

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR O DAR SERVICIO AL ACCESORIO!**
- **PARA EVITAR LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO** lo instale para controlar un receptáculo, o una carga que exceda la capacidad nominal especificada.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista
- Utilice con transformadores de bajo voltaje electrónico ÚNICAMENTE.

PRECAUCIONES:

- **NO** intente darle mantenimiento o repararlo. No contiene componentes reparables por el usuario.
- Utilice este dispositivo con **ALAMBRE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE ÚNICAMENTE.**
- **NO** mezcle los tipos de focos. Utilice todos los focos LED, CFL o incandescentes de la misma marca y modelo para mejorar el funcionamiento del atenuador. Para más información sobre los focos que son compatibles con este atenuador, visite leviton.com/LED.
- Para evitar dañar el producto, **NO** utilice productos desinfectantes, incluyendo nebulizadores, rociadores u otros tipos de agentes limpiadores atomizados.
- **NO** rocíe líquido sobre el producto.
- Para limpiar utilice un paño húmedo con jabón suave.

Herramientas necesarias para instalar su atenuador

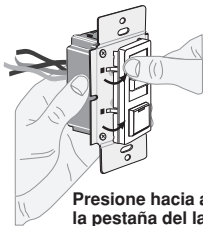
Destornillador/Phillips	Cinta aislante
Alicates	Lápiz
Cortadores	Regla

Cambio de color

Si su dispositivo es suministrado con un juego de cambio de color, o si usted compró un juego de cambio de color, prosiga con el paso siguiente. Si no continúe con la sección "Instale el atenuador sólo o con otros productos".

Cambio de color de su atenuador:

Para cambiar el color del marco proceda como sigue:



Presione hacia adentro la pestaña del lado para soltar



Alinee las pestañas y presione hacia adentro para unir

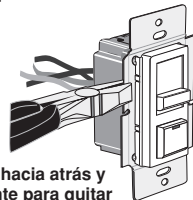
Mueva el deslizador hacia arriba o abajo un ciclo completo para enganchar automáticamente el mecanismo de control del deslizador.

Instale el atenuador solo o con otros productos:

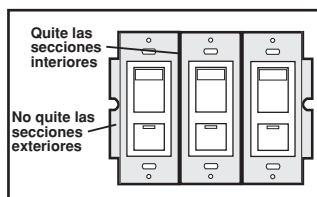
Si está instalando un atenuador en una aplicación sencilla, proceda con la sección **INSTALACION DE SU ATENUADOR**. Si está instalando un atenuador en una aplicación múltiple, proceda como sigue:

APLICACION MULTIPLE

NOTA: Sólo necesita quitar las secciones laterales si lo instala con otros atenuadores o si no cabe en la caja de pared — no, cuando lo instale con interruptores mecánicos.



Doble hacia atrás y adelante para quitar las secciones laterales



Quite las secciones interiores

No quite las secciones exteriores

Quando instale más de un atenuador en una misma ubicación, se tienen que remover las secciones laterales de la ménsula de montaje. Con un alicate doble cuidadosamente las secciones laterales hacia adelante y atrás hasta que se rompan. Las secciones laterales disipan el calor, quitarlas requiere reducir la capacidad de los atenuadores (**ver tabla**).

CARGA MÁXIMA POR ATENUADOR PARA DISPOSITIVOS MÚLTIPLES			
Carga	Único	Dos Dispositivos	Más de Dos Dispositivos
INC	400W	350W	250W
ELV	400VA	350VA	250VA
LED/CFL	150W	150W	150W

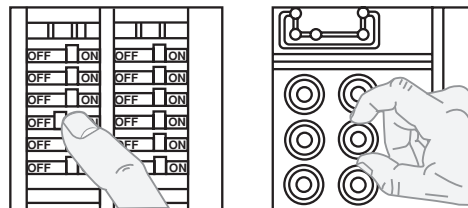
VATIAJE MAXIMO DEL FOCO

La capacidad de los atenuadores de bajo voltaje está designada en Voltios-Amperios (VA). El vatiaje máximo del foco está determinado por la eficiencia del transformador en el sistema de iluminación de bajo voltaje. La eficiencia del transformador puede variar de acuerdo a los fabricantes; considere 80% como eficiencia promedio. Use la tabla para determinar el vatiaje máximo del foco para la capacidad de eficiencia de un transformador común.

VATAJE MÁXIMO DEL FOCO CON UNA EFICIENCIA DEL 80%			
Clasificación	Único	Dos Unidades	Más de Dos Unidades
400VA	320W	280W	200W

INSTALE SU ATENUADOR

Paso 1 **ADVERTENCIA:** Para evitar descarga eléctrica, fuego, o muerte, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!

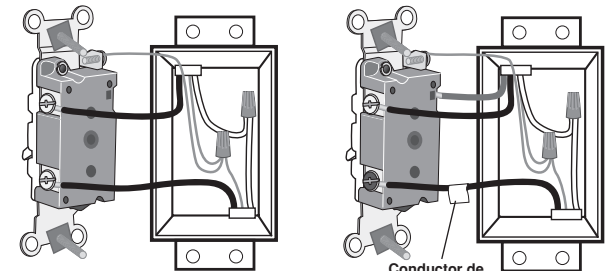


Paso 2 Quite el interruptor existente:

Quite la placa de pared y los tornillos de montaje del interruptor. Jale cuidadosamente el interruptor de la caja de pared. **NO** quite esta vez los conductores unidos al interruptor.

Paso 3 Identifique el cableado para su aplicación (más común):

NOTA: Si el cableado de la caja de pared no se muestra en ninguna de estas configuraciones, consulte con un electricista.



Conductor de tornillo común marcado

Unipolar:

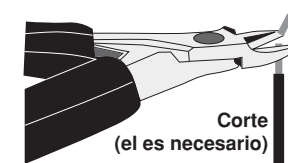
Vea la parte de atrás de su interruptor. Si hay 2 conductores conectados a los dos tornillos terminales (sin incluir el conductor verde o alambre de cobre pelado) usado para conexión a tierra), tiene un interruptor Unipolar.

3-Vías:

Vea la parte de atrás de su interruptor. Si hay 3 conductores conectados a los tres tornillos terminales (sin incluir el conductor verde o alambre de cobre pelado, usado para conexión a tierra), tiene un interruptor de 3-Vías. Note que uno de los tornillos terminales es de color diferente (negro) o llamado Común. Marque ese conductor con cinta aislante para identificarlo.

Paso 4 Preparación de los conductores:

- Jale el aislante precortado de los conductores del Atenuador.
- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén **derechas (corte si es necesario)**.
- Pele 1.6 cm del aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared (como se muestra).
- **Para aplicación Unipolar, vaya al Paso 5A.**
- **Para aplicación de 3-Vías, vaya al Paso 5B.**



Corte (el es necesario)

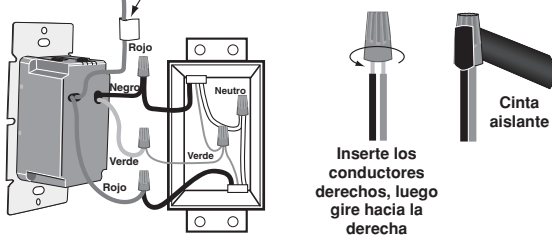


1.6 cm (5/8")

Medida de pelado

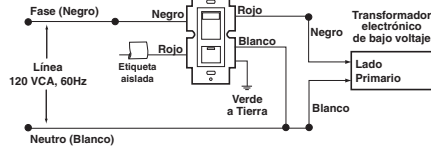
Paso 5a Aplicación de Cableado Unipolar:

Este conductor se usa sólo en una aplicación de 3-Vías. Para una instalación unipolar, no saque esta etiqueta aislante.



Inserte los conductores derechos, luego gire hacia la derecha

Cinta aislante



Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

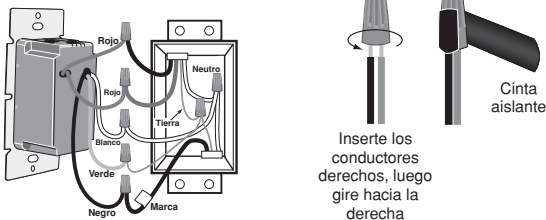
Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

ADVERTENCIA: CONECTE EL ATENUADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRONICO SOLO AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DEL TRANSFORMADOR ELECTRONICO DE BAJO VOLTAJE.

- El conductor Verde a Tierra del atenuador al conductor verde o de cobre pelado en la caja de pared.
- El conductor Negro del atenuador a cualquier conductor de la caja de pared, que se sacó del interruptor viejo.
- El conductor Rojo del atenuador sin etiqueta aislante al conductor que queda en la caja de pared.
- El conductor Rojo que queda en el atenuador debe tener pegada la etiqueta Roja aislante.

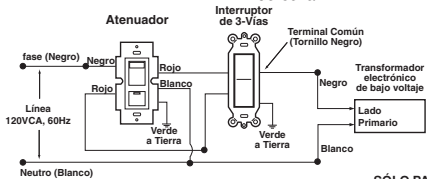
NOTA: Si la etiqueta aislante no está pegada al conductor Rojo use un conector pequeño de alambre o cinta aislante para cubrirlo. **Proceda con el paso 6.**

Paso 5b Aplicación de Cableado de 3-Vías:



Inserte los conductores derechos, luego gire hacia la derecha

Cinta aislante



SÓLO PARA MÉXICO

Paso 5b cont.

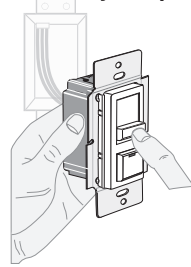
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

ADVERTENCIA: CONECTE EL ATENUADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRONICO SOLO AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DEL TRANSFORMADOR ELECTRONICO DE BAJO VOLTAJE.

- El conductor Verde a Tierra del atenuador al conductor Verde o de cobre pelado en la caja de pared.
- El conductor Negro del atenuador al conductor marcado (común) en la caja de pared identificado cuando se sacó el interruptor viejo.
- Saque la etiqueta roja aislante del conductor Rojo.
- Cualquier conductor Rojo del atenuador a cualquier conductor que queda en la caja de pared.
- El conductor Rojo que queda del atenuador al conductor que queda en la caja de pared.

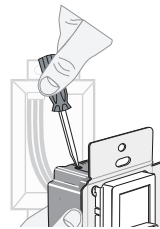
Paso 6 Pruebe su atenuador antes de montarlo en la caja de pared:



- Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible.
- Sujete cuidadosamente el Atenuador como se muestra, mueva la palanca de control hacia la posición máxima. Las luces se deben ENCENDER al nivel máximo de brillantez. Si las luces no se ENCIENDEN, presione el botón del interruptor una vez. Las luces se deben ENCENDER al nivel máximo de brillantez.

Si las luces todavía no se ENCIENDEN, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS.

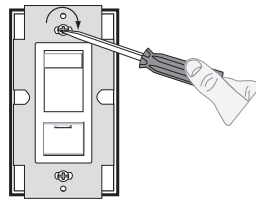
Paso 7 Ajuste Mínimo de Brillantez:



Este atenuador incorpora un ajuste mínimo de brillantez que le permite fijar el nivel de luz cuando la palanca de control deslizante está en la posición de atenuación más baja.

Mueva el deslizador a la posición mínima. Usando un destornillador pequeño aislado, gire el tornillo de ajuste, como se muestra, hasta que obtenga el nivel mínimo de brillantez deseado.

Paso 8 Montaje del Atenuador: DESCONECTE LA ENERGIA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.



La instalación se completa colocando cuidadosamente todos los conductores dentro de la caja eléctrica, dejando espacio para el atenuador. Monte el atenuador dentro de la caja con los tornillos provistos. Monte la placa.

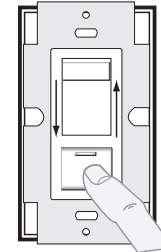
Paso 9 Restablezca la corriente:

Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible. La instalación está completa.

OPERACION

NOTA: EL indicador de luz se iluminará cuando el atenuador esté en la posición de APAGADO para facilitar el acceso en la oscuridad.

NOTA: Si está usando un atenuador en una aplicación de 3-Vías, las luces se van a ENCENDER al nivel de brillantez programado con la palanca de control.



ENCENDIDO/APAGADO:

Presione el botón del interruptor a la posición de ENCENDIDO — las luces se ENCENDERAN.

Presione el botón del interruptor a la posición de APAGADO — las luces se APAGARAN.

ATENUACION/BRILLO:

Mueva la palanca de control deslizante — las luces ABRILLANTARAN o ATENUARAN.

SOLUCION DE PROBLEMAS

- Luces parpadeando**
 - La lámpara tiene una mala conexión.
 - Los cables no están fijados firmemente con los conectores del cable.
 - La carga no es de bajo voltaje electrónico.
- La luz no se ENCIENDE y el LED Localizador no se ENCIENDE**
 - El interruptor de circuito o fusible se ha desconectado.
 - El foco se ha quemado.
 - La conexión Neutra del foco no está cableada.
- El foco LED parpadea a través del rango de atenuación**
 - Asegúrese de utilizar focos LED, CFL e Incandescentes atenuables y compatibles, o accesorios de halógeno de 120 V únicamente.

Para más información sobre los focos LED/ accesorios que son compatibles con este atenuador, visite leviton.com/LED.

Para aplicaciones de cableado no estándares, consulte la Tabla de Conector del Cable y Tamaño del Conductor.

TABLA DE COMBINACIÓN DEL CONECTOR DEL CABLE / # DE CONDUCTOR	
1 - #12 c/ 1 a 3 #14, #16 ó # 18	
2 - #12 c/ 1 ó 2 #16 ó # 18	
1 - #14 c/ 1 a 4 #16 ó # 18	
2 - #14 c/ 1 a 3 #16 ó # 18	

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. En caso de que este equipo cause interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en leviton.com/patents.

Decora, Leviton y el logotipo de Leviton son marcas registradas de Leviton Mfg. Co., Inc.

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO DE 5 AÑOS

Para la garantía limitada de 5 años de productos Leviton, visite www.leviton.com. Para una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-323-8920 o escriba a Leviton Manufacturing Co., Inc., Atención: Departamento de Servicio al Cliente, 201 North Service Road, Melville, New York 11747.

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 1 AÑO: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCIÓN:
COL:	C.P.:
CUIDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO. DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
DIRECCIÓN:	
COL:	C.P.:
CUIDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN:	