



# Atenuador de LED / compacto fluorescente / incandescente luz

Un polo (Una ubicación) o 3 vías (Dos ubicaciones)

Número de catálogo: DM17 / DM17N

150W, incandescente 600W 120VAC, 60HZ

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- PRECAUCIÓN: Úselo con un LED atenuable compatible, bombillas CFL, incandescentes o halógenas de 120V solamente. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a este dispositivo y a otros equipos, NO lo instale para controlar un receptáculo, un dispositivo operado por un motor o transformador, o cualquier otra fuente de iluminación distinta a las especificadas.
- Para ser instalado y / o utilizado de acuerdo con los códigos y regulaciones eléctricos apropiados.
- Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Utilice este dispositivo solo con cable de cobre revestido.

- Use solo un (1) atenuador en un circuito de 3 o 4 vías. Los interruptores encenderán la luz en el nivel de brillo seleccionado en el atenuador.
- Cuando se usan varias bombillas con un atenuador, no mezcle los tipos de bombillas. Todas las bombillas deben ser LED, CFL o incandescentes. Usar la misma marca / modelo de cada bombilla eso mejorará el rendimiento del atenuador.
- Es normal que el atenuador se sienta caliente al tacto durante la operación.
- Limpie el atenuador con un paño suave y húmedo solamente. No use ningún limpiador químico.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS:

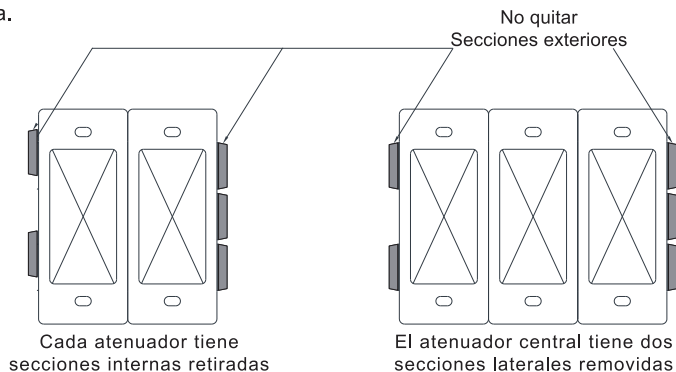
Destornillador Ranurado / Phillips      Tape Eléctrico      Alicates  
Lápiz      Cortador      Regla

### INSTALANDO SOLO O CON OTROS DISPOSITIVOS:

Si instala Interruptor en una aplicación de dispositivo individual, continúe con la instalación de su sección de atenuador. Si instala Interruptor en una aplicación de múltiples dispositivos, proceda de la siguiente manera:

### APLICACIÓN MULTI-DISPOSITIVO:

Cuando instale más de un atenuador en la misma caja de empotrar, puede ser necesario quitar todas las secciones laterales internas antes del cableado (consulte a continuación). Si está preinstalado, retire la placa de pared y la placa de pared para adaptarla del atenuador. Con unos alicates, doble la sección lateral hacia arriba y hacia abajo hasta que se desprendan. Repita para cada sección lateral que se eliminará. La eliminación de las secciones laterales del atenuador reduce la capacidad de carga máxima.



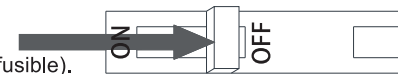
En instalaciones de multi Interruptor incandescentes, se requiere la reducción de la capacidad del atenuador. Consulte la tabla para la carga máxima por Interruptor. No se requiere reducción de potencia para su uso en Dimmable CFL o en instalaciones regulables multi Interruptor LED.

CARGA MÁXIMA POR INTERRUPTOR PARA MULTI-DEVICE (incandescente)			
Cat. NO.	Solo	Dos Dispositivos	Mas de dos dispositivos
DM17 / DM17N	600W	500W	400W

### INSTALACIÓN:

#### 1. Apague la energía:

APAGUE la energía en el interruptor automático (o retire el fusible).



#### 2. Extracción de la placa de pared e interruptor:

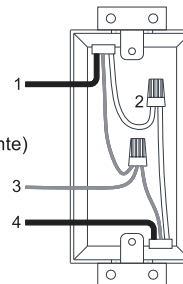
Retire la placa de pared y cambie los tornillos de montaje. Retire con cuidado el interruptor de la pared (no quite los cables).

#### 3. Identificación del tipo de circuito:

Si el cableado en la caja de pared no se parece a ninguna de estas configuraciones, consulte a un electricista.

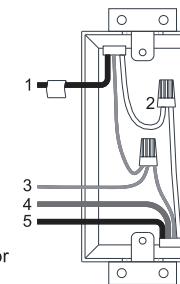
##### Unipolar

- Línea (caliente)
- Neutro
- Tierra
- Cargar



##### 3 Vías

- Línea o carga (Ver NOTA a continuación)
- Neutral
- Tierra
- Primer viajero: nota de color
- Segundo viajero: nota de color



**NOTA:** Para las aplicaciones de 3 vías, tenga en cuenta que uno de los terminales de tornillo del antiguo interruptor que se quitará generalmente será de un color diferente (negro) o etiquetado Común. Etiquete ese cable con cinta aislante e identifíquelo como el común (línea o carga) tanto en la caja de pared más tenue como en la caja de pared de 3 vías.

#### 4. Cableado del atenuador:

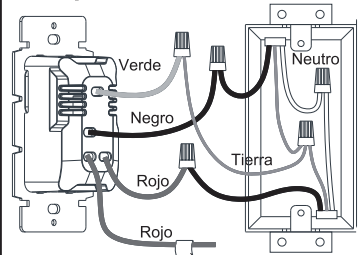
- Asegúrese de que los extremos de los cables de la caja de pared sean rectos (corte si es necesario).
- Quite 5/8 "(1.6 cm) de aislamiento de cada cable en la caja de pared.
- Para la aplicación de un solo polo, vaya al paso 4a.
- Para la aplicación de 3 vías, vaya al paso 4b.

Para aplicaciones de cableado no estándar, consulte la Tabla de tuercas de cables y tamaños de conectores

WIRE CONNECTOR / # OF COND. COMBINATION CHART

- 1 - #12 w/ 1 a 3 #14, #16 o #18
- 2 - #12 w/ 1 o 2 #16 o #18
- 1 - #14 w/ 1 a 4 #16 o #18
- 2 - #14 w/ 1 a 3 #16 o #18

#### 4a. Aplicación de cableado de un solo polo:



Inserte los cables directamente luego girar en el sentido de las agujas del reloj  
Tape Electrico

Este cable se usa solo en instalaciones de 3 vías. Para instalaciones de un solo polo, no elimine esta etiqueta aislante.

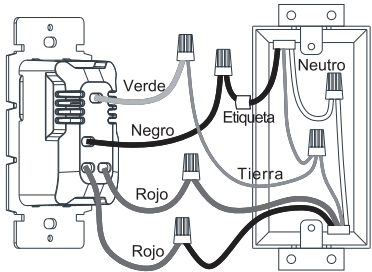
#### Conecte los cables según el diagrama de cableado de la siguiente manera:

Atornille las tuercas de los cables en el sentido de las agujas del reloj, asegurándose de que no aparezcan conductores desnudos debajo de los conectores de los cables.

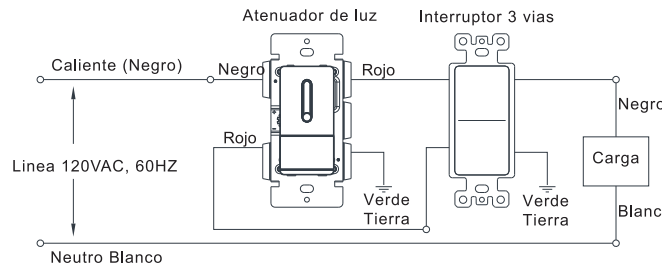
Asegure cada conector con tape aislante.

1. Atenuador verde Conecte a tierra el cable de cobre verde o desnudo en la caja de la pared.
2. El atenuador negro conduce a cualquier cable de la caja de pared retirado del interruptor anterior.
3. Cable del atenuador negro sin etiqueta aislante al cable de la caja de pared restante.
4. El cable atenuador rojo restante debe tener una etiqueta de aislamiento roja fijada

#### 4b. Aplicación de cableado de 3 vías:



Inserte los cables en línea recta y luego gire en sentido horario  
Tape Electrico



#### Conecte los cables según el diagrama de cableado de la siguiente manera:

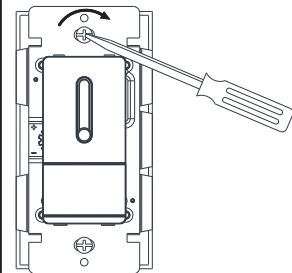
Atornille las tuercas de los cables en el sentido de las agujas del reloj, asegurándose de que no aparezcan conductores desnudos debajo de los conectores de los cables.

Asegure cada conector con tape aislante.

1. Atenuador verde Conecte a tierra el cable de cobre verde o desnudo en la caja de la pared.
2. El atenuador negro conduce a la caja de pared etiquetada (común) identificada al quitar el interruptor viejo.
3. Retire la etiqueta aislante roja del cable rojo.
4. Cualquier atenuador rojo conduce a cualquiera de los cables restantes de la caja de pared.
5. El atenuador rojo restante conduce al cable restante de la caja de pared.

#### 5. Montaje del atenuante en la caja de empotrar:

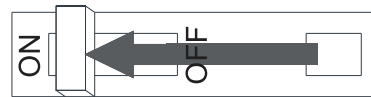
Desconecte la energía en el interruptor automático (o retire el fusible).



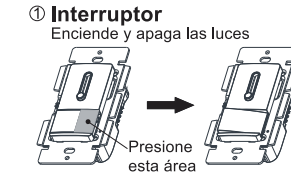
Forme el cable cuidadosamente en la caja de empotrar, montar y alinear el atenuador. Instale la placa de pared.

#### 6. Encendido de la energía:

Encienda la energía en el interruptor automático (o retire el fusible)

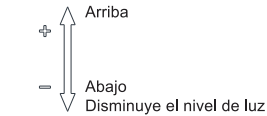


### CARACTERÍSTICAS:



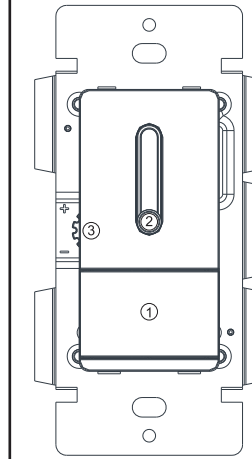
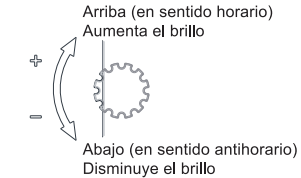
1 **Interruptor**  
Enciende y apaga las luces

2 **Control deslizante**  
Nivel de luz de control



**IMPORTANTE:**  
Establecer el control deslizante al final antes ajuste del rango de atenuación

3 **Dial de ajuste**  
Establecer rango de atenuación



#### Ajuste del rango de regulación:

Para configurar el atenuador de luz para alcanzar el nivel de luz estable más bajo que se puede lograr con su bombilla (s)

1. Encienda el interruptor de atenuación 1 (mostrado arriba). Mueva el control deslizante 2 al nivel de luz más bajo.
2. Baje el dial de ajuste 3 (en sentido antihorario) al nivel de atenuación más bajo posible donde la salida de luz para todas las bombillas sea estable y no parpadee o alumbre.

**NOTA: Si el dial se detiene, no continúe girando.**

3. Apague el interruptor de atenuación 1, luego vuelva a encenderlo. Verifique que todas las bombillas se enciendan.
4. Si todas las bombillas no se encienden, suba ligeramente el dial de ajuste 3 (en el sentido de las agujas del reloj) y repita el paso 3.
5. Una vez que todas las bombillas se encienden de manera confiable, instale la placa de pared.

#### GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO:

La garantía le otorga derechos específicos y también puede tener otros derechos, que varían en los diferentes estados y países. Nuestra empresa garantiza al comprador original que este producto no presenta defectos de materiales ni de mano de obra durante 1 año a partir de la fecha de compra. **Esta garantía no cubre la mano de obra para la remoción o la reinstalación del producto y es nula en cualquier producto instalado incorrectamente o en un entorno inadecuado, sobrecargado, mal utilizado, abierto, maltratado o alterado de cualquier manera.** Nuestra compañía excluye daños incidentales o consecuentes por el incumplimiento de cualquier garantía de este producto. Algunas jurisdicciones pueden no permitir limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso.