

OptimaMax™
HD Antena
Manual del usuario





CÓMO
BUSCAR CANALES

DEBE REALIZAR UNA
BÚSQUEDA DE CANALES
DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.



Llame antes
de devolver
a la tienda.

¿Tiene preguntas? Comuníquese con
nuestro Servicio al consumidor con sede
en EE. UU. al **1-800-654-8483** entre las
7 a. m. y 8 p. m. de lunes a viernes, CT
(hora del centro).

¡TENGA CUIDADO CON LOS CABLES!

PUED MORIR SI ESTA ANTENA ESTÁ CERCA
DEL TENDIDO ELÉCTRICO.

POR SU SEGURIDAD, LEA Y SIGA TODAS LAS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD:

- **NUNCA** toque ningún OBJETO o PERSONA en contacto con una línea eléctrica. Puede electrocutarse. En caso de un accidente o una emergencia, llame de inmediato al 911 para pedir ayuda.
- **INSPECCIONE** detenidamente el lugar de la instalación en relación con el tendido eléctrico. Asegúrese de que no existe la posibilidad de que la antena, la estructura de montaje o la escalera puedan entrar en contacto con el tendido eléctrico. Asegúrese de tener en cuenta cualquier situación imprevisible durante la instalación.
- **MANTENGA** la escalera, la antena y la estructura de montaje (como el mástil,

poste y soporte) lejos del tendido eléctrico en todo momento.

- **MANTENGA** una distancia suficiente entre el tendido eléctrico, la antena y la estructura de montaje de un mínimo del doble 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 el tendido eléctrico.
- **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.

- **EXTREME LOS CUIDADOS** 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 trate de 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 que implica tocar el tendido eléctrico u otros objetos en contacto con este.
- **PÓNGASE EN CONTACTO** con un instalador profesional en su área, a fin de que se encargue de la instalación si no está seguro de cómo instalar esta antena y conectarla a tierra de forma segura.

Prepárese para la instalación

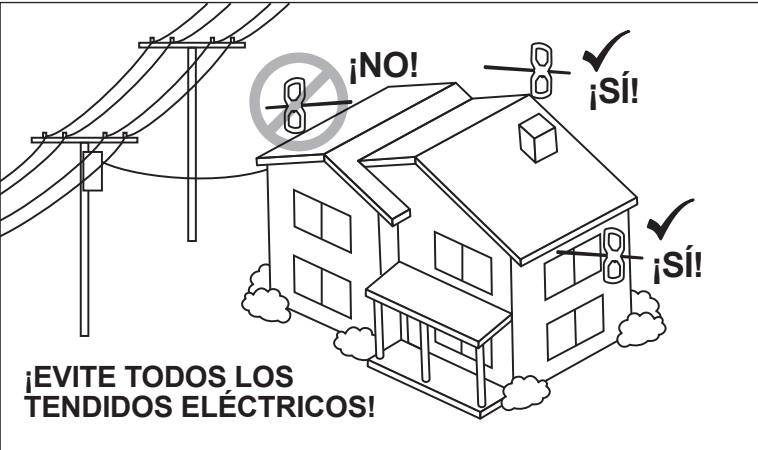
Seleccione el lugar de la instalación.



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

1. Elija una ubicación SEGURA alejada del tendido eléctrico. **La distancia entre el tendido eléctrico, la antena y la estructura de montaje debe ser de un mínimo de dos veces la altura combinada de la antena y la estructura de montaje.** Consulte la sección *Instrucciones importantes de seguridad*.
2. 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 línea visual desde las torres de transmisión de televisión hasta su hogar. Existen varios factores que pueden limitar el rango de recepción en la ubicación elegida. Entre ellos, podemos señalar: terrenos montañosos y con colinas, obstrucciones en la trayectoria de la señal y materiales de construcción metálicos. Coloque la antena orientada hacia las torres de transmisión para obtener el mejor rendimiento.

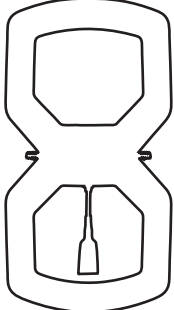


¡EVITE TODOS LOS TENDIDOS ELÉCTRICOS!

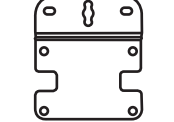
SI NO ESTÁ SEGURO O NO SE SIENTE CAPAZ DE INSTALAR ESTA ANTENA, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN INSTALADOR PROFESIONAL EN SU ÁREA.

Contenido del Paquete

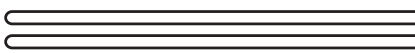
Elemento de antena (1)



Placa de montaje (1)



Dipolo VHF (2)



Tornillo de 21mm (4)



Tornillo de 26mm (2)



Tornillo de 28mm (2)



Anclaje para paneles de yeso de 30mm (2)



Etiqueta de peligro (1)



Herramientas Necesarias

Destornillador de punta Philips



Taladro eléctrico o portátil y broca de 6 mm



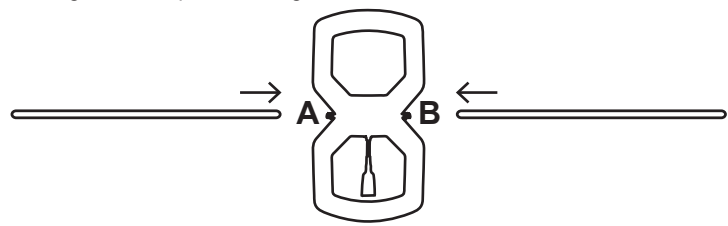
Nivel



Ensamble la Antena

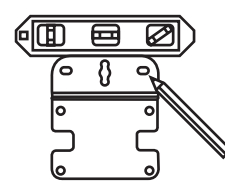
Connect the antenna element.

1. Inserte el extremo plano de los dipolos en el elemento de antena en los puntos A y B.
2. Asegure cada dipolo en su lugar con un tornillo de 26 mm.



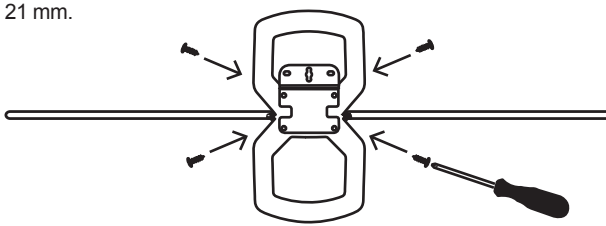
Instale la Antena

1. Para preparar la ubicación de montaje, sostenga la placa de montaje contra la pared, asegurándose de que esté nivelada.
2. Marque dos ubicaciones para atornillar la placa de montaje a la pared, luego deje la placa de montaje a un lado.
3. Perfore dos orificios piloto de 6 mm en cada ubicación marcada.

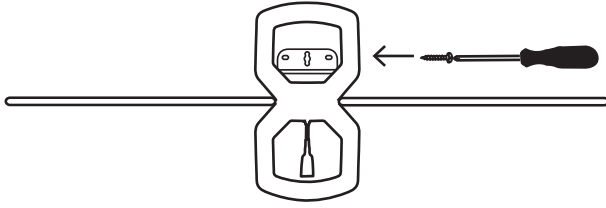


Instale la Antena

4. Coloque suavemente un anclaje para paneles de yeso de 30 mm en cada orificio.
5. Alinee la placa de montaje con los cuatro orificios en la parte posterior de la antena.
6. Asegure la placa de montaje a la parte posterior de la antena con cuatro tornillos de 21 mm.



7. Sujete la antena a la placa de montaje contra la pared con los agujeros previamente perforados.
8. Inserte tornillos de 28 mm y apriételos hasta que la placa de montaje y la antena estén firmemente fijadas a la pared.



Retiro de la Antena

1. Inspeccione cuidadosamente el área para ver si hay cables eléctricos. Busque cualquier línea eléctrica nueva que pueda haberse instalado. Asegúrese de que no haya posibilidad de que la antena, su estructura de montaje o su escalera entren en contacto con líneas eléctricas. Tenga siempre en cuenta lo que podría salir mal durante el proceso de extracción de la antena.
2. Repita los pasos de la instalación de la antena, pero en orden inverso.

Conecte los Cables Para Exterior

1. Conecte el cable coaxial de la antena al bloque de conexión a tierra de 75 ohmios (no incluido) utilizando un cable coaxial apto para exteriores. Consulte la sección Ejemplos de conexión a tierra.
2. Desde el bloque de conexión a tierra, conecte el cable que pasará por la pared hasta su casa y deje suficiente margen en el cable para crear un lazo de goteo. Selle este punto de entrada con masilla exterior para evitar que la lluvia se filtre en su casa.



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

Conecte los Cables Para Interior

Conexión directa a un televisor.

1. Pase el cable desde el bloque de tierra a través de la pared y conéctelo a la parte posterior de una placa de pared para cable coaxial en su hogar.
2. Conecte su televisor al frente de la placa de pared usando un cable coaxial adicional.
3. Busque canales en su televisor, asegurándose de que esté configurado para buscar canales de señal abierta en lugar de canales satelitales o de cable. Consulte el manual de su televisor para obtener instrucciones de escaneo detalladas.

Conexión a varios televisores en toda la casa.

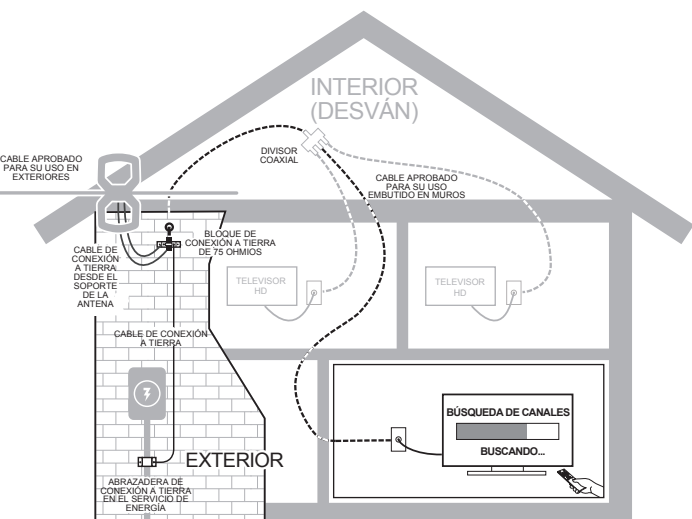
1. Pase el cable desde el bloque de tierra a través de la pared hasta el ático. Luego, conéctelo a un divisor coaxial.
2. Conecte cables adicionales aptos para instalación en pared al divisor, luego páselos por las paredes y conéctelos a la parte posterior de las placas de pared de cable coaxial en toda su casa.
3. Conecte cada televisor al frente de una placa de pared de cable coaxial cercana usando un cable coaxial adicional.
4. Busque canales en su televisor, asegurándose de que esté configurado para buscar canales de señal abierta en lugar de canales satelitales o de cable. Consulte el manual de su televisor para obtener instrucciones de escaneo detalladas.

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.



El uso de varios divisores en una instalación para toda la vivienda deteriora en gran medida la calidad de la señal y **NO SE RECOMIENDA**.

Consejos para la instalación en toda la vivienda.



INTERIOR (DESVÁN)

EXTERIOR

BÚSQUEDA DE CANALES

BUSCANDO..

- ✓ Maximice la cantidad de canales que recibe girando la antena en diferentes direcciones. **ASEGÚRESE DE HACER UNA BÚSQUEDA DE CANALES DE SEÑAL ABIERTA EN EL TELEVISOR.**
- ✓ 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.

Guía práctica de conexión a tierra

(Sólo instalaciones exteriores)

En el Código Eléctrico Nacional (NEC), se exige que la 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 el caso de que se acumule electricidad estática en la antena o de que caiga un rayo cerca de la vivienda.



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

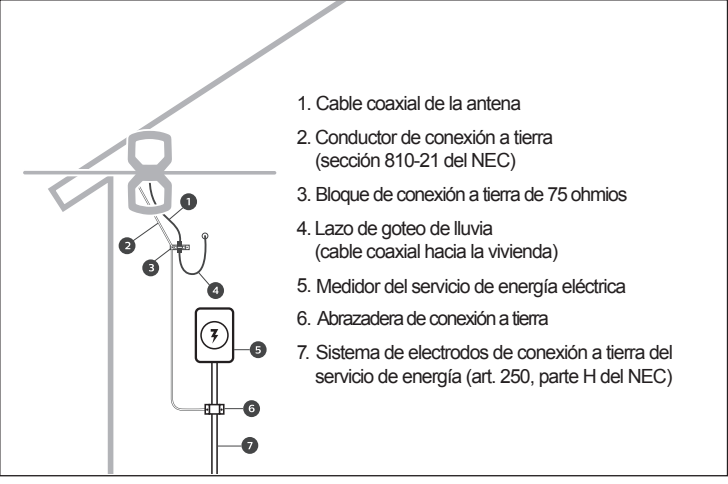
Cómo poner a tierra el bloque.

La antena exterior existente ya debería tener un bloque de tierra correctamente instalado, pero si debe moverla o está conectada a tierra de manera incorrecta, siga estas instrucciones importantes para asegurarse de que su antena se conecte a tierra de manera segura.

1. Conecte un cable de aluminio n.º 8 o un cable de conexión a tierra n.º 10 a un terminal de tornillo en el bloque de conexión a tierra de 75 ohmios.
2. Conecte el otro extremo del cable a una ubicación de tierra aceptable del edificio. Consulte la sección Ejemplos de puesta a tierra.

Ejemplos de conexión a tierra

Ejemplo de conexión a tierra de la antena de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC)



1. Cable coaxial de la antena
2. Conductor de conexión a tierra (sección 810-21 del NEC)
3. Bloque de conexión a tierra de 75 ohmios
4. Lazo de goteo de lluvia (cable coaxial hacia la vivienda)
5. Medidor del servicio de energía eléctrica
6. Abrazadera de conexión a tierra
7. Sistema de electrodos de conexión a tierra del servicio de energía (art. 250, parte H del NEC)

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 del código 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 calibre 6 o más grueso.

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