

Indoor/Outdoor Antenna User's Manual



**YOU MUST PERFORM A
CHANNEL SCAN AFTER
INSTALLATION.**



**PLEASE REFER TO YOUR TV MANUAL FOR SCAN
INSTRUCTIONS OR CALL TV MANUFACTURER.**



**PLEASE DO NOT
RETURN TO STORE**

Questions? Contact us at 1-800-654-8483 between 7:00AM—8:00PM CST.

WARNING: INSTALLATION OF THIS PRODUCT NEAR POWER LINES IS DANGEROUS, FOR YOUR SAFETY, FOLLOW THE INSTALLATION DIRECTIONS.



WATCH FOR WIRES! YOU CAN BE KILLED IF THIS ANTENNA COMES NEAR ELECTRIC POWER LINES. READ INSTRUCTIONS!

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	4
SELECT YOUR INSTALLATION SITE	5
CHOOSE A MOUNT TYPE.....	6
ANTENNA ASSEMBLY & INSTALLATION.....	7
ANTENNA GROUNDING & CONNECTION	10
ANTENNA HELPFUL TIPS.....	13

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** the distance between power lines and the antenna and its mounting structure at least 2 times the combined height of the antenna and mounting structure added together. In the event the antenna falls, during or after assembly, there must be sufficient distance to ensure it does not come into contact with the power lines.
- **KEEP** your ladder, antenna and antenna mounting structure (such as mast, pole, mount) far away from power lines at all times.
- **GROUND** the antenna and the antenna mounting structure in accordance with the NEC electrical code, all state and local electrical code requirements
- **COMPLETE** the antenna assembly on the ground prior to mounting.
- **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.
- **EXERCISE** caution when working on a roof.
- **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.

SELECT YOUR INSTALLATION SITE

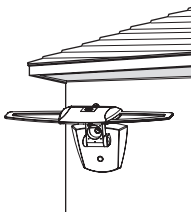
Key things to consider in choosing the antenna installation site are:

- 1) Choose a SAFE location that is far away from power lines. Keep the distance between power lines and the antenna and its mounting structure at least 2 times the combined height of the antenna and its mounting structure added together. Refer to the **Important Safety Instructions**.
- 2) Determine the location of the broadcast towers in your area. You will need to aim the antenna toward those towers. There are online resources such as www.antennaweb.org that can help you identify the location of your local broadcast towers and the channels you can expect to receive.
- 3) Check your local, city and state building and electrical codes. Make sure your planned installation is safe and in compliance with all applicable codes, rules and regulations.

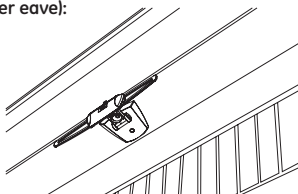
CHOOSE A MOUNT TYPE:

Some examples of common mounting options are shown below.

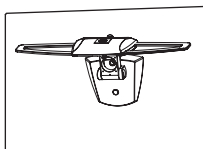
1) Outdoor/Attic Wall Mount:



2) Outdoor Mount (under eave):



3) Indoor Wall Mount:



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

ANTENNA ASSEMBLY & INSTALLATION:

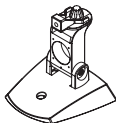
Thank you for purchasing the **GE 34140 Indoor/Outdoor Antenna**. This antenna is a sturdy, high-performance antenna designed to receive UHF and VHF broadcasted signals. The small, compact design allows you to install the antenna almost anywhere on the inside or outside of your house.

PARTS LIST:

- 1) Antenna 1 ea.



- 2) Antenna Base 1 ea.



- 3) Wood Screw 2 ea.



- 4) Screw Cover 2 ea.



- 5) Rubber Boot 1 ea.



- 6) Rubber Foot Pad 4 ea.



- 7) Coax Cable 6' 1 ea.



- 8) Zip Tie 1 ea.

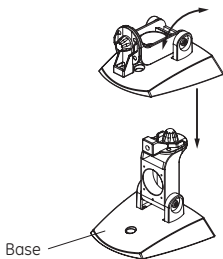


- 9) M5 Bolt 1 ea.

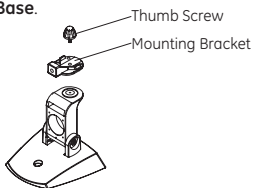


ASSEMBLING THE ANTENNA:

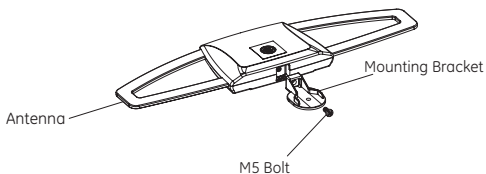
- 1) Rotate the **Antenna Base** into upright position.



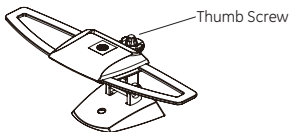
- 2) Remove the **Thumb Screw** and **Mounting Bracket** from the **Antenna Base**.



- 3) Attach the **Mounting Bracket** to the antenna using the **M5 Bolt**.



- 4) Attach the antenna to the **Antenna Base** with the **Thumb Screw**.



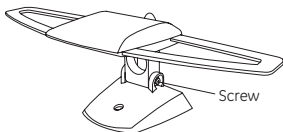
- 5) Select the mounting method you prefer and place the antenna in the desired location.
- a) Outdoor Wall Mount
 - b) Outdoor Under Eave
 - c) Attic Mount
 - d) Indoor Wall Mount
 - e) Table Mount

Note: Wood screws are provided. Rubber foot pads are also provided for table mounting.

- 6) Connect the coax cable from the antenna to your TV.

Note: For outdoor installations, the National Electric Code requires your antenna to be properly grounded. Refer to the Antenna Grounding & Connection section for detailed instructions.

- 7) Tighten the screw shown below to secure the antenna. Use the **Screw Covers** to cover the screw holes on the **Antenna Base**.



- 8) **SCAN FOR CHANNELS ON YOUR TV.** This step is very important. Your TV will NOT receive signals from the antenna without doing a channel scan. See your TV's menu screen for this process or refer to the instruction manual that came with your TV.

Note: It is important to repeat this process and re-scan for channels anytime you move or re-position the antenna. It is also a good practice to repeat this process from time to time in case there are changes to the available TV signals in your area. If you ever lose a channel, a re-scan may be all that is needed to pick up that station again.

- 9) Contact us at 1-800-654-8483 if you need assistance.

Antenna Grounding & Connection

The National Electric Code (NEC) requires your outdoor antenna installation to be properly grounded. This involves grounding the antenna. This helps protect you and your property in the event of static build up on the antenna or lightning near your home.

Note: If you previously had a satellite or cable system installed at your home, you may be able to use some of the parts from this system for your antenna installation.

- 1) Connect one end of a coax cable to the antenna and the other end to a 75 ohm grounding block (not provided). Below (**Fig. 1a**) is an example of a 75 ohm grounding block.

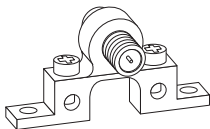


Fig. 1a

If you make your own coax cable, be sure to slide the **Rubber Boot** over the cable before you place the connectors on the cable. Once you have attached the cable to the antenna, slide the **Rubber Boot** into the round channel on the **Antenna**.

- 2) If you are using a pre-built cable that has connectors, follow these steps.
 - i) Cut 4 slits spaced evenly apart at the narrow tip of the provided **Rubber Boot** approximately $\frac{1}{4}$ " in length. (**Fig. 1b**)



Fig. 1b

- ii) Run the coax cable through the narrow end of the **Rubber Boot** and attach the cable to the antenna.
 - iii) Slide the **Rubber Boot** into the round channel on the antenna.
 - iv) Using the **Zip Tie**, wrap the tie around the narrow tip of the **Rubber Boot**, around the four slits and pull the tie tight.
- 3) Use a second coax cable and connect one end to mating port of the first coax cable on the 75 ohm grounding block and run the other end into your home for making the connection to your TV. The 75 ohm grounding block needs to be placed as close as possible to the point where the second coax cable enters your home.

Note: Leave enough slack in the coax cable to create a drip loop so that moisture cannot enter the house. You will also need to seal the coax cable entry point into your house with an exterior caulk.

- 4) Ground the 75 OHM Grounding Block:
Connect a #8 aluminum or #10 grounding wire to a screw terminal provided on the 75 ohm grounding block. Connect the other end of the wire to an acceptable building ground location.

Examples of acceptable building grounding locations are:

- 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 8-foot grounding 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.

Be sure to double check all your connections after your installation is complete. Ensure there are good electrical connections of your grounding wires and coax cables. See **Fig. 2** below for an example of a properly grounded antenna installation.

Example of Antenna Grounding
as per NEC - National Electrical Code

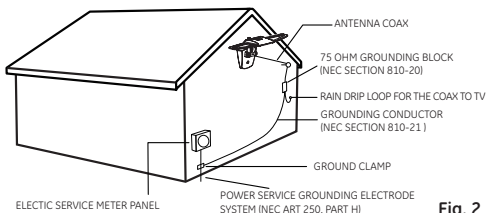


Fig. 2

If you are unsure how to properly ground your antenna installation, contact a professional installer in your area.

ANTENNA REMOVAL

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. Be sure to consider what can go wrong during the antenna removal. Repeat the steps for antenna installation but in reverse order.

ANTENNA HELPFUL TIPS

Maximize the number of channels you receive by aiming the antenna in different directions to see which position provides the best reception and the maximum number of channels. Be sure to run a new channel scan for each position. Refer to the instruction manual that came with your TV if you are not sure how to do this.

Position or mount the antenna as high as possible for the best performance. Point the antenna towards the broadcast towers in your area.

Visit www.antennaweb.org or www.dtv.gov and look for the DTV Reception Maps to determine the available television stations and location of the broadcast towers in your area.

FOR FURTHER ASSISTANCE, CALL 1-800-654-8483 FOR TECHNICAL SUPPORT.

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 comes with a limited-lifetime warranty. Visit www.byjasco.com for warranty details.

Questions? Contact us at 1-800-654-8483 between 7:00AM—8:00PM CST.



THIS PACKAGE IS
RECYCLABLE

34140 V4
3-19-2018

Antena GE para interiores y exteriores.

Manual de usuario



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



**CONSULTE EL MANUAL DEL TV PARA VER LAS INSTRUCCIONES
DE BÚSQUEDA O COMUNÍQUESE CON EL FABRICANTE DEL TV.**



**NO DEVOLVER
A LA TIENDA.**

¿Preguntas? Comuníquese al 1-800-654-8483 entre las 7:00 a.m. y las 8:00 p.m. CST (hora central estándar).

**ADVERTENCIA: INSTALAR ESTE
PRODUCTO CERCA DE CABLES
ELÉCTRICOS ES PELIGROSO.
POR SU SEGURIDAD, SIGA
LAS INDICACIONES DE
INSTALACIÓN.**



**¡PRESTE ATENCIÓN A LOS
CABLES ELÉCTRICOS! EL
CONTACTO DE ESTA ANTENA
CON ALGÚN CABLE ELÉCTRICO
PUEDE CAUSARLE LA MUERTE.
¡LEA LAS INSTRUCCIONES!**

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	20
SELECCIONE EL SITIO DE LA INSTALACIÓN	21
ELIJA UN TIPO DE MONTAJE	22
INSTALACIÓN Y ARMADO DE LA ANTENA:: Cómo ensamblar la antena	23
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO: Conexión a tierra del montaje de la antena	26
SUGERENCIAS ÚTILES RELACIONADAS CON LA ANTENA	30

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES:

- **NUNCA** toque NADA ni a NADIE que esté en contacto con un cable eléctrico. Podría electrocutarse. En caso de accidente o emergencia, llame al 911 de inmediato para obtener ayuda.
- **INSPECCIONE** el sitio de la instalación cuidadosamente para ver si hay cables eléctricos. Asegúrese de que no haya ninguna posibilidad de que la antena, la estructura sobre la que está montada o su escalera puedan tomar contacto con algún cable eléctrico. Piense en todo aquello que posiblemente pudiera salir mal durante la instalación.
- **MANTENGA** distancia entre los cables eléctricos y la antena y su estructura de montaje. Tal distancia debe ser igual a por lo menos dos veces la altura combinada de la antena y la estructura de montaje sumadas. En caso de que la antena se caiga durante la instalación o después, debe haber distancia suficiente para garantizar que no tome contacto con ningún cable eléctrico.
- **MANTENGA** la escalera, la antena y la estructura de montaje de la antena (como el mástil, el poste, el montaje) lejos de los cables eléctricos en todo momento.
- **CONECTE A TIERRA** la antena y la estructura de montaje de la antena de conformidad con el Código Estadounidense de Normas de Electricidad (NEC) y todos los requisitos de los códigos eléctricos estatales y locales.
- **COMPLETE** el montaje de la antena en el suelo antes de montarla.
- **NO** use una escalera de metal ni instale la antena un día ventoso. Si la antena o el mástil comienzan a caerse, déjelos caer. No intente agarrar la antena.
- **TENGA** cuidado al trabajar sobre un techo.
- **INFORME** a otras personas de los peligros de tocar los cables eléctricos u otros objetos que puedan estar en contacto con una línea eléctrica.
- **LLAME** a un instalador profesional de su zona para que instale la antena si no está seguro de cómo instalar y conectar a tierra esta antena de manera segura.

SELECCIONE EL SITIO DE LA INSTALACIÓN

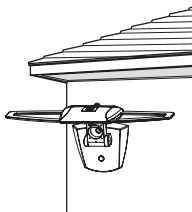
Aspectos clave que debe tener en cuenta al elegir el lugar en donde instalará la antena:

- 1) Seleccione un lugar **SEGURO** que esté alejado de los cables eléctricos. La distancia entre los cables eléctricos y la antena con su estructura debe ser, por lo menos, igual a dos veces la altura combinada de la antena y la estructura sumadas. Consulte las **Instrucciones de seguridad importantes**.
- 2) Establezca la ubicación de las torres de transmisión de su zona. Deberá apuntar la antena hacia esas torres. Puede consultar recursos en línea, como www.antennaweb.org, para saber cómo identificar la ubicación de las torres de transmisión locales y los canales que puede recibir.
- 3) Consulte los códigos eléctricos y de construcción de su área, ciudad y estado. Asegúrese de que la instalación que planifica hacer es segura y que cumpla con todos los códigos y todas las normas y reglamentos.

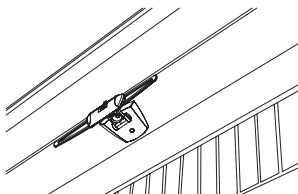
ELIJA UN TIPO DE MONTAJE:

A continuación, se muestran algunos ejemplos de las opciones de montaje más comunes.

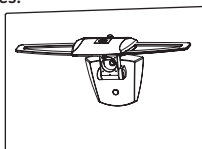
1) Montaje sobre pared de ático o pared en exteriores:



2) Montaje en exteriores (debajo del alero):



3) Montaje sobre pared en interiores:



SI NO ESTÁ SEGURO DE CÓMO INSTALAR ESTA ANTENA O CREE QUE NO PUEDE HACERLO USTED MISMO, CONTACTE A UN INSTALADOR PROFESIONAL DE SU ZONA.

INSTALACIÓN Y ARMADO DE LA ANTENA:

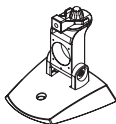
Gracias por adquirir la antena **GE 34140 para interiores y exteriores**. Esta antena es resistente y de alto rendimiento, diseñada para recibir las señales transmitidas de UHF y VHF. Su diseño pequeño y compacto permite instalar la antena en prácticamente cualquier parte en el exterior o interior de su casa.

LISTA DE PARTES:

- 1) Antena (1)



- 2) Base de la antena (1)



- 3) Tornillos para madera (2)



- 4) Cubre tornillo (2)



- 5) Manga de goma (1)



- 6) Almohadillas de goma cubre base (4)



- 7) Cable coaxial de 6' (1)



- 8) Presilla (1)

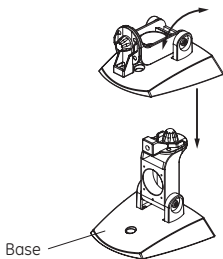


- 9) Tuerca M5 (1)

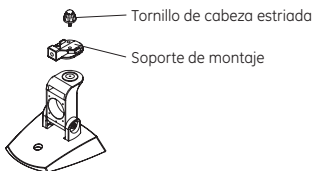


CÓMO ENSAMBLAR LA ANTENA:

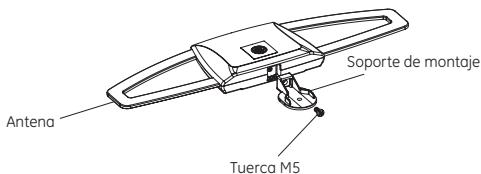
- 1) Gire la **base de la antena** en posición vertical.



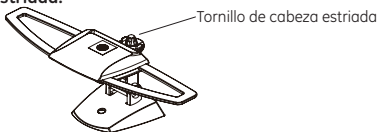
- 2) Quite el **tornillo de cabeza estriada** y el **soporte de montaje** de la **base de la antena**.



- 3) Fije el **soporte de montaje** a la antena por medio de la **tuerca M5**.



- 4) Fije la antena a la **base de la antena** con el **tornillo de cabeza estriada**.



- 5) Elija el método de montaje que prefiera y coloque la antena en el lugar deseado.
- a) Montaje sobre pared en exteriores
 - b) Exteriores debajo del alero
 - c) Montaje en el ático
 - d) Montaje sobre pared en interiores
 - e) Montaje sobre mesa

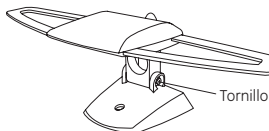
Nota: se incluyen los tornillos para madera.

Se incluyen las almohadillas de goma cubre base para montaje sobre mesa.

- 6) Conecte el cable coaxial de la antena al TV.

Nota: para instalaciones en exteriores, el Código de Normas de Electricidad exige que la antena esté debidamente conectada a tierra. Consulte la sección Conexión y Puesta a tierra de la antena para obtener instrucciones detalladas.

- 7) Ajuste el tornillo que se muestra a continuación para asegurar la antena. Use los **cubre tornillos** para cubrir los orificios de los tornillos en la **base de la antena**.



- 8) **EXPLORE LOS CANALES EN SU TV.** Este paso es muy importante. Su TV NO recibirá señales de la antena si no se realiza una exploración de canales. Consulte el menú en pantalla de su TV para ver este proceso o el manual de instrucciones que viene con el TV.

Nota es importante repetir este proceso y volver a explorar los canales cada vez que traslade o cambie de posición la antena. Es ideal repetir este proceso periódicamente por los posibles cambios en las señales de TV disponibles en su área. En caso de no recibir la señal de un canal, solo es necesario volver a explorar los canales para volver a captarla.

- 9) Llámenos al 1-800-654-8483 si necesita asistencia.

Puesta a tierra y conexión de la antena

El Código Estadounidense de Normas de Electricidad (NEC) exige que la antena exterior esté debidamente conectada a tierra. Esto involucra la puesta a tierra de la antena. Eso ayuda a protegerlo a usted y a proteger su propiedad en caso de que haya acumulación de estática en la antena o de que caiga un rayo cerca de su casa.

Nota: si ya tiene un sistema satelital o de cable instalado en su casa, quizás pueda utilizar algunas partes de ese sistema para la instalación de esta antena..

- 1) Conecte un extremo del cable coaxial a la antena y el otro extremo a un bloque de conexión a tierra de 75 ohm (no se incluye). A continuación (**Fig. 1a**), se muestra un ejemplo de un bloque de conexión a tierra de 75 ohm.

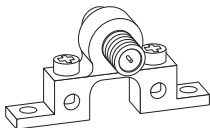


Fig. 1a

Si construye su propio cable coaxial, asegúrese de deslizar la **manga de goma** sobre el cable antes de colocar los conectores sobre el cable. Una vez que haya conectado el cable de la antena, deslice la **manga de goma** dentro del canal redondo de la **antena**.

- 2) Si emplea un cable preconstruido con conectores, haga lo siguiente:

i) Corte cuatro ranuras a una distancia uniforme en el extremo estrecho de la **manga de goma** suministrada de aproximadamente $\frac{1}{4}$ " (6 mm) de largo. (Fig. 1b)



Fig. 1b

ii) Pase el cable coaxial por el extremo estrecho de la **manga de goma** y conecte el cable a la antena.

iii) Deslice la **manga de goma** dentro del canal redondo de la antena.

iv) Tome la **presilla** y enrósquela alrededor del extremo estrecho de la **manga de goma**, alrededor de las cuatro ranuras y ajústela bien.

- 3) Emplee otro cable coaxial, conecte un extremo al orificio del primer cable coaxial que coincide en el bloque de conexión a tierra de 75 ohm y tienda el otro extremo hasta el interior de la casa para conectarlo a la TV. Debe colocar el bloque de conexión a tierra de 75 ohm tan cerca como le sea posible del punto de entrada a la casa, del segundo cable coaxial.

Nota: el cable coaxial debe tener holgura suficiente para formar un lazo de goteo a fin de que la humedad no entre en la casa. Deberá sellar la entrada del cable coaxial en su casa con una masilla para exteriores.

- 4) Conecte a tierra el bloque de conexión a tierra de 75 ohm: conecte un cable de conexión a tierra N.º 10 o de aluminio N.º 8 a un terminal roscado en el bloque de conexión a tierra de 75 ohm. Conecte el otro extremo del cable a un lugar de conexión a tierra aceptable de la construcción.

Los siguientes son ejemplos de puntos de conexión a tierra aceptables de una construcción:

- El sistema de electrodos con conexión a tierra de la estructura, la construcción o el edificio, tal como se detalla en 250.50 del Código NEC.
- El sistema de tuberías de agua interior conectado a tierra, dentro de los 5 pies (1.5 m) del punto de entrada al edificio.
- Un conducto eléctrico metálico no flexible con conexión a tierra.
- El gabinete del equipo de servicio, el conductor de electrodos con conexión a tierra o el gabinete metálico del conductor de electrodos con conexión a tierra del servicio eléctrico.
- Puede utilizarse una varilla de conexión a tierra de 8 pies (2.4 m) enterrada siempre y cuando esté conectada a la masa del edificio central mediante un cable de conexión N.º 6 o de un calibre mayor.

Compruebe todas las conexiones una vez finalizada la instalación. Asegúrese de que haya buena conexión eléctrica entre los cables de conexión a tierra y los cables coaxiales. La **Fig. 2** continuación muestra un ejemplo de una antena debidamente conectada a tierra.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena conforme al Código Nacional Eléctrico (NEC)

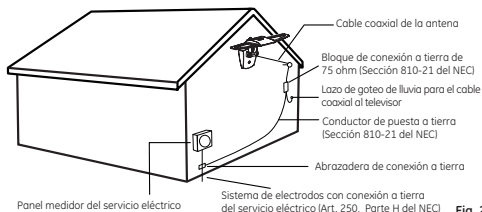


Fig. 2

Si no está seguro de cómo conectar la antena a tierra, contacte a un instalador profesional de su zona.

DESINSTALACIÓN DE LA ANTENA

Inspeccione el sitio cuidadosamente para ver si hay cables eléctricos. Verifique que no se hayan instalados nuevas líneas de alta tensión. Asegúrese de que no haya ninguna posibilidad de que la antena, la estructura sobre la que está montada o su escalera puedan tomar contacto con alguna línea de alta tensión. Piense en todo aquello que posiblemente pudiera salir mal durante la desinstalación. Repita los pasos indicados para la instalación de la antena, pero en orden inverso.

SUGERENCIAS ÚTILES RELACIONADAS CON LA ANTENA

Maximice la cantidad de canales que recibe colocando la antena en distintas direcciones para ver qué posición le brinda la mejor recepción y la mayor cantidad de canales. Asegúrese de realizar una nueva búsqueda de canales en cada posición. Consulte el manual de instrucciones que viene con su televisor si no está seguro de cómo realizar esto.

Posicione o instale la antena lo más alto posible para un rendimiento óptimo. Apunte la antena hacia las torres de transmisión de su zona.

Visite www.antennaweb.org o www.dtv.gov y busque los mapas de recepción DTV para determinar las estaciones de televisión disponibles y la ubicación de las torres de transmisión en su área.

PARA OBTENER MÁS AYUDA, LLAME AL (800) -654-8483 Y PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO TÉCNICO.

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 comes with a limited-lifetime warranty. Visit www.byjasco.com for warranty details.

Questions? Contact us at 1-800-654-8483 between 7:00AM—8:00PM CST.



THIS PACKAGE IS
RECYCLABLE

34140 V4
3-19-2018