

Outdoor/Attic HD Antenna
User Manual



YOU MUST PERFORM A CHANNEL SCAN AFTER INSTALLATION.

Please call before returning to store

Questions? Contact our U.S.-based Consumer Care at 1-800-654-8483 between 7AM-8PM, M-F, Central Time.

See reverse for easy-to-follow instructions and exclusive deals.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:

- **NEVER** touch ANYTHING or ANYONE in contact with a power line. You can be electrocuted. In case of an accident or emergency, call 911 immediately for help.
- **INSPECT** your installation site carefully for power lines. Make sure there is no possibility the antenna, its mounting structure or your ladder can come into contact with power lines. Be sure to consider what can go wrong during installation.
- **KEEP** your ladder, antenna and its mounting structure (such as the mast pole and mount) far away from power lines at all times.

- **KEEP** the distance between power lines and the antenna and its mounting structure at least two times the combined height of the antenna and mounting structure added together. If the antenna falls during or after assembly, there must be sufficient distance to ensure it does not come into contact with the power lines.
- **GROUND** the antenna and the antenna mounting structure in accordance with the NEC electrical code and all state and local electrical code requirements.
- **COMPLETE** the antenna assembly on the ground prior to mounting.
- **EXERCISE** caution when working on a roof.
- **DO NOT** use a metal ladder or install the

antenna on a windy day. If the antenna or mast starts to fall, allow it to fall. Do not attempt to catch the antenna.

- **APPLY** the included danger label to the base of the antenna mounting structure.
- **INFORM** others of the danger of touching power lines or touching other objects in contact with power lines.
- **CONTACT** a professional installer in your area to do the antenna installation if you are unsure how to safely install and ground this antenna.

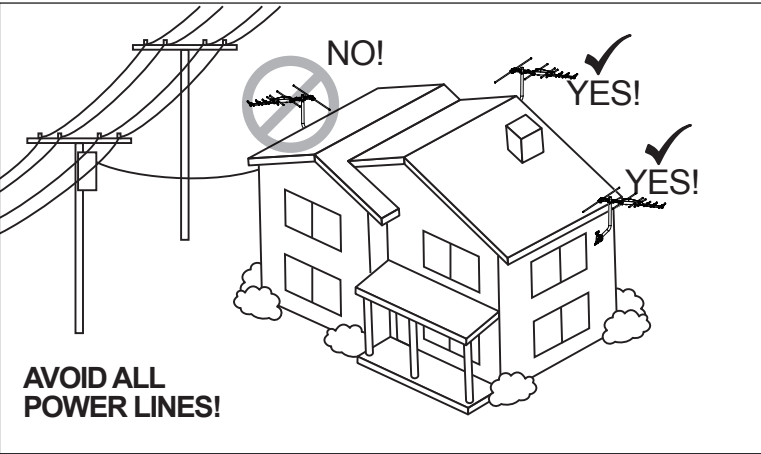
Prepare for Installation

Select your installation site.

- ✓ Observe and comply with local, city and state building and electrical codes, rules and regulations prior to installation.

1. Choose a **SAFE** location far away from power lines. **The distance between power lines and your antenna/mounting structure should be at least two times the combined height of the antenna and its mounting structure.** See *Important Safety Instructions*.
2. Visit www.antennaweb.org to determine the available television stations and location of the broadcast towers in your area.*

*Antenna reception range is based on a line-of-sight signal path from the TV broadcast towers to your home. Several factors can limit reception range at your location. Some of these are mountainous and hilly terrain, obstructions in the signal path and metal construction materials. Position your antenna toward the broadcast towers for best performance.



IF YOU ARE UNSURE OR DO NOT FEEL CAPABLE OF INSTALLING THIS ANTENNA, CONTACT A PROFESSIONAL INSTALLER IN YOUR AREA.

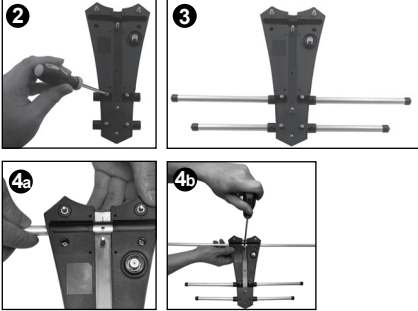
Prepare for Installation

Verify package contents.

Main Housing Unit		1/4in. X 2in. Lag Screw (4)	
Short UHF Dipole (2)		M6 X 50mm Bolt (2)	
Middle UHF Dipole (2)		M6 Locking Nut (2)	
M3 X 25mm Bolt (4) (pre-attached to the Main Housing Unit)		M6 Washer (4)	
Main Boom 1 with Short Dipole		M5 X 40mm Bolt	
		M5 Nut	
Main Boom 2 with VHF Dipole and Connector Rod		M4 Lock Washer (2) (pre-attached to the Main Housing Unit)	
Main Boom Connector Piece (pre-attached to the Main Boom 2)		Small Zip Tie	
UHF Dipole (2)		Large Zip Tie (2)	
Mounting Bracket		M3 X 16mm Self-Tapping Screw	
J-Mount (15/16in. or 2.5cm)		Danger Label	
U-Bolt Clamp Assembly			
#6 X 32 Wing Nut (4) (pre-attached to the Main Housing Unit)			
Rubber Boot			

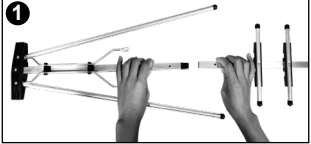
Assemble Antenna

Connect the UHF dipoles.



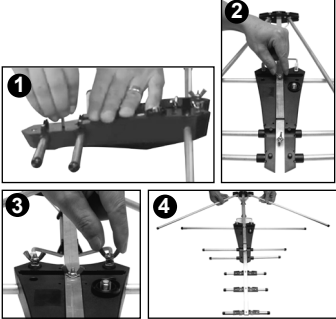
1. Remove the four **M3 X 25mm bolts** from the **main housing unit**.
2. Slide the **short UHF** and **middle UHF dipoles** onto the **main housing unit** and secure with bolts previously removed.
3. Slide the **UHF dipoles** onto the **main housing unit**, aligning the center holes and securing them with the **M3 X 16mm self-tapping screw**.

Assemble the main boom.



1. Insert **main boom 1** into **main boom 2**. Make sure the **short dipoles** and **VHF connector rods** (marked L and R) face upwards.

Attach the main boom to the main housing unit.



1. Position the **main housing unit** bottom side up and remove the four **#6 X 32 wing nuts** and the two **M4 lock washers**.
2. Lay the **main boom** into the **main housing unit** (short dipoles at narrow end) and secure with two **#6 X 32 wing nuts**.
3. Slide the two **VHF connector rods** over the bolts on the main housing unit, then slide the **M4 lock washers** onto the bolts and secure with **#6 X 32 wing nuts**.
4. Unfold the **VHF dipole rods** and snap them into the bracket.

Antenna Assembly Continued

Attach the mast clamp to the main boom.

1. Remove the wing nuts and metal plate from the U-bolt and clamp assembly.
2. Slide the U-bolt through the holes on the side of the main boom.
3. Slide the brass plate onto the U-bolt.
4. Thread the wing nuts partially onto the U-bolt.

Install The Antenna

1. In a location far away from power lines, secure the **mounting bracket**. See **Important Safety Instructions**. (1/4in. X 2in. lag screws are provided for some installations.)
2. Connect the **J-mount** to the **mounting bracket** with two **M6 X 50mm bolts**, two **M6 locking nuts** and four **M6 washers**, then position the mount perpendicular to the ground.
3. Slide the antenna's U-bolt onto the J-mount. The coax port on the antenna must face down.



4. Point the small end of the antenna toward the broadcast towers.
5. Tighten the U-bolt's wing nuts to secure the antenna into position.

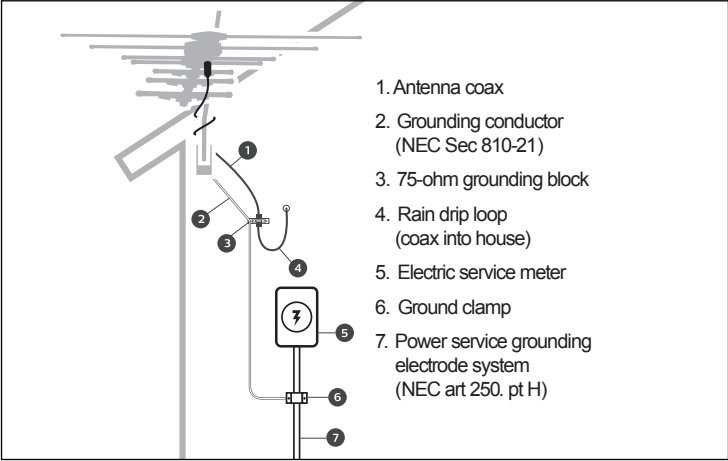
QUESTIONS? ISSUES?
CALL OUR U.S.-BASED EXPERTS AT
1-800-654-8483

Antenna Removal

1. Inspect the area carefully for power lines. **Look for any new power lines that may have been installed. Make sure there is no possibility the antenna, its mounting structure or your ladder can come in contact with power lines.** Always consider what could go wrong during the antenna removal process.
2. Repeat the steps for antenna installation but in reverse order.

Grounding Examples

Example of antenna grounding per the NEC - National Electrical Code



Examples of acceptable grounding locations:

- The building or structure grounding electrode system as covered in 250.50 in the NEC.
- Grounded interior metal water piping system, within 5ft. from its point of entrance to the building.
- Grounded nonflexible metallic power service raceway.
- Service equipment enclosure, the grounding electrode conductor or the grounding electrode conductor metal enclosure of the power service.
- An 8ft. grounded rod driven into the ground can be used as long as it is connected to the central building ground by a #6 or heavier bonding wire.

Refer to the NEC sections 250 and 810 for acceptable grounding methods. Visit www.neca-neis.org for more information.

Connect the Antenna

Connect the outdoor cables.

1. Prepare the **rubber boot**, then feed one end of an **outdoor-rated** coax cable through the cuts and out the wide end of the boot.
2. Connect the cable to the **coax port** on the **antenna**, then push the boot up firmly into the receiving flange on the housing. Cinch the **zip tie** around the narrow end of the boot and tighten it to create a weatherproof seal.
3. Connect the opposite end of this cable to the **75-ohm grounding block**.
4. From the grounding block, connect the cable that will run through the wall and into your home, leaving enough slack in the cable to create a drip loop. Seal this entry point with exterior caulk to prevent rain leaking in.

✓ Important: When installing outdoors, always use outdoor-rated cable to connect your antenna. Use in-wall rated cable for inside walls, attics and crawlspaces, and basic indoor cable to connect your TV equipment.

Connect the coax cables indoors.

Direct connection – for single HDTV

1. Pass the cable from the grounding block, through your wall/attic to a coax wallplate connection in your TV room.
2. Connect your TV with another coax cable. **SCAN FOR OVER-THE-AIR CHANNELS** on your TV.

Whole-home installation – for multiple HDTVs

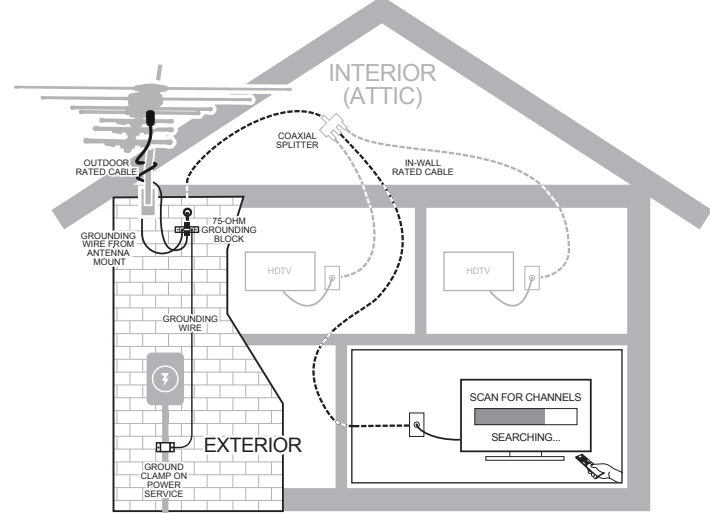
This antenna may be used with a coax splitter to distribute the signal to multiple locations throughout your home.

1. Run an in-wall rated coax cable from the grounding block, through your attic/wall to a coax splitter in your attic.

Connection Continued

- ✓ Use of multiple splitters in a whole-home installation will seriously degrade signal quality and is **NOT RECOMMENDED**.
- 2. From the splitter, run in-wall rated coax cables through your attic and walls to the coax wallplate connections installed in your rooms.
- 3. Connect your TV equipment with additional coax cables. **SCAN FOR OVER-THE-AIR CHANNELS** on each connected TV.

Whole-home installation tips.



- ✓ Maximize the number of channels you receive by turning the antenna in different directions. **BE SURE TO RUN A NEW CHANNEL SCAN ON YOUR TV IN EACH POSITION.**
- ✓ For best performance, install the antenna as high as possible.
- ✓ Be sure to visit www.antennaweb.org to find the available TV stations and broadcast towers in your area.

Thank you for your purchase!



Instructions made easy
Read instructions or watch easy-to-follow video.
Scan code or visit
byjasco.com/79259i



Register your product
Receive exclusive deals and register your product.
Scan code or visit
byjasco.com/deals.



Enhance your home entertainment experience at
byjasco.com/ce.

Like our product?
Leave a review on your favorite retailer website or amazon.com.

Having problems?
Let us know how we can help. Call 1-800-654-8483 between 7AM-8PM, M-F, Central Time.

UltraPro™

MADE IN CHINA
GE is a trademark of General Electric Company and is under license by Jasco Products Company LLC, 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114.
This Jasco product has a limited-lifetime warranty. Visit www.byjasco.com for warranty details.
Questions? Contact our U.S.-based Consumer Care at 1-800-654-8483, M-F, 7AM-8PM Central Time.
For product patent information, visit www.byjasco.com/patents.



79259 v1 03/23

Antena HD para exterior del desván
Manual del usuario



BUSCAR CANALES
DEBE REALIZAR UNA BÚSQUEDA DE CANALES DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

LLAME
Llámenos antes de volver a la tienda
¿Tiene preguntas? Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al consumidor de EE. UU. al 1-800-654-8483, de lunes a viernes, de 7 a. m. a 8 p. m. (hora del centro).

Consulte el reverso para ver instrucciones paso a paso y ofertas exclusivas.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD:

- NUNCA toque cualquier OBJETO o PERSONA en contacto con una línea eléctrica. Puede electrocutarse. En caso de un accidente o una emergencia, llame inmediatamente al 911 para pedir ayuda.
- INSPECCIONE detenidamente el lugar de la instalación en relación con líneas eléctricas. Asegúrese de que no existe la posibilidad de que la antena, la estructura de montaje o su escalera puedan entrar en contacto con líneas eléctricas. Asegúrese de tener en cuenta lo que puede salir mal durante la instalación.
- MANTENGA su escalera, la antena y la

estructura de montaje (como el mástil, poste y soporte) lejos de las líneas eléctricas en todo momento.

- MANTENGA la distancia entre las líneas eléctricas y la antena y su estructura de montaje de un mínimo del doble de la suma de la altura combinada de la antena y la estructura de montaje. Si la antena se cae durante el montaje o después, debe haber suficiente distancia para asegurarse de que no entre en contacto con las líneas eléctricas.

- CONECTE A TIERRA la antena y la estructura de montaje de la antena de acuerdo con el código eléctrico NEC y todos los requisitos de los códigos eléctricos estatales y locales.

- COMPLETE el montaje del conjunto de la antena en el piso antes de instalarla.

¡TENGA CUIDADO CON LOS CABLES!
PUEDE MORIR SI ESTA ANTENA ESTÁ CERCA DE LÍNEAS DEL TENDIDO ELÉCTRICO.
POR SU SEGURIDAD,
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD.

- ACTÚE con prudencia cuando trabaje sobre el techo.

- NO use una escalera de metal ni instale la antena en un día ventoso. Si la antena o el mástil comienzan a caerse, deje que se caigan. No intente sujetar la antena.

- PEGUE la etiqueta de peligro incluida en la base de la estructura de montaje de la antena.

- INFORME a las demás personas del peligro de tocar las líneas eléctricas o tocar otros objetos en contacto con líneas eléctricas.

- PÓNGASE EN CONTACTO con un instalador profesional en su área para encargarse de la instalación si no está seguro de cómo instalar esta antena y conectarla a tierra de forma segura.

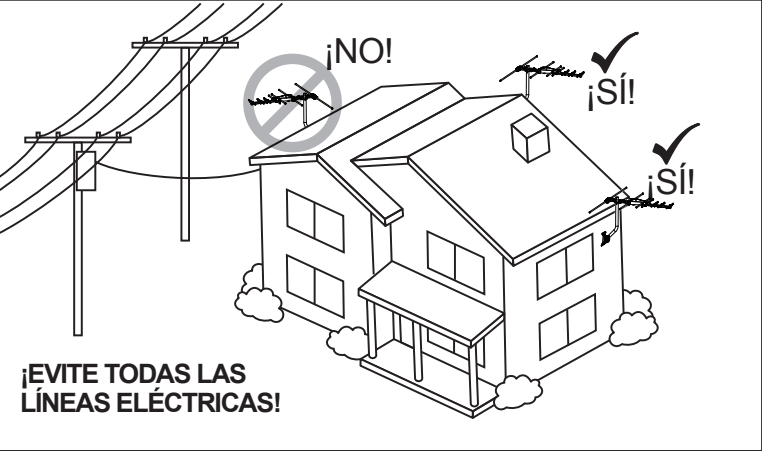
Prepárese para la instalación

Seleccione el lugar de la instalación.

- Respete y cumpla los códigos, las normas y los reglamentos eléctricos y de construcción locales, municipales y estatales antes de la instalación.

- Elija un lugar SEGURO lejos de líneas eléctricas. La distancia entre las líneas eléctricas y su antena y estructura de montaje debe ser de un mínimo de dos veces la altura combinada de la antena y la estructura de montaje. Consulte las Instrucciones importantes de seguridad.
- Visite www.antennaweb.org para determinar las emisoras de televisión disponibles y la ubicación de las torres de transmisión en su área.*

* El rango de recepción de la antena se basa en una trayectoria de señal de la línea visual desde las torres de transmisión de televisión a su hogar. Varios factores pueden limitar el rango de recepción en su ubicación. Algunos de estos son terreno montañoso y con colinas, obstrucciones en la trayectoria de la señal y materiales de construcción metálicos. Coloque la antena hacia las torres de transmisión para obtener el mejor rendimiento.



SI NO ESTÁ SEGURO O NO SE SIENTE CAPAZ DE INSTALAR ESTA ANTENA, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN INSTALADOR PROFESIONAL EN SU ÁREA.

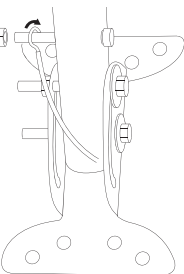
Conecte a tierra la instalación

Conecte a tierra el soporte de la antena.

El National Electric Code (NEC) exige que su antena y la estructura de montaje estén correctamente conectadas a tierra. La conexión a tierra correcta requiere el uso de un bloque de conexión a tierra de 75 ohmios en el exterior de la vivienda. Esto ofrece protección en caso de acumularse electricidad estática en la antena o de que caiga un rayo cerca de su hogar.

- Lea atentamente este proceso completo para comprender todos los avisos y las instrucciones de seguridad antes de continuar con la instalación.

- Fije un cable de aluminio n.º 8 o de conexión a tierra de cobre n.º 10 al soporte curvo con el perno M5 y la tuerca M5. Ubique el orificio en el soporte curvo justo encima del soporte de montaje para hacer esta conexión.
- Apriete bien la conexión. Asegúrese de que haya una conexión eléctrica sólida entre el soporte y el cable de conexión a tierra. Conecte el otro extremo del cable en el bloque de conexión a tierra de 75 ohmios.



Instale un bloque de conexión a tierra de 75 ohmios.

- Coloque un bloque de conexión a tierra de 75 ohmios cerca del punto de ingreso del cable en su vivienda, a la vez que deja suficiente margen en el cable para crear un lazo de goteo. Esto tiene la finalidad de garantizar que no ingrese humedad a la vivienda.
- Conecte el cable de conexión a tierra desde el soporte curvo a un terminal de tornillo en el bloque de conexión a tierra de 75 ohmios. Apriete bien la conexión. Asegúrese de que haya una conexión eléctrica sólida entre el cable y el terminal de tornillo.
- Extendiéndolo desde el terminal en el bloque de conexión a tierra, conecte el extremo del cable de tierra a una ubicación de conexión a tierra aceptable en la vivienda.



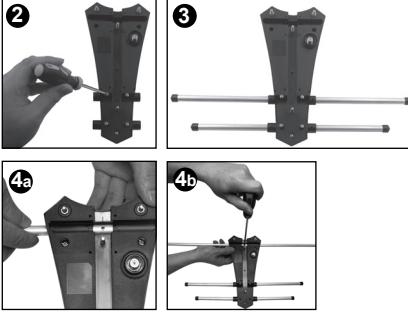
Prepárese para la instalación

Verifique el contenido del paquete.

Armazón central
Conecte los dipolos UHF cortos (2)
Conecte los dipolos UHF intermedios (2)
Pernos M3 X 25mm (4) (fijados previamente al armazón central)
Brazo principal 1 con dipolos cortos
Brazo principal 2 con dipolos UHF y barras de conexión
Pieza de conector del brazo principal (fijados previamente al brazo principal 2)
Dipolos UHF (2)
Soporte para montaje
Soporte curvo (15/16in. o 2.5cm)
Conjunto de abrazadera de perno en U
Tuerca de mariposa #6 x 32 (4) (preinstalada en la armazón central)
Pasacables de goma
Tirafondos de 1/4in. X 2in. (4)
Pernos M6 X 50mm (2)
Contratuercas M6 (2)
Arandelas M6 (4)
Perno M5 X 40mm
Tuerca M5
Arandelas de seguridad M4 (2) (fijados previamente al armazón central)
Abrazadera plástica pequeña
Abrazadera plástica grande (2)
Tornillo autorroscante M3 X 16mm
Etiqueta de peligro
DANGER

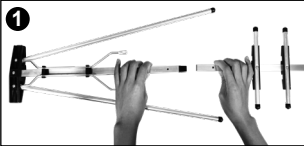
Ensamble la antena

Conecte los dipolos UHF.



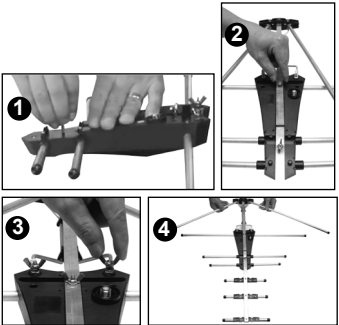
- Retire los cuatro pernos M3 X 25mm desde el armazón central.
- Deslice los dipolos UHF cortos y UHF intermedios en el armazón principal y fíjelos con los pernos que se retiraron anteriormente.
- Deslice los dipolos UHF en el armazón principal, alineando los orificios centrales y fijándolos con el tornillo autorroscante M3 X 16mm.

Ensamble el brazo principal.



- Inserte el brazo principal 1 al brazo principal
- Asegúrese de que los dipolos cortos y las barras de conexión UHF (marcadas L y R) estén orientados hacia arriba.

Fije el brazo principal a la unidad de vivienda principal.



- Ubique el armazón central con la parte inferior hacia arriba y retire las cuatro tuercas mariposa n.º 6 X 32 y las dos arandelas de seguridad M4.
- Apoye el brazo principal en el armazón central (dipolos cortos en el extremo angosto) y fíjelo con dos tuercas de mariposa n.º 6 X 32.
- Deslice las dos barras de conexión UHF sobre los pernos en el armazón central, luego deslice las arandelas de seguridad M4 en los pernos y fíjelas con tuercas mariposa n.º 6 X 32.
- Desdoble las barras de los dipolos VHF y encájelas en el soporte.

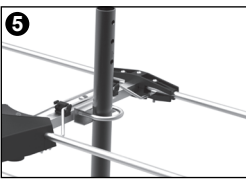
Ensamble la antena (continuación)

Fije la abrazadera del mástil en el brazo principal.

- Retire las tuercas de mariposa y la placa metálica del conjunto de perno U y abrazadera.
- Deslice el perno u a través de los orificios en el costado del brazo principal.
- Deslice la placa de bronce hacia el perno U.
- Enrosque las tuercas de mariposa parcialmente en el perno U.

Instale la antena

- Fije el soporte de montaje en una ubicación seleccionada lejos de líneas eléctricas. Consulte las Instrucciones importantes de seguridad. (1/4in. X 2in. para algunas instalaciones).
- Conecte el soporte curvo al soporte de montaje con dos pernos M6 x 50mm, dos contratuercas M6 y cuatro arandelas M6, luego posicione el soporte de forma perpendicular al suelo.
- Deslice el perno U de la antena en el soporte curvo. El puerto coaxial de la antena debe estar orientado hacia abajo.



- Apunte el extremo pequeño de la antena hacia las torres de transmisión.
- Apriete las tuercas de mariposa del perno U para fijar la antena en su posición.

¿TIENE PREGUNTAS? ¿PROBLEMAS?
LLAME A NUESTROS EXPERTOS EN EE. UU. AL
1-800-654-8483

Retiro de la antena

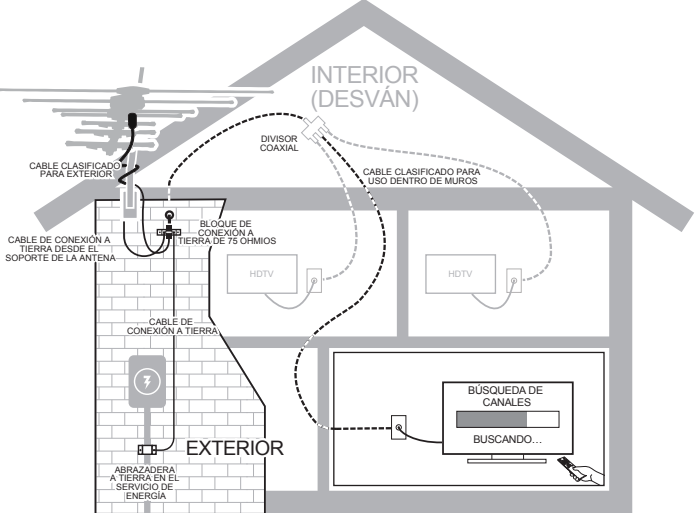
- Inspeccione detenidamente el área en relación con líneas eléctricas. Busque cualquier línea eléctrica nueva que se pueda haber instalado. Asegúrese de que no existe la posibilidad de que la antena, la estructura de montaje o su escalera puedan entrar en contacto con líneas eléctricas. Siempre tenga en cuenta lo que podría salir mal durante el proceso de retiro de la antena.
- Repita los pasos de la instalación de la antena, pero en orden inverso.

Conexión (continuación)

- El uso de varios divisores en una instalación para toda la vivienda deteriorará muchísimo la calidad de la señal y NO SE RECOMIENDA.

- Desde el divisor, extienda cables coaxiales clasificados para uso dentro de muros a través del desván y las paredes hasta las conexiones de las placas de pared para cable coaxial instaladas en las habitaciones.
- Conecte sus equipos de TV con cables coaxiales adicionales. EJECUTE UNA BÚSQUEDA DE CANALES cada televisor conectado.

Consejos para la instalación en toda la vivienda.



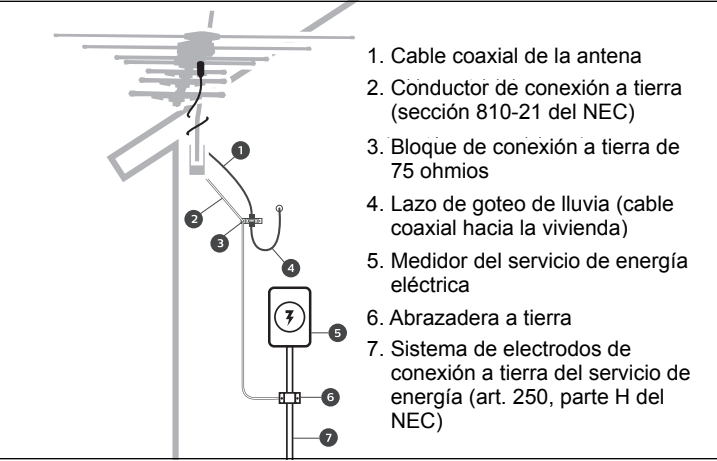
- Maximice la cantidad de canales que recibe girando la antena en diferentes direcciones. ASEGÚRESE DE EJECUTAR UNA BÚSQUEDA DE CANALES EN SU TELEVISOR EN CADA POSICIÓN.

- Para un mejor rendimiento, instale la antena lo más alto que pueda.

- No olvide visitar www.antennaweb.org para encontrar las emisoras de televisión disponibles y las torres de transmisión en su área.

Ejemplos de puesta a tierra

Ejemplo de puesta a tierra de antena de acuerdo con el NEC - National Electrical Code



Ejemplos de ubicaciones de conexión a tierra aceptables:

- El sistema de electrodos de conexión a tierra del edificio o la estructura son los que se indican en el artículo 250.50 de la norma NEC.
- Sistema interior de cañerías de agua metálicas conectado a tierra, a 1.5 m de su punto de entrada al edificio.
- Conducto de servicio de energía metálico no flexible conectado a tierra.
- El recinto de equipos de servicio, el conductor de electrodos de conexión a tierra o el recinto metálico del conductor de electrodos de conexión a tierra del servicio de energía.
- Se puede usar una barra conectada a tierra de 2.4 m anclada en el suelo siempre que esté conectada a la tierra central del edificio por un cable de conexión n.º 6 o más grueso.

Consulte las secciones 250 y 810 de la norma NEC para obtener información sobre métodos de conexión a tierra aceptables. Visite www.neca-neis.org para obtener más información.

Conecte la antena

Conecte los cables para exterior.

- Prepare el pasacables de goma luego inserte uno de los extremos de un cable coaxial clasificado para exterior por los cortes y sáquelo por el extremo ancho del pasacables.
- Conecte el cable al puerto coaxial en el ala de la antena, luego empuje firmemente el pasacables hacia la brida receptora en el armazón. Apriete firmemente la abrazadera plástica alrededor del extremo angosto del pasacables para crear un sello impermeable.
- Conecte el extremo opuesto de este cable al bloque de conexión a tierra de 75 ohmios.
- Desde el bloque de conexión a tierra, conecte el cable que atravesará la pared hacia el interior de su vivienda, dejando suficiente margen en el cable para formar un lazo de goteo. Selle este punto de ingreso con masilla para exterior a fin de impedir que se filtre lluvia.

- Importante: Cuando haga una instalación en exteriores, siempre use cable clasificado para exterior para conectar la antena. Use cable clasificado para uso dentro de muros en el interior de muros, desvanes y accesos a los cimientos, y cable básico para interiores para conectar su equipo de TV.

Los cables coaxiales, divisores, bloques de conexión a tierra y otros accesorios necesarios para completar la instalación NO SE INCLUYEN con esta compra y se VENDEN POR SEPARADO. Visite byjasco.com/antennas para ver nuestra línea completa de accesorios de alta calidad.

Conecte los cables coaxiales en el interior.

Conexión directa: para un solo televisor HD

- Pase el cable desde el bloque de conexión a tierra por la pared o el desván hacia la conexión de la placa de pared para cable coaxial en su sala de TV.
- Conecte su televisor con otro cable coaxial. Haga una BÚSQUEDA DE CANALES DE SEÑAL ABIERTA en su televisor.

Instalación en toda la vivienda: para varios televisores HD

Esta antena se puede usar con un divisor coaxial para distribuir la señal a varios lugares en toda la vivienda.

- Extienda un cable coaxial clasificado para uso dentro de muros desde el bloque de conexión a tierra, a través del desván o la pared, hasta un divisor coaxial en el desván.

HECHO EN CHINA
GE es una marca comercial de General Electric Company con licencia otorgada a Jasco Products Company LLC, 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114.
Este producto de Jasco tiene una garantía de por vida limitada.
Visite www.byjasco.com para conocer los detalles de la garantía.
¿Tiene preguntas? Comuníquese con nuestro servicio de atención al consumidor de EE. UU. al 1-800-654-8483, de lunes a viernes, de 7AM a 8PM (hora central).
Visite www.byjasco.com/patents para información sobre la patente del producto.