

OWNERS MANUAL—  
Please read before using this equipment.

Your Antennacraft Amplified Omnidirectional VHF/UHF TV Antenna provides excellent reception of VHF/UHF TV channels in most viewing locations. The UV-protected housing is made of impact-resistant filled co-polymer, making the exterior resistant to weathering and color change. Omnidirectional operation provides excellent reception where broadcasts are received from different directions. The built-in FM trap prevents strong FM stations from interfering with TV Channels 2–13.

### PRE-INSTALLATION TEST

1. Temporarily connect a 75-ohm cable between the power injector's **ANT** 75-ohm jack and the antenna's F-connector.
2. Connect the power injector's TV cable to your TV's VHF/UHF 75-ohm F-connector.
3. Insert the supplied AC adapter's small plug into the power injector's **DC 12V** jack. (See notes on this page.)
4. Plug the AC adapter into a standard AC outlet. If the power injector's LED lights, the antenna is properly connected.

### MOUNTING THE ANTENNA

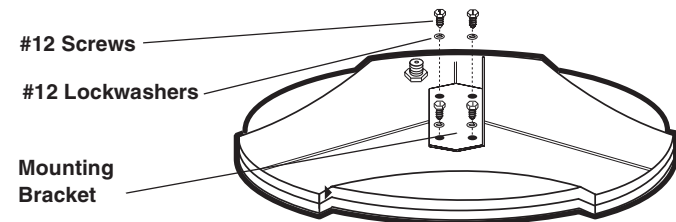
#### INSIDE

The antenna can be mounted on a horizontal mast, closet rod, or on a short piece of mast suspended from a roof support by a wall-mount bracket. Or, you can simply place the antenna on a shelf in a closet. Position the antenna so it cannot easily fall or be damaged.

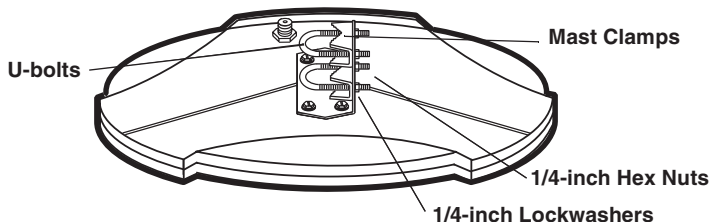
#### OUTSIDE

For best results, mount the antenna away from trees and obstructions. Install it on any antenna mast or light-duty mount with hand tools and the following items:

- ▶ Coax download (we recommend RG-6 cable)
  - ▶ Connection sealant tape or weather boots
1. Attach the antenna mounting bracket to the bottom of the antenna as shown.



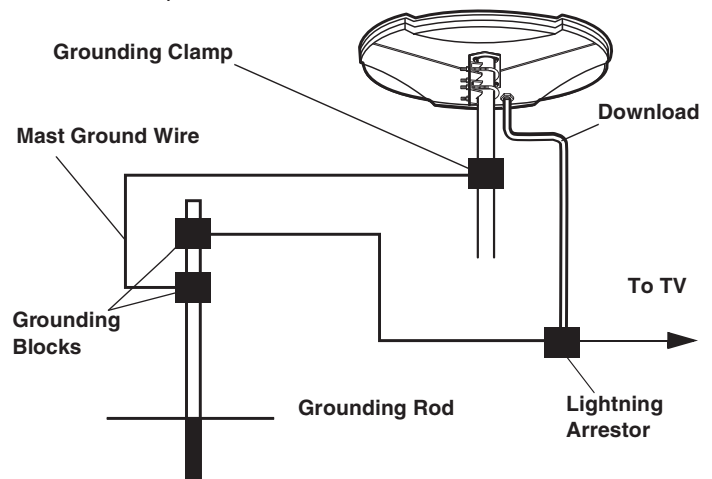
2. Attach the supplied items as shown. Do not tighten the hex nuts.



3. Plug one end of a 75-ohm coaxial download cable to the antenna jack and seal it with sealant tape or a weather boot.
4. Mount the antenna on the mast, and secure it with the hex nuts.

#### Lightning Protection

- ▶ Ground wires should be copper or aluminum, 8 AWG or larger.
- ▶ Mount a grounding block as close as possible to where the download enters the house.
- ▶ Download wire from the antenna to the grounding block and the mast ground wire should be secured to the house and spaced 4–6 feet apart.



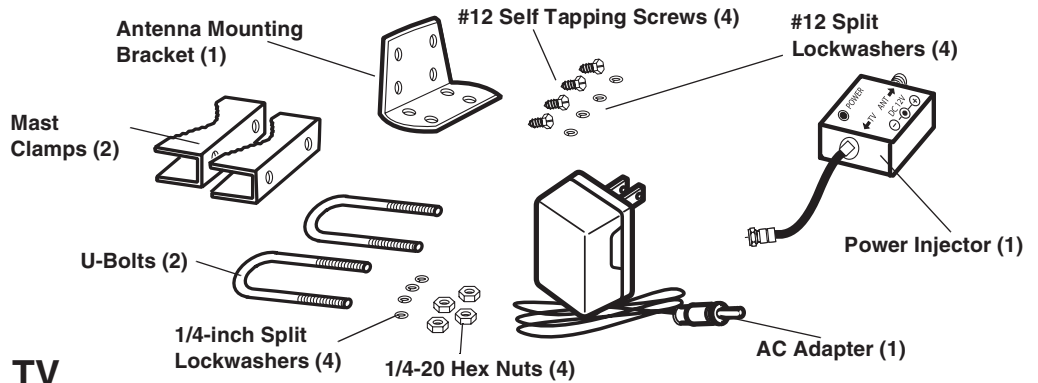
#### NOTES

- ▶ If you are installing the antenna in a motor home, we recommend using a 12V DC cord (not supplied).
- ▶ The cable between the power injector and the antenna carries DC power from the power injector to the antenna's amplifier board, and carries amplified TV signal from the antenna, through the power injector, to the video equipment.
- ▶ If devices such as amplifiers, splitters, matching transformers, or 300-ohm cable are used in your home cable system, they must be connected between the power injector and your video equipment. Any devices connected between the power injector and the antenna might cause a short in the amplifier power source. If this happens, the power injector's LED does not light and signals to your video equipment might be significantly degraded.

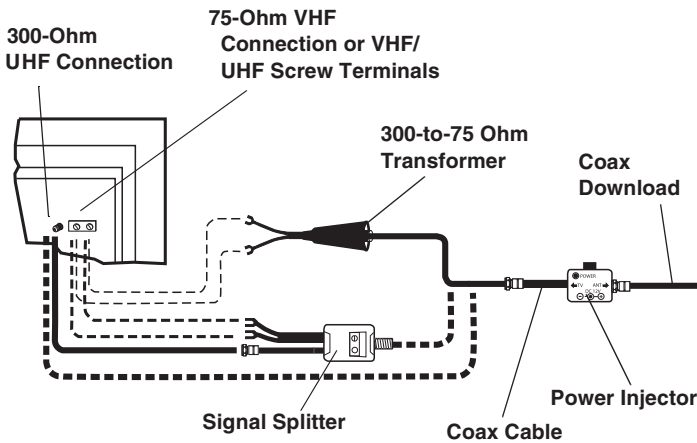
#### CAUTION

- ▶ Do not bend coaxial cable (RG-6/U) into less than a 3-inch radius. Tighter bends can cause shorts and change the cable's impedance.
- ▶ Do not install coaxial cable where it will have a pulling tension greater than 50 pounds. Leave no tension on the cable after installing it.
- ▶ Use only round-headed staples. Any clamps or securing devices should grip the cable evenly without crushing it.
- ▶ Do not expose coaxial cable to a temperature greater than 176°F (80°C). Keep the cable away from heating vents and water heaters.
- ▶ The cable jacket withstands most outdoor environments. However, you must seal connections and splices against water entry.

## PACKAGE CONTENTS



## CONNECTING TO YOUR TV



1. Connect the coax download from the antenna to the power injector's **ANT** jack.
2. If your TV has an F-connector, connect the coax from the power injector to your TV's VHF/UHF 75-ohm F-connector.

If your TV has screw terminals for VHF/UHF connection, connect a 75-to-300 ohm transformer (not supplied) between the power injector and the VHF/UHF terminals.

If your TV has a 75-ohm VHF connection and a 300-ohm UHF connection, connect a signal splitter (not supplied) between the power injector and the TV's VHF/UHF connections.

3. Insert the AC adapter's small plug into the power injector's **DC 12V** jack. Plug the adapter into a standard AC outlet. The power injector's LED lights to indicate proper connection.

## IMPORTANT SAFETY NOTES

Many do-it-yourself and professional antenna installers are injured or killed each year by electric shock, because they fail to recognize overhead wires as being potentially lethal. Touching any part of the antenna mast or guy wire to these overhead wires is the same as touching the wires with your bare hand. A very serious shock is almost sure to result when contacting an electrical wire. In the case of primary wires on the top of poles, the shock is like being struck by a bolt of lightning. Many power wires are within 20–25 feet of the ground and can easily be touched by an antenna and mast.

- ▶ Select an antenna site away from all overhead wires.
- ▶ Do not try to guess which overhead wires carry high voltage. If you notice anything making contact with the overhead wires, call the power company to have it removed safely.

- ▶ Get help from a qualified professional when removing the old antenna if there is any doubt of clearing overhead wires.
- ▶ Never install an antenna when it is windy.
- ▶ Do all assembly work on the ground, then raise the antenna.
- ▶ Make sure the antenna mast downlead cable is connected to suitable lightning arrestors.
- ▶ Make sure the installation is secure. Use plenty of guy wires and new hardware.

## SPECIFICATIONS

Bandpass:

VHF .....	58–88,170–216 MHz
UHF .....	470–810 MHz
FM Trap (fixed) .....	88–108MHz, 20dB
VHF/UHF Gain .....	20dB Average
Impedance .....	75 Ohms, Unbalanced
Power Requirement .....	12V DC, 120 VAC, 60 Hz (with supplied adapter)
Weatherproof Housing .....	UV-Protected Filled Copolymer
Mounting .....	1 1/2-inch Outer Diameter Round Mast

Specifications are typical: individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice.

### Limited Ninety-Day Warranty

This product is warranted by Antennacraft against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date of purchase from Antennacraft dealers. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, Antennacraft MAKES NO EXPRESS WARRANTIES AND ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE WRITTEN LIMITED WARRANTIES CONTAINED HEREIN. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, Antennacraft SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGED RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, DATA, PROPERTY, REVENUE, OR PROFIT OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF Antennacraft HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

In the event of a product defect during the warranty period, take the product and the sales receipt as proof of purchase date to any Antennacraft dealer. Antennacraft will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the defect by product repair without charge for parts and labor; (b) replace the product with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price. All replaced parts and products, and products on which a refund is made, become the property of Antennacraft. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty service. Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

This warranty does not cover: (a) damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current; (b) any repairs other than those provided by a antennacraft authorized service facility; (c) consumables such as fuses or batteries; (d) cosmetic damage; (e) transportation, shipping or insurance costs; or (f) costs of product removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Antennacraft, P.O. Box 1005, Burlington, IA 52601

02/04

### MANUAL DEL PROPIETARIO—

Le suplicamos leer el manual antes de utilizar este equipo.

5MS921

Su antena UHF/VHF de televisión omnidireccional amplificada proporciona una recepción excelente de los canales de televisión VHF/UHF en la mayoría de los lugares donde se ven. La caja, la cual dispone de protección contra rayos ultravioleta (UV), está hecha de copolímero relleno resistente a impactos, gracias a lo cual el exterior es resistente a la intemperie y a cambios en el color. El funcionamiento omnidireccional de la unidad proporciona una recepción excelente donde se recibe la transmisión desde diferentes direcciones. La trampa de FM integrada evita la interferencia de las estaciones potentes de FM con los canales de televisión 2 al 13.

## PRUEBA PREVIA A LA INSTALACIÓN

1. Conecte temporalmente un cable de 75 ohmios entre enchufe **ANT [ANTENA]** de 75 ohmios del inyector de corriente y el conector F de la antena.
2. Conecte el cable de televisión del inyector de corriente al conector F de VHF/UHF de 75 ohmios del televisor.
3. Introduzca la clavija pequeña del adaptador de corriente alterna suministrado en el enchufe **DC 12V [12 VOLTIOS C.C.]** del inyector de corriente. (Ves notas en esta página.)
4. Conecte el adaptador en una toma de corriente alterna (C.A.) estándar. Si se enciende el diodo luminiscente del inyector de corriente, significa que está conectada correctamente la antena.

## MONTAJE DE LA ANTENA

### EN EL INTERIOR

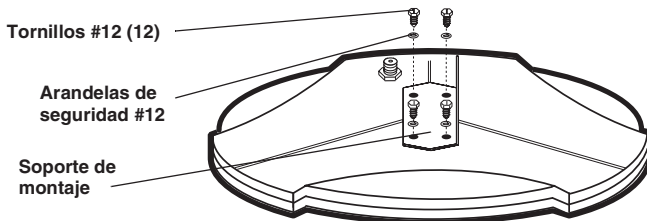
La antena puede montarse en un mástil horizontal, en una barra de colgar de un clóset, o en un tramo corto de mástil suspendido de un soporte del techo con un soporte de montaje de pared. O simplemente puede colocar la antena en un estante de un clóset. Coloque la antena de manera que no pueda caer o resultar dañada con facilidad.

### EN EL EXTERIOR

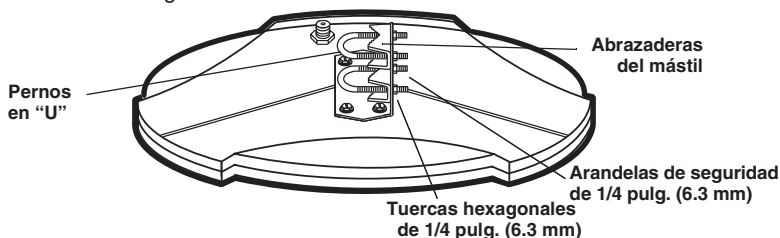
Para lograr resultados óptimos, monte la antena lejos de los árboles y obstrucciones. Instálela en cualquier mástil de antena o montura de uso liviano con herramientas manuales y los siguientes artículos (se encuentran en las tienda Antennacraft).

- ▶ cable coaxial de bajada (recomendamos el cable RG-6)
- ▶ cinta selladora de conexiones o fundas para la intemperie

1. Fije el soporte de montaje de la antena en la parte inferior de ésta, como se muestra.



2. Fije los artículos suministrados como se muestra. No apriete las tuercas hexagonales.



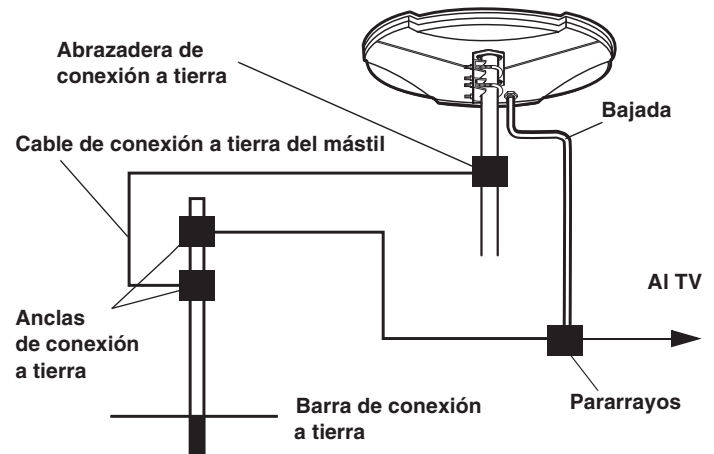
3. Conecte un extremo del cable coaxial de bajada de 75 ohmios en el enchufe de la antena y séllelos con cinta selladora o con una funda para la intemperie.
4. Monte la antena en el mástil y asegúrela con las tuercas hexagonales.

### Protección contra rayos

Los cables de conexión a tierra deben ser de cobre o de aluminio, de calibre AWG 8, o más gruesos.

Monte un ancla de conexión a tierra tan cerca como sea posible del punto donde el cable de bajada entra en la casa.

El cable de bajada de la antena al ancla de conexión a tierra y el cable de conexión a tierra del mástil deben asegurarse a la casa, con una separación de 4 a 6 pies (de 1.2 a 2 metros) entre sí.



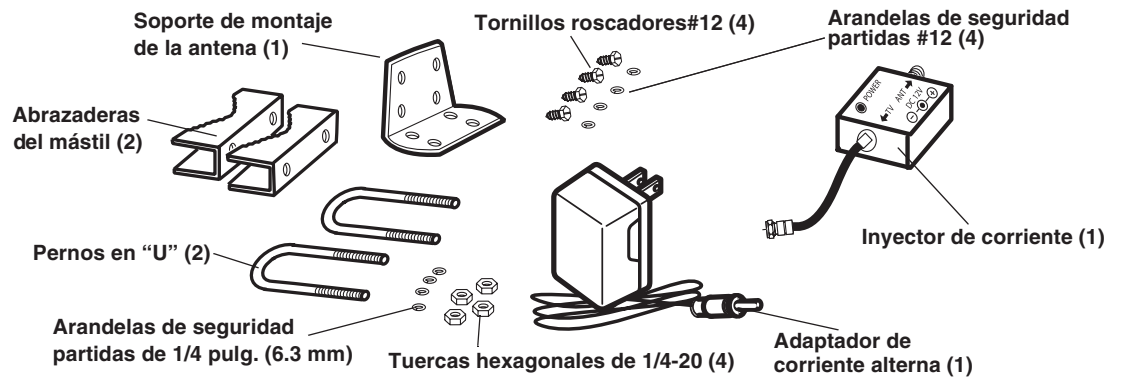
### NOTAS

- ▶ Si va a utilizar la antena en una casa rodante, le recomendamos utilizar un cordón de 12 voltios para corriente continua (no viene incluido).
- ▶ El cable existente entre el inyector de corriente y la antena lleva la corriente continua del inyector a la placa de amplificación, y transporta la señal amplificada de televisión desde la antena, a través del inyector de corriente, hasta el equipo de video.
- ▶ Si en el sistema de cableado doméstico se emplean dispositivos como amplificadores, divisores, transformadores de adaptación, o un cable de 300 ohmios, deben estar conectados entre el inyector de corriente y el equipo de video. Todos los dispositivos conectados entre el inyector de corriente y la antena pueden llegar a causar un corto en la fuente de alimentación del amplificador. Si sucede esto, el diodo luminiscente del inyector no se enciende y las señales enviadas al equipo de video podrían resultar deterioradas en un grado considerable.

### PRECAUCIÓN

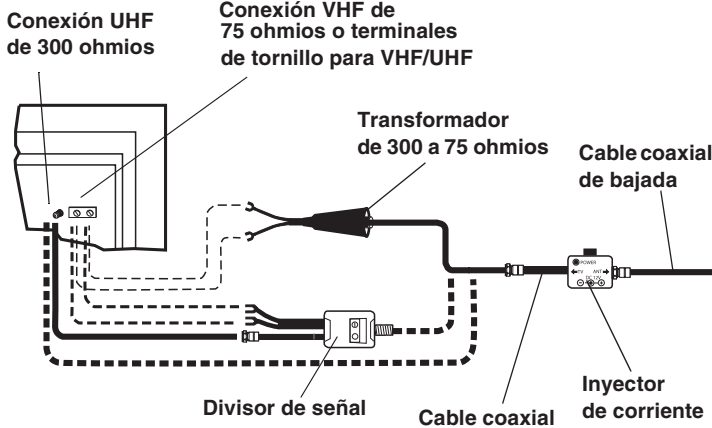
- ▶ No doble el cable coaxial (RG-6/U) a un radio inferior a 3 pulg. (7.6 cm). Un doblamiento más pronunciado puede causar cortos y puede cambiar la impedancia del cable.
- ▶ No instale el cable coaxial donde vaya a sufrir una tensión superior a 50 libras (23 kg). No deje ninguna tensión en el cable después de instalarlo. Sólo utilice grapas de cabeza redonda. Toda abrazadera o dispositivo de aseguramiento debe sujetar el cable de forma uniforme sin aplastarlo.
- ▶ No exponga el cable coaxial a temperaturas superiores a 176°F (80°C). Mantenga el cable lejos de las rejillas de calefacción y de los calentadores de agua.
- ▶ El forro del cable tolera la mayoría de las condiciones a la intemperie. No obstante, las conexiones y empalmes deben sellarse para evitar la introducción del agua en las mismas.

# CONTENIDO DEL PAQUETE



## NOTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- ▶ Obtenga la ayuda de un técnico calificado al retirar la antena vieja si tiene dudas con respecto a la forma de evitar tocar cables aéreos.
- ▶ Nunca instale una antena en la presencia de vientos.
- ▶ Efectúe todo el trabajo de armado en el piso, y después levante la antena.
- ▶ Asegúrese de que el cable de bajada del mástil de la antena esté conectado a un pararrayos adecuado.
- ▶ Asegúrese de que quede segura la instalación. Utilice suficientes cables de retención y ferretería nueva.



## CONEXIÓN AL TELEVISOR

1. Conecte el cable coaxial de bajada de la antena en el enchufe **ANT** del inyector de corriente.
2. Si el televisor dispone de conector **F**, conecte el cable coaxial del inyector en el conector **F** VHF/UHF de 75 ohmios del televisor.  
Si el televisor dispone de terminales de tornillo para conexión VHF/UHF, conecte un transformador de 75 a 300 ohmios (no viene incluido) entre el inyector de corriente y las terminales VHF/UHF.  
Si el televisor dispone de una conexión VHF de 75 ohmios y de una conexión UHF de 300 ohmios, conecte un divisor de señal (no viene incluido) entre el inyector de corriente y las conexiones VHF/UHF del televisor.
3. Introduzca la clavija pequeña del adaptador de corriente alterna en el enchufe **DC 12V [12 VOLTIOS C.C.]** del inyector de corriente. Conecte el adaptador en una toma de corriente alterna (C.A.) estándar. El diodo luminiscente del inyector de corriente se enciende cuando está conectada correctamente la antena.

## NOTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Muchos instaladores de antenas, tanto aficionados como profesionales, resultan lesionados o muertos debido a descargas eléctricas debido a que no reconocen el peligro potencialmente mortal de los cables aéreos. Si se toca cualquier parte del mástil de la antena o de un cable de retención, equivale a tocar los cables con la mano descubierta. Una descarga eléctrica sería el resultado casi seguro al tocarse un cable eléctrico. En el caso de los cables principales en la parte superior de los postes, la descarga equivale a la de un rayo. Numerosos cables de energía eléctrica están a 20 ó 25 pies (de 6 a 8 metros) del suelo, y pueden ser tocados fácilmente por una antena y un mástil.

- ▶ Seleccione un lugar para la antena alejado de todo cable aéreo.
- ▶ No trate de adivinar cuáles cables aéreos son de alto voltaje. Si observa alguna cosa haciendo contacto con los cables aéreos, llame a la compañía de energía eléctrica para que la retiren por medios seguros.

## ESPECIFICACIONES

Paso de banda:

VHF .....	58–88, 170–216 MHz
UHF .....	470–810 MHz
Trampa de FM (fija) .....	88–108 MHz, 20dB
Ganancia de VHF/UHF .....	20dB en promedio
Impedancia .....	75 ohmios, sin equilibrar
Corriente necesaria ....	12 Vcc, 120 Vca, 60 Hz (con el adaptador suministrado)
Caja a prueba de intemperie ..	De copolímero relleno, con protección contra rayos UV
Montaje .....	Mástil redondo de 1/2 pulg. (3.8 cm) de diámetro exterior

Estas especificaciones son estándar: pueden variar en algunas unidades. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

### Garantía limitada de noventa días

Este producto es justificado por Antennacraft contra defectos industriales en la materia y la habilidad bajo el uso normal por noventa (90) días de la fecha de la compra de comerciantes de Antennacraft. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, Antennacraft NO OFRECE GARANTÍAS EXPLÍCITAS Y LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE QUE EL PRODUCTO PODRÁ SER COMERCIALIZADO Y QUE ES ADECUADO PARA UN FIN ESPECÍFICO, TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERÍODO DE VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS AQUÍ EXPUESTAS POR ESCRITO. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, Antennacraft NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD NI OBLIGACIÓN ALGUNA HACIA EL CLIENTE U OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A LAS RESPONSABILIDADES, PÉRDIDAS O DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O RESULTANTES DE UNA VIOLACIÓN DE ESTA GARANTÍA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS CAUSADOS POR INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO, DATOS, BIENES, INGRESOS O GANANCIAS, O DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, AÚN SI SE HA NOTIFICADO A Antennacraft DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. Algunos estados no permiten limitantes a la duración de una garantía implícita ni la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas más arriba puedan no ser de aplicación.

En caso de un defecto del producto durante el periodo de la garantía, tome el producto y el recibo de ventas como prueba de la fecha de la compra a cualquier comerciante de Antennacraft. Salvo si la ley dispone lo contrario, Antennacraft a su opción: (a) corregirá el defecto reparando el producto sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el producto por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra. Todos los productos y componentes reemplazados, así como los productos cuyo costo es reembolsado, pasan a ser propiedad de Antennacraft. Pueden utilizarse componentes y productos nuevos o reacondicionados para llevar a cabo el servicio de garantía. Los componentes y productos reparados o reemplazados están garantizados por el periodo remanente de la garantía original. La reparación o sustitución del producto no serán gratuitas después de la expiración del periodo de garantía.

Esta garantía no cubre: (a) daños o averías causadas por o atribuibles a causa fortuita, abuso, accidente, mal uso, uso anormal o impropio, falta de atención a las instrucciones, instalación o mantenimiento impropio, alteración, caída de rayos u otra incidencia de excesivo voltaje o corriente; (b) reparaciones no efectuadas por un taller autorizado por Antennacraft; (c) consumibles tales como fusibles o pilas; (d) daños a la apariencia; (e) costos de transporte, envío o seguro; o (f) costos de recogida, instalación, servicio de ajuste o reinstalación.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, si bien también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. La traducción al español se provee solamente para su conveniencia. En caso de discrepancias entre las versiones en inglés y en español, prevalecerá la versión en inglés.

Antennacraft, P.O. Box 1005, Burlington, IA 52601

02/04