

Reemplazo de la batería principal y batería dinamo

Se recomienda que la unidad sea devuelta al fabricante para el reemplazo de la batería. Comuníquese con Servicio al cliente, llamando a la línea gratuita 1-800-544-6986.

Eliminación de la batería principal y batería dinamo

Contiene dos baterías de plomo-ácido sellada, que no derrama y no requiere mantenimiento, la que debe ser eliminada de la manera correcta. Se requiere reciclado: comuníquese con su autoridad local para obtener información. El incumplimiento de las regulaciones locales, estatales y federales pueden provocar multas o penas de prisión. Para obtener más información sobre cómo reciclar esta batería, llame a la línea gratuita 1-800-822-8337.

⚠ ADVERTENCIAS

No arroje la unidad al fuego, ya que las baterías internas del producto pueden explotar o tener filtraciones.

No exponga la unidad que contiene las baterías al fuego o a un calor intenso, porque puede explotar.

ACCESORIOS

Los accesorios que se recomiendan para la herramienta están disponibles en su distribuidor local o en el centro de mantenimiento autorizado. Si necesita asistencia en relación con los accesorios, llame al: 1-800-544-6986.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta puede resultar peligroso.

INFORMACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO

Todos los Centros de mantenimiento de Black & Decker cuentan con personal capacitado dispuesto a brindar a los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, póngase en contacto con el Centro de Servicio de Black & Decker más cercano a su domicilio. Para localizar su centro de mantenimiento local, consulte "Herramientas eléctricas" (Tools-Electric) en la sección de páginas amarillas, llame al 1-800-544-6986 o visite www.blackanddecker.com.

⚠ PRECAUCIÓN

En caso de que cualquier tipo de cable se dañe, envíe la unidad completa al fabricante de inmediato para su mantenimiento o reparación.

GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS PARA USO EN EL HOGAR

Black & Decker (Estados Unidos) Inc. ofrece una garantía de dos años por cualquier defecto del material o de fabricación de este producto. El producto defectuoso se reparará o reemplazará sin costo alguno de dos maneras.

La primera opción, el reemplazo, es devolver el producto al comercio donde se lo adquirió (siempre y cuando se trate de un comercio participante). Las devoluciones deben realizarse conforme a la política de devolución del comercio (generalmente, entre 30 y 90 días posteriores a la venta). Le pueden solicitar comprobante de compra. Consulte en el comercio acerca de la política especial sobre devoluciones una vez excedido el plazo establecido.

La segunda opción es llevar o enviar el producto (con flete pago) a un Centro de mantenimiento propio o autorizado de Black & Decker para su reparación o reemplazo según nuestro criterio. Le pueden solicitar comprobante de compra. Encontrará una lista de los Centros de mantenimiento autorizados y de propiedad de Black & Decker bajo "Herramientas eléctricas" (Tools-Electric) en las páginas amarillas de la guía telefónica y también en nuestro sitio Web www.blackanddecker.com.

Esta garantía no se extiende a los accesorios. Esta garantía le concede derechos legales específicos: usted puede tener otros derechos que pueden variar según el estado o la provincia. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el Centro de mantenimiento de Black & Decker más cercano. Este producto no está diseñado para uso comercial.

REEMPLAZO GRATUITO DE LA ETIQUETA DE PRECAUCIONES: Si las etiquetas de advertencia se tornan ilegibles o faltan, llame al 1-800-544-6986 para que se le reemplacen gratuitamente.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de funcionamiento:

batería principal SEL de 12 voltios, 3 Ah
3.6 voltios de 600mA del dinamo de batería de la reserva

FM: 87.5 a 108 MHz

AM: 530 a 1710 kHz

WX: 162.400MHz, 162.425 MHz, 162.450 MHz, 162.475 MHz, 162.500 MHz, 162.525 MHz, 162.550MHz

8  3 W

6 LED, 4 baterías AA de níquel-cadmio

5 voltios de CC, 0.5 A

120 voltios de CA, 50 vatios

12 voltios CC, 500 mA

Banda de frecuencias

Altavoz

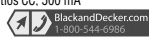
Linterna:

Salida del puerto de carga USB:

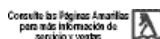
Salida del convertidor eléctrico de CA:

Puerto de entrada de 12 voltios de CC:

Importador por
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



RD051608
24



STORM STATION INSTRUCTION MANUAL



Catalog Number SS50B

Thank you for choosing Black & Decker!
Go to www.BlackandDecker.com/NewOwner
to register your new product

BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-544-6986

BEFORE YOU CALL, HAVE THE CATALOG No. AND DATE CODE AVAILABLE. IN MOST CASES, A BLACK & DECKER REPRESENTATIVE CAN RESOLVE THE PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO BLACK & DECKER.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

Cat. # SS50B
April 2008

Form # 90522250
Copyright © 2008 Black & Decker

Printed in China



SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION. When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Black & Decker strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

The label on your appliance may contain the following symbols:

V	volts
A	amperes
W	watts
Hz	hertz
DC or	direct current
AC or	alternating current
min	minutes
F	fahrenheit temperature
C	celsius temperature
	Class II Construction
	safety alert symbol
	shock hazard symbol
	serving terminal

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR ALL APPLIANCES

READ ALL INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: Read all instructions before operating product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

• **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTS:** Don't use appliances in damp or wet locations. Don't use appliances in the rain.

• **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept at a distance from work area.

• **STORE IDLE APPLIANCES INDOORS.** When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place – out of reach of children.

• **DON'T FORCE APPLIANCE.** It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.

• **USE RIGHT APPLIANCE.** Do not use the appliance for any job except that for which it is intended.

• **DON'T ABUSE CORD.** Never carry appliance by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.

• **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.

• **DISCONNECT APPLIANCES.** Disconnect the appliance from the power supply when not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades and the like.

• **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Don't carry plugged-in appliance with finger on switch. Be sure switch is OFF when plugging in.

• **ELECTRICAL FAULT CIRCUIT INTERRUPTOR (GFCI)** protection should be provided on the circuits or outlets to be used. Receptacles are available having built in electrical fault circuit interrupter protection and may be used for this measure of safety.

• **USE OF ACCESSORIES AND ATTACHMENTS.** The use of any accessory or attachment not recommended for use with this appliance could be hazardous.

Note: Refer to the accessory section of this manual for further details.

• **STAY ALERT.** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.

• **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

• **DO NOT OPERATE** portable electric tools near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.

• **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS.** When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.

• **EXTENSION CORDS.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The accompanying table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

Volts	Minimum Gage for Cord Sets			
	Total Length of Cord in Feet			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
	(0-7,6m)	(7,6-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-45,7m)
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
	(0-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-60,9m)	(60,9-91,4m)
Ampere Rating				
More Than	Not more Than	American Wire Gage		
0 -	6	18	16	14
6 -	10	18	14	12
10 -	12	16	14	12
12 -	16	14	12	Not Recommended

⚠ WARNING: This product or its power cord contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. Wash hands after handling.

⚠ WARNING: SHOCK HAZARD:

• If an extension cord is used, make sure that:

- the pins of extension cord are the same number, size and shape as those in the charger/adaptor,
- the extension cord is properly wired and in good electrical condition,
- the wire size is large enough for the AC rating of the charger as indicated in the table above.

• Do not operate unit with damaged cord or plug; or if the unit has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Do not disassemble the unit; take it to a qualified service technician when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire, and will void warranty.

• Use of an attachment not supplied, recommended or sold by manufacturer specifically for use with this unit may result in a risk of electrical shock and injury to persons.

• NEVER submerge this unit in water; do not expose it to rain, snow or use when wet.

• To reduce risk of electric shock, disconnect the unit from any power source before attempting maintenance or cleaning.

• Turning off controls without disconnecting will not reduce this risk.

• NEVER IMMERSE THE UNIT IN WATER.

⚠ WARNING: RISK OF FIRE OR INJURY TO PERSONS: CHARGE ONLY WITH ORIGINALLY SUPPLIED 12 VDC, CLASS 2 TRANSFORMER PROVIDED. CONSULT MANUFACTURER FOR REPLACEMENT.

⚠ WARNING: EXPLOSION HAZARD:

• DO NOT use the inverter near flammable materials or in locations that may accumulate flammable fumes or gases.

⚠ CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE:

• Use only on a flat, stable surface. When a cart is used, use caution when moving the appliance/cart combination to avoid injury from tip-over.

• THIS UNIT IS NOT FOR USE BY CHILDREN AND SHOULD ONLY BE OPERATED BY ADULTS.

• This equipment employs components that tend to produce arcs or sparks.

• Use this unit in properly ventilated areas ONLY. Do not block ventilation slots.

• DO NOT use the inverter near flammable materials or in locations that may accumulate flammable fumes or gases.

• Do not open the unit's main body — there are no user-serviceable parts inside.

• Do not insert foreign objects into the outlets.



- This unit has not been tested for use with medical devices.
- DO NOT expose to extreme heat or flames.
- Although this unit contains a non-spillable battery, it is recommended that unit be kept upright during storage, use and recharging. To avoid possible damage that may shorten the unit's working life, protect it from direct sunlight, direct heat and/or moisture.
- Check unit periodically for wear and tear. Take to a qualified technician for replacement of worn or defective parts immediately.
- **FIRST AID** – LCD LIQUID CRYSTAL DISPLAY: If liquid crystal comes in contact with your skin: Wash area off completely with plenty of water. Remove contaminated clothing. If liquid crystal gets into your eye: Flush the affected eye with clean water and then seek medical attention. If liquid crystal is swallowed: Flush your mouth thoroughly with water. Drink large quantities of water and induce vomiting. Then seek medical attention.

⚠ WARNING: Batteries can explode, or leak, and can cause injury or fire. To reduce this risk:

- Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.
- Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -), marked on the battery and the equipment.
- Do not short battery terminals.
- Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.
- Immediately remove batteries that will not hold a charge and dispose of per local codes.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Keep batteries out of reach of children.

"Transporting batteries can possibly cause fires if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials such as keys, coins, hand tools and the like. The US Department of Transportation Hazardous Material Regulations (HMR) actually prohibit transporting batteries in commerce or on airplanes (i.e. packed in suitcases and carryon luggage) UNLESS they are properly protected from short circuits. So when transporting individual batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit."

⚠ CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF DAMAGE TO THE UNIT:

- Although this unit contains a non-spillable battery, it is recommended that unit be kept upright during storage, use and recharging. To avoid possible damage that may shorten the unit's working life, protect it from direct sunlight, direct heat and/or moisture.
- Do not plug surge-protected power bars into the unit's 120 volt AC outlets.
- Do not connect an AC power source to the 120 volt AC outlets.
- Do not connect the unit's AC power cord to its 120 volt AC outlets.

⚠ CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF DAMAGING RECHARGEABLE APPLIANCES:

Most rechargeable battery-operated appliances use a separate charger or transformer that plugs directly into an AC receptacle and produces a low voltage charging output. However, some chargers for rechargeable batteries can be damaged if connected to this unit.

- Do not use small battery-operated appliances like flashlights, razors and night lights that can be plugged directly into an AC receptacle to recharge with this unit.
- Read And Understand This Instruction Manual Before Using This Unit.

WEATHER RADIO SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: This product should not be the only source of information for all-hazard, watches and warnings. If severe weather is imminent; do not wait to receive the weather alert warning, take precautionary measures to protect yourself.

⚠ WARNING: The Weather Radio in this unit is designed to receive NOAA weather and other emergency alerts as listed in this manual and communicate these alerts to you. You may not receive or clearly hear these alerts under any of, but not limited to, the following circumstances:

- Improper setup (Unit not in Alert Mode, or turned on): make sure that the unit is turned ON and the Alert LCD indicator is lit (see page 9 for Weather Radio instruction).
- Volume is too low: adjust the volume to an audible level using the Volume Control Knob.
- The internal batteries are dead: recharge the unit using the AC charging method.
- Lost or poor reception, which can be attributed to any of the following:
 - a) Improper antenna setup. To ensure you get the best available reception extend the built-in antenna and adjust its direction to provide maximum reception.
 - b) Improper tuner setup. To ensure you are always tuned in to receive the NOAA alerts check the National Weather Service website at www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbro for the signal frequency in your area. If you are on the correct frequency and fail to get a signal, check that you have power and/or try placing the radio close to a window.
 - c) Your location is out of range from a weather radio transmitter; the broadcast range from the weather radio transmitter is approximately 40 miles. The effective range depends on such things as terrain and quality of the receiver and indoor/outdoor antenna. Log onto <http://www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbro.htm> to see which frequency best serves your area.
 - d) Metal structure; to improve the radio's ability to receive NOAA broadcast; do not place the unit near any large obstructions or metal surfaces such as refrigerators, metal cabinets, etc. In metal structures, such as mobile homes, reception is difficult because the metal structure impedes the transmission of monitor waves, in this case, place the radio close to a window to improve reception.
 - e) Radio frequency interference; some electronics may cause radio frequency interference such as two-way radios, remote control cars, etc. Place the unit as far away as possible from these devices or avoid the usage of devices that cause radio frequency interference while the unit is in alert mode.

- If there is excessive background noise while monitoring alerts; or when the alert comes on, adjust the volume using the Volume Control Knob or relocate the unit to a better location where you can hear the weather broadcast without risk of interference from background noise.
- If you are out of audible range of or far away from the unit; or if there is an obstruction between you and the radio, be sure to check the unit for warnings periodically or remain close enough (within hearing range) to clearly hear and understand the alerts.

⚠ WARNING: To ensure to continuously monitor alerts from NOAA while the unit is in alert mode, the unit should be checked periodically to confirm its functionality and for loss of reception; also check for loss of reception after moving the unit to a different location.

- Test Warnings from NOAA: All National Weather Services periodically transmit test signals. Some stations broadcast a test signal every week on Wednesday between 11 AM and 1 PM, while others test more often, the NWS may also broadcast System demonstrations. You can find out when your local NWS broadcasts test signals by calling the NOAA National Weather Service Forecast Office (listed under "Weather" in the Federal Government section of the telephone book.) During the weekly test signal, the local NWS will give a list of counties covered by their transmitter.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY:

Follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products.

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.

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 interference will not occur in a particular installation. If 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 equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

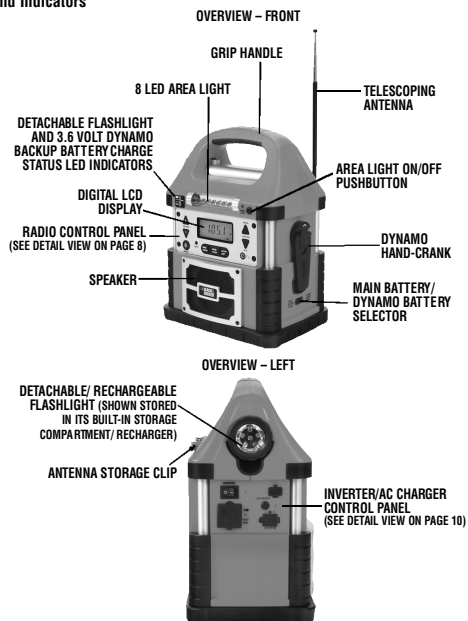
INTRODUCTION

Thank you for choosing the **Black & Decker® Storm Station, Model SS50B**. Please read this guide carefully before use to ensure optimum performance and avoid damage to the unit or items that you are using it with.

FEATURES

- Built-in 50 Watt Inverter
- 120 Volt AC Outlet to power and/or recharge 110/120 volt AC household appliances
- USB Charging Port to power and/or recharge USB personal devices
- Tethered Protective Outlet Covers
- Digital AM/FM/Weather Radio Tuner and LCD Display featuring auto scanning and 20 user-programmable stations (10 AM and 10 FM)
- Digital Alarm Clock
- Mono Speaker and Earphone Jack (for private listening)
- Built-in 8-LED Area Light with pivoting heads to direct lighting
- Detachable 6-LED Flashlight runs on four built-in "AA" Ni-Cd rechargeable batteries, with built-in storage well/battery charger
- Choice of three power sources: internal rechargeable SLA Battery, 120 Volt AC Charging/Power Adapter (included) or internal backup 3.6 volt Dynamo Backup Battery (chargeable with the built-in, self-storing Dynamo Hand-Crank)
- BatteryCharge Level Indicator
- Low-voltage battery protection: unit shuts down when voltage drops below 10.8 volts
- Convenient Carry Handle
- Built-in Telescoping Antenna

Controls and Indicators



PREPARING THE UNIT FOR FIRST USE

Activating the Unit

Prior to first use, locate the Activation ON/OFF Switch on the bottom of the unit; press, then slide this switch to the ON Position. This switch enables the unit to respond to the AC Power ON/OFF Pushbutton and USB ON/OFF Pushbutton (disabling the USB port and Inverter when these are in the OFF position) and protects the battery from draining.

Note: If the Dynamo Backup battery is dead and this switch is turned OFF and back ON again, the unit will lose all the memory settings; therefore the clock, alarm and programmed radio stations will have to be reset.

Charging the Unit

This unit is delivered in a partially charged state – you must fully charge it before using it for the first time using the 120 Volt AC Power/Charging Adapter (directions follow). Initial AC charge should be for 24 hours. Follow the directions in the following section.

CHARGING THE BATTERIES

Internal SLA Battery

For maximum battery life, we recommend the unit be kept fully charged at all times. If the internal SLA Battery is allowed to remain in a discharged state, battery life will be shortened.

- MAKE SURE ALL SWITCHES ARE TURNED OFF DURING RECHARGING (EXCEPT ACTIVATION ON/OFF SWITCH).
- FULLY CHARGE THE UNIT USING THE SUPPLIED 120 VOLT AC CHARGER/ADAPTER BEFORE FIRST USE.
- Recharge the unit fully after each use.
- Recharge the unit every two months using the 120 Volt AC charging method when it has not been used regularly.

Note: Recharging the battery after each use prolongs battery life; frequent discharges between recharges reduces battery life.

6

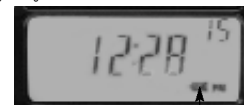
Charging the Main Battery Using the AC Power/Charger Adapter

This is the recommended method for charging the unit for first-time use.

1. Slide the Battery Type Selector on the right side of the unit (see accompanying "Right Side Detail View") to the Main Battery position.
2. Connect the cube of the AC Power/Charger Adapter to a standard North American 120 volt wall outlet.
3. Connect the other end of the cord to the 12 Volt DC Charging Port located on the left side of the unit (refer to the illustrations in the "Controls and Features" section and the detailed illustration on page 10). The Main Battery Charge Status Icon on the LCD Display will flash, indicating that the unit is charging.
4. Once fully charged, the Main Battery Charge Status Icon will stop flashing and light solid. Disconnect and store the AC Power/Charger Adapter.

Viewing Battery Charge Status

BatteryStatus Icon is located on the LCD Display. When the full icon displays, the unit is fully charged. As power is used, the icon displays partially (fading from left to right), similar to the charge bars on a cell phone. This icon will blink while the unit is charging, and display completely again once the unit is returned to full charge. For Flashlight and Dynamo Backup Battery charging, see the following sections.



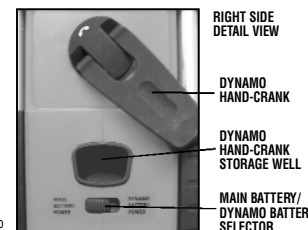
MAIN BATTERY CHARGE STATUS ICON

Charging the Dynamo Backup Battery

Whenever the unit's Main Battery is charging using the AC Power/Charging Adapter, the Dynamo Backup Battery is also being recharged. The Dynamo Backup Battery can also be recharged using the Dynamo Hand-Crank (see the following section).

Charging the Backup Battery Using the Dynamo Hand-Crank

1. Slide the Battery Type Selector on the right side of the unit (see accompanying "Right Side Detail View") to the Dynamo Battery position.
2. Open (flip up) the Dynamo Hand-Crank's handle and hand-crank. The Dynamo Backup Battery Charge Status LED Indicator on the front of the unit (refer to the illustration in the "Controls and Functions" section to locate) will light, indicating that the unit is charging.
3. Return the Dynamo Hand-Crank to its storage position.



Charging the Detachable Flashlight

The flashlight will automatically recharge whenever it is stored in its built-in storage compartment and either: a) the unit's radio is switched ON in corded mode (AC Power/Charger Adapter is used to power the radio); or b) the unit's radio is switched ON in cordless mode and the Battery Type Selector is in the Main Battery position. However, it will not charge when the unit's Clock or Alarm Clock functions alone are in use in cordless mode. The Flashlight Charging LED Indicator on the front of the unit (refer to the illustration in the "Controls and Functions" section to locate) will flash to indicate that the flashlight is charging. When the flashlight batteries are fully charged, this LED Indicator will light solid.

POWERING THE STORM STATION

Corded Use

1. Connect the cube of the AC Power/Charger Adapter to a standard North American 120 volt wall outlet
2. Connect the other end of the cord to the 12 Volt DC Charging Port on the Left Control Panel of the unit (refer to the illustrations in the "Controls and Features" section).

Note: When the unit is powered using this method, it will also be in "recharge mode" as long as it is connected to an AC wall outlet, so there is no drain on the built-in battery and it will remain charged.

Cordless Use

This unit has a built-in SLA rechargeable battery. Simply use the unit's features normally and check the Battery Status periodically on the LCD Display to monitor battery (charge) status.

USING THE DETACHABLE FLASHLIGHT

The 6-LED Flashlight is controlled by the ON/OFF Pushbutton located on its top side. It will run approximately 4 to 5 hours on a single charge. When the Flashlight is not in use, store it in the built-in storage compartment in the top of the unit under the top of the grip handle (refer to the illustration in the "Controls and Functions").

USING THE 8-LED AREA LIGHT

The 8-LED Area Light provides auxiliary (or ambient) lighting and is controlled by the 8 LED On/Off Pushbutton located on right hand side of 8-LED light (refer to the "Controls and Indicators" illustration on page 6). The Area Light is protected by a lens cover and is equipped with pivoting heads to allow users to adjust the direction of the lights. Rotate the Position Adjustment Knobs on either side of the LED Light bar to adjust direction of the lights.

7

USING THE CLOCK/ALARM CLOCK

Refer to the enlargement of the Clock/Radio Control Panel that follows to locate referenced buttons and controls.



Programming the Clock and Alarm Clock

By default, the LCD Display shows the time [hours:minutes (AM/PM)], with the seconds displayed in the upper right corner. Note that the back light will activate automatically whenever any button is pressed.

The Alarm Clock setting can be programmed to respond at the programmed time with either the Alarm sound or automatically turn the Radio ON (to the last station tuned in).

Before using the Alarm Clock feature, you must program in the time. Refer to the enlargement of the Radio Panel to locate referenced buttons and controls. Make sure the Radio ON/OFF Pushbutton is in the OFF position, as this puts the unit in Clock mode (where you can program the clock and alarm time and settings).

Setting Up the Clock

1. Press the MEM/CLOCK Pushbutton and hold for a few seconds. The numbers on the Digital Display will flash.
2. Press the S or T Tuning Pushbutton until the correct hour displays (cycling through from AM to PM).
3. Press the T Tuning Pushbutton until the correct minute displays.
4. Press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton to save. Settings will be automatically saved for 6 seconds if no other buttons are pressed; then the unit automatically goes to alarm set-up. Simply press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton twice for a few seconds to exit and save all changes without setting up an alarm time.

Setting Up the Alarm Clock

5. To set the Alarm Clock, press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton twice for a few seconds until the numbers on the Digital Display blink and "AL" (Alarm setting) appears at the top of the display.
6. Program in the time for the alarm as outlined in steps 2 through 3 above.
7. Press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton for a few seconds to save and exit the alarm setting.

Alarm Clock Settings

Pressing the BAND/AL SET Pushbutton cycles through the Alarm Clock settings. Press this Pushbutton once, and the standard alarm will sound at the set time (the bell symbol  appears on the LCD). Press it a second time to select radio alarm (the music note symbol  appears on the LCD). The last selected Radio Band and station will play at the set time. Press it a third time to turn the Alarm Clock OFF.

USING THE AM/FM RADIO

Refer to the enlargement of the Clock/Radio Control Panel above to locate referenced buttons and controls.

1. Press the Radio ON/OFF Pushbutton to turn the Radio ON.
2. Set the desired Band by pressing the BAND/AL SET Pushbutton to cycle through AM, FM and Weather (WX).
3. Press either the S or T Tuning Pushbutton to tune in the desired station. The station frequency will show on the LCD Display.

Note: Press and hold either the S or T Tuning Pushbutton for a few seconds to enter the Channel Scanning Mode. The Tuner will skip to the next available clear channel (either up or down the Band, depending on which Pushbutton has been pressed). To seek another channel, press the Tuner Pushbutton again.

4. Press the Volume Control Pushbuttons (Up or Down) to adjust the volume.
5. Extend the built-in Telescoping Antenna and adjust for best reception.
6. Insert earphones or headphones (not included) into the Earphone Jack for private listening, if desired.

Setting User-Programmable Stations

The Radio provides a total of 20 user-programmable stations, with 10 each for AM and FM. To store stations:

1. First select the AM or FM Band by pressing the BAND/AL SET Pushbutton to cycle through AM, FM and Weather (WX).
2. Press either the S or T Tuning Pushbutton to tune in the desired station.

3. Press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton for a few seconds. An "M" symbol will flash on LCD display.
4. Press either the S or T Tuning Pushbutton to select the position (1-10) to store this channel.
5. Press and hold the MEM/CLOCK Pushbutton for a few seconds. Once this station is stored, the "M" logo will disappear from the LCD Display. The station will not be stored unless the MEM/CLOCK Pushbutton is pressed and held for a few seconds.

Recalling User-Programmable Stations

To recall user-programmable stations:

1. First select the AM or FM Band by pressing the BAND/ALARM Pushbutton to cycle through AM, FM and Weather (WX).
2. Press and release the MEM/CLOCK Pushbutton until the desired station number displays.

USING THE WEATHER (WX) RADIO

Whenever the Radio is ON, the LCD Display will flash and the Speaker will sound an alarm when a Warning Signal is received from the Weather (WX) Band. To turn off the alarm, press the WEATHER/ALERT Pushbutton.

To receive information about Weather Alerts:

1. With the Radio ON, press the BAND/AL SET Pushbutton to cycle through to the Weather (WX) Band.
2. Press either the S or T Tuning Pushbutton to tune to one of the 7 WX channels (see the following section).

NOAA Weather Radio (NWR) All Hazards

NWR is an all-hazards public warning system, broadcasting forecast, warning and emergency information 24 hours a day directly to the public. 7 NWR Broadcast Frequencies include: 162.400MHz, 162.425 MHz, 162.450 MHz, 162.475 MHz, 162.500 MHz, 162.525 MHz, 162.550MHz.

Broadcast range from the weather radio transmitter is approximately 40 miles. The effective range depends on such things as terrain and quality of the receiver and indoor/outdoor antenna. Log onto <http://www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbr.html> to see which frequency best serves your area.

"All-Hazard" messages are:

- Weather emergencies
- Forest fires
- Train derailment
- Tornadoes
- Avalanches
- National emergencies
- Hurricanes
- Technological emergencies
- Floods
- Chemical & biological hazard
- Homeland security warnings
- Blizzards
- Oil spill
- Terrorists attacks
- Natural emergencies
- Nuclear power plant emergencies
- Civil emergencies
- Earthquakes
- Maritime accidents
- Amber alerts

Setting the unit to receive Weather Alerts

1. With the Radio ON, press the BAND/AL SET Pushbutton to cycle through to the Weather (WX) Band.
2. Press either the S or T Tuning Pushbutton to tune to one of the 7 WX channels.
3. Press the Volume Control Pushbuttons (Up or Down) to adjust the volume.

4. Press the WEATHER ALERT Pushbutton to turn the Alert feature ON. "ALERT" will appear on the Digital Display.

Note: The unit can also be set to receive weather alerts by pressing the WEATHER ALERT Pushbutton when the radio is turned OFF, but the radio must be set to Weather (WX) Band and tuned to one of the WX channels.

When a Weather Alert is received, the unit will sound an Alert.

To turn OFF the Alert feature, press the WEATHER ALERT Pushbutton while the radio is OFF or the radio is set to WX frequency. "ALERT" will disappear from the Digital Display.

Notes: The unit MUST be set to Weather (WX) Band and tuned to the desired weather radio station in order to use the Alert feature. The Alert Feature is not available in FM or AM mode even if ALERT shows on the Digital Display.

USING THE 120 VOLT AC POWER SUPPLY

The Storm Station comes with:

1. AC ON/OFF Pushbutton — Press pushbutton to turn the AC Power Supply ON and OFF.
2. AC Power Supply Status Indicator LEDs — both green and red LEDs light when AC outlet is turned on and ready to use; when only the red LED is lit, the inverter is overloaded or faulted.
3. AC Power Electrical Fault Circuit Interrupter—a three-prong outlet for 110/120 volt AC appliances which shuts down inverter if leakage or ground fault current is detected.
4. Internal protective circuits including:
 - Overload and over-temperature shutdown (activated if AC output exceeds 50 watts or the unit overheats)
 - AC short-circuit shutdown
 - Low voltage shutdown

AC Power Supply Controls, Indicators and Operation

The illustration on page 10 details the Inverter/AC Charger Control Panel. The AC ON/OFF Switch turns the AC power circuitry ON and OFF. It can also be used to reset AC power after shutdown due to overvoltage, overload or over-temperature condition. The AC ON/OFF LED INDICATOR lights when AC power supply is available.

1. Press the AC ON/OFF Pushbutton to turn the AC Power Supply ON (the AC ON/OFF LED INDICATOR lights).
2. Plug in appliance and operate as usual.
3. Press the AC ON/OFF Pushbutton to turn the AC Power Supply OFF when you are finished.

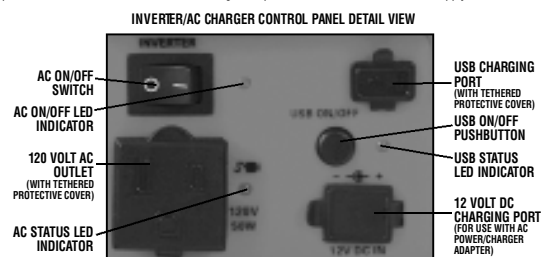
Make sure the 120 Volt AC Power Supply is turned OFF when the unit is being recharged or stored.

The standard North American 120 Volt AC and USB Outlets allow simultaneous operation of multiple devices. Simply plug the equipment into the unit and operate normally. **Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the unit's 120 Volt AC Outlets does not exceed 50 watts continuous.**

Notes: The AC power supply shuts down automatically when the battery voltage level is too low. If only the red LED lights, a faulty condition such as an overload, overheating or short circuiting has occurred. Turn the AC Power Supply OFF and unplug the appliance. Wait a few minutes, then turn power back ON.

This unit's 120 Volt AC Outlet will not operate appliances and equipment that generate heat, such as hair dryers, electric blankets, microwave ovens and toasters.

IMPORTANT: When the Main Battery is being charged, the unit's AC power outlets are disabled. To enable the AC power outlets, disconnect the AC Power/Charger Adapter and turn the unit's AC Power Supply ON.



USING THE USB CHARGING PORT

Both the USB Charging Port and the USB ON/OFF Pushbutton are located on the left control panel (refer to the accompanying illustration).

1. Press the USB Charging Port ON/OFF Pushbutton to turn the USB Port ON. The red USB Power LED will light.
2. Plug the USB-powered device into the USB Power Ports and operate normally.
3. Press the ON/OFF Pushbutton again to turn the USB Charging Port OFF when you are finished.

Make sure the USB Charging Port ON/OFF Pushbutton is in the OFF position when the unit is being recharged or stored.

Note: This unit's USB Charging Ports do NOT support data communication. They only provides 5 volts DC/0.5A maximum power to an external USB-powered device.

TROUBLESHOOTING

General

Problem	Solution
The unit will not power ON	• Check the Activation ON/OFF Switch on the bottom of the unit and make sure it is in the ON position. • Connect the AC Power/Charger Adapter to the wall outlet securely • Make sure that the batteries are charged (check the Battery Status icon on the LCD Display). If charge is low, recharge the battery.
Unit locks up	Press the recessed Reset Pushbutton to restart the unit.
Unit shuts down	Battery voltage has fallen below 10.8V. Recharge the battery.

Radio

Problem	Solution
Receptions is poor	Reorient the antenna to improve reception.
Audio is weak or has poor quality	• Connect the AC Power/Charger Adapter to the wall outlet. • Recharge built-in battery.

Inverter (120 Volt AC Power Supply and USB Charging Port)

Problem	Solution
AC or USB LED Status Light is not ON	• Battery voltage below 10.5 volts: recharge unit. • Equipment being operated draws too much power: reduce load to maximum 50 watts. • Inverter in thermal shutdown condition: allow inverter to cool down. Shutdown AC power and ensure that there is adequate ventilation around unit, and load is not more than 50 watts for continuous operation.

CARE AND MAINTENANCE

This product has a sealed lead acid battery that should be kept fully charged. Charge before first use, immediately after each use, and once every two months if not used regularly. When storing the unit for long periods of time, press, then slide the Activation ON/OFF Switch to the OFF position to prevent battery drain. Failure to do this may reduce the battery life dramatically.

Rechargeable Flashlight Disposal

The Rechargeable Flashlight contains Ni-Cd rechargeable batteries and must be disposed of properly.

⚠ WARNINGS

These batteries are not user-replaceable.

Refer to the "Important Safety Instructions" regarding safe handling of units containing batteries in the Important Safety Instructions of this manual.

Main Battery/Dynamo Backup Battery Replacement

It is recommended that the unit be returned to manufacturer for battery replacement. Contact Customer Service, toll-free, at 1-800-544-6986.

Main Battery/Dynamo Backup Battery Disposal

Contains two maintenance-free, sealed, non-spillable, lead acid batteries, which must be disposed of properly. Recycling is required — contact your local authority for information. Failure to comply with local, state and federal regulations can result in fines or imprisonment. For more information on recycling this battery, call toll-free 1-800-822-8837.

⚠ WARNINGS

Do not dispose of this unit in fire as batteries inside this product may explode or leak.

Do not expose the unit containing batteries to fire or intense heat as it may explode.

ACCESSORIES

Recommended accessories for use with your tool are available from your local dealer or authorized service center. If you need assistance regarding accessories, please call: 1-800-544-6986.

⚠ WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

SERVICE INFORMATION

All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you. To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: 1-800-544-6986 or visit www.blackanddecker.com.

⚠ CAUTION

If the cord, wires, or cables become damaged, return the entire unit to manufacturer immediately for service/repair.

FULL TWO-YEAR HOME USE WARRANTY

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways.

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

The second option is to take or send the product (prepaid) to a Black & Decker owned or authorized Service Center for repair or replacement at our option. Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized Service Centers are listed under "Tools—Electric" in the yellow pages of the phone directory and on our website www.blackanddecker.com.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. Should you have any questions, contact the manager of your nearest Black & Decker Service Center. This product is not intended for commercial use.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-544-6986 for a free replacement.

SPECIFICATIONS

Operating Voltage:

12 volts 3Ah SEL main battery
3.6 volts 600mA dynamo backup battery

Frequency Range

FM: 87.5 – 108 MHz
AM: 530 – 1710 kHz
WX: 162.400MHz, 162.425 MHz, 162.450 MHz, 162.475 MHz, 162.500 MHz, 162.525 MHz, 162.550MHz

Speaker:

8 Ω, 3 watts

Flashlight:

6 LEDs, 4 AA Ni-Cd batteries

USB Charging Port Output:

5 volts DC, 0.5A

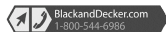
AC Power Inverter Output:

120 Volts AC, 50 watts

12 Volt DC In Port:

12 volts DC, 500 mA

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



RD051608

See 'Tools-Electric'
Yellow Pages
for Service & Sales



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA



Número de catálogo SS50B

¡Gracias por elegir Black & Decker!
Vaya a www.BlackandDecker.com/NewOwner
para registrar su nuevo producto.

**ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER
MOTIVO, LLAME AL**

1-800-544-6986

ANTES DE LLAMAR, TENGA A MANO EL N.º DE CATÁLOGO Y EL CÓDIGO DE LA FECHA. EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, UN REPRESENTANTE DE **BLACK & DECKER** PODRÁ SOLUCIONAR SU PROBLEMA POR TELÉFONO. SI DESEA REALIZAR UNA SUGERENCIA O COMENTARIO, LLÁMENOS, SU OPINIÓN ES FUNDAMENTAL PARA BLACK & DECKER.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

N.º de catálogo SS50B
Abril 2008

N.º de formulario 90522250

Copyright © 2008 Black & Decker

Impreso en China



NORMAS DE SEGURIDAD/DEFINICIONES

⚠ **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN: Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños en la propiedad.

RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA. Cuando se utilizan herramientas o equipos, siempre se deben respetar las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, la modificación o el mantenimiento incorrectos de herramientas o equipos pueden provocar lesiones graves y daños a la propiedad. Las herramientas y los equipos están diseñados para determinados usos. Black & Decker recomienda enfáticamente que NO se modifique este producto y que NO se utilice para ningún otro uso que aquel para el que fue diseñado. Lea y comprenda todas las instrucciones operativas y las advertencias antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

La etiqueta en su aplicación puede contener los símbolos siguientes:

V	volts
A	amperios
W	watts
Hz	hercios
DC or	corriente directa
AC or	corriente alterna
min	minutos
F	temperatura de Fahrenheit
C	temperatura centígrada
	Construcción de la clase II
	símbolo alerta de seguridad
	símbolo del peligro de choque
	terminal que pone a tierra

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES GENERALES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS ARTEFACTOS LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ **ADVERTENCIA:** Lea todas las instrucciones antes de operar el producto. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

• **EVITE LAS CONDICIONES AMBIENTALES PELIGROSAS:** No utilice artefactos en zonas húmedas o mojadas. No utilice artefactos bajo la lluvia.

• **MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS.** Los visitantes deben mantenerse a cierta distancia del área de trabajo.

• **GUARDE LOS ART E FACTOS QUE NO UTILICE EN EL INTERIOR.** Cuando no los utilice, los artefactos deben guardarse bajo techo, en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.

• **NO FUERCE EL APARATO.** Funcionará mejor y con menos probabilidad de riesgo de daños si se opera a la velocidad para la que fue diseñado.

• **UTILICE EL APARATO ADECUADO.** Nunca utilice el aparato para otra tarea que no sea aquella para la que fue creado.

• **NO TIRES EL CABLE.** Nunca transporte el aparato por el cable ni lo jale para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.

• **NO SE ESTIRE.** Conserve el equilibrio y párese adecuadamente en todo momento.

- **DESCONECTE LOS APARATOS.** Desconecte el aparato de la fuente de energía cuando no lo utilice, antes de realizar un mantenimiento y al cambiar accesorios como hojas y elementos semejantes.
- **EVITE EL ENCENDIDO POR ACCIDENTE.** No transporte el aparato enchufado con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando lo enchufe.
- **LA PROTECCIÓN DEL INTERRUPTOR DE CORTE POR FALLA ELÉCTRICA** debe aplicarse a los circuitos o los tomacorrientes que se utilizarán. Hay tomacorrientes con protección de interruptor de corte por falla eléctrica incorporada que pueden utilizarse para tomar esta medida de seguridad.
- **USO DE SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS.** El uso de accesorios o dispositivos no recomendados para utilizar con este aparato puede resultar peligroso.

Nota: Consulte la sección "Accesorios" de este manual para obtener detalles adicionales.

- **MANTÉNGASE ALERTA.** Fíjese en lo que está haciendo. Use el sentido común. No opere la herramienta si está cansado.
- **VERIFIQUE QUE NO HAYA PIEZAS DAÑADAS.** Antes de volver a utilizar la herramienta, se debe controlar cualquier protección u otra pieza que esté averiada para determinar si funcionará correctamente y realizará la función para la que fue diseñada. Verifique la alineación y la sujeción de las piezas móviles, la rotura de piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Cualquier protección u otra pieza que esté dañada deben ser reparadas correctamente o reemplazada por un centro de mantenimiento autorizado, a menos que este manual de instrucciones indique otra cosa. Reemplace los interruptores defectuosos en un centro de mantenimiento autorizado. No utilice la herramienta si no puede encenderla o apagarla con el interruptor.
- **NO OPERE** herramientas eléctricas portátiles cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores de estas herramientas normalmente chispean, y las chispas pueden encender los vapores.
- **EN ESPACIOS ABIERTOS, USE CABLES PROLONGADORES.** Cuando utiliza la herramienta al aire libre, utilice solamente cables prolongadores diseñados para su uso al aire libre o marcados como tales.
- **CABLES PROLONGADORES.** Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones. Cuando utilice un cable prolongador, cerciórese de que tenga la capacidad para conducir la corriente que su producto exige. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea, lo cual producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La tabla incluida muestra la medida correcta que debe utilizar según la longitud del cable y la capacidad nominal en amperios indicada en la placa. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable.

Calibre mínimo para los juegos de cables				
Voltios	Longitud total del cable en pies			
120V	0-25 (0-7,6m)	26-50 (7,6-15,2m)	51-100 (15,2-30,4m)	101-150 (30,4-45,7m)
240V	0-50 (0-15,2m)	51-100 (15,2-30,4m)	101-200 (30,4-60,9m)	201-300 (60,9-91,4m)
Capacidad nominal en amperios				
Más que	No más que	Medida de conductor estadounidense		
0 - 6	6	18	16	14
6 - 10	10	18	16	14
10 - 12	12	16	14	12
12 -	16	14	12	No recomendado

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto o su cable de alimentación contienen plomo, una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lávese las manos después de utilizarlo.

⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA:**

• Si es necesario utilizar un cable prolongador, asegúrese de que:

b) el cable prolongador posea los conductores correctos y esté en buenas condiciones eléctricas, c) la medida del conductor sea suficientemente grande para la capacidad nominal en amperios como se indicó arriba.

• No opere la unidad con un cable o enchufe dañados, o si ésta ha recibido un golpe fuerte, se cayó o presenta algún daño. No desarme la unidad; llévela a un técnico de servicio calificado cuando se requiera mantenimiento o una reparación. Volver a armarla de manera incorrecta podría provocar un riesgo de descarga eléctrica o un incendio, y anulará la garantía.

• El uso de un dispositivo no suministrado, recomendado o vendido por el fabricante específicamente para el uso con esta unidad puede provocar riesgo de descarga eléctrica y lesiones a las personas.

• NUNCA sumerja esta unidad en agua; no la exponga a la lluvia o la nieve, ni la use cuando esté mojada.

• Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de cualquier fuente de energía antes de intentar limpiarla o realizarle un mantenimiento. Apagar los controles sin desenchufar la unidad no reducirá este riesgo.

• NUNCA SUMERJA LA UNIDAD EN AGUA.

⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DEL FUEGO O LESIÓN A LAS PERSONAS:**

CARGA SOLAMENTE CON 12 VDC ORIGINALMENTE PROVISTO, TRANSFORMADOR DE LA CLASE 2 PROPORCIONADO. CONSULTE EL FABRICANTE PARA EL REEMPLAZO.

⚠ **ADVERTENCIA: PELIGRO DE EXPLOSIÓN:**

• NO utilice el convertidor cerca de materiales inflamables o en lugares donde se puedan acumular vapores o gases inflamables.

⚠ **PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES O DAÑO A LA PROPIEDAD:**

• Utilice solamente en una superficie plana, estable. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación de appliance/cart para evitar lesión de inclinarse sobre.

• LOS NIÑOS NO DEBEN UTILIZAR ESTA UNIDAD. SÓLO LOS ADULTOS PUEDEN OPERARLA.



- Este equipo emplea componentes que tienden a producir arcos o chispas.
- Use esta unidad **SOLAMENTE** en áreas con una buena ventilación. No bloquee las ranuras de ventilación.
- NO utilice el conversor cerca de materiales inflamables o en lugares donde se puedan acumular vapores o gases inflamables.
- No abra el cuerpo principal de la unidad: no hay piezas que el usuario pueda reparar en su interior.
- No introduzca objetos extraños en el tomacorriente.
- Esta unidad no ha sido probada para su uso con dispositivos médicos.
- NO lo exponga al calor extremo o a las llamas.
- Si bien esta unidad contiene una batería que no derrama, se recomienda que la unidad se conserve parada durante el almacenamiento, el uso y la recarga. Para evitar daños posibles que puedan acortar la duración de la unidad, protéjala de la luz solar directa, el calor directo o la humedad.
- Controle el desgaste de la unidad periódicamente. Lleve la unidad a un técnico calificado para reemplazar las piezas desgastadas o defectuosas de inmediato.
- **PRIMEROS AUXILIOS** – Pantalla de cristal líquido (LCD): Si el cristal líquido entra en contacto con la piel, lave el área por completo con mucha agua. Retire la ropa contaminada. Si el cristal líquido entra en contacto con los ojos, enjuague el ojo afectado con agua limpia y luego busque atención médica. Si ingiere cristal líquido, enjuague la boca cuidadosamente con agua. Beba abundante cantidad de agua e induzca el vómito. A continuación, busque asistencia médica de inmediato.

⚠ ADVERTENCIA: Las baterías pueden explotar o tener pérdidas y pueden provocar lesiones o incendios. Para disminuir este riesgo:

- Introduzca siempre las baterías correctamente respetando la polaridad (+ y -) indicada en la batería y en el equipo.
- No produzca un cortocircuito con los terminales de la batería.
- No mezcle baterías nuevas y viejas. Reemplácelas todas al mismo tiempo por baterías nuevas de la misma marca y tipo.
- Quite de inmediato las baterías que no retengan la carga y elimínelas de acuerdo con los códigos locales.
- No arroje las baterías al fuego.
- Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

Transportar baterías puede provocar incendios si los terminales de la batería entran en contacto accidentalmente con materiales conductores como llaves, monedas, herramientas de mano u objetos similares. De hecho, las Normas para Materiales Peligrosos del Departamento de Transporte de Estados Unidos (HMR) en realidad prohíben transportar baterías comercialmente o en aeroplanos (es decir, empacadas en valijas y equipaje de mano) A MENOS que estén protegidas correctamente de cortocircuitos. Por lo tanto, cuando transporte baterías individuales, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan hacer contacto y causar un cortocircuito.

⚠ PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DAÑOS A LA UNIDAD:

- Si bien esta unidad contiene una batería que no derrama, se recomienda que la unidad se conserve parada durante el almacenamiento, el uso y la recarga. Para evitar daños posibles que puedan acortar la duración de la unidad, protéjala de la luz solar directa, el calor directo o la humedad.
- No enchufe barras de corriente eléctrica protegidas contra sobretensiones en los tomacorrientes de 120 V de CA de la unidad.
- No conecte una fuente de energía de CA a los tomacorrientes de 120 V de CA.
- No conecte el cable de alimentación de CA de la unidad a sus tomacorrientes de 120 V de CA.

⚠ PRECAUCIÓN: PARA DISMINUIR EL RIESGO DE DAÑAR APARATOS RECARGABLES:

- La mayoría de los aparatos recargables operados con baterías utilizan un cargador o transformador independiente que se enchufa directamente en un tomacorriente de CA y produce una baja salida de voltaje de carga. Sin embargo, algunos cargadores para baterías recargables pueden dañarse si se conectan a esta unidad.
- No utilice aparatos pequeños operados con batería, como linternas, afetadoras y veladores que puedan enchufarse directamente a un tomacorriente de CA para recargarse con esta unidad.
- Lea y comprenda este manual de instrucciones antes de utilizar esta unidad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LA RADIO METEOROLÓGICA

⚠ ADVERTENCIA: Este producto no debe ser la única fuente de información sobre todo tipo de peligros, alertas y advertencias. Si un clima riguroso es inminente, no espere a recibir la advertencia de alerta meteorológica, tome precauciones para protegerse.

⚠ ADVERTENCIA: La radio meteorológica de esta unidad está diseñada para recibir alertas meteorológicas de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) y otras alertas enumeradas en este manual y comunicarle dichas alertas a usted. Puede que no reciba o escuche con claridad estas y otras alertas en las siguientes situaciones:

- Configuración incorrecta (la unidad no se encuentra en el modo alerta o no está encendida); asegúrese de que la unidad esté encendida y que el indicador LED de alerta esté prendido (consulte la página 21 para obtener instrucciones sobre la radio meteorológica).
- El volumen está demasiado bajo; regule el volumen a un nivel audible con la perilla de control de volumen.
- Las baterías internas están agotadas; recargue la unidad según el método de carga detallado en la página 18.
- La mala recepción o la pérdida de ésta pueden suceder por lo siguiente:
 - a) Colocación incorrecta de la antena. Para obtener la mejor recepción disponible, extienda la antena incorporada y regule la dirección para conseguir la máxima recepción.

- b) Configuración incorrecta del sintonizador. Para asegurarse de que siempre está en sintonía para recibir las alertas de NOAA, visite el sitio Web del Servicio Nacional de Meteorología www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbro para saber cuál es la señal de frecuencia en su área. Si está en la frecuencia correcta y no tiene señal, verifique que tenga corriente eléctrica o trate de colocar la radio cerca de una ventana.
- c) Su ubicación está fuera de alcance de una transmisora de radio meteorológica; el alcance de la transmisora de radio meteorológica está aproximadamente a 64 km (40 millas). El alcance efectivo depende de factores como el terreno y la calidad del receptor y de la antena interior y exterior. Ingrese a <http://www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbro.htm> para ver cuál es la frecuencia que mejor funciona en su área.
- d) Estructura metálica; para mejorar la capacidad de la radio para recibir la transmisión de la NOAA, no coloque la unidad cerca de grandes obstrucciones o superficies metálicas como refrigeradores, gabinetes metálicos, etc. En las estructuras metálicas, como casas rodantes, la recepción se dificulta porque la estructura metálica impide la transmisión de ondas receptoras; en este caso, coloque la radio cerca de una ventana para mejorar la recepción.
- e) Interferencia en la radiofrecuencia; algunos aparatos electrónicos, como los radios transmisores, los automóviles a control remoto, etc., pueden producir interferencia en la radiofrecuencia. Coloque la unidad tan lejos como sea posible de estos dispositivos o evite el uso de dispositivos que producen dicha interferencia mientras la unidad está en el modo alerta.
- Si hay demasiado ruido de fondo mientras recibe las alertas o cuando llega la alerta, regule el volumen con la perilla de control del volumen o cambie de lugar la unidad a una ubicación mejor donde pueda escuchar la transmisión meteorológica sin riesgo de interferencia del ruido de fondo.
- Si está fuera del alcance de audición o lejos de la unidad, o si hay una obstrucción entre usted y la radio, controle la unidad en intervalos regulares por posibles advertencias o permanezca lo suficientemente cerca (dentro del alcance de audición) para escuchar con claridad y comprender las alertas.

⚠ ADVERTENCIA: Para asegurarse de controlar las alertas de NOAA constantemente, mientras la unidad está en el modo alerta, se debe verificar regularmente la unidad para confirmar su funcionamiento y comprobar que no se pierda la recepción; también se debe controlar la pérdida de recepción después de trasladar la unidad a un lugar diferente.

- Las advertencias de prueba de NOAA; todos los servicios nacionales de meteorología transmiten señales de prueba con regularidad. Algunas estaciones transmiten una señal de prueba cada semana los miércoles entre 11 a.m. y 1 p.m., mientras que otras prueban más a menudo, el Servicio Nacional de Meteorología (NWS) también puede transmitir demostraciones del sistema. Puede averiguar cuando su NWS local transmite señales de prueba llamando a la Oficina de Pronósticos del Servicio Nacional de Meteorología del NOAA (que encuentra bajo "Weather" [meteorología] en la sección del Gobierno Federal de la guía telefónica). Durante la señal de prueba semanal, el NWS local dará la lista de condados cubiertos por su transmisora.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES:

Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que tenga la intención de utilizar con esta unidad. Revise las indicaciones sobre precauciones en estos productos.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede provocar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencia de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si el equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, el usuario debe tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente sobre un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o pedir la ayuda de un técnico en radio y televisión con experiencia.

INTRODUCCIÓN

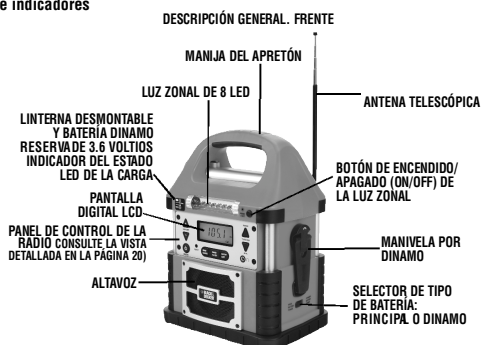
Gracias por elegir la **Estación meteorológica Black & Decker®, modelo SS50B**. Por favor lea esta guía cuidadosamente antes de usar la unidad para asegurarse el rendimiento óptimo de la misma y evitar daños a la unidad o a los artículos con los cuales la está usando.

CARACTERÍSTICAS

- Conversor de 50 vatios incorporado
- Tomacorriente de 120 voltios de CA para alimentar o recargar aparatos domésticos de 110/120 voltios de CA
- Puerto de carga USB para alimentar o recargar dispositivos personales USB
- Cubiertas protectoras de tomacorrientes amarradas
- Sintonizador de radio digital AM/FM/meteorológica y pantalla LCD, con exploración automática y 20 estaciones programables por el usuario (10 AM y 10 FM)
- Reloj despertador digital
- Altavoz mono y entrada de audífonos (para escuchar de manera individual)
- Luz zonal de 8 LED incorporada, con cabezales giratorios para apuntar la luz
- La linterna desmontable 6-LED funciona en cuatro baterías recargables del Ni-Cd incorporado del "AA"; depósito y cargador de batería incorporados

- Tres fuentes de energía posibles: batería interna SLA recargable, adaptador de carga y alimentación de 120 voltios de CA (incluido) o manivela por dinamo incorporada y plegable
- Indicador del nivel de carga de la batería
- Protección de la batería de la baja tensión: la unidad cerró cuando las caídas de voltaje debajo de 10.8 voltios
- Cómodo mango para trasladar
- Antena telescópica incorporada

Controles e indicadores



PREPARACIÓN DE LA UNIDAD PARA EL PRIMER USO

Activar la unidad

Antes del primer uso, localice el interruptor CON./DESC. de la activación en el fondo de la unidad; presione, después resbale este interruptor hacia la posición de trabajo. Este interruptor permite a la unidad responder al botón CON./DESC. de la CA y al botón CON./DESC. del USB (que inhabilitan el puerto y el inversor del USB cuando éstos están en la posición de reposo) y protege la batería contra el drenaje.

Nota: Si la batería de reserva del dinamo es muerta y este interruptor se da vuelta APAGADO y detrás ENCENDIDO otra vez, la unidad perderá todos los ajustes de la memoria; por lo tanto el reloj, el alarmar y las estaciones de radio programadas tendrán que ser reajustados.



INTERRUPTOR CON./DESC. DE LA ACTIVACIÓN

Carga de la unidad

Esta unidad se entrega en un estado de carga parcial; debe cargarla completamente antes de usarla por primera vez, utilizando el adaptador de carga y alimentación de 120 voltios de CA (indicaciones a continuación). La carga inicial de CA debe ser de 24 horas. Siga las indicaciones en la siguiente sección.

CARGA DE LA BATERÍA

Batería Interna de SLA

Para una duración máxima de la batería, recomendamos que la unidad se mantenga completamente cargada en todo momento. Si se permite que la batería permanezca descargada, se acortará su duración.

- ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS INTERRUPTORES ESTÉN EN LA POSICIÓN DE APAGADO DURANTE LA RECARGA (EXCEPTO EL INTERRUPTOR CON./DESC. DE LA ACTIVACIÓN).
- CARGUE COMPLETAMENTE LA UNIDAD CON EL CARGADOR/ADAPTADOR DE 120 V DE CA PROVISITO ANTES DEL PRIMER USO.
- Vuelva a cargar la unidad completamente después de cada uso.
- Si no se ha utilizado regularmente, vuelva a cargar la unidad cada dos meses mediante el método de carga de 120 voltios de CA.

Nota: Recargar la batería después de cada uso prolonga la duración de la batería; las descargas frecuentes entre las recargas reducen la duración de la batería.

Carga de la batería principal con el adaptador de carga y alimentación de CA

El método a continuación es el recomendado para cargar la unidad antes de usarla por primera vez.

1. Coloque el selector de tipo de batería del lado derecho de la unidad (consulte la ilustración incluida) en la posición batería principal.
2. Conecte el adaptador cúbico de carga y alimentación de CA a un tomacorriente de pared estándar de Estados Unidos de 120 voltios de CA.
3. Conecte el otro extremo del cable al puerto de carga de 12 voltios de CC, ubicado en el lado izquierdo de la unidad (consulte las ilustraciones de la sección "Controles y funciones" y la ilustración detallada de la página 18). El indicador LED de carga de batería titilará, lo que indica que la unidad se está cargando.
4. Cuando la carga esté completa, el LED dejará de titilar y se encenderá permanentemente. Desconecte y guarde el adaptador de carga y alimentación de CA.

Visualización del estado de carga de la batería

El icono de estado de la batería se encuentra en la pantalla LCD. Cuando aparece el icono completo, la unidad está completamente cargada. A medida que se consume la energía, el icono aparece en forma parcial (se apaga de izquierda a derecha), como las barras de carga de un teléfono celular. Este icono muestra exclusivamente el estado de carga de la batería de la unidad principal. Para la carga de la linterna desmontable y la batería dinamo reserva, consulte las siguientes secciones.



ICONO DE ESTADO DE LA BATERÍA PRINCIPAL

Carga de la batería dinamo reserva

Siempre que la batería principal de la unidad esté cargando con el adaptador de carga y alimentación de CA, la batería de reserva del dinamo también se está recargando. La batería de reserva del dinamo se puede también recargar usando la manivela del dinamo (véase la sección siguiente).

Carga de la batería de reserva usando la manivela del dinamo

1. Resbale el tipo selector de la batería en el derecho de la unidad (véase el acompañamiento "de la opinión del detalle del derecho") hacia la posición de la batería del dinamo.
2. Abierto (tirón para arriba) la manija y manivela de la manivela del dinamo. El indicador de reserva del estado LED de la carga de la batería del dinamo en el frente de la unidad (refiera a la ilustración en la sección de los "controles y de las funciones" para localizar) enciende el sólido, indicando que la unidad está cargando.
3. Vuelva la manivela del dinamo a su posición de almacenamiento.



VISTA DETALLADA DEL LADO DERECHO

MANIVELA POR DINAMO
COMPARTIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE MANIVELA POR DINAMO
SELECTOR DE TIPO DE BATERÍA: PRINCIPAL O DINAMO

Carga de la linterna desmontable

La linterna desmontable recargará automáticamente siempre que se almacene en su compartimiento incorporado y cualquiera del almacenaje: a) la radio de la unidad se enciende (con.) en el modo corded (adaptador de la CA Power/Charger se utiliza para accionar la radio); o b) la radio de la unidad se enciende (con.) en modo sin cuerda y el tipo selector de la batería está en la posición principal de la batería. Sin embargo, no cargará cuando las funciones del reloj de la unidad o del despertador solamente están en uso en modo sin cuerda. La linterna que carga el indicador del LED en el frente de la unidad (refiera a la

ilustración en la sección de los "controles y de las funciones" para localizar) destellará para indicar que la linterna está cargando. Cuando las baterías de la linterna se cargan completamente, este indicador del LED encenderá el sólido.

ENCENDIDO DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Uso con cable

1. Conecte el adaptador cúbico de carga y alimentación de CA a un tomacorriente de pared estándar de Estados Unidos de 120 voltios de CA.
2. Conecte el otro extremo del cable al puerto de carga de 12 voltios de CC, ubicado en el panel de control izquierdo de la unidad (consulte las ilustraciones de la sección "Controles y funciones").

Nota: Cuando la unidad se acciona a través de este método, también se encontrará en "modo de recarga" mientras esté conectada a un tomacorriente de pared de CA, de manera que la batería incorporada no se agote y la unidad permanezca cargada.

Uso inalámbrico

Esta unidad cuenta con una batería recargable SLA incorporada. Simplemente utilice las funciones de la unidad con normalidad y controle el estado de carga de la batería regularmente, en la pantalla LCD.

USO DE LA LINTERNA DESMONTABLE

La linterna de 6 LED se controla con el botón de encendido/apagado (on/off) ubicado en la parte superior. Funciona por unas 4 a 5 horas con una sola carga. Cuando no esté utilizando la linterna, guárdela en el compartimiento de almacenamiento incorporado (consulte la ilustración de la sección "Controles y funciones").

USO DE LA LUZ ZONAL DE 8 LED

La linterna de 6 LED se controla con el botón de encendido/apagado (on/off) ubicado en la parte superior. Funciona por unas 8 horas con una sola carga. Cuando no esté utilizando la linterna, guárdela en el compartimiento de almacenamiento incorporado (consulte la ilustración de la sección "Controles y funciones" en la página 18). Una vez que se coloque la linterna en el compartimiento de almacenamiento, se recargará automáticamente, siempre y cuando el adaptador de carga de CA de la unidad esté enchufado a un tomacorriente de pared de CA y siempre que la radio de la unidad se esté utilizando en modo sin cuerda. Sin embargo, no cargará cuando las funciones del reloj de la unidad o del despertador solamente están en uso en modo sin cuerda. Para obtener más información sobre cómo cargar la linterna, consulte la sección "Carga de la batería".

USO DEL RELOJ/RELOJ DESPERTADOR

Para ubicar los botones y controles mencionados, consulte la siguiente ampliación del panel del radio/reloj.



Programación del reloj y el reloj despertador

La pantalla LCD muestra, por defecto, la hora [horas:minutos (a.m./p.m.)], con los segundos en el extremo superior derecho). Obsérvese que la luz trasera se encenderá automáticamente cada vez que presione un botón.

La configuración del reloj despertador puede programarse para responder a la hora programada con el sonido de la alarma o el ENCENDIDO automático de la radio (en la última estación sintonizada).

Antes de utilizar la función de reloj despertador, debe programar la hora. Consulte la figura ampliada del panel de la radio para ubicar los botones y controles mencionados. Asegúrese de que el botón de encendido/apagado (on/off) de la radio esté en la posición de apagado; de esta manera, la unidad quedará en el modo reloj (en el que podrá programar el reloj y la hora y los ajustes de la alarma).

Configuración del reloj

1. Mantenga presionado el botón de MEM/RELOJ por unos segundos. Los números de la pantalla digital titilarán.
2. Presione el botón de sintonización S hasta que aparezca la hora correcta (de a.m. a p.m.).

3. Presione el botón de sintonización T hasta que aparezcan los minutos correctos.

4. Mantenga presionado el botón de MEM/RELOJ para guardar. Los ajustes serán ahorrados automáticamente por 6 segundos si no se presiona ningunos otros botones, después la unidad va automáticamente a alarmar la disposición. Presione y sostenga simplemente el botón de MEM/RELOJ dos veces por algunos segundos para salir y guardar todos los cambios sin configurar una hora para la alarma.

Configuración del reloj despertador

5. Para configurar el reloj despertador, presione y sostenga simplemente el botón de MEM/RELOJ dos veces por algunos segundos, hasta que los números de la pantalla digital titilen y aparezca "AL" (configuración de la alarma) en la parte superior de la pantalla.

6. Programe la hora para la alarma como se describe en los pasos 2 y 3 anteriores.

7. Mantenga presionado el botón de MEM/RELOJ para guardar la configuración de la alarma y salir.

Configuraciones del reloj despertador

Al presionar el botón de BAND/AL SET se pasará por las configuraciones del reloj despertador. Si presiona este botón una vez, la alarma estándar sonará a la hora programada (aparecerá el símbolo de la campana [A] en la pantalla LCD). Al presionarlo una segunda vez, se selecciona el reloj despertador (aparecerá el símbolo de nota musical [M] en la pantalla LCD). A la hora programada, se encenderá la radio en la última banda y estación seleccionadas. Presione el botón una tercera vez para apagar el reloj despertador.

USO DE LA RADIO AM/FM

Para ubicar los botones y controles mencionados, consulte la ampliación del panel del radio/reloj en la página 22.

1. Presione el botón de ENCENDIDO/APAGADO de la radio para ENCENDERLA.

2. Presione el botón de BAND/AL SET para pasar de AM a FM y de FM a WX (estación meteorológica) y así elegir la banda deseada.

3. Presione los botones de sintonización S o T para sintonizar la estación deseada. La frecuencia de la estación se mostrará en la pantalla LCD.

Nota: Mantenga presionado uno de los botones de sintonización S o T por unos segundos para ingresar al modo de exploración de canales. El sintonizador se saltará el siguiente canal despejado disponible (irá hacia arriba o hacia abajo según el botón presionado). Para buscar otro canal, vuelva a presionar el botón sintonizador.

4. Para ajustar el volumen, presione los botones de control de volumen (flecha arriba o flecha abajo).

5. Prolongue la antena telescópica incorporada y ajústela para una mejor recepción.

6. Para escuchar de forma privada, inserte audífonos o auriculares (no incluidos) en la entrada de audífonos.

Ajuste de las estaciones programadas por el usuario

La radio cuenta con un total de 20 estaciones programables por el usuario, 10 AM y 10 FM. Para almacenar estaciones:

1. Primero, presione el botón de BAND/AL SET para pasar de AM a FM y de FM a WX (estación meteorológica), y así elegir la banda.

2. Presione los botones de sintonización S o T para sintonizar la estación deseada.

3. Mantenga presionado el botón de MEM/RELOJ por unos segundos. Un símbolo de "M" titilará en la pantalla LCD.

4. Para elegir la posición (1 a 10) de almacenamiento de este canal, presione el botón de sintonización S o T.

5. Mantenga presionado el botón de MEM/RELOJ por unos segundos. Una vez que se guarde la estación, desaparecerá el símbolo de "M" de la pantalla LCD. La estación no será almacenada a menos que el botón de MEM/CLOCK se presione y se sostenga por algunos segundos.

Carga de estaciones programadas por el usuario

Para cargar estaciones programadas por el usuario:

1. Primero, presione el botón de BANDA/ALARMA para pasar de AM a FM y de FM a WX (estación meteorológica), y así elegir la banda.

2. Presione y suelte el botón de MEM/RELOJ hasta que se muestre el número de estación deseada.

USO DE LA RADIO METEOROLÓGICA (WX)

Si la radio está encendida, la pantalla LCD titilará y el altavoz emitirá una alarma si se recibe una señal de advertencia de la banda meteorológica (WX). Para apagar la alarma, presione el botón de ALERTA METEOROLÓGICA.

Para recibir información acerca de las alertas meteorológicas:

1. Con la radio encendida, presione el botón CONFIG. DE BANDA/AL para pasar a la banda meteorológica (WX).

2. Para sintonizar uno de los 7 canales WX, presione los botones de sintonización S o T (consulte la siguiente sección).

Radio meteorológica NOAA (NWR) de todo tipo de peligro

NWR es un sistema de advertencia pública contra todo tipo de peligro; transmite pronósticos, advertencias e información de emergencia las 24 horas del día directamente al público. Las 7 frecuencias de transmisión de la NWR incluyen: 162.400 MHz, 162.425 MHz, 162.450 MHz, 162.475 MHz, 162.500 MHz, 162.525 MHz, 162.550 MHz.

El alcance de la transmisora de radio meteorológica es de aproximadamente 64 km (40 millas). El alcance efectivo depende de factores como el terreno y la calidad del receptor y de la antena interior o exterior. Para ver cuál es la frecuencia que mejor funciona en su área, ingrese a <http://www.nws.noaa.gov/nwr/nwrbro.htm>.

Los mensajes de "Todo tipo de peligro" son:

- Emergencias meteorológicas
- Tornados
- Huracanes
- Inundaciones
- Tormentas de nieve
- Emergencias naturales
- Terremotos
- Incendios forestales
- Avalanchas
- Emergencias tecnológicas
- Peligros químico y biológico
- Derrame de petróleo
- Emergencias de plantas de energía nuclear
- Accidentes marítimos
- Descarrilamiento de trenes
- Emergencias nacionales
- Advertencias de seguridad nacional
- Ataques terroristas
- Emergencias civiles
- Alertas AMBER

Fijar la unidad para recibir alarmas del tiempo

1. Con la radio encendida, presione el botón de BAND/AL para completar un ciclo a través a la venda del tiempo (WX).
 2. Presione los botones de sintonización S o T para templar a uno de los 7 canales de WX.
 3. Para ajustar el volumen, presione los botones de control de volumen (flecha arriba o flecha abajo).
 4. Presione el botón de la ALARMA DEL TIEMPO para girar la característica alerta. La "ALERT" aparecerá en el indicador digital.
- Nota:** La unidad se puede también fijar para recibir alarmas del tiempo presionando el botón de la ALARMA DEL TIEMPO cuando la radio se da vuelta APAGADO, pero la radio se debe fijar a la venda del tiempo (WX) y templar a uno de los canales de WX.

Cuando se recibe una alarma del tiempo, la unidad sonará una alarma.

Para dar vuelta apagado a la característica alerta, presione el botón de la ALARMA DEL TIEMPO mientras que la radio está apagada o la radio se fija a la frecuencia de WX. La "ALERT" desaparecerá del indicador digital.

Notas: La unidad SE DEBE fijar a la venda del tiempo (WX) y templar a la estación deseada de la radio del tiempo para utilizar la característica alerta.

La característica alerta no está disponible en modo de FM o de la incluso si la ALARMA demuestra en el indicador digital.

USO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DE CA DE 120 VOLTIOS

La estación meteorológica cuenta con:

1. Interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) de CA: deslice el interruptor para encender (ON) y apagar (OFF) la fuente de energía de CA.
2. Indicadores LED de estado de la fuente de energía de CA: los indicadores rojo y verde se encienden cuando el tomacorriente de CA está activado y listo para usar; la luz roja sola indica que el convertidor tiene una sobrecarga o una falla.
3. Interruptor de corte por falla a tierra (GFCI) de energía de CA: un tomacorriente de tres patas para aparatos de CA de 120 voltios que apaga el convertidor si se detecta una pérdida de corriente o corriente por falla a tierra.
4. Circuitos de protección interna que incluyen:
 - Apagado por sobrecarga y temperatura excesiva (se activa si el tomacorriente de CA supera los 50 vatios o si la unidad se calienta en forma excesiva)
 - Apagado por cortocircuito de CA
 - Apagado por bajo voltaje

Controles, indicadores y funcionamiento de la fuente de energía de CA

La ilustración de la página 22 detalla el panel de control del convertidor y cargador de CA. El interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) de CA del convertidor enciende y apaga el sistema de circuitos de energía de CA. También puede utilizarse para reiniciar la energía de CA después de apagarse debido a una sobrecarga o condición de temperatura excesiva. El indicador LED de estado de encendido/apagado (ON/OFF) se enciende cuando la fuente de energía de CA está disponible.

1. Para encender la fuente de energía de CA, presione el botón de encendido/apagado (ON/OFF) de CA (se encienden las luces indicadoras de energía).

2. Enchufe el aparato y utilícelo como de costumbre.

3. Presione el botón de encendido/apagado de CA nuevamente para apagar la fuente de energía de CA cuando termine.

Asegúrese de que la fuente de energía de 120 voltios de CA esté APAGADA cuando se recargue o almacene la unidad.

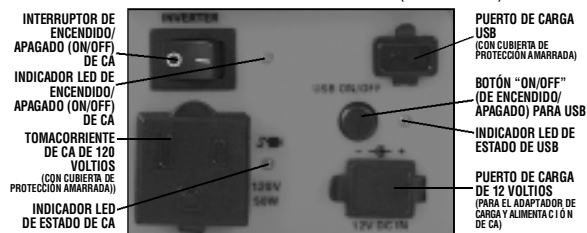
Los tomacorrientes estándar USB y de 120 voltios de CA de Estados Unidos permiten el funcionamiento simultáneo de varios dispositivos. Simplemente enchufe el equipo en la unidad y utilícelo normalmente. **EAsegúrese de que el voltaje de todo el equipo tapado simultáneamente en los enchufes de la CA de 120 voltios de la unidad no exceda 50 vatios de continuo.**

Notas: La fuente de energía de CA se apaga automáticamente cuando el nivel de voltaje de la batería es demasiado bajo. Si sólo se enciende el indicador LED rojo, existe una condición de falla como una sobrecarga, sobrecalentamiento o cortocircuito. Coloque la fuente de energía de CA en la posición de apagado (OFF) y desenchufe el aparato. Espere unos minutos y luego vuelva a encenderla.

El tomacorriente de 120 voltios de CA de esta unidad no servirá para aparatos y equipos que generen calor, como secadores de cabello, mantas térmicas, hornos de microondas y tostadores.

IMPORTANTE: Cuando se está cargando la batería principal, los enchufes de la CA de la unidad son listados. Para permitir los enchufes de la CA, desconecte el adaptador de carga y alimentación de 120 voltios de CA y gire la fuente de la CA de la unidad.

PANEL DE CONTROL DEL CONVERTOR Y CARGADOR DE CA (VISTA DETALLADA)



USO DEL PUERTO DE CARGA USB

Tanto el puerto de carga USB como el botón de encendido/apagado (ON/OFF) de USB están ubicados en el panel de control izquierdo (consulte la ilustración de acompañamiento).

1. Presione el botón de encendido/apagado del puerto de carga USB para encender el puerto USB. Se encenderá el indicador LED rojo de energía USB.

2. Enchufe el dispositivo eléctrico USB en uno de los puertos de energía USB y utilícelo normalmente.

3. Presione el botón de ENCENDIDO/APAGADO nuevamente para APAGAR el puerto de carga USB cuando finalice.

Asegúrese de que el botón de ENCENDIDO/APAGADO esté en la posición de APAGADO cuando se recargue o almacene la unidad.

Nota: Los puertos de carga USB de esta unidad NO admiten comunicación de datos. Sólo proporcionan un máximo de energía de 5 voltios de CC/0.5 A a un dispositivo eléctrico USB externo.

DETECCIÓN DE PROBLEMAS

General

Problema	Solución
La unidad no se ENCIENDE	• Compruebe el interruptor CON./DESC. de la activación en el fondo de la unidad y cerciórese de que esté en la posición de trabajo. • Conecte bien el adaptador de carga y alimentación de CA al tomacorriente de pared • Asegúrese de que las baterías estén cargadas (controle el icono de estado de batería en la pantalla LCD). Si la carga es baja, vuelva a cargar la batería.
La unidad se bloquea	Presione ahuecado para reajustar el botón para recomenzar la unidad.
La unidad cerró	El voltaje de la batería tiene abajo caído 10.8V. Recargue la batería.

Radio

Problema	Solución
La sintonía es deficiente	Vuelva a orientar la antena para mejorar la sintonía.
El audio es bajo o de mala calidad	• Conecte el adaptador cargador de energía de CA al tomacorriente de pared • Vuelva a cargar la batería incorporada.

Convertor (fuente de energía de 120 voltios de CA y puerto de carga USB)

Problema	Solución
No se enciende el LED de estado de CA o USB	• Voltaje de la batería menor a 10.5 voltios: recargue la unidad. • El equipo en funcionamiento consume mucha energía: reduzca la carga a un máximo de 50 vatios. • El convertor está en la condición de apagado térmico: espere a que el convertor se enfríe. Apague la energía de CA y asegúrese de que haya una ventilación adecuada en torno a la unidad y que la carga no supere los 50 vatios para una operación continua.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Este producto tiene una batería de plomo-ácido sellada que se debe mantener completamente cargada. Carguela antes del primer uso, inmediatamente después de cada uso y cada dos meses si no se utiliza en forma regular. Al almacenar la unidad por períodos del tiempo largos, la prensa, entonces resbala el interruptor CON./DESC. de la activación hacia la posición de reposo para prevenir el dren de la batería. La falta de hacer esto puede reducir la vida de la batería dramáticamente.

Eliminación de la linterna recargable

La linterna recargable contiene las baterías recargables del Ni-Cd y se debe disponer correctamente.

⚠ ADVERTENCIAS

Estas baterías no son usuario-reemplazables.

Refiera a las "instrucciones de seguridad importantes" con respecto la dirección segura de las unidades que contienen las baterías en las instrucciones de seguridad importantes de este manual.

