caso de que sea necesario, golpee los anclajes para introducirlos suavemente con un martillo, hasta que queden a ras con el techo o la pared.
- Inserte los tornillos pero no los apriete completamente. Enganche el soporte de montaje alineando los tornillos a la porción arriba de las ranuras de montaje universal o rotando el montaje a su posición. Apriete los tornillos hasta que estén sujetos para asegurar el soporte de montaje. No los sobre apriete.

- Instale las baterías (incluida): Haga coincidir los polos del extremo de la batería con los polos de la unidad. Cada terminal tiene una marca que indica los polos de la batería. Cada terminal coincide la marca "+" con "+" y la marca "-" con "-". Una vez que los polos estén correctamente alineados, introduzca ambas las baterías hasta que quede firme y no se saque al remover la unidad. Si las baterías no se completamente trabada, la unidad no recibirá alimentación por batería.

NOTA: Después de que usted instale las baterías, la luz indicadora de potencia parpadeará y la bocina parpadeará o emite un sonido para avisar al estado de alarma la luz parpadeará rápidamente, y la bocina sonará repetidamente 3 pitidos, una pausa, 3 pitidos.)

- Conecte el detector de humo al soporte. Alinee las guías de la base de la alarma con las guías del soporte de montaje. Cuando las guías están alineadas, gire la base hacia la derecha.

- NOTA:** Una vez que el detector de humo quede enganchado en el soporte, puede girar la detector ajustar la alineación.

- Pruebe la unidad. Vea "Prueba Semanal".

Grupos de montaje agujeros

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DE BLOQUEO

Los sistemas de cierre están diseñados para impedir el retro no autorizado de las baterías o el detector. No es necesario activar los bloques en casas unifamiliares donde no está una protección el retro escape de la unidad tal como se ilustra en el alarmar.

Estos detectores de humo cuentan con dos trabas individuales: una para trabar el compartimento de la batería, y la otra para sujetar la unidad al soporte de montaje. Las trabas pueden usarse juntas o en forma independiente.

Herramientas necesarias: Pinzas con puntas de mango. Destornillador de cabeza plana/estándar

Ambas trabas tienen pasadores de cierre alojados en el interior del soporte de montaje. Use las pinzas con puntas de aguja para retirar uno o ambos pasadores del soporte de montaje, según la cantidad de trabas que va a utilizar.

¡IMPORTANTE! Para quitar permanentemente cualquier bloqueo inserte un destornillador de cabeza llana entre el contacto que bloquea y el bloqueo, y alzapirne el contacto fuera del bloqueo.

PARA TRABAR EL COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA

No cierre la gaveta de la batería hasta que haya activado la alarma. Si la unidad está trabada al soporte, consulte la sección "Para destrabar la batería".

- Mantenga pulsado el botón de Prueba en la cubierta del detector de humo hasta que la alarma suene. 3 sonidos, pausa, 3 sonidos, pausa. El LED destella una vez por segundo.

¡IMPORTANTE!

Si la alarma no suena durante la prueba, NO trabre el compartimento, reemplace las baterías y vuelva a probar la alarma. Si aun así no suena, reemplácela inmediatamente.

- Use las pinzas con puntas de aguja y desenganche un pasador de cierre del soporte de montaje.

- Empuje el perno de cierre a través del orificio que hay cerca del cañón de baterías en la parte trasera del detector de humo.

PARA ACTIVAR LA TRABA

- Use las pinzas con puntas de aguja y desenganche un pasador de cierre del soporte de montaje.

- Inserte el perno de cierre en el cierre ubicado enfrente del cañón de baterías como se muestra en el diagrama.

- Al conectarse el detector de humo a la unidad, el pasador de cierre del pasador de cierre queda encajado dentro de la muesca del soporte.

PRUEBA SEMANAL

▲¡ADVERTENCIA!

- NUNCA** pruebe esta unidad con una llama. Puede dañar o incendiar la unidad o la casa. El interruptor incorporado prueba el funcionamiento de la unidad tal como lo exige Underwriters Laboratories Inc. (UL).

- Si el alarmar no puede siempre probar correctamente, sustitúvalo inmediatamente. Los productos bajo garantía se pueden volver al fabricante por el reemplazo. Vea " garantía limitada " en el extremo de este manual.

▲¡PRECAUCIÓN!

No se ubique demasiado cerca de la unidad cuando la alarma esté sonando. El exponerse demasiado cerca a la bocina puede afectar la audición. Al probar la unidad, aléjese cuando comience a sonar la bocina.

Es importante probar esta unidad todas las semanas para cerciorarse de que funcione correctamente. Con el botón de prueba es la manera recomendada de probar este detector.

Presione y mantenga el botón de Prueba/Silencio de la cubierta hasta que la alarma suene (la unidad puede continuar alarmando por unos segundos después de que suelte el botón de prueba). Si la unidad no alarma, asegúrese de que está recibiendo voltaje, y vuelva a probarla. Si continúa sin alarmar, reemplácela inmediatamente.

Durante la prueba, usted escuchará un patrón de sonido repetido y fuerte de 3 sonidos, pausas, 3 sonidos, pausa. El LED destella una vez por segundo.

Al probar una serie de unidades interconectadas, cada unidad se debe probar en forma individual. Al probar cada una de las unidades, cerciórese de que se activen las alarmas de todas las demás.

COMPRENSIÓN DE LOS PATRONES DE LUZ Y BOCINA

El indicador LED verde destella, una vez/ minuto. La alarma audible no suena.

Indicador LED rojo destella rápidamente. Alarma audible.

Indicador LED rojo destella rápidamente. Alarma audible.

Indicador LED rojo destella rápidamente. La alarma audible no suena. Chirrido de alarma aproximadamente una vez por minuto

LED verde destallando 2 segundos encendido y 2 segundos apagado

LED verde destallando 2 segundos encendido y 2 segundos apagado

Nota: Para conservar las baterías, ambas características de "Encienciamiento" duran 15 minutos y luego se apagan.

Si escucha una alarma y no está probando la unidad, significa que el detector le está advirtiendo de una situación potencialmente peligrosa que requiere su atención inmediata. No ignore NUNCA la alarma. Ignorar la alarma en una situación de emergencia podría dar como resultado lesiones graves o la muerte.

- Nunca retire la batería para silenciar una alarma no deseada. Al hacerlo se interrumpirá la alarma y su hogar quedará sin protección. Luego abra una ventana o puerta cercana y ventile para alajar el humo de la unidad. La alarma se silenciará y se reinicializará automáticamente una vez que el humo se haya despejado.

Si la unidad hace sonar la alarma haga que toda la familia salga inmediatamente de la casa.

Si la unidad hace sonar la alarma y se conoce el origen del humo, por ejemplo humo proveniente de la cocina o de una caldera con mucho polvo, use la característica que sirve silenciar la alarma, abra una ventana o puerta cercana y ventile para alajar el humo de la unidad, impidiendo que éste llegue a la cámara de detección.

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

Respiere en nariz corta y poco profunda.

Reúñase con los miembros de su familia en el lugar que has acordado, y asegúrese de que todos los miembros de la familia sepan cómo salir de la casa.

Llame a los bomberos desde afuera lo más pronto posible y déles su nombre y dirección.

Por ningún motivo vuelva a ingresar a un inmueble que se está incendiado.

Comuníquese con el departamento de Bomberos para obtener mayor información sobre como hacer de la casa un lugar más seguro.

▲¡ADVERTENCIA!

Los detectores tienen diversas limitaciones. Consulte "Limitaciones de los detectores de humo" para obtener detalles.

CÓMO USAR LA CARACTERÍSTICA DE SILENCIO

La característica del silencio en estas unidades puede callar temporalmente un fo indeseado del alarmar por hasta 15 minutos.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!

La característica de silencio no desactiva la unidad; la hace temporalmente menos sensible al humo. Como medida de seguridad, cuando la cantidad de humo que detecta la unidad hace suponer que se trata de una situación potencialmente peligrosa, la unidad no se silenciará, o bien volverá a activar rápidamente el chirrido de alarma.

Si no sabe cuál es el origen del humo, no piense que se trata de una alarma no deseada. El no actuar rápidamente durante un incendio puede causar daños materiales, lesiones graves, incluso la muerte.

▲¡ADVERTENCIA!