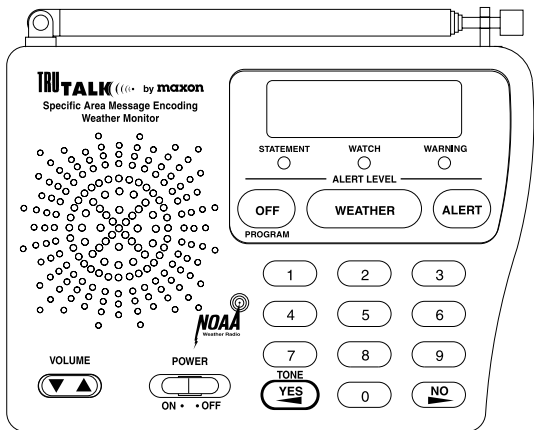


TRU TALK (((by maxon

WX-80 SAME Weather Monitor



Operating Instructions

Table of Contents

I.	FCC Information.....	1
II.	About Topaz3.....	2
III.	About Your WX-80.....	2
IV.	Unpacking and Checking Equipment.....	4
V.	Getting to Know Your WX-80.....	4
VI.	Powering the Weather Monitor.....	6
	Installing the Backup Battery.....	6
	Connecting the Weather Monitor to AC Power.....	7
	Using the Built-In Antenna.....	8
VII.	Listening to a Weather Broadcast.....	8
VIII.	Programming Your WX-80.....	9
	Factory Default Programming.....	9
	Setting the Alert Type.....	12
	Setting the Backlight.....	14
	Understanding SAME Geographic (FIPS) Codes.....	15
	Monitoring Single or Multiple Locations.....	17
	Entering FIPS Location Codes.....	19
IX.	Alert Tones.....	21
X.	Finding the Best Location for Your WX-80 Monitor.....	26
	Testing the Alert Tone.....	26
XI.	Using the Alert Function.....	27
	Setting the Alert Tone Volume.....	28
	Setting the WX-80's "All Signals" Code.....	29
	Reviewing Overlapping Alerts.....	30
	When a Test or Demo Alert Occurs.....	31
	Undefined Weather Descriptions.....	31
	Test Mode.....	32
XII.	NWS Weather Event Descriptions.....	34
XIII.	Specifications.....	38
XIV.	Maintenance.....	39
XV.	Warranty Service Instructions.....	39
XVI.	Warranty Statement.....	40

Contenido

I.	Información Sobre FCC	42
II.	Acerca de Topaz3	43
III.	Información Acerca de Su WX-80	44
IV.	Desempaquetado y Verificación del Equipo	45
V.	Familiarizándose con la WX-80	46
VI.	Conectando el Monitor Meteorológico	48
	Instalando la Batería de Respaldo.....	48
	Conectando el Monitor Meteorológico a Electricidad de AC.....	50
	Usando la Antena Incorporada.....	50
VII.	Escuchando Una Radio-Emisora Meteorológica	51
VIII.	Programando Su WX-80	52
	Programación Default de Fábrica.....	52
	Ajustando el Tipo de Alerta.....	55
	Ajustando la Luz de Fondo.....	57
	Comprendiendo los Códigos Geográficos SAME.....	58
	Monitoreando Ubicaciones Únicas o Múltiples.....	61
	Entrando los Códigos de Ubicación FIPS.....	62
IX.	Tonos de Alerta	65
X.	Buscando la Mejor Ubicación para Su Monitor WX-80	70
	Probando el Tono de Alerta.....	71
XI.	Usando la Función de Alerta	72
	Ajustando el Volumen de Tono de Alerta.....	73
	Ajustando el Código "Toda Señal" del WX-80's.....	73
	Revisando Alertas Solapadas.....	75
	Cuando Ocurre una Alerta de Prueba o de Demostración.....	76
	Descripciones Meteorológicas No Definidas.....	77
	Modo de Prueba.....	78
XII.	Descripción de Eventos Meteorológicos de NWS	80
XIII.	Especificaciones	84
XIV.	Mantenimiento	85
XV.	Instrucciones Servicio de Garantía	85
XVI.	Declaración de Garantía	86

I. FCC INFORMATION

The FCC (Federal Communications Commission) requires that you be advised of certain requirements involving the use of this device. 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 and Regulations. These rules are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential environment.

This equipment uses and can generate radio frequency (RF) energy. If not used in accordance with the instructions, it may cause interference to other radio communications. However, there is no guarantee that the interference will not occur in another device's reception (which can be determined by turning the equipment off and on). The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the radio and other devices
- Consult the manufacturer for technical assistance

FCC Warning: This equipment generates or uses radio frequency (RF) energy. Changes or modifications not expressly approved in writing may cause harmful interference and void the user's authority to operate this equipment.

II. ABOUT TOPAZ3

Topaz3 is the exclusive supplier of Maxon®, Legacy and TruTalk brand communication products.

Our product line ranges from two-way radios suitable for Business and Industry (B&I) markets like farm, government, law enforcement, utility, etc. to consumer communications equipment for recreational and light-duty business markets.

Product offerings include a variety of UHF and VHF handheld and mobile radios, repeaters and RF link modules, as well as FRS (Family Radio Service), GMRS (General Mobile Radio Service) radios, MURS (Multi User Radio Service) radios, Citizen's Band radios and weather monitors.

Available accessory items include a variety of carrying cases, spare batteries, desktop and mobile chargers, ear bud speaker microphones and more for each radio model.

For additional information on our product line, visit our website: www.topaz3.com

III. ABOUT YOUR WX-80

The WX-80 SAME Weather Monitor "hears" weather alert broadcasts from the National Weather Service, and announcements from the Emergency Alert System to keep you aware of ever-changing conditions.

SAME (Specific Area Message Encoding) technology lets you program the monitor to receive forecasts, updates

III. ABOUT YOUR WX-80, Continued

targeted to your area. The unit stores up to 15 SAME geographic codes, allowing you to hear weather events in the counties you choose - not those far away from you.

Other features of the TruTalk WX-80 include:

- Provides instant weather information anytime night or day - up to 50 miles from nearest transmitter
- Stores up to 15 SAME geographic codes - allowing you to hear weather events in the counties you choose
- Meets EAS (Emergency Alert System) standards
- LED Indicators identify alert types: Statement, Watch and Warning
- Keypad selects weather channel, enters SAME geographic codes and chooses alert type
- Backlit 8-character LCD shows specific emergency messages
- Variable alert tone and audio broadcast volume levels
- Built-in "test mode" confirms operation and resets to factory default settings
- Separate alert "off" control button
- Telescopic antenna
- AC Power operation (AC power adaptor included)
- 9V Battery backup keeps you advised during power outage (battery not included)
- Compact monitor can be used on counter or wall-mounted
- One Year Warranty

IV. UNPACKING AND CHECKING EQUIPMENT

Carefully unpack the monitor and any accessories. Use the item list below to identify the components included in the product packaging, to ensure that no items are discarded in the packing materials.

WX-80 Weather Monitor
AC Power adaptor
Wall mounting hardware

If any items are missing or damaged, you should contact the Topaz3 Customer Service Department. Dial 1-800-821-7848, Ext. 499 for assistance.

V. GETTING TO KNOW YOUR WX-80

- A) Speaker - announces event messages and alert tones
- B) Telescopic antenna - extends for maximum radio reception
- C) 8-Character LCD - displays event message, radio alert status and low battery condition
- D) Statement, Watch, Warning LED's - visually confirms weather event status condition
- E) ALERT Button - used to turn alert on or off
- F) WEATHER Button - used to obtain NWS weather announcements anytime night or day
- G) OFF / PROGRAM Button - used to turn off weather alert siren and enter programming mode
- H) Numeric keypad - used to enter SAME geographic codes

V. GETTING TO KNOW..., Continued

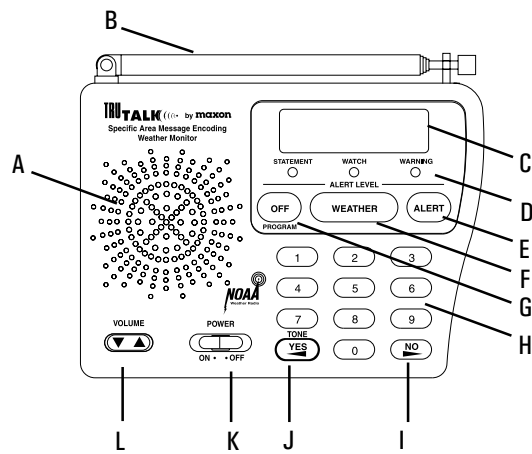
- I) NO Function selection button - declines function during programming
- J) YES / Tone Function button - selects function during programming; adjusts alert siren tone
- K) Power On / Off switch
- L) Volume up / down switch

Monitor base (not shown):

Battery compartment door, Wall mounting keyholes

On Monitor side (not shown):

External antenna jack, DC Power jack



VI. POWERING THE WEATHER MONITOR

Your WX-80 weather monitor uses standard 12V DC power for normal operation and one 9V battery (not supplied) for backup power when standard power fails or is temporarily disconnected. For the best performance and longest life during power failure, we recommend an alkaline battery. A fresh backup battery will power the weather monitor for up to 1 hour with the weather broadcast turned on or up to 8 hours in alert standby mode. However, we recommend you always connect the weather monitor to AC power for normal use.

Remember, when the unit is powered OFF, no alert signal will be received, even with a backup battery installed! The unit must be "ON" to receive alerts and broadcasts.

Installing the Backup Battery

1. Place the monitor's power on / off switch into the "OFF" position by sliding it to the right.
2. Press the tab on the battery compartment cover, lift the cover up and set it aside.
3. Using a fresh 9V alkaline battery, "snap" the terminal connector onto the battery, and place the battery into the compartment, taking care not to crimp or damage the wiring.
4. Replace the cover.
5. Power ON the WX-80 by sliding the power switch to the left ("ON" position).

VI. POWERING THE WEATHER..., Continued

Installing the Backup Battery, Continued

NOTE: Do NOT use a rechargeable-type battery in your weather monitor. Use standard alkaline batteries only.

NOTE: If the backup battery becomes weak, your weather monitor might not sound a tone when an emergency or test alert is broadcast. Check the monitor's reception periodically, and replace the battery as needed.

CAUTION: Dispose of an old or weak battery promptly and properly. Do not burn or bury it. Batteries can leak chemicals that can cause personal injury and/or damage to the monitor unit.

When "REPLACE BATTERY" appears on the radio display or the weather monitor stops operating (while under battery-only power), replace the battery with a fresh one. "REPLACE BATTERY" will also appear on the radio display if no backup battery is installed and the weather monitor is connected to AC power and then turned on. **This is to remind you that the battery backup capability will not work in times of AC power outages without a battery installed!**

Connecting the Weather Monitor to AC Power

1. Place the monitor's power on / off switch into the "OFF" position by sliding it to the right.

VI. POWERING THE WEATHER..., Continued

Connecting the Weather Monitor..., Continued

2. Plug the AC power adaptor into the power jack on the left side of the monitor.
3. Plug the power adaptor into a standard, household 110V AC outlet.

Using the Built-In Antenna

The weather monitor's built-in telescoping antenna lets you receive strong local signals. Lift the antenna to a vertical position, then full extend it for optimum reception.

To improve reception in remote areas, you can connect an external 50 Ohm antenna to your weather monitor using an optional adapter cable with an RCA plug connected to the side panel EXT ANT (External Antenna) jack. Your local electronics store sells a wide variety of antennas. Follow the installation instructions provided with the antenna to connect to the WX-80 monitor.

VII. LISTENING TO A WEATHER BROADCAST

Your weather monitor is pre-programmed with the 7 NOAA weather broadcast frequencies (Channels 1-7). To select a frequency broadcast for your area, follow steps outlined on the next few pages.

VII. LISTENING TO A WEATHER..., Continued

1. With the WX-80 powered ON, push the "WEATHER" button to activates the monitor audio circuitry.
2. Adjust the audio volume to the desired listening level using the Volume Up / Down bar. Volume settings range from 1 - the lowest setting, to 8 - the highest setting. The audio volume control has a mute setting (volume setting 0) that will allow you to temporarily mute all audio.
3. To turn off the weather broadcast, press the WEATHER button again.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80

Factory Default Programming

Your weather monitor is preprogrammed to receive broadcasts for ALL area broadcasts and ALL weather alert types. This is called "All Signals Code", (refer to Table of Contents for page number). The first time you use your weather monitor, you will find that it is automatically set to use the NOAA weather broadcast frequency 162.550 MHz (Channel 1).

Depending on your location, you may need to select a different channel, determined by your local area NWS transmitter frequency. Follow these steps to select your local broadcast frequency.

IMPORTANT: During all programming modes, if there

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Factory Default Programming, Continued

is a pause of 40 seconds without a key press, the WX-80 will store current settings and return to operations mode. This will ensure that the WX-80 is operational, should there be any interruptions during your programming setup.

The following programming instructions are broken down by specific function. Each programming topic ends by terminating the programming and returning to standby or operating mode.

All programming functions can be set in one session should you desire to program multiple functions before returning to operations mode. The YES key is used to accept the current display setting and will continue to advance you to the next programming step, allowing you to skip options that you do not wish to change.

1. Power the WX-80 weather monitor "on" by sliding the on/ off switch to the left. You will hear a tone to confirm power is ON.
2. Press the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to begin the programming mode. The display will show the last selected weather channel (possibly the default setting frequency).
3. Press the WEATHER button to activate the weather audio, then push the volume up or down key to

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Factory Default Programming, Continued

adjust the broadcast volume to desired level.

4. Press the number keys, in sequence, from 1 through 7 to find the broadcast channel for your area, by listening for the strongest signal. Re-adjust the volume level if necessary, then listen briefly to the announcement message to ensure information about your local area is being broadcast. If another channel seems strong, go to that channel and listen to its broadcast. Choose the channel which best represents information for your location.

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	162.550 MHz	5	162.450
2	162.400	6	162.500
3	162.475	7	162.525
4	162.425		

5. When you have selected the best channel for your location, push the YES button to store your selection and advance to the next programming step, "Setting the Alert Type", or push the OFF / PROGRAM key for 2 seconds to store the selection and set mode to operate. The current alert status (WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) appears.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Setting the Alert Type

You can set the WX-80 weather monitor to respond to an NWS alert broadcast in one of two ways. When the monitor is powered on and activated by an alert signal, the following will occur (by setting selection):

VOICE - when activated by an alert signal, the weather monitor sounds an alert beep or siren for about 8 seconds, then automatically broadcasts the weather for 5 minutes. Then it returns to standby operation. The display shows the alert description (such as TORNADO WARNING) until the alert's effective time expires. An alert could be in effect for several hours.

ALERT - when activated by an alert signal, the weather monitor sounds an alert beep or siren continuously and displays an alert description until the alert's effective time expires. To turn off the alert sooner, press the OFF button. To hear the NWS voice broadcast, press the WEATHER button.

NOTE: When the weather monitor's alert expires or you turn it off, you hear the NWS alert termination tone (three bursts) for a few seconds before you hear the voice broadcast. The NWS alert termination tone has a different sound than the weather monitor's alert tone.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Setting the Alert Type, Continued

The weather monitor is set to the ALERT setting as the factory default. To change the alert type setting to VOICE (or to check the current selection), follow these steps:

1. With the WX-80 powered on, push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to set mode to program.
2. Press the YES button once to advance to the Alert Type setting. The current alert pattern selection (VOICE or ALERT) appears on the display.
3. To select the alternate setting (choosing VOICE instead of ALERT or choosing ALERT instead of VOICE) press the NO button. The alternate setting appears. To toggle between settings, press the NO button more than once. Your selection is saved by pressing the YES button.

NOTE: Pressing the NO button repeatedly will alternate or toggle between the selection of ALERT and VOICE.

4. When your selection appears on the display, push the YES button to store the selection and advance to the next programming step, (Setting the Backlight) or push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to store the selection and set mode to operate. The current alert status

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Setting the Alert Type, Continued

(WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) will appear in the display.

Setting the Backlight

Your weather monitor's display backlight automatically turns on for about 10 seconds each time you press a key. For extended use in low light situations, you can set the backlight so it remains on continuously until you turn it off. **NOTE:** The monitor must be connected to AC power to have a continuous backlight setting.

Follow these steps to turn the backlight on or off.

1. With the WX-80 powered on, push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to set mode to program.
2. Press the YES button twice so "CONTINUO" (continuous) and "BACKLITE" alternately flash on the display.
3. Press the YES button to accept the continuous backlight setting, or press the NO button to turn off the continuous backlight. **NOTE:** If you choose NO, the backlight setting will turn off 10 seconds after the last button press. The display will advance to the next programming step, "Single or Multiple Location Monitoring".
4. Push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Setting the Backlight, Continued

store the selection and set mode to operate. The current alert status (WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) appears.

Understanding SAME Geographic Codes

NOTE: In the following text, SAME Geographic Codes are also known as FIPS Codes. The National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) began broadcasting coded weather alert signals able to identify specific areas where the weather emergency is forecasted to occur. These Specific Area codes are called FIPS (Federal Information Processing System) codes. A unique FIPS code is assigned to every county or parish throughout the United States and all US territories.

Example: The 6-digit FIPS code to identify Kansas City, Missouri (Jackson County) is 029095.

The first digit in a FIPS code identifies the county subdivision, used only for extremely large counties or counties with geographically unusual shapes such as a long, narrow county. The next two digits identify the state, and the last three digits identify the county or parish.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Understanding SAME Geographic..., Continued

NOTE: Most FIPS codes begin with 0, which means that FIPS code represents an entire county. The NWS has future plans to subdivide some large counties. When that happens, each subdivision will be assigned a digit from 1 - 9, resulting in codes such as 129059, 229059, and so on.

Event Codes - Emergency events, such as weather emergencies or civil emergencies, are also assigned a code known as an Event Code. These event codes are used to identify an emergency by type.

Example: (TOW) for Tornado Warning.

SAME - (Specific Area Message Encoding) combines the FIPS Code to identify a specific area and an Event Code to specify the particular emergency event for that area. The area and event identification data is followed by a voice message pertaining to the emergency situation for that area. This data is then digitally encoded and broadcast by your local NOAA Weather Radio (NWR) station.

Your WX-80 weather monitor can receive all SAME alert signals broadcast within about a 40 to 50 mile radius of the NWR transmitter tower. To receive SAME alerts about weather emergencies occurring only

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Understanding SAME Geographic..., Continued

in particular counties of interest, you can program up to 15 FIPS codes into the weather monitor's memory. This allows you to avoid hearing an alert that applies to an area that is possibly several counties from you.

Obtaining Your Area's FIPS Code(s)

To obtain the FIPS code for your current location, call the National Weather Service toll free at 1-888-NWR-SAME (1-888-697-7263). Follow the instructions as prompted to enter your state and county location. The system will respond with the FIPS code for that county. If you are close to a county line, you might want to obtain the codes for the neighboring county or other nearby counties of interest to you.

Monitoring Single or Multiple Locations

Your WX-80 Weather Monitor will monitor either a single location or up to 15 locations, determined by the number of SAME Geographic Codes you enter, or choose to monitor.

To set the weather monitor to single or multiple locations, use the following steps:

1. With the WX-80 powered on, push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to set mode to program.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Monitoring Single or Multiple..., Continued

2. Press the YES button three times so the word SINGLE or MULTIPLE appears on the display.
3. To select the opposite setting (MULTIPLE rather than SINGLE), press the NO button. The setting you selected appears. Pressing the NO button repeatedly will alternate the selection between SINGLE and MULTIPLE until the YES button is pressed.
4. Press the YES button to select the option of your choice. The display will advance to the next programming step, "Entering the FIPS Location Codes". Whether you choose the SINGLE or MULTIPLE location option, the first memory location (LOC 1) and the FIPS Code stored will now alternately flash on the display.
5. Push the OFF/PROGRAM key for 2 seconds to store the selection and set mode to operate. The current alert status (WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) appears.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Entering FIPS Location Codes

Your weather monitor is preset to use a default "All Signals" code (code 99), this lets the WX-80 receive any weather alert broadcast within its reception range (about a 50-mile radius in most locations). This code is preset in the weather monitor's first memory location (LOC 1 - 99).

To change the FIPS code in any of the memory location cells (LOC 1 through LOC 15), press the NO button while the LOC and code are flashing alternately. Pressing "NO" tells the WX-80 that you do not want the existing code and intend to change it to another code.

NOTE: This flashing code may be the default code of '99'. This code value sets the WX-80 to monitor ALL broadcasts within the area regardless of location code.

Follow these steps to program the weather monitor to the FIPS code for your local county or counties that you would like to monitor.

1. With the WX-80 powered on, push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to set mode to program.
2. Press the YES button four times so the word "LOC 1" (location 1) and "99" (the default code or an existing programmed FIPS code) flashes on the display. If you choose to monitor multiple

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Entering FIPS Location Codes, Continued

locations, this will be the first of fifteen FIPS codes (LOC 1 - LOC 15) that can be stored and monitored.

3. If you do NOT want to retain the existing FIPS code in this location cell, press the NO button. Proceed to Step 5 to enter the new FIPS code.
4. If you DO want to retain the FIPS code currently in this location cell, press the YES button. The WX-80 will advance to the next location cell (2 - 15). At each location cell, you must make the same choice to either keep the existing FIPS code or to enter a new FIPS code.
5. **To add or change a code** in a different location, press the YES button repeatedly until you see the first unused memory location or the code you want to change, then press the NO button to clear the existing code. Six dashes (- - - - -) will appear allowing you to enter a new FIPS code for that location cell. Use the number keys (0-9) to enter the 6-digit FIPS code you want to store.

NOTE: If you make a mistake while entering the code press NO to clear all digits. The dashes (- - - - -) will reappear and allow you to enter the correct code.

6. Press the YES button to store the desired codes in memory.

VIII. PROGRAMMING YOUR WX-80, Continued

Entering FIPS Location Codes, Continued

Reminder: If you set the weather monitor to its multiple location mode, the code (if any) stored in the next memory position appears. Repeat Steps 3-6 for each code (up to 15) you want to change or add.

To reset the weather monitor to receive **ALL SAME** signals within a 50-mile radius, simply enter 99 in the **first** memory location. The display will read: LOC 1 99.

When you press the YES button to store a code in the last location cell (LOC 15), the display will advance to the next programming step, Alert Tones.

7. Push the OFF/PROGRAM button for 2 seconds to store the selection and set mode to operate. The current alert status (WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) appears on the display.

IX. ALERT TONES

You have the option to activate or turn off various types of "geographically confined" weather event alert tones received by your weather monitor. Optional alerts such as "Avalanche Watch", "Coastal Flood Warning" and "Volcano Warning" are naturally confined to their geographical restrictions.

IMPORTANT NOTE: Weather alerts for unpredictable

IX. ALERT TONES, Continued

weather hazards such as "Tornado Warning" can NOT be turned off by the user, and do not appear as options on the chart below.

You can set the weather monitor so it sounds or does not sound an alert tone during the following types of events. **NOTE:** The weather monitor still detects and displays information about alerts even after you disable the tone for those alerts. Use this table to note the status of each alert setting as you are programming.

Event Type	Alert:	On	Off
Severe Thunderstorm Watch			
Severe Weather Statement			
Special Weather Statement			
Flash Flood Watch			
Flash Flood Warning			
Flash Flood Statement			
Flood Watch			
Flood Warning			
Flood Statement			
Winter Storm Watch			
Winter Storm Warning			
Blizzard Warning			
High Wind Watch			
High Wind Warning			

IX. ALERT TONES, Continued

Event Type	Alert:	On	Off
Hurricane Watch			
Hurricane Statement			
Coastal Flood Watch			
Coastal Flood Warning			
Special Marine Warning			
Avalanche Watch			
Avalanche Warning			
Volcano Watch			
Volcano Warning			
Monthly Test			
Test Message			
Unknown Statement Tune TV			
Demo Message			

Your WX-80 uses three LED's to give you visual distinction between the type of event (Statement, Warning or Watch) being broadcast. **Statement** means "A statement contains follow-up information to a warning, watch or emergency message. Statements emphasize short term forecast information, making use of observations and reports to heighten public perception of personal risk. Stay informed of the latest conditions and information by AM/FM radio, NOAA weather radio, television or other means." **Watch** means "There is potential for hazardous weather or flood event, but its occurrence, location, and/or timing

IX. ALERT TONES, Continued

is still uncertain. Stay informed of the latest conditions and information by AM/FM radio, NOAA weather radio, television or other means." **Warning** means "A hazardous weather or flood event is imminent or occurring. The severe weather event poses a significant threat to public safety and/or property and the probability of occurrence and location is high. Use safety procedures according to the type of event (ie: tornado; move to the lowest level of home or building, away from glass or windows, etc.). Stay informed of the latest conditions and information using battery operated AM/FM radio or battery operated NOAA weather radio - both can move easily with you to your place of safety." When the term Emergency displays, it means "An event that by itself would not kill or injure persons, or result in property damage but indirectly may cause other things to happen that may result in a hazard. For example, a major power or telephone loss in a large city alone is not a direct hazard, but disruption to other critical services could create a variety of conditions that could directly threaten public safety."

As you proceed through the list of event types, you will be shown the current status for each alert tone (On or Off). Toggle between on and off settings by pressing the NO button. After confirming the desired status of tone (On or Off) for specific warning(s), save your selection for by pressing the YES button.

IX. ALERT TONES, Continued

(Example) Alert tone for "Winter Storm Warning". The eight character LCD will scroll through and display the message in up to three steps followed by the Alert Status (On or Off) as shown:

WINTER
STORM
WARNING
TONE ON

To accept and store current alert status (Tone On), press the YES button.

To change current alert status to (Tone Off), press the NO button. The display will change to read:

WINTER
STORM
WARNING
TONE OFF

Again, continually pressing the NO button will toggle between On and Off settings.

Press the YES button to store your selection. The display will advance to the next optional alert type.

X. FINDING THE BEST LOCATION FOR YOUR WX-80 MONITOR

For your weather monitor to be effective, you must place it where it can receive an emergency alert broadcast and where you can hear its alert tone.

In the United States, the NWS broadcasts a weekly Test Alert each Wednesday between 11 AM and 1 PM. To find out the specific test schedule in your area, contact your local NOAA or NWS office. These offices are usually listed in the telephone book under "US Government, Department of Commerce."

Important: The fact that you get clear reception of a weather broadcast audio signal does NOT guarantee that an emergency alert tone will trigger your weather monitor's alert function. Be sure you choose the proper location for the weather monitor and regularly check the weather monitor to be sure it is operating properly.

Testing the Alert Tone

To manually test the weather monitor's alert tone and select a suitable location, perform the following.

1. Turn on the WX-80 weather monitor while holding down the OFF/PROGRAM button. All LED indicators will glow and "TESTMODE" will display on the LCD.
2. Press the ALERT button to test the alert tone function. The weather monitor will sound the alert tone. As the tone sounds, walk around the area where

X. FINDING THE BEST LOCATION..., Continued

Testing the Alert Tone, Continued

you keep the weather monitor to make sure you can hear the tone from other nearby rooms.

IMPORTANT NOTES:

- To make sure your weather monitor will sound the alert tone when it receives an emergency signal always keep the built-in antenna fully extended.
- Testing the alert tone only ensures that the weather monitor's alert tone can be heard. It does not test the weather monitor's receiver or guarantee you will receive an emergency alert!
- An emergency alert broadcast might not trigger your weather monitor's alert tone, even if it receives voice transmission clearly or if the alert tone sounds when you manually test it. Also, if you are in a fringe area, your weather monitor might be triggered by a broadcast when it is placed in one area, but not be triggered if you place it somewhere else (even close by).

XI. USING THE ALERT FUNCTION

The WX-80 alert function, using the ALERT button, is what determines whether or not the WX-80 will sound the alarm when alert signals are detected. With the monitor powered on, read the display for the Alert status message. To change the alert status press the

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

"ALERT" button for 2 seconds. The WX-80 will sound two beeps for "Alert Off" or one beep for "Alert On". Release the "Alert" button and re-view the screen to confirm your chosen setting.

IMPORTANT NOTE: If you programmed more than one FIPS code into memory, be sure the weather monitor is set to its multiple mode. Otherwise, the weather monitor will only receive broadcast for the FIPS code you stored in the first memory position (LOC 1).

IMPORTANT: IF SEVERE WEATHER THREATENS, DO NOT wait for an alert signal to trigger the alarm; turn on the weather broadcast and monitor the weather information.

Setting the Alert Tone Volume

The Alert Tone (siren or beep) has a separate adjustment than that of the audio volume. To set the alert volume (Alert Audio Tone), perform the following:

1. With the WX-80 powered on, push the YES button for 2 seconds. The WX-80 will sound a beep indicating that the Alert Tone is now adjustable.
2. Press the volume Up / Down switch to adjust the alert tone from setting 1 being the lowest to 6 being the loudest. Unlike the audio volume, there is no mute setting on the alert tone adjustment.

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

Setting the WX-80's "All Signals" Code

To set the weather monitor to respond only to specific FIPS codes you select, choose the codes you want to program (up to 15 total codes), program those codes into memory, and set the weather monitor to its multiple location mode.

To operate the weather monitor using the "All Signals" code and quickly switch to specific area monitoring, perform the following steps:

1. Set the weather monitor to "single" as explained in the "Monitoring Single or Multiple Locations" section.
2. Program the first location cell (LOC 1) with the code "99" as explained in the "Entering the FIPS Location Codes" section.

With the All Signals code (99) stored in the first memory location code and operating the WX-80 in the single location mode, you will receive all alert signals -- regardless of location. You can quickly switch between "All Signals" and "Specific Area" monitoring.

With FIPS Codes / SAME Geographic codes stored in any of the other memory location codes (LOC 2 - LOC 15) and operating the WX-80 in multiple location mode, you will receive only the alert signals directed to the counties you have specified with the FIPS Codes.

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

Setting the WX-80's "All Signals" Code, Continued

By quickly switching the WX-80 from single to multiple mode, you change the operation from "All Signals" to "Specific Area" monitoring.

Reviewing Overlapping Alerts

Your weather monitor can store up to three different alerts (with overlapping effective times) in its memory. If the weather monitor receives a new alert while a previous alert is still in effect, it automatically displays the alert description and sounds an alert for the new alert.

To scroll forward or backward through the weather monitor's memory and review all effective alerts, press the YES button (to scroll backward).

NOTE: The weather monitor sounds a high-pitched tone if you try to scroll past the first or last alert in memory. To continue, press the YES button to begin scrolling in the opposite direction.

NOTE: If the weather monitor receives a new alert while three previous alerts are still in effect, it stores the newest alert and clears the oldest alert from memory - always keeping the most recent three events in memory.

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

When a Test or Demo Alert Occurs

The NWS sends out weekly test signals that you can use to confirm that your WX-80 weather monitor is working properly. To find out the specific test schedule in your area, contact your local NOAA or NWS office. Those offices are usually listed in the telephone book under "US Government, Department of Commerce".

When the weather monitor's alert function is turned on and the monitor receives a test broadcast for a FIPS code you programmed into its memory, it responds in one of these ways:

NWS Alert Type	You See	You Hear
Demo Message (sent at random times)	DEMO MESSAGE	No sound
Required Weekly SAME Test	WEEKLY TEST	Beeps
Required Monthly SAME Test	MONTHLY TEST	Beeps

Undefined Weather Descriptions

The NWS might occasionally broadcast several types of weather information intended for commercial or other non-private use. This information could include, for example, messages intended for automated weather services (such as those used by radio or TV stations).

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

Undefined Weather Descriptions, Continued

Your weather monitor's memory does not contain a specific event code or corresponding description for the event signals related to these commercial weather types.

Additionally, your weather monitor is designed to recognize all common weather alert types currently used by the NWS. The NWS could, however, eventually create and broadcast new alert types (for which the weather monitor's memory does not contain a specific, corresponding description).

If your weather monitor receives a signal for a new alert type, it is programmed to display UNKNOWN, the alert description (EMERGENCY, STATEMNT, WARNING, or WATCH), and TUNE TV, then sound a Siren Alert. The display will show:

UNKNOWN
WARNING
TUNE TV

Test Mode

You can test basic functionality of the WX-80 weather monitor by performing the following.

1. Turn on the WX-80 weather monitor while holding down the OFF/PROGRAM button. All LED

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

Test Mode, Continued

indicators will glow and "TESTMODE" will display on the LCD.

2. Refer to the chart on next page, then press a number key to test the desired function. The weather monitor tunes to the corresponding channel, and one of the following appears:

You Press:	The weather monitor displays:
1	CH. 1 (with Audio open)
2	CH. 2 (with Audio open)
3	CH. 3 (with Audio open)
4	CH. 4 (with Audio open)
5	CH. 5 (with Audio open)
6	CH. 6 (with Audio open)
7	CH. 7 (with Audio open)
8	DEFAULT (reset to factory settings)
9	DEMO ON or DEMO OFF (the weather monitor's demo mode)

NOTE: If you pressed 9 in this step, your weather monitor can also perform these test functions while TEST MODE appears.

If you press ALERT, the weather monitor continuously sounds its alert siren. Press ALERT again to turn off the siren.

If you press YES, the STATEMENT, WATCH, and WARNING LEDs light at the same time.

XI. USING THE ALERT FUNCTION, Continued

Test Mode, Continued

If you press NO, the STATEMENT, WATCH, and WARNING LEDs turn off at the same time.

If you press WEATHER, all display characters (segments) appear at the same time.

Turn off the weather monitor and store your selection. Then turn it back on to begin using the new setting.

XII. NWS WEATHER EVENT DESCRIPTIONS

Your weather monitor can display these NWS Weather Event descriptions. For easy reference, this list also shows the type of alert (siren or beep) that sounds during each alert.

Weather Event Type	You See	You Hear
Avalanche Warning	AVALANCH WARNING	Siren
Avalanche Watch	AVALANCH WATCH	Siren
Blizzard Warning	BLIZZARD WARNING	Siren
Civil Danger Warning	CIVIL DANGER WARNING	Siren
Civil Danger Watch	CIVIL DANGER WATCH	Siren
Civil Emergency	TUNE TV (power on your TV for available information; call your local NWS office)	Siren
Coastal Flood Warning	COASTAL FLOOD WARNING	Siren
Coastal Flood Watch	COASTAL FLOOD WATCH	Siren

XII. NWS WEATHER EVENT..., Continued

Weather Event Type	You See	You Hear
Emergency Action Warning	EMERGENC ACTION WARNING	Siren
Emergency Action Termination	EMERGENC ACTION TERMINAT	Siren
Evacuate Immediately	EVACUATE IMMEDIAT	Siren
Fire Warning	FIRE WARNING	Siren
Flash Flood Statement	FLASH FLOOD	Beeps
Flash Flood Warning	FLASH FLOOD WARNING	Siren
Flash Flood Watch	FLASH FLOOD WATCH	Siren
Flood Statement	FLOOD	Beeps
Flood Warning	FLOOD WARNING	Siren
Flood Watch	FLOOD WATCH	Siren
Hazardous Material Warning	HAZARD MATERIAL WARNING	Siren
Hazardous Material Watch	HAZARD MATERIAL WATCH	Siren
High Wind Warning	HIGH WIND WARNING	Siren
High Wind Watch	HIGH WIND WATCH	Siren
Hurricane Statement	HURRIACN	Beeps
Hurricane Warning	HURRIACN WARNING	Siren
Hurricane Watch	HURRIACN WATCH	Siren
Immediate Evacuation Warning	IMMEDIAT EVACUATE WARNING	Siren
Law Enforcement Warning	LAW ENFORCE WARNING	Siren

XII. NWS WEATHER EVENT..., Continued

Weather Event Type	You See	You Hear
Local Area Emergency	LOCAL AREA EMERGENC	Siren
National Information Center	NATIONAL INFO CENTER	Siren
Periodic National Test	NATIONAL PERIODIC TEST	Siren
Practice / Demo	DEMO MESSAGE	Nothing
Radiological Hazard Warning	RADIOLOG HAZARD WARNING	Siren
Radiological Hazard Watch	RADIOLOG HAZARD WATCH	Siren
Required Monthly Test	MONTHLY TEST	Beeps
Required Weekly Test	WEEKLY TEST	Beeps
Severe Thunderstorm Warning	SEVERE THUNDER WARNING	Siren
Severe Thunderstorm Watch	SEVERE THUNDER WATCH	Siren
Severe Thunderstorm Statement	SEVERE WEATHER	Beeps
Shelter in-place Warning	SHELTER IN-PLACE WARNING	Siren
Special Marine Warning	SPECIAL MARINE WARNING	Siren
Special Weather Statement	SPECIAL WEATHER	Beeps
Test Message	TEST MESSAGE	Nothing
Tornado Warning	TORNADO WARNING	Siren

XII. NWS WEATHER EVENT..., Continued

Weather Event Type	You See	You Hear
Tornado Watch	TORNADO WATCH	Siren
Tsunami Warning	TSUNAMI WARNING	Siren
Unrecognized Event Ending in S	UNKNOWN STATEMNT TV	Siren
Unrecognized Event Ending in W	UNKNOWN WARNING TUNE TV	Siren
Unrecognized Event Ending in A	UNKNOWN WATCH TUNE TV	Siren
Unrecognized Event Ending in E	UNKNOWN EMERGENC TUNE TV	Siren
Volcano Warning	VOLACNO WARNING	Siren
Volcano Watch	VOLACNO WATCH	Siren
Winter Storm Warning	WINTER STORM WARNING	Siren
Winter Storm Watch	WINTER STORM WATCH	Siren

NOTE: TUNE TV might also indicate that the weather monitor has received a signal for a new event code not defined in the weather monitor's memory.

XIII. SPECIFICATIONS

Number of Channels:	7
Receiver Frequencies (MHz):	Ch. 1 162.550 MHz Ch. 2 162.400 Ch. 3 162.475 Ch. 4 162.425 Ch. 5 162.450 Ch. 6 162.500 Ch. 7 162.525
Receiving Sensitivity (at 12 dB SINAD)	0.3uV
FIPS Code Sensitivity @ +/- 3KHz Deviation / 90% Success Rate	0.3uV
Battery Back-up	One 9-Volt Battery
Antenna	Telescoping Rod Antenna
Dimensions (H x W x D)	1.75" x 5.375" x 4.375" (45 x 137 x 110mm)
Weight (without battery)	9.3 oz

XIV. MAINTENANCE

Your WX-80 Weather Monitor is designed to be maintenance free. To keep your radio in good working condition:

- Unplug your WX-80 from the AC power outlet before cleaning.
- Clean external surfaces with a clean cloth dampened in a solution of dishwashing detergent diluted in water. Apply the solution sparingly to avoid any moisture leaking into cracks and crevices. Do not submerge the weather monitor! Use a non-metallic brush to dislodge stubborn particles, if necessary. Dry the surface thoroughly with a soft, lint free cloth.
- DO NOT use solvents or spirits for cleaning - they may permanently damage the housing.

XV. WARRANTY SERVICE INSTRUCTIONS

Refer to these Operating Instructions for proper operation and adjustments. If the problem cannot be corrected by reference to this document, return the product with proof of purchase (the sales receipt) to the place of purchase, or call the Topaz3 Customer Service Department for return instructions, toll-free: 1-800-821-7848, Ext. 499.

Purchase Date: _____

Purchased From: _____

Serial Number: _____

XVI. WARRANTY STATEMENT

Topaz3, LLC (herein Topaz3), warrants each new radio product manufactured or supplied by it to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for the time period listed below, provided that the user has complied with the requirements stated herein. The Warranty period begins on the date of purchase from an Authorized Topaz3 Sales and Service Outlet. This Warranty is offered to the original end user and is not assignable or transferable. Topaz3 is not responsible for any ancillary equipment which is attached to or used in conjunction with Maxon, Legacy and TruTalk products.

Topaz3 offers to the original end user a Two (2) Year Limited Warranty on all Maxon and Legacy Business and Industrial Radio Products; TruTalk products carry a One (1) Year Limited Warranty. Maxon and Legacy accessories carry a One (1) Year Limited Warranty. TruTalk accessories carry either a One (1) Year Limited Warranty, or a Ninety (90) Day Limited Warranty, dependent on model.

During this period, if the product fails to function under normal use because of manufacturing defect(s) or workmanship, it should be returned to the Authorized Topaz3 Sales and Service Outlet from which it was purchased. The Sales and Service Outlet will repair the product, or return the product for repair to Topaz3 or its Authorized Repair Depot. The user is responsible for the payment of any charges or expenses incurred for the removal of the defective product from the vehicle or other site of its use; for the transportation of the product to the Sales and Service Outlet; for the return of the repaired / replacement product to the site of its use and for the reinstallation of the product.

Topaz3 shall have no obligation to make repairs or to cause

continued

XVI. WARRANTY STATEMENT, Continued

replacement required which results from normal wear and tear or is necessitated in whole or in part by catastrophe, fault or negligence of the user, improper or unauthorized alterations or repairs to the Product, incorrect wiring, use of the Product in a manner for which it was not designed, or by causes external to the Product. This warranty is void if the product serial number is altered, defaced or removed.

Topaz3's sole obligation hereunder shall be to replace or repair the Product covered in this Warranty. Replacement, at Topaz3's option, may include a similar or higher-featured product. Repair may include the replacement of parts or boards with functionally equivalent reconditioned or new parts or boards. Replaced parts, accessories, batteries or boards are warranted for the balance of the original time period. All replaced parts, accessories, batteries or boards become the property of Topaz3.

THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED HEREIN ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

FOR ANY PRODUCT WHICH DOES NOT COMPLY WITH THE WARRANTY SPECIFIED, THE SOLE REMEDY WILL BE REPAIR OR REPLACEMENT. IN NO EVENT WILL TOPAZ3 BE LIABLE TO THE BUYER OR ITS CUSTOMERS FOR ANY DAMAGES, INCLUDING ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR THE LOSS OF PROFIT, REVENUE OR DATA ARISING OUT OF THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THE PRODUCT.

This Warranty is void for sales and deliveries outside of the U.S.A. or Canada.

Contenido

I.	Información Sobre FCC	42
II.	Acerca de Topaz3	43
III.	Información Acerca de Su WX-80	44
IV.	Desempaque y Verificación del Equipo	45
V.	Familiarizándose con la WX-80	46
VI.	Conectando el Monitor Meteorológico	48
	Instalando la Batería de Respaldo.....	48
	Conectando el Monitor Meteorológico a Electricidad de AC.....	50
	Usando la Antena Incorporada.....	50
VII.	Escuchando Una Radio-Emisora Meteorológica	51
VIII.	Programando Su WX-80	52
	Programación Default de Fábrica.....	52
	Ajustando el Tipo de Alerta.....	55
	Ajustando la Luz de Fondo.....	57
	Comprendiendo los Códigos Geográficos SAME.....	58
	Monitoreando Ubicaciones Únicas o Múltiples.....	61
	Entrando los Códigos de Ubicación FIPS.....	62
IX.	Tonos de Alerta	65
X.	Buscando la Mejor Ubicación para Su Monitor WX-80	70
	Probando el Tono de Alerta.....	71
XI.	Usando la Función de Alerta	72
	Ajustando el Volumen de Tono de Alerta.....	73
	Ajustando el Código "Toda Señal" del WX-80's.....	73
	Revisando Alertas Solapadas.....	75
	Cuando Ocurre una Alerta de Prueba o de Demostración.....	76
	Descripciones Meteorológicas No Definidas.....	77
	Modo de Prueba.....	78
XII.	Descripción de Eventos Meteorológicos de NWS	80
XIII.	Especificaciones	84
XIV.	Mantenimiento	85
XV.	Instrucciones Servicio de Garantía	85
XVI.	Declaración de Garantía	86

I. INFORMACIÓN SOBRE FCC

La FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) requiere que usted sea informado sobre ciertos requisitos que involucran el uso de este dispositivo. Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites para un Dispositivo Digital Clase B, conforme con la Parte 15 de las Reglas y Reglamentos de la FCC. Estas reglas están diseñadas para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en un ambiente residencial.

Este equipo utiliza y puede generar energía de radiofrecuencia (RF). Si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia a otras radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe una garantía de que la interferencia no vaya a ocurrir en la recepción de otro dispositivo (lo que puede determinarse prendiendo y apagando el equipo). Se alienta al usuario a corregir la interferencia por una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el radio y otros dispositivos
- Consultar al fabricante para recibir asistencia técnica

Advertencia de la FCC: Este equipo genera o utiliza energía de radiofrecuencia (RF). Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por escrito pueden causar interferencia perjudicial y anular el derecho del usuario para operar este equipo.

II. ACERCA DE TOPAZ3

Topaz3 es el proveedor exclusivo de las marcas de productos Maxon®, Legacy y TruTalk.

Nuestra línea de productos alcanza desde radios de dos vías convenientes para mercados de Negocios e Industrias (B & I) tales como granjas o fincas, gobierno, personal que ejecuta la ley, servicio público, etc. a equipos para comunicaciones del consumidor para uso de mercados recreacionales y de negocios con funciones livianas.

Los productos incluyen una variedad de radios portátiles y móviles de UHF y VHF, repetidoras y módulos de RF Link, tanto como Radios de Servicio Familiar (FRS), Servicio General de Radios Móviles (GMRS), Multi Servicio de Radio del Utilizador (MURS), Radios de Banda Ciudadana y monitores del tiempo.

Items de accesorios disponibles incluyen una variedad de estuches para cargar los radios, baterías, cargadores de escritorios y móviles, micrófonos parlantes de oído y más para cada modelo de radio.

Para información adicional de los productos de Topaz3, visite nuestro website en www.topaz3.com

III. INFORMACIÓN ACERCA DE SU WX-80

El Monitor Meteorológico WX-80 SAME "oye" radio-emisiones de alerta meteorológicas desde el Servicio Meteorológico Nacional y anuncia mediante el Sistema de Alerta de Emergencia para mantenerle al corriente de las condiciones siempre cambiantes.

La tecnología SAME (Specific Area Message Encoding) le permite programar el monitor para recibir pronósticos y actualizaciones dirigidos a su zona. La unidad almacena hasta 15 códigos geográficos SAME, permitiéndole así escuchar eventos meteorológicos en los condados que elija - no de aquellos alejados de usted.

Otras características del TruTalk WX-80 incluyen:

- Provee información meteorológica instantánea en cualquier momento, de noche o de día hasta 50 millas del transmisor más cercano
- Almacena hasta 15 códigos geográficos SAME - permitiéndole escuchar eventos meteorológicos en los condados que elija
- Cumple con las normas EAS (Emergency Alert System)
- Los indicadores LED identifican los tipos de alerta: Informe, Vigilancia y Advertencia
- El teclado selecciona el canal meteorológico, entra los códigos geográficos SAME y elige el tipo de alerta
- La luz de fondo de la pantalla de LCD de 8 caracteres muestra los mensajes de emergencia específicos
- Niveles de volumen variables para tono de alerta y radio-emisión en audio

III. INFORMACIÓN ACERCA..., Continuación

- El "modo de prueba" incorporado confirma la operación y restablece los parámetros default de fábrica
- Botón de control de alerta "off" separado
- Antena telescópica
- Operación con energía eléctrica de AC (adaptador eléctrico de AC incluido)
- La batería de respaldo de 9V lo mantiene alertado durante cortes de energía eléctrica (batería no incluida)
- El monitor compacto puede usarse sobre la mesa o montado en la pared
- Garantía de un Año

IV. DESEMPAQUE Y VERIFICACIÓN DEL EQUIPO

Con cuidado, desempaque el monitor y su accesorios. Use la lista de artículos de abajo para identificar los componentes incluidos en el paquete del producto para asegurar que no se deseche ningún artículo en los materiales del embalaje.

Monitor Meteorológico WX-80
Adaptador de corriente AC
Ferretería de montaje en pared

Si cualquiera de los artículos faltaron o se dañaron, por favor de hacer reclamo al departamento de Servicios al Cliente de Topaz3 al 1-816-891-6320, extensión 499 para ayuda.

V. FAMILIARIZÁNDOSE CON LA WX-80

- A) Altavoz - anuncia mensajes de eventos y tonos de alerta
- B) Antena telescópica - extensible para radio-recepción máxima
- C) LCD de 8 Caracteres - exhibe mensajes de evento, estado de radio-alerta y estado de batería baja
- D) LEDs de Informe, Vigilancia, Advertencia - confirma visualmente el estado de un evento meteorológico
- E) Botón ALERT - usado para poner la alerta encendido o apagado
- F) Botón WEATHER - usado para obtener anuncios meteorológicos NWS en cualquier momento, de noche o de día
- G) Botón OFF / PROGRAM - usado para apagar la sirena de alerta meteorológica y entrar al modo de programación
- H) Teclado numérico - usado para entrar códigos geográficos SAME
- I) Botón de selección de función NO - rechaza la función durante la programación
- J) Botón de función YES / Tone - selecciona la función durante la programación; regula el tono de sirena de alerta
- K) Interruptor eléctrico On (encendido) / Off (apagado)
- L) Conmutador de volumen arriba / abajo

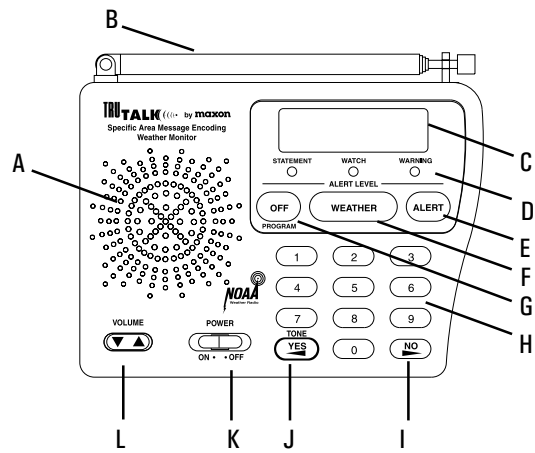
Base del Monitor (no mostrada):

Puerta de compartimiento de batería, bocallaves de anclaje para montaje en pared

Costado del Monitor (no mostrado):

Jack para antena externa, jack para energía de DC

V. FAMILIARIZÁNDOSE CON..., Continuación



VI. CONECTANDO EL MONITOR METEOROLÓGICO

Su monitor meteorológico WX-80 utiliza energía eléctrica estándar de 12V DC para su operación normal y una batería de 9V (no suministrada) para energía de respaldo cuando la energía estándar falle o sea desconectada temporalmente. Para un mejor desempeño y más larga vida durante un corte de energía eléctrica, se recomienda una batería alcalina. Una batería de respaldo nueva podrá energizar el monitor meteorológico por hasta 1 hora con la emisión meteorológica encendida o hasta 8 horas en el modo de espera de alerta. Sin embargo, se recomienda que conecte siempre el monitor meteorológico a la energía eléctrica de AC para su uso normal.

Recuerde, cuando la unidad está apagada en "OFF", no se recibirá señal de alerta, ¡incluso con la batería de respaldo instalada! La unidad debe estar encendida en "ON" para recibir alertas y radio-emisiones.

Instalando la Batería de Respaldo

1. Ponga el interruptor on / off del monitor en la posición "OFF" deslizándolo a la derecha.
2. Oprima la oreja en la cubierta del compartimiento de la batería, levante la cubierta y póngala a un costado.
3. Usando una batería alcalina nueva de 9V, presione el conector terminal sobre la batería, y reponga

VI. CONECTANDO EL MONITOR..., Continuación

Instalando la Batería de Respaldo, Continuación

la batería en el compartimiento, cuidando de no deformar o dañar los cables de conexión.

4. Reponga la cubierta.
5. Encienda el WX-80 deslizando el interruptor hacia la izquierda (posición "ON").

NOTA: NO use una batería del tipo recargable en su monitor meteorológico. Use únicamente baterías alcalinas estándar.

NOTA: Si la batería de respaldo se torna débil, su monitor meteorológico podría no sonar un tono cuando se radio-emite una alerta de emergencia o de prueba. Verifique periódicamente la recepción del monitor, y reemplace la batería según sea necesario.

PREACUCIÓN: Descarte pronto y adecuadamente toda batería que esté vieja o débil. No la quemé o entierre. Las baterías pueden filtrar productos químicos que pueden causar lesiones personales y/o daños a la unidad monitora.

Cuando aparece "REPLACE BATTERY" en la pantalla del radio o el monitor meteorológico deja de funcionar (cuando con energía sólo de la batería), reemplace la batería por una nueva. "REPLACE BATTERY" aparecerá también en la pantalla del radio si no hay una batería

VI. CONECTANDO EL MONITOR..., Continuación

Instalando la Batería de Respaldo, Continuación

de respaldo instalada y el monitor meteorológico está conectado a energía eléctrica de AC y es luego encendido. **¡Esto es para recordarle que la capacidad de operar con batería de respaldo no funciona cuando hay cortes de energía eléctrica de AC si no hay una batería instalada!**

Conectando el Monitor Meteorológico a Electricidad de AC

1. Ponga el interruptor on / off del monitor en la posición "OFF" deslizándolo a la derecha.
2. Enchufe el adaptador eléctrico de AC en el jack en el costado izquierdo del monitor.
3. Enchufe el adaptador eléctrico a un receptáculo casero estándar de 110V AC.

Usando la Antena Incorporada

La antena telescópica incorporada del monitor meteorológico le permite recibir señales locales potentes. Ponga la antena en su posición vertical, extiéndala luego completamente para una recepción óptima.

Para mejorar la recepción en zonas alejadas, usted puede conectar una antena externa de 50 Ohm a su monitor meteorológico usando un cable adaptador opcional con un enchufe RCA conectado al jack EXT

VI. CONECTANDO EL MONITOR..., Continuación

Usando la Antena Incorporada, Continuación

ANT (Antena Externa) en el panel lateral. Su tienda local de electrónica vende una variedad de antenas. Siga las instrucciones de instalación provistas con la antena para conectarla al monitor WX-80.

VII. ESCUCHANDO UNA RADIO-EMISORA METEOROLÓGICA

Su monitor meteorológico está preprogramado para las 7 frecuencias de radio-emisión meteorológica de NOAA (Canales 1-7). Para seleccionar una frecuencia de radio-emisión para su zona, siga los pasos indicados en las próximas páginas.

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón "WEATHER" para activar el circuito de audio del monitor.
2. Regule el volumen de audio al nivel de escucha deseado usando la barra de Volumen Arriba / Abajo. Las posiciones de volumen varían entre 1 - la posición más baja, hasta 8 - la posición más alta. El control de volumen de audio tiene una posición muda (posición de volumen 0) que le permite enmudecer temporalmente todo el audio.
3. Para apagar la radio-emisión meteorológica, oprima de nuevo el botón WEATHER.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80

Programación Default de Fábrica

Su monitor meteorológico está preprogramado para recibir radio-emisiones de TODAS las radio-emisoras de la zona y TODOS los tipos de alertas meteorológicas. Esto se llama "Código de Toda Señal", (refiérase al Índice de Materias para el número de página). La primera vez que usted use su monitor meteorológico, encontrará que está ajustado automáticamente para usar la frecuencia de la radio-emisión meteorológica de NOAA 162.550 MHz (Canal 1).

Dependiendo de su ubicación, puede necesitar seleccionar un canal diferente, determinado por la frecuencia del transmisor NWS de su área local. Siga estos pasos para seleccionar la frecuencia de radio-emisión local.

IMPORTANTE: Durante todos los modos de programación, si hay una pausa de 40 segundos sin oprimir una tecla, el WX-80 almacena los parámetros actuales y regresa al modo de operación. Esto asegura que el WX-80 sigue siendo operacional, por si hubiera cualquier interrupción durante la instalación de su programación.

Las siguientes instrucciones de programación están clasificadas por su función específica. Cada tópico de

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Programación Default de Fábrica, Continuación

programación finaliza terminando la programación y volviendo al modo de espera o de operación.

Todas las funciones de programación pueden ser ajustadas en una sesión si usted quisiera programar funciones múltiples antes de regresar al modo de operación. La tecla YES se usa para aceptar la posición de pantalla actual y continuará avanzándole al próximo paso de programación, permitiéndole saltar opciones que usted no desea cambiar.

1. Encienda el WX-80 deslizando el interruptor hacia la izquierda (posición "ON"). Escuchará un tono que le confirma que la energía está ENCENDIDO.
2. Oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para iniciar el modo de programación. La pantalla mostrará el último canal meteorológico seleccionado (posiblemente la frecuencia de posición default).
3. Oprima el botón WEATHER para activar el audio del tiempo, luego oprima la tecla de volumen arriba o abajo para regular el nivel deseado de volumen de radio-emisión.
4. Oprima las teclas numéricas en secuencia desde 1 a 7 para encontrar el canal de radio-emisión de su zona, escuchando la señal más potente. Vuelva

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Programación Default de Fábrica, Continuación

a regular el nivel de volumen si es necesario, luego escuche brevemente el mensaje de anuncio para asegurar que se está radio-emitiendo información sobre su zona local. Si hay otro canal que parece potente, vaya a ese canal y escuche su radio-emisión. Escoja el canal que mejor representa la información para su ubicación.

Canal	Frecuencia	Canal	Frecuencia
1	162,550 MHz	5	162,450
2	162,400	6	162,500
3	162,475	7	162,525
4	162,425		

5. Cuando usted haya seleccionado el mejor canal para su ubicación, oprima el botón YES para almacenar su selección y avanzar al siguiente paso de programación, "Ajustando el Tipo de Alerta", u oprima la tecla OFF / PROGRAM por 2 segundos para almacenar la selección y ajustar el modo de operación. Aparece el estado de alerta actual (WEATHER ALRT ON o WEATHER ALRT OFF).

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Ajustando el Tipo de Alerta

Usted puede ajustar el monitor meteorológico WX-80 para responder a una radio-emisión de alerta NWS en una de dos maneras. Cuando el monitor es encendido y activado por una señal de alerta, ocurrirá lo siguiente (mediante selección de la posición)

VOZ - cuando es activado por una señal de alerta, el monitor meteorológico suena una alerta de bip o sirena por unos 8 segundos, después radio-emite el estado del tiempo por 5 minutos. Luego regresa a la operación de espera. La pantalla muestra la descripción de la alerta (tal como TORNADO WARNING) hasta que el tiempo efectivo de la alerta expira. Una alerta puede estar en efecto por varias horas.

ALERTA - cuando es activado por una señal de alerta, el monitor meteorológico suena una alerta de bip o sirena continuamente y exhibe una descripción de alerta hasta que expira el tiempo efectivo de la alerta. Para apagar la alerta más pronto, oprima el botón OFF. Para escuchar la radio-emisión de voz de NWS, oprima el botón WEATHER.

NOTA: Cuando la alerta del monitor meteorológico expira o usted la apaga, usted escucha el tono de terminación de alerta NWS (tres sonidos bruscos) por

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Ajustando el Tipo de Alerta, Continuación

algunos segundos antes de que usted oiga la radio-emisión de voz. El tono de terminación de alerta NWS tiene un sonido diferente al del tono de alerta del monitor meteorológico.

El monitor meteorológico está ajustado a la posición ALERT como default de fábrica. Para cambiar la posición del tipo de alerta a VOICE (o para verificar la selección actual), siga estos pasos:

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para ajustar el modo para programar.
2. Oprima el botón YES una vez para avanzar a la posición de Tipo de Alerta. La selección del patrón de alerta actual (VOICE o ALERT) aparece en la pantalla.
3. Para seleccionar la posición alternativa (eligiendo VOICE en vez de ALERT o eligiendo ALERT en vez de VOICE) oprima el botón NO. La posición alternativa aparece. Para alternar entre posiciones, oprima el botón NO, más de una vez. Su selección es guardada oprimiendo el botón YES.

NOTA: Oprimiendo el botón NO repetidamente alternará entre la selección de ALERT y de VOICE.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Ajustando el Tipo de Alerta, Continuación

4. Cuando su selección aparece en la pantalla, oprima el botón YES para almacenar la selección y avanzar hacia el siguiente paso de programación, (Ajustando la Luz de Fondo) u oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para almacenar la selección y ajustar el modo para operar. El estado de alerta actual (WEATHER ALRT ON or WEATHER ALRT OFF) aparecerá en la pantalla.

Ajustando la Luz de Fondo

La luz de fondo de su monitor meteorológico se enciende automáticamente por unos 10 segundos cada vez que usted oprime una tecla. Para un uso extensivo en situaciones de poca luz, usted puede ajustar la luz de fondo para que quede prendida continuamente hasta que usted la apague. **NOTA:** El monitor debe estar conectado a la energía eléctrica de AC para tener una posición de luz de fondo continua.

Siga estos pasos para prender y apagar la luz de fondo.

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para ajustar el modo a programa.
2. Oprima el botón YES dos veces para que "CONTINUO" (continuous) y "BACKLITE" destellen alternativamente en la pantalla.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Ajustando la Luz de Fondo, Continuación

3. Oprima el botón YES para aceptar la posición de luz de fondo continua, u oprima el botón NO para apagar la luz de fondo continua.
NOTA: Si usted elige NO, la posición de la luz de fondo se apagará por 10 segundos después de oprimir el último botón. La pantalla avanzará hacia el siguiente paso de programación, "Monitoreo de Ubicación Única o Múltiple".
4. Oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para almacenar la selección y ajustar el modo para operar. Aparece el estado de alerta actual (WEATHER ALRT ON o WEATHER ALRT OFF).

Comprendiendo los Códigos Geográficos SAME

NOTA: En el texto siguiente, los Códigos Geográficos SAME son también conocidos como Códigos FIPS.

La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) comenzó a radio-emitir señales de alerta meteorológicas codificadas capaces de identificar zonas específicas en donde una emergencia meteorológica está pronosticada para ocurrir. Estos códigos de Zona Específicos son conocidos como códigos FIPS (Federal Information Processing System). Hay un código FIPS único asignado a cada condado o localidad por todos los Estados Unidos y sus territorios.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Comprendiendo los Códigos..., Continuación

Ejemplo: El código FIPS de 6 dígitos para identificar Kansas City, Missouri (Jackson County) es el 029095.

El primer dígito en un código FIPS identifica la subdivisión del condado y es usado sólo para condados extremadamente grandes o condados con formas geográficas poco usuales tales como un condado alargado y angosto. Los dos dígitos siguientes identifican el estado, y los tres dígitos finales identifican el condado o localidad.

NOTA: La mayoría de los condados FIPS comienzan con 0, lo que significa que el código FIPS representa un condado entero. El NWS tiene planes futuros para subdividir algunos condados grandes. Cuando esto ocurra, cada subdivisión tendrá asignada un dígito de 1 a 9, resultando en códigos tales como 129059, 229059, y así sucesivamente.

Códigos de Evento - Los eventos de emergencia, tales como emergencias meteorológicas o emergencias civiles, tienen también asignado un código conocido como Código de Evento. Estos códigos de evento se usan para identificar una emergencia por su tipo.

Ejemplo: (TOW) para Tornado Advertencia.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Comprendiendo los Códigos..., Continuación

SAME - SAME (Codificación de Mensaje de Área Específica) combina el Código FIPS para identificar un área específica y un Código de Evento para especificar el evento de emergencia particular de esa área. Los datos de identificación de evento y área son seguidos de un mensaje de voz correspondiente a la situación de emergencia para esa área. Estos datos son entonces codificados digitalmente y radio-emitidos por su estación de Radio Meteorológica (NWR) de NOAA.

Su monitor meteorológico WX-80 puede recibir todas las señales de alerta SAME radio-emitidas dentro de un radio de unas 40 a 50 millas de la torre de transmisión de NWR. Para recibir alertas SAME sobre emergencias meteorológicas que han ocurrido sólo en condados particulares de interés, usted puede programar hasta 15 códigos FIPS en la memoria del monitor meteorológico. Esto le permite evitar escuchar una alerta que corresponde a una zona que está posiblemente a varios condados de usted.

Obteniendo el o los Códigos FIPS de su Zona

Para obtener el código FIPS para su ubicación actual, llame sin cargo al Servicio Meteorológico Nacional al 1-888-NWR-SAME (1-888-697-7263). Siga las instrucciones que le instan a indicar el estado y condado correspondientes a su ubicación. El sistema

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Obteniendo el o los Códigos..., Continuación

le responderá dando el código FIPS de ese condado. Si está cerca de un linde de condado, quizá desee obtener los códigos para el condado vecino u otros condados cercanos de interés para usted.

Monitoreando Ubicaciones Únicas o Múltiples

Su Monitor Meteorológico WX-80 puede monitorear ya sea una ubicación única o bien hasta 15 ubicaciones, determinado por el número de Códigos Geográficos SAME que usted entre, o elija monitorear.

Para ajustar el monitor meteorológico para ubicación única o múltiples, siga los pasos siguientes:

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para ajustar el modo a programa.
2. Oprima el botón YES tres veces de modo que la palabra SINGLE o MULTIPLE aparezcan en la pantalla.
3. Para seleccionar la posición opuesta (MULTIPLE en vez de SINGLE), oprima el botón NO. Aparece la posición que usted seleccionó. Oprimiendo el botón NO repetidamente hará alternar la selección entre SINGLE y MULTIPLE hasta que se oprima el botón YES.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Monitoreando Ubicaciones..., Continuación

4. Oprima el botón YES para seleccionar la opción que usted desea. La pantalla avanzará hacia el paso siguiente de programación, "Entrando los Códigos de Ubicación FIPS". Ya sea que usted elija la opción de ubicación SINGLE o MULTIPLE, la primera ubicación de memoria (LOC 1) y el Código FIPS almacenado van ahora a destellar alternadamente en la pantalla.
5. Oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para almacenar la selección y ajustar el modo para operar. Aparece el estado de alerta actual (WEATHER ALRT ON o WEATHER ALRT OFF).

Entrando los Códigos de Ubicación FIPS

Su monitor meteorológico está preajustado para usar un código default "Toda Señal" (código 99), esto permite que el WX-80 reciba cualquier radio-emisión de alerta meteorológica dentro de su alcance de recepción (aproximadamente un radio de 50 millas en la mayoría de las ubicaciones). Este código está preajustado en la ubicación de la primera memoria del monitor meteorológico (LOC 1 - 99).

Para cambiar el código FIPS en cualquiera de las células de ubicación de memoria (LOC 1 hasta LOC 15), oprima el botón NO mientras el LOC y el código estén destellando alternativamente. Si se oprime

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Entrando los Códigos..., Continuación

"NO" esto le dice al WX-80 que usted no desea el código existente e intenta cambiarlo a otro código.

NOTA: Este código destellante puede ser el código default de '99'. Este valor de código ajusta el WX-80 para monitorear TODAS las radioemisiones dentro del área sin importar cuál es el código de ubicación.

Siga estos pasos para programar el monitor meteorológico con el código FIPS para su condado local o condados que usted quisiera monitorear.

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para ajustar el modo a programa.
2. Oprima el botón YES cuatro veces para que destellen en la pantalla la palabra "LOC 1" (location 1) y "99" (el código default o un código FIPS programado ya existente). Si usted elige monitorear ubicaciones múltiples, este será el primero de quince códigos FIPS (LOC 1 - LOC 15) que pueden ser almacenados y monitoreados.
3. Si usted NO desea retener el código FIPS existente en esta célula de ubicación, oprima el botón NO. Proceda al Paso 5 para entrar el nuevo código FIPS.

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Entrando los Códigos..., Continuación

4. Si usted DESEA retener el código FIPS actualmente en esta célula de ubicación, oprima el botón YES. El WX-80 avanzará a la siguiente célula de ubicación (2 - 15). En cada célula de ubicación, usted debe hacer la misma selección de ya sea mantener el código FIPS existente o entrar un nuevo código FIPS.
5. **Para agregar o cambiar un código** en una ubicación diferente, oprima el botón YES repetidamente hasta que vea la primera ubicación de memoria no utilizada o el código que desea cambiar, oprima entonces el botón NO para borrar el código existente. Aparecerán seis guiones (- - - - -) permitiéndole entrar un nuevo código FIPS para esa célula de ubicación. Use las teclas numéricas (0-9) para entrar los 6 dígitos del código FIPS que desea almacenar.

NOTA: Si comete una equivocación al entrar el código oprima NO para borrar todos los dígitos. Reaparecerán los guiones (- - - - -) para permitirle entrar el código correcto.

6. Oprima el botón YES para almacenar los códigos deseados en la memoria.

Recordatorio: Si usted ajusta el monitor meteorológico para su modo de ubicación múltiple, aparece el código (si lo hay) almacenado en la posición de memoria

VIII. PROGRAMANDO SU WX-80, Continuación

Entrando los Códigos..., Continuación

siguiente. Repita los Pasos 3-6 para cada código (hasta 15) que usted desea cambiar o agregar.

Para restablecer el monitor meteorológico para recibir señales **TODAS SAME** dentro de un radio de 50 millas, entre sencillamente el 99 en la **primera** ubicación de memoria. La pantalla mostrará: LOC 1 99.

Cuando usted oprime el botón YES para almacenar un código en la última célula de ubicación (LOC 15), la pantalla avanzará al siguiente paso de programación, Tonos de Alerta.

7. Oprima el botón OFF/PROGRAM por 2 segundos para almacenar la selección y ajustar el modo para operar. Aparece en la pantalla el estado de alerta actual (WEATHER ALRT ON o WEATHER ALRT OFF).

IX. TONOS DE ALERTA

Usted tiene la opción de activar o desactivar varios tipos de tonos de alerta de eventos meteorológicos "geográficamente confinados" recibidos por su monitor meteorológico. Las alertas opcionales tales como "Avalanche Watch", "Coastal Flood Warning" y "Volcano Warning" están naturalmente confinadas a sus restricciones geográficas.

IX. TONOS DE ALERTA, Continuación

NOTA IMPORTANTE: Las alertas meteorológicas para peligros meteorológicos impredecibles, tales "Tornado Warning" NO pueden ser apagadas por el usuario, y no aparecen como opciones en la tabla de abajo.

Usted puede ajustar el monitor meteorológico para que suene o no suene el tono de alerta durante los tipos de evento siguientes. **NOTA:** El monitor meteorológico detecta sin embargo y exhibe información sobre alertas incluso después que usted desactiva el tono para esas alertas. Use esta tabla para conocer el estado de cada posición de alerta cuando está programando.

Tipo de Evento	Alerta:	Encendido	Apagado
Severe Thunderstorm Watch			
Severe Weather Statement			
Special Weather Statement			
Flash Flood Watch			
Flash Flood Warning			
Flash Flood Statement			
Flood Watch			
Flood Warning			
Flood Statement			
Winter Storm Watch			
Winter Storm Warning			
Blizzard Warning			
High Wind Watch			
High Wind Warning			

IX. TONOS DE ALERTA, Continuación

Tipo de Evento	Alerta:	Encendido	Apagado
Hurricane Watch			
Hurricane Statement			
Coastal Flood Watch			
Coastal Flood Warning			
Special Marine Warning			
Avalanche Watch			
Avalanche Warning			
Volcano Watch			
Volcano Warning			
Monthly Test			
Test Message			
Unknown Statement Tune TV			
Demo Message			

Su WX-80 usa tres LEDs para brindarle una distinción visual entre tipos de evento siendo radio-emitidos: Informe, Vigilancia o Advertencia. **Informe** significa "Un informe contiene información de seguimiento hacia un mensaje de advertencia, vigilancia o emergencia. Los informes enfatizan la información de pronóstico a corto plazo, utilizando observaciones e informes para resaltar la percepción pública sobre riesgo personal. Permanezca informado sobre las más recientes condiciones e información mediante la radio AM/FM, la radio meteorológica NOAA, la televisión u otros medios."

IX. TONOS DE ALERTA, Continuación

Vigilancia significa "Existe potencial para eventos que indican tiempo peligroso o inundaciones, pero su ocurrencia, ubicación y/o cronograma son aún inciertos. Manténgase informado respecto de las condiciones e información más reciente mediante la radio AM/FM, la radio meteorológica de NOAA, la televisión u otros medios." **Advertencia** significa "Es inminente que ocurra un evento meteorológico o inundación peligrosos. El evento meteorológico severo impone una amenaza significativa a la seguridad pública y/o la propiedad y las probabilidades de ocurrencia y de su ubicación son altas. Utilice procedimientos de seguridad de acuerdo con el tipo de evento (por ejemplo: tornado; vaya al nivel más bajo de la casa o edificio, lejos de ventanas y vidrio, etc.). Manténgase informado sobre las condiciones más recientes e informaciones usando un radio AM/FM o radio meteorológico NOAA operados a batería - ambos pueden ser llevados con usted a un lugar seguro." El término Emergencia significa "Un evento que por sí mismo no sería causa de muerte o lesiones a personas, ni resultaría en daños a la propiedad pero que indirectamente puede causar que ocurran otras cosas que puedan resultar en un peligro. Por ejemplo, una gran interrupción de energía eléctrica o de teléfono en una gran ciudad no es un riesgo directo en sí, pero la interrupción de otros de otros servicios críticos podría crear una variedad de condiciones que podrían directamente amenazar la seguridad pública."

IX. TONOS DE ALERTA, Continuación

A medida que usted recorre la lista de tipos de evento, se le mostrará el estado actual para cada tono de alerta (On o Off). Alterne entre las posiciones "On" y "Off" oprimiendo el botón NO. Después de confirmar el estado de tono deseado (On o Off) para advertencia(s) específica(s), guarde su selección oprimiendo el botón YES.

(Ejemplo) Tono de alerta para "Winter Storm Warning". El LCD de ocho caracteres se desplazará y exhibirá el mensaje en hasta tres pasos seguido del Estado de Alerta (On o Off) como se muestra:

WINTER
STORM
WARNING
TONE ON

Para aceptar y almacenar el estado de alerta actual (Tone On), oprima el botón YES.

Para cambiar el estado de alerta actual a (Tone Off), oprima el botón NO. La pantalla cambiará para exhibir:

WINTER
STORM
WARNING
TONE OFF

Nuevamente, oprimiendo continuamente el botón NO hará alternar entre las posiciones On y Off.

IX. TONOS DE ALERTA, Continuación

Oprima el botón YES para almacenar su selección. La pantalla avanzará hacia el siguiente tipo de alerta opcional.

X. BUSCANDO LA MEJOR UBICACIÓN PARA SU MONITOR WX-80

Para que su monitor meteorológico resulte efectivo, usted debe colocarlo adonde pueda recibir una radio-emisión de alerta de emergencia y donde usted pueda oír su tono de alerta.

En los Estados Unidos, el NWS radio-emite semanalmente una Alerta de Prueba cada miércoles entre las 11 AM y la 1 PM. Para encontrar el programa de pruebas específico de su zona, llame a la oficina local de NOAA o NWS. Estas oficinas están generalmente listadas en la guía de teléfono bajo "US Government, Department of Commerce."

Importante: El hecho de que usted obtenga una recepción clara de una señal de audio de una radio-emisión meteorológica NO garantiza que un tono de alerta de emergencia active la función de alerta de su monitor meteorológico. Asegúrese de elegir la ubicación apropiada para el monitor meteorológico y verifique regularmente el monitor meteorológico para asegurarse que está operando correctamente.

X. BUSCANDO LA MEJOR..., Continuación

Probando el Tono de Alerta

Para probar manualmente el tono de alerta del monitor meteorológico y elegir una ubicación adecuada, lleve a cabo lo siguiente.

1. Prenda el monitor meteorológico WX-80 mientras mantiene oprimido el botón OFF/PROGRAM. Todos los indicadores LED se encenderán y se exhibirá "TESTMODE" en el LCD.
2. Oprima el botón ALERT para probar la función de tono de alerta. El monitor meteorológico hará sonar el tono de alerta. Mientras suena el tono, camine por el área adonde usted mantiene el monitor meteorológico para asegurarse que puede oír el tono desde otras habitaciones cercanas.

NOTAS IMPORTANTES:

- Para asegurarse que su monitor meteorológico sonará el tono de alerta cuando reciba una señal de emergencia mantenga siempre la antena incorporada completamente extendida.
- Probando el tono de alerta sólo asegura que el tono de alerta del monitor meteorológico puede ser escuchado. ¡No prueba el receptor del monitor meteorológico ni garantiza que usted recibirá una alerta de emergencia!

X. BUSCANDO LA MEJOR..., Continuación

Probando el Tono de Alerta, Continuación

- Una radio-emisión de alerta de emergencia puede no activar el tono de alerta de su monitor meteorológico, incluso aunque reciba claramente la transmisión de voz o si el tono de alerta suena cuando lo prueba manualmente. Además, si usted está en una zona periférica, su monitor meteorológico puede ser activado por una radio-emisión cuando es colocado en un área, pero no ser activado cuando es colocado en alguna otra parte (incluso si es cercana).

XI. USANDO LA FUNCIÓN DE ALERTA

La función de alerta del WX-80, usando el botón ALERT, es lo que determina que el WX-80 va a sonar o no la alarma cuando se hayan detectado señales de alerta. Con el monitor encendido, lea en la pantalla el mensaje de estado de Alerta. Para cambiar este estado de alerta oprima el botón "ALERT" por 2 segundos. El WX-80 hará sonar dos bips para "Alerta Apagada" o un bip para "Alerta Encendida". Suelte el botón "ALERT" y vuelva mirar la pantalla para confirmar su posición seleccionada.

NOTA IMPORTANTE: Si ha programado más de un código FIPS en la memoria, asegúrese que el monitor meteorológico esté puesto en su modo múltiple. De lo contrario, el monitor meteorológico recibirá únicamente radio-emisión para el código FIPS que usted almacenó

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

en la primera posición de la memoria (LOC 1).

IMPORTANTE: SI EXISTE AMENAZA DE TIEMPO MUY SEVERO, NO espere a que una señal de alerta active la alarma; encienda la radio-emisión meteorológica para monitorear la información sobre el tiempo.

Ajustando el Volumen de Tono de Alerta

El Tono de Alerta (sirena o bip) tiene una regulación separada a la de volumen de audio. Para ajustar el volumen de la alerta, haga lo siguiente:

1. Con el WX-80 encendido, oprima el botón YES por 2 segundos. El WX-80 hará sonar un bip indicando que el Tono de Alerta es ahora regulable.
2. Oprima el conmutador de volumen Arriba / Abajo para ajustar el tono de alerta siendo la posición 1 la más baja y la posición 6 la más alta. A diferencia del volumen de audio, no existe posición muda para la regulación del tono de alerta.

Ajustando el Código "Toda Señal" del WX-80's

Para ajustar el monitor meteorológico para que responda solamente a códigos FIPS específicos que usted seleccione, elija los códigos que quiere programar (hasta un total de 15 códigos), programe esos códigos

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Ajustando el Código "Toda Señal" ..., Continuación

en la memoria, y ponga el monitor meteorológico en su modo de ubicaciones múltiples.

Para operar el monitor meteorológico usando el código "Toda Señal" y cambiar rápidamente a monitoreo de área específica, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Ponga el monitor meteorológico en "única" según se explicó en la sección "Monitoreando Ubicaciones Únicas o Múltiples".
2. Programe la primera célula de ubicación (LOC 1) con el código "99" como se explicó en la sección "Entrando los Códigos de Ubicación FIPS".

Con el código de Toda Señal (99) almacenado en el código de la primera ubicación de la memoria y haciendo operar el WX-80 en el modo de ubicación única, usted recibirá todas las señales de alerta - - no importando qué ubicación. Usted puede rápidamente cambiar entre monitoreo de "Toda Señal" y de "Área Específica".

Con los Códigos FIPS / Geográficos SAME almacenados en cualquiera de los demás códigos de ubicación de la memoria (LOC 2 - LOC 15) y operando con el WX-80 en el modo de ubicación múltiple, usted puede recibir solamente las señales de alerta dirigidas a los condados que usted haya especificado con sus Códigos FIPS.

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Ajustando el Código "Toda Señal"..., Continuación

Cambiando rápidamente el WX-80 de modo único a múltiple, usted cambia la operación de monitoreo de "Toda Señal" a de "Área Específica".

Revisando Alertas Solapadas

Su monitor meteorológico puede almacenar hasta tres alertas diferentes (con el solapado de tiempos efectivos) en su memoria. Si el monitor meteorológico recibe una nueva alerta mientras una alerta previa está aún en efecto, exhibe automáticamente la descripción de la alerta y hace sonar una alerta para la nueva alerta.

Para desplazarse hacia delante o atrás a través de la memoria del monitor meteorológico y revisar todas las alertas efectivas, oprima el botón YES (para desplazarse hacia atrás).

NOTA: El monitor meteorológico hace sonar un tono alto si usted trata de desplazarse más allá de la primera o última alerta en la memoria. Para continuar, oprima el botón YES para comenzar a desplazarse en dirección opuesta.

NOTA: Si el monitor meteorológico recibe una nueva alerta mientras las tres alertas previas están aún en efecto, almacena la alerta más nueva y borra la alerta

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Revisando Alertas Solapadas..., Continuación

más antigua de la memoria manteniendo siempre los tres eventos más recientes en la memoria.

Cuando Ocorre una Alerta de Prueba o de Demostración

El NWS envía semanalmente señales de prueba que usted puede usar para confirmar que su monitor meteorológico WX-80 está funcionando bien. Para encontrar el programa específico de prueba en su zona, llame a su oficina local de NOAA o NWS. Dichas oficinas están generalmente listadas en la guía telefónica bajo "US Government, Department of Commerce".

Cuando se enciende la función de alerta del monitor meteorológico y el monitor recibe una radio-emisión de prueba para un código FIPS que usted ha programado, responde en una de estas formas:

Tipo de Alerta NWS	Usted Ve	Usted Oye
Mensaje Demostración (enviado a tiempos aleatorios)	MENSAJE DEMO	No hay sonido
Requerido Semanalmente Prueba SAME	PRUEBA SEMANAL	Bips
Requerido Mensualmente Prueba SAME	PRUEBA MENSUAL	Bips

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Descripciones Meteorológicas No Definidas

El NWS puede ocasionalmente radio-emitir varios tipos de información meteorológica destinada a uso comercial u otro no privado. Esta información podría incluir, por ejemplo, mensajes destinados a servicios meteorológicos automatizados (tales como los usados por las estaciones de radio o TV). La memoria de su monitor meteorológico no contiene un código de evento específico o la descripción correspondiente a las señales de evento relacionadas con esos tipos de servicios meteorológicos.

Adicionalmente, su monitor meteorológico está diseñado para reconocer todos los tipos de alertas meteorológicas comunes usadas actualmente por el NWS. El NWS podría sin embargo eventualmente crear y radio-emitir nuevos tipos de alerta (para los que la memoria del monitor meteorológico no contiene una descripción específica correspondiente).

Si su monitor meteorológico recibe una señal para un nuevo tipo de alerta, está programado para exhibir UNKNOWN en pantalla, la descripción de la alerta (EMERGENCY, STATEMNT, WARNING, o WATCH), y TUNE TV, y sonar después una Sirena de Alerta. La pantalla mostrará:

UNKNOWN
WARNING
TUNE TV

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Modo de Prueba

Usted puede probar la funcionalidad básica del monitor meteorológico WX-80 haciendo lo siguiente.

1. Encienda el monitor meteorológico WX-80 mientras mantiene oprimido el botón OFF/PROGRAM. Todos los indicadores LED brillarán y la pantalla LCD exhibirá "TESTMODE".
2. Refiérase a la tabla, después oprima una tecla numérica para probar la función deseada. El monitor meteorológico sintoniza el canal correspondiente, y aparece uno de los siguientes:

Usted Oprime:	El monitor meteorológico exhibe:
1	CH. 1 (con Audio abierto)
2	CH. 2 (con Audio abierto)
3	CH. 3 (con Audio abierto)
4	CH. 4 (con Audio abierto)
5	CH. 5 (con Audio abierto)
6	CH. 6 (con Audio abierto)
7	CH. 7 (con Audio abierto)
8	DEFAULT (restablecido a parámetros de fábrica)
9	DEMO ON o DEMO OFF (el modo demo del monitor meteorológico)

NOTA: Si usted oprimió el 9 en este paso, su monitor

XI. USANDO LA FUNCIÓN..., Continuación

Modo de Prueba, Continuación

meteorológico puede también realizar estas funciones de prueba mientras aparece TEST MODE.

Si usted oprime ALERT, el monitor meteorológico suena continuamente su sirena de alerta. Oprima ALERT nuevamente para apagar la sirena.

Si usted oprime YES, los LEDs de STATEMENT, WATCH, y WARNING se encienden al mismo tiempo.

Si usted oprime NO, los LEDs de STATEMENT, WATCH, y WARNING se apagan al mismo tiempo.

Si usted oprime WEATHER, aparecen todos los caracteres de pantalla (segmentos) al mismo tiempo.

Apague el monitor meteorológico y almacene su selección. Luego enciéndalo nuevamente usando el nuevo parámetro.

XII. DESCRIPCIÓN DE EVENTOS METEOROLÓGICOS DE NWS

Su monitor meteorológico puede exhibir estas descripciones de Eventos Meteorológicos de NWS. Para fácil referencia, esta lista muestra también el tipo de alerta (sirena o bip) que suena durante cada alerta.

Tipo de Evento Meteorológico	Usted Ve	Usted Oye
Avalanche Warning	AVALANCH WARNING	Sirena
Avalanche Watch	AVALANCH WATCH	Sirena
Blizzard Warning	BLIZZARD WARNING	Sirena
Civil Danger Warning	CIVIL DANGER WARNING	Sirena
Civil Danger Watch	CIVIL DANGER WATCH	Sirena
Civil Emergency	TUNE TV (power on your TV for available information; call your local NWS office)	Sirena
Coastal Flood Warning	COASTAL FLOOD WARNING	Sirena
Coastal Flood Watch	COASTAL FLOOD WATCH	Sirena
Emergency Action Warning	EMERGENC ACTION WARNING	Sirena
Emergency Action Termination	EMERGENC ACTION TERMINAT	Sirena
Evacuate Immediately	EVACUATE IMMEDIAT	Sirena
Fire Warning	FIRE WARNING	Sirena
Flash Flood Statement	FLASH FLOOD	Bips
Flash Flood Warning	FLASH FLOOD WARNING	Sirena
Flash Flood Watch	FLASH FLOOD WATCH	Sirena

XII. DESCRIPCIÓN DE EVENTOS..., Continuación

Tipo de Evento Meteorológico	Usted Ve	Usted Oye
Flood Statement	FLOOD	Bips
Flood Warning	FLOOD WARNING	Sirena
Flood Watch	FLOOD WATCH	Sirena
Hazardous Material Warning	HAZARD MATERIAL WARNING	Sirena
Hazardous Material Watch	HAZARD MATERIAL WATCH	Sirena
High Wind Warning	HIGH WIND WARNING	Sirena
High Wind Watch	HIGH WIND WATCH	Sirena
Hurricane Statement	HURRIACN	Bips
Hurricane Warning	HURRIACN WARNING	Sirena
Hurricane Watch	HURRIACN WATCH	Sirena
Immediate Evacuation Warning	IMMEDIAT EVACUATE WARNING	Sirena
Law Enforcement Warning	LAW ENFORCE WARNING	Sirena
Local Area Emergency	LOACL AREA EMERGENC	Sirena
National Information Center	NATIONAL INFO CENTER	Sirena
Periodic National Test	NATIONAL PERIODIC TEST	Sirena
Practice / Demo	DEMO MESSAGE	Nada
Radiological Hazard Warning	RADIOLOG HAZARD WARNING	Sirena

XII. DESCRIPCIÓN DE EVENTOS..., Continuación

Tipo de Evento Meteorológico	Usted Ve	Usted Oye
Monitorological Hazard Watch	RADIOLOG HAZARD WATCH	Sirena
Required Monthly Test	MONTHLY TEST	Bips
Required Weekly Test	WEEKLY TEST	Bips
Severe Thunderstorm Warning	SEVERE THUNDER WARNING	Sirena
Severe Thunderstorm Watch	SEVERE THUNDER WATCH	Sirena
Severe Thunderstorm Statement	SEVERE WEATHER	Bips
Shelter in-place Warning	SHELTER IN-PLACE WARNING	Sirena
Special Marine Warning	SPECIAL MARINE WARNING	Sirena
Special Weather Statement	SPECIAL WEATHER	Bips
Test Message	TEST MESSAGE	Nada
Tornado Warning	TORNADO WARNING	Sirena
Tornado Watch	TORNADO WATCH	Sirena
Tsunami Warning	TSUNAMI WARNING	Sirena
Unrecognized Event Ending in S	UNKNOWN STATEMNT TV	Sirena
Unrecognized Event Ending in W	UNKNOWN WARNING TUNE TV	Sirena

XII. DESCRIPCIÓN DE EVENTOS..., Continuación

Tipo de Evento Meteorológico	Usted Ve	Usted Oye
Unrecognized Event Ending in A	UNKNOWN WATCH TUNE TV	Sirena
Unrecognized Event Ending in E	UNKNOWN EMERGENC TUNE TV	Sirena
Volcano Warning	VOLACNO WARNING	Sirena
Volcano Watch	VOLACNO WATCH	Sirena
Winter Storm Warning	WINTER STORM WARNING	Sirena
Winter Storm Watch	WINTER STORM WATCH	Sirena

NOTA: TUNE TV puede también indicar que el monitor meteorológico ha recibido una señal para un nuevo código de evento no definido en la memoria del monitor meteorológico.

XIII. ESPECIFICACIONES

Número de Canales:	7
Frecuencias de Recepción (MHz):	Canal 1 162,550 MHz Canal 2 162,400 Canal 3 162,475 Canal 4 162,425 Canal 5 162,450 Canal 6 162,500 Canal 7 162,525
Sensibilidad de Recepción (en 12 dB SINAD)	0.3uV
Código de Sensibilidad FIPS @ Una Desviación de +/- 3KHz / 90% Estimado de Exito	0.3uV
Batería de Reserva	Una 9-Vatios Batería
Antena	Antena de Barra Telescópica
Dimensiones (Alto x Ancho x Hondo)	1,75" x 5,375" x 4,375" (45 x 137 x 110mm)
Peso (sin batería)	9,3 onzas

XIV. MANTENIMIENTO

Su Monitor Meteorológico WX-80 está diseñado como libre de mantenimiento. Para mantener su radio en buenas condiciones de funcionamiento:

- Desenchufe su WX-80 del receptáculo de AC antes de limpiarlo.
- Limpie las superficies exteriores con un paño limpio humedecido en una solución de detergente de lavaplatos diluido en agua. Aplique la solución moderadamente para evitar que la humedad pueda penetrar en hendiduras o grietas. ¡No sumerja en agua el monitor meteorológico! Si es necesario use un cepillo no metálico para quitar las partículas más tenaces. Seque la superficie bien con un paño suave sin pelusa.
- NO use solventes, alcoholes o esencias volátiles para la limpieza - podrían dañar permanentemente la caja.

XV. INSTRUCCIONES SERVICIO DE GARANTÍA

Refiérase a estas instrucciones de operación para los correctos ajustes de función. Si el problema no puede ser corregido por referencia a este documento, devuelva el producto (con el recibo de compra) al lugar en el cual lo compró, o llame al Departamento de Servicio para el cliente de Topaz3 para asistirle, 1-800-821-7848, extensión 499.

Fecha de Compra: _____

Lugar de Compra: _____

Numero de Serie: _____

XVI. DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Topaz3, LLC (en adelante Topaz3), garantiza cada nuevo producto de radio por él fabricado o suministrado, de estar exento de defectos en materiales y mano de obra bajo uso y servicio normales por el período de tiempo listado abajo, provisto que el usuario haya cumplido con los requisitos aquí establecidos. El período de Garantía comienza en la fecha en que fue comprado a una Agencia Autorizada de Ventas y Servicios de Topaz3. Esta Garantía se ofrece al usuario final original y no es asignable o transferible. Topaz3 no se hace responsable por ningún equipo auxiliar que esté adosado o sea usado en conjunto con los productos Maxon, Legacy y TruTalk.

Topaz3 ofrece al usuario final original una Garantía Limitada de Dos (2) Años en todos los Productos Comerciales e Industriales de Radio de Maxon y Legacy; los productos TruTalk ofrecen una Garantía Limitada de Un (1) Año. Los accesorios de Maxon y Legacy ofrecen una Garantía Limitada de Un (1) Año. Los accesorios de TruTalk ofrecen ya sea una Garantía Limitada de Un (1) Año, o una Garantía Limitada de Noventa (90) Días, dependiendo del modelo.

Durante este período, si el producto falla al funcionar bajo uso normal debido a defecto(s) de fabricación o mano de obra, deberá ser devuelto a la Agencia Autorizada de Ventas y Servicio de Topaz3 en donde fue comprado. La Agencia de Ventas y Servicio reparará el producto, o devolverá el producto para su reparación a Topaz3 o a su Depósito Autorizado de Reparaciones. El usuario es responsable por el pago de cualquier cargo o gasto incurridos para la remoción del producto defectuoso del vehículo o de otro lugar de uso; por el transporte del producto a la Agencia de Ventas y Servicio; por el retorno del producto reparado o de reemplazo a su lugar de uso y por la reinstalación del producto.

Topaz3 no tendrá la obligación de hacer reparaciones o de obtener el reemplazo requerido que resulte de un uso y desgaste normales o si se hace necesario en todo o en parte por motivo de catástrofe,

continuación

XVI. DECLARACIÓN..., Continuación

culpa o negligencia del usuario, alteraciones o reparaciones inadecuadas o no autorizadas del Producto, conexiones incorrectas, uso del Producto de una forma para la que no fue diseñado, o por causas externas al Producto. Esta garantía queda nula si el número de serie del producto es alterado, desfigurado o quitado.

La única obligación de Topaz3 bajo esto será la de reemplazar o reparar el Producto cubierto por esta Garantía. El reemplazo, a la opción de Topaz3, puede incluir un producto similar o de características superiores. La reparación puede incluir el reemplazo de partes o tableros con partes o tableros nuevos o reacondicionados funcionalmente equivalentes. Las partes reemplazadas, accesorios, baterías o tableros están garantizados por el resto del período de tiempo original. Todas las partes, accesorios, baterías o tableros reemplazados se convierten en propiedad de Topaz3.

LAS GARANTÍAS EXPRESAS AQUÍ CONTENIDAS SON EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO, SIN LIMITARSE A ELLO, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

PARA CUALQUIER PRODUCTO QUE NO CUMPLA CON LA GARANTÍA ESPECIFICADA, EL ÚNICO RECURSO SERÁ REPARAR O REEMPLAZAR. EN NINGÚN EVENTO TOPAZ3 SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O SUS CLIENTES POR NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS ESPECIALES INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES, O EL LUCRO CESANTE, PÉRDIDA DE GANANCIAS O DE DATOS RESULTANTES DEL USO O DE LA INHABILIDAD DE USAR EL PRODUCTO.

Esta Garantía no es válida para ventas y entrega fuera de los EE.UU. o de Canadá.



*Supplier of Maxon,[®] Legacy
and TruTalk Communication Products*

**Topaz3, LLC
10828 NW Air World Drive
Kansas City, Missouri 64153**

www.topaz3.com

**Toll free: 800-821-7848
Phone: 816-891-6320 • Fax: 816-891-8815**

**Printed in Thailand
Impreso en Tailandia**

P/N: 680-090-2025, Rev. A