

# Atenuador Deslizante de Bajo Voltaje Electrónico Unipolar (Una ubicación) o de 3 Vías (Ubicaciones múltiples)

Cat. No. 66EV

Bajo Voltaje Electrónico de 300W – 120V, 60Hz

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD** en el disyuntor o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear o dar mantenimiento al accesorio.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos adecuados.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

### PRECAUCIONES:

- Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a este dispositivo y otro equipo, **NO** realice la instalación para controlar un receptáculo, un aparato operado por un motor o un transformador, o cualquier otra fuente de iluminación que no sean los especificados.

- Utilice este dispositivo con **alambre de cobre o revestido de cobre únicamente**.

- Utilice con transformadores de bajo voltaje electrónico únicamente. No lo utilice para controlar un transformador de bajo voltaje magnético. Utilice un atenuador de bajo voltaje magnético Leviton para controlar transformadores de bajo voltaje magnético.
- Este atenuador proporciona protección contra el sobrecalentamiento. Una carga excesiva aplicada al atenuador provocará que el atenuador se sobrecaliente. La carga excesiva deberá ser retirada para reanudar la operación adecuada.

### NOTA:

- Utilice únicamente un (1) atenuador en un circuito de 3 ó 4 vías. El (los) interruptor(es) encenderán la luz en el nivel más brillante seleccionado en el atenuador.
- Cuando se utilicen bombillas múltiples con un atenuador, **NO** mezcle los tipos de bombillas. Todas las bombillas deben ser ya sea LED, CFL o incandescentes. Utilizar la misma marca/modelo de cada bombilla mejorará el funcionamiento del atenuador.

### Herramientas necesarias para instalar su Atenuador:

Destornillador Ranurado/Philips    Cinta de Aislar  
Pinzas    Lápiz  
Cortadores    Regla

### Instalación del Atenuador por sí solo o con otros dispositivos:

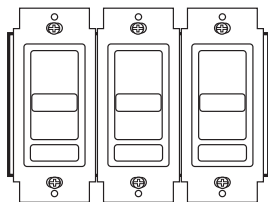
Si se instala el Atenuador en una aplicación de un solo dispositivo, prosiga con la sección de **INSTALACIÓN DE SU ATENUADOR**. Si se instala el Atenuador en una aplicación de dispositivos múltiples, prosiga de la siguiente manera:

### INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS MÚLTIPLES

En instalaciones de atenuadores múltiples, se requiere la reducción de la capacidad del atenuador. Consulte el diagrama para la carga máxima por atenuador.

#### CARGA MÁXIMA POR ATENUADOR PARA DISPOSITIVOS MÚLTIPLES

Cat. No.	Único	Dos Dispositivos	Más de 2 Dispositivos
66EV	300W	300W	250W



### VATAJE MÁXIMO DE LA BOMBILLA

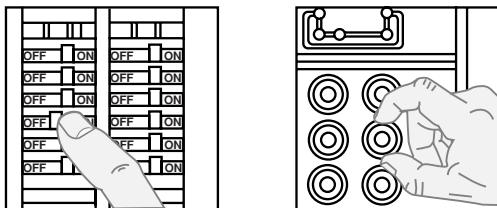
El vataje máximo de la bombilla es determinado por la eficiencia del transformador en el sistema de iluminación de bajo voltaje. Las eficiencias del transformador variarán dependiendo de los diferentes fabricantes. Se debe considerar una eficiencia del 80% como promedio. Utilice el diagrama para determinar el vataje máximo de la bombilla para las clasificaciones de eficiencia típicas del transformador.

#### VATAJE MÁXIMO DE LA BOMBILLA CON UNA EFICIENCIA DEL 80%

Clasificación	Único	Dos Segmentos	Más de 2 Segmentos
300W	240W	240W	200W

### INSTALLING YOUR DIMMER

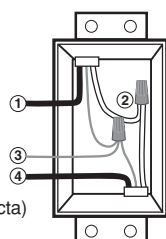
**Paso 1 ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD** en el disyuntor o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear.



**Paso 2 Retirar el interruptor existente:** Retire los tornillos de montaje existentes de la placa de pared y el interruptor. Extraiga con cuidado el interruptor de la caja de pared. **NO** retire los cables unidos al interruptor en este momento.

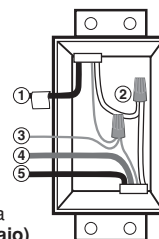
**Paso 3 Identificar su aplicación de cableado (más común):**

**ADVERTENCIA:** Si el cableado en la caja de pared no se asemeja a cualquiera de estas configuraciones, consulte a un electricista.



#### Unipolar

1. Línea (Directa)
2. Neutro
3. Puesto a Tierra
4. Carga



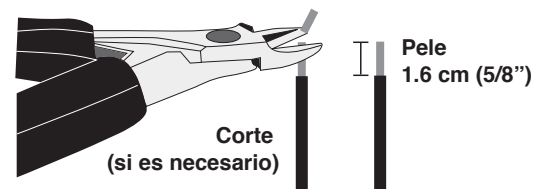
#### 3-Way

1. Línea o Carga (Vea nota abajo)
2. Neutro
3. Puesto a Tierra
4. Primer Conductor Viajero – observe color
5. Segundo Conductor Viajero – observe color

**IMPORTANTE:** Para aplicaciones de 3 Vías, observe que una de las terminales del tornillo del interruptor anterior que se está retirando será por lo general de un color diferente (Negro) o estará etiquetado como Común. Marque dicho cable con cinta de aislar e identifíquelo como el común (Línea o Carga) tanto en la caja de pared del atenuador como en la caja de pared de 3 vías.

### Paso 4 Preparar y conectar los cables:

- Asegúrese de que los extremos de los cables de la caja de pared estén **rectos (corte si es necesario)**.
- Retire 1.6 cm (5/8") del aislamiento de cada cable en la caja de pared (mostrado).
- Para Aplicación Unipolar, continúe con el Paso 5a.
- Para Aplicación de 3 Vías, continúe con el Paso 5b.

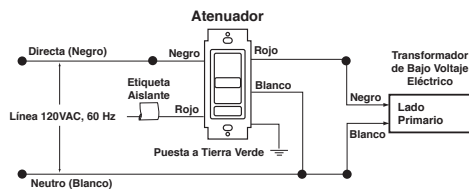
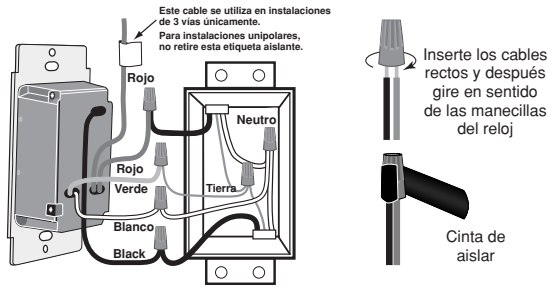


Para aplicaciones de cableado no estándares, consulte la Tabla de Tamaños de la Tuerca y Conector del Cable

#### TABLA DE COMBINACIÓN DEL CONECTOR DEL CABLE / # DE COND.

- 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

## Paso 5a Aplicación de Cableado Unipolar utilizando Atenuador de 3 Vías:



### Conecte los cables de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO de la siguiente manera:

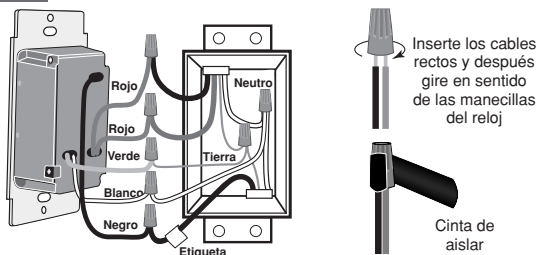
Atornille las tuercas del cable en sentido de las manecillas del reloj asegurándose de que no se vea por debajo de los conectores del cable ningún conductor desnudo. Sujete cada conector con cinta de aislar.

**ADVERTENCIA:** CONECTE UN ATENUADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRÓNICO ÚNICAMENTE AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DE UN TRANSFORMADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRÓNICO.

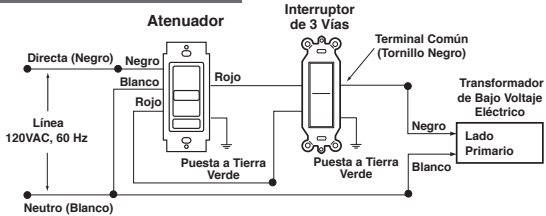
- Conductor de Puesta a Tierra del atenuador color Verde al cable de cobre Verde o desnudo en la caja de pared.
- Conductor del atenuador color Negro a cualquier cable de la caja de pared retirado del interruptor anterior.
- Conductor del atenuador color Blanco al cable de la caja de pared Neutro color Blanco.
- Conductor del atenuador color Rojo sin etiqueta aislante al cable de la caja de pared restante.
- El conductor del atenuador color Rojo restante debe tener la etiqueta aislante color Rojo adherida. **Continúe con el Paso 6.**

**NOTA:** En caso de que la etiqueta aislante no esté adherida al conductor color Rojo, utilice una tuerca del cable pequeña o cinta aislante para cubrir. **Continúe con el Paso 6.**

## Paso 5a Aplicación de Cableado de 3 Vías:



## Paso 5a continuación



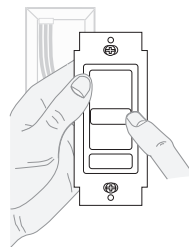
### Conecte los cables de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO de la siguiente manera:

Atornille las tuercas del cable en sentido de las manecillas del reloj asegurándose de que no se vea por debajo de los conectores del cable ningún conductor desnudo. Sujete cada conector con cinta de aislar.

**ADVERTENCIA:** CONECTE UN ATENUADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRÓNICO ÚNICAMENTE AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DE UN TRANSFORMADOR DE BAJO VOLTAJE ELECTRÓNICO.

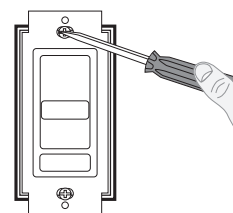
- Conductor de Puesta a Tierra del atenuador color Verde al cable de cobre Verde o desnudo en la caja de pared.
- Conductor del atenuador color Negro al cable de la caja de pared marcado (común), identificado al retirar el interruptor anterior.
- Conductor del atenuador color Blanco al cable de la caja de pared Neutro color Blanco.
- Retire la etiqueta aislante color Rojo del conductor color Rojo.
- Cualquier conductor del atenuador color Rojo a cualquiera de los cables de la caja de pared restantes.
- Conductor del atenuador color Rojo restante al cable de la caja de pared restante.

## Paso 6 Prueba de su Atenuador antes del montaje en la caja de pared:



- Restablezca la electricidad en el disyuntor o fusible.
- Sosteniendo con cuidado el Atenuador como se muestra, deslice la palanca de control hacia la posición más alta. Si las luces no se ENCIENDEN, oprima el interruptor basculante. Las luces deben ENCENDERSE al nivel más brillante. **Si las luces no se ENCIENDEN, consulte la sección de DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS.**

## Paso 7 Montaje del Atenuador: APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL DISYUNTOR O FUSIBLE.

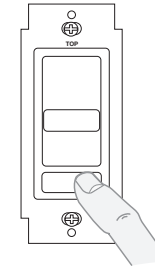


La instalación puede completarse en este momento posicionando con cuidado todos los cables para proporcionar espacio en la caja de pared para el atenuador. Monte el atenuador dentro de la caja con los tornillos de montaje suministrados. Fije la placa de pared Decora®.

## Paso 8 Restablecimiento de la Electricidad: Restablezca la electricidad en el disyuntor o fusible. La instalación está completa.

### Operación

**NOTA:** Si se utiliza el atenuador en una aplicación de 3 vías, las luces se ENCENDERÁN al nivel en el que el deslizador esté ajustado para aplicaciones tanto unipolares como de 3 vías. La iluminación puede controlarse desde ya sea la ubicación del atenuador o del interruptor



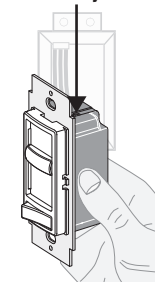
**ENCENDIDO:** Pulse el interruptor basculante hacia ENCENDIDO.

**APAGADO:** Pulse el interruptor basculante hacia APAGADO.

**ILUMINAR:** Levante la palanca de control del deslizador al nivel de luz deseado.

**ATENUAR:** Baje la palanca de control del deslizador al nivel de luz deseado.

### Dial de Ajuste



### Ajustar el nivel mínimo de luz

Este atenuador cuenta con un ajuste de recorte mínimo para ajustar el nivel mínimo de luz del atenuador.

1. Localice el "Dial de Ajuste" en la parte superior del atenuador
2. Gire el dial en el sentido de las agujas del reloj para reducir el nivel mínimo de luz, o en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar el nivel mínimo de luz

## Detección y Corrección de Fallas

- Luces parpadeando
  - La lámpara tiene una mala conexión.
  - Los cables no están fijados firmemente con los conectores del cable.
- La luz no se ENCIENDE
  - El disyuntor o fusible se han desconectado.
  - La lámpara se ha quemado.
  - La conexión Neutra de la lámpara no está cableada

**NOTA:** En caso de que se necesite más información para identificar el cable DIRECTO en una aplicación de 3 Vías, consulte la [página web de Leviton en www.leviton.com](http://www.leviton.com).

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

- Para asistencia técnica, contáctenos al teléfono **1-800-824-3005** (Solamente en EE.UU.)
- Visite nuestra página web en [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

© 2019 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-066EV-42B

### GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

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 periodo de cinco 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. **Para detalles visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com) o llame al 1-800-824-3005.** 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 cinco 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.