

Model CLSS1 Garage Door Opener Surge Protector

Owner's Instructions:

The Garage Door Opener Surge Protector is designed to protect garage door openers against damage from lightning and power surges. The Surge Protector will stop radiated surge currents from coming through wall control and safety sensor wires, as well as surge currents from coming through AC power line according to the rating chart shown below.

Plug the Surge Protector into grounded (3-wire) 120V AC outlet within four (4) feet of the garage door opener. Plugging Surge Protector into a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) is acceptable, but not recommended as power surges may cause the GFCI to trip and you will need to reset the outlet in order to operate the garage door opener.

⚠ WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH** from electrocution:

- **Unplug Garage Door Opener from AC outlet and be sure power is disconnected BEFORE installing the Surge Protector.**
- **Connect terminals ONLY to 24 VOLT low voltage wires.**
- **The Surge Protector is ONLY for indoor Use.**
- **DO NOT perform installation during a lightning storm (visible lightning)**

To protect the door opener low voltage control wires from lightning damage, control wires will be rerouted from the door opener to the surge protector, continuing the connection to the door opener. This protects the opener's control wiring.

Before you begin:

It is recommended that you label wires prior to removing them from the garage door opener. Label safety sensor wires and wall control wires using color codes if applicable.

Installing the wall control wires:

- At the garage door opener, remove the wall control wires from opener terminals, noting polarity and/or wire color positions.
- Since these wires will now be routed to the surge protector, use the 5' piece of white-white/red 24 AWG bell wire (included) as EXTENSION from surge protector to opener.
- Note polarity/wire colors, twist original wire with extension wire together, and insert into surge protector. The terminals colored red and white on the surge protector are designated for the doorbell button/wall control wires.
- Attach wires to opener terminals in same order/color combination as original installation. (Consult owners manual if necessary).

Installing the safety sensor wires:

- At the garage door opener, remove the safety sensor wires from opener terminals, noting polarity and/or wire color positions.
- Since these wires will now be routed to the surge protector, use the 5' piece of white-white/black 24 AWG bell wire (included) as EXTENSION from surge protector to opener.

protector, use the 5' piece of white-white/black 24 AWG bell wire (included) as EXTENSION from surge protector to opener.

- Note polarity/wire colors, twist original wire with extension wire together, and insert into surge protector. The terminals colored white and gray on the surge protector are designated for the IR sensor wires.
- Attach wires to opener terminals in same order/color combination as original installation. (Consult owners manual if necessary).

Installing the Surge Protector:

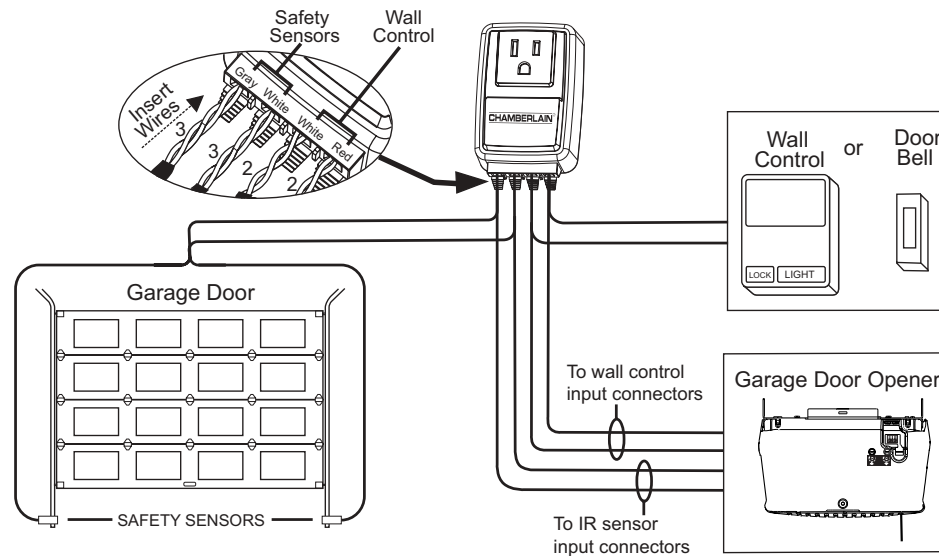
- Plug Surge Protector into AC outlet
- Plug garage door opener into outlet on front of Surge Protector
- Test garage door opener for proper operation. Be sure to test all functions including wall control, keypad, safety sensors (Door Reversal Test - See garage door opener manual for instructions) and any other accessories.

Note: After completing installation and restoring power to the garage door opener, check illumination of safety sensor LED's (located on safety sensors). If not illuminated, the wires for the safety sensors may be crossed at the Surge Protector.

Follow these steps:

1. Unplug Surge Protector and garage door opener from AC outlet.
2. Verify that the safety sensor wires are connected to the gray and white terminals on the Surge Protector. If not, re-wire Surge Protector following above instructions.
3. If connected to the gray and white terminals and LED's are still not illuminated, disconnect the twisted wires from both gray and white terminals and switch positions. Ensure they are making a good connection within the terminals of the Surge Protector.
4. Reconnect AC power to both Surge Protector and garage door opener.

LED Indicator: The indicator light should be illuminated when the surge protector is plugged into AC power and is protecting your garage door opener system. If the indicator light goes out, the surge protector has sacrificed (depleted) itself to protect the garage door opener system and should be replaced immediately.



FOR TECHNICAL SUPPORT, DIAL OUR TOLL FREE NUMBER: (USA) 1-800-528-9131, www.chamberlain.com

Chamberlain Connected Equipment Limited Warranty

Chamberlain warrants to the original purchaser of any Chamberlain Surge Protector that the surge protector shall be free of defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase, and will repair or replace, at its option, any defective surge protector free of charge. The proper operation of the Chamberlain Surge Protector may destroy the protector itself. Such an event is not a defect and is not covered by this limited warranty.

For a period of one (1) year from the date of original purchase of any Chamberlain Surge Protector, Chamberlain will provide up to \$100 to repair or replace, at its option, damaged garage door opener parts or components ("Connected Equipment") which is damaged by a transient voltage surge (an "Occurrence"), while properly connected through a Chamberlain Surge Protector to a properly wired AC power line with protective ground. This limited warranty is null and void unless all wires leading into the equipment pass through an appropriate Chamberlain Surge Protector as further described herein. Chamberlain reserves the right to review the damaged Chamberlain Surge Protector, the damaged Connected Equipment and the site where the damaged occurred. All costs of shipping the Chamberlain Surge Protector and the damaged equipment to Chamberlain for inspection shall be borne solely by the purchaser. Damaged equipment must remain available for inspection until the claim is finalized. The Chamberlain Surge Protector is not intended for use with any product(s) other than Connected Equipment.

If you wish to make a warranty claim, please call 800-528-9131 for instructions. You will need your receipt for the Chamberlain Surge Protector. All above warranties are null and void if the Chamberlain Surge Protector in use during the occurrence is not provided to Chamberlain for inspection upon Chamberlain's request at the sole expense of the purchaser, Chamberlain determines that the Chamberlain Surge Protector has been improperly installed, altered in any way or tampered with, Chamberlain determines that the damage did not result from the occurrence or that no occurrence in fact took place, or Chamberlain determines that the Connected Equipment was not used under normal operating conditions or in accordance with all labels and instructions.

All Chamberlain Surge Protectors must be plugged directly into the power source and must not be "daisy-chained" together in serial fashion with other power strips, UPS, other surge protectors or extension cords. Any such installation voids the limited warranty. This limited warranty only protects against damage to properly connected equipment where Chamberlain has determined, in its sole discretion, that the damage resulted from an Occurrence, and does not protect against acts of God such as flood, earthquake, direct lightning strike, war, vandalism, theft, normal-use wear and tear, erosion, depletion, obsolescence, abuse, damage due to low voltage disturbances (i. e. brownouts or sags), non-authorized program or system equipment modification or alteration. This warranty is secondary to any existing coverage of any Connected Equipment, including, but not limited to, any manufacturer's warranty, extended warranties or insurance coverage.

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, AND OF ANY OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITY ON SELLER'S PART. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER NON-DEFECT DAMAGE, DAMAGE CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION, OPERATION OR CARE (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ABUSE, MIS-USE, FAILURE TO PROVIDE REASONABLE AND NECESSARY MAINTENANCE, UNAUTHORIZED REPAIRS OR ANY ALTERATIONS TO THIS PRODUCT), REPLACEMENT OF BATTERIES AND LIGHT BULBS OR UNITS INSTALLED FOR NON-RESIDENTIAL USE.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SELLER BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING IN CONNECTION WITH USE, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL SELLER'S LIABILITY FOR BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY EXCEED THE COST OF THE PRODUCT COVERED HEREBY. NO PERSON IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR US ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS PRODUCT.

Valid only in the USA and Canada.

NOTE: The Chamberlain Garage Door Opener Surge Protector is not recommended to be installed with garage door openers manufactured by Marantec America Corporation or Hoermann, Inc. USA.

RATING CHART / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Energy Dissipation: _____761 joules	Line Voltage: _____120 VAC, 50/60Hz	Power: _____1800 Watts
Protection Indicator Light: _____Yes	Maximum Surge Current: _____16kA	UL1449 Suppression Rating: _____800V
Catastrophic Surge Circuit: _____Yes	Maximum Surge Voltage: _____6kV	Protection Modes: _____L-N, N-G, L-G
Thermal Fusing: _____Yes	Line Current: _____15A	

Protector de sobrecarga para abre-puertas de garaje Modelo CLSS1

Instrucciones de uso:

El protector de sobrecarga para abre-puertas de garaje es un dispositivo destinado a la protección del sistema eléctrico contra descargas atmosféricas y sobretensión. Este protector suministra protección contra corrientes inducidas provenientes del control montado en la pared, los cables del sensor de seguridad y la línea de alimentación de corriente alterna, de acuerdo con los parámetros nominales que se exponen en la siguiente tabla de valores.

El protector de sobrecarga se debe conectar a un tomacorriente de 120 Voltios de CA con fase, neutro y puesta a tierra, que se encuentre a una distancia no mayor de 4 pies del mecanismo del abre-puertas. Se puede conectar el protector al circuito de un disyuntor por falla a tierra, pero no es recomendable ya que el disyuntor podría dispararse por fallas que pueden ser absorbidas por el protector de sobrecarga, y en tal caso, será necesario reponer el estado del disyuntor para poder operar el abre-puertas del garaje.

ADVERTENCIA

Como medida preventiva contra electrocuciones de consecuencias GRAVES e incluso FATALES:

- **ANTES de instalar el protector contra sobrecarga, desenchufar el sistema del abre-puertas de su tomacorriente y verificar que no llegue voltaje por ningún otro medio.**
- **Conectar los terminales de la unidad SOLAMENTE a cables de bajo voltaje (24 Voltios).**
- **El protector contra sobrecarga está destinado EXCLUSIVAMENTE a uso en interiores.**
- **NO instalar la unidad de protección en un día de tormenta con descargas eléctricas.**

Para proteger los conductores de control de bajo voltaje del sistema del abre-puertas contra descargas eléctricas, volver a canalizar el tendido de conductores para hacerlos pasar primero por el protector de sobrecarga y desde él hasta el mecanismo del abre-puertas.

Antes de empezar:

Es recomendable marcar claramente los conductores del circuito existente antes de desconectarlos del sistema del abre-puertas, si fuera posible, con marcas o etiquetas de colores diferenciados.

Instalación de cables en el control de pared del abre-puertas:

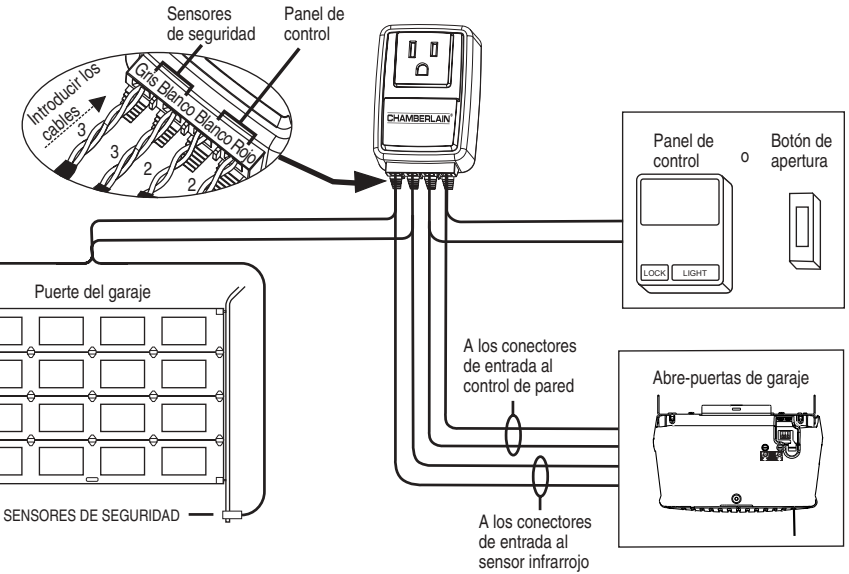
- En la bornera del abre-puertas, desconectar los conductores provenientes del control de pared, marcando claramente la polaridad, posición y/o el color de los conductores.
- Estos conductores serán ahora conectados a través del protector de sobrecarga del sistema, y para ello se puede utilizar el conductor bipolar blanco/blanco-rojo de 24 AWG (medida según normas estadounidenses) que se suministra como PROLONGADOR para la instalación.
- Marcar la polaridad y los colores, unir los cables originales de la instalación a los cables de prolongación y conectar los conductores del protector de sobrecarga. Los terminales rojo y blanco del protector de sobrecarga están destinados a los conductores del botón de apertura y los controles de pared de la unidad.
- Conectar los conductores a los terminales del abre-puertas en el mismo orden en que estaban conectados los cables originales (consultar el Manual del Usuario si fuera necesario).

Instalación de los cables del sensor de seguridad:

- En el abre-puertas de garaje, desconectar los conductores del sensor de seguridad en los terminales de la bornera. Marcar la polaridad y/o los colores.
- Como estos conductores serán ahora conectados a través del protector de sobrecarga, utilizar el conductor de PROLONGACIÓN de 5 pies (blanco/blanco-negro de 24 AWG de medida según normas estadounidenses) entre el protector y el abre-puertas.
- Marcar la polaridad y/o los colores, unir los conductores originales a los conductores del prolongador y conectar los cables que correspondan al protector de sobrecarga. Los terminales de color blanco y gris en el protector de sobrecarga están destinados a conectar los cables del sensor infrarrojo.
- Conectar los conductores al abre-puertas en el mismo orden y secuencia de colores que la instalación original (consultar el Manual del Usuario si fuera necesario).

Instalación del protector de sobrecarga:

- Enchufar el protector de sobrecarga en un tomacorriente.
- Enchufar el sistema del abre-puertas en el tomacorriente ubicado al frente del protector de sobrecarga.
- Probar el funcionamiento del abre-puertas, incluso el control de pared, el teclado, los sensores de seguridad (prueba de inversión de marcha según las instrucciones del manual del usuario) y todo accesorio conectado al sistema general.



NÚMERO SIN CARGO EN EE.UU. PARA APOYO TÉCNICO: 1-800-528-9131, y también www.chamberlain.com

Garantía limitada de Chamberlain para equipos auxiliares conectados

Chamberlain garantiza al comprador de cualquier Protector de Sobrecarga Chamberlain que el mismo permanecerá libre de defectos de fabricación y/o de materiales por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra, y que la compañía reparará o cambiará (a su entera discreción) sin cargo alguno todo protector que se demuestre que tiene fallas originales. El funcionamiento correcto y normal del protector de sobrecargas Chamberlain en su función de protección causará su propia destrucción, por lo cual, este tipo de situación obviamente no se encuentra comprendida en los términos de esta garantía limitada.

Durante un período de un (1) año a partir de la fecha original de compra de todo protector de sobrecarga Chamberlain, la compañía reconocerá un reembolso de \$100 por la reparación o cambio de piezas (a su discreción) de sistemas de abre-puertas de garaje ("Equipo conectado") que sufriera daños debidos a una sobrecarga de corriente o pico de sobrevoltaje ("Evento") mientras estuviera conectado a un protector de sobrecarga Chamberlain que estuviera debidamente conectado a una línea de alimentación de corriente alterna con puesta a tierra. Esta estipulación de la garantía quedará automáticamente anulada si los conductores eléctricos del sistema de abre-puertas no estuvieran debidamente conectados según las instrucciones proporcionadas, al protector de sobrecarga Chamberlain. Chamberlain se reserva el derecho de examinar el protector dañado después del evento, los equipos dañados después del evento y el lugar adonde el evento hubiera ocurrido. Todos los costos de envío y transporte incurridos por Chamberlain para suministrar el protector y los componentes de repuesto, como así también para efectuar las inspecciones necesarias, serán responsabilidad ineludible del usuario. Todo equipo o componente dañado debe estar a disposición inmediata para inspección hasta que los procedimientos de reclamo hayan concluido. El protector de sobrecarga Chamberlain no está destinado a ningún otro uso que

no sea con un abre-puertas con él compatible ("Equipo conectado").

Para solicitar servicios de garantía y recibir las instrucciones correspondientes, llamar al número 800-528-9131. Deberá tener el recibo o factura de compra del protector de sobrecarga Chamberlain. Todas las garantías mencionadas anteriormente quedarán anuladas si: el protector de sobrecarga Chamberlain utilizado durante el evento del reclamo de garantía no se pusiera a disposición de Chamberlain para que sea debidamente inspeccionado y el costo de dicha inspección no fuera asumido y pagado por el usuario; si Chamberlain determinara que el protector de sobrecarga de su marca hubiera sido instalado incorrectamente o alterado; si Chamberlain determinara que los daños sufridos no fueron consecuencia del hecho que se reclama como causante del reclamo de garantía; o Chamberlain determinara que el equipo conectado al protector no fue utilizado bajo condiciones normales ni de acuerdo con las instrucciones proporcionadas con el equipo original.

Los protectores de sobrecarga Chamberlain deben conectarse directamente a una red de alimentación eléctrica, y no en paralelo ni en serie con otros dispositivos de alimentación eléctrica tales como multiplicadores de tomacorrientes, fuentes ininterrumpibles de alimentación, otros protectores de sobrecorriente ni prolongadores eléctricos. Cualquier conexión a este tipo de dispositivos o instalaciones, anulará la garantía limitada, la cual protege al usuario únicamente en el caso de que el problema ocurriera con un equipo correctamente conectado al protector y que Chamberlain determinara (a su entera discreción) que sufrió daños en un evento válido bajo los términos de esta garantía, y no por fenómenos naturales tal como inundaciones, terremotos, rayos directos, guerra, vandalismo, robo, desgaste por uso normal, erosión, obsolescencia, maltrato y/o daños causados por baja tensión (voltaje anormalmente bajo e inesperado), y

modificaciones injustificadas del sistema o equipo. Esta garantía es secundaria a la garantía existente del equipo conectado al protector, entre ellas, garantía del fabricante del equipo protegido y seguro contra daños de equipos en la propiedad del usuario.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE OFRECE EN REEMPLAZO DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE APTITUD COMERCIAL O APTITUD PARA CUMPLIR CON PROPÓSITOS PARTICULARES, Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD POR PARTE DEL VENDEDOR. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO RECONOCE DAÑOS NI PERJUICIOS CAUSADOS POR INSTALACIÓN, USO NI MANTENIMIENTO INCORRECTOS, INCLUYENDO MALTRATO, USO INDEBIDO, MANTENIMIENTO INEXISTENTE O INSUFICIENTE, REPARACIONES EFECTUADAS POR PERSONAL NO AUTORIZADO NI CAPACITADO, NI MODIFICACIONES AL PRODUCTO QUE NO FUERAN AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE, NI TAMPOCO MODIFICACIONES O ALTERACIONES, TAMPOCO ABARCA EL CAMBIO DE PILAS/BATERIAS NI LÁMPARAS O UNIDADES NO INSTALADAS PARA USO RESIDENCIAL.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR/PROVEEDOR DE ESTE PRODUCTO SERÁ RESPONSABLE POR PERJUICIOS DIRECTOS, INDIRECTOS NI PARTICULARES, EMERGENTES DEL USO O USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO. EN NINGÚN CASO, EL VENDEDOR/PROVEEDOR DE ESTE PRODUCTO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN OTRO RESARCIMIENTO QUE NO SEA EL VALOR PAGADO POR EL PRODUCTO CONTEMPLADO EN ESTA GARANTÍA. NINGUNA OTRA PERSONA NI INSTITUCIÓN TIENE EL DERECHO DE ASUMIR EN NUESTRO NOMBRE LAS RESPONSABILIDADES IMPLICADAS EN LA VENTA DE ESTE PRODUCTO.

Válido solamente en EE.UU. y Canadá.

PARÁMETROS NOMINALES / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Disipación de energía: _____ 761 joules	Voltaje de línea de alimentación: _____ 120 VCA, 50/60 Hz	Potencia: _____ 1800 Vatios
Luz indicadora de protección: _____ Sí	Corriente máxima de sobrecarga: _____ 16 kA	Clasificación de supresión
Circuito de protección contra condiciones devastadoras: _____ Sí	Voltaje máximo de sobrecarga: _____ 6 KV	de pico según UL1449: _____ 800 V
Fusible térmico: _____ Sí	Corriente de línea: _____ 15 Amp.	Modos de protección: _____ L-N, N-G, L-G