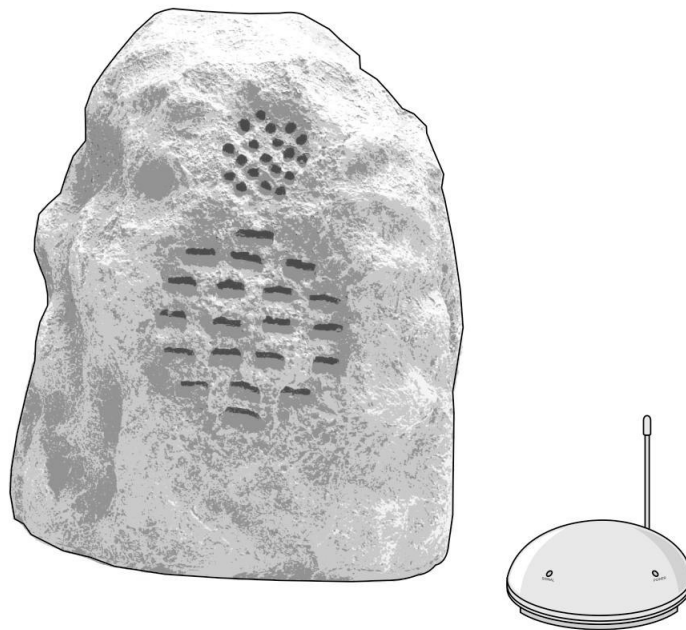




900MHz Digital Hybrid Wireless Rock Speaker

**Altavoces Roca Inalámbricos
Híbrido Digital a 900 MHz**



User's Manual

Manual de Usuario

Please visit www.promowide.com for details.

Por favor visite www.promowide.com para mas detalles.

INTRODUCTION

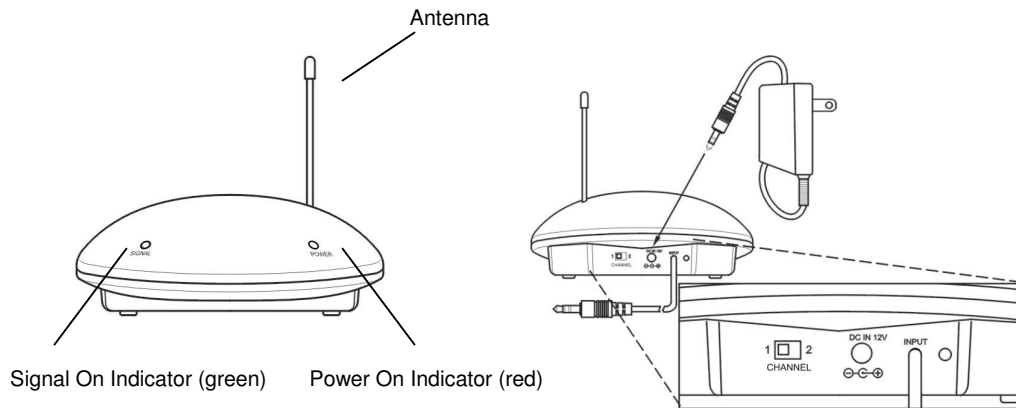
This 900 MHz digital hybrid wireless rock speaker system uses latest wireless technology that enables you to enjoy music and TV sound anywhere inside or outside your home. You can simply connect the system to any audio source such as Radio, TV, VCR, Hi-Fi and CD/MP3/VCD/DVD player. Without complicated wiring and installation with your Audio/Video equipments and rear channel amplifier, the system enables you to enjoy thrilling, lifelike sound in minutes.

FEATURES

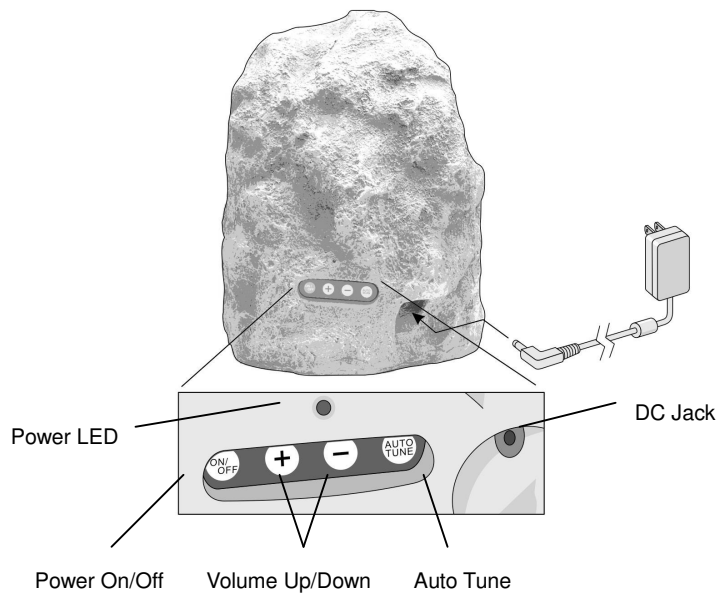
1. Weatherproof outdoor rock speaker.
2. Automatic Phases Lock Loop (PLL) scanning system on speaker receiver.
3. Phase Lock Loop (PLL) transmission system on transmitter.
4. 900 MHz RF technology rock-type outdoor speaker system.
5. RF technology lets you place the rock speaker freely anywhere in your garden.
6. Operating distance up to 150 feet.
7. No line of sight limitation.
8. Virtually interference free audio quality.
9. Auto ON/OFF control on the transmitter.
10. Auto tuning function on the speaker.
11. Auto shut-off on speaker.
12. 2-way speaker.

COMPONENT IDENTIFICATION

TRANSMITTER



SPEAKER RECEIVER



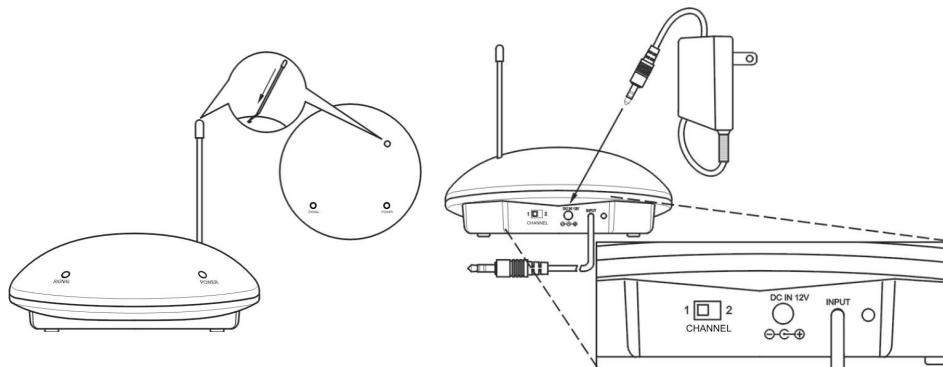
INSTALLATION

TRANSMITTER

1. Insert the antenna tube into the antenna wire.
2. Connect the supplied AC/DC power adapter to an electrical wall outlet.
3. Plug the AC/DC power adaptor in the DC jack located on the rear of the transmitter.
4. When the AC adapter is plugged in, the red POWER LED illuminates. If the red POWER LED does not illuminate, make sure the adapter is plugged in.

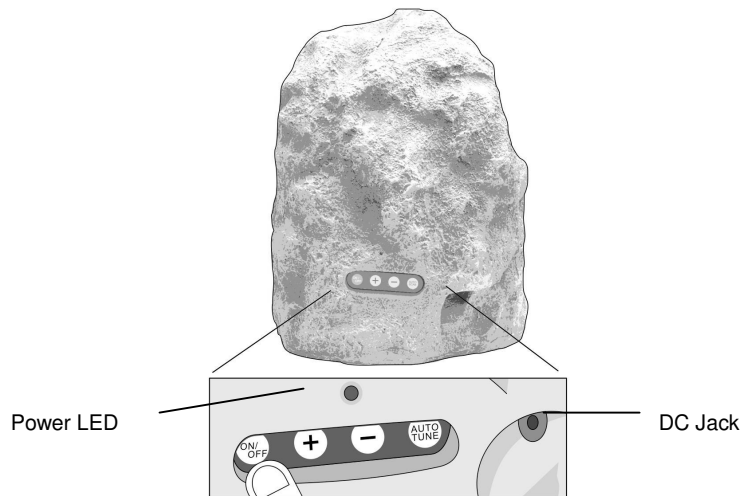
5. The rear of the transmitter has one audio cord that can be connected to audio output jack of TV, Monitor, VCR, Radio recorder, CD/MP3/VCD/DVD players or to headphone/earphone jack with the connector provided.

When the transmitter received an audio signal, the green SIGNAL LED and the red POWER LED will illuminate together. If the green SIGNAL LED does not illuminate, ensure the audio source is turned on.



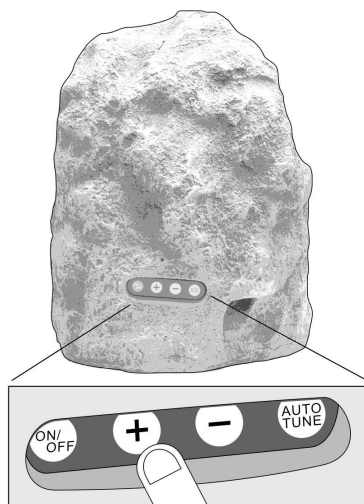
SPEAKER RECEIVER

1. Plug in the power adapter with the rock speaker and AC power outlet to charge the lead acid battery built inside the rock speaker. The battery pack must be charged at least **15 hours** before the first operation.
2. The rock speaker can be operated either with power supplied by battery pack or from AC outlet with connection of power adapter. When the power adapter is connected with AC outlet, the battery pack will be simultaneously charged when the unit is in operation. Press On/Off button and turn the speaker ON. The POWER LED will light up in green. Switch off the speaker by pressing the ON/OFF button on the speaker, and the LED will be off.



OPERATION

1. Turn on the audio source (TV or audio component) to which the transmitter is connected with. The green LED on the transmitter will light up.
2. Select the channel 1 or 2 of the transmitter for best performance in your location.
3. Turn on the ON/OFF button on the speaker. Press the "AUTO TUNE" button to get the best tuning reception in the speaker. When the button is pressed, frequency tuning starts automatically and it stops when a signal is detected.
4. Volume can be adjusted up by pressing "+" button or down by pressing the button "-" to the desired listening level.



5. Whenever you find frequency jam, move your channel switch from one channel to the other channel (there are two channels for selection) on the transmitter, and then press the “AUTO-TUNE” button on the speaker again.

6. Switching Off

- a) For protection of the transmitter and power saving, the transmitter will cut off automatically if there is no/weak operation input signal from audio source for 4 minutes.

If the audio signal comes back, the transmitter will turn on automatically.

- b) Turn off the speaker by pressing the ON/OFF button, or automatically going off in approximately 4 minutes when the transmitter is off.

7. Weather Condition

- a) The rock speaker unit should be operated under the temperature range 14°F – 122°F. Operation at temperature conditions beyond this range will likely cause some damage on the unit.
- b) The rock speaker unit should be moved to indoor environment when the weather condition is at extremely worst case, like heavy downpours, snowing, or at temperatures below 14°F and over 122°F.

WARNING:

THE POWER ADAPTORS ARE FOR INDOOR USE ONLY. IF IT IS SLIGHTLY RAINING, KEEP THE SPEAKER OPERATED BY BATTERY AND MOVE THE ADAPTORS TO AREA OUT OF RAINWATER.

8. Re-charging battery

- a) Connect the power cable to the AC power outlet and speaker, batteries will be re-charged automatically.

TROUBLE SHOOTING

NO SOUND

- Ensure the AC/DC adaptor is fully inserted into the AC outlet and the power connection input on the transmitter.
- Ensure the speaker is switch ON.
- Speaker's battery capacity is low, connect the AC/DC adaptor to the speaker.
- Ensure the TV or audio component is ON.
- The volume of speaker is too low, adjust the volume to an appropriate level.

DISTORTED

- Press the "AUTO-TUNE" button on the speaker until matching the frequency of the transmitter.
- Change the position of the channel selector on the transmitter. Press the "AUTO TUNE" button on the speaker.
- Ensure the volume level of speaker is adjusted properly.
- The speaker is too far away from the transmitter, move it closer.
- The audio input level of the audio signal is too low. Turn up the volume of the audio source equipment.
- The audio input level of the transmitter is too high, lower the volume of the audio source equipment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Transmission Mode	:	UHF
Carrier Frequency	:	900 MHz Digital Hybrid
Operation Voltage	:	Transmitter, DC 12V 150mA Speaker, built-in lead acid rechargeable battery or DC 15V 1A adaptor
Frequency Response	:	40Hz – 12KHz
Distortion	:	1%
S/N Ratio	:	65dB
Operation Distance	:	Up to 150 feet
Speaker	:	2-way
Output Power	:	100Watts (PMPO)
Storage Conditions	:	Put the speaker indoor if 1) Heavy downpours 2) Snowing 3) Temperature below 14°F, over 122°F
Operation Conditions	:	At temperature below 122°F, over 14°F

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device must be used with the AC/DC adapters supplied in the package.

INTRODUCCIÓN

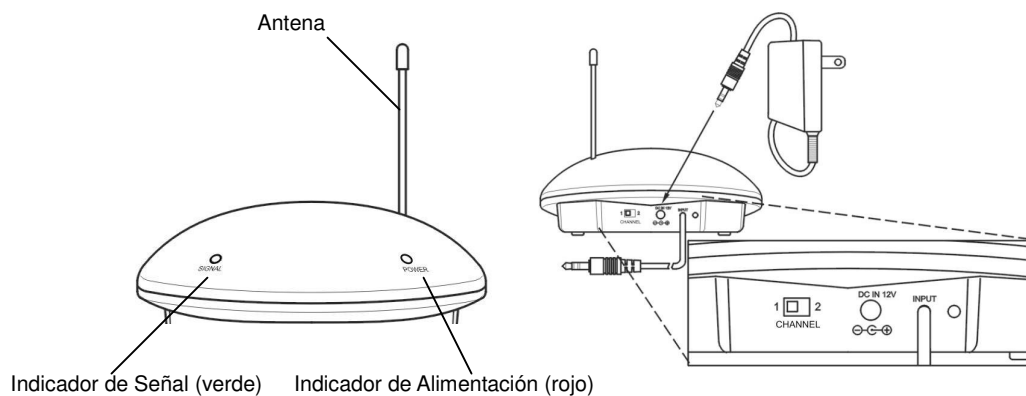
Este sistema de altavoz inalámbrico de 900 MHz en forma de roca, utiliza la última tecnología inalámbrica que permite escuchar música y el sonido del TV en cualquier lugar dentro o fuera de casa. Simplemente conecte el sistema a cualquier fuente de sonido, como una Radio, un TV, VCR, Hi-Fi o reproductor CD/MP3/VCD/DVD. Sin ninguna instalación o cableado complicado a sus equipos Audio /Vídeo y amplificador de canal posterior, el sistema le permite disfrutar en minutos de sonidos emocionantes, casi reales.

CARACTERÍSTICAS

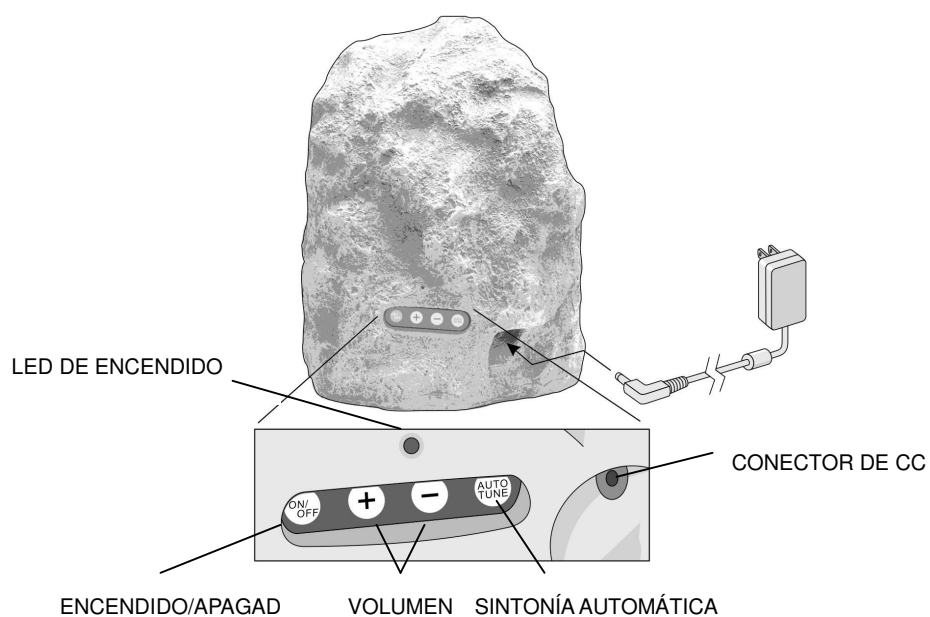
1. Altavoz Roca para exteriores resistente a la intemperie.
2. Sistema automático de escáner "Phase Lock Loop (PLL)" en los receptores del altavoz.
3. Sistema de Transmisión "Phase Lock Loop (PLL)" en el transmisor.
4. Sistema de Altavoz 900 MHz para exteriores, en forma de roca, de tecnología RF.
5. La tecnología RF le permite colocar el altavoz en cualquier lugar de su jardín.
6. Funciona a una distancia de hasta 150 pies.
7. Sin limitación de línea de vista.
8. Calidad de sonido virtualmente libre de interferencias.
9. Control Auto ON/OFF en el transmisor.
10. Función de sintonización Automática en el altavoz.
11. Apagado automático en el altavoz.
12. Altavoces de 2 vías.

IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

TRANSMISOR



RECEPTOR DE ALTAVOZ



INSTALACIÓN

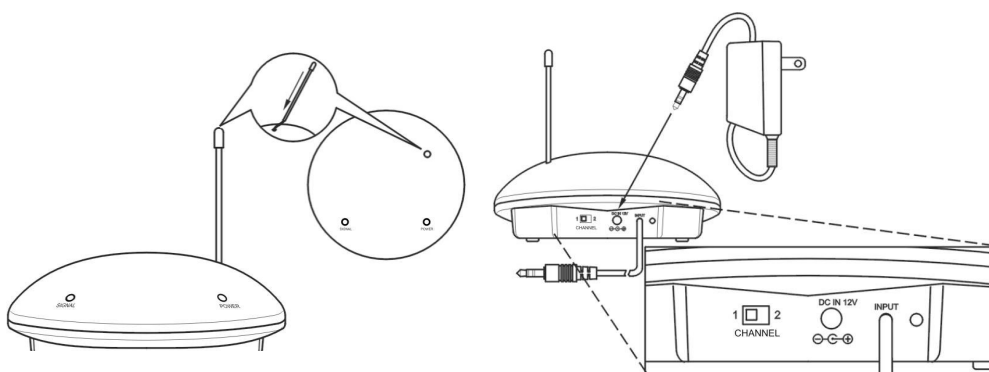
TRANSMISOR

1. Insertar el tubo de la antena en el cable de la antena.
2. Conecte el adaptador CA/CC suministrado a una toma de corriente general.
3. Enchufe el adaptador CA/CC al conector de CC, situado en la parte posterior del transmisor.

4. Cuando el adaptador de CA está enchufado, se ilumina el indicador LED rojo "POWER" (alimentación). Si no se enciende dicho LED rojo "POWER" asegúrese de que el adaptador está enchufado.

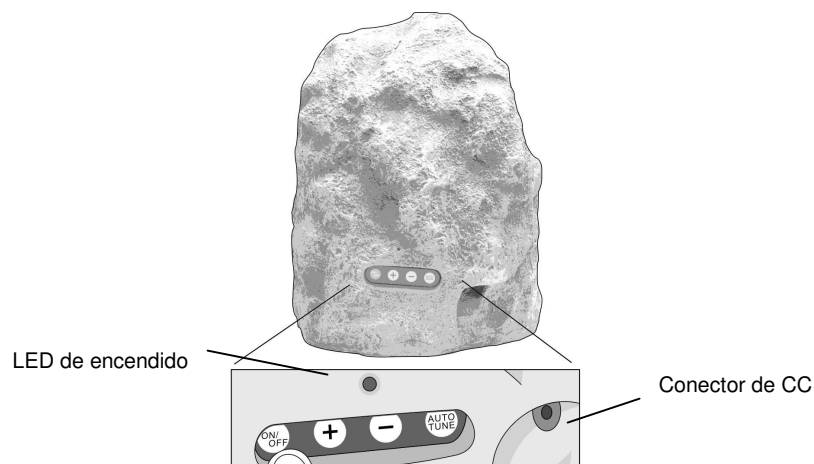
5. La parte posterior del transmisor tiene un cable audio que puede ser enchufado al conector de salida de audio de un TV, Monitor, VCR, Radio casete, reproductores de CD/MP3/VCD/DVD o al conector de auriculares, con el cable suministrado.

Cuando el transmisor recibe una señal de audio, el indicador LED verde, "SIGNAL" (señal) y el indicador LED rojo "POWER" (alimentación) se encienden a la vez. Si no se enciende el indicador LED verde "SIGNAL", asegúrese de que la fuente de sonido está funcionando.



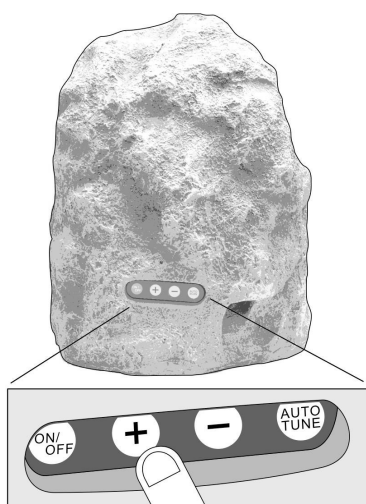
RECEPTOR DE ALTAVOZ

1. Enchufe el adaptador de corriente en el altavoz de roca y en una toma general de CA, para cargar la pila de ácido de plomo incorporada en el altavoz. La pila deberá de ser cargada durante al menos **15 horas** antes de utilizar por primera vez.
2. El altavoz roca puede ser utilizado por medio de la pila suministrada o a través de una toma de corriente CA por conexión con el adaptador. Cuando el adaptador de corriente esté conectado a una toma general de CA la pila será cargada simultáneamente mientras el aparato esté en funcionamiento. Pulse el botón On/Off y active el altavoz (ON). El indicador LED verde se iluminará. Apague el altavoz pulsando el botón ON/OFF del altavoz y el indicador LED se apagará.



OPERACIÓN

1. Encender la fuente de audio (TV o componente de sonido) con el cual el transmisor es conectado. El indicador verde LED se iluminará.
2. Para un mejor rendimiento, seleccione el canal 1 ó 2.
3. Pulse el botón ON/OFF del altavoz. Pulse el botón "AUTO TUNE" para obtener la mejor recepción sintonizada en el altavoz. Cuando se presiona este botón, la sintonización de frecuencia comenzará automáticamente y parará cuando detecte una señal.
4. El volumen puede ser aumentado, pulsando el botón "+", o disminuido pulsando el botón "-" para obtener el nivel de escucha deseado.



5. Cuando encuentre una interferencia de frecuencia, mueva el interruptor de canal, situado en el transmisor, de un canal a otro (hay dos canales para su selección) y seguidamente pulse otra vez el botón "AUTO-TUNE" del altavoz.

6. Apagar

- a) Como protección del transmisor y para ahorro de energía, el transmisor se apagará automáticamente si no hay entrada de señal audio de la fuente durante 4 minutos, o esta es muy floja.

Cuando la señal audio vuelva, el transmisor se activará automáticamente.

- b) Apague el altavoz pulsando el botón ON/OFF, o esté se apagará automáticamente unos 4 minutos después de apagar el transmisor.

7. Condición Meteorológica.

- a) El altavoz de roca, deberá de ser utilizado bajo una media de temperatura de 14°F – 122°F. El funcionamiento en condiciones fuera de esta media podrá dañar la unidad.
- b) El altavoz roca deberá ser movido al interior cuando las condiciones meteorológicas lleguen a casos extremos, como lluvias fuertes, nieve o a temperaturas inferiores a 14°F o superiores a 122°F.

AVISO: LOS ADAPTADORES DE POTENCIA SON SOLAMENTE PARA USO EN INTERIORES. SI LLOVIESE LIGERAMENTE MANTENGA EL ALTAVOZ ACTIVADO POR PILAS Y MUEVA EL ADAPTADOR A UN LUGAR SECO, ALEJADO DE LA LLUVIA.

8. Re-cargar la pila

- a) Conectar el cable a una toma de corriente general y las pilas del altavoz serán recargadas automáticamente.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

NO HAY SONIDO

- Asegúrese de que el adaptador de CA/CC esté enchufado correctamente a la toma de corriente general y la conexión de potencia al transmisor.
- Asegúrese que el altavoz está ENCENDIDO (ON).
- La pila del altavoz está floja, conecte el adaptador de CA/CC al altavoz.
- Asegúrese que el TV o el componente audio esté encendido (ON)
- El volumen del altavoz es muy flojo, ajuste el volumen a un nivel adecuado.

SONIDO DISTORSIONADO

- Pulse el botón "AUTO-TUNE" de los altavoces de la unidad hasta igualar la frecuencia del transmisor.
- Cambie la posición del selector de canal del transmisor. Pulse el botón "AUTO TUNE" del altavoz.
- Asegúrese que el nivel de volumen del altavoz es ajustado correctamente.
- El altavoz está demasiado alejado del transmisor, muévelo mas cerca.
- El nivel audio de entrada de la señal es demasiado bajo. Aumente el volumen del equipo de la señal audio.
- El nivel audio de entrada del transmisor es demasiado alto, disminuya el volumen del equipo de la señal audio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modo de Transmisión	:	UHF
Frecuencia	:	900 MHz
Voltaje de alimentación	:	Transmisor, CC 12V 150mA Altavoz, Pila recargable incorporada de ácido de plomo o adaptador CC 15V 1A
Respuesta de Frecuencia	:	40Hz – 12KHz
Distorsión	:	1%
S/N Ratio	:	65dB
Distancia de Funcionamiento	:	Hasta 150 pies
Altavoz	:	2 Vías
Potencia de salida	:	100Vatios (PMPO)
Condiciones de almacenaje	:	Coloque el altavoz en interiores en caso de 1) Lluvias fuertes 2) Nevadas 3) Temperaturas menores de 14°F, mayores de 122°F
Condiciones de funcionamiento	:	En temperaturas menores de 122°F, mayores de 14°F

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, conforme a la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no estar instalado y ser utilizado de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causase interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, las cuales pueden ser determinadas apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a que trate corregir las interferencias por medio de una o más de las medidas siguientes:

-- Reoriente o cambie de posición la antena de recepción.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe de red, en un circuito diferente al que el receptor esté conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para mas ayuda.

Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable para el cumplimiento podrá invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato deberá de ser utilizado con el adaptador CA/CC suministrado en la caja.