

ALERT WORKS

Emergency Alert Weather Radio Model EAR-10



User's Guide



Quick Start Instructions:

- 1) **Batteries** - This weather radio operates on AC power or four (4) AA alkaline batteries (not supplied). To install batteries, remove battery hatch and insert batteries into the compartment on the underside of the unit.
- 2) **AC Power Adapter** - Plug the radio into a standard 120 volt outlet. Plug the AC adapter into the back of the radio at input marked DC 6V 300mA.
- 3) **Program the Time** - Press and release the **MENU** button. "TIME" will be displayed. Press and release the **SELECT** button. Use the **UP/DOWN** directional arrow buttons to set the hour. (Note AM/PM indicator.) Change to minutes by pressing the **RIGHT** directional arrow button, and use the **UP/DOWN** directional arrow buttons to set the minutes.
- 4) **Weather Radio Switch** - Ensure the unit is in weather radio mode by turning the switch on the left side of the unit to **ON**.
- 5) **Program the Weather/Hazard Channel for Your Area**
 - Turn switch on the top left side of radio to the **ON** position.
 - Press **MENU**.
 - Press **UP** directional arrow until "CHANNEL" is displayed.
 - Press **SELECT**.
 - Press **UP** directional arrow until you hear the broadcast of your station.
 - Press **SELECT** to save station selection.
 - Press **MENU** to close menu mode.
 - Press **WEATHER/SNOOZE** to turn Weather/Hazard broadcast on again.

You are now able to receive weather alerts for your area and surrounding areas.

For the best possible reception, pull out the antenna and extend it to its full length above the weather radio.

Table of Contents

| | |
|---|----|
| Quick Start Guide | 2 |
| Table of Contents..... | 3 |
| Product Information..... | 4 |
| EAR-10 Features and Controls..... | 5 |
| ICONS on the Display..... | 5 |
| Backlight on the Display..... | 6 |
| Setting the Clock and Alarm..... | 6 |
| Programming Notes | 6 |
| Start Over | 6 |
| If No Program Buttons Are Pressed | 6 |
| If You Hear More Than One Channel..... | 6 |
| | |
| Getting & Programming Your S.A.M.E. County Code(s).. | 7 |
| The National Weather Service Toll-Free Number | 7 |
| National Weather Radio Website | 7 |
| “ANY” S.A.M.E. County Codes is Factory Default | 8 |
| To Program a Single S.A.M.E. County Code | 8 |
| To Program Multiple S.A.M.E. County Codes..... | 8 |
| Reviewing the S.A.M.E. County Codes You Have Programmed | 9 |
| Adding New S.A.M.E. Event Codes | 9 |
| | |
| Programming Alert Type (DISPLAY, VOICE, or TONE) .. | 10 |
| Alert Off Option | 10 |
| Test Signals Broadcast by NWS | 12 |
| Weather Channel Frequencies..... | 12 |
| Troubleshooting..... | 13 |
| About NOAA..... | 14 |
| S.A.M.E. County Code Record (Chart) | 15 |
| Reviewing Recent Alerts | 16 |
| One Year Limited Warranty..... | 16 |
| Service | 16 |
| Specifications | 17 |
| FCC Compliance Information..... | 17 |

Product Information:

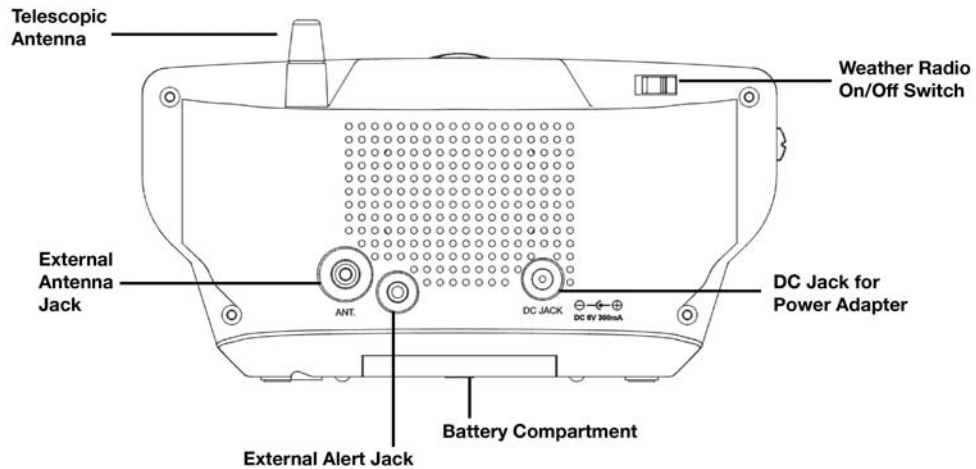
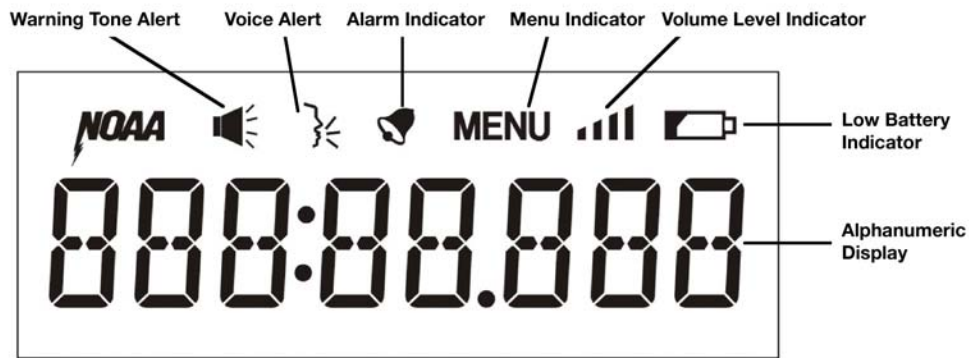
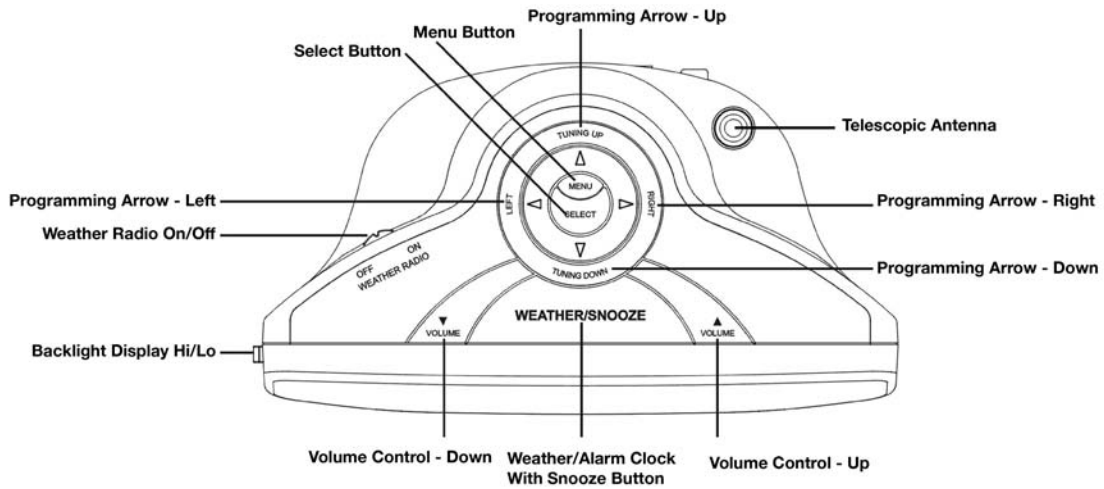
Thank you for choosing the Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio. Your new weather radio is the latest in weather and hazard alert monitoring technology, providing you with the information needed to keep you safe. This weather radio has a special receiver that tunes to the 24/7 broadcast issued by the National Weather Service. The combined All Hazards/Weather Alert broadcast network is the single, most immediate source for comprehensive weather and emergency information available instantaneously to the public, in advance of TV and radio bulletins.

This Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio has an innovative automatic alert system. In the event of special warning broadcasts, the radio is automatically activated along with a loud tone, an LED indicator, and an “alert” message in the LCD. Emergency weather bulletins include alerts about tornadoes, hurricanes, floods, ice/snow storms, and other severe weather. Other emergencies might include Amber alerts, hazardous explosions, fires, chemical spills, and other civil emergencies.

In addition, this weather radio has the Specific Area Message Encoding (S.A.M.E.) Digital Weather/Hazard Alert feature, providing you with constant monitoring of your local NWS broadcast. The S.A.M.E. decoding receiver allows you to hear only messages for the area(s) of concern to you. Now YOU can choose what information will be brought to you. No more will you be awakened to hear of a problem many miles from your home that will not affect you.

We encourage you to read this User’s Guide thoroughly before operating this radio. This manual is a valuable part of your new Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio. Please see the “Quick Start Instructions” section of this manual for the initial weather radio setup and programming. After this weather radio is programmed and operating properly, store the manual in a safe place.

Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio Features and Controls:



Backlight Display:

The switch on the left side of the unit controls the “Hi” or “Low” backlight display.

Programming Notes:

- **Start Over** - If you want to start over while programming, press **MENU** continuously until the unit exits the programming mode.
- **If no program buttons are pressed** - for about one minute the weather radio will exit the menu mode.

Programming the Clock:

- Press **MENU** to open the menu options.
- Press **UP** directional arrow to scroll through the menu until you see “TIME.”
- Press **SELECT**. (HOUR option will begin flashing)
- Press **UP** directional arrow until current hour is displayed. Note that AM/PM changes as you scroll through the hours.
- Press **RIGHT** directional arrow to save current hour and advance to minute settings.
- Program the minutes the same way as with the hours
- Press **SELECT** to store the current time. Press **MENU** to exit the programming mode.

Programming the Alarm:

- Press **MENU** to open menu options,
- Press **UP** directional arrow to scroll through the menu until you see “ALARM.” Then press **SELECT**.
- Press **UP** directional arrow to display “ON”. Press **SELECT**. This will activate the alarm time options. You will see the alarm hour flashing.
- Press **UP** directional arrow to select the hour you want displayed. Note that AM/PM changes as you scroll through the hours.
- Press **RIGHT** directional arrow to save the alarm hour and advance to the alarm minutes. Program the minutes the same way as with the hours.
- Press **SELECT** to save the alarm time. The display will show “ON,” and the alarm icon will be displayed.
- Press **MENU** to exit the programming mode.

*To temporarily silence the sleep alarm, press **WEATHER/SNOOZE**. This will advance the alarm time by 9 minutes. To silence the alarm for the remainder of the day, press **MENU**.*

Specific Area Message Encoding (S.A.M.E.) County Codes:

In addition to your own county code, you can get the S.A.M.E. county code(s) for other counties close to you, especially the counties in the direction from which most of the storms come.

Determine the counties you are interested in. To acquire the S.A.M.E. county codes, contact one of the following:

The National Weather Service Toll-Free Number

1-888-NWS-S.A.M.E. or (1-888-697-7263)

When you call the NWS toll-free number, automated instructions will guide you to the S.A.M.E. county code(s) you need. The number will be six digits long.

- You will hear, “Welcome to the National Weather Service. You have reached the Specific Area Message Encoding Program Service.”
- If you select “touch-tone” to make your entries, you will be prompted to “identify” (enter) the name of your state.
- Next you will be prompted to “identify” (enter) the county name.
- Then you will hear, “Your geographic code is xxxxxx.” (This is your S.A.M.E. county code.)
- The system will then give you the option to enter another combination which enables you to get additional S.A.M.E. county codes.

The Internet Web Site of National Weather Service

www.nws.noaa.gov/nwr/indexnw.htm

- At the left side of the page, click on “S.A.M.E. Coding.”
- Below the heading, “Explanation of NWR and S.A.M.E.”, click on “S.A.M.E. codes for states, counties, and territories.”
- Click on your state.
- Find your county, and record the “S.A.M.E. #” (the S.A.M.E. county code) that is listed to the right of your county, and for any other counties in which you are interested.

Programming S.A.M.E. County Codes

Default Factory Setting of S.A.M.E. County Codes:

Your Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio comes preprogrammed to receive NWS weather and hazard alert transmissions for **all** S.A.M.E. county codes within range. If this is what you want, leave the radio set to “ANY.”

To Program a Single S.A.M.E. County Code:

- Press **MENU** button to open menu options.
- Press **UP** directional arrow to scroll through menu options until “S.A.M.E. SET” is displayed; then press **SELECT**.
- Press **UP** directional arrow to scroll through “SINGLE”, “MULTIPLE”, or “ANY.”
- Display “SINGLE,” then press **SELECT**. “S.A.M.E. 01” will be displayed. *(Note if you are programming a single S.A.M.E. county code, only the “01” setting will be used.)*
- Press **SELECT**. Using the **UP** directional arrow, find the first digit of your S.A.M.E. county code. Press **RIGHT** directional arrow to save the digit and automatically advance to the next digit.
- Program all digits of your S.A.M.E. county code in the same way.
- Press **SELECT** to store your S.A.M.E. county code. Press **MENU** to close the programming menu.

To Program Multiple S.A.M.E. County Codes:

- Press **MENU** to open menu options.
- Press **UP** directional arrow to scroll through menu options until “S.A.M.E. SET” is displayed; then press **SELECT**.
- Press **UP** directional arrow to scroll through “SINGLE”, “MULTIPLE”, or “ANY.”
- Display “MULTIPLE” to enter more than one S.A.M.E. county code. “S.A.M.E. 01” will be displayed, indicating you will be programming your first S.A.M.E. county code at weather radio menu location “01.”
- After programming your first S.A.M.E. county code, press **SELECT**, then the **UP** directional arrow to advance to “S.A.M.E. 02.” Program all of your S.A.M.E. county codes in the same way.

Reviewing the S.A.M.E. County Codes You Have Programmed:

To review the S.A.M.E. county codes you have programmed into your weather radio, press **MENU** to open the programming menu, and follow the same sequence you used to program them.

Adding New S.A.M.E. Event Codes:

Periodically the National Weather Service may find it necessary to add new alert codes to the system. The EAR-10 will allow the user to program up to five new S.A.M.E. event codes into the radio. The new S.A.M.E. message code is divided into three categories.



1. Event code (PIL code)
2. Display the text message on the LCD
3. Severity status of the event

The user must enter all three categories for the new S.A.M.E. message to function correctly. To add a new S.A.M.E. message code, please follow the following steps:

- Press the **MENU** button
- Press **UP** or **DOWN** button to show **ADD ALERTS** on the display.
- Press **SELECT** button to show **NEW 1 - - -** on display. The number **1** should be blinking on the display
- Press **UP** or **DOWN** button to choose a different new alert number or press **SELECT** button to make your choice
- To activate the first of the three categories below **NEW ALERT**, press **UP** or **DOWN** button and **LEFT** or **RIGHT** button to select the alphabet characters to spell the three character event code of the new alert
- Next press the **SELECT** button to show the upper line of the display which will display the message received. Eleven character spaces are available for the description. Press **UP** or **DOWN** button or **LEFT** or **RIGHT** button to choose the letters and spaces for the description
- Next press the **SELECT** button to choose the level of the event
All event codes ending in an **A** should be entered as a **WATCH**
All event codes ending in **W** should be entered as a **WARNING**
All event codes ending in **S** or **E** should be entered as an **ADVISORY**

Alert Type (DISPLAY, VOICE, OR TONE):

1. Press **MENU** to open menu options.
2. Press **UP** directional arrow to scroll through menu options until “ALT TYPE” (Alert Type) is displayed; then press **SELECT**.
3. Press **UP** directional arrow to scroll through the following (3) alert types: “DISPLAY”, “VOICE”, or “TONE.”

| Alert Type | Icon | Description of Tone Pattern |
|-------------------|---|--|
| “DISPLAY” | (none) | Text alert scrolls on display (no sound) |
| “VOICE” |  | The alert will sound for about 8 seconds; then you will hear the voice of the weather broadcast for about 5 minutes. If you want to listen longer, press WEATHER/SNOOZE . |
| “TONE” |  | Alert tones will sound for five minutes, or until you press any button —except WEATHER/SNOOZE which toggles to voice weather broadcast. |

5. Press **SELECT** to choose the Alert Type you want.
6. Press **MENU** to exit menu programming mode.

ALERT OFF OPTION:

Your Alert Work’s EAR-10 Emergency Alert Weather Radio allows you to program the radio to silence selected event codes in your area to minimize annoyance.

- Press **MENU** button to open menu options
- Press **UP** directional arrow to scroll through menu options until “**ALERTOFF**” is displayed
- Press **SELECT**
- Press the **UP/DOWN** directional arrow to select the event code that you wish to silence
- Press the **LEFT** or **RIGHT** directional arrow to set the selected event code to “ON or OFF”
- Press **MENU** to exit the programming mode

| EVENT CODE | DESCRIPTION |
|------------|---------------------------|
| ADR | Administrative Message |
| AVA | Avalanche Watch |
| AVW | Avalanche Warning |
| BWW | Boil Water Warning |
| BZW | Blizzard Warning |
| CAE | Child Abduction Emergency |
| CFA | Coastal Flood Watch |
| CFW | Coastal Flood Warning |
| DBA | Dam Watch |
| DMO | Practice/Demo |
| DSW | Dust Storm Warning |
| EVA | Evacuation Watch |
| FFA | Flash Flood Watch |
| FFS | Flash Flood Statement |
| FFW | Flash Flood Warning |
| FLA | Flood Watch |
| FLS | Flood Statement |

| EVENT CODE | DESCRIPTION |
|------------|-----------------------------|
| FLW | Flood Warning |
| FRW | Fire Warning |
| FSW | Flash Freeze Warning |
| FZW | Freeze Warning |
| HLS | Hurricane Statement |
| HUA | Hurricane Watch |
| HWA | High Wind Watch |
| HWW | High Wind Warning |
| IBW | Iceberg Warning |
| NAT | National Audible Test |
| NIC | National Information Center |
| NMN | Network Notification |
| NPT | National Periodic Test |
| NST | National Silent Test |
| POS | Power Outage Advisory |
| RMT | Required Monthly Test |
| RWT | Required Weekly Test |

| EVENT CODE | DESCRIPTION |
|------------|--------------------------------|
| SMW | Special Marine Warning |
| SPS | Special Weather Statement |
| SVA | Severe T-storm Watch |
| SVR | Severe T-storm Warning |
| SVS | Severe Weather Statement |
| TOA | Tornado Watch |
| TOE | 911 Telephone Outage Emergency |
| TRA | Tropical Storm Watch |
| TXB | Transmitter Back Up On |
| TXF | Transmitter Carrier Off |
| TXO | Transmitter Carrier On |
| TXP | Transmitter Primary On |
| WFA | Wild Fire Watch |
| WSA | Winter Storm Watch |
| WSW | Winter Storm Warning |
| ??A | Unrecognized Watch |
| ??E | Unrecognized Emergency |
| ??S | Unrecognized Statement |

Alert Test:

To test the alert function and ensure that it is working, press **MENU**, then the **UP** directional arrow until “ALT TEST” is displayed. Press **SELECT** to sound the alert. Press the **UP** directional arrow to silence the alarm. Press **MENU** to exit.

Test Signals Broadcast by the National Weather Service:

All National Weather Service stations periodically transmit test signals. You can find out when your local NWS station 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 station will give a list of counties covered by their transmitter. The NWS test signal allows everyone with weather radio receivers to verify the operation of their equipment.

The following test signals may be sent by the NWS during testing: required weekly test, required monthly test, system demo, and national periodic test.

During a test, the yellow advisory LED will illuminate and the test message will be visible on the display. The weather radio will not sound an audible alert or tone alert during this periodic NWS test.

Weather Channel Frequencies:

| Channels preset on Weather Monitor | Broadcast Frequency (MHz) |
|---|----------------------------------|
| 1 | 162.400 |
| 2 | 162.425 |
| 3 | 162.450 |
| 4 | 162.475 |
| 5 | 162.500 |
| 6 | 162.525 |
| 7 | 162.550 |

You can find more information on weather frequency channels on the Internet website of National Weather Radio at www.nws.noaa.gov/nwr/indexnw.htm.

Troubleshooting:

| Problem | Suggestion |
|--|---|
| No power | Is AC Power Adapter securely plugged into both DC jack on back of weather radio and into wall outlet? If AC power has failed, are batteries installed? |
| No sound | Check VOLUME. |
| No weather broadcast when you press WEATHER/ SNOOZE button | <ul style="list-style-type: none">• Ensure that telescoping antenna is up and fully extended.• If you are using an external antenna, ensure that it is connected properly.• Ensure that the radio is set to the NOAA weather channel in use in your area. Contact NOAA to ensure they are presently broadcasting. |
| The radio is not responding properly to NWS weather alert broadcasts | Check to see that you have programmed in the correct S.A.M.E. county code(s). |

For assistance with your Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio, contact: [**questions@alert-works.com**](mailto:questions@alert-works.com)

About NOAA, NWS, & S.A.M.E. County Codes:

In 1994, the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) began broadcasting coded emergency signals that identify the specific geographic area (such as the county within a state) that is affected by an emergency. Until that time such specific emergency weather information was not available directly to the public. NOAA transmits the coded emergency signals using a technique called Specific Area Message Encoding (S.A.M.E.) The Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio is designed to receive these S.A.M.E. county code transmissions.

The National Weather Service divides the United States by state and county (or parish) and assigns a six digit code number called a Federal Information Processing System (FIPS) code, also known as a S.A.M.E. county code.

You can program the Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio with up to 25 S.A.M.E. county codes. The weather radio allows you to receive broadcast alerts for your own county, and/or up to 25 other counties. This will eliminate the broadcast of any alerts that are not within your area of interest.

When you program your S.A.M.E. county code(s) into the weather radio, you eliminate any alerts that are not within those counties. Warnings, watches and statements of weather and other area emergencies — about 50 different types — will activate the weather radio for only your programmed area(s).

The S.A.M.E. message the NWS sends contains information pertaining to the period for which the alert is valid. NWS can set the active time of the alert from 15 minutes to 6 hours. When the designated time has passed, the weather radio display message and light will automatically reset to their normal appearance.

S.A.M.E. County Code Record:

Use this space to keep a record of the S.A.M.E. county codes you program into your Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio.

| County Name | S.A.M.E. County Code | NWR Channel* |
|-------------|----------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

****Note if you have reason to switch between different weather radio channels, you may also wish to record the channel used for a particular county NWR frequency.***

Reviewing Recent Alerts:

The Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio can store up to 10 different Weather/Hazard alerts (with overlapping effective times) in its memory. If the weather radio receives a new alert while any previous alert is still in effect, it automatically displays the new alert. You can review all alerts still in effect by pressing the UP directional arrow to scroll through the weather radio's active alert memory. A double beep indicates the end of the list. "NO MESSAGE" will be displayed if no alerts are active.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY:

The Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio is warranted to be free of defects in parts and workmanship for a period of one year from the date of purchase by its original owner. If this product is found to be defective, Alert Works will repair or replace the defective parts at no charge, excluding shipping costs, subject to the following conditions:

- Owner must request a return authorization from Alert Works. Please complete the warranty request form located on our website www.alert-works.com.
- Owner must include verification of the date of purchase when requesting Limited Warranty Service.

For questions, please email us at questions@alert-works.com.

Website address: www.alert-works.com.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Out of Warranty & Product Service:

If your Alert Works EAR-10 Emergency Alert Weather Radio fails to operate properly, check the "Troubleshooting" section in this manual before returning it for service.

Service Return Procedure:

- 1) Pack the unit in its original box and packing. Then pack the original box in a suitable shipping carton. Caution: Improper packing may result in damage to the unit during shipment.

- 2) Include the following:
 - Full description of any problems;
 - Money order for \$7.50 to cover return shipping and handling (may not be required in some states);
 - Daytime telephone number, name and address.
- 3) For warranty service, include a photocopy of the bill of sale from an authorized dealer or other proof of purchase **showing the date of sale**.
- 4) You do not need to return accessory items (AC/DC adapter, batteries, User's Guide) unless they might be directly related to the problem.
- 5) A flat rate of \$25.00 will apply to repairs not covered by warranty or on units that are over one year old or on units determined to be abused. Send only cashier's check, money order, Master Card or Visa card number. **DO NOT** send cash or personal check!

Specifications:

Specifications are nominal and subject to change.

General

Frequency Range

(162.40, 162.425, 162.45, 162.475, 162.50, 162.525, 162.55MHz)

Number of WX Channels7

Input Voltage.....6 Volts

DC Dimensions 7-3/4" W x 4-1/4" H x 4" D

Receiver

20 dB Quieting Sensitivity 0.5 uV

FIPS County code Sensitivity at5kHz Dev 0.5uV

Channel Selectivity ±25kHz, 60dB

Speaker Impedance..... 8 ohms

Speaker Output at10%THD 200 mW max.

FCC COMPLIANCE INFORMATION:

Alert Works Emergency Alert Weather Radio Model EAR-10, "S.A.M.E. Digital Weather/Hazard Alert Radio"

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; (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Printed in China

ALERT WORKS

Radio de Alerta de Emergencias Meteorológicas Modelo EAR-10



Guía del Usuario



Guía de inicio rápido:

- 1) **Baterías:** esta radio meteorológica funciona con corriente alterna o con cuatro (4) baterías alcalinas AA (no incluidas). Para instalar las baterías, extraiga la tapa del compartimiento situado en la parte inferior de la unidad y coloque allí las baterías.
- 2) **Adaptador para corriente alterna:** enchufe la radio en un tomacorriente estándar de 120 voltios. Enchufe el adaptador de CA en la parte trasera de la radio, en la conexión de entrada señalada como DC 6V 300mA.
- 3) **Programación de la hora:** presione el botón **MENU** y suéltelo. Aparecerá la palabra "TIME". Presione el botón **SELECT** y suéltelo. Use los botones **UP/DOWN** con flechas hacia arriba y hacia abajo para configurar la hora (observe el indicador AM/PM). Para pasar a los minutos, presione el botón **RIGHT** (derecha); luego use los botones **UP/DOWN** para configurar los minutos.
- 4) **Interruptor de radio meteorológica:** para asegurarse de que la unidad esté en modo de radio meteorológica, coloque el interruptor situado a la izquierda de la unidad en la posición **ON** (encendido).
- 5) **Programación del canal meteorológico o de alertas correspondiente a su zona**
 - Coloque el interruptor situado en la parte izquierda superior de la radio en la posición **ON** (encendido).
 - Presione **MENU**.
 - Presione el botón **UP** hasta que aparezca la indicación "CHANNEL".
 - Presione **SELECT**.
 - Presione el botón **UP** hasta que se escuche la transmisión de la estación deseada.
 - Presione **SELECT** para guardar la estación elegida.
 - Presione **MENU** para cerrar el modo de menú.
 - Presione **WEATHER/SNOOZE** para volver a activar la transmisión de información meteorológica y alertas.

Ya puede recibir alertas meteorológicas para su zona de residencia y las aledañas.

Para que la recepción sea óptima, extienda completamente la antena de la radio meteorológica.

Índice

| | |
|---|----|
| Guía de inicio rápido | 19 |
| Índice..... | 20 |
| Información del producto..... | 21 |
| Funciones y controles del modelo EAR-10 | 22 |
| ICONOS de la pantalla..... | 22 |
| Retroiluminación de la pantalla | 23 |
| Notas sobre la programación | 23 |
| Para comenzar de nuevo | 23 |
| Si no se presionan botones de programación | 23 |
| Programación del reloj | 23 |
| Programación de la alarma | 23 |
| Obtención y programación de códigos de condado SAME..... | 24 |
| Número gratuito del Servicio Nacional de Meteorología | 24 |
| Sitio web de la radio del Servicio Nacional de Meteorología..... | 24 |
| Configuración de fábrica “ANY” para códigos de condado SAME | 25 |
| Programar un único código de condado SAME | 25 |
| Programar varios códigos de condado SAME..... | 25 |
| Revisar los códigos de condado SAME programados | 26 |
| Agregar nuevos códigos de evento SAME | 26 |
| Programación del tipo de alerta (en pantalla, de voz o tono)..... | 27 |
| Opción de desactivación de alerta | 27 |
| Probar la transmisión de señales del SNM | 28 |
| Frecuencias de canales meteorológicos..... | 28 |
| Solución de problemas..... | 29 |
| Acerca de la NOAA | 30 |
| Registro de códigos de condado SAME (planilla)..... | 31 |
| Revisión de alertas recientes | 32 |
| Garantía limitada por un año..... | 32 |
| Servicio | 32 |
| Especificaciones | 33 |
| Cumplimiento de normas de la FCC | 33 |

Información del producto:

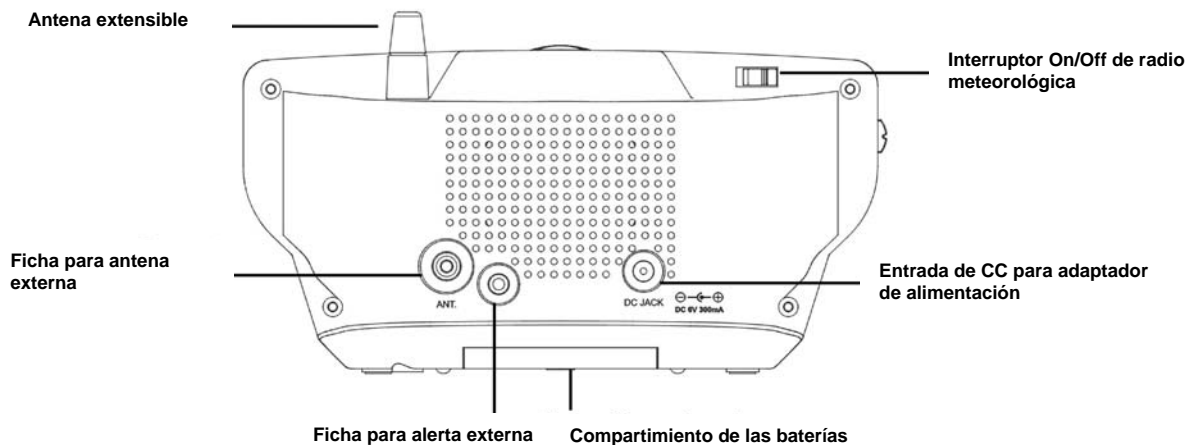
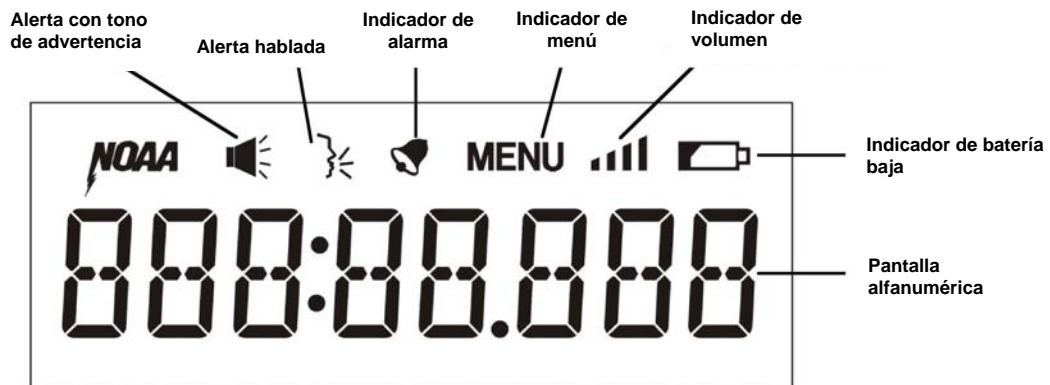
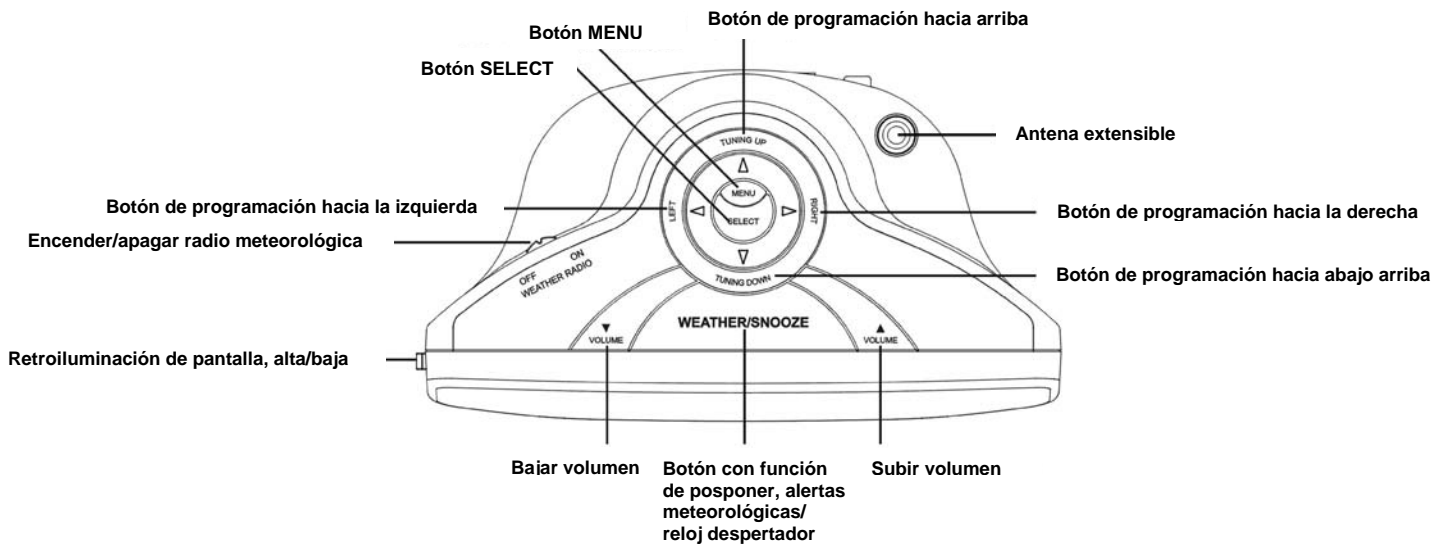
Gracias por elegir la radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10. Su nueva radio meteorológica, un producto de la última tecnología de seguimiento y alerta de riesgos meteorológicos y no meteorológicos, brinda al usuario información necesaria para proteger su seguridad. Esta radio meteorológica tiene un receptor especial que sintoniza la transmisión permanente del Servicio Nacional de Meteorología. La red combinada de transmisión de alertas meteorológicas y no meteorológicas es una fuente centralizada y de máxima accesibilidad que permite obtener de inmediato información completa sobre el estado del clima y sobre posibles emergencias, puesta a disposición de la audiencia antes que los boletines de la radio y la televisión.

Esta radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 tiene un novedoso sistema automático de alertas. Si una emisora transmite una advertencia especial, la radio se activa automáticamente y avisa al usuario con un sonido fuerte y claro, a la vez que se enciende un indicador LED y aparece en la pantalla un mensaje de alerta. Los boletines de emergencias meteorológicas incluyen alertas sobre tornados, huracanes, inundaciones, tormentas de hielo o nieve y otras condiciones climáticas serias. Además, se informa de situaciones tales como: alertas ámbar, explosiones peligrosas, incendios, derrames químicos y otras emergencias civiles.

Esta radio meteorológica también incluye la función digital de alerta de peligros meteorológicos y no meteorológicos SAME (Codificación de Mensajes para Áreas Específicas) que ofrece un seguimiento constante de la transmisión local del SNM (Servicio Nacional de Meteorología). El receptor decodificador SAME permite oír solamente los mensajes correspondientes a las zonas de interés del usuario. De ese modo, USTED puede elegir qué información desea recibir y ya no tendrá que despertarse para oír los problemas que suceden a muchos kilómetros de su hogar y no pueden afectarlo.

Le recomendamos leer esta guía del usuario en su totalidad antes de utilizar la radio. Este manual es un componente valioso de su nueva radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10. Consulte la sección “Guía de inicio rápido” de este manual para obtener información sobre cómo configurar y programar la radio meteorológica la primera vez. En cuanto la radio ya esté programada y en correcto estado de funcionamiento, guarde el manual en un lugar seguro.

Funciones y controles de la radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10:



Retroiluminación de pantalla:

El interruptor situado a la izquierda de la unidad controla la retroiluminación de pantalla con intensidad “Hi” (alta) y “Low” (baja).

Notas sobre la programación:

- **Para comenzar de nuevo:** si durante la programación de la radio desea comenzar otra vez desde el principio, presione el botón **MENU** y manténgalo presionado hasta que la unidad salga del modo de programación.
- **Si no se presionan botones de programación** durante alrededor de un minuto, la radio sale del modo de menú.

Programación del reloj:

- Presione **MENU** para abrir las opciones del menú.
- Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la palabra “TIME”.
- Presione **SELECT** (comenzará a parpadear la HORA).
- Presione el botón **UP** hasta que aparezca la hora actual. Observe que al ir pasando las horas, cambia la indicación de AM/PM.
- Presione el botón **RIGHT** para guardar la hora actual y pasar a la configuración de los minutos.
- Programe los minutos del mismo modo que las horas.
- Presione **SELECT** para guardar la hora actual. Presione **MENU** para salir del modo de programación.

Programación de la alarma:

- Presione **MENU** para abrir las opciones del menú.
- Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la palabra “ALARM”. Presione **SELECT**.
- Presione el botón **UP** hasta que aparezca la indicación “ON”. Presione **SELECT**. Se activarán las opciones de programación de la alarma y la hora de la alarma parpadeará.
- Presione el botón **UP** hasta que aparezca la hora deseada. Observe que al ir pasando las horas, cambia la indicación de AM/PM.
- Presione el botón **RIGHT** para guardar la hora de alarma actual y pasar a la configuración de los minutos. Programe los minutos del mismo modo que las horas.
- Presione **SELECT** para guardar la hora de la alarma. En la pantalla aparecerán la palabra “ON” y el icono de la alarma.
- Presione **MENU** para salir del modo de programación.

*Para silenciar momentáneamente la alarma despertadora, presione **WEATHER/SNOOZE**. Al hacerlo, la alarma se pospondrá por 9 minutos. Para silenciar la alarma por el resto del día, presione **MENU**.*

Códigos de condado SAME (Codificación de Mensajes para Áreas Específicas):

Además del código de su propio condado, puede recibir códigos SAME para otros condados cercanos, especialmente los que estén situados en la dirección de la que vienen la mayoría de las tormentas.

Decida cuáles son los condados que le interesan y comuníquese con alguna de las siguientes instituciones para obtener los códigos SAME correspondientes:

Número gratuito del Servicio Nacional de Meteorología

1-888-NWS-S.A.M.E. (1-888-697-7263)

Cuando llame al número gratuito del SNM, escuchará instrucciones automatizadas que lo guiarán para obtener los códigos de condado SAME que necesite (los números son de seis dígitos).

- Escuchará el mensaje: “Welcome to the National Weather Service. You have reached the Specific Area Message Encoding Program Service” (Bienvenido al Servicio Nacional de Meteorología. Éste es el servicio del programa de Codificación de Mensajes para Áreas Específicas.)
- Si elige ingresar los datos mediante “touch-tone” (marcación por tonos), se le pedirá que ingrese el nombre de su estado.
- Luego se le pedirá que ingrese el nombre del condado.
- A continuación, escuchará “Your geographic code is xxxxxx” (Su código geográfico es xxxxxx”.) Éste es su código de condado SAME.
- Luego, el sistema le dará la opción de ingresar otra combinación para obtener otros códigos SAME.

Sitio web del Servicio Nacional de Meteorología

www.nws.noaa.gov/nwr/indexnw.htm

- A la izquierda de la página, haga clic en “S.A.M.E. Coding”.
- Debajo de “Explanation of NWR and S.A.M.E.” haga clic en “S.A.M.E. codes for states, counties, and territories”.
- Haga clic en su estado.
- Busque su condado y tome nota del número SAME (código de condado SAME) que aparece a la derecha del condado (repita las instrucciones para todos los condados que le interesen).

Programación de códigos de condado SAME

Configuración de fábrica de los códigos de condado SAME:

La radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 viene programada de fábrica para recibir transmisiones de alertas meteorológicas y no meteorológicas del SNM para **todos** los códigos SAME que estén dentro del alcance. Si es así como lo desea, deje configurada la opción “ANY”.

Para programar un único código de condado SAME:

- Presione **MENU** para abrir las opciones del menú.
- Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la opción “S.A.M.E. SET”; luego, presione **SELECT**.
- Presione el botón **UP** para pasar entre las opciones “SINGLE” (un solo código), “MULTIPLE” (varios códigos) o “ANY” (todos los códigos).
- Cuando aparezca en pantalla la opción “SINGLE”, presione **SELECT**. Aparecerá la indicación “S.A.M.E. 01”. *(Para programar un único código de condado SAME se usa solamente la opción “01”).*
- Presione **SELECT**. Con el botón **UP**, busque el primer dígito del código de condado SAME. Presione el botón **RIGHT** para guardar el dígito y pasar automáticamente al dígito siguiente.
- Programe del mismo modo todos los dígitos del código de condado SAME.
- Presione **SELECT** para guardar el código SAME. Presione **MENU** para cerrar el menú de programación.

Para programar varios códigos de condado SAME:

- Presione **MENU** para abrir las opciones del menú.
- Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la opción “S.A.M.E. SET”; luego, presione **SELECT**.
- Presione el botón **UP** para pasar entre las opciones “SINGLE” (un solo código), “MULTIPLE” (varios códigos) o “ANY” (todos los códigos).
- Para programar varios códigos de condado SAME, debe tener en pantalla la opción “MULTIPLE”. Aparecerá el mensaje “S.A.M.E. 01”, que indica que se está programando el primer código SAME en la ubicación “01” del menú de la radio meteorológica.
- Después de programar el primer código SAME, presione **SELECT** y luego el botón **UP** para pasar a “S.A.M.E. 02”. Programe del mismo modo todos los códigos SAME.

Revisar los códigos de condado SAME programados:

Para revisar los códigos de condado SAME que programó en la radio meteorológica, presione **MENU** para abrir el menú de programación y siga la misma secuencia que usó para programarlos.

Agregar nuevos códigos de evento SAME:

Periódicamente, el Servicio Nacional de Meteorología puede verse en la necesidad de agregar al sistema nuevos códigos de alerta. En la radio EAR-10 se pueden programar hasta cinco códigos de evento SAME nuevos. Los códigos de mensaje SAME nuevos se dividen en tres elementos.

1. Código de evento (código PIL)
2. Mensaje de texto que se muestra en la pantalla LCD
3. Gravedad del evento

Para que el nuevo mensaje SAME funcione correctamente, el usuario debe ingresar los tres elementos. Para agregar un nuevo código de mensaje SAME, siga estas instrucciones:

- Presione el botón **MENU**.
- Presione los botones **UP** o **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **ADD ALERTS**.
- Presione el botón **SELECT** para que en pantalla aparezca **NEW 1 - - -**. El número **1** debe parpadear.
- Presione los botones **UP** o **DOWN** para elegir un nuevo número de alerta o presione el botón **SELECT** para confirmar la elección.
- Para activar el primero de los tres elementos debajo de **NEW ALERT**, presione los botones **UP** o **DOWN** y los botones **LEFT** o **RIGHT** para seleccionar los tres caracteres alfabéticos que componen el código de evento de la alerta nueva.
- Luego presione el botón **SELECT** para que aparezca la línea superior de la pantalla donde se mostrará el mensaje recibido. Hay lugar para escribir once caracteres para la descripción. Presione los botones **UP** o **DOWN** o los botones **LEFT** o **RIGHT** para elegir las letras y espacios de la descripción.
- Luego presione el botón **SELECT** para elegir el nivel de gravedad del evento.



Todos los códigos de evento que terminan en **A** se deben ingresar como **WATCH (ALERTA)**.

Todos los códigos de evento que terminan en **W** se deben ingresar como **WARNING (ADVERTENCIA)**.

Todos los códigos de evento que terminan en **S** o **E** se deben ingresar como **ADVISORY (AVISO)**.

Tipo de alerta (en pantalla, de voz o tono):

1. Presione **MENU** para abrir las opciones del menú.
2. Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la opción “ALT TYPE” (tipo de alerta); luego, presione **SELECT**.
3. Presione el botón **UP** para cambiar entre los siguientes tres tipos de alerta: “DISPLAY” (en pantalla), “VOICE” (de voz) o “TONE” (tono).

| Tipo de alerta | Icono | Descripción del patrón de tonos |
|-----------------------|---|--|
| “DISPLAY” | (ninguno) | El texto de la alerta pasa por la pantalla (sin sonido). |
| “VOICE” |  | La alerta suena durante aproximadamente ocho segundos; luego, se oye durante unos cinco minutos el informe meteorológico hablado. Si desea escuchar por más tiempo, presione WEATHER/SNOOZE . |
| “TONE” |  | Suenan tonos de alerta durante cinco minutos, o hasta que se presione algún botón (excepto WEATHER/SNOOZE , que activa la transmisión del informe meteorológico hablado). |

5. Presione **SELECT** para elegir el tipo de alerta que desee.
6. Presione **MENU** para salir del modo de programación del menú.

OPCIÓN DE DESACTIVACIÓN DE ALERTA:

La radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 se puede programar para silenciar determinados códigos de eventos correspondientes al área y así reducir al mínimo las molestias ocasionadas.

- Presione el botón **MENU** para abrir las opciones del menú.
- Presione el botón **UP** para recorrer el menú hasta que aparezca la opción “**ALERTOFF**”.
- Presione **SELECT**.
- Presione los botones **UP** o **DOWN** para seleccionar el código de evento que desee silenciar.
- Presione los botones **LEFT** o **RIGHT** para activar (ON) o desactivar (OFF) el código de evento seleccionado.
- Presione **MENU** para salir del modo de programación.

Prueba de las alertas:

Para probar la función de alerta y asegurarse de que esté funcionando, presione **MENU** y luego el botón **UP** hasta que aparezca “ALT TEST”. Presione **SELECT** para hacer sonar la alerta. Presione el botón **UP** para silenciar la alarma. Presione **MENU** para salir.

Señales de prueba emitidas por el Servicio Nacional de Meteorología:

Todas las estaciones del Servicio Nacional de Meteorología emiten periódicamente señales de prueba. Para conocer los horarios de las señales de prueba de la estación local del SNM, llame a la Oficina de Pronósticos del Servicio Nacional de Meteorología de la NOAA (en el listado telefónico aparece en el apartado “Weather” de la sección correspondiente al gobierno federal).

Durante la señal de prueba semanal, la estación local del SNM ofrece una lista de condados cubiertos por su transmisor. La señal de prueba del SNM permite a cualquiera que tenga un receptor de radio meteorológica verificar el funcionamiento de su equipo.

Durante la prueba, el SNM puede enviar las siguientes señales de prueba: prueba semanal obligatoria, prueba mensual obligatoria, demostración del sistema y prueba periódica nacional.

Durante las pruebas periódicas del SNM, el LED amarillo de aviso se encenderá y se mostrará en pantalla el mensaje de la prueba, pero no sonarán alertas audibles o tonos de alerta.

Frecuencias de canales meteorológicos:

| Canales preconfigurados en el monitor meteorológico | Frecuencia de emisión (MHz) |
|--|------------------------------------|
| 1 | 162.400 |
| 2 | 162.425 |
| 3 | 162.450 |
| 4 | 162.475 |
| 5 | 162.500 |
| 6 | 162.525 |
| 7 | 162.550 |

Para hallar más información sobre las frecuencias de los canales meteorológicos visite el sitio web de la radio del Servicio Nacional de Meteorología en www.nws.noaa.gov/nwr/indexnw.htm.

Solución de problemas:

| Problema | Sugerencia |
|---|--|
| La radio no se enciende. | ¿El adaptador de corriente alterna está bien enchufado tanto en la entrada de corriente continua detrás de la radio como en el tomacorriente de la pared? Si falló el suministro de corriente alterna, ¿están instaladas las baterías? |
| No se oye ningún sonido. | Compruebe el volumen de la radio. |
| No se oye la transmisión meteorológica al presionar el botón WEATHER/SNOOZE. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique que la antena extensible esté levantada y totalmente extendida.• Si usa una antena externa, asegúrese de que esté correctamente conectada.• Compruebe que la radio esté configurada en el canal meteorológico de la NOAA que se usa en su zona de residencia. Comuníquese con la NOAA para asegurarse de que en ese momento estén transmitiendo. |
| La radio no responde correctamente a las transmisiones de alertas meteorológicas del SNM. | Compruebe si programó los códigos de condado SAME correctos. |

Si necesita ayuda con su radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10, escríbanos a: **questions@alert-works.com**

Sobre la NOAA, el SNM y los códigos de condado SAME:

En 1994, la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) comenzó a transmitir señales de emergencia codificadas con identificación del área geográfica específica (por ejemplo, un condado dentro de un estado) afectada por una emergencia. Hasta entonces, el público no tenía a su disposición una fuente similar de información específica sobre emergencias meteorológicas. Para la transmisión de las señales de emergencia codificadas, la NOAA utiliza una técnica llamada codificación de mensajes para áreas específicas (Specific Area Message Encoding, SAME). La radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 está diseñada para recibir estas transmisiones de códigos de condado SAME.

El Servicio Nacional de Meteorología tiene el territorio de los Estados Unidos dividido por estados y condados (o distritos) y les asigna códigos de seis dígitos llamados códigos FIPS (Sistema Federal de Procesamiento de Información), también conocidos como códigos de condado SAME.

En la radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 se pueden programar hasta 25 códigos de condado SAME lo que permite al usuario recibir alertas para su condado de residencia y, si lo desea, para otros condados hasta un total de 25. De ese modo, el usuario no recibirá alertas que no correspondan a la zona que le interesa.

Al programar códigos de condado SAME en la radio meteorológica se excluyen las alertas ajenas a esos condados. Las advertencias, las alertas y los informes meteorológicos y otras emergencias locales (de las que hay unos 50 tipos diferentes) solo activarán la radio meteorológica cuando correspondan a las zonas programadas.

El mensaje SAME que envía el SNM contiene información relacionada con el período de validez de la alerta, que puede ser entre 15 minutos y seis horas. Una vez transcurrido el tiempo señalado, el mensaje en pantalla y la luz de la radio meteorológica vuelven automáticamente a su apariencia normal.

Revisión de alertas recientes:

La radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 puede guardar hasta 10 alertas meteorológicas o no meteorológicas diferentes (con períodos de validez superpuestos). Si durante la vigencia de una alerta anterior la radio meteorológica recibe otra alerta, mostrará automáticamente la alerta nueva. Si desea revisar las alertas que todavía están en vigencia, presione el botón UP para recorrer la memoria de alertas activas de la radio meteorológica. Cuando llegue al final de la lista, sonarán dos pitidos. Si no hay alertas activas, aparecerá en pantalla la indicación “NO MESSAGE”.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO:

La radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 tiene garantía para piezas y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra por parte del propietario original. En caso de defectos del producto, Alert Works reparará o reemplazará las piezas defectuosas en forma gratuita, con exclusión de los costos de envío, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- El propietario debe solicitar a Alert Works una autorización de devolución y completar el formulario de pedido de servicio en garantía que se encuentra en nuestro sitio web www.alert-works.com.
- Para solicitar un servicio cubierto por la garantía limitada, el propietario debe suministrar prueba de la fecha de compra.

Si tiene alguna pregunta, escríbanos a questions@alert-works.com.

Dirección en Internet: www.alert-works.com

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener también otros derechos que varían según el estado.

Servicio del producto, dentro o fuera de garantía:

Si la radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works EAR-10 no funciona correctamente, consulte la sección “Solución de problemas” de este manual antes de enviarla para reparación.

Procedimiento para envío a reparación:

- 1) Empaque la unidad en su caja original con el material de protección original. Luego coloque la caja original en una caja de cartón apta para envío. Precaución: si no empaca correctamente la unidad, puede sufrir daños durante el envío.
- 2) Incluya con su envío lo siguiente:
 - Descripción completa de todos los problemas

- Giro por \$7.50 dólares para cubrir gastos de envío y manipulación (no es obligatorio en algunos estados)
 - Número de teléfono donde podemos ubicarlo durante el día, nombre y dirección
- 3) Para solicitar servicio cubierto por la garantía, incluya una fotocopia de la factura de compra, emitida por un vendedor autorizado, o alguna otra prueba de compra **que indique la fecha de la venta.**
 - 4) No es necesario devolver los elementos accesorios (adaptador para corriente alterna, baterías, guía del usuario) a menos que puedan estar directamente relacionados con el problema.
 - 5) Se aplicará una tarifa plana de 25.00 dólares a toda reparación no cubierta por la garantía o que se realice en unidades de más de un año de antigüedad o con pruebas de maltrato. Para el pago, sólo se aceptan cheques de caja, giros o números de tarjeta Master Card o Visa. ¡NO envíe efectivo ni cheques personales!

Especificaciones:

Las especificaciones son nominales y pueden cambiar.

Generalidades

Intervalo de frecuencias

(162.40, 162.425, 162.45, 162.475, 162.50, 162.525, 162.55MHz)

Cantidad de canales7

Voltaje de entrada.....6 voltios CC

Dimensiones 7-3/4" x 4-1/4" x 4" (19.7 cm x 10.8 cm x 10.2 cm)

Receptor

Sensibilidad de silenciamiento (20 dB) ... 0.5 uV

Sensibilidad de código de condado FIPS a desv. de 5 kHz 0.5uV

Selectividad de canal ±25kHz, 60 dB

Impedancia del altavoz 8 ohmios

Salida del altavoz a 10% de THD 200 mW máx.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE LA FCC:

Radio de alerta de emergencias meteorológicas Alert Works modelo EAR-10, "radio digital de alerta de emergencias meteorológicas y no meteorológicas SAME"

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas; y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias que reciba, incluso aquéllas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

