

Protector de Picos

61-2433

MANUAL DEL PROPIETARIO-Favor de leer antes de utilizar este equipo.

CONTENIDO

La FCC desea que usted Sepa 1

Precauciones de Seguridad..... 2

Montando el Protector de Picos..... 2

 Utilizando el Anaquel de Manejo de Cable 2

Conexiones..... 2

 Conectando una Línea Telefónica..... 2

 Conectando Cable TV 3

 Conectando Satélite TV..... 3

 Conectando el Cable(s) de Alimentación ca del Equipo 3

 Conectando la Alimentación ca 3

 Utilizando la Cubierta Deslizable de Seguridad 3

 Utilizando las Etiquetas Indicadoras 3

Operación..... 3

Localización de Fallas 3

Cuidados 3

Servicio y Reparación..... 3

Especificaciones 4

Gracias por comprar el Protector de Picos de 11-enchufes para Teatro en Casa/ Sistema de Cable de RadioShack. Este protector de picos defiende a su valioso equipo de Audio/ Video de los daños provocados por picos y descargas eléctricas repentinas. Su protector de picos también absorbe picos eléctricos y descargas eléctricas y asegura desempeño estable de los equipos conectados filtrando la interferencia electromagnética y de frecuencia de radio.

Detección y Protección Rápida- detecta y protege contra una descarga de corriente de hasta 6,000 V y 135,000 A en menos de 1 nanosegundo (1 billonésima de segundo).

Indicador GROUNDED WHEN LIT-se ilumina cuando los equipos conectados están adecuadamente conectados a tierra

Alarma de Seguridad- le alerta cuando la línea de ca ya no está protegida (el protector de picos deja de conducir corriente).

Clavijas Telefónicas Modulares Protegidas contra Picos-Conexiones RJ-11 que proporcionan protección contra picos desde un fax/modem conectado.

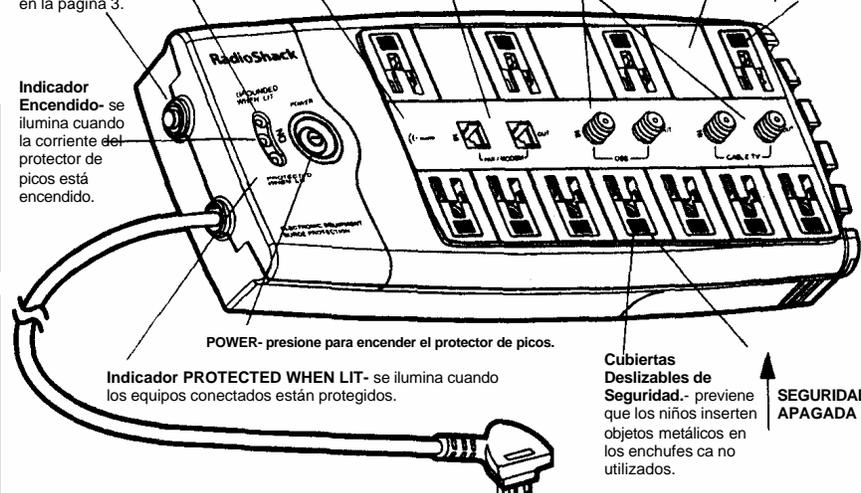
Espacio para 4 Adaptadores de ca- le permite enchufar hasta cuatro adaptadores/ca en su protector de picos.

Conectores DSS (Sistema Digital de Satélite), Cable TV F- proporcionan protección contra descargas desde DSS, antena TV o cable TV conectados

SEGURIDAD ENCENDIDA

RESET- ver Localización de Fallas en la página 3.

Indicador Encendido- se ilumina cuando la corriente del protector de picos está encendido.



POWER- presione para encender el protector de picos.

Indicador PROTECTED WHEN LIT- se ilumina cuando los equipos conectados están protegidos.

Cubiertas Deslizables de Seguridad- previene que los niños inserten objetos metálicos en los enchufes ca no utilizados.

SEGURIDAD APAGADA

Protección de cierre de Corriente- protege a los equipos conectados de ser dañados al cerrar la corriente cuando la protección de picos se reduce (ver Localización de Fallas)

Etiquetas Indicadoras- identifica qué cable de un equipo está conectado a qué enchufe ca, para que no desconecte el equipo equivocado.

Anaquele del Manejo de Cables- le permite en rutar fácilmente los cables conectados (ver "Usando el Anaquele de Manejo de Cable" en la Página 2)

¡IMPORTANTE!

Si aparece un icono al final de un párrafo, vaya al cuadro en dicha página con el icono correspondiente, para la información pertinente.

- Advertencia
- Precaución
- Importante
- Nota

PRECAUCIÓN

- Este producto es para uso exclusivo de interiores.
- Este protector de picos no es un arrestador de rayos y puede no proteger contra descargas de voltaje producidas por una tormenta eléctrica.
- Asegúrese de que el total de watts de todos los equipos conectados no exceda a 1,875 W.
- Utilice el protector de picos solo con un enchufe ca estándar de tres puntas. El protector de picos no protege sin una fuente de ca conectada a tierra.

LA FCC DESEA QUE USTED SEPA

Su protector de picos cumple con la Parte 68 de las Regulaciones de la FCC. Usted debe, cuando se le solicite, proporcionar el número de registro de FCC y el REN a su compañía telefónica.

Usted no debe conectar su protector de picos a:

- Sistemas operados por monedas
- Sistemas de líneas de entretenimiento
- La mayoría de los sistemas telefónicos de clave electrónica.

Hemos diseñado su protector de picos para cumplir con las regulaciones federales, y usted puede conectarlo a la mayoría de las líneas telefónicas. Sin embargo, cada protector de picos que usted conecta a la línea telefónica jala corriente de la línea telefónica. Nos referimos a esto como el número de equivalencia de timbres del equipo, o REN.

Si usted usa más de un teléfono u otro equipo en la línea, sume todos los RENs. Si el total es mayor a cinco (tres en áreas rurales), su teléfono puede no sonar. Si la operación del timbre está deteriorada, quite un equipo de la línea.

- ? NOTA ?
- Utilice los ganchos de montaje apropiados si va a amontar el protector de picos en una pared.
 - En la plantilla de montaje se muestra el tamaño apropiado de los tornillos.

ADVERTENCIA

No utilice el protector de picos con un acuario o cerca de lugares húmedos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Su protector de picos conecta su fax, modem u otra línea de datos a una línea telefónica. Cuando utilice las líneas telefónicas, es importante seguir estas precauciones de seguridad:

- Nunca instale el cableado telefónico durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale una clavija telefónica en lugares húmedos a menos que la clavija sea específicamente diseñada para uso en lugares húmedos.
- Nunca toque cables de teléfono no aislados o terminales a menos que la línea telefónica haya sido desconectada en la interfaz de red.
- Tenga cuidado al instalar o modificar las líneas telefónicas.

MONTANDO EL PROTECTOR DE PICOS

Usted puede colocar el protector de picos en una superficie plana o montarlo en la pared. Seleccione un lugar que este:

- Cerca de una toma de ca conectada a tierra Δ .
- Cerca de una clavija telefónica de pared.
- Lejos del paso de actividades normales.

1. Utilice la plantilla de montaje incluida para marcar los orificios en el lugar seleccionado.

2. Clave dos tornillos de madera (no incluidos) con cabezas que se ajusten en las ranuras de los orificios en la parte inferior del protector de picos.
3. Alinee las ranuras de orificios del protector de picos en los tornillos de madera, después presione hacia abajo el protector de picos para asegurarlo.

UTILIZANDO EL ANAQUEL DE MANEJO DE CABLES

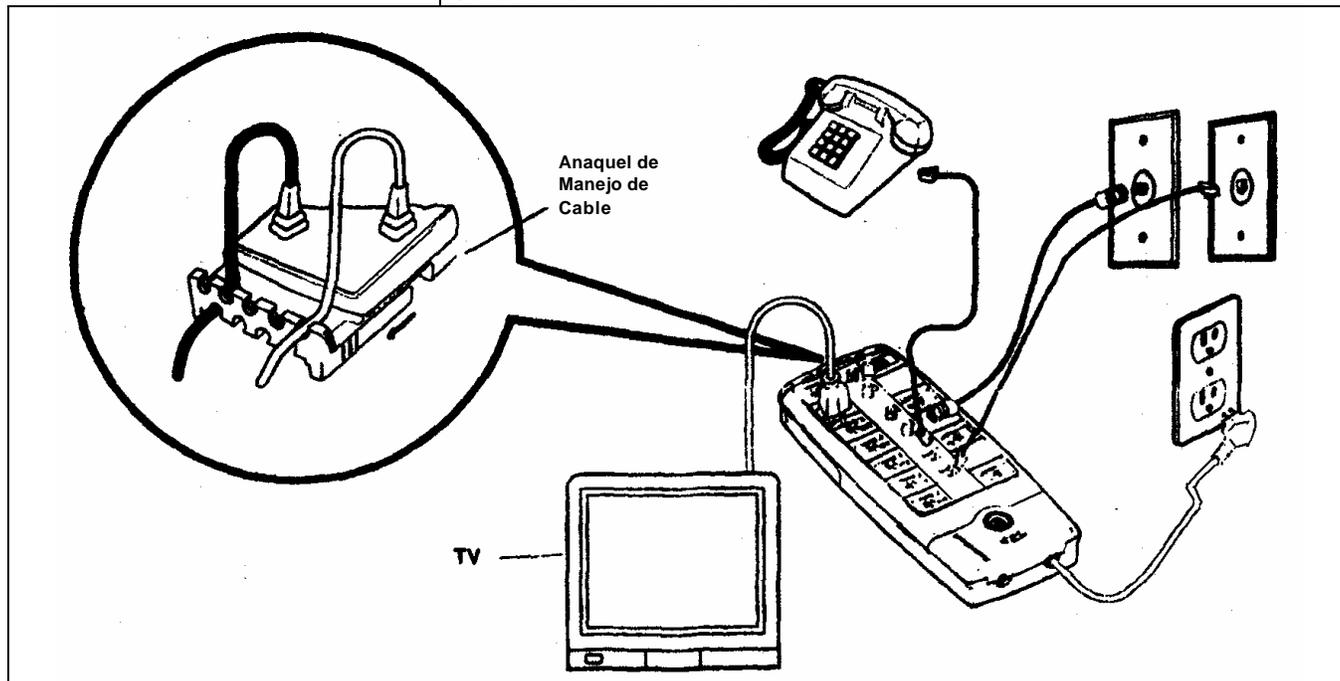
Los cinco surcos de cable en la parte superior del anaquel de cable y los cuatro surcos en la parte inferior le permite colocar los grupos de cable correspondientes para identificarlos fácilmente. (ver ilustración abajo).

1. Deslice el anaquel de manejo de cable hasta que se detenga.
2. Para ajustar los cables en los surcos en la parte superior del anaquel de manejo de cables, conecte los cables al protector de picos, después presione los cables en los surcos.

Para ajustar los cables en los surcos en la parte inferior del anaquel de manejo, enrute los cables por debajo del marco del anaquel y conecte los cables al protector de picos, después ajuste los cables en los surcos de la parte inferior.

CONEXIONES

Conectando una Línea telefónica



1. Conecte un extremo de un cable telefónico modular (no incluido) a la clavija **FAX/MODEM IN** del protector de picos y el otro extremo a una clavija telefónica de pared.

2. Conecte un extremo de un cable telefónico existente (no incluido) a la clavija **FAX/MODEM OUT** del protector de picos, y el otro extremo a su fax, modem o teléfono.

CONECTANDO CABLE TV

1. Conecte con cuidado el cable coaxial del sistema de cable de TV al conector F **CABLE TV IN** del protector de picos.
2. Conecte el **CABLE TV OUT** a su CABLE TV IN de su TV usando un cable coaxial con conectores F en ambos extremos (no incluido).

CONECTANDO SATELITE TV

1. Conecte con cuidado el cable coaxial del sistema de satélite de TV al conector F **DSS IN** del protector de picos.
2. Conecte el **DSS OUT** a su CABLE TV IN de su TV o VCR usando un cable coaxial con conectores F en ambos extremos (no incluido).

CONECTANDO EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ca DEL EQUIPO

Conecte los cables de alimentación ca conectados a tierra de su equipo (hasta siete) a los enchufes ca del protector de picos. Conecte adaptadores ca (hasta cuatro) a los cuatro enchufes superiores del protector de picos.

CONECTANDO ALIMENTACIÓN ca

Después de haber terminado todas las conexiones anteriores, enchufe el cable de alimentación ca del protector de picos en una toma de corriente ca estándar de tres picos conectada a tierra.

USANDO LA CUBIERTA DESLIZABLE DE SEGURIDAD

Su protector de picos está equipado con una cubierta deslizante de seguridad en cada uno de sus once enchufes ca. Deslice la cubierta para proteger cada enchufe ca no utilizado.

USANDO LAS ETIQUETAS INDICADORAS

Su protector de picos viene con pares de etiquetas indicadoras para ayudarlo a identificar qué cable de corriente de equipo está conectado a qué enchufe ca. Pegue una etiqueta grande en el cable de alimentación en el extremo del equipo y la etiqueta pequeña del mismo color cerca del enchufe ca correspondiente del protector de picos.

OPERACIÓN

Presione **POWER** para encender el protector de picos. 

Sus equipos conectados están protegidos cuando los indicadores PROTECTED WHEN LIT, ON y GROUNDED WHEN LIT están iluminados.

Si cualquiera de estos indicadores no se ilumina, vea "Localización de Fallas"

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

Condición

El indicador GROUNDED WHEN LIT no se ilumina.

Solución

Su protector de picos no está conectado a tierra. Usted debe moverlo a una distinta toma de ca de tres picos conectada a tierra !.

Si el indicador GROUNDED WHEN LIT sigue sin iluminarse después de haber movido el protector de picos a una toma de corriente conectada a tierra, lleve el producto a RadioShack para que reciba servicio.

Si el protector de picos trabaja adecuadamente, puede necesitar que un electricista revise sus tomas de corriente para conectarlas adecuadamente a tierra.

Condición

Los indicadores PROTECTED WHEN LIT, ON y GROUNDED WHEN LIT se apagan y **RESET** salta.

Solución

Su protector de picos recibió una corriente que excede su capacidad debido a una sobrecarga. Cuando esto suceda, el interruptor automático de circuitos de 15 A (ubicado en un lado del cuerpo) tropieza para prevenir posibles daños, y **RESET** salta. Para reiniciar el protector de picos, desconecte uno o más de los equipos conectados y permita que el protector de picos se enfríe. Después presione **RESET**.

Condición

Los indicadores PROTECTED WHEN LIT, ON y GROUNDED WHEN LIT se apagan y el protector de picos emite una alarma.

Solución

La línea ca de su protector de picos ya no está protegida de descargas y la corriente no puede pasar más allá de la alarma. Cuando el protector de picos recibe una descarga inusualmente fuerte, la protección integrada absorbe la descarga para proteger su equipo. Si la descarga es lo suficientemente fuerte, esta disminuye la capacidad de protección del sistema de circuitos eléctricos y el protector de picos emite una alarma. Si los indicadores PROTECTED WHEN LIT, ON y GROUNDED WHEN LIT no se iluminan, reemplace el protector de picos. 

CUIDADOS

Conserve el protector de picos seco; si se moja, séquelo de inmediato. Utilice y almacene el protector de picos solo en ambientes de temperatura normal, no lo tire. Conserve el protector de picos lejos del polvo y la mugre, y límpielo ocasionalmente con un trapo húmedo para conservarlo como nuevo.

SERVICIO Y REPARACIÓN

Si su protector de picos no está funcionando como debería, llévelo a su tienda RadioShack local para recibir asistencia. Al modificar o forzar los componentes internos del protector de picos puede provocar un mal funcionamiento y podría invalidar su garantía.

¡IMPORTANTE!

Al operar este protector de picos desde una toma de corriente no conectada a tierra, podría invalidar la Garantía de su Equipo conectado, y coloca a su equipo en riesgo.

⚠PRECAUCIÓN⚠

Conserve las Instrucciones- conserve las instrucciones de seguridad y de operación para futuras referencias.

Daño Desenchufe este equipo de la toma de corriente de la pared y reemplácela:

- Cuando el cable de corriente o el enchufe estén dañados.
- Si se ha derramado líquido o se han caído objetos dentro del aparato.
- Si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o agua.
- Si el aparato se ha caído o se ha dañado.
- Cuando el indicador PROTECTED WHEN LIT no se ilumina.

📌NOTA📌

Cuando no esté utilizando el protector de sobretensión, presione **POWER** para que se dispare y apague al protector de sobretensión. Los indicadores PROTECTED WHEN LIT, ON y GROUNDED WHEN LIT se apagan.

ESPECIFICACIONES:

125 V ca 60 Hz 15 A

Voltaje de línea	125 V ca
Corriente de línea	15 A
Frecuencia	60 Hz
Número de Tomas de ca	11 (4 para adaptadores ca)
Largo del Cable/ Tipo de enchufe	8 pies (2,44 m) enchufe de ángulo recto
Interruptor de Circuito	15 A
Material del Estuche	Plástico
Indicador PROTECTED WHEN LIT	Iluminación verde cuando la línea ca está protegida
Indicador GROUNDED WEHN LIT	Iluminación verde cuando el cable de tierra está conectado con seguridad.
Indicador Power ON	Iluminación verde cuando la alimentación ca del protector de picos está encendida
Rango de Frecuencia de Ruido	100 kHz-100 MHz
Nivel de Atenuación de Ruido	Hasta 55 dB
Voltaje Máximo de Sobretensión	6,000 V
Corriente Compuesta Máxima de Sobretensión	120 V ca línea 135,000 A
Línea telefónica	10,500 A
Corriente Total Máxima de Sobretensión	145,500 A
Disipación Compuesta Máxima de Energía:	
Línea 120 V ca	2,421 J
Línea Telefónica	180 J
Disipación Total Máxima de Energía	2,601 J
Modos de Protección	Tres (Neutral, Conectado a Tierra, Neutral-Tierra)
Tiempo de Aseguramiento	<1 nanosegundo
Voltaje de Aseguramiento	330V
Protección Adicional	CABLE TV (1 in, 1 out), Satélite/ Antena TV (1 in, 1 out) Fax, Modem (1 in, 1 out), Punta para conexión a tierra, Anillo para conexión a tierra, punta-anillo
Temperatura de Operación	32 a 122°F (0 a 50°C)
Aprobaciones UL	UL 1449A, UL 1363
Certificación FCC	Parte 68

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales podrían variar. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin aviso previo.