

Unipolar (una ubicación) o 3-vías (múltiples ubicaciones) Atenuador Magnético Deslizable de Bajo Voltaje

120VCA, 60Hz
No. de Cat. IPM06-1L, 600VA (Iluminado)
No. de Cat. IPM10-1L, 1000VA (Iluminado)

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.
- Para evitar sobrecalentamiento y posible daño a este aparato y otro equipo, no lo instale para controlar un receptáculo, iluminación fluorescente o artefacto operado por motor o transformador.
- Use sólo transformadores magnéticos de Bajo Voltaje, incandescentes o sujetadores de halógeno 120V. Use atenuadores electrónicos de bajo voltaje de Leviton para controlar transformadores electrónicos de Bajo Voltaje (estado sólido).

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

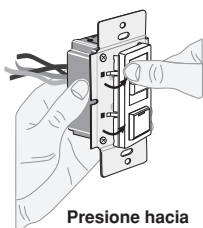
- Cuando un circuito de bajo voltaje magnético es operado a nivel atenuado, con todos los focos sin funcionar, un exceso de corriente puede fluir a través del transformador. Para evitar una falla del transformador debido a sobrecarga, use un transformador que incorpore protección termal o un fusible en las bobinas primarias.
- Sólo use un (1) atenuador en un circuito de 3 o 4 vías. El interruptor(s) encenderá las luces al nivel de brillantez seleccionado en el atenuador.
- Desconecte la energía con el interruptor de circuito o fusible cuando haga mantenimiento a los sujetadores.
- Use este producto sólo con cable de cobre o revestido de cobre. Para cable de aluminio use sólo productos marcados con el símbolo CO/ALR o CU/AL.

Herramientas necesarias para instalar su atenuador:

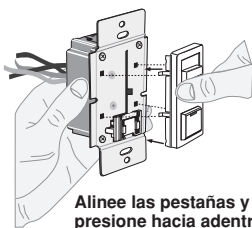
Destornillador/Philips Cinta aislante
Alicates Lápiz
Cortadores Regla

Cambio de color de su atenuador:

Su atenuador incluye dos opciones de color. El atenuador se envía con el marco blanco. 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

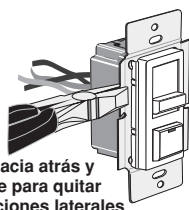
Mueva el deslizador hacia arriba o abajo un ciclo completo para enganchar automáticamente el mecanismo de control del deslizador.

Instale el atenuador solo o con otros productos:

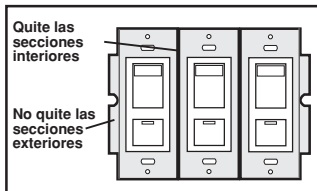
Si está instalando un atenuador en una aplicación sencilla, proceda con la sección INSTALACION DE SU ATENUADOR. Si está instalando un atenuador en una aplicación múltiple, proceda como sigue:

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

Cuando 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 MAXIMA P/ATENUADOR PARA PRODUCTOS MULTIPLES

No. de Cat.	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
IPM06-1L	600VA	500VA	400VA
IPM10-1L	1000VA	800VA	700VA

VATIAJE MAXIMO DEL FOCO:

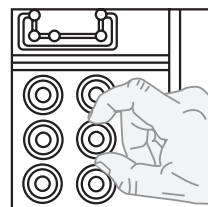
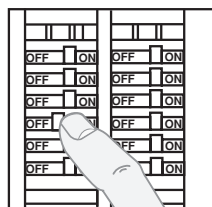
La capacidad de los atenuadores de bajo voltaje está designada en Voltios-Amperios (VA). El vatiaje máximo del foco está determinado por la eficiencia del transformador en el sistema de iluminación de bajo voltaje. La eficiencia del transformador puede variar de acuerdo a los fabricantes; considere 75% como eficiencia promedio. Use la tabla para determinar el vatiaje máximo del foco para la capacidad de eficiencia de un transformador común.

VATIAJE MAXIMO DEL FOCO AL 75% DE EFICIENCIA			
Capacidad	Sencillo	Más de 2 Unidades	Dos Unidades
600VA	450W	300W	375W
1000VA	750W	525W	600W

INSTALE SU ATENUADOR

NOTA: Haga una marca en el cuadrado ☒ cuando complete los pasos.

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!

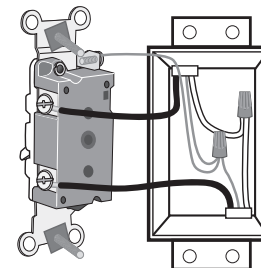


Paso 2 Quite el interruptor existente:

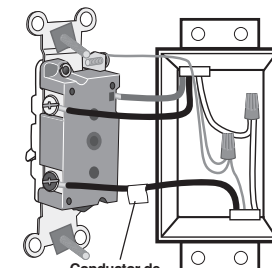
Quite la placa de pared y los tornillos de montaje del interruptor. Jale cuidadosamente el interruptor de la caja de pared. **NO** quite esta vez los conductores unidos al interruptor.

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 calificado.



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.



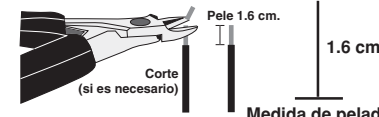
3-Vías:
Vea la parte de atrás de su interruptor. Si hay 3 conductores conectados a los tres tornillos terminales (sin incluir el conductor verde o alambre de cobre pelado, usado para conexión a tierra), tiene un interruptor de 3-Vías. Note que uno de los tornillos terminales es de color diferente (negro)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

Paso 4 Desconecte los conductores del interruptor y prepare los conductores:

- Desconecte los conductores de los tornillos terminales o ranuras Quickwire^{MR} (como se muestra).
- 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.



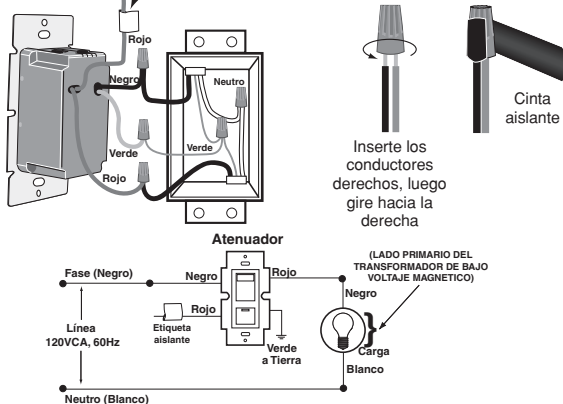
Presione en la ranura y jale el conductor afuera



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.



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.

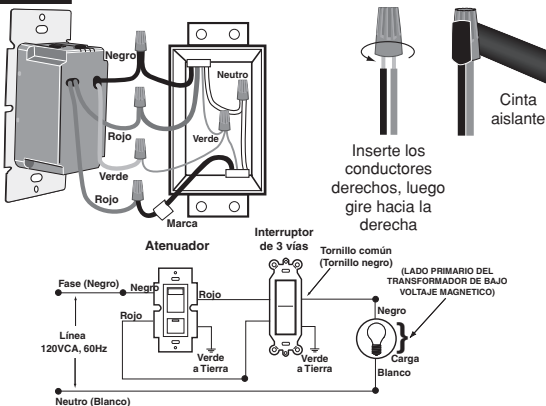
ADVERTENCIA: CONECTE EL ATENUADOR MAGNETICO DE BAJO VOLTAJE SOLO AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DEL TRANSFORMADOR MAGNETICO DE BAJO VOLTAJE.

NOTA: El atenuador se puede conectar en la carga o en el lado de la línea.

- 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. **Proceda con el paso 6.**
- El conductor Rojo que queda en el atenuador debe tener pegada la etiqueta Roja aislante. **Proceda con el paso 6.**

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:



Paso 5b cont.

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

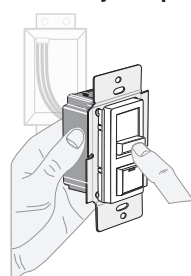
Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

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

NOTA: El atenuador se puede conectar en la carga o en el lado de la línea.

- 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.

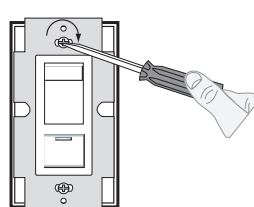
Paso 7 Ajuste Mínimo de Brillantez:



Este atenuador incorpora un ajuste mínimo de brillantez que le permite fijar el nivel de luz cuando la palanca de control deslizable 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:



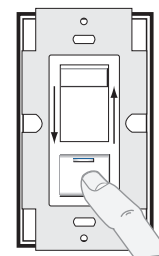
Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible. **La instalación está completa.**

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. El nivel de iluminación se puede controlar desde la ubicación del atenuador o del interruptor.



ENCENDIDO/APAGADO:

Presione el botón del interruptor a la posición de APAGADO — 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 deslizable — las luces ABRILLANTARAN o ATENUARAN.

SOLUCION DE PROBLEMAS

- Las luces oscilan:
 - El foco tiene una conexión mala.
 - Los conductores no están asegurados firmemente con los conectores de alambre.
- La luz no ENCIENDE y el LED DE ENCENDIDO/APAGADO no ENCIENDE:
 - El interruptor de circuito o fusible se disparó.
 - El foco está quemado.
 - La conexión Neutra del foco no está cableada.

NOTA: Si necesita alguna información adicional para identificar el conductor FASE en una aplicación de 3-Vías, vaya a la página de Internet de Leviton, www.leviton.com.

Para aplicaciones de cableado no estándar, vea la **Tabla de Combinación de Conectores de Alambre y Conductores.**

CUADRO COMB. CONECT. ALAMBRE / CONDUCTORES

- | |
|--------------------------------------|
| 1 - #12 con 1 hasta 3 #14, #16 o #18 |
| 2 - #12 con 1 hasta 2 #16 o #18 |
| 1 - #14 con 1 hasta 4 #16 o #18 |
| 2 - #14 con 1 hasta 3 #16 o #18 |

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton, está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de dos años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción, si dentro de tal período de dos años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a Leviton Manufacturing Co., Inc., Att.: Quality Assurance Department, 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, New York 11362-2591, U.S.A. Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal o no conforme con las etiquetas o instrucciones. No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a dos años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía. Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

PK-92943-10-04-2B