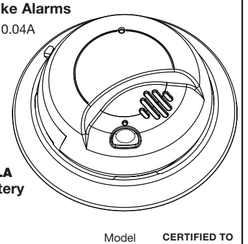
USER'S MANUAL
Smoke Alarms

FIRST ALERT

AC Powered Smoke Alarms

120V AC ~, 60 Hz, 0.04A



IONIZATION

Model 9120LBLA with 10 year Battery Backup

Printed in Mexico
M08-179495 **K1** 11/22

Model 9120LBLA

CERTIFIED TO UL STD 5531

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

INTRODUCTION

Thank you for choosing BRK Brands, Inc. for your Smoke Alarm needs. You have purchased a state-of-the-art Smoke Alarm designed to provide you with early warning of a fire.
Key features include:

Smart Technology designed to help reduce unwanted or nuisance alarms.

Single Button Test/Silence eliminates confusion. Depending on what mode the alarm is in, pushing the button provides different functions such as testing the alarm, silencing the alarm, re-testing the alarm when in silence and clearing the Latching feature.

Latching Alarm Indicator easily identifies initiating alarm even after the alarm condition has subsided.

Perfect Mount System includes a gasketless base for easy installation and a new mounting bracket that keeps the alarm secure over a wide rotation range to allow for perfect alignment.

Dust Cover is included to keep the alarm clean during construction.

Easy Installation/Maintenance features include a large opening in the mounting bracket for easy access to wires. A battery pull tab keeps the battery fresh until the home is occupied. A Side Load Battery Drawer allows for easy battery replacement without removing the alarm from the ceiling or wall (Model 9120B only).

Improved UV Resistance keeps the alarm from discoloring over time.

© 2022 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved. These products are manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. • Consumer Affairs: (800) 323-9005 • www.brkcanada.ca • www.firstalert.ca

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.

i 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.

p 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.

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 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 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!**
  - **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.**
  - **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, NFPA 101; ICC; SBC (SBCCI); UBC (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, 120V AC pure sine wave 60 Hz 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. Unit may be connected to an arc fault circuit interrupter.**
  - **This Smoke 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 up to 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.**
- **⚠CAUTION!**
  - **Connect this unit ONLY to other compatible units. See "How To Install This Smoke 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.**
  - **The battery compartment resists closing unless a battery is installed. This warns you the unit will not operate under DC power without a battery.**
  - **Do not paint over the unit. Paint may clog the openings to the sensing chamber and prevent the unit from operating properly.**

HOW TO INSTALL THIS SMOKE ALARM

This Smoke Alarm is designed to be mounted on any standard wiring junction box to a 4-inch (10 cm) size, on either the ceiling or wall. Read "Recommended Locations For Smoke Alarms" and "Locations to Avoid For Smoke Alarms" before you begin installation. **Tools you will need: • Needle-nose pliers or utility knife • Standard Flathead screwdriver.**

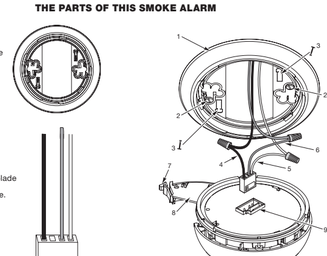
⚠WARNING!
Make sure the Alarm is not receiving excessively noisy power. Examples of noisy power could be major appliances on the same circuit, power from a generator or solar power, light dimmer on the same circuit or mounted near fluorescent lighting. Excessively noisy power may cause damage to your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

THE PARTS OF THIS SMOKE ALARM

The Mounting Bracket:
To remove the mounting bracket from the Smoke Alarm base, hold the Smoke Alarm base firmly and twist the mounting bracket counterclockwise. 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 Smoke Alarm. It supplies the unit with AC power.
- The black wire is "hot."
- The white wire is neutral.
- The orange wire is used for interconnect.

If you need to remove the power connector, 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 Parts of This Unit	
1	Mounting Bracket
2	Mounting Slots
3	Locking Pins (break out of bracket)
4	Hot (Black) AC Wire
5	Neutral (White) AC Wire
6	Interconnect (Orange) Wire
7	Latch to Open Battery Compartment
8	Swing-Out Battery Compartment
9	Quick-Connect Power Connector

FOLLOW THESE INSTALLATION STEPS

The basic installation of this Smoke Alarm is similar whether you want to install one Smoke Alarm, or interconnect more than one Smoke Alarm. If you are interconnecting more than one Smoke Alarm, you MUST read "Special Requirements For Interconnected Smoke 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. Using wire nuts, connect the power connector to the household wiring.

⚠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.

2. Remove the mounting bracket from the base, and attach it to the junction box.
3. Plug the power connector into the back of the Smoke Alarm.

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.

4. Position the base of the Smoke Alarm over the mounting bracket and turn. The Alarm will remain secure over a wide rotation range to allow for perfect alignment. When wall mounting, this will allow fine-tuning on the positioning to compensate for misaligned wall studs and to keep the wording level. The Alarm can be positioned over the bracket every 120°. Rotate the Alarm until aligned properly.
5. Check all connections.

⚠DANGER!

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

STAND-ALONE ALARM ONLY:
- If you are only installing one Smoke Alarm, restore power to the junction box.

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

6. Make sure the Smoke 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. **Single Station Alarms:** Test each Smoke Alarm. Press and hold the Test/Silence button until the unit alarms.
   Interconnected Alarms: Press and hold the Test/Silence button until the unit alarms. All interconnected Alarms should sound. The other Alarms sounding only tests the interconnect signal between Alarms. It does not test each Alarm's operation. **You must test each Alarm individually to check if the Alarm is functioning properly.**

⚠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.

LOCKING FEATURES

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

This alarm has two separate locking features: one to lock the battery compartment, and the other to lock the Smoke Alarm to the mounting bracket. This alarm is shipped from the factory with the battery drawer locked because it features a 10 year battery backup. Under normal conditions you should not have to replace the battery for the life of the alarm. If you need to replace the battery follow the UNLOCK THE BATTERY COMPARTMENT instructions below. Re-lock Battery Compartment if desired.

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.

Locking Pin

TO UNLOCK THE BATTERY COMPARTMENT

IMPORTANT!
Once the Smoke Alarm is installed, you must disconnect it from the AC power before unlocking the battery compartment.

⚠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!

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

1. Remove the Smoke Alarm from the mounting bracket. If the unit is locked to the bracket, see the section "To Unlock the Mounting Bracket."
2. Disconnect the power connector by gently prying it away from the back of the Smoke Alarm.
3. Score the area around the locking pin to break the seal. Insert a flathead screwdriver under the head of the locking pin or use a needle nose pliers to gently pry it out of the battery compartment lock. (If you plan to re-lock the battery compartment, save the locking pin.)
4. To relock the battery compartment, close the battery door and reinsert locking pin in lock.
5. Reconnect the power connector to the back of the Smoke Alarm, reattach the Smoke Alarm to the mounting bracket, and restore the power.

IMPORTANT!
When replacing the battery, always test the Smoke Alarm before relocking the battery compartment.

TO LOCK THE BATTERY COMPARTMENT

Do not lock the battery compartment until you have activated the battery and tested the battery back-up.

1. Activate the battery back-up by removing the "Pull to Activate Battery Back-Up" tab.
2. Push and hold test button until the alarm sounds: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause.

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

3. Using needle-nose pliers or a utility knife, detach one locking pin from the mounting bracket.
4. Push the locking pin through the black dot on the label on the back of the Smoke Alarm.

continued...

Locking Features (Continued)

TO LOCK THE MOUNTING BRACKET

1. Using needle-nose pliers or utility knife, detach one locking pin from mounting bracket.
2. Insert the locking pin into the lock located on the base 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.

TO UNLOCK THE MOUNTING BRACKET

⚠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!

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

1. Insert a flathead screwdriver between the mounting bracket pin and the mounting bracket.

2. Pry the Smoke Alarm away from the bracket by turning both the screwdriver and the Smoke Alarm counterclockwise (left) at the same time.

UNDERSTANDING THE INDICATOR LIGHTS AND ALARM HORN PATTERNS

Condition	LED (Red or Green Lights)	Horn
Normal Operation (AC Power)	Green LED ON; flashing Red LED once/ minute	No Audible Alarm
Normal Operation (DC Power – 9120B only)	Green LED OFF; Red LED flashes once/minute	No Audible Alarm
DURING TESTING	Red LED flashes once every second	Horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause
LOW OR MISSING BATTERY (9120B only)	Red LED flashes once/minute	Horn "chirps" once/minute
ALARM CONDITION Smoke Initiating Device	Red LED flashes rapidly on the unit that triggered the Alarm.	Horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause repeating on all Alarms
ALARM CONDITION Interconnect Alarm	Red LED on the other Alarms in an interconnected series will be OFF.	Horn pattern: 3 beeps, pause, 3 beeps, pause repeating on all Alarms
IN SILENCE MODE	Red LED flashes once every 10 seconds	Horn remains silent for up to 10 minutes. Horn will sound if smoke levels increase.
"LATCHING" ALARM INDICATOR	Green LED ON for 2 seconds/OFF for 2 seconds, repeatedly until reset, on initiating unit(s).	Horn remains silent

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).

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

REGULAR MAINTENANCE

This unit has been designed to be as maintenance-free as possible, but there are a few simple things you must do to keep it working properly.
- Test it at least once a week.
- Clean the Smoke Alarm at least once a month; gently vacuum the outside of the Smoke Alarm using your household vacuum's soft brush attachment. Test the Smoke Alarm. Never use water, cleaners or solvents since they may damage the unit.
- If the Smoke 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 Smoke Alarm will "chirp" about once a minute (the low battery warning). This warning should last 7 days, but you should replace the battery immediately to continue your protection.

Choosing a replacement battery:
Your Smoke Alarm requires one standard 9V battery. The following batteries are acceptable as replacements: Duracell #MN1604, (Ultra) #MX1604; Eveready (Energizer) #522, Eveready (Energizer) #1222. You may also use a Lithium battery like the Ultralife U9VL-J, U9VL-J-P for longer service life between battery changes. **These batteries are available at many local retail stores.**

⚠WARNING!

- **Always use the exact batteries specified by this User's Manual. DO NOT use rechargeable batteries. Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation. Install batteries correctly with regard to polarity (+ and -).**
- **Please dispose of or recycle used batteries properly, following any local regulations. Consult your local waste management authority or recycling organization to find an electronics recycling facility in your area. DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE. BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK.**

⚠WARNING!

- **Keep battery out of reach of children. In the event a battery is swallowed, immediately contact your poison control center, your physician, or the National Battery Ingestion hotline at 202-625-3333 as serious injury may occur**

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

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 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 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.

IF THIS SMOKE ALARM SOUNDS, Continued

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.

USING THE SILENCE FEATURE

The Silence Feature on this unit can temporarily quiet an unwanted alarm for up to 10 minutes.

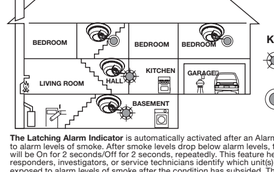
⚠WARNING!

The Silence Feature does not disable the unit—it makes it temporarily less sensitive to smoke. For your safety, if smoke around the unit is dense enough to suggest a potentially dangerous situation, the unit will stay in alarm or may re-alarm 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. If the unit will not silence and no heavy smoke is present, or if it stays in silence mode continuously, it should be replaced immediately.

IMPORTANT!

To silence Smoke Alarms in an interconnected series:
1. To silence multiple alarms in an interconnected series, you must press the Test/Silence button on the unit(s) that initiated the alarm.
   NOTE: The red LED on the initiating alarm will flash rapidly. The red LED will be Off on all other non-initiating alarms. No audible sound will be heard. The unit will exit "silence mode" in approximately 10 minutes.
2. While the unit is in "silence mode", pressing and holding the Test/Silence button for approximately 10 seconds will test the unit. After testing, the unit will re-enter "silence mode" and the 10-minute timer is reset.

"LATCHING ALARM" INDICATOR



The Latching Alarm Indicator is automatically activated after an Alarm is exposed to alarm levels of smoke. After smoke levels drop below alarm levels, the green LED will be On for 2 seconds/Off for 2 seconds, repeatedly. This feature helps emergency responders, investigators, or service technicians identify which unit(s) in your home were exposed to alarm levels of smoke after the condition has subsided. The Latching Alarm Indicator stays ON until you reset it by pressing the Test/Silence button. The Latching Alarm Indicator is also reset when AC and DC power is removed from the Alarm.

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 a fresh battery, then test the Smoke Alarm again. If it fails to test properly when you use the Test/Silence button, or if the problem persists, replace the Smoke Alarm immediately.
- **If you hear a "chirp" once a minute, replace the battery.**
- **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, make sure it is receiving power from the household current.**

⚠WARNING!

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

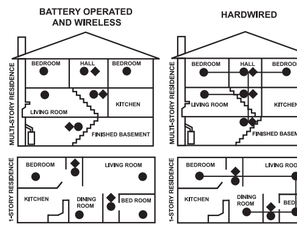
Do not try fixing the alarm yourself – this will void your warranty!

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 can 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 (12 meters) long, 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 "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 (6 meter) distance is not possible – in modular, mobile, or smaller homes, for example – it is recommended the Smoke Alarm be placed as far from these fuel-burning sources as possible. The placement recommendations are intended to keep these Alarms at a reasonable distance from a fuel-burning source, and thus reduce "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if a Smoke Alarm is placed directly next to a fuel-burning source. Ventilate these areas as much as possible.

Continued...

LOCATIONS TO AVOID FOR SMOKE ALARMS, Continued

- In air streams near kitchens. 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, saunas, dishwashers, etc.
- Where the temperatures are regularly below 40° F (4.4° C) or above 100° F (37.8° C) including unheated buildings, outdoor rooms, porches, or unfinished attics or basements.
- In very dusty, dirty, or greasy areas. Do not install a Smoke Alarm directly over the stove or range. Clean a laundry room unit frequently to keep it free of dust or lint.
- Near fresh air vents, ceiling fans, or in very drafty areas. Drafts can blow smoke away from the unit, preventing it from reaching sensing chamber.
- In insect infested areas. Insects can clog openings to the sensing chamber and cause unwanted alarms.
- Less than 12 inches (305 mm) away from fluorescent lights. Electrical "noise" can interfere with the sensor.
- In "dead air" spaces. "Dead air" spaces may prevent smoke from reaching the Smoke Alarm.

AVOIDING DEAD AIR SPACES

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

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

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

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

ABOUT SMOKE ALARMS

Battery (DC) operated Smoke Alarms: Provide protection even when electricity fails, provided the batteries are fresh and correctly installed. Units are easy to install, and do not require professional installation. However, they do not provide interconnected functionality.

AC powered Smoke Alarms: Can be interconnected so if one unit senses smoke, all units alarm. They do not operate if electricity fails. **AC with battery (DC) back-up:** will operate if electricity fails, provided the batteries are fresh and correctly installed. AC and AC/DC units must be installed by a qualified electrician.

Wireless Interconnected Alarms: Offer the same interconnected functionality as with hardwired alarms, without wires. Units are easy to install and do not require professional installation. They provide protection even when electricity fails, provided the batteries are fresh and correctly installed.

Smoke Alarms for Solar or Wind Energy users and battery backup power systems: AC powered Smoke Alarms should only be operated with true or pure sine wave inverters. Operating this Smoke Alarm with most battery-powered UPS (uninterruptible power supply) products or square wave or "quasi sine wave" inverters **will damage the Alarm.** If you are not sure about your inverter or UPS type, please consult with the manufacturer to verify.

Smoke Alarms for the hearing impaired: Special purpose Smoke Alarms should be installed for the hearing impaired. They include a visual alarm and an audible alarm horn, and meet the requirements of the Americans With Disabilities Act. These units can be interconnected so if one unit senses smoke, all units alarm.

Smoke alarms are not to be used with detector guards unless the combination has been evaluated and found suitable for that purpose.

All these Smoke Alarms are designed to provide early warning of fires if located, installed and cared for as described in the user's manual, and if smoke reaches the Alarm. If you are unsure which type of unit to install, refer to NFPA (National Fire Protection Association) 72 (National Fire Alarm and Signaling Code) and NFPA 101 (Life Safety Code). National Fire Protection Association, One Batterymarch Park, Quincy, MA 02269-9101. Local building codes may also require specific units in new construction or in different areas of the home.

SPECIAL COMPLIANCE CONSIDERATIONS

This Smoke Alarm is suitable for use in apartments, condominiums, townhouses, hospitals, day care facilities, health care facilities, boarding houses, group homes and dormitories provided a primary fire detection system already exists to meet fire detection requirements in common areas like lobbies, hallways, or porches. Using this Smoke Alarm in common areas may not provide sufficient warning to all residents or meet local fire protection ordinances/regulations.

This Smoke Alarm alone is not a suitable substitute for complete fire detection systems in places housing many people—like apartment buildings, condominiums, hotels, motels, dormitories, hospitals, health care facilities, nursing homes, day care facilities, or group homes of any kind. It is not a suitable substitute for complete fire detection systems in warehouses, industrial facilities, commercial buildings, and special-purpose non-residential buildings which require special fire detection and alarm systems. Depending on the building codes in your area, this Smoke Alarm may be used to provide additional protection in these facilities.

In new construction, most building codes require the use of AC or AC/DC powered Smoke Alarms only. In existing construction, AC, AC/DC, or DC powered Smoke Alarms can be used as specified by local building codes. Refer to NFPA 72 (National Fire Alarm and Signaling Code) and NFPA 101 (Life Safety Code), local building codes, or consult your Fire Department for detailed fire protection requirements in buildings not defined as "households".

LIMITATIONS OF SMOKE ALARMS

Smoke Alarms have played a key role in reducing deaths resulting from home fires worldwide. However, like any warning device, Smoke Alarms can only work if they are properly located, installed, and maintained, and if smoke reaches the Alarms. They are not foolproof.

Smoke alarms may not waken all individuals. Practice the escape plan at least twice a year, making sure that everyone is involved – from kids to grandparents. Allow children to master fire escape planning and practice before holding a fire drill at night when they are sleeping. If children or others do not readily waken to the sound of the smoke alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist them in fire drill and in the event of an emergency. It is recommended that you hold a fire drill while family members are sleeping in order to determine their response to the sound of the smoke alarm while sleeping and to determine whether they may need assistance in the event of an emergency.

Smoke Alarms cannot work without power. Battery operated units cannot work if the batteries are missing, disconnected or dead, if the wrong type of batteries are used, or if the batteries are not installed correctly. AC units cannot work if the AC power is cut off for any reason (open fuse or circuit breaker, failure along a power line or at a power station, electrical fire that burns the electrical wires, etc.). If you are concerned about the limitations of battery or AC power, install both types of units.

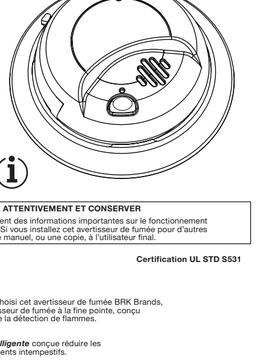
Smoke Alarms cannot detect fires if the smoke does not reach the Alarms. Smoke from fires in chimneys or walls, on roofs, or on the other side of closed doors may not reach the sensing chamber and set off the Alarm. That is why one unit should be installed inside each bedroom or sleeping area—especially if bedroom or sleeping area doors are closed at night—and in the hallway between them.

Smoke Alarms may not detect fire on another floor or area of the dwelling. For example, a stand-alone unit on the second floor may not detect smoke from a basement fire until the fire spreads. This may not

MANUEL DE L'UTILISATEUR
AVERTISSEUR DE FUMÉE

FIRST ALERT

Avertisseurs de fumée alimentés par le secteur (c.a.)



MODÈLE 9120LBLA
Avec pile de secours 10 ans

120 V c.a. ~; 60 Hz; 0,04 A

IMPORTANT! VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER
Ce manuel de l'utilisateur contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre avertisseur de fumée. Si vous installez cet avertisseur de fumée pour d'autres personnes, veuillez remettre ce manuel, ou une copie, à l'utilisateur final.

Imprimé au Mexique
M08-179495 **K1** 11/22

Certification UL STD 5S31

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi cet avertisseur de fumée BRK Brands, Inc. Vous avez acheté un avertisseur de fumée à la fine pointe, conçu pour vous alerter rapidement de la détection de flammes.

Principales caractéristiques :

Technologie de détection intelligente conçue réduire les fausses alarmes et déclenchements intempestifs.

Bouton unique Test/Silence un seul bouton élimine la confusion. En fonction de l'état de l'avertisseur, la pression du bouton a un effet différent: test de l'avertisseur, mise en sourdine de la sirène, test lorsque muet, réinitialisation des indicateurs de déclenchement.

Les indicateurs de déclenchement permettent d'aisément identifier lequel des avertisseurs s'est déclenché, même après l'arrêt de l'alarme.

Le système "Perfect Mount" ne nécessite aucun joint d'étanchéité et le support de montage permet l'installation sur un arc substantiel afin de faciliter l'alignement.

Le couvercle antipoussière prévient l'empoussiérement lors de la construction.

Installation et entretien faciles – Le support de montage comporte une grande ouverture qui procure un accès aisé au câblage. Une languette recouvre les contacts de la pile, afin que celle-ci demeure fraîche jusqu'à l'activation. Le compartiment latéral de la pile permet un remplacement facile de la pile sans qu'il ne soit nécessaire de retirer l'avertisseur du plafond ou du mur (modèle 9120B seulement).

Résistance améliorée aux UV – Le couvercle ne se décolore pas avec le temps.

© 2022 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés. Ces produits sont fabriqués par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.• 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122 • Service à la clientèle: 1-800-323-9005 • www.brkcanada.ca • www.firstalert.ca

Tous les avertisseurs de fumée BRKMD et First AlertMD sont conformes aux exigences réglementaires, notamment à la norme UL 217. Ils sont conçus pour détecter les particules de combustion. Les incendies produisent des particules de fumée en quantités et tailles variables.

La technologie de détection par ionisation est généralement plus sensible aux petites particules de fumée que la technologie photoélectrique. Celles-ci sont produites en plus grand nombre par les feux flambants, qui s'alimentent de matière combustible et se propagent rapidement. Exemples de tels incendies: incendie de poubelle, incendie de graisse à la cuisine.

La technologie de détection photoélectrique est généralement plus sensible aux plus grandes particules de fumée que la technologie par ionisation. Celles-ci sont produites en plus grand nombre par les feux couvants, qui peuvent mettre des heures à s'embrasser. Exemples de tels incendies: incendie déclenché par une cigarette dans un canapé ou la literie.

Pour une protection maximale, utilisez les deux types d'avertisseurs de fumée à chaque étage et dans chaque chambre à coucher de votre maison.

CONSEILS DE SÉCURITÉ INCENDIE

Suivez les règles de sécurité et évitez les situations à risque: 1) Utilisez correctement le matériel pour fumeur. Ne fumez jamais au lit. 2) Gardez les allumettes ou les briquets hors de portée des enfants; 3) Rangez les matériaux inflammables dans des contenants adéquats; 4) Gardez les appareils électriques en bon état et ne surchargez pas les circuits électriques; 5) Veillez à ce que la cuisinière, les grills, foyers et cheminées soient exempts de graisse ou de débris; 6) Ne laissez jamais une cuisinière en fonction sans supervision; 7) Maintenez les appareils de chauffage portatifs et les flammes nues, comme celles des bougies, à bonne distance de matériaux inflammables; 8) Ne laissez pas les déchets domestiques s'accumuler.

Maintenez les avertisseurs propres et testez-les chaque semaine. Remplacez immédiatement les avertisseurs qui ne fonctionnent pas correctement. Les avertisseurs de fumée qui ne fonctionnent pas ne sont pas en mesure de vous alerter en cas d'incendie. Conservez au moins un extincteur en état de fonctionnement par étage et un autre supplémentaire dans la cuisine. Equipez-vous d'échelles de secours ou de tout autre moyen de fuite fiable aux étages supérieurs, au cas où les escaliers seraient impraticables.

AVANT D'INSTALLER L'AVERTISSEUR DE FUMÉE

Important! Lisez les sections "Emplacements d'installation recommandés des avertisseurs de fumée" et "Emplacements d'installation à éviter des avertisseurs de fumée" avant de commencer.Cet appareil contrôle la qualité de l'air et déclenche une alarme lorsque de la fumée atteint sa chambre de détection, ce qui peut vous donner plus de temps pour fuir, avant que l'incendie ne s'étende. Cet appareil est UNIQUEMENT conçu pour fournir un avertissement précoce lorsqu'il est installé, entretenu et installé à un endroit où la fumée peut l'atteindre et où les résidents peuvent l'entendre, comme décrit dans ce manuel. Cet appareil ne détecte pas le gaz, la chaleur ou les flammes et ne peut prévenir pas les incendies ni ne les éteint.

Connaissez les divers types d'avertisseurs de fumée

À pile ou à alimentation secteur? Les divers types d'avertisseurs de fumée procurent une protection qui leur est propre. Reportez-vous à la section «À propos des avertisseurs de fumée» pour plus de détails.

Sachez où installer vos avertisseurs de fumée

Les professionnels de la sécurité-incendie recommandent d'installer au moins un avertisseur de fumée par étage du logement, dans toutes les chambres à coucher et dans tous les couloirs menant à une chambre à coucher ou à un lieu où des gens peuvent dormir. Reportez-vous aux sections "Emplacements d'installation recommandés des avertisseurs de fumée" et "Emplacements d'installation à éviter des avertisseurs de fumée" pour plus de détails.

Connaissez les capacités d'un avertisseur de fumée

Un avertisseur de fumée est conçu pour vous alerter de la présence d'un incendie, ce qui vous permet de gagner du temps précieux pour fuir les lieux. L'avertisseur se déclenche uniquement lorsque de la fumée atteint son capteur. Reportez-vous à la section «Limitations des avertisseurs de fumée» pour plus de détails.

Consultez vos codes du bâtiment locaux

Ce avertisseur de fumée est conçu pour être utilisé dans une maison unifamiliale typique. Utilisé seul, il ne permet pas de respecter les normes concernant les maisons de chambres, les immeubles à appartements, les hôtels et les motels. Reportez-vous à la section "Considérations spéciales de conformité" pour plus de détails.

⚠DANGER !

RISQUE D'ÉLECTROCUTION. Coupez l'alimentation du circuit électrique avant de retirer l'avertisseur de fumée de son support de montage. Le défaut de couper l'alimentation peut entraîner une électrisation causant de graves blessures ou la mort.

⚠AVERTISSEMENT !

Cet appareil n'est pas conçu pour alerter les résidents malentendants. Il est recommandé d'installer des dispositifs adaptés pour avertir les personnes malentendantes (ex.: lampes stroboscopiques).

- **L'installation de cet appareil doit être conforme au code de l'électricité en vigueur dans votre région; aux articles 210 et 300.3 (B) de la norme NFPA 70 (NEC), NFPA 72, NFPA 101; ICC; SBC (SBCCI); UBC (ICBO); NBC (BOCA); OTFDC (CABO) et tout autre code du bâtiment applicable. Les raccordements et l'installation doivent être effectués par un électricien licencié. Le non-respect de cette directive peut causer des blessures ou des dommages matériels.**
- **Cet appareil doit être alimentés 24 h par jour par une onde sinusoïdale pure de 120 V c.a. à 60 Hz. Assurez-vous que l'alimentation du circuit ne puisse être coupée par un interrupteur, un rhéostat ou un disjoncteur différentiel de faite à la terre. Le non-raccordement de l'avertisseur à un circuit alimenté 24 h par jour peut l'empêcher de procurer une protection continue. Il est possible de connecter l'appareil à un circuit protégé par un disjoncteur anti-arcs.**
- **Cet avertisseur de fumée doit être alimenté par secteur c.a. ou par pile pour fonctionner. En cas de coupure de l'alimentation c.a., les piles prennent le relais et peuvent faire sonner l'alarme pendant au moins 4 minutes. Lors d'une coupure d'alimentation c.a. avec des piles ayant récemment atteint leur niveau faible, la protection en attente peut atteindre 7 jours; lorsque l'alimentation c.a. est coupée ou la pile épuisée ou manquante, l'appareil ne fonctionne pas.**
- **Ne coupez jamais l'alimentation c.a. d'un appareil à alimentation c.a. pour faire faire une alarme intempestive. Un tel débranchement désactive l'appareil et vous prive de toute protection. En cas d'alarme indésirable, ouvrez une fenêtre ou évacuez la fumée de l'entourage de l'appareil. L'avertisseur se réarmera automatiquement et retournera à son mode de surveillance normale. Ne retirez jamais les piles d'un avertisseur de fumée alimenté par piles pour faire faire une alarme intempestive (ex.: fumée de cuisson, etc.). Ouvrez plutôt une fenêtre ou évacuez la fumée de l'entourage de l'appareil, L'alarme se réinitialisera automatiquement.**

⚠ATTENTION !

- **Branchez UNIQUEMENT cet appareil à d'autres modèles compatibles. Lire "Installation de l'avertisseur de fumée" pour les détails. Ne raccordez pas cet appareil à tout autre type d'avertisseur ou à tout accessoire. Le raccordement de cet avertisseur à tout type d'appareil risque de l'endommager ou de l'empêcher de fonctionner normalement.**
- **Il n'est pas possible de refermer le compartiment à pile sans le faire.**
- **Ne peinturez jamais l'appareil. La peinture peut boucher les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.**

INSTALLATION DE L'AVERTISSEUR DE FUMÉE

Cet avertisseur de fumée est conçu pour être installé sur une boîte de jonction standard de 100 mm (4 po), au plafond ou au mur. Lisez les sections "Emplacements d'installation recommandés des avertisseurs de fumée" et "Emplacements d'installation à éviter des avertisseurs de fumée" avant de commencer. **Outils requis: • Pinces à bec effilé, couteau tout-usage • Tournevis plat**

⚠AVERTISSEMENT !

Assurez-vous que l'alimentation c.a. de l'avertisseur est de qualité suffisante. Exemples de situations pouvant dégrader la qualité de l'onde: présence d'appareils énergivores ou d'un rhéostat sur le même circuit, alimentation par génératrice ou onduleur solaire, montage à proximité d'ampoules fluorescentes. Une alimentation de mauvaise qualité peut endommager l'avertisseur.

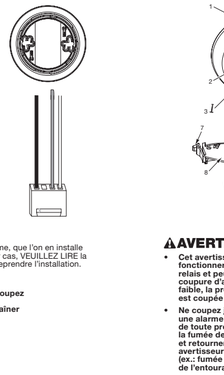
COMPOSANTES DE CET AVERTISSEUR DE FUMÉE

Support de montage: Pour retirer le support de montage de la base de l'avertisseur de fumée, maintenez fermement la base de l'avertisseur de fumée en place et faites pivoter le support de montage dans le sens antihoraire.Le support de montage s'installe sur la boîte de jonction. Il est muni d'une variété de fentes de visage et s'adapte à la plupart des boîtes de jonction.

Connecteur d'alimentation: Le connecteur d'alimentation se branche à la prise d'alimentation de l'avertisseur. Il l'alimente en électricité c.a.

- Le fil noir est la prise de phase.
- Le fil blanc est le conducteur neutre.
- Le fil orange est le conducteur d'interconnexion.

Pour retirer le connecteur d'alimentation, insérez la lame du tournevis entre le connecteur d'alimentation et la languette de sécurité située dans la prise d'alimentation. Poussez légèrement la languette et tirez sur le connecteur.



Composantes de cet appareil

1. Support de montage
2. Fentes de montage
3. Goupilles de verrouillage (partie du support)
4. Phase c.a. (fil noir)
5. Neutre c.a. (fil blanc)
6. Fil d'interconnexion (orange)
7. Levier d'ouverture du compartiment à pile
8. Compartiment à pile pivotant
9. Connecteur rapide d'alimentation

ÉTAPES D'INSTALLATION

La procédure d'installation de cet avertisseur de fumée demeure la même, que l'on en installe un seul ou que l'on souhaite en interconnecter plusieurs.Pour ce dernier cas, VEUILLEZ LIRE la section "Directives spéciales, avertisseurs interconnectés" avant d'entreprendre l'installation.

⚠DANGER !

RISQUE D'ÉLECTROCUTION. Avant d'entreprendre l'installation, coupez l'alimentation du circuit (ou pannes de distribution) assurez raccordé l'avertisseur. Le non-respect de cette directive peut entraîner une électrisation causant de graves blessures ou la mort.

1. À l'aide de doublies isolantes, raccordez le connecteur d'alimentation au circuit d'alimentation.

⚠AVERTISSEMENT !

Un mauvais raccordement du connecteur ou des conducteurs d'alimentation peut irrémédiablement endommager l'avertisseur.

2. Retirez le support de montage de la base et attachez-le à la boîte de jonction.

AVERTISSEMENT AUTONOME SEULEMENT:

- Raccordez le fil blanc du connecteur d'alimentation au conducteur blanc de la boîte de jonction.
- Raccordez le fil noir du connecteur d'alimentation au conducteur noir de la boîte de jonction.
- Repoussez le fil orange à l'intérieur de la boîte de jonction. Ce fil sert uniquement à l'interconnexion réseau.

AVERTISSEMENT INTERCONNECTÉ SEULEMENT:

Dénudez le fil orange du connecteur d'alimentation sur environ 1/2 po (12 mm) de son extrémité.

- Raccordez le fil blanc du connecteur d'alimentation au conducteur blanc de la boîte de jonction.
- Raccordez le fil noir du connecteur d'alimentation au conducteur noir de la boîte de jonction.
- Raccordez le fil orange du connecteur d'alimentation au conducteur d'interconnexion réseau de la boîte de jonction. Répétez cette procédure pour chaque avertisseur. Ne raccordez jamais le conducteur de phase ou de neutre de la boîte de jonction au fil d'interconnexion de l'avertisseur. Ne croisez jamais les conducteurs de phase et de neutre.

3. Branchez le connecteur d'alimentation à l'arrière de l'avertisseur de fumée.
4. Positionnez la base de l'avertisseur de fumée au-dessus de son support de montage et insérez-le en tournant pour pivoter. L'avertisseur restera solidement fixé sur un arc substantiel, ce qui assurera son alignement parfait. Dans le cas d'un montage mural, cela permet de comprendre des poteaux de montage mal alignés ou de positionner le texte à l'horizontale. L'avertisseur s'insère sur son support à chaque rotation de 120°. Faites pivoter l'aérame pour obtenir un alignement parfait.
5. Vérifiez toutes les connexions.

⚠DANGER !

RISQUE D'ÉLECTROCUTION. Ne rétablissez pas l'alimentation électrique avant d'intervenir sur un avertisseur de fumée c.a. ou c.a./c.c. Coupez tout d'abord l'alimentation électrique c.a. (disjoncteur ou fusible). Ensuite, retirez la pile de secours de l'avertisseur de fumée. Enfin, appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 5 à 10 secondes afin de décharger le circuit de dérivation.

1. Retirez l'avertisseur de fumée de son support de montage. Si l'appareil est verrouillé sur le support, lire « Déverrouiller le support de montage ».
2. Déconnectez délicatement le connecteur d'alimentation de l'arrière de l'avertisseur de fumée.
3. Détachez la goupille de verrouillage. Insérez un tournevis plat sous la tête de la goupille de verrouillage et soulevez-la délicatement à l'aide des pinces à bec effilé du verrou du compartiment à pile. Si vous prévoyez verrouiller à nouveau le compartiment des piles, conservez la goupille de verrouillage.
4. Pour revenir des piles, fermez le couvercle du compartiment des piles et réinsérez la goupille de verrouillage dans le verrou.
5. Reconnectez le connecteur d'alimentation à l'arrière de l'avertisseur de fumée, réattachez l'avertisseur de fumée à son support de montage et réalimentez le circuit.

IMPORTANT !

Lors du remplacement de la pile, testez toujours l'avertisseur de fumée avant de rewerrouiller le compartiment à pile.

⚠AVERTISSEMENT !

- **Cet avertisseur de fumée doit être alimenté par secteur c.a. ou par pile pour fonctionner. En cas de coupure de l'alimentation c.a., les piles prennent le relais et peuvent faire sonner l'alarme pendant au moins 4 minutes. Lors d'une coupure d'alimentation c.a. avec des piles ayant récemment atteint leur niveau faible, la protection en attente peut atteindre 7 jours; lorsque l'alimentation c.a. est coupée ou la pile épuisée ou manquante, l'appareil ne fonctionne pas.**
- **Ne coupez jamais l'alimentation c.a. d'un appareil à alimentation c.a. pour faire faire une alarme intempestive. Un tel débranchement désactive l'appareil et vous prive de toute protection. En cas d'alarme indésirable, ouvrez une fenêtre ou évacuez la fumée de l'entourage de l'appareil. L'avertisseur se réarmera automatiquement et retournera à son mode de surveillance normale. Ne retirez jamais les piles d'un avertisseur de fumée alimenté par piles pour faire faire une alarme intempestive (ex.: fumée de cuisson, etc.). Ouvrez plutôt une fenêtre ou évacuez la fumée de l'entourage de l'appareil, L'alarme se réinitialisera automatiquement.**

⚠ATTENTION !

- **Branchez UNIQUEMENT cet appareil à d'autres modèles compatibles. Lire "Installation de l'avertisseur de fumée" pour les détails. Ne raccordez pas cet appareil à tout autre type d'avertisseur ou à tout accessoire. Le raccordement de cet avertisseur à tout type d'appareil risque de l'endommager ou de l'empêcher de fonctionner normalement.**
- **Il n'est pas possible de refermer le compartiment à pile sans la pile. Il s'agit d'un moyen pour vous avertir que l'appareil ne fonctionnera pas en cas de panne de courant CA.**
- **Ne peinturez jamais l'appareil. La peinture peut boucher les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.**

DESCRIPTION DES INDICATEURS LUMINEUX ET DES SIGNAUX SONORES

Statut	DEL (témoin rouge ou vert)	Sirène
Fonctionnement normal (secteur c.a.)	DEL verte allumée; DEL rouge clignote 1x/minute	Pas d'alarme sonore
Fonctionnement normal (pile – 9120B seul.)	DEL verte éteinte; DEL rouge clignote 1x/minute	Pas d'alarme sonore
LORS D'UN ESSAI	DEL rouge clignote 1x/seconde	Sirène: 3 bips, pause, 3 bips, pause
PILE FAIBLE OU ABSENTE (9120B seul.)	DEL rouge clignote 1x/minute	Sirène: 1 impulsion/minute
ALARME DÉCLENCHÉE Détection de fumée	DEL rouge clignote rapidement sur l'appareil ayant déclenché l'alarme.	Sirène: 3 bips, pause, 3 bips, pause
ALARME DÉCLENCHÉE Avertisseurs interconnectés	La DEL rouge des avertisseurs interconnectés demeure éteinte.	Sirène: 3 bips, pause, 3 bips, pause
MODE SILENCE	DEL rouge clignote 1x/10 secondes	Sirène reste sus silence jusqu'à 10 minutes. La sirène se déclenche si la concentration de fumée augmente.
INDICATEUR DE DÉCLENCHEMENT	DEL verte clignote sur un cycle de 4 secondes (2 sec. allumée; 2 sec. éteinte), jusqu'à une réinitialisation, sur les appareils s'étant déclenchés.	Sirène reste silencieuse

TEST HEBDOMADAIRE

⚠AVERTISSEMENT !

N'utilisez JAMAIS une flamme nue pour tester cet appareil. Vous pourriez accidentellement endommager ou incendier l'appareil ou votre maison. Le bouton de test intégré sert à tester avec précision le fonctionnement de l'appareil, conformément aux exigences d'Underwriters Laboratories, Inc. (UL).

⚠ATTENTION !

NE restez PAS à proximité de l'avertisseur lorsque la sirène sonne. L'exposition à une telle intensité sonore à une distance rapprochée peut endommager votre ouïe. Lors d'un test, éloignez-vous lorsque la sirène se met à sonner.

Il est important de tester cet appareil chaque semaine pour vérifier son bon fonctionnement. Il est recommandé de tester cet avertisseur de fumée en utilisant le bouton de test. Appuyez sur le bouton Test situé sur le couvercle de l'appareil et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'alarme se déclenche. La sirène pourra alors continuer à sonner pendant quelques secondes après le relâchement du bouton. Si l'avertisseur ne se met pas à sonner, assurez-vous que l'appareil est bien alimenté par la pile et vérifiez l'état de la pile. Si l'appareil ne sonne toujours pas d'alarme, remplacez-le immédiatement. **Lors d'un essai, l'appareil émet une puissante sirène répétitive: 3 bips, pause, 3 bips, pause.**

Lorsque des avertisseurs sont interconnectés, testez-les individuellement. Assurez-vous que tous les avertisseurs sonnent lors du test de chacun d'eux.

ENTRETIEN RÉGULIER

Cet appareil a été conçu pour n'exiger qu'un minimum d'entretien; vous devez tout de même poser certains gestes pour veiller à ce qu'il continue à fonctionner correctement.

- Testez-le au moins une fois par semaine.
- Nettoyez l'avertisseur de fumée au moins une fois par mois; passez régulièrement l'aspirateur en utilisant l'embout à brosse souple, puis testez l'avertisseur de fumée. N'utilisez jamais d'eau, de produits nettoyants ni de solvants, car ils peuvent endommager l'appareil.
- Si l'avertisseur de fumée devient encrassé ou excessivement poussiéreux et déclenche des alarmes intempestives même après avoir été nettoyé, remplacez-le immédiatement.
- Déplacez l'avertisseur s'il déclenche souvent des alarmes intempestives. Reportez-vous à la section "Emplacements d'installation à éviter des avertisseurs de fumée" pour plus de détails.
- Lorsque la pile de secours s'affaiblit, l'avertisseur émet une courte impulsion sonore environ une fois par minute (avertissement de pile faible). Cet avertissement devrait se poursuivre pendant 7 jours. Toutefois, vous devriez immédiatement remplacer la pile pour conserver votre protection.

Choix d'une pile de rechange:

L'avertisseur de fumée requiert une pile 9 V standard. Voici les modèles de piles de rechange acceptables: Duracell #MN1604, (Ultra) #MX1604; Eveready (Energizer) #522, Eveready (Energizer) #1222. Il est aussi possible d'utiliser une pile au lithium, comme la Ultralife U9VL-J, U9VL-J-P pour allonger les intervalles de changement de pile. **Ces piles sont en vente chez de nombreux détaillants.**

⚠AVERTISSEMENT !

- **Utilisez toujours les piles spécifiées dans ce manuel de l'utilisateur. N'utilisez PAS de pile rechargeable. Nettoyez les contacts de la pile et ceux de l'appareil avant d'installer la pile. Assurez-vous de respecter la polarité des piles (+ et -).**
- **Veuillez correctement éliminer ou recycler les piles, selon les règles locales en vigueur. Consultez l'autorité compétente locale en matière de gestion des ordures ou du recyclage pour trouver l'installation de recyclage de produits électroniques la plus près. NE JETEZ PAS LES PILES AU FEU, CAR ELLES POURRAIENT EXPLOSER OU FUIR.**

⚠AVERTISSEMENT !

- **Gardez la pile hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion d'une pile, appelez immédiatement votre centre antipoison, votre médecin ou le service téléphonique du National Battery Ingestion hotline au 202-625-3333, car il existe un risque de blessure grave.**

IMPORTANT !

La durée de vie utile des piles dépend du type d'avertisseur et de l'environnement dans lequel il est installé. Tous les modèles de piles énumérés ci-dessus constituent des piles de rechange acceptables pour cet appareil. Peu importe la durée de vie suggérée par le fabricant des piles, vous DEVEZ les remplacer dès que l'avertisseur émet le signal de pile faible.

SI L'ALARME DE FUMÉE SE DÉCLENCHE

RÉAGIR À UNE ALARME

Lors d'une alarme, l'appareil émet une puissante sirène répétitive : 3 bips, pause, 3 bips, pause.

⚠AVERTISSEMENT !

Si l'alarme se déclenche alors que vous n'êtes pas en train de tester l'appareil, c'est qu'il vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse requérant votre attention immédiate. N'ignorez JAMAIS une alarme. La non-réaction à une alarme peut entraîner des blessures ou la mort.

- **Ne coupez jamais l'alimentation c.a. d'un appareil à alimentation c.a. pour faire faire une alarme intempestive. La coupure de l'alimentation électrique désactive l'avertisseur; il ne peut donc plus détecter la fumée et vous ne serez plus protégé. Ouvrez plutôt une fenêtre ou évacuez la fumée des lieux en faisant sortir la fumée de l'alarme se réinitialisera automatiquement.**
- **Si l'alarme se déclenche, faites sortir tout le monde de la maison immédiatement.**

⚠DANGER !

- **RISQUE D'ÉLECTROCUTION: La déconnexion du connecteur d'alimentation de l'appareil alors qu'il est alimenté en électricité peut entraîner une électrisation causant de graves blessures ou la mort.**

Lorsque l'un des appareils interconnectés à l'alimentation c.a. sonne l'alarme, l'indicateur de l'avertisseur s'étant déclenché clignote rapidement. L'indicateur reste éteint (OFF) sur les autres appareils.

Si l'avertisseur se déclenche et que vous êtes certain que la fumée ne provient pas d'un incendie (par ex.: fumée de cuisson, mise en marche d'une fournaise poussiéreuse), ouvrez une fenêtre ou une porte située à proximité, ou mettez en marche un ventilateur pour éloigner la fumée de l'avertisseur. Utilisez la fonction Silence pour faire taire l'avertisseur. Cela fera taire l'avertisseur; une fois la fumée évacuée, l'avertisseur se réinitialisera automatiquement.

Si l'alarme de fumée se déclenche (suite)

QUE FAIRE EN CAS D'INCENDIE

- Ne paniquez pas; restez calme. Suivez le plan d'évacuation de votre famille.
- Évacuez la maison le plus rapidement possible. Ne prenez pas le temps de vous habiller ou de récupérer vos choses.
- Touchez les portes avec le dos de votre main avant de les ouvrir. Si la porte est froide, ouvrez-la lentement. N'ouvrez jamais une porte chaude. Laissez les portes et fenêtres fermées, sauf si vous devez les traverser pour évacuer le bâtiment.
- Couvrez votre nez et votre bouche d'un chiffon (humide de préférence). Prenez des inspirations courtes et peu profondes.
- Rendez-vous au point de rassemblement convenu à l'avance à l'extérieur de votre maison et assurez-vous que tous les occupants sont sortis.
- Appelez le Service de protection contre les incendies dès que possible une fois sorti. Donnez votre adresse et votre nom.
- Ne retournez jamais dans un bâtiment en flammes, peu importe la raison.
- Contactez votre Service de protection contre les incendies afin d'obtenir des conseils de prévention pour rendre votre maison plus sécuritaire.

⚠AVERTISSEMENT !

Les avertissers ont diverses limitations. Reportez-vous à la section «Limitations des avertissers de fumée» pour plus de détails.

UTILISATION LA FONCTION SILENCE

La fonction Silence permet de temporairement désactiver une alarme intempestive jusqu'à 10 minutes.

⚠AVERTISSEMENT !

La fonction silence ne désactive pas l'appareil, elle le rend temporairement moins sensible à la fumée. Une fois sortie de sécurité, si l'avertisseur détecte une concentration de fumée suggérant une situation dangereuse, le mode silence ne s'enclenche pas ou l'alarme se déclenche rapidement à nouveau. Si vous n'identifiez pas l'origine de la fumée, ne présumez pas qu'il s'agit d'une fausse alarme. La non-réaction à une alarme peut entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. Si l'appareil ne se tait pas et qu'il n'y a pas de fumée apparente, ou s'il ne sort pas du mode Silence, remplacez-le immédiatement.

IMPORTANT !

Pour faire taire des avertisseurs interconnectés:

1. Pour faire taire des avertisseurs interconnectés, appuyez sur le bouton Test/Silence de l'avertisseur ayant déclenché l'alarme
2. **NOTE:** c'est l'avertisseur dont la DEL rouge clignote rapidement. Elle reste éteinte sur tous les autres avertisseurs n'ayant pas déclenché une alarme. Cela fera taire l'avertisseur. L'appareil sortira du "mode silence" en approximativement 10 minutes.

Lorsque l'appareil est en "mode silence", enfoncez et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence pendant 5 secondes approximativement 10 secondes pour tester l'appareil. Après le test, l'appareil repasse au "mode silence" pendant approximativement 10 minutes.

INDICATEUR DE DÉCLENCHEMENT

L'indicateur de déclenchement s'active à la suite de l'exposition de l'avertisseur à un niveau alarmant de fumée. Lorsque la concentration de fumée redescend sous les valeurs d'alarme, la DEL vertre clignote sur un cycle ddt 4 secondes. Cette fonction aide les premiers répondants, enquêteurs ou techniciens d'entretien à identifier les appareils exposés à un niveau alarmant de fumée, même après la fin de l'alerte. L'indicateur de déclenchement reste allumé jusqu'à sa réinitialisation, par l'enfoncement du bouton Test/Silence. L'indicateur de déclenchement est aussi réinitialisé lors de la coupure de l'alimentation c.a. ou c.c. de l'avertisseur.

SI VOUS SUSPECTEZ UN PROBLÈME

Plusieurs raisons peuvent entraîner un mauvais fonctionnement de l'avertisseur de fumée: présence de la pile, poussière ou faible, accumulation de saleté, de poussière ou de graisse sur le couvercle, mauvaise installation ou emplacement inappropriés. Nettoyez l'avertisseur de fumée comme décrit à la section "Entretien régulier", installez une pile fraîche et testez-le. Si le test de l'avertisseur de fumée ne se déclenche pas, à la suite de l'appui du bouton Test/Silence ou si le problème persiste, remplacez-le immédiatement.

- **Si l'avertisseur émet une courte impulsion sonore environ une fois par minute, remplacez la pile.**
- **Si l'avertisseur de fumée se déclenche de façon intempestive (ex.: en raison de la fumée de cuisson), tentez de l'installer ailleurs.**
- **Si l'avertisseur se déclenche quand il n'y a pas de fumée visible, nettoyez-le ou tentez de l'installer ailleurs. Une accumulation de poussière sur le couvercle peut l'affecter.**
- **Si l'avertisseur ne sonne pas lors d'un test, assurez-vous qu'il est alimenté en électricité c.a.**

⚠AVERTISSEMENT !

Éliminez toute charge électrique résiduelle du circuit de dérivation électrique avant d'intervenir sur un avertisseur de fumée c.a. ou c.a./c.c. Coupez tout d'abord l'alimentation électrique c.a. (disjoncteur ou fusible). Ensuite, retirez la pile de secours de l'avertisseur de fumée. Enfin, appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 5 à 10 secondes afin de décharger le circuit de dérivation.

Ne tentez pas de réparer votre avertisseur vous-même, cela annule la garantie.

Si l'avertisseur de fumée ne fonctionne pas correctement alors qu'il est toujours garanti, reportez-vous à "Comment obtenir un service de garantie" du libellé de garantie limitée.

EMPLACEMENTS D'INSTALLATION RECOMMANDÉS DES AVERTISSEURS DE FUMÉE

Installation des avertisseurs de fumée dans un logement unifamilial

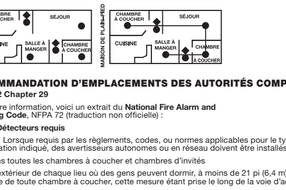
La National Fire Protection Association (NFPA), recommande d'installer un avertisseur de fumée à chaque étage, y compris au sous-sol, dans chaque lieu où des gens peuvent dormir et dans chaque chambre à coucher. Dans les nouvelles constructions, les avertisseurs de fumée doivent être alimentés par le secteur c.a. et interconnectés. Lire «Recommandations d'emplacements des autorités compétentes» pour plus de détails. Pour obtenir une couverture additionnelle, il est recommandé d'installer un avertisseur de fumée dans les pièces, salles, lieux d'entreposage, greniers finis et sous-sols où la température a normalement se situe entre 4°C et 38°C (40°F et 100°F). Assurez-vous aussi de l'absence de toute porte ou obstruction pouvant empêcher la fumée d'atteindre l'avertisseur de fumée.

Plus précisément, installez les avertisseurs de fumée:

- À chaque étage de la maison, y compris au grenier et au sous-sol.
- Dans chaque chambre à coucher, particulièrement celles où des personnes dorment avec la porte partiellement ou complètement fermée.
- Dans l'aire d'accès de chaque lieu où des gens peuvent dormir. Installez un avertisseur dans chaque lieu où des gens peuvent dormir. Si l'aire d'accès mesure plus de 12 mètres (40 pi), installez un avertisseur à chaque extrémité de cette pièce.
- Au haut de l'escalier menant du rez-de-chaussée à l'étage, ou au bas de l'escalier menant au sous-sol.

IMPORTANT !

Les exigences d'installation des avertisseurs de fumée varient d'une région à l'autre. Consultez le Service de protection des incendies de votre région pour connaître les exigences de votre région. **Il est recommandé que les appareils c.a. ou c.a./c.c. soient interconnectés pour plus de protection.**



RECOMMANDATION D'EMPLACEMENTS DES AUTORITÉS COMPÉTENTES

NFPA 72 Chapter 29

Pour votre information, voici un extrait du **National Fire Alarm and Signaling Code**, NFPA 72 (traduction non officielle) :

29.5.1* Détecteurs requis

29.5.1.1* Lorsque requis par les règlements, codes, ou normes applicables pour le type d'occupation indiqué, des avertisseurs autonomes ou en réseau doivent être installés comme suit:

(1) *Dans toutes les chambres à coucher et chambres d'invités
(2) *À l'extérieur de chaque lieu ou des gens peuvent dormir, à moins de 21 pi (6,4 m) de la porte de toute chambre à coucher, cette mesure étant prise le long de la voie d'accès
(3) À chaque étage du logement, y compris le sous-sol
(4) À chaque étage d'un petit établissement résidentiel et de soins, y compris le sous-sol et à l'exclusion du vide sanitaire et des greniers non finis
(5) *Dans les parties communes d'un petit établissement résidentiel et de soins
(6) Dans les parties communes d'un petit établissement résidentiel et de soins

(Avec la permission de NFPA 72MD, National Fire Alarm and Signaling Code Copyright © 2010 National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Cette reproduction est incomplète et ne constitue pas la position officielle de la National Fire Protection Association. Cette position n'est exprimée que par la norme en son entier, National Fire Alarm, Signaling CodeMD et NFPA 72® sont des marques déposées de la National Fire Protection Association, Inc., Quincy, MA 02269).

California State Fire Marshal (CSFM)

Il est recommandé d'installer de l'équipement de détection incendie dans toutes les pièces et lieux suivants de la résidence afin d'assurer une détection et un avertissement précoces: un avertisseur de fumée dans chaque lieu ou des gens peuvent dormir, dans chaque chambres à coucher, mais à l'extérieur de celles-ci, avertisseurs de chaleur ou de fumée dans les salons, salles à manger, chambres à coucher, cuisines, couloirs, greniers finis, salles mécaniques, placards, salles de lavage, salles d'entreposage, sous-sols et garages attenants.

EMPLACEMENTS D'INSTALLATION À ÉVITER DES AVERTISSEURS DE FUMÉE

Afin d'optimiser la performance de l'avertisseur de fumée, EVITEZ de l'installer aux endroits suivants:

- Là où sont émises des particules de combustion. Là où des particules de combustion se forment quand quelque chose brûle. Ces lieux incluent notamment: cuisines mal ventilées, garages et salles mécaniques. Installez les avertisseurs à au moins 6 m (20 pi) de toute source de particules de combustion (poêle, f