

DANGER

WATCH FOR WIRES!

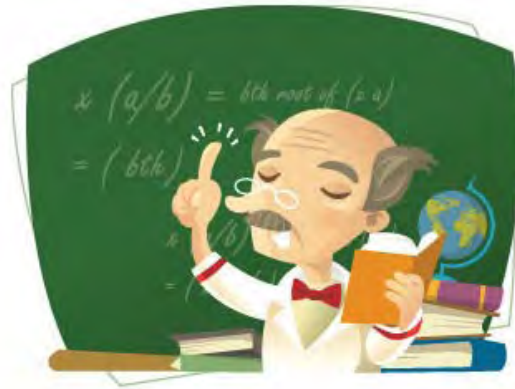


**You can be KILLED
if this antenna
comes near
electric power lines!**



READ INSTRUCTIONS

WARNING!



Installation of this product near power lines is dangerous. For your safety, follow the installation directions.

Before you start installation, let us warn you of the danger of letting only part of your antenna system touch electrical power lines - - **you may be killed.**

It happens more often than you realize! Someone falls off of a roof or gets the shock of their life.

Unfortunately, a good antenna site is often near electrical power lines. If only metal antenna port touches a powerline, it completes an electrical path through the installer (that's you).

FOR THE SAFEST INSTALLATION, FOLLOW THESE PROCEDURES



1. Perform as much antenna assembly on the ground as possible.
2. Watch out for overhead power lines. Check the distance to the power lines before you start installing. WE RECOMMEND YOU STAY A MINIMUM OF TWICE THE MAXIMUM LENGTH OF THE ANTENNA ASSEMBLY AWAY FROM ALL POWER LINES.
3. Do not use a metal ladder.
4. Remember, even the slightest touch of an antenna to a power line can cause a fatal shock.
5. Do NOT try to do the job on a windy day.
6. Have a friend as a spotter when you're on the roof. They can see things you can't.
7. If you start to drop an antenna, move away from it and let it fall.
8. If any part of the antenna should come into contact with a power line CALL YOUR LOCAL POWER COMPANY! DO NOT TRY TO REMOVE IT YOURSELF! They will remove it safely.
9. Mast, lead-in, and metal guy wires are excellent conductors of electrical current - - keep them away from power lines too.
10. Be sure your family and friends understand the danger of touching an overhead power line. Tell them never to try to remove any object in contact with a power line - - CB, TV antenna, or anything else.
11. Make sure that the antenna mast assembly is properly grounded.

IF AN ACCIDENT SHOULD OCCUR WITH THE POWER LINES:

- a. Do NOT grab hold of a person in contact with the antenna and power line. You will be in danger and subject to shocking and sever danger!.
- b. Use a DRY board, stick, or rope to push or pull the antenna away from the victim.
- c. If the victim has stopped breathing, and it is safe to approach, administer artificial respiration and stay with that person.
- d. Have someone call for medical help.

Recommended by the National Consumer Product Safety Council.

IMPORTANT GUIDELINES FOR INSTALLING ANTENNAS!

If you're not sure about careful, safe installation – do NOT try to do it yourself. Call for professional help (look up Television Antenna Systems in your area or call your local power company).

Measure the maximum length of the antenna and mast assembly and then stay at least twice that distance away from power lines. (If you don't have at least this much space, hire a professional to do the installation.)

When using a mast for support, use only 1 1/4 in. diameter or larger antenna mast sections. Lengths over 10 feet should be guyed at least each 10 foot section.

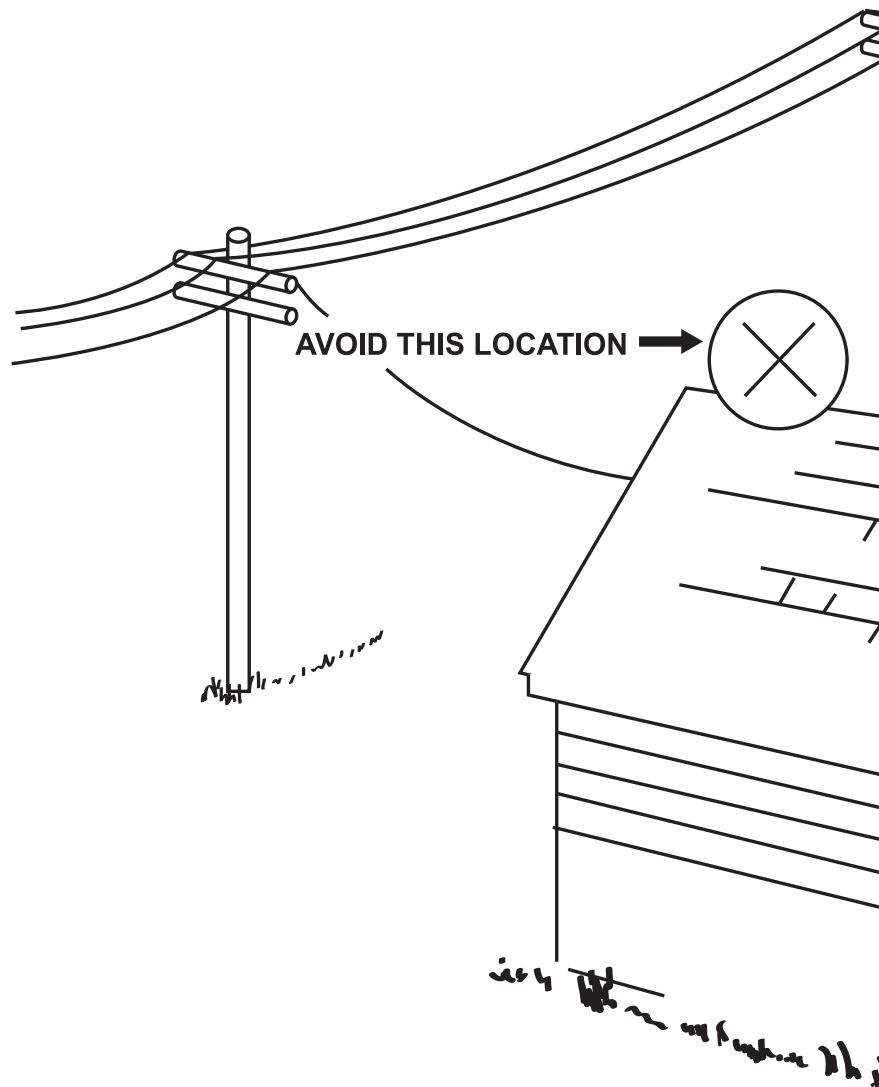
SITE SELECTION WHERE TO INSTALL YOUR ANTENNA

Before attempting to install your antenna, think where you can best place your antenna for safety and performance.

To determine a safe distance from wires, power lines, and trees:

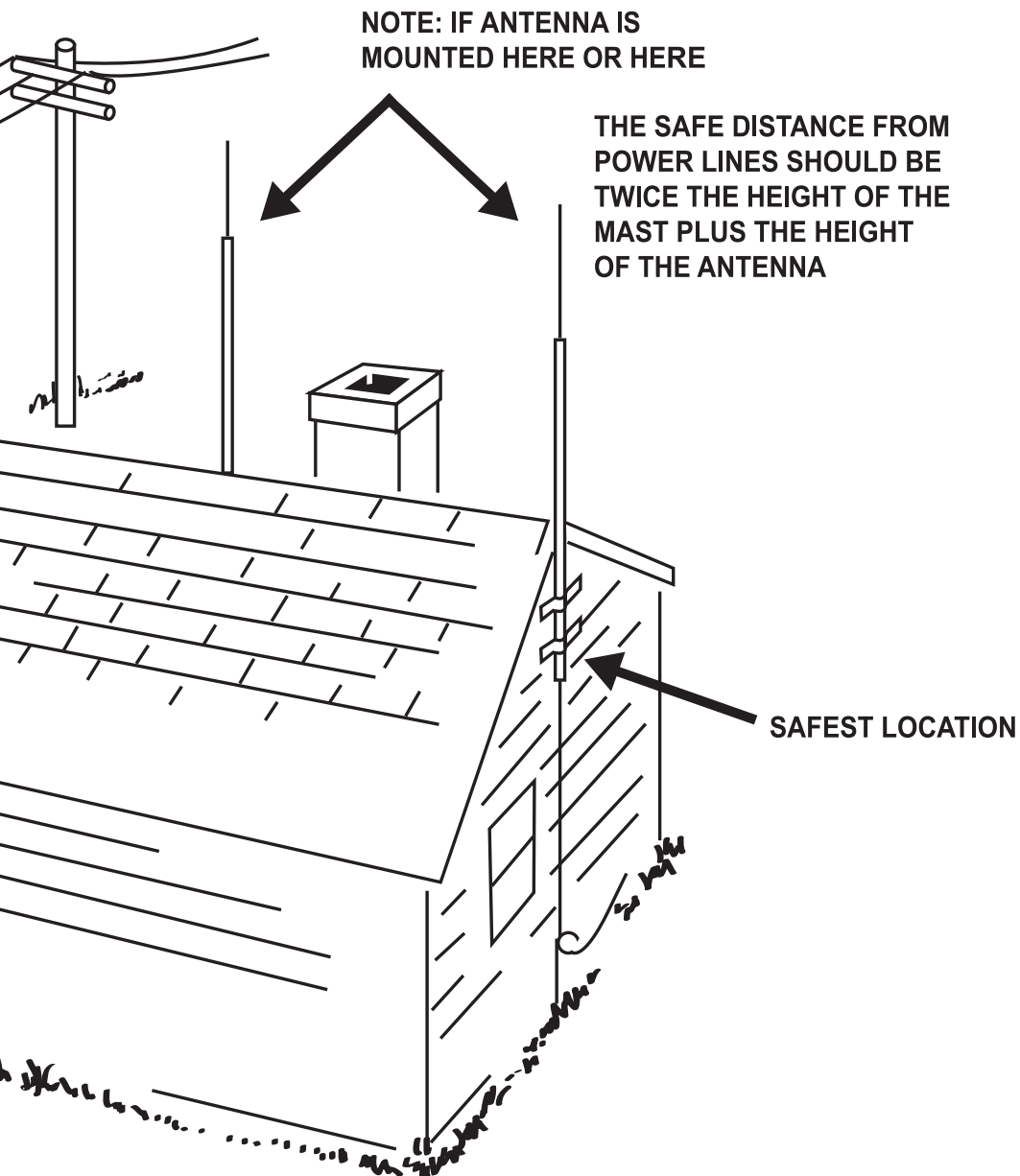
1. Measure the height of your antenna.
2. Add the antenna length to the length of your tower or mast, and then
3. Double this total for the minimum recommended safe distance.

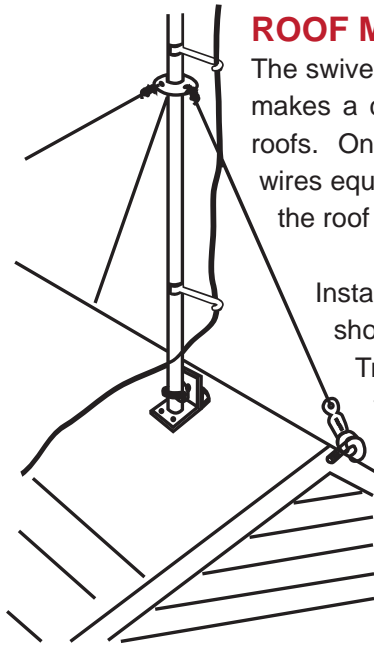
If you are unable to maintain this safe distance, **STOP! GET PROFESSIONAL HELP.** Most antennas are supported by pipe masts attached to the chimney, roof, or side of the house. Normally, the higher the antenna is above ground, the better it performs. A good general rule is to install your vertical antenna about 5 to 10 feet above the roof line and as far away as possible from power line and obstructions.



TYPES OF SUPPORT STRUCTURES AND MOUNTING

DESCRIPTION	USAGE	HEIGHT LIMITATION
Tripod mount	Peaked and flat type roofs	10 feet above rooftop
Roof mount	Peaked and flat type roofs	10 feet above rooftop
Wall mount	Side of structure	10 feet above rooftop
Chimney mount	Chimney only	10 feet above chimney top
Tower	Not recommended.	For professional use only
Telescoping mast	Not recommended.	For professional use only





**“UNIVERSAL”
ROOF MOUNT**

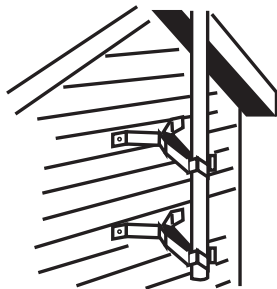
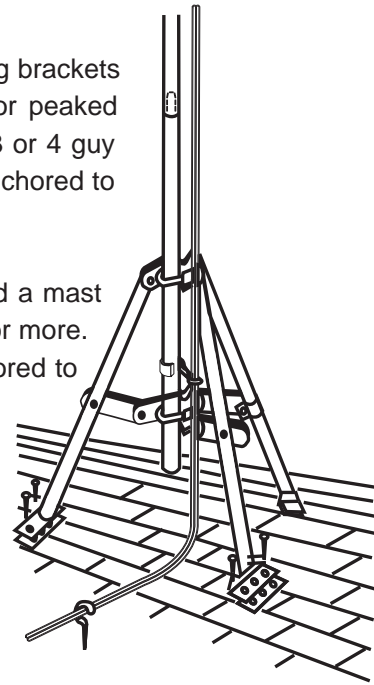
ROOF MOUNTING

The swivel feature of “universal” type mounting brackets makes a convenient antenna mount for flat or peaked roofs. One clamp type bracket is used with 3 or 4 guy wires equally spaced around the mast and anchored to the roof or eaves by eyebolts.

Installations involving a tripod mount and a mast should be guyed if the mast is 10 feet or more.

Tripod mount must be securely anchored to the roof as should the guy wires.

Apply roofing compound around the base of the bracket, screws and eyebolts for moisture sealing.



WALL MOUNT

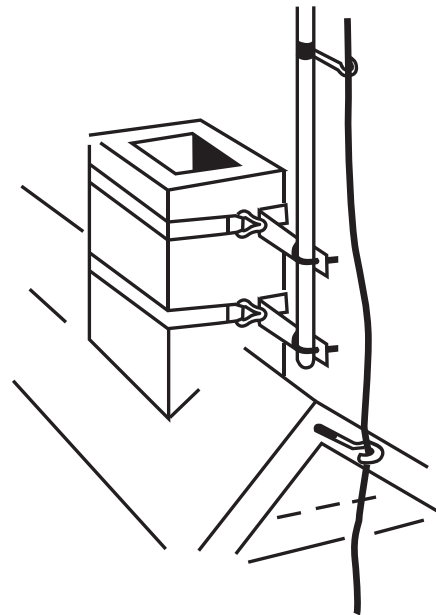
SIDE OF HOUSE MOUNTING

Where roof overhang is not excessive, the side of the house provides a convenient mounting. Position the brackets over a stud if possible, one above the other, and space two or three feet apart. For metal siding, first mark mounting holes, then drill pilot holes through the siding to accept mounting screws.

CHIMNEY MOUNTING

The chimney is often an easy and convenient mounting location. Note that the chimney must be strong enough to support the antenna in high winds. Do not use a chimney that has loose bricks or mortar. A good chimney mount makes use of a 5 or 10 foot 1 1/4 in. diameter steel mast, and a heavy-duty two strap clamp-type bracket. Install the upper bracket below the top course of bricks, and the lower bracket two or three feet below the upper bracket. For maximum strength, space the brackets as much as possible.

NOTE: Mount the extra “Warning Label” supplied with the antenna hardware to the mast at eye level after installation has been completed.



CHIMNEY MOUNT

HOW TO INSTALL YOUR ANTENNA

1. Assemble your new antenna on the ground in accordance with separate assembly instructions supplied with it.
2. On the ground, clamp antenna to mast, pull enough transmission line to connect to antenna.
3. Install selected mounting bracket.
4. If you are going to use guy wire installation instead of a mounting bracket:
 - Install-guy anchor bolts
 - Estimate length of guy wire and cut
 - Attach to mast using guy ring
5. Mount the extra included "Warning Label" supplied in the hardware bag on the antenna mast at eye level after installation as been completed.

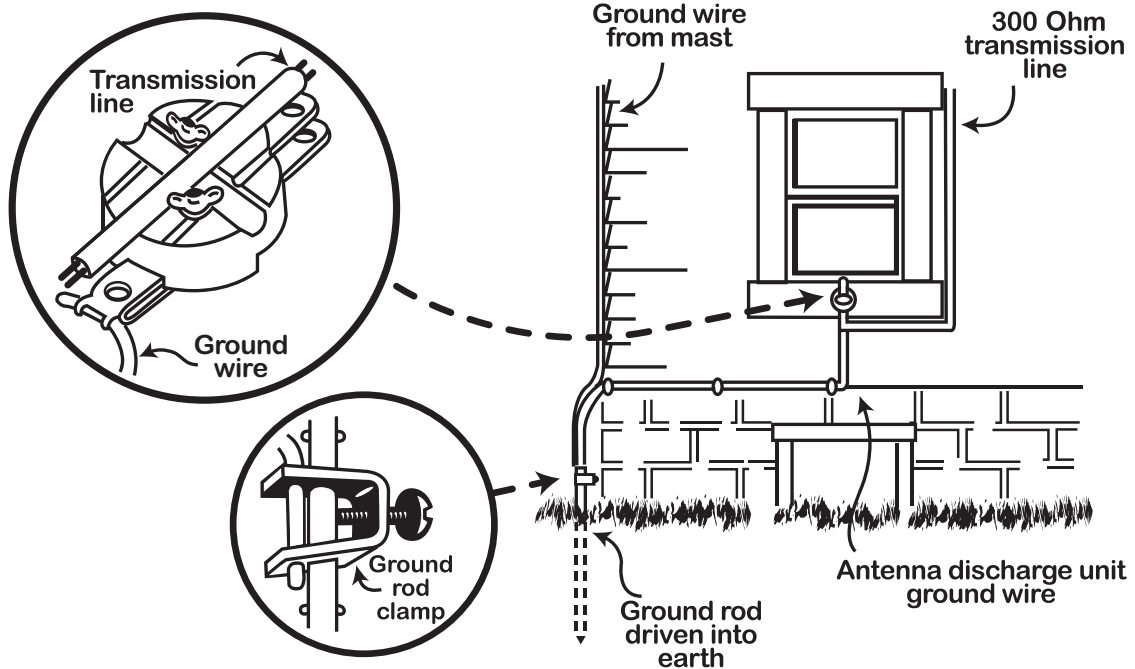
ANTENNA REMOVAL

Removal of the antenna should be exactly the reverse of the installation instructions. Please, for your own safety, follow the instructions for installing the antenna starting with the last step first. This is the safest method.

LIGHTNING PROTECTION

To protect your house and your TV (FM, CB, etc.) installation, the mast of your antenna system must be properly grounded. Drive a 4 to 8 foot ground rod as close as possible to the antenna supporting structure or antenna base. Then connect a #8 (or larger) copper or aluminum wire between the base of the antenna and the ground rod. Also, an antenna discharge unit (sometimes- referred to as a lightning arrester) should be connected to the antenna lead-in at the place where it enters the home. (Follow the instructions provided with the static discharge unit.)

ANTENNA DISCHARGE UNIT



TELEVISION ANTENNA PRODUCTS LIMITED THREE (3) YEARS WARRANTY

This CHANNEL MASTER by PCT product is warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use and service. CHANNEL MASTER by PCT shall repair or replace defective product, at no charge, or at its option, refund the purchase price, if the product is returned to CHANNEL MASTER by PCT not more than three (3) years after purchase. Removal or replacement of product and its transportation shall not be the cost of CHANNEL MASTER by PCT except CHANNEL MASTER by PCT shall return repaired or replaced equipment freight prepaid.

This warranty shall not apply to product which has been repaired or altered in any way so as to affect its stability or durability, nor which has been subject to misuse, negligence or accident. This Warranty does not cover product which has been impaired by severe weather conditions such as excessive wind, ice, storms, lightning, or other natural occurrences over which CHANNEL MASTER by PCT has no control, nor shall this Warranty apply to product which has been operated or installed other than in accordance with the instructions furnished by CHANNEL MASTER by PCT.

Claimants under this warranty shall present their claim along with the defective product to CHANNEL MASTER by PCT immediately upon failure. Noncompliance with any part of this claim procedure may invalidate this Warranty in whole or in part.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER AGREEMENTS AND WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. CHANNEL MASTER DOES NOT AUTHORIZE ANY PERSON TO ASSUME FOR IT THE OBLIGATIONS CONTAINED IN THIS WARRANTY AND CHANNEL MASTER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY REPRESENTATIVE OR OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE PRODUCT DELIVERED OR PROVIDED.

IN NO EVENT SHALL CHANNEL MASTER BE LIABLE FOR ANY LOSS OF PROFITS, LOSS OF USE, INTERRUPTION OF BUSINESS, OR INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND.

In no event shall CHANNEL MASTER be liable for damages in an amount greater than the purchase price of the equipment.

Channel Master by PCT

a division of PCT International, Inc.

2151 East Broadway Road, Ste 211 | Tempe, AZ 85282-1933 | USA

Tel +1.800.306.8948 or +1.480.813.0925 | Fax +1.480.545.1080

© 2008 Channel Master by PCT a division of PCT International, Inc

Channel Master is trademark of PCT International, Inc.

The Channel Master trademark is used under license. Specifications subject to change.

All rights reserved. Pub PCTCM.AntennaInstallation.INST.200807

www.channelmasterintl.com

PELIGRO

¡CUIDADO CON LOS CABLES!

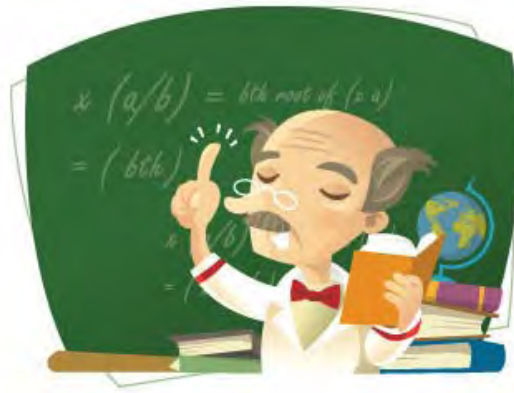


¡Si esta antena entra en contacto con cables de alta tensión puede ocasionarle la MUERTE!



LEA LAS INSTRUCCIONES

¡ADVERTENCIA!



La instalación de este producto cerca de cables de alta tensión es peligrosa. Para su seguridad, siga las instrucciones de instalación.

Ante de comenzar la instalación, permítanos advertirle acerca del peligro de que el sistema de la antena entre en contacto con cables de alta tensión - - **ya que podría ocasionarle la muerte.**

¡Ocurre más frecuentemente de lo que usted cree! Alguien cae de un techo o recibe una tremenda descarga.

Lamentablemente, un buen lugar para la instalación de una antena a menudo se encuentra cerca de cables de alta tensión. Si alguna parte metálica de la antena entra en contacto con un cable de alta tensión, se completa el recorrido eléctrico a través del instalador (es decir, usted).

PARA LA INSTALACION más SEGURA, SIGA ESTOS PROCEDIMIENTOS



1. Realice la mayor parte de las tareas de montaje de la antena en el piso.
2. Cuídese de los cables aéreos de alta tensión. Verifique la distancia que lo separa de los cables de alta tensión antes de iniciar la instalación - LE RECOMENDAMOS QUE SE MANTENGA A UNA DISTANCIA MINIMA DE LOS CABLES DE ALTA TENSIÓN IGUAL AL DOBLE DEL LARGO DEL CONJUNTO DE LA ANTENA.
3. No utilice una escalera metálica.
4. Recuerde que hasta el contacto más leve entre la antena y los cables de alta tensión pueden provocar un descargo mortal.
5. No intente realizar esta tarea en un día ventoso.
6. Cunte con la presencia de otra persona para que lo observe mientras se encuentra en el techo. Esta persona puede ver cosas que usted no ve.
7. Si la antena comienza a caerse, aléjese y déjela caer.
8. Si cualquier parte de la antena entra en contacto con un cable de alta tensión - - Comuníquese CON SU Compañía LOCAL DE ELECTRICIDAD, ¡NO INTENTE RETIRARLA USTED MISMO! Ellos la retirarán de manera segura.
9. El mástil, los cables de acometida y los cables metálicos de retenido son excelentes conductores de la corriente eléctrica - manténgalos alejados de los cables de alta tensión.
10. Asegúrese de que sus familiares y amigos comprendan el peligro que implica tocar un cable aéreo de alta tensión. Dígales que nunca intenten retirar ningún objeto que se encuentre en contacto común cable de alta tensión - - una antena de CB, de TV o cualquier otro elemento.
11. Asegúrese de que el conjunto del mástil de la antena cuente con una conexión a tierra adecuada.

Y EN CASO DE QUE OCURRA UN ACCIDENTE CON LOS CABLES DE ALTA TENSIÓN:

- a. No toque a la persona que se encuentra en contacto con la antena y el cable de alta tensión (le ocurrirá lo mismo a usted).
- b. Utilice una tabla, vara o cuerda SECA para alejar la antena de la victima.
- c. Si la víctima ha dejado de respirar, administre respiración artificial y permanezca a su lado.
- d. Solicite asistencia médica

Recomendado por el Consejo Nacional de Seguridad de Productos para Consumo.

PAUTAS IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN DE ANTENAS

Si no está seguro acerca de cómo realizar una instalación cuidadosa y segura - no intente hacerlo usted mismo. Solicite ayuda profesional (en las páginas Amarillas, en la sección de Sistemas de Antenas de Televisión o en su compañía de electricidad local).

Mida la longitud máxima del conjunto de antena y mástil y luego aléjese al menos el doble de esa distancia de los cables de alta tensión. (Si no cuenta con ese espacio, contrate a un profesional para realizar la tarea).

Para sostener el mástil, utilice únicamente soportes para mástiles de antenas de un diámetro de 1 1/4 pulgadas o superior. Las longitudes superiores a 10 pies deben arriostrarse con cables al menos cada 10 pies.

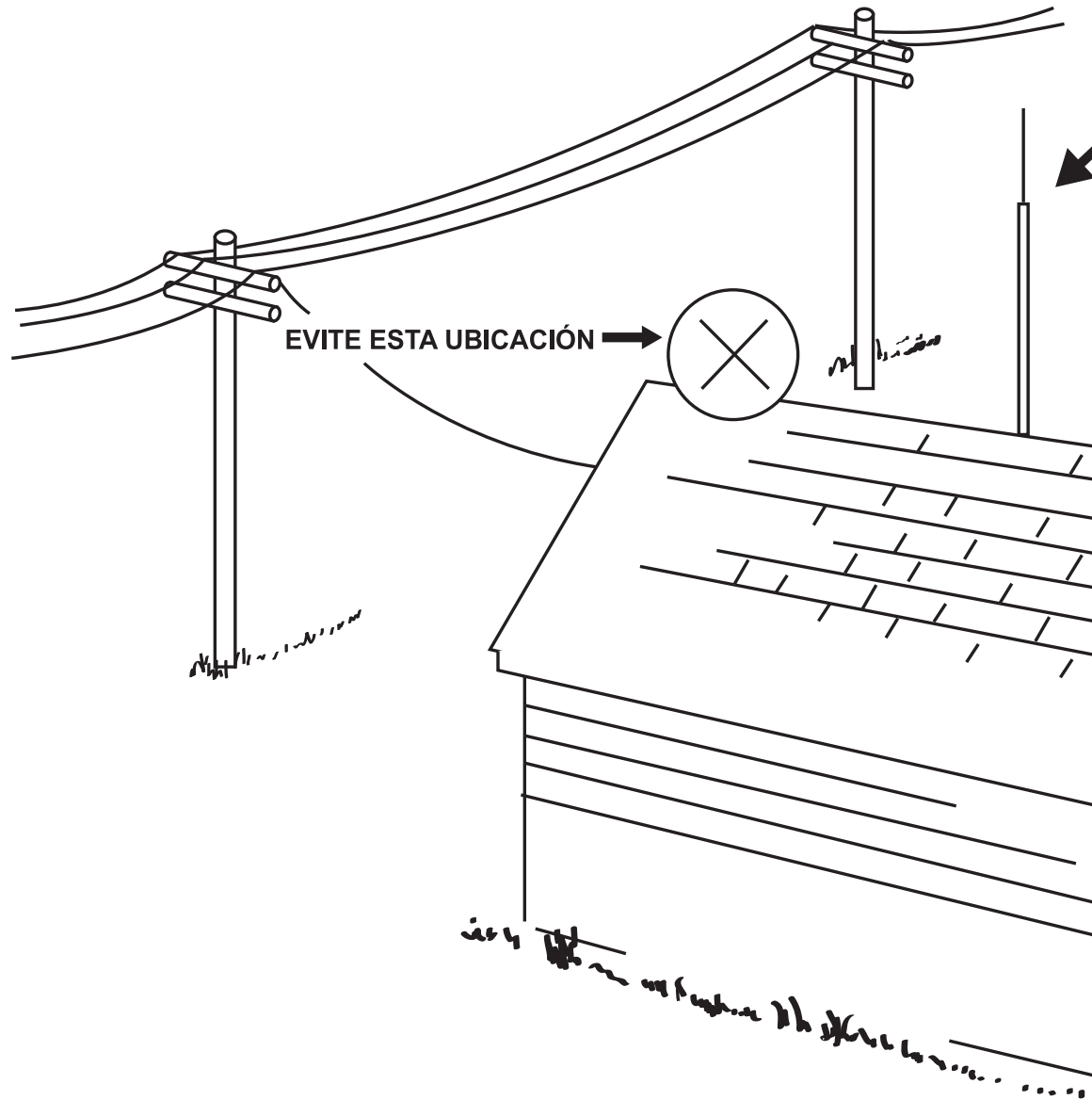
SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DÓNDE INSTALAR LA ANTENA

Antes de intentar instalar la antena, piense dónde puede colocarla para obtener la mayor seguridad y el mejor desempeño.

A fin de determinar una distancia segura de los cables, cables de alta tensión y árboles:

1. Mida la altura de la antena.
2. Sume dicha longitud a la longitud de la torre o mástil, y luego.
3. Duplique esta longitud para obtener la distancia de seguridad mínima recomendada.

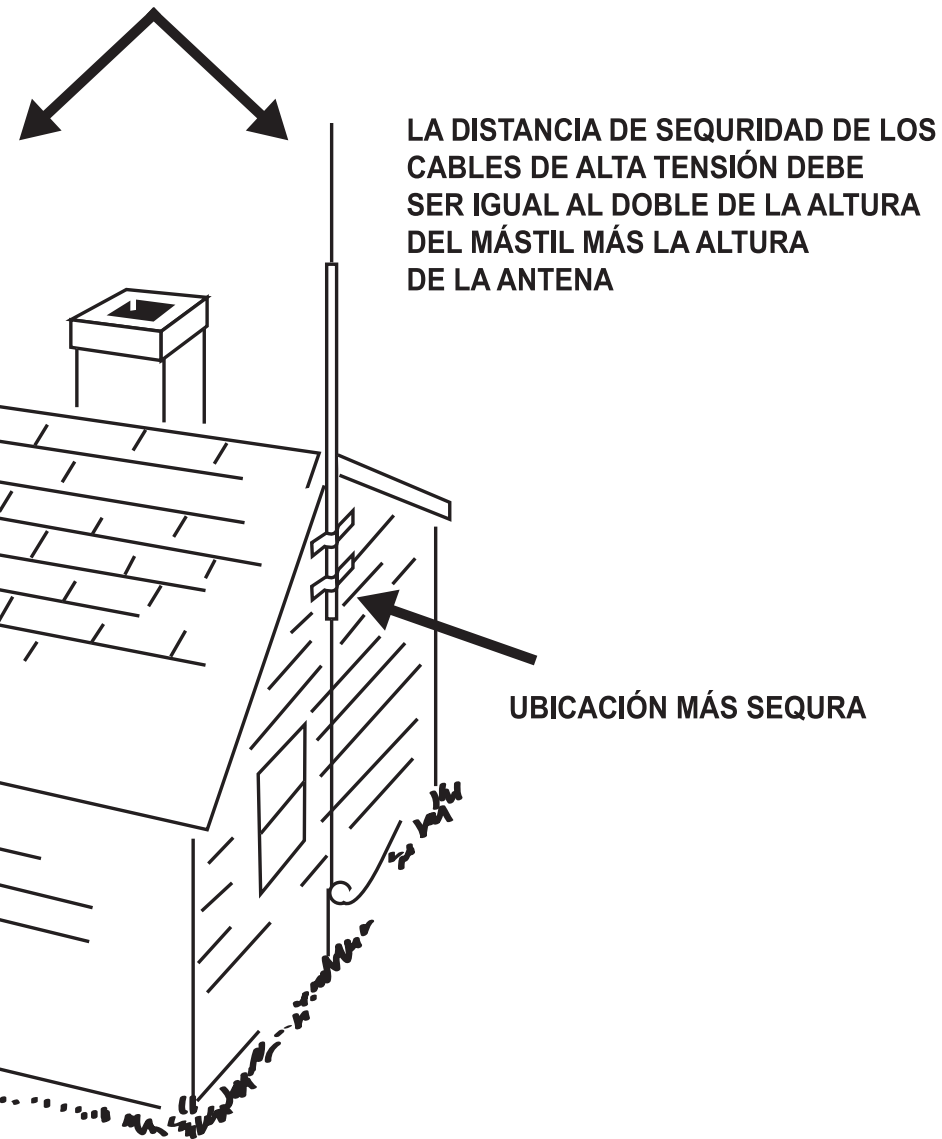
Si no le es posible mantener esta distancia de seguridad, ¡DETÉNGASE! SOLICITE AYUDA PROFESIONAL. La mayoría de las antenas están sostenidas por mástiles de caño que se ajustan a las chimeneas, al techo o a las paredes laterales de la vivienda. En general, cuanto más alejado del suelo se encuentra la antena, mejores resultados obtendrá. Una práctica recomendable es instalar su antena vertical entre 5 y 10 pies por encima de la línea del techo y lo más lejos posible de los cables de alta tensión y los obstáculos.

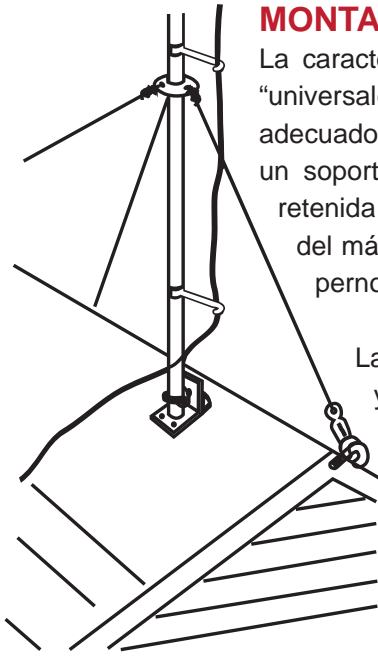


TIPOS DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE

DESCRIPCIÓN	USO	ALTURA
Montaje en trípode	Techos a dos aguas o planos	10 pies por encima de la azotea
Montaje en techo	Techos a dos aguas o planos	10 pies por encima de la azotea
Montaje en paredes	Lateral de la estructura	10 pies por encima de la azotea
Montaje en chimenea	Únicamente en chimeneas	10 pies por encima del final de la boca de la chimenea
Torre	No se recomienda.	Únicamente para uso profesional
Mástil telescópico	No se recomienda.	Únicamente para uso profesional

NOTA: SI LA ANTENA SE





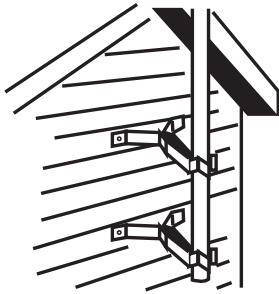
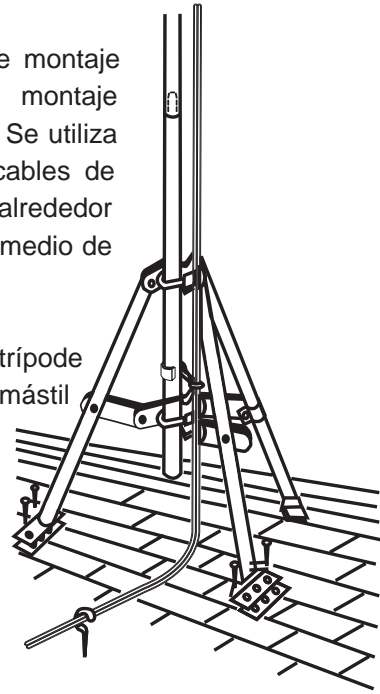
MONTAJE “UNIVERSAL” EN TECHO

MONTAJE EN TECHO

La característica giratoria de los soportes de montaje “universales” hace que sean un tipo de montaje adecuado para techos a dos aguas o planos. Se utiliza un soporte de tipo abrazadera con 3 o 4 cables de retenida colocados a distancias equivalentes alrededor del mástil y sujetos al techo o alero por medio de pernos de anilla.

Las instalaciones con un soporte de trípode y un mástil deben arriostrarse si el mástil tiene diez o más pies de altura. El soporte de trípode debe sujetarse firmemente al techo al igual que los cables de retenida.

Aplique mezcla para techos alrededor de la base del soporte, los tornillos y pernos de anilla para lograr un sellado contra humedad.



MONTAJE EN LA PARED

MONTAJE EN LA PARED LATERAL DE LA VIVIENDA

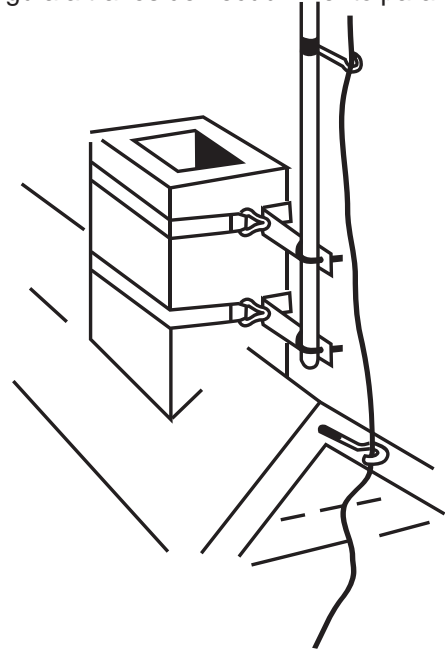
Cuando la saliente del techo no es excesiva, la pared lateral de la vivienda es un lugar de montaje adecuado. De ser posible, coloque los soportes sobre un espárrago, uno sobre el otro, con una separación de dos o tres pies. En el caso de los recubrimientos metálicos, primero marque los orificios de montaje, luego perfora los orificios guía a través del recubrimiento para colocar los tornillos de montaje.

MONTAJE EN CHIMENEA

A menudo, la chimenea es un lugar conveniente y sencillo para realizar el montaje. Pero la chimenea debe ser lo suficientemente resistente como para sostener la antena en caso de vientos fuertes. No utilice una chimenea que tenga ladrillos o cemento flojo.

Para realizar un buen montaje en chimenea debe utilizarse un mástil de acero 5 o 10 pies y 1 1/4” de diámetro, así como un soporte de tipo abrazadera con dos flejes de alta resistencia. Instale el soporte inferior al menos 2 o 3 pies por debajo del soporte superior. Para obtener la máxima resistencia, separe los soportes tanto como sea posible.

NOTA: Una vez finalizada la instalación, coloque en el mástil la etiqueta de advertencia provista junto con la antena, a la altura de la vista.



MONTAJE EN CHIMENEA

CÓMO INSTALAR LA ANTENA

1. Monte su nueva antena en el piso de acuerdo con las instrucciones de montaje provistas.
2. En el piso, ajuste la antena al mástil, prepare una longitud suficiente de línea de transmisión para conectarla a la antena.
3. Instale el soporte de montaje seleccionado.
4. Si desea utilizar cables de retenido en lugar de un soporte de montaje:
 - Instale pernos de anclaje de retenida
 - Calcule la longitud del cable de retenida y córtelo
 - Ajústelo al mástil con un anillo de retenido
5. Una vez finalizada la instalación, coloque en el mástil la etiqueta de advertencia provista junto con la antena, a la altura de la vista.

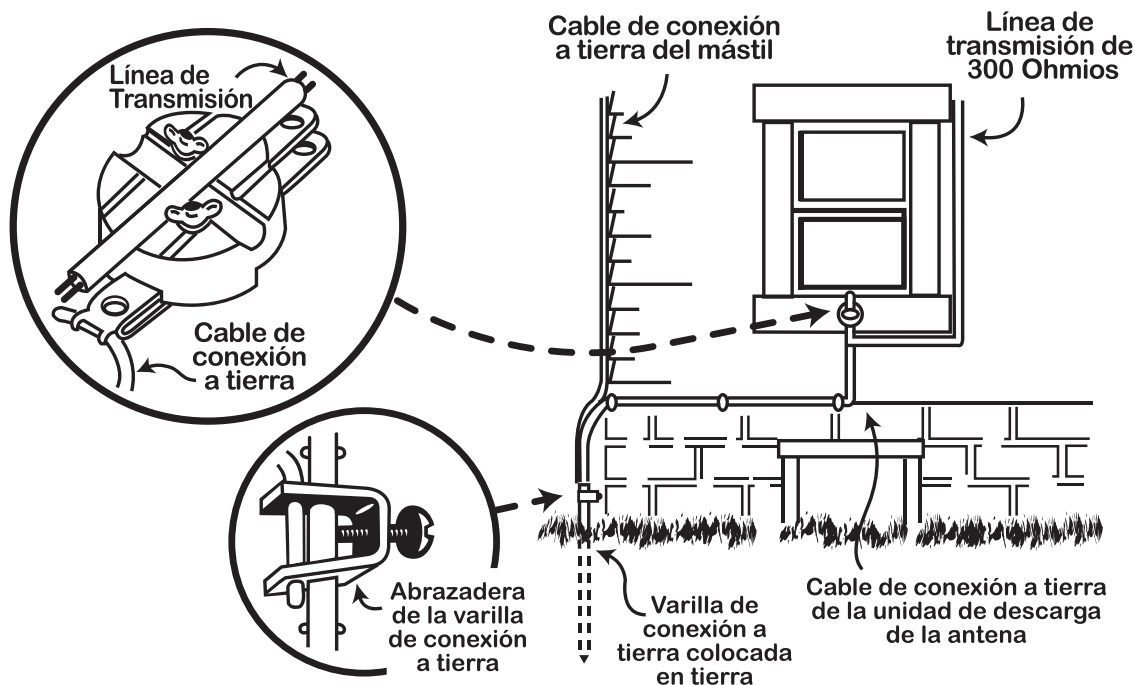
REMOCIÓN DE LA ANTENA

La remoción de la antena debe realizarse siguiendo las instrucciones de instalación en sentido inverso. Por su seguridad, siga las instrucciones para la instalación de la antena comenzando por el último paso. Es la única manera segura de retirar la antena.

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS

Para proteger su vivienda y su instalación de TV (FM, CM, etc...), el mástil del sistema de antena debe contar con una conexión a tierra adecuada. Coloque una varilla de conexión a tierra de 4' a 8' lo más cerca posible de la estructura de soporte de la antena o de la base. Luego, coloque un alambre #8 (o más grueso) de aluminio o cobre entre la base de la antena y la varilla de conexión a tierra. También debe conectar una unidad de descarga de la antena (a menudo denominado supresor de rayos) al cable de acometida de la antena, en el lugar en el que ingresa a la vivienda. (Siga las instrucciones provistas junto con la unidad de descarga de estática).

UNIDAD DE DESCARGA DE ANTENA



PRODUCTOS PARA ANTENA DE TELEVISIÓN GARANTÍA LIMITADA POR TRES AÑOS (3)

Se garantiza que este producto CHANNEL MASTER por PCT carece de defectos de materiales y fabricación en condiciones de uso y servicio normales. CHANNEL MASTER por PCT reparará o reemplazará, sin costo alguno, los productos que presenten defectos o, a su discreción, reembolsará el precio de compra si el producto es devuelto a CHANNEL MASTER por PCT a más tardar tres años (3) de la compra. El retiro o reemplazo del producto y el transporte del mismo no estarán a cargo de CHANNEL MASTER por PCT salvo que CHANNEL MASTER por PCT devuelva equipos reparados o de reemplazo con transporte prepago.

Esta garantía no se aplica a los productos que hayan sido reparados o alterados de manera que afecte su estabilidad o durabilidad, ni que hayan sido objeto de mal uso, negligencia o accidentes. Esta garantía no cubre los productos que hayan sido dañados por condiciones meteorológicas adversas como el viento excesivo, el hielo, las tormentas, los rayos u otros fenómenos climáticos naturales fuera del control de CHANNEL MASTER por PCT, ni de aplicará a los productos que hayan sido utilizados o instalados de un modo que no coincida con las instrucciones provistas por CHANNEL MASTER por PCT.

Aquellas personas que deseen realizar reclamos en virtud de esta garantía, deberán presentar su reclamo junto con el producto defectuoso a CHANNEL MASTER por PCT inmediatamente después de la aparición de la falla. El incumplimiento de cualquier parte de este procedimiento para la presentación de reclamos anulará la garantía en forma total o parcial.

ESTA GARANTÍA REEMPLAZA EXPRESAMENTE TODOS LOS DEMÁS ACUERDOS Y GARANTÍAS, EXPRESOS O IMPLÍCITOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE, A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. CHANNEL MASTER POR PCT NO AUTORIZA A NINGUNA PERSONA A ASUMIR LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN ESTA GARANTÍA Y CHANNEL MASTER POR PCT NO ASUME NI AUTORIZA A NINGUN REPRESENTANTE, U OTRA PERSONA A ASUMIR NINGUNA OTRA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO ENTREGADO O SUMINISTRADO.

EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA CHANNEL MASTER POR PCT SERÁ, RESPONSABLE DE PÉRDIDAS DE GANANCIAS, PÉRDIDA DE USO, INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES NI DANOS INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUENTES DE NINGUNA NATURALEZA.

En ningún caso CHANNEL MASTER por PCT será responsable de daños por un monto superior al precio de compra del equipo.

Channel Master por PCT

una división de PCT Internacional, Inc

2151 East Broadway Road, Ste 211 | Tempe, AZ 85282-1933 | USA

Tel +1.480.813.0925 | Fax +1.480.545.1080

© 2008 Channel Master por PCT una división de PCT Internacional, Inc.

Channel Master es marca registrada de PCT Internacional, Inc.

La marca registrada Channel Master es usada bajo permiso. Especificaciones conforme a cambio.

Todos derechos son reservados. Pub PCTCMAntennaInstallation.INST.200807

www.channelmasterintl.com