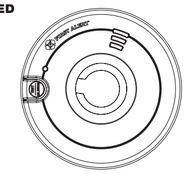
USER'S MANUAL

AC POWERED LED STROBE LIGHT FOR THE HEARING IMPAIRED

FIRST ALERT®

Input: 120V AC ~, 60Hz
Electrical Rating:
0.8A Alarm
Strobe:
177 candela minimum



CONFORMS TO
UL STD 1638

Model SLED177

M08-177980 **J1** 11/21 Printed in Mexico

IMPORTANT! PLEASE READ CAREFULLY AND SAVE.

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

© 2021 BRK Brands, Inc. All rights reserved. • Distributed by BRK Brands, Inc. BRK Brands, Inc. is a subsidiary of Newell Brands Inc. (NASDAQ: NWL) • 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122 • Customer Service Team: (800) 323-9005 • www.firstalert.com • www.brkelectronics.com

INTRODUCTION

Thank you for choosing First Alert® for your hearing impaired strobe light needs. You have purchased a state of the art Strobe Light designed to provide hearing impaired individuals with a visual warning of a fire or a carbon monoxide danger when used with smoke, heat or carbon monoxide alarms. Please take the time to read this manual and make this Strobe Light an integral part of your family's safety plan.

Key Features of the SLED177 Strobe Light:

Smart Strobe: Separate flash patterns to distinguish between smoke/heat or CO danger. Can be interconnected with First Alert® and BRK® smoke, CO, smoke/CO combo and heat alarms.

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

Strobe Signal Synchronization: LED syncs with other family units.

1Hz Flash Rate: 60 flashes per minute meets ANSI 117.1, NFPA 72, and UL 1638 requirements for visual signaling devices.

Smart Interconnect: One interconnect wire carries smoke and CO alarm signals.

Alarm Indication: Automatically identifies which unit initiated alarm.

Low Profile Design: Mounts easily on ceiling or wall.

⚠WARNING!

This device is not a smoke, heat or carbon monoxide alarm. It must be interconnected with operating alarms to provide protection. It will not work without AC power.

BEFORE YOU INSTALL THIS STROBE LIGHT

IMPORTANT!

Read "Recommended Placement for Hearing Impaired Strobe Lights".

This Strobe Light is intended to be interconnected with functioning smoke, heat or carbon monoxide alarms. It has no means of detection on its own. It will not operate without AC power. Its operation is specifically designed to wake hearing impaired persons as specified by NFPA 72, Underwriters Laboratories (UL 1638), and ANSI 117.1.

This Strobe Light can ONLY give an early warning of potentially dangerous fire or CO Incident if it is installed, maintained and located where hearing impaired residents can see it, as described in this manual. This unit will not sense smoke, carbon monoxide, gas, heat, or flame. It cannot prevent or extinguish fires.

Check Your Local Building Codes

This Strobe Light is designed to be used in a typical residential single-family or multi-family dwellings and institutional applications including sleeping areas of hospitals, hotels, motels, nursing homes, long term health care facilities, day care facilities, dormitories or other similar dwellings. See "Special Compliance Considerations" for details.

⚠DANGER!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD. Turn off the power to the area where you will install this Strobe Light 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.

⚠WARNING!

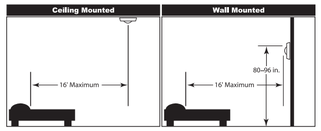
- **Installation of this Strobe Light must conform to the electrical codes in your area; Articles 210, 760 of NFPA 70 (NEC), NFPA 72, NFPA 101; SBC (SBCCI); UBC (ICBO); NBC (BOCA); OTFDC (CABO), and any other local or building codes that may apply. Wiring and installation must be performed by a licensed electrician. Failure to follow these guidelines may result in injury or property damage.**
- **This Strobe Light must be powered by a 24-hour, 120VAC 60Hz circuit. Be sure the circuit cannot be turned off by a switch, dimmer, or ground fault circuit interrupter. Failure to connect this Strobe Light to a 24-hour circuit may prevent it from providing constant protection.**
- **It is possible an electrical fire could occur on the circuit powering this Strobe Light. If this happened, power to the unit could be cut off and it may fail to activate. Some safety experts recommend wiring warning devices like this unit on separate circuits from other appliances, since these circuits are not as likely to be overloaded. Other safety experts recommend wiring these units on the same circuits as appliances so it is more readily apparent if the circuit fails.**
- **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 interconnected units. The interconnected 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.**

RECOMMENDED PLACEMENT FOR HEARING IMPAIRED STROBE LIGHT

According to NFPA 72, at a minimum a strobe should be installed within 16 feet (4.9 meters) of the pillow.

For wall mounting: The strobe should be between 80 to 96 inches (203 to 244 cm) above the floor.

For ceiling mounting: Ideally the strobe should be located near the center of the room. See diagram.



⚠WARNING!

This strobe light must be interconnected with smoke, heat and/or carbon monoxide alarms either within or nearby the sleeping rooms to provide protection.

STROBE LIGHT OUTPUT FOR WALL & CEILING MOUNTING

The intensity of the strobe light gradually lessens as the angle increases. In other words, the light is brightest directly in front of the strobe light and is progressively less bright to either side. As required by Underwriters Laboratories, Inc. (UL), the following illustrations show how the strobe light is dispersed. Use them to help you choose where to locate units for the hearing impaired.

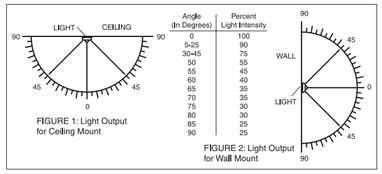


FIGURE 1: Light Output for Ceiling Mount

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

FIGURE 2: Light Output for Wall Mount

PHOTOSENSITIVE EPILEPSY AND STROBE FLASH RATES

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

Under the Americans with Disabilities Act, most workplaces and places serving the public, including theaters, restaurants, and recreation areas, are required to have fire alarms, which flash as well as ring so that people who cannot hear or cannot hear well will know that there is an emergency.

This strobe LED syncs with other family units.

WEEKLY TESTING

To test this strobe light you must activate the test button of each interconnected, smoke, CO or heat alarm. This will send a signal to the strobe light and cause the unit to begin flashing. Depending on what type of alarms you have connected, the strobe light will flash different patterns.

Smoke/Heat Alarms: Constant approximately 1 flash per second.
CO Alarms: Intermittent approximately 1 flash per second for four flashes, then 5 seconds off. Pattern is repeated.

These different patterns are to help a hearing impaired person better distinguish the danger present. The flash patterns approximate the audible alarm emitted by either a smoke or heat alarm or a carbon monoxide alarm. Note that a heat alarm will emit the same horn pattern as a smoke alarm. Make sure all members of your family understand the different flash patterns.

Do not look directly at or touch the lens while the strobe light is flashing. Doing so can hurt your eyes or burn your fingers. If the strobe light does not flash during testing and the alarm does not sound, check the fuse or circuit breaker supplying power to the alarm circuit. If the alarm sounds and the strobe light does not flash, refer to the installation instructions in this manual to insure strobe light is wired properly. If the strobe light still does not work it should be replaced.

When testing the interconnected alarm, 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. All interconnected alarms connected to this strobe light must be tested individually to ensure proper connections. It is important to test all interconnected alarms every week to make sure they are working properly. Using the test button is the recommended way to test the alarms and strobe light.

HOW TO INSTALL THIS STROBE LIGHT

This Strobe Light is designed to be mounted on any standard wiring junction box to a 4-inch (10 cm) diagonal size, on either the ceiling or wall (if allowed by local codes). Read "Recommended Placement for Hearing Impaired Lights" before you begin installation.

Tools you will need: • Standard Flathead screwdriver • wire strippers

THE PARTS OF THIS STROBE LIGHT

The Mounting Bracket:

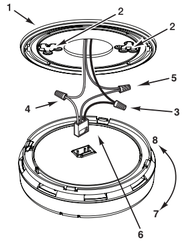
To remove the mounting bracket from the Strobe Light base, hold the Strobe Light base firmly and twist the mounting bracket counterclockwise. The mounting bracket installs onto the junction box. It has a variety of screw slots to fit most boxes.

The Power Connector:

The power connector plugs into a power input block on the Strobe Light. 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, turn POWER OFF first. Insert a flat screwdriver blade between the power connector and the security tab inside the power input block. Gently pry back the tab and pull the connector free.



The Parts of This Unit

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

⚠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.

FOLLOW THESE INSTALLATION STEPS

The basic installation of this strobe light is similar whether you want to install one strobe light or multiple strobe lights.

⚠WARNING!

This device is not a smoke, heat or CO alarm. It must be interconnected with operating alarms to provide protection. It will not work without AC power.

Things to consider when planning the installation of a hearing impaired strobe light:

- Location of strobe light is important and must comply with NFPA 72 requirements. This device is intended o awaken a hearing impaired person and must be positioned properly for it to be effective. See Installation Diagram and "Recommended Locations for Hearing Impaired Strobe Lights" for details.
- Types of other alarms to be interconnected with this strobe light. This device can be interconnected with smoke, heat, carbon monoxide alarms or a combination of all three. A smoke alarm is usually placed within the sleeping area. Follow recommendations in each device's installation manual. The interconnect wire of all alarms must be properly connected for the strobe light to be operational. The strobe light may be positioned anywhere within the interconnected circuit.

⚠DANGER!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD. Turn off power before starting installation!

1. Remove the mounting bracket from the base. Install the mounting bracket to the junction box.
2. Using wire nuts, connect the power connector to the household wiring as follows:
   Strip off about 1/2" (12mm) 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.
3. Plug the power connector into the back of the Strobe Light.
4. Line up the alignment tab on the base with the alignment tab on the mounting bracket. Turn the Strobe Light clockwise (right) until you hear the unit snap into place.
5. Check all connections.

⚠WARNING!

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

- **If you are installing multiple Strobe Lights, repeat steps 1-5 for each Strobe Light in the series. When you are finished, restore power to the junction box.**

⚠DANGER!

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

6. Make sure the Strobe Light is receiving AC power. Under normal operation, the green power indicator light will shine continuously. If the power indicator light does not light, TURN OFF POWER TO THE JUNCTION BOX and recheck all connections. If all connections are correct and the power indicator still does not light when you restore the power, the unit should be replaced immediately.
7. To test this strobe light you must activate the test button of each interconnected, smoke, CO or heat alarm. This will send a signal to the strobe light and cause the unit to begin flashing. Depending on what type of alarms you have connected, the strobe light will flash different patterns.
   Smoke/Heat Alarms: Constant approximately 1 flash per second.
   CO Alarms: Intermittent approximately 1 flash per second for four flashes, then 5 seconds off. Pattern is repeated.
   These different patterns are to help hearing impaired person better distinguish the danger present. The flash patterns approximate the audible alarm emitted by either a smoke/heat alarm or carbon monoxide alarm.

⚠WARNING!

Do not look directly at or touch the lens while the strobe light is flashing.

IMPORTANT!

If any Strobe Light does not flash, TURN OFF POWER and recheck connections. If any Strobe Light still does not flash when you test it after restoring power, replace it immediately.

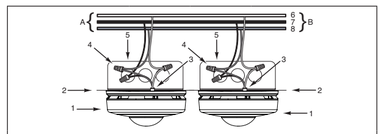
This Strobe Light can be interconnected with all current model hardwired ***First Alert®*** and ***BRK Electronics®*** branded Smoke Alarms, Carbon Monoxide Alarms, Combination Smoke/CO Alarms, Heat Alarms and relays. Call First Alert Customer Service Team at 1-800-323-9005.

IMPORTANT!

Interconnected units with a single family residence only, otherwise all households will experience unwanted alarms when you test any unit in the series. Interconnected units will only work if they wired to compatible units and all requirements are met.

Interconnected units must meet ALL of the following requirements:

- A maximum of 18 units of total may be interconnected (Maximum of 12 Smoke Alarms).
- The same fuse or circuit breaker must power all interconnected Alarms.
- The total length of wire interconnecting the units should be less than 1000 feet (305 meters). This type of wire is commonly available at Hardware and Electrical Supply stores.
- All wiring must conform to all local electrical codes and NFPA 70 (National Electrical Code), Refer to NFPA 72, NFPA 101, and/or your local building code for further connection requirements.



A. 120VAC 60 Hz source

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

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

REGULAR MAINTENANCE

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 Strobe Light at least once a month; gently vacuum off any dust using your household vacuum's soft brush attachment, and test the Strobe Light after cleaning. Never use water, cleaners or solvents since they may damage the unit.

⚠CAUTION!

- **If the strobe light lens is loose or broken, the entire unit should be replaced immediately. Never remove the Strobe Light lens for any reason. Doing so can permanently damage the unit and will void your warranty.**
- **Do not paint over the unit. Paint may clog the openings and prevent the unit from operating property.**

IF THIS STROBE LIGHT ACTIVATES

RESPONDING TO AN ALARM

During an alarm, depending on what type of alarms you have connected, the strobe light will flash different patterns.

Smoke/Heat Alarms: Constant approximately 1 flash per second.
CO Alarms: Intermittent approximately 1 flash per second for four flashes, then 5 seconds off. Pattern is repeated.
End of Life: 5 Green LED flashes once per minute

These different patterns are to help a hearing impaired person better distinguish the danger present. The flash patterns approximate the audible alarm emitted by either a smoke/heat alarm or carbon monoxide alarm.

The appropriate smoke, CO or heat alarm will also be sounding their repeating horn patterns: Smoke or Heat Alarm you will hear 3 beeps, pause, 3 beeps, pause. Carbon Monoxide danger you will hear 4 fast beeps, pause, 4 fast beeps, pause.

IF AN INTERCONNECTED CO ALARM SOUNDS

"ALARM - MOVE TO FRESH AIR"

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

DO NOT remove the batteries.

⚠WARNING!

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

IF AN INTERCONNECTED CO ALARM SIGNAL SOUNDS:

1. Operate the Test/Silence button.
2. Call your emergency services, fire department or 911. Write down the number of your local emergency service here: _____
3. Immediately move to fresh air – outdoors or by an open door or window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not re-enter the premises, or move away from the open door or window until the emergency services responder has arrived, the premises have been aired out, and your CO Alarm remains in its normal condition.
4. After following steps 1-3, if your CO Alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician, and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not, been operating in an attached garage or adjacent to the residence. Write down the number of qualified appliance technician here:
   _____

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

IF AN INTERCONNECTED SMOKE ALARM SOUNDS

RESPONDING TO AN ALARM

⚠WARNING!

- **If an interconnected unit alarms and you are not testing the unit, it is warning you of a potentially dangerous situation that requires your immediate attention. NEVER ignore any alarm. Ignoring the alarm may result in injury or death.**
- **Never remove the batteries from a battery operated Smoke/CO Alarm to stop an unwanted alarm (caused by cooking smoke, etc.). Removing batteries disables the alarm so it cannot sense smoke, and removes your protection. Instead open a window or fan the smoke away from the unit. The alarm will resent automatically.**
- **If the unit alarms get everyone out of the immediately.**

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

- Don't panic; stay clam. 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.

IF YOU SUSPECT A PROBLEM

⚠CAUTION!

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

⚠WARNING!

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

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

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

SPECIAL COMPLIANCE CONSIDERATIONS

⚠WARNING!

Strobe Lights along with residential smoke and carbon monoxide alarms alone are not suitable substitute for complete fire detection systems in places housing many people – like apartment buildings, condominiums, hotels, motels, dormitories, hospitals, long-term health care facilities, nursing homes, day care facilities, or group homes of any kind – even if they were once single family homes. They are 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, typically in only the sleeping areas. Depending on the building codes in your area, these devices may be used to provide additional protection in these facilities.

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

⚠WARNING!

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

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LIMITATIONS OF STROBES

Strobe and 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 awaken to audible or visual signals, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist them in fire drills 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 while sleeping and to determine whether they may need assistance in the event of an emergency.

The Strobe cannot work without AC power. The strobe will not operate if 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.).

The Strobe will not operate unless smoke, heat or CO reaches the corresponding alarm. Refer to the user's manuals supplied with the interconnected smoke, heat or CO alarms.

Strobes may not be seen. Hearing impaired individuals may not see the visual notification if obstructions such as doors, walls, or bright lights block the strobe light. The use of alcohol or drugs may also impair ones ability to respond to the visual signal.

Strobes are not foolproof. Like any electronic device, strobes are made of components that can wear out or fall at any time. You must test the unit weekly to ensure your continued protection. Strobes are not a substitute for property or life insurance.

Hearing deficits may not be apparent. If in doubt, consult your doctor.

Strobes have a limited life. The unit should be replaced immediately if it is not operating properly. Replace the strobe 10 years from date of installation.

LIMITED WARRANTY

BRK Brands, Inc., ("BRK") the maker of First Alert® brand and BRK® brand products, warrants that for a period of ten years from the date of purchase, this product will be free from defects in material and workmanship. BRK, at its option, will repair or replace this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or remanufactured product or component. If the product is no longer available, replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty.

This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable. Keep the original sales receipt. Proof of purchase is required to obtain warranty performance. BRK dealers, service centers, or retail stores selling BRK products do not have the right to alter, modify or any way change the terms and conditions of this warranty.

This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair or alteration by anyone other than BRK or an authorized service center. Further, the warranty does not cover Acts of God, such as fire, flood, hurricanes and tornadoes or any batteries that are included with this unit.

BRK shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any express or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration to the duration of the above warranty. Some states, provinces or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or province to province.

How to Obtain Warranty Service

Service: If service is required, do not return the product to your retailer. In order to obtain warranty service, contact the Customer Service Team at 1-800-323-9005. To assist us in serving you, please have the model number and date of purchase available when calling.

For Warranty Service return to: BRK Brands, Inc., 1301 Joe Battle, El Paso, TX 79936

Visit **www.firstalert.com or www.brkelectronics.com** for more information.

Printed in Mexico M08-177980 **J1** 11/21

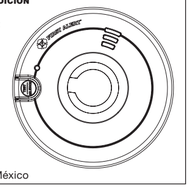
MANUAL DE USUARIO

LUZ ESTROBOSCÓPICA ALIMENTADA CON CA

PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN

FIRST ALERT

Entrada: CA ~de 120 voltios y 60 Hz
Clasificación Eléctrica:
0.8A Alarma
Luz estroboscópica:
Mínimo de 177 candelas



CUMPLE CON LA NORMA UL 1638

Modelo SLED177

M08-177980 **J1** 11/21 Impreso en México

¡IMPORTANTE! LEA CUIDADOSAMENTE Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

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

© 2021 BRK Brands, Inc. Todos los derechos reservados. • Distribuido por BRK Brands, Inc., BRK Brands, Inc. es una subsidiaria de Newell Brands Inc. (NASDAQ: NWL) • 3901 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122 • Equipo de Servicio al Cliente: (800) 323-9005 • www.firstalert.com • www.brkelectronics.com

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir a First Alert® para sus necesidades de luces estroboscópicas para personas con problemas de audición. Ha adquirido una luz estroboscópica de última generación diseñada para brindar a las personas con problemas de audición una advertencia visual de incendio o peligro de monóxido de carbono. Tómese su tiempo para leer este manual y hacer de la Luz Estroboscópica parte integral del plan de seguridad de su familia.

Características Principales de la Luz Estroboscópica SLED177:

Destello Inteligente: Patrones de destello diferentes para distinguir el peligro de humo, calor o el de CO. Puede interconectarse con las alarmas de humo, CO, combinadas de humo/CO y de calor First Alert® y BRK®.

Luz LED de 177 Candelas: Potente luz LED estroboscópica de 177 candelas proporciona una advertencia visual efectiva para alertar a los residentes con problemas de audición.

Sincronización de la Señal Estroboscópica: La LED se sincroniza con otras unidades familiares.

Rango de Parpadeo de 1 Hz (Hercio): 60 destellos por minuto cumplen con los requerimientos de la ANSI 117.1, NFPA 72, y UL 1638 para dispositivos de señalización visual.

Interconexión Inteligente: Un cable de Interconexión lleva ambas señales de alarma de humo y de CO.

Indicación de Alarma: Identifica automáticamente qué unidad inició la alarma.

Diseño de Bajo Perfil: Se monta fácilmente en el techo o en la pared.

⚠¡ADVERTENCIA!

Este dispositivo no es una alarma de humo, calor o monóxido de carbono. Debe interconectarse con alarmas funcionales para proporcionar protección. No funciona sin energía de CA.

ANTES DE QUE INSTALE ESTA LUZ ESTROBOSCÓPICA

¡IMPORTANTE!

Lea "Ubicaciones Recomendadas para la Colocación de Luces Estroboscópicas para personas con problemas de audición".

Esta luz estroboscópica está diseñada para interconectarse con alarmas de humo, calor o monóxido de carbono en funcionamiento. No tiene medios de detección propios. No funciona sin energía de CA. Su funcionamiento está diseñado especialmente para alertar a las personas con problemas de audición según lo especifican las normas NFPA 72 y Underwriters Laboratories (UL 1638), y la norma ANSI 117.1.

Esta luz estroboscópica ÚNICAMENTE puede dar una advertencia temprana de un incendio o un incidente de CO potencialmente peligrosos si se instala, mantiene y coloca donde los residentes con problemas de audición puedan verla, según se explica en este manual. Esta unidad no detecta humo, monóxido de carbono, gas, calor o llama. No puede prevenir ni extinguir incendios.

Consulte sus Códigos de Construcción Locales

Esta Luz Estroboscópica está diseñada para ser usada en viviendas residenciales típicas para una o varias familias y aplicaciones en instituciones, que incluyen áreas de dormitorios de hospitales, hoteles, moteles, asilos de ancianos, establecimientos de cuidados de salud a largo plazo, guarderías infantiles, dormitorios, colectivos u otras viviendas similares. Vea los detalles en "Consideraciones Especiales de Cumplimiento".

⚠¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. Antes de comenzar a instalar la unidad, desconecte la energía en el cortacircuitos o caja de fusibles del área donde se va a efectuar la instalación. No apagar la energía antes de instalar puede producir descargas eléctricas que podrían ocasionar graves lesiones, incluso la muerte.

⚠¡ADVERTENCIA!

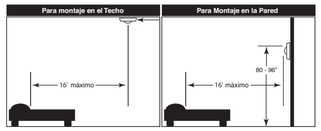
- **La instalación de esta unidad debe ser según las normas de electricidad de su localidad; Artículos 210, 760 del NFPA 70 (NEC), NFPA 72, NFPA 101; SBC (SBCCI); UBC (ICBO); NBC (BOCA); OTFDC (CABO) y cualquier otra norma de construcción local que corresponda. El cableado y la instalación debe llevarlas a cabo un electricista autorizado. El no seguir estas normas puede causar lesiones personales o daños a la propiedad.**
- **Esta Luz** Estroboscópica **debe ser alimentada por un circuito de CA de 60 Hz y 120 voltios las 24 horas del día. Asegúrese de que el circuito no se pueda apagar con un interruptor, regulador o un interruptor de circuito de falla a tierra. No conectar esta Luz** Estroboscópica **a un circuito que esté activado las 24 horas del día puede evitar que proporcione protección constante.**
- **Es posible que se pueda producir un incendio eléctrico en el circuito que alimenta esta Luz Estroboscópica. Si esto sucediera puede interrumpirse la energía a la unidad y ésta puede no activarse. Algunos expertos recomiendan cablear los dispositivos de advertencia, tales como esta alarma, en un circuito distinto al de los demás dispositivos, ya que es poco probable que dicho circuito se sobrecargue. Otros expertos recomiendan cablear las unidades en los mismos circuitos que los demás dispositivos para que sea más fácil detectar la falla del circuito.**
- **Nunca desconecte la energía de una unidad alimentada por CA para silenciar una alarmar no deseada. Hacerlo desactivará la unidad y su hogar quedará sin protección. En caso de una verdadera alarma indeseada, abra la ventana o ventile el humo para alejarlo de las unidades interconectadas. La alarma interconectada se reinicia automáticamente cuando vuelva a la operación normal. Nunca desconecte las baterías de una unidad de baterías para silenciar una alarma no deseada (humo de la cocina, etc.). En vez, abra una ventana o ventile para alejar el humo de la unidad. La alarma se reiniciará automáticamente.**

UBICACIONES RECOMENDADAS PARA LA COLOCACIÓN DE LUCES ESTROBOSCÓPICAS PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN

Según la norma NFPA 72, una luz estroboscópica se debe instalar, como mínimo, dentro de los 16 pies (4.9 metros) de distancia de la almohada.

Para montaje en la pared: La luz estroboscópica debe estar entre 80 y 96 pulgadas (203 y 244 cm) del piso.

Para montaje en el techo: Idealmente, la luz estroboscópica debe ubicarse cerca del centro de la habitación. Ver el diagrama.



⚠¡ADVERTENCIA!

Para brindar protección, esta luz estroboscópica se debe interconectar con alarmas de humo, calor y/o monóxido de carbono ya sea dentro o cerca de los dormitorios.

SALIDA DE LUZ ESTROBOSCÓPICA PARA MONTAJE EN PARED Y TECHO

La intensidad de la luz estroboscópica disminuye a medida que aumenta el ángulo. En otras palabras, la luz es más brillante directamente delante de la luz estroboscópica y es progresivamente menos brillante a ambos lados. Las siguientes ilustraciones muestran cómo se dispersa la luz estroboscópica. Úselas para ayudarle a elegir dónde ubicar las unidades para aquellos con discapacidad auditiva.

Figura 1 – Salida de luz para montaje en techo

Ángulo (en grados)	Porcentaje de intensidad de luz
0	100
5-25	90
30-45	75
50	55
55	45
60	40
65	35
70	35
75	30
80	30
85	25
90	25

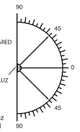


Figura 2 – Salida de luz para montaje en pared

EPILEPSIA FOTOSENSIBLE Y LAS TASAS DE DESTELLOS ESTROBOSCÓPICAS

Las personas que son susceptibles a la epilepsia fotosensible podrían tener una mayor probabilidad de convulsionar con múltiples luces parpadeando de forma asincrónica. La frecuencia o velocidad de los destellos de luz más probables de causar convulsiones varía de persona a persona. En general, los destellos de luz con más probabilidades de desencadenar convulsiones son entre la frecuencia de 5 a 30 destellos por segundo (Hertz). Esta luz estroboscópica parpadea aproximadamente 1 destello por segundo.

Según le Ley de Americanos con Discapacidades, se requiere que la mayoría de los lugares de trabajo y de servicio al público, tales como teatros, restaurantes, y áreas de recreación, cuenten con alarmas de incendio que destellen además de sonar, de modo que las personas sordas o con problemas de audición sepan que hay una emergencia.

Este LED estroboscópico se sincroniza con otras unidades familiares.

PRUEBA SEMANAL

Para probar esta luz estroboscópica, debe activar el botón de prueba de cada alarma interconectada, de humo, CO o calor. De esta forma, se envía una señal a la luz estroboscópica que hace que la unidad comience a destellar. Según el tipo de alarmas que tenga conectadas, la luz estroboscópica destella con diferentes patrones.

Alarmas de Humo/Calor: Constante, aproximadamente 1 destello por segundo. Alarmas **de CO:** Intermitente, aproximadamente 1 destello por segundo durante 4 destellos y luego 5 segundos apagada. El patrón se repite.

Estos diferentes patrones son para ayudar a que las personas con problemas de audición distingan mejor el peligro presente. Los patrones de destello se aproximan a la alarma audible emitida por una alarma de humo o calor o una alarma de monóxido de carbono. Tenga en cuenta que una alarma de calor emite el mismo patrón de bocina que una de humo. Asegúrese de que todos los miembros de su familia entiendan los diferentes patrones de destello.

No mire directamente ni toque el lente cuando la luz estroboscópica está destellando. Si lo hace, podrían dañarse sus ojos o quemarse los dedos. Si la luz no destella durante la prueba y la alarma no suena, verifique el fusible o cortacircuitos que suministra la energía al circuito de la alarma. Si la alarma suena y la luz estroboscópica no destella, consulte las instrucciones de instalación de este manual para asegurarse de que la luz esté cableada correctamente. Si aun así la luz no funciona, debe reemplazarse.

Cuando pruebe la alarma interconectada, no se pare demasiado cerca de la unidad cuando esté sonando la alarma. Es lo suficientemente fuerte para despertarlo en caso de emergencia. La exposición a la bocina a corta distancia podría dañar su audición. Todas las alarmas interconectadas a esta luz estroboscópica deben probarse individualmente para asegurarse de que las conexiones sean correctas. Es importante probar todas las alarmas interconectadas cada semana para asegurarse de que funcionan correctamente. Usar el botón de prueba es la manera recomendada de probar las alarmas y la luz estroboscópica.

CÓMO INSTALAR ESTA LUZ ESTROBOSCÓPICA

Esta unidad está diseñada para ser montada en cualquier caja de conexiones estándar de hasta 4 pulgadas (10 cm) de tamaño, en el techo o la pared (si lo permiten los códigos locales). Lea "Ubicaciones Recomendadas para la Colocación de Luces Estroboscópicas para Personas con Problemas de Audición" antes de iniciar la instalación.

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

LAS PARTES DE ESTA LUZ ESTROBOSCÓPICA

El soporte de montaje:

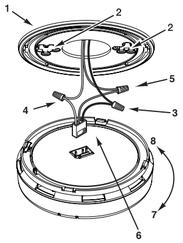
Para quitar el soporte de montaje de la base de esta Luz Estroboscópica, sujete firmemente la Base de la Luz Estroboscópica y gire el soporte de montaje en el sentido contrarreloj. El soporte de montaje se instala sobre la caja de conexiones. Cuenta con diversas ranuras para tornillos, para adaptarse a la mayoría de las cajas.

El Conector de Energía:

El conector de energía se enchufa en el bloque de entrada de energía en la Luz Estroboscópica. Le proporciona a la unidad energía de CA.

- El alambre negro es el "caliente".
- El alambre blanco es el neutral.
- El alambre anaranjado se utiliza para la interconexión.

Si debe retirar el conector de energía, primero CORTE LA ENERGÍA. Introduzca la punta del destornillador plano entre el conector de energía y la lengüeta de seguridad dentro del bloque de entrada de energía. Haga palanca suavemente para levantar la lengüeta y retire el conector.



Las Partes de Esta Unidad

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

⚠¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la alarma no reciba energía con exceso de ruido. Ejemplos de energía con ruido podrían ser electrodomésticos grandes en el mismo circuito, energía proveniente de un generador o energía solar, un atenuador de luz en el mismo circuito o el montaje cerca de luces fluorescentes. La energía con exceso de ruido puede producir daños en su alarma.

SIGA ESTOS PASOS DE INSTALACIÓN

La instalación básica de esta luz estroboscópica es similar ya sea si se desea instalar una o varias luces estroboscópicas.

⚠¡ADVERTENCIA!

Este dispositivo no es una alarma de humo, calor o CO. Debe interconectarse con alarmas funcionales para proporcionar protección. No funciona sin energía de CA.

Elementos a considerar al planear la instalación de una luz estroboscópica para personas con problemas de audición.

- La ubicación de la luz estroboscópica es importante y debe cumplir los requisitos de la norma NFPA 72. Este dispositivo está previsto para alertar a una persona con problemas de audición y debe estar ubicado correctamente para que sea eficaz. Vea el Diagrama de instalación y "Ubicaciones recomendadas para las luces estroboscópicas para personas con problemas de audición."
- Tipos de alarmas a interconectar con esta luz estroboscópica. Este dispositivo se puede interconectar con alarmas de humo, calor, monóxido de carbono o una combinación de los tres tipos. Normalmente se coloca una alarma de humo dentro del dormitorio. Siga las recomendaciones del manual de instalación de cada dispositivo. El cable de Interconexión de todas las alarmas debe estar conectado correctamente para que la luz estroboscópica funcione. La luz estroboscópica puede estar posicionada en cualquier lugar dentro del circuito interconectado.

⚠¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS. Antes de comenzar a instalar la unidad, desconecte la energía.

1. Quite el soporte de montaje de la base e instale en la caja de conexiones.
2. Una el conector de energía al cableado del hogar mediante las tuercas para alambre, de la siguiente manera:
   Pele aproximadamente 1/2" (12 mm) de revestimiento plástico del alambre anaranjado del conector de energía.
   - Conecte el alambre blanco en el conector de energía al alambre neutro en la caja de conexiones.
   - Conecte el alambre negro en el conector de energía al alambre de caliente en la caja de conexiones.
   - Conecte el alambre anaranjado en el conector de energía al alambre de interconexión en la caja de conexiones. Repita para cada unidad que esté interconectada. Nunca conecte el cable caliente o neutro de la caja de conexiones al alambre de interconexión anaranjado.
3. Enchufe el conector de energía en la parte posterior del luz estroboscópica.
4. Alinee la lengüeta de alineación en la base con la del soporte de montaje. Gire la luz estroboscópica en el sentido del reloj (a la derecha) hasta que escuche la unidad encajar en su lugar.
5. Revise todas las conexiones eléctricas.

⚠¡ADVERTENCIA!

Un cableado incorrecto del conector de energía o de los cables que van hacía el conector de energía ocasionará daño a la alarma y pueda hacer que no funcione.

- **Si está instalando varias Luces Estroboscópicas, repita los pasos 1 a 5 para cada Luz Estroboscópica en la serie. Cuando termine, restablezca la energía eléctrica a la caja de conexiones.**

⚠¡PELIGRO!

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. No conecte la energía hasta haber instalado completamente todas las unidades. Si se conecta la energía antes de terminar la instalación, se pueden producir descargas eléctricas que podrían ocasionar graves lesiones o incluso la muerte.

6. Asegúrese de que la unidad esté recibiendo energía CA. En condiciones de funcionamiento normal, la luz indicadora de energía destellará en forma continua. Si no se enciende el indicador de energía, DESCONECTE LA ENERGÍA y vuelva a revisar todas las conexiones. Si no se enciende al volver a conectar la energía, la unidad se debe reemplazar inmediatamente.
7. Para probar esta luz estroboscópica, debe activar el botón de prueba de cada alarma interconectada, de humo, CO o calor. De esta forma, se envía una señal a la luz estroboscópica que hace que la unidad comience a destellar. Según el tipo de alarmas que tenga conectadas la luz estroboscópica destella con diferentes patrones.
   Alarmas de Humo/Calor: Constante, aproximadamente 1 destello por segundo. Alarmas de CO: Intermitente, aproximadamente 1 destello por segundo durante cuatro destellos y luego 5 segundos apagada. El patrón es repetitivo. Estos diferentes patrones son para ayudar a las personas con problemas de audición a distinguir mejor el peligro presente. Los patrones de destello se aproximan a la alarma audible emitida por una alarma de humo o calor o una alarma de monóxido de carbono.

⚠¡ADVERTENCIA!

No mire directamente ni toque el lente cuando la luz estroboscópica está destellando.

¡IMPORTANTE!

Si alguna Luz **Estroboscópica** no destella, DESCONECTE LA ENERGÍA ELÉCTRICA y revise nuevamente las conexiones. Si alguna luz estroboscópica sigue sin destellar cuando la pruebe después de restablecer la energía eléctrica, reemplácela inmediatamente.

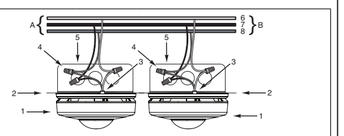
Esta Luz Estroboscópica se puede interconectar con todos los modelos actuales de cableados de alarmas de humo, monóxido de carbono, combinados de humo/CO y de calor y relés de la marca First Alert® y BRK Electronics®. Llame a Atención del Aliente de First Alert al 1-800-323-9005.

¡IMPORTANTE!

Instale las unidades únicamente en el interior de una residencia unifamiliar, de lo contrario, al probar una de las unidades de la serie, sonarán alarmas no deseadas en todos los demás hogares. Las unidades interconectadas sólo funcionan si se cablean a unidades compatibles y se cumplen todos los requisitos.

Las unidades interconectadas deben cumplir CADA UNO de los siguientes requisitos:

- Se pueden interconectar un total máximo de 18 unidades. (Máximo de 12 alarmas de humo).
- Todas las Alarmas deben recibir energía mediante el mismo fusible o cortocircuita.
- El largo total de cable que se utiliza para interconectar las unidades debe medir menos de 1000 pies (305 m). Este tipo de alambre está comúnmente disponible en Ferreterías y Tiendas de Suministros Eléctricos.
- Todo cableado debe cumplir con todas las normas de electricidad de su localidad y NFPA 70 (NEC). Consulte el NFPA 72, NFPA 101 y/o las normas locales para mayor información sobre los requisitos de conexión.



A. Fuente de 120 VCA 60 Hz

B. Para unidades adicionales: Máx. = 18 en total (Máx. 12 alarmas de humo)

1. Luz Estroboscópica	**2.** Techo o Pared	**3.** Conector de Energía
4. Tuerca para alambres	**5.** Caja de empalmes	**6.** Alambre de CA neutro (blanco)
7. Alambre de Interconexión (anaranjado)	**8.** Alambre de CA caliente (negro)	

MANTENIMIENTO REGULAR

Esta unidad está diseñada para requerir la menor cantidad de mantenimiento posible, sin embargo, se deben seguir ciertos procedimientos para que continúe funcionando adecuadamente:

- Pruebe la unidad por lo menos una vez a la semana.
- Limpie la Luz Estroboscópica una vez por mes como mínimo, aspire con cuidado el polvo usando el accesorio de cepillo suave de su aspiradora doméstica y pruebe la luz después de limpiarla. Nunca utilice agua, limpiadores o solventes, ya que podrían dañar la unidad.

⚠¡PRECAUCIÓN!

- **Si el lente de la luz estroboscópica está suelto o quebrado, la unidad entera se debe reemplazar inmediatamente. Por ningún motivo retire el lente de la luz estroboscópica. Si lo hace, se dañará permanentemente la unidad y se anulará la garantía.**
- **No pinte la unidad. La pintura puede obstruir los orificios a impedir que la unidad funcione correctamente.**

SI SE ACTIVA ESTA LUZ ESTROBOSCÓPICA

RESPONDER A UNA ALARMA

Durante una alarma, según el tipo de alarmas que tenga conectadas, la luz estroboscópica destella con diferentes patrones.

Alarmas de Humo/Calor: Constante, aproximadamente 1 destello por segundo.
Alarmas de CO: Intermitente, aproximadamente 1 destello por segundo durante cuatro destellos y luego 5 segundos apagada. El patrón es repetitivo.
Fin de Vida: 5 LED verdes destellos una vez por minuto.

Estos diferentes patrones son para ayudar a que las personas con problemas de audición distingan mejor el peligro presente. Los patrones de destello se aproximan a la audible emitida por una alarma de humo o calor o una alarma de monóxido de carbono.

También sonará la alarma de humo, CO o calor correspondiente de acuerdo a sus respectivos patrones de bocina:
Alarma de Humo/Calor: oirá 3 pitidos, pausa, 3 pitidos, pausa.
Peligro de monóxido de carbono: oirá 4 pitidos rápidos, pausa, 4 pitidos rápidos, pausa.

SI SUENA UNA ALARMA DE CO INTERCONECTADA

"ALARMA: TRASLÁDESE A UN LUGAR CON AIRE FRESCO"

Si oye la bocina de una alarma de CO interconectada y la luz roja de CO destella, traslade a todas las personas a una fuente de aire puro.

¡NO retire las baterías!

⚠¡ADVERTENCIA!

La activación de una alarma de CO interconectada indica la presencia de monóxido de carbono (CO) que puede matarlo. En otras palabras, nunca ignore la alarma de CO cuando se active.

SI LA SEÑAL DE UNA ALARMA DE CO INTERCONECTADA SUENA:

1. Active el botón Prueba/Silencio (Test/Silence).
2. Llame a sus servicios de emergencia, al departamento de bomberos o el 911. Anote aquí el número de su servicio local de emergencia: _____
3. Inmediatamente vaya a un lugar con aire fresco - ya sea al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Cuente las personas presentes para verificar que no falte nadie. No vuelvan a entrar al edificio ni se alejen de la puerta o ventana abierta hasta que llegue el personal del servicio de emergencia, el lugar afectado esté ventilado y su alarma de CO permanezca en su condición normal.
4. Después de seguir los pasos del 1 al 3, si su alarma de CO se reactiva dentro de las siguientes 24 horas, repita los pasos del 1 al 3 y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para que busque fuentes de CO provenientes de dispositivos y equipo de combustión y que inspeccione la operación correcta de este equipo. Si se encuentran problemas durante esta inspección, haga que el equipo sea reparado inmediatamente. Anote cualquier equipo de combustión que no haya sido revisado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o llame al fabricante directamente, para mas información acerca de la seguridad con el CO de este equipo. Asegúrese que los vehículos motorizados no estén y no hayan estado en operación en la cochera adjunta o cercana a la residencia. Anote aquí el número de un técnico calificado:
   _____

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

SI SUENA UNA ALARMA DE HUMO INTERCONECTADA

CÓMO RESPONDER A UNA ALARMA

⚠¡ADVERTENCIA!

- **Si se activa una unidad interconectada y usted no está probando la unidad, le está advirtiendo una situación potencialmente peligrosa que requiere su atención inmediata. NUNCA ignore la alarma. Ignorar la alarma en una situación de emergencia podría dar como resultado lesiones graves o la muerte.**
- **Nunca retire las baterías de una Alarma de Humo/CO para silenciar una alarma no deseada (causada por el humo de la cocina, etc.). Quitar las baterías desactiva la unidad de modo que no puede detectar humo y elimina su protección. En vez, abra una ventana o ventile para alejar el humo de la unidad. La alarma se reiniciará automáticamente.**
- **Si la unidad suena la alarma haga que todos salgan inmediatamente.**

QUÉ HACER EN CASO DE INCENDIO

- Conserve la calma. Siga el plan de escape familiar.
- Abandone la casa lo más rápido posible. No se detenga a vestirse ni a sacar nada.
- Revise las puertas con el dorso de su mano antes de abrirlas. Si la puerta está fría, ábrala lentamente. No abra una puerta caliente. Mantenga las puertas y las ventanas cerradas a menos que tenga que escapar a través de ellas.
- Cubra su nariz y boca con un paño (preferiblemente mojado). Respire en forma corta y poco profunda.
- Reúnase con los miembros de su familia en el lugar fuera del hogar que han acordado, y haga un conteo para asegurarse de que todos salieron a salvo.
- Llame a los bomberos desde afuera lo más pronto posible y deles su dirección y luego su nombre.
- Nunca vuelva a ingresar a un inmueble que se esté incendiando.
- Comuníquese con el departamento de Bomberos para obtener mayor información sobre cómo hacer de la casa un lugar más seguro.

SI SOSPECHA QUE EXISTE UN PROBLEMA

⚠¡PRECAUCIÓN!

Se el lente de la luz estroboscópica está suelto o quebrado, la unidad entera se debe reemplazar inmediatamente. Por ningún motivo retire el lente de la luz estroboscópica. Si lo hace puede dañar permanentemente la unidad y se anulará la garantía.

⚠¡ADVERTENCIA!

Siempre desconecte el circuito de derivación antes de reparar una alarma alimentada por CA o CA/CD. Primero apague la energía de CA en el cortacircuito o la caja de fusibles. Luego retire la batería de las alarmas con respaldo de batería. Finalmente, mantenga pulsado el botón de prueba durante 5 a 10 segundos para descargar el circuito de derivación.

¡No intente reparar la unidad por sí mismo, ya que ello anulará la garantía!

Si la unidad aún no está funcionando correctamente, y todavía está bajo garantía, por favor vea "Cómo Obtener Servicio de Garantía" en Garantía Limitada.

CONSIDERACIONES ESPECIALES DE CUMPLIMIENTO

⚠¡ADVERTENCIA!

Las Luces Estroboscópicas, junto con las alarmas de humo y monóxido de carbono residenciales no son, por sí solas, un sustituto adecuado para sistemas completos de detección de incendios en lugares que albergan a muchas personas, como edificios de apartamentos, condominios, hoteles, moteles, residencias de grupos, hospitales, clínicas, asilos de ancianos, guarderías infantiles u hogares en que residen varias familias, incluso si una vez fueron hogares para una sola familia. No reemplazan los sistemas completos de detección de incendios en bodegas, instalaciones industriales, edificios comerciales y edificios no residenciales para propósitos especiales que requieren sistemas de alarma y de detección de incendios especiales, típicamente, sólo en las áreas de dormitorios. Es posible que estas unidades se puedan usar para proporcionar protección adicional en este tipo de instalaciones según las normas de construcción de su localidad.

CUMPLIMIENTO CON LA FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no existe garantía de que no se vayan a producir interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de energía de un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico de radio o TV con experiencia para obtener ayuda.

⚠¡ADVERTENCIA!

Cambios o modificaciones al producto, no aprobados expresamente por First Alert/ BRK Brands, Inc., podrían anular el permiso del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no podrá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

LIMITACIONES DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS

Las luces estroboscópicas y las alarmas pueden no despertar a todas las personas. Practique el plan de escape dos veces por año, asegurándose de que todos estén involucrados - desde los niños hasta los abuelos. Permita que los niños dominen el plan de escape y que lo practiquen antes de encontrarse con un incendio cuando estén durmiendo. Si los niños u otros no se despiertan fácilmente al sonar la alarma de humo, o si hay niños o miembros de la familia con limitaciones de movilidad, asegúrese de que alguien esté asignado para ayudarles en un simulacro de incendio y en caso de una emergencia. Se recomienda tener un simulacro de incendio mientras los miembros de la familia están dormiendo para determinar su respuesta al sonido de la alarma de humo mientras duermen y para determinar si pueden necesitar ayuda en caso de una emergencia.

La luz estroboscópica no puede funcionar sin energía de CA. La luz estroboscópica no se encenderá si se corta la energía de CA por cualquier razón (fusible fundido o cortacircuito abierto, falla en el tendido eléctrico o en la central generadora de energía, un incendio eléctrico que queme los alambres, etc.).

La luz estroboscópica no funciona a menos que el humo, el calor o el CO lleguen hasta la alarma correspondiente. Consulte los manuales de usuario provistos con las alarmas de humo, calor o CO interconectadas.

Las luces estroboscópicas pueden no ser vistas. Las personas con problemas de audición pueden no ver el aviso visual si hay obstrucciones, tales como puertas, paredes o luces brillantes, que bloquean la luz estroboscópica. El consumo de alcohol o drogas puede también disminuir la capacidad de respuesta a la señal visual.

Las luces estroboscópicas no son infalibles. Como todos los aparatos electrónicos, en su fabricación se han usado compuestos que pueden desgastarse o fallar en cualquier momento. Las unidades se deben probar semanalmente para asegurar una protección adecuada. No son un sustituto de los seguros de propiedad o de vida.

Los déficits en la audición pueden no ser evidentes.
Si tiene dudas, consulte con un médico.

Las luces estroboscópicas tienen vida útil limitada. Si la unidad no funciona correctamente, se debe reemplazar de inmediato. Reemplace la luz estroboscópica a los 10 años de la fecha de instalación.

GARANTÍA LIMITADA

BRK Brands, Inc. ("BRK"), el fabricante de los productos de las marcas First Alert® y BRK®, garantiza que durante un período de diez años desde la fecha de compra, este producto estará libre de defectos en material y mano de obra. BRK, a su opción, reparará o reemplazará este producto o cualquier componente del producto que se encuentre defectuoso durante el período de garantía. El reemplazo se hará con un equipo o componente nuevo o remanufacturado. Si el producto ya no está disponible, el reemplazo puede hacerse con un producto similar de igual o mayor valor. Esta es su garantía exclusiva.

Esta garantía es válida para el comprador original desde la fecha de compra inicial y no es transferible. Guarde el recibo original. Para obtener cumplimiento de la garantía se requiere comprobante de compra. Los distribuidores BRK, centros de servicio o tiendas que venden productos BRK no tienen derecho de alterar, modificar o cambiar en modo alguno los términos y las condiciones de esta garantía.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de partes o daños resultantes de cualquiera de los siguientes: uso negligente o incorrecto del producto, uso en voltaje o corriente inadecuados, uso contrario a las instrucciones de operación, desmontaje, reparación o alteración por personas que no sean BRK o un centro de servicio autorizado. Además, la garantía no cubre actos de Dios, como incendios, inundaciones, huracanes y tornados o las baterías que se incluyen con esta unidad.

BRK no será responsable por daños incidentales o consecuentes causados por el incumplimiento de cualquier garantía expresa o implícita. Excepto en la medida en que lo prohíba la ley aplicable, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado tiene una duración limitada a la duración de la garantía anterior. Algunos estados, provincias o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes o limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarle a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una provincia a otra.

Cómo Obtener el Servicio de Garantía

Servicio: Si se requiere servicio, no devuelva el producto a su distribuidor. Para obtener servicio de garantía, comuníquese con el Equipo de Servicio al Cliente al 1-800-323-9005. Para ayudarnos a servirle, por favor tenga el número de modelo y fecha de compra al llamar.

Para Servicio de Garantía, devuelva a: BRK Brands, Inc., 1301 Joe Battle, El Paso, TX 79936

Visite **www.firstalert.com** o **www.brkelectronics.com** para más información.