

11-Outlet Computer Network Equipment Surge Protector

61-2425

OWNER'S MANUAL — Please read before using this equipment.

CONTENTS

Mounting the Surge Protector	1
Connecting a Telephone Line	1
Using the Cable Management Rack	2
Connecting the Computer's LAN Cable ...	2
Connecting the USB Control Adapter	
Sockets	3
Connecting the Computer Network Device's	
AC Power Cord(s)	3
Operation	3
FCC Statement	3
Using the Safety Slide Cover	3
Using the Indication Tags	3
Surge Protection	4
Care	4
Service and Repair	4
Specifications	4

⚠ WARNING ⚠

Do not use the surge protector with an aquarium or near wet locations.

! IMPORTANT !

If an icon appears at the end of a paragraph, go to the box on that page with the corresponding icon for pertinent information.

- | | |
|-------------|---------------|
| ⚠ — Warning | ! — Important |
| ⚡ — Caution | 📄 — Note |

⚡ CAUTION ⚡

- This product is intended for indoor use only.
- This surge protector is not a lightning arrestor and might not protect against lightning-induced voltage surges.
- Be sure the total wattage of all connected devices does not exceed 1,875 watts. Otherwise, the surge protector might be damaged.
- Use the surge protector only with a three-prong standard AC plug. The surge protector cannot provide protection without a grounded AC source.

SAFETY PRECAUTIONS

Your surge protector connects your fax, modem or other data line to a telephone line. When using telephone lines, it is important to follow these safety precautions. ⚠

- Never install telephone wiring during a lightning storm.
- Never install a telephone jack in wet locations unless the jack is specifically designed for use in wet locations.
- Never touch uninsulated telephone wires or terminals unless the telephone line has been disconnected at the network interface.
- Use caution when installing or modifying telephone lines.

📄 NOTE 📄

- Use appropriate mounting anchors if you are mounting the surge protector to drywall.
- The appropriate screw size is shown on the mounting template.

Thank you for purchasing the RadioShack 11-Outlet Computer Network Equipment Surge Protector. It protects your valuable computer network equipment from damage caused by sudden electrical spikes and surges. Your surge protector absorbs electrical spikes and power surges, and ensures steady performance of the connected devices by filtering electromagnetic and radio frequency interference. ⚡

Swift Detection and Protection — Detects and protects against a power surge of up to 6,000 volts and 135,000 amps within 1 nanosecond (1 billionth of a second).

Safety Alarm — Alerts you when the AC line is no longer protected (surge protector stops conducting power).

USB CTRL Indicator — Lights when **USB CONTROL ON/OFF** is pressed in.

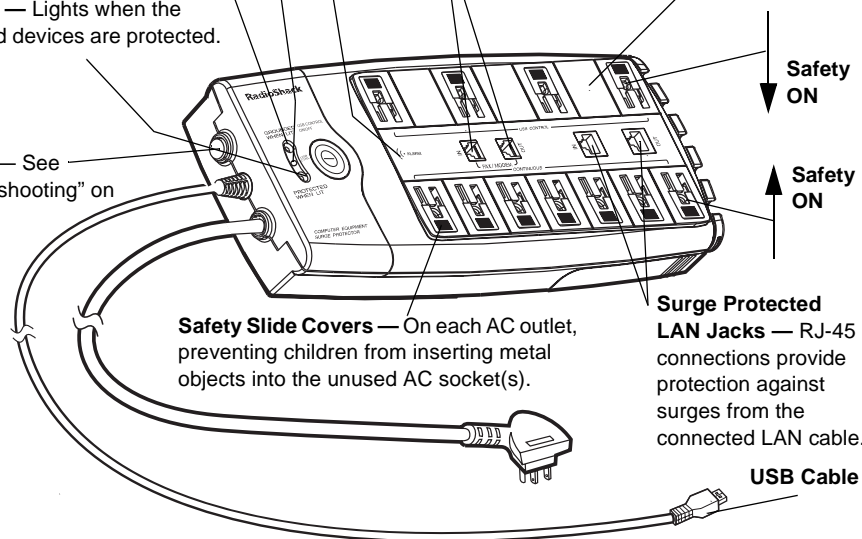
GROUNDING WHEN LIT Indicator — Lights when the connected devices are properly grounded.

PROTECTED WHEN LIT Indicator — Lights when the connected devices are protected.

Surge Protected Modular Phone Jacks — RJ-11 connections provide protection for equipment such as a fax/modem connected to them against surges.

4 AC Adapter Spacing — Lets you plug in up to four AC adapters into your surge protector.

RESET — See "Troubleshooting" on Page 4.



Safety Slide Covers — On each AC outlet, preventing children from inserting metal objects into the unused AC socket(s).

Surge Protected LAN Jacks — RJ-45 connections provide protection against surges from the connected LAN cable.

USB Cable

Indication Tags — Identify which device's power cord is connected to which AC socket, so you can avoid disconnecting the wrong device.

Power Shutdown Protection — Protects the connected appliances from being damaged by shutting down power when surge protection is depleted (see "Troubleshooting" on Page 4).

Cable Management Rack — lets you easily route the connected cables (see "Using the Cable Management Rack" on Page 2).

MOUNTING THE SURGE PROTECTOR

You can place the surge protector on a level surface or mount it on a wall. Select a location that is:

- near a grounded AC outlet
- near a telephone wall jack
- out of the way of normal activities

1. Use the supplied mounting template to mark the holes on the selected location.
2. Drive in two wood screws (not supplied) with heads that fit into the keyhole slots on the bottom of the surge protector. 📄

3. Align the surge protector's keyhole slots with the wood screws, then press the surge protector down to secure it.

CONNECTING A TELEPHONE LINE

1. Connect one end of a modular telephone cord (not supplied) to the surge protector's **FAX/MODEM IN** jack, and the other end to a telephone wall jack.
2. Connect one end of an existing telephone cord (not supplied) to the surge protector's **FAX/MODEM OUT** jack, and the other end to your fax, modem, or telephone.



RadioShack®

www.radioshack.comSM

© 2003 RadioShack Corporation.
All Rights Reserved.

RadioShack and RadioShack.com are trademarks used by RadioShack Corporation.

LIMITED FIVE-YEAR WARRANTY AND CONNECTED EQUIPMENT GUARANTEE

LIMITED WARRANTY — This surge protector product is warranted by RadioShack to the original purchaser against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for five (5) years from the date of purchase (the "Warranty Period") from RadioShack company owned stores and authorized RadioShack franchisees and dealers. In the event of a covered product defect during the Warranty Period, RadioShack will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the defect by surge protector repair without charge for parts and labor; (b) replace the surge protector with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price of the surge protector.

CONNECTED EQUIPMENT GUARANTEE — RadioShack warrants to the original purchaser of the surge protector that if any electronic equipment (the "Connected Equipment"), which is properly installed and connected (as defined below) to the surge protector and is damaged during the Warranty Period by a transient voltage surge/spike from the AC power line, telephone line or coaxial line that enters the Connected Equipment through the surge protector, RadioShack will reimburse to the original purchaser of the surge protector the lower of the: (a) Connected Equipment repair charges; (b) purchase price of equipment comparable (as determined by RadioShack) to the Connected Equipment; or (c) original purchase price of the Connected Equipment, up to a maximum of fifty thousand U.S. dollars (\$50,000.00) (the "Equipment Limit"). The Connected Equipment Guarantee does not cover data loss or any other damages excluded in the all capitalized paragraph below. In order to qualify for Connected Equipment reimbursement, the surge protector must be returned to RadioShack and inspection of the surge protector must show its protection capacity was exhausted by a surge. "Properly installed and connected" means the surge protector must be plugged directly into a properly wired and grounded AC outlet; no extension cords, adapters, other ground wires or electrical connections may be used to connect the surge protector to AC power and no more than one piece of Connected Equipment may be connected to any one surge protector outlet. The wiring in the building must comply with all applicable codes (NEC, CSA, etc.), and all wires (power, telephone and coaxial) leading into the Connected Equipment must pass through the surge protector. To claim damage to Connected Equipment as a result of telephone line transients, the surge protector must provide telephone line protection, and your telephone service equipment must include a properly installed and operating "primary protection" device at the service entrance. Primary protection devices are normally available from the telephone company and added during telephone line installation. To claim damage to Connected Equipment as a result of coaxial line transients, the surge protector must provide coaxial line protection.

This Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee applies only to the original purchaser of the surge protector.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RADIOSHACK MAKES NO EXPRESS WARRANTIES AND ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE WRITTEN LIMITED WARRANTIES CONTAINED HEREIN. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RADIOSHACK SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS LIMITED WARRANTY OR CONNECTED EQUIPMENT GUARANTEE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, DATA, PROPERTY, REVENUE, OR PROFIT OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF RADIOSHACK HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

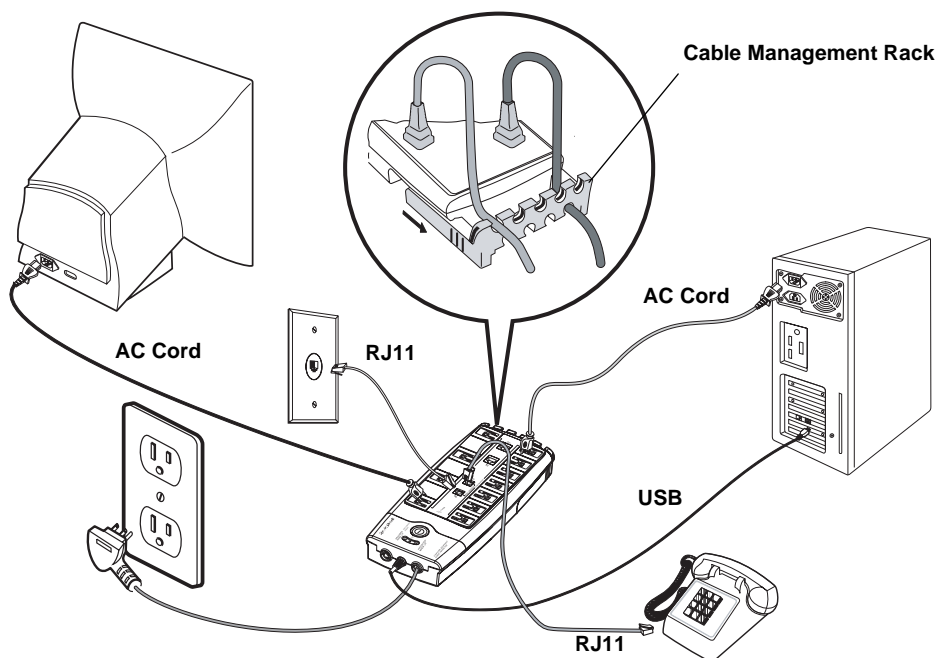
Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

To make a claim for surge-induced damage to Connected Equipment, you must:

1. Call RadioShack at 1-888-353-1560 for a return authorization number during the Warranty Period. Under no circumstances will a claim for surge-induced damage to Connected Equipment be accepted without a return authorization number;
2. Have any surge-induced, damaged Connected Equipment repaired (or get an estimate for repair) by a service center authorized by the manufacturer of the Connected Equipment unless the service center determines that the Connected Equipment is not repairable or that the cost of repair will be more than the purchase price of comparable replacement equipment. If the Connected Equipment is not to be repaired, get a written quotation for the purchase price of comparable replacement equipment. In no event will RadioShack reimburse more than the Equipment Limit. The repair bill or estimate from the authorized service center must indicate that the damage to the Connected Equipment was surge-induced; and
3. Ship the original surge protector, postage prepaid to: RadioShack, 7020 Koll Center Pkwy, Suite 136, Pleasanton, California, 94588. Include: (a) your name, address and daytime telephone number; (b) the original or a photocopy of the sales receipt for the surge protector; (c) a brief description of any problem with the surge protector; (d) a brief description of how the damage to the Connected Equipment occurred; (e) the original authorized service center repair bill or estimate documenting that the damage to the Connected Equipment was surge-induced; and (f) if replacement equipment is to be purchased, the original or a photocopy of the quotation for comparable replacement equipment and the authorized service center repair estimate must contain a statement that the Connected Equipment is not repairable or that the cost of repair will be more than the purchase price of comparable replacement equipment.

If RadioShack determines that damage to Connected Equipment is covered, RadioShack will reimburse, up to the Equipment Limit amount defined above, to the original purchaser of the surge protector the lower of the: (a) repair charges; (b) purchase price of comparable replacement equipment; or (c) the original purchase price of the Connected Equipment. In addition, in the event of a covered product defect during the Warranty Period, RadioShack will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the

(Continued)



USING THE CABLE MANAGEMENT RACK

The five cable grooves on the top cable rack and the four cable grooves on the bottom let you place the related cable groups together for easy identification.

1. Slide the cable management rack all the way out until it stops.

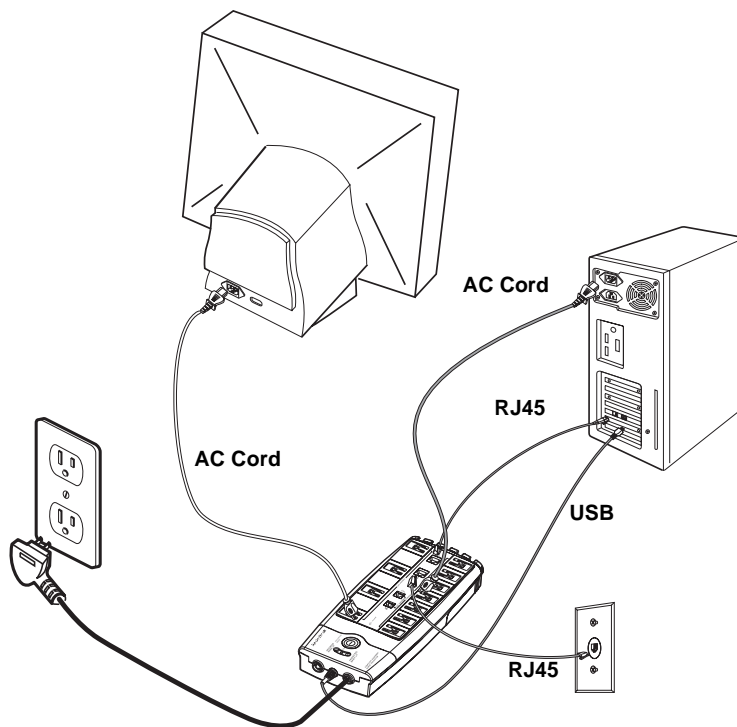
Using the Top Grooves

2. Plug the cables to the surge protector, then snap the cables into the top grooves.

Using the Bottom Grooves

3. Route the plug below the grooves up between the rack and surge protector. Plug the cables to the surge protector. Then snap the cables into the bottom grooves.

CONNECTING THE COMPUTER'S LAN CABLE



1. Using a network cable with RJ45 jacks at both ends, connect one end to the network card in your computer and the other end to the surge protector's LAN OUT jack.
2. Using another network cable with RJ45 jacks at both ends, connect one end to your surge protector's LAN IN jack and the other end to an RJ45 wall plate or port in a network hub.

CONNECTING THE USB CONTROL ADAPTER SOCKETS

Your surge protector's convenient **USB CONTROL ADAPTER** sockets let you use your computer to turn any device connected to these sockets on or off instead of turning the devices on and off individually. When you turn your computer on or off, the connected **USB CONTROL ADAPTER** sockets are also turned on and off.

1. Connect your computer to one of the surge protector's **CONTINUOUS** sockets. ↙
2. Connect the AC adapter plug of the devices (computer peripherals) that you want to be turned on or off by the computer to the surge protector's **USB CONTROL** sockets.
3. Connect the surge protector's USB plug to the computer's USB port.
4. To activate the surge protector's USB control function, press **USB CONTROL ON/OFF** in. **USB CTRL** lights. The peripherals connected to the sockets labeled **USB CONTROL** turn on when you turn on your computer and turn off when you turn off your computer.
5. To turn off the surge protector's USB control function, press **USB CONTROL ON/OFF** out. **USB CTRL** turns off. The peripherals connected to the sockets labeled **USB CONTROL** stay on whether your computer is turned on or off.

CONNECTING THE COMPUTER NETWORK DEVICE'S AC POWER CORD(S)

Connect your computer network devices' grounded AC power cords (up to seven) to the surge protector's AC sockets and AC adapters (up to four) to the surge protector's **USB CONTROL** sockets. You can also connect extra grounded AC plugs (excluding the computer's) to the **USB CONTROL** sockets if you want their power to be controlled by the connected computer.

OPERATION

After you complete all the connections, plug the surge protector's AC power cord into a three-prong standard grounded AC outlet. The **GROUNDING WHEN LIT** and **PROTECTED WHEN LIT** indicators light.

If any of the indicator lights fail, see "Troubleshooting" on Page 4.

FCC STATEMENT

Your surge protector complies with Part 68 of *FCC Rules* and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of this product is a label with this product's FCC Product

Identification number in the format *US:AAAEQ##TXXXX*. If requested, you must provide this information to the telephone company.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this surge protector does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

You must not connect your surge protector to:

- coin-operated systems
- most electronic key telephone systems

Your surge protector is not intended to be used with party-line systems. Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

We have designed your surge protector to conform to federal regulations, and you can connect it to most telephone lines. However, each surge protector (and each device, such as a telephone or answering machine) that you connect to the telephone line draws power from the telephone line. We refer to this power draw as the device's ringer equivalence number, or REN.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five. To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact your local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the FCC Product Identification number in the format *US:AAAEQ##TXXXX*. The digits represented by **##** are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is shown separately on the label.

If you use more than one phone or other device on the line, add up all of the RENs. If the total is more than five (three in rural areas), your telephones might not ring. If ringer operation is impaired, remove a device from the line.



NOTE

Do not connect your computer's AC plug to the **USB CONTROL** sockets. The power on and off for these sockets is controlled by your computer.

USING THE SAFETY SLIDE COVER

Your surge protector is equipped with safety slide covers on each of its 11 AC sockets. Slide the cover up to protect each unused AC socket.

USING THE INDICATION TAGS

Your surge protector comes with pairs of indication tags to identify which device's power cord is connected to which AC socket. Stick a large color tag on the power cord at the rear of the device and the same color small tag next to the surge protector's target AC socket.

LIMITED FIVE-YEAR WARRANTY AND CONNECTED EQUIPMENT GUARANTEE

(Continued)

defect by surge protector repair without charge for parts and labor; (b) replace the surge protector with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price of the surge protector.

To make a warranty claim for a defect in the surge protector without a claim for surge-induced damage to Connected Equipment, you must, during the Warranty Period, take the surge protector and the RadioShack sales receipt as proof of purchase date to any RadioShack store.

All replaced parts, products, and Connected Equipment and products and Connected Equipment on which a refund is made, become the property of RadioShack. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty service. Repaired or replaced parts in surge protectors and replacement surge protectors are warranted for the remainder of the Warranty Period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the Warranty Period.

This Limited Warranty and Connected Equipment Guarantee does not cover: (a) damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning; (b) any repairs other than: (i) surge protector repairs provided by a RadioShack Authorized Service Facility; and (ii) reimbursement of the cost of initial repairs to Connected Equipment performed by a service center authorized by the manufacturer of the Connected Equipment; (c) consumables such as fuses or batteries; (d) cosmetic damage; (e) transportation, shipping or insurance costs; or (f) costs of product or Connected Equipment removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

RadioShack Customer Relations, 200 Taylor Street, Sixth Floor, Fort Worth, Texas 76102

04/02

! IMPORTANT !

Operating this surge protector from a non-grounded outlet will invalidate your "Connected Equipment Guarantee" and puts your valuable equipment at risk.

CAUTION

Retain Instructions— Retain the safety and operating instructions for future reference.

Damage — Unplug this appliance from the wall outlet and replace it:

- When the power cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into the appliance.
- If the appliance has been exposed to rain or water.
- If the appliance has been dropped or damaged in any way.
- When the PROTECTED WHEN LIT indicator fails to light.

TROUBLESHOOTING

Condition

The GROUNDED WHEN LIT indicator does not light.

Solution

Your surge protector is not grounded. You must move it to a different grounded, three-prong AC outlet.!

If the GROUNDED WHEN LIT still does not light after moving the surge protector to a grounded outlet, return the product to RadioShack for assistance.

If the surge protector proves to be working properly, you may need to contact a professional electrician to check your outlets for proper grounding.

Condition

The PROTECTED WHEN LIT and GROUNDED WHEN LIT indicators turn off, and **RESET** pops out.

Solution

Your surge protector received a current that exceeded its capacity due to overload. When this happens, the 15-amp circuit breaker (located on the side of the case) trips to prevent possible damage, and **RESET** pops out. To reset the surge protector, disconnect one or more of the connected devices and allow the surge protector to cool down. Then push **RESET** in.

Condition

The PROTECTED WHEN LIT and GROUNDED WHEN LIT indicators turn off, and the surge protector sounds an alarm.

Solution

Your surge protector's AC line is no longer protected from surges and power is not allowed to pass beyond the alarm. When the surge protector receives an unusually strong surge, the built-in protection absorbs the surge to protect your equipment. If the surge is strong enough, it diminishes the protection circuitry's ability and the surge protector sounds an alarm. If the PROTECTED WHEN LIT and GROUNDED WHEN LIT indicators will not light, replace the surge protector.!

If this surge protector causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Also, the phone company can make changes to its lines, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of this surge protector. The telephone company notifies you of these changes in advance, so you can take the necessary steps to prevent interruption of your telephone service.

Your surge protector connects directly to a modular telephone line jack. If your telephone wiring does not have a modular jack, you can update the wiring yourself using jacks and adapters (available at your local RadioShack store), or have the telephone company update the wiring for you. You must use compatible modular jacks that are compliant with Part 68 of *FCC Rules* and the requirements adopted by the ACTA. The telephone cord and modular plug provided is Part 68 compliant for connecting to the telephone company network.

The USOC number of the phone jack to be installed is RJ11C (or RJ11W for a wall plate jack). The USOC number of the LAN jack to be installed is RJ45.

SPECIFICATIONS

Line Voltage	125V
Line Current	15A
Frequency	60Hz
Number of AC Outlets	11 (4 USB-Controlled and 7 Regular Outlets)
Cord Length/Plug Type	8ft, right angle plug
Circuit Breaker	15A
Housing Material	Plastic
USB CONTROL Switch	Push ON/OFF type
USB CTRL Indicator	Lights green when USB CONTROL ON/OFF is pressed in
PROTECTED WHEN LIT Indicator	Lights green when the AC line is protected
GROUNDED WHEN LIT Indicator	Lights green when the ground wire is securely connected
Noise Frequency Range	100 kHz – 100 MHz
Noise Attenuation Level	Up to 55dB
Maximum Surge Voltage	6,000V
Composite Maximum Surge Current	120VAC Line 135,000A
Phone Line	10,500A
Total Maximum Surge Current	145,500A
Composite Maximum Energy Dissipation:	
120 VAC Line	2,421J
Phone Line	180J
Total Maximum Energy Dissipation	2,601J
Modes of Protection	Three (Hot-Neutral, Hot-Ground, Neutral-Ground)
Clamping Time	<1 nanosecond
Clamping Voltage	330V
Additional Protect	LAN (1 in, 1 out), protects pin 1, 2 and 3, 6 Fax/Modem (1 in, 1 out) Tip-Ground, Ring-Ground, Tip-Ring
Operation Temperature	32 to 122°F (0 to 50°C)

Specifications are typical; individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice.

SURGE PROTECTION

Your surge protector has built-in protection circuits to reduce the risk of damage from surges in telephone line and power line current. These protection circuits meet or exceed the FCC requirements. However, lightning striking the surge protector or power lines can damage your surge protector.

Lightning damage is not common. Nevertheless, if you live in an area that has severe electrical storms, we suggest that you unplug your surge protector when storms approach to reduce the possibility of damage.

CARE

Keep the surge protector dry; if it gets wet, wipe it dry immediately. Use and store the surge protector only in normal temperature environments. Handle the surge protector carefully; do not drop it. Keep the surge protector away from dust and dirt, and wipe it with a damp cloth occasionally to keep it looking new.

SERVICE AND REPAIR

If your surge protector is not performing as it should, take it to your local RadioShack store for assistance. To locate your nearest RadioShack, use the store locator feature on RadioShack's website www.radioshack.com, or call 1-800-The-Shack (843-7422) and follow the menu options. Modifying or tampering with the surge protector's internal components can cause a malfunction and might invalidate its warranty.

Protector contra Sobrevoltajes de 11 Tomas para Equipo de Red de Cómputo

61-2425

MANUAL DEL PROPIETARIO — Le suplicamos leer el manual antes de utilizar este equipo.

CONTENIDO

Montaje del protector contra sobrevoltajes	1
Conexión de una línea telefónica	1
Empleo del soporte para organizar cables	2
Conexión del cable LAN de la computadora	2
Conexión de los enchufes del adaptador de control USB	3
Conexión de los cordones de corriente alterna del dispositivo de red de cómputo	3
Funcionamiento	3
Declaración de la FCC	3
Empleo de la tapa deslizable de seguridad	3
Empleo de las etiquetas indicadoras	3
Protección contra sobrevoltajes	4
Cuidado de la unidad	4
Servicio y reparación	4
Especificaciones	4
Solución de problemas	4

⚠ ADVERTENCIA ⚠

No utilice el protector contra sobrevoltajes con acuarios ni cerca de lugares húmedos.

! IMPORTANTE !

Si aparece un icono al final del párrafo, diríjase al cuadro de esa página con el icono correspondiente para encontrar la información pertinente.

- ⚠ — Advertencia
- ! — Importante
- ⚡ — Precaución
- 📄 — Nota

⚡ PRECAUCIÓN ⚡

- Este producto es para usarse en el interior solamente.
- Este protector contra sobrevoltajes no es un disipador de rayos y podría no proteger contra los sobrevoltajes causados por los mismos.
- Asegúrese de que la potencia total de todos los dispositivos conectados no se exceda de 1,875 vatios. De lo contrario podría dañarse el protector contra sobrevoltajes.
- Utilice el protector contra sobrevoltajes solamente con una clavija de corriente alterna estándar de tres contactos. El protector no puede proporcionar protección sin una fuente de corriente alterna conectada a tierra.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

El protector contra sobrevoltajes conecta el fax, el módem y otras líneas de datos a la línea telefónica. Al usar líneas telefónicas es importante seguir las siguientes medidas de precaución. ⚠

- Nunca instale cableado telefónico durante tormentas con rayos.
- Nunca instale enchufes telefónicos en lugares húmedos a menos que estén diseñados específicamente para usarse en los mismos.
- Nunca toque cables telefónicos ni terminales no aislados a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la interfaz de la red.
- Tenga precaución al instalar o modificar líneas telefónicas.

📄 NOTA 📄

- Use anclas de montaje apropiadas si va a montar el protector contravoltajes en una pared de yeso.
- El tamaño apropiado de tornillo se muestra en la plantilla de montaje.

Le agradecemos la compra del protector contra sobrevoltajes de 11 tomas para equipo de red de cómputo de la marca RadioShack. Protege su valioso equipo de red de cómputo contra posibles daños causados por corrientes de fuga y sobrevoltajes. El protector contra sobrevoltajes absorbe corrientes de fuga y sobrevoltajes, y asegura un desempeño estable de los dispositivos conectados filtrando interferencia electromagnética y de radiofrecuencia. ⚡

Detección y protección inmediatas — Detecta y protege contra sobrevoltajes hasta de 6,000 voltios y 135,000 amperios en menos de 1 nanosegundo (1 millonésima de segundo).

Alarma de seguridad — Alerta cuando ya no está protegida la línea de corriente alterna (el protector contra sobrevoltajes deja de conducir corriente).

Indicador USB CTRL [CONTROL USB] — Se enciende cuando está oprimido el botón **USB CONTROL ON/OFF [CONTROL USB - ENC./APAG.]**.

Indicador GROUNDED WHEN LIT [TIERRA] — Se enciende cuando los dispositivos conectados están debidamente conectados a tierra.

Indicador PROTECTED WHEN LIT [PROTECCIÓN] — Se enciende cuando están protegidos los dispositivos conectados.

RESET [REAJUSTAR] — Vea "Troubleshooting" on Page 4.

Enchufes telefónicos modulares protegidos contra sobrevoltajes — Las conexiones RJ-11 proporcionan protección contra sobrevoltajes al equipo como fax y módem conectado a ellas.

Espacio para 4 adaptadores de C.A. — Permite conectar hasta 4 adaptadores de corriente alterna en el protector contra sobrevoltajes.

Seguridad ACTIVADA

Seguridad ACTIVADA

RESET [REAJUSTAR] — Vea "Troubleshooting" on Page 4.

Tapas deslizables de seguridad — En cada toma de corriente alterna para evitar que los niños introduzcan objetos metálicos en los enchufes desocupados.

Enchufes LAN protegidos contra sobrevoltajes — Las conexiones RJ-45 suministran protección contra sobrevoltajes provenientes del cable LAN (red de área local).

Cable USB

Etiquetas indicadoras — Identifican cuál cordón de corriente de un dispositivo está conectado a cuál enchufe de corriente alterna, para evitar que el usuario desconecte un dispositivo equivocado.

Protección con apagado — Se apagan los dispositivos conectados para protegerlos de daños cuando se acaba la protección contra sobrevoltajes (vea "Troubleshooting" on Page 4).

Soporte para organizar cables — Permite encaminar con facilidad los cables conectados (vea "Using the Cable Management Rack" on Page 2).

MONTAJE DEL PROTECTOR CONTRA SOBREVOLTAJES

El protector contra sobrevoltajes puede colocarse en una superficie horizontal o puede montarse en una pared. Escoja un lugar:

- cerca de una toma de corriente alterna conectada a tierra
- cerca de un enchufe telefónico de pared
- lejos de actividades normales

1. Utilice la plantilla de montaje suministrada para marcar los orificios en el lugar escogido.
2. Introduzca dos tornillos para madera (no vienen incluidos) con cabezas de tamaño adecuado para caber en las ranuras de la parte inferior del protector contra sobrevoltajes. 📄

3. Alinee las ranuras del protector contra sobrevoltajes con los tornillos para madera, y después empuje hacia abajo el protector para asegurarlo.

CONEXIÓN DE UNA LÍNEA TELEFÓNICA

1. Conecte un extremo de un cable telefónico modular (no viene incluido) en el enchufe **FAX/MODEM IN [ENTRADA FAX/MÓDEM]** del protector, y el otro extremo en un enchufe telefónico de pared.
2. Conecte un extremo de un cable telefónico existente (no viene incluido) en el enchufe **FAX/MODEM OUT [SALIDA FAX/MÓDEM]** del protector, y el otro extremo en el fax, módem o teléfono.



RadioShack®

www.radioshack.comSM

© 2003 RadioShack Corporation.
Todos los derechos reservados.

RadioShack y RadioShack.com son marcas comerciales
empleadas por RadioShack Corporation.

GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS Y GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO

GARANTÍA LIMITADA — RadioShack ofrece al comprador original de este protector contra sobrecargas de tensión una garantía contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra, bajo condiciones normales de uso, durante cinco (5) años a partir de la fecha de su compra (el "Período de Garantía") en tiendas propiedad de la empresa RadioShack, franquicias y distribuidores autorizados de RadioShack. En caso de defecto del producto cubierto durante el Período de Garantía, RadioShack adoptará una de las siguientes alternativas, a su opción, salvo si la ley dispone lo contrario: (a) corregirá el defecto, reparando el protector contra sobrecargas de tensión sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el protector contra sobrecargas de tensión por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra del protector contra sobrecargas de tensión.

GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO— RadioShack garantiza al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión que si un equipo electrónico (el "Equipo Conectado"), debidamente conectado e instalado (según se define a continuación) al protector contra sobrecargas de tensión sufre daños durante el Período de Garantía por una sobrecarga o pico transitorio de voltaje en un cable de alimentación CA, cable telefónico o cable coaxial conectado al Equipo por medio del protector contra sobrecargas de tensión, RadioShack reembolsará al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión la cantidad que sea menor entre: (a) el costo de la reparación del Equipo Conectado; (b) el precio de compra de un equipo comparable (determinado por RadioShack) al Equipo Conectado; o (c) el precio de compra original del Equipo Conectado, hasta un monto máximo de cincuenta mil dólares de EE.UU. (\$50,000.00) (el "Límite Aplicable al Equipo"). La Garantía del Equipo Conectado no cubre la pérdida de datos ni otros perjuicios excluidos en el párrafo siguiente (en mayúsculas). Para calificar para el reembolso del Equipo Conectado, el protector contra sobrecargas de tensión deberá ser devuelto a RadioShack y su inspección deberá demostrar que la capacidad de protección del producto fue agotada por una sobrecarga de tensión. "Debidamente conectado e instalado" significa que el protector contra sobrecargas de tensión deberá estar enchufado directamente a un tomacorrientes CA debidamente cableado y con conexión a tierra; no deberán utilizarse cables de extensión, adaptadores, cables con conexión a tierra ni otras conexiones eléctricas para conectar el protector contra sobrecargas de tensión a la corriente CA y no deberá conectarse más de una unidad del Equipo Conectado a cada uno de los tomacorrientes del protector contra sobrecargas de tensión. El cableado eléctrico del edificio deberá estar en regla con todos los códigos aplicables (NEC, CSA, etc.), y todos los cables (eléctrico, telefónico y coaxial) conectados al Equipo deberán pasar a través del protector contra sobrecargas de tensión. Para poder reclamar por daños al Equipo Conectado resultantes de picos transitorios en la línea telefónica, el protector contra sobrecargas de tensión deberá suministrar protección a dicha línea y el equipo telefónico deberá incluir en el punto de entrada del servicio un dispositivo de "protección primaria" debidamente instalado y en funcionamiento. Por regla general, la compañía telefónica puede proporcionar dispositivos de protección primaria y añadidos durante la instalación de la línea telefónica. Para poder reclamar por daños al Equipo Conectado resultantes de picos transitorios en la línea coaxial, el protector contra sobrecargas de tensión deberá suministrar protección a dicha línea.

Esta Garantía Limitada y Garantía del Equipo Conectado aplica solamente al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión.

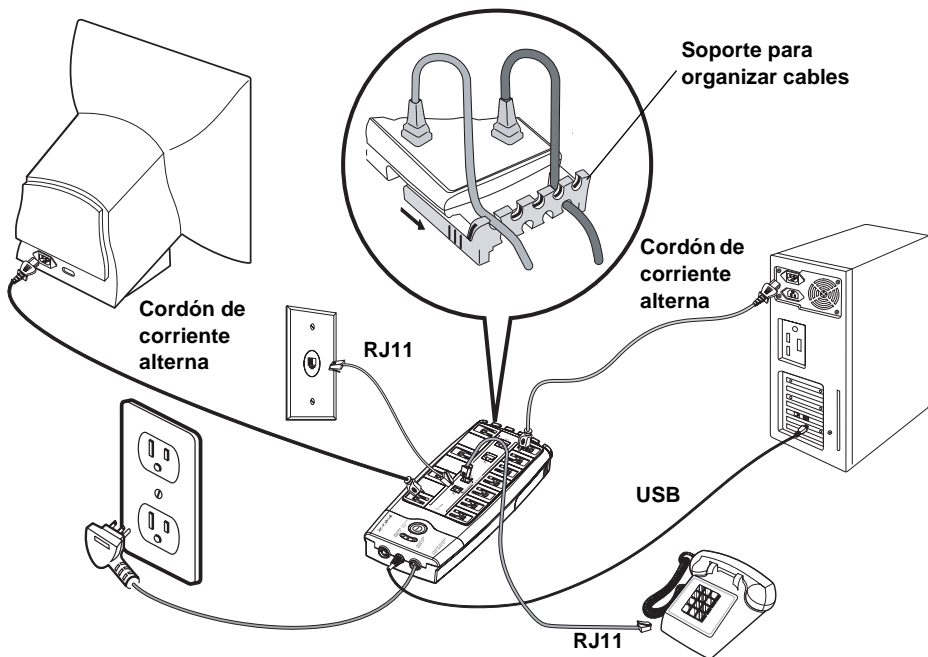
EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RADIOSHACK NO OFRECE GARANTÍAS EXPLÍCITAS Y LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE QUE EL PRODUCTO PUEDE SER OBJETO DE COMERCIO Y QUE ES ADECUADO PARA UN FIN ESPECÍFICO, TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERÍODO DE VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS AQUÍ EXPUESTAS POR ESCRITO. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RADIOSHACK NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD NI OBLIGACIÓN ALGUNA HACIA EL CLIENTE U OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A LAS RESPONSABILIDADES, PÉRDIDAS O DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O RESULTANTES DE UNA VIOLACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS CAUSADOS POR INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO, DATOS, BIENES, INGRESOS O GANANCIAS, O DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, AÚN SI SE HA NOTIFICADO A RADIOSHACK DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitantes a la duración de una garantía implícita ni la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas más arriba puedan no ser de aplicación.

Para presentar un reclamo por daños al Equipo Conectado resultantes de una sobrecarga de tensión, siga los siguientes pasos:

1. Llame a RadioShack al 1-888-353-1560 durante el Período de Garantía y solicite un número de autorización de devolución. En ningún caso se aceptarán reclamos por daños al Equipo Conectado resultantes de una sobrecarga de tensión sin un número de autorización de devolución;
2. Haga reparar el Equipo Conectado dañado por una sobrecarga de tensión (o bien obtenga un estimado del costo de la reparación) por un centro de servicio autorizado por el fabricante del Equipo Conectado, salvo si el centro de servicio determina que el Equipo Conectado no puede ser reparado o que el costo de la reparación será superior al precio de compra de un equipo de reemplazo comparable. Si no se va a reparar el Equipo Conectado, obtenga un estimado por escrito del precio de compra de un equipo de reemplazo comparable. RadioShack no reembolsará en ningún caso más que el Límite Aplicable al Equipo. La factura de la reparación o el estimado del centro de servicio autorizado deberán indicar que los daños al Equipo Conectado son resultantes de una sobrecarga de tensión; y
3. Envíe el protector contra sobrecargas de tensión, con franqueo prepago, a: RadioShack, 7020 Koll Center Pkwy, Suite 136, Pleasanton, California, 94588. Incluya: (a) su nombre, dirección y número telefónico diurno; (b) el original o una fotocopia del recibo o comprobante de la compra del protector contra sobrecargas de tensión; (c) una breve descripción de los problemas relacionados con el protector contra sobrecargas de tensión, en caso de haberlos; (d) una breve descripción de cómo se produjeron los daños al Equipo Conectado; (e) el original de la factura de la reparación o el estimado del centro de servicio autorizado, indicando que los daños al Equipo Conectado son resultantes de una sobrecarga de tensión; y (f) si se va a comprar un equipo de reemplazo, el original o una fotocopia del estimado donde se indica el precio de compra de un equipo de reemplazo comparable y el estimado de la reparación comunicado por el centro de servicio autorizado deberán incluir una declaración afirmando que el Equipo Conectado no puede ser reparado o que el costo de la reparación será superior al precio de compra de un equipo de reemplazo comparable.

(Continuación)



EMPLEO DEL SOPORTE PARA ORGANIZAR CABLES

Las cinco ranuras para cable de la parte superior del soporte y las cuatro ranuras de la parte inferior permiten colocar juntos, grupos de cables asociados para identificarlos con facilidad.

1. Deslice al máximo el soporte para organizar cables hasta que se detenga.

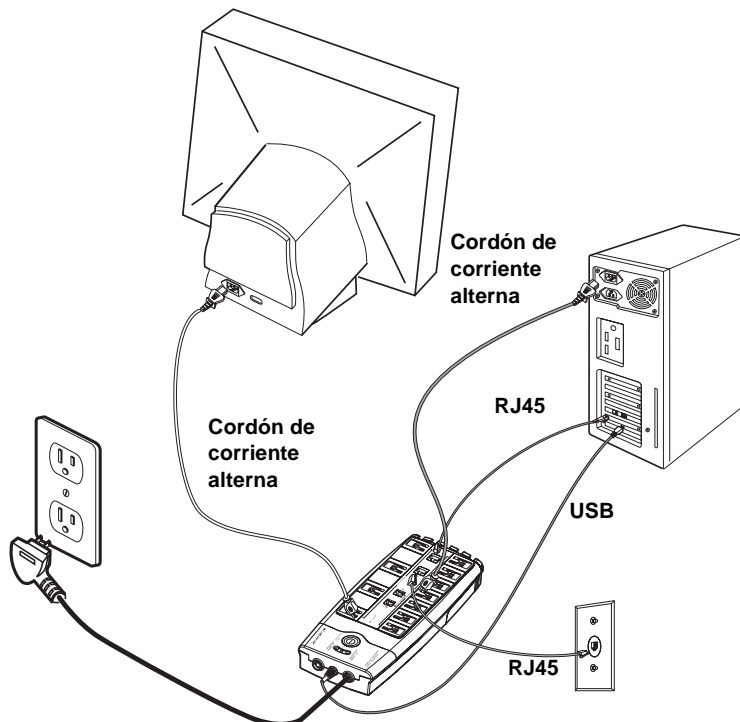
Empleo de las ranuras superiores

2. Conecte los cables en el protector contra sobrecargas, y después introduzca los cables en las ranuras superiores.

Empleo de las ranuras inferiores

3. Pase la clavija bajo las ranuras y luego hacia arriba, entre el soporte y el protector contra sobrecargas. Conecte los cables en el protector contra sobrecargas. Después introduzca los cables en las ranuras inferiores.

CONEXIÓN DEL CABLE LAN DE LA COMPUTADORA



1. Con un cable de red dotado de enchufes RJ45 en ambos extremos, conecte un extremo en la tarjeta de red de la computadora y el otro extremo en el enchufe LAN OUT [SALIDA LAN] del protector contra sobrecargas.
2. Con otro cable de red dotado de enchufes RJ45 en ambos extremos, conecte un extremo en el enchufe LAN IN [ENTRADA LAN] del protector contra sobrecargas y el otro extremo en un enchufe de placa de pared RJ45 o puerto de nodo de red.

CONEXIÓN DE LOS ENCHUFES DEL ADAPTADOR DE CONTROL USB

Los convenientes enchufes **USB CONTROL ADAPTER [ADAPTADOR CONTROL USB]** del protector contra sobrevoltajes permiten emplear la computadora para encender y apagar cualquier dispositivo conectado a estos enchufes, en lugar de encenderlos y apagarlos individualmente. Cuando se enciende o se apaga la computadora, los enchufes **USB CONTROL ADAPTER** conectados también se encienden o se apagan.

1. Conecte la computadora a uno de los enchufes **CONTINUOUS [CONTINUO]** del protector contra sobrevoltajes.
2. Conecte la clavija del adaptador de corriente alterna de los dispositivos (equipo periférico de la computadora) que desee encender y apagar con la computadora en los enchufes **USB CONTROL** del protector contra sobrevoltajes.
3. Conecte la clavija USB del protector en el puerto USB de la computadora.
4. Para activar la función de control de dispositivos USB del protector, oprima el botón **USB CONTROL ON/OFF [CONTROL USB - ENC./APAG.]** para introducirlo. En seguida se enciende el indicador USB CTRL. Los dispositivos periféricos conectados a los enchufes con el rótulo USB CONTROL se encienden cuando se enciende la computadora y se apagan cuando se apaga ésta.
5. Para desactivar la función de control de dispositivos USB del protector, oprima el botón **USB CONTROL ON/OFF** para extraerlo. En seguida se apaga el indicador USB CTRL. Los dispositivos periféricos conectados a los enchufes con el rótulo USB CONTROL permanecen encendidos ya sea que la computadora esté encendida o apagada.

CONEXIÓN DE LOS CORDONES DE CORRIENTE ALTERNA DEL DISPOSITIVO DE RED DE CÓMPUTO

Conecte los cordones de corriente alterna con conexión a tierra de los dispositivos de red de cómputo (hasta siete) a los enchufes y los adaptadores de corriente alterna (hasta cuatro) a los enchufes **USB CONTROL** del protector contra sobrevoltajes. También puede conectar clavijas extra de corriente alterna conectadas a tierra (excluyendo la de la computadora) a los enchufes **USB CONTROL** si desea controlar la alimentación de corriente de las mismas con la computadora conectada.

FUNCIONAMIENTO

Después de terminar de efectuar todas las conexiones, conecte el cordón de corriente alterna del protector contra sobrevoltajes en una toma de corriente alterna estándar de tres contactos conectada a tierra. En seguida se encienden los indicadores **GROUNDING WHEN LIT [TIERRA]** y **PROTECTED WHEN LIT [PROTECCIÓN]**.

Si falla alguno de los indicadores, vea "Troubleshooting" on Page 4.

DECLARACIÓN DE LA FCC

El protector contra sobrevoltajes cumple con la Parte 68 de las *Reglas de la FCC* (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.) y con los

requisitos adoptados por la asociación ACTA. En la parte inferior de este producto hay una etiqueta con el número de identificación de producto de la FCC, con el formato **US:AAAEQ##TXXXX**. Si la compañía telefónica se lo solicita, usted debe proporcionarle esta información.

Toda clavija y enchufe empleado para conectar este equipo a las redes eléctrica y telefónica de la edificación deben cumplir con las reglas pertinentes de la Parte 68 de la FCC y con los requisitos adoptados por la asociación ACTA. Con este producto se suministra un cordón telefónico con clavija modular que cumple con las normas y requisitos. Está diseñado para conectarse en un enchufe modular compatible que también cumpla con las normas y requisitos. Si desea más información consulte las instrucciones de instalación.

Si en su hogar tiene equipo de alarma especial conectado a la línea telefónica, asegúrese de que al instalar este protector contra sobrevoltajes no se inhabilite su equipo de alarma. Si tiene preguntas sobre lo que puede inhabilitar su equipo de alarma, consulte a la compañía telefónica o a un técnico instalador calificado.

Debe evitar conectar el protector a:

- sistemas tragamonedas
- la mayoría de sistemas telefónicos de llave electrónica

El protector contra sobrevoltajes no es para usarse con sistemas de línea compartida. La conexión al servicio de línea compartida está sujeta a las tarifas impuestas por el estado. Comuníquese con la comisión de servicios públicos, con la comisión de servicio público o con la comisión corporativa si desea más información.

Hemos diseñado el protector contra sobrevoltajes de conformidad con las regulaciones federales, por lo cual puede conectarse a la mayoría de las líneas telefónicas. No obstante, cada protector (y cada dispositivo, como los teléfonos y los contestadores automáticos) que se conecten a la línea telefónica consumen corriente de la misma. Nos referimos a este consumo de corriente como el número de equivalencia de timbre (REN) del dispositivo.

El número REN se emplea para determinar el número de dispositivos que pueden conectarse a una línea telefónica. Si los números REN de los dispositivos conectados a una misma línea telefónica suman un total excesivo, puede impedirse el debido funcionamiento de los timbres de los mismos al recibir una llamada. En la mayoría de las áreas geográficas la suma total de los números REN no debe excederse de cinco. Para tener seguridad acerca del número de dispositivos que pueden conectarse a una línea, según quede determinado por el total de números REN, comuníquese con la compañía telefónica local. Para los productos aprobados después del 23 de julio de 2001, el número REN del producto es parte del número de identificación de producto de la FCC, con el formato **US:AAAEQ##TXXXX**. Los dígitos representados por ## son el REN sin punto decimal (p. ej., 03 es un REN de 0.3). Para productos previos, el número REN aparece por separado en la etiqueta.

Si se utiliza más de un teléfono o de otro dispositivo en la línea, se suman todos los REN. Si el total asciende a más de cinco (tres en las áreas rurales), los teléfonos pueden dejar de sonar. Si se afecta el funcionamiento del timbre del teléfono, desconecte de la línea un dispositivo.



NOTA

No conecte la clavija de corriente alterna de la computadora a los enchufes **USB CONTROL**. El encendido y el apagado de estos enchufes están controlados por la computadora.

EMPLEO DE LA TAPA DESLIZABLE DE SEGURIDAD

El protector contra sobrevoltajes está equipado con tapas deslizables de seguridad en cada uno de sus 11 enchufes de corriente alterna. Para proteger un enchufe de corriente alterna desocupado, deslice la tapa correspondiente.

EMPLEO DE LAS ETIQUETAS INDICADORAS

El protector contra sobrevoltajes viene con pares de etiquetas indicadoras para identificar cuál cordón de corriente de un dispositivo está conectado a cuál enchufe de corriente alterna. Adhiera una etiqueta grande de color en el cordón de corriente, en la parte posterior del dispositivo, y la etiqueta pequeña del mismo color junto al enchufe deseado de corriente alterna del protector contra sobrevoltajes.

GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS Y GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO

(Continuación)

Si RadioShack determina que los daños al Equipo Conectado están cubiertos, RadioShack reembolsará al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión, hasta el monto del Límite Aplicable al Equipo definido más arriba, la cantidad que sea menor entre: (a) el costo de la reparación; (b) el precio de compra de un equipo comparable; o (c) el precio de compra original del Equipo Conectado. Asimismo, en caso de defecto de un producto cubierto durante el Período de Garantía, RadioShack adoptará una de las siguientes alternativas, a su opción, salvo si la ley dispone lo contrario: (a) corregirá el defecto, reparando el protector contra sobrecargas de tensión sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el protector contra sobrecargas de tensión por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra del protector contra sobrecargas de tensión.

Si desea reclamar bajo la garantía por defectos del protector contra sobrecargas de tensión pero no por daños al Equipo Conectado resultantes de sobrecargas de tensión, lleve el protector contra sobrecargas de tensión y el recibo de compra que sirve de comprobante de la fecha de compra a cualquier tienda RadioShack durante el Período de Garantía.

Todos los componentes, productos y Equipos Conectados reemplazados, y todos los productos y Equipos Conectados reembolsados, pasarán a ser propiedad de RadioShack. Podrán utilizarse componentes y productos nuevos o reacondicionados para llevar a cabo el servicio de la garantía. Los componentes de protectores contra sobrecargas de tensión reparados o reemplazados y los protectores contra sobrecargas de tensión reemplazados están garantizados hasta el término del Período de Garantía. La reparación o la sustitución del producto no serán gratuitas después de la expiración del Período de Garantía.

Esta Garantía Limitada y Garantía del Equipo Conectado no cubre: (a) daños o averías causados por o atribuibles a causa fortuita, abuso, accidente, mal uso, uso anormal o impropio, falta de atención a las instrucciones, instalación o mantenimiento impropio, alteración, rayos; (b) reparaciones que no sean: (i) reparaciones al protector contra sobrecargas de tensión efectuadas por un taller autorizado por RadioShack; y (ii) reembolso del costo de las primeras reparaciones al Equipo Conectado efectuadas por un centro de servicio autorizado por el fabricante del Equipo Conectado; (c) consumibles tales como fusibles o pilas; (d) daños a la apariencia; (e) costos de transporte, envío o seguro; o (f) costos de recogida, instalación, servicio de ajuste o reinstalación del producto o del Equipo Conectado.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, si bien también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. La traducción al español se provee solamente para su conveniencia. En caso de discrepancias entre las versiones en inglés y en español, prevalecerá la versión en inglés.

RadioShack Customer Relations, 200 Taylor Street, Sixth Floor, Fort Worth, Texas 76102

04/02

¡ IMPORTANTE !

Si se conecta este protector contra sobrevoltajes en una toma de corriente carente de conexión a tierra, se anula la "Garantía del equipo conectado" y pone en riesgo el valioso equipo del usuario.

PRECAUCIÓN

Guarde las instrucciones — Conserve las instrucciones de seguridad y de funcionamiento para futura consulta.

Daños — Desconecte este aparato de la toma de corriente de pared y reemplácelo:

- Si está dañado el cable de alimentación o la clavija.
- Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el aparato.
- Si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el aparato ha sufrido una caída o daños de cualquier tipo.
- Si no enciende el indicador PROTECTED WHEN LIT.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Condición

No enciende el indicador GROUNDED WHEN LIT.

Solución

No está conectado a tierra el protector contra sobrevoltajes. Debe cambiarlo a una toma diferente de corriente alterna de tres contactos conectada a tierra.!

Si aún no enciende el indicador GROUNDED WHEN LIT después de cambiar el protector a una toma conectada a tierra, devuelva el producto a RadioShack, donde le brindaremos asistencia.

Si se comprueba el buen funcionamiento del protector contra sobrevoltajes, posiblemente necesite llamar a un técnico electricista profesional para que revise la tierra de las tomas de corriente.

Condición

Los indicadores GROUNDED WHEN LIT y PROTECTED WHEN LIT se apagan, y salta el botón RESET.

Solución

El protector contra sobrevoltajes recibió una corriente que supera su capacidad debido a sobrecarga. Cuando sucede esto, el disyuntor de 15 amp. (está situado en uno de los lados de la caja) se dispara para evitar posibles daños, y el botón RESET salta. Para reajustar el protector, desconecte uno o más de los dispositivos conectados y deje enfriar aquél. Después oprima el botón RESET para dejarlo introducido.

Condición

Los indicadores PROTECTED WHEN LIT y GROUNDED WHEN LIT se apagan, y el protector contra sobrevoltajes suena una alarma.

Solución

La línea de corriente alterna del protector ya no está protegida contra sobrevoltajes y no se permite pasar corriente más allá de la necesaria para la alarma. Cuando el protector contra sobrevoltajes recibe un sobrevoltaje extraordinariamente intenso, la protección interna del mismo lo absorbe para proteger el equipo. Si el sobrevoltaje es suficientemente potente, disminuye la capacidad de los circuitos de protección y el protector suena una alarma.

Si no encienden los indicadores PROTECTED WHEN LIT y GROUNDED WHEN LIT, reemplace el protector contra sobrevoltajes.

Si este protector contra sobrevoltajes daña la red telefónica, la compañía telefónica notifica al abonado por anticipado si se requiere interrumpir temporalmente el servicio. Pero si no es práctico un aviso por anticipado, la compañía telefónica notifica al abonado tan pronto como sea posible. También se le informa al usuario de su derecho a presentar una queja ante la FCC si lo cree necesario.

Además, la compañía de servicio telefónico puede efectuar cambios en las líneas, equipo, operaciones y procedimientos, y dichos cambios podrían afectar el funcionamiento de este protector contra sobrevoltajes. La compañía telefónica notifica al abonado estos cambios, de manera que usted pueda tomar las medidas necesarias para evitar la interrupción del servicio de teléfono.

El protector se conecta directamente a un enchufe modular de línea telefónica. Si en su caso el cableado telefónico no tiene enchufe modular, usted mismo puede modificar el cableado con enchufes y adaptadores (los encuentra en cualquier tienda RadioShack de la localidad), o llame a la compañía de servicio telefónico para que se lo modifiquen ellos. Debe utilizar enchufes modulares compatibles que cumplan la Parte 68 de las Reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) y los requisitos adoptados por la asociación ACTA. El cable telefónico y el enchufe modular suministrados cumplen con la Parte 68 en lo relacionado con la conexión a la red telefónica de las compañías.

El número USOC del enchufe telefónico a instalar es RJ11C (o RJ11W en el caso de los enchufes de placa para pared). El número USOC del enchufe LAN a instalar es RJ45.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de línea	125 voltios
Corriente de línea	15 amp.
Frecuencia	60 Hz
Número de tomas de C.A.	11 (4 controladas por USB y 7 estándar)
Long. del cordón/Tipo de clavija	8 pies, clavija ángulo derecho
Disyuntor	15 amp.
Material del alojamiento	Plástico
Interruptor USB CONTROL	De pulsación para encender y apagar
Indicador USB CTRL	Se enciende de color verde cuando está oprimido el botón USB CONTROL ON/OFF
Indicador PROTECTED WHEN LIT	Se enciende de color verde cuando está protegida la línea de corriente alterna
Indicador GROUNDED WHEN LIT	Se enciende de color verde cuando está debidamente conectado el conductor a tierra
Gama de frecuencia de ruido	De 100 kHz a 100 MHz
Nivel de atenuación de ruido	Hasta 55 dB
Sobrevoltaje máximo	6,000 voltios
Sobrecorriente máxima compuesta	Con línea de 120 voltios C.A., 135,000 amp.
Línea telefónica	10,500 amp.
Sobrecorriente máxima total	145,500 amp.
Disipación de energía máxima compuesta:	
Línea de 120 voltios C.A.	2,421 J
Línea telefónica	180 J
Disipación de energía máxima total	2,601 J
Modos de protección	Tres (cargada-neutra, cargada-tierra, neutra-tierra)
Tiempo de bloqueo	<1 nanosegundo
Voltaje de bloqueo	330 voltios
Protección adicional	LAN (1 entr., 1 sal.), protege conductores 1, 2 y 3, 6 Fax/Módem (1 entr., 1 sal.) punta-tierra, anillo-tierra, punta-anillo
Temp. funcionam.	De 32 a 122°F (de 0 a 50°C)

Estas especificaciones son estándar; pueden variar en ciertas unidades. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJES

El protector contra sobrevoltajes dispone de circuitos de protección internos para reducir el riesgo de daños causados por aumentos en el voltaje de la línea telefónica y en la corriente de la línea de suministro de voltaje. Estos circuitos de protección satisfacen o sobrepasan las estipulaciones de la FCC. No obstante, si un rayo llega a alcanzar el protector o las líneas de suministro de voltaje, puede resultar afectado el protector.

No son comunes los daños causados por los rayos. Sin embargo, si vive en un área geográfica donde hay tormentas con rayos intensas, le sugerimos desconectar el protector contra sobrevoltajes cuando se acerquen las mismas para reducir la posibilidad de daños al equipo.

CUIDADO DE LA UNIDAD

Mantenga seco el protector contra sobrevoltajes; si se moja, séquelo de inmediato. Utilice el protector y guárdelo solamente en entornos con temperatura normal. Maneje con cuidado el protector; no lo deje caer. Mantenga el protector alejado del polvo y la suciedad, y límpielo ocasionalmente con un paño húmedo para mantener su aspecto nuevo.

SERVICIO Y REPARACIÓN

Si el protector no funciona como debiera, llévelo a un establecimiento RadioShack de la localidad para que lo revisen. Si desea localizar la tienda RadioShack más cercana, use la función de localización de tiendas en el sitio web de RadioShack www.radioshack.com, o llame al 1-800-The Shack (843-7422) y escoja las opciones necesarias del menú. Cualquier modificación o alteración de los componentes internos del protector contra sobrevoltajes puede causar una falla e incluso la anulación de la garantía.