



CAUTION

RISK OF ELECTRICAL SHOCK! DO NOT OPEN



To prevent electrical shock, do not disassemble. No serviceable parts inside, refer servicing to qualified service personnel. This unit is for indoor use only.



Presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure may be of sufficient magnitude to constitute risk of electric shock.



Important operating and maintenance instructions are contained in the literature accompanying this product.

Warning: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Caution: To prevent electrical shock, match wide blade of plug to wide slot. Fully insert.

Note to CATV System Installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-22 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

CAUTION: Do NOT use with Satellite System

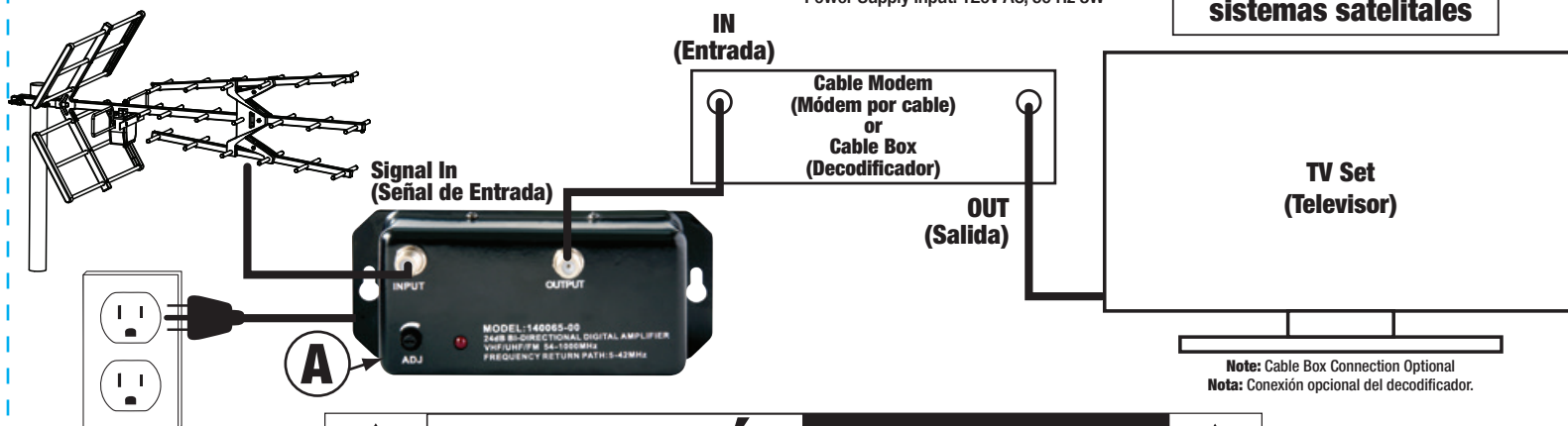
INSTRUCTIONS:

The amplifier provides high gain from 54-1000 MHz to amplify the signal when there is multiple TV installations or weak signals. This high performance amplifier is easy to install and can be used with all video signals. The amplifier covers all UHF/VHF/Cable TV frequencies as well as FM radio and return path cable.

The Signal Amplifier will amplify an input signal on standard UHF/VHF TV and FM radio channels. It will improve the reception of distant TV or FM stations. It may also be used to amplify a weak, multi-channel cable television signal and can be used in cable modem return path applications (On-Demand television programs).

For best results, the Amplifier should be installed as close as possible to the source of the incoming signal. For outdoor TV antennas, place the unit in a dry area like in the attic or crawl space.

NOTE: This Amplifier is for indoor use only. For optional mounting to wood or drywall only, use (2) #6 x 1 inch tapping screws.



CAUTION:

**Do NOT use with
Satellite System**

PRECAUCIÓN:

**NO utilizar con
sistemas satelitales**

Note: Cable Box Connection Optional
Nota: Conexión opcional del decodificador.



PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO ABRA



Para evitar choques eléctricos no desarme el equipo. No existen partes internas que requieran mantenimiento; para tal efecto, consulte al personal de mantenimiento cualificado. Esta unidad es de uso exclusivo en interiores.



La presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro de la carcasa del producto podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico.



Las instrucciones de operación y mantenimiento importantes se encuentran en la documentación que acompaña este producto.

Advertencia: Para evitar riesgos de incendio o choques eléctricos, no exponga este equipo a la lluvia ni a la.

Precaución: Para evitar choques eléctricos, haga coincidir la clavija ancha del enchufe con la ranura ancha. Inserte por completo.

Nota para el Instalador del Sistema de Televisión por Cable (CATV, por sus siglas en inglés): Este recordatorio se proporciona para llamar la atención del instalador del sistema de CATV referente al Artículo 820-22 del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés), que establece las pautas para la puesta a tierra apropiada y, en particular especifica que el cable a tierra deberá ser conectado al sistema de puesta a tierra del edificio, tan cerca del punto de la entrada como le sea posible.

PRECAUCIÓN: NO UTILIZAR CON SISTEMAS SATELITALES

INSTRUCCIONES:

El amplificador provee una ganancia alta desde 54-1000 MHz para amplificar la señal, si hay múltiples instalaciones de TV o señales débiles. Este amplificador de alto desempeño es fácil de instalar y puede utilizarse con todas las señales de video. El amplificador cubre todas las frecuencias de UHF/VHF/TV por cable, así como de radio FM y el canal de retorno del cable.

El amplificador de señal amplificará una señal de entrada en los canales estándar de UHF/VHF/TV y radio FM. El equipo mejorará la recepción de las estaciones de TV y FM distantes. También podrá ser usado para amplificar una señal débil de televisión por cable multicanal y puede ser empleado en aplicaciones de canal retorno de módem por cable (Programas de Televisión bajo demanda).

Para obtener mejores resultados, el amplificador debe instalarse tan cerca como sea posible de la fuente de la señal de entrada. Para antenas de TV de exteriores, coloque la unidad en un área seca, como el ático o el espacio de acceso bajo el piso de la casa.

NOTA: Este amplificador es para uso exclusivo en interiores. Para un montaje opcional en madera o placas de yeso únicamente, use (2) tornillos autorroscantes n.º 6 de 1 pulgada.

PRECAUCIÓN: NO UTILIZAR CON SISTEMAS SATELITALES

INSTRUCCIONES:

Para un rendimiento óptimo, instale el amplificador antes del divisor o de cualquier otro componente en la conexión que conduce al televisor.

1. Conecte el cable coaxial de 75 ohm desde la señal de entrada al conector INPUT (ENTRADA) en la parte frontal del amplificador.
2. Conecte el cable coaxial de 75 ohm desde la TV, el decodificador, el módem por cable o receptor de FM a los conectores de SALIDA en el amplificador.
3. Enchufe la fuente de alimentación al amplificador y luego conéctela a un tomacorriente de 115 V CA.
4. Si las señales de los canales de televisión recibidos son débiles, borrosas o sufren interrupciones, puede ajustar la ganancia (de 0 a 24 dB) gradualmente, según sea necesario, hasta que las señales de TV recibidas se vean con claridad. (Véase A a continuación)

Para ajustar la ganancia, utilice un desarmador de punta plana para girar el control de ganancia.

Antes de ajustar la ganancia, asegúrese de que el control de ganancia esté girado completamente hacia la izquierda, de modo que quede configurado en el nivel más bajo antes de realizar cualquier modificación.

Luego, gire lentamente el control ADJ. en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la ganancia (hasta 24 dB) hasta que la señal de TV recibida sea fuerte y estable.

Si la ganancia se incrementa demasiado, la señal de TV recibida podría distorsionarse. Para disminuir la ganancia, simplemente gire el control ADJ. en sentido contrario a las agujas del reloj (hacia la izquierda) para disminuir ligeramente la ganancia hasta que la señal de TV recibida se estabilice.

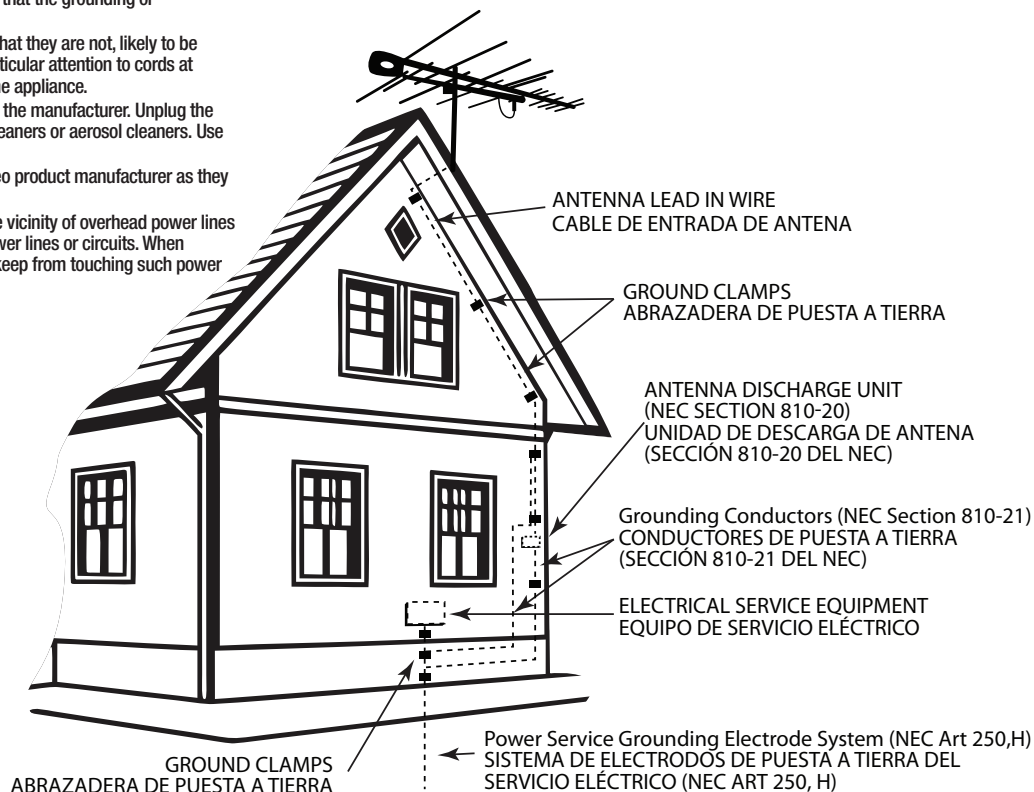
NOTA: Los conectores de entrada y salida de los amplificadores requieren cable coaxial de 75 ohm (no incluido).

ESPECIFICACIONES:

Configuración: 1 Entrada / 1 Salida
 Frecuencia de funcionamiento: 54-1000 MHz
 Frecuencia del canal de retorno: 5-42 MHz
 Ganancia del amplificador: 24 dB
 Figura de ruido: 5,4 dB
 Impedancia: 75 ohmios
 Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 60 °C
 Humedad: 85 % (sin condensación)
 Salida de la fuente de alimentación: 15 V CC, 100 mA
 Entrada de la fuente de alimentación: 120 V CA, 60 Hz, 3 W

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS—Note: For indoor use only.

1. **READ INSTRUCTIONS**—All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **RETAIN INSTRUCTIONS**—The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **HEED WARNINGS**—All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. **FOLLOW INSTRUCTIONS**—All operating and use instructions should be followed.
5. **WATER AND MOISTURE**—The appliance should not be used near water—for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, swimming pool, or in a wet basement.
6. **VENTILATION**—The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings or placed in a built-in installation, such as bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
7. **HEAT**—The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances including amplifiers that produce heat.
8. **POWER SOURCES**—The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
9. **GROUNDING OR POLARIZATION**—Precautions should be taken to insure that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.
10. **POWER-CORD PROTECTION**—Power supply cords should be routed so that they are not, likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point at which they exit from the appliance.
11. **CLEANING**—The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer. Unplug the video product from the wall outlet before cleaning. DO NOT use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning.
12. **ATTACHMENTS**—Do not use attachments not recommended by the video product manufacturer as they may cause hazards.
13. **POWER LINES**—An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contacted with them might be fatal.
14. **NONUSE PERIODS**—The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when the appliance is to be left unused for a long period of time.
15. **OBJECT AND LIQUID ENTRY**—Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
16. **CARTS AND STANDS**—If the appliance is used with a cart or stand should be a type recommended by the manufacturer.
17. **MOUNTING**—The appliance should be mounted only as recommended by the manufacturer. Do not place this video product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table.
18. **DAMAGE REQUIRING SERVICE**—The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power-supply cord or plug has been damaged.
 - B. Objects have fallen into, or, liquid has been spilled into the appliance enclosure.
 - C. The appliance has been exposed to rain.
 - D. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
 - E. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES de SEGURIDAD—Nota: Solo para uso en interiores

1. **LEA LAS INSTRUCCIONES**—Todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben leerse antes de utilizar el equipo.
2. **CONSERVE LAS INSTRUCCIONES**—Las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben conservarse para futuras consultas.
3. **RESPECTE LAS ADVERTENCIAS**—Debe seguir todas las advertencias indicadas en el equipo y en las instrucciones de funcionamiento.
4. **SIGAS LAS INSTRUCCIONES**—Todas las instrucciones de uso y funcionamiento deben seguirse.
5. **AGUA Y HUMEDAD**—El equipo no debe usarse cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina, lavadero, piscina o en una base húmeda.
6. **VENTILACIÓN**—El equipo debe colocarse de modo que su ubicación o posición no interfiera con su ventilación apropiada. Por ejemplo, el equipo no debe situarse sobre la cama, sofá, alfombra o superficie similar que pueda bloquear las aberturas de ventilación ni colocarse en una instalación empotrada, como un estante para libros, o un gabinete que pueda impedir el flujo de aire a través de las aberturas de ventilación.
7. **CALOR**—El equipo debe ubicarse lejos de las fuentes de calor tales como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros equipos incluyendo amplificadores que produzcan calor.
8. **FUENTES DE POTENCIA**—El equipo debe conectarse únicamente a una fuente de alimentación del tipo descrito en las instrucciones de funcionamiento o indicada en el equipo.
9. **PUESTA A TIERRA O POLARIZACIÓN**—Deben tomarse precauciones para asegurar que los medios de puesta a tierra o polarización del equipo no sean anulados.
10. **PROTECCIÓN PARA LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN**—Los cables de alimentación deben colocarse de manera que no exista riesgo de que se pisen o queden atrapados por objetos colocados sobre o contra ellos, y prestando especial atención a los cables en los enchufes, tomacorrientes, y en el punto donde salen del equipo.
11. **LIMPIEZA**—El equipo debe limpiarse únicamente según lo recomendado por el fabricante. Desconecte el producto video del tomacorriente antes de realizar la limpieza. NO use detergentes líquidos o en aerosol. Use un paño seco para la limpieza.
12. **ACCESORIOS**—No use accesorios no recomendados por el fabricante del producto ya que pueden causar riesgos.
13. **LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**—Un sistema de antena exterior no debe ubicarse cerca de líneas eléctricas aéreas u otros circuitos de alumbrado o de energía, ni en lugares donde pueda caer sobre dichas líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener extremo cuidado de evitar contacto con dichas líneas o circuitos, ya que el contacto con estos puede ser fatal.
14. **PERÍODOS SIN USO**—El cable de alimentación del equipo debe desconectarse del tomacorriente si el equipo va a permanecer sin uso por un largo período de tiempo.
15. **ENTRADA DE OBJETOS Y LÍQUIDOS**—Se debe tener cuidado de que no caigan objetos ni se derramen líquidos dentro de la carcasa a través de las aberturas.
16. **CARROS Y BASES**—Si el equipo se utiliza con un carro o base, este debe ser del tipo recomendado por el fabricante.
17. **MONTAJE**—El equipo debe instalarse únicamente según la recomendación del fabricante. No coloque este producto de video sobre un carro, soporte, tripode, base o mesa inestables.
18. **DAÑO QUE REQUIERE SERVICE**—el equipodebe ser revisado por personal de mantenimiento cualificado cuando:
 - A. El cable de alimentación o el enchufe estén dañados.
 - B. Han caído objetos o se ha derramado líquido en el interior de la carcasa.
 - C. El equipo ha sido expuesto a la lluvia.
 - D. El equipo se ha caído o la carcasa ha sufrido daños.
 - E. El equipo no parece funcionar con normalidad o presenta un cambio notable en su rendimiento.
19. **MANTENIMIENTO**—El usuario no debe intentar realizar mantenimiento al equipo más allá de lo descrito en las instrucciones de funcionamiento del usuario. Cualquier otra intervención debe ser realizada por personal de mantenimiento cualificado.
20. **SOBRECARGA**—No sobrecargue los tomacorrientes ni los cables de extensión, ya que esto puede provocar riegos de incendio o choque eléctrico.
21. **PARTES DE REPUESTO**—Cuando se requieran piezas de repuesto, asegúrese que el técnico de mantenimiento haya usado las piezas de repuesto según lo especificado por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar riesgo de incendio, choques eléctricos u otros riesgos.
22. **VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD**—Luego de completar cualquier tarea de mantenimiento o reparación a este producto de video, asegúrese de pedir al técnico de mantenimiento que realizar verificaciones de seguridad para determinar si el producto de video se encuentra en condiciones adecuadas de funcionamiento.
23. **PUESTA A TIERRA DE ANTENA EXTERIOR**: Si una antena exterior o sistema de cable está conectado al producto de video. Asegúrese de que esté debidamente puesto a tierra para proporcionar cierta protección contra las sobretensiones u acumulaciones por cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC), ANSI/NFPA N.º 70-1985, provee información con respecto a la correcta puesta a tierra del mástil y la estructura de soporte, la puesta a tierra del conductor de entrada a una unidad de descarga de antena, la conexión a electrodos de puesta a tierra, y los requisitos para el electrodo de puesta a tierra. Véase la Figura a continuación.