

Atenuador universal de LED incandescente/magnético de bajo voltaje

Polo sencillo (una ubicación) o 3 vías (varias ubicaciones)

Cat. Núm. DDM06-1L, Incandescente de 600W, LED/CFL de 2.5A 300W, MLV 600VA (Luminoso)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE; ¡APAGUE LA CORRIENTE** en el disyuntor o el fusible y pruebe que la corriente está apagada antes de instalar conductores eléctricos!
- **PARA EVITAR INCENDIO, LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO** instale para controlar un receptáculo, un aparato operado con motor o con transformador.

PRECAUCIONES:

- Instale y/o utilice de acuerdo con los códigos y normas para instalaciones eléctricas.
- Consulte a un electricista si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones.
- Use solamente con transformadores magnéticos de bajo voltaje, LED, CFL, lámparas de halógeno incandescentes o de 120V. Use un atenuador electrónico de bajo voltaje Leviton para controlar transformadores electrónicos (estado sólido) de bajo voltaje.
- El atenuador Decora DDM06 no es compatible con interruptores de 3 vías o 4 vías. Debe usarse con el control remoto Decora Digital DD00R-DL para atenuación de ubicaciones múltiples.

PRECAUCIONES:

- La longitud máxima del alambre desde el atenuador a todos los controles remotos no puede exceder 300 ft (90 metros).
- Es posible que, durante la operación normal, el atenuador se sienta caliente al tacto.
- Cuando los circuitos magnéticos de bajo voltaje se operan a nivel tenue, con todas las lámparas apagadas, existe el riesgo de exceso de corriente en el transformador. Para evitar una posible avería del transformador por sobre corriente, utilice un transformador que incorpora protección térmica o un fusible en los devanados primarios.
- La profundidad mínima de la caja de pared es 2-3/4".
- Use este dispositivo **CON ALAMBRE DE COBRE O REVISTIDO CON COBRE, SOLAMENTE.**
- **Use solamente con focos LED, CFL atenuables, lámparas de halógeno incandescentes o de 120V compatibles. Para obtener una lista de focos LED y CFL compatibles consulte www.leviton.com.**
- Cuando se usan varios focos con un atenuador NO mezcle los tipos de focos. Todos los focos deben ser de LED, CFL o incandescentes. Usar la misma marca/modelo de cada foco aumentará el rendimiento del atenuador.

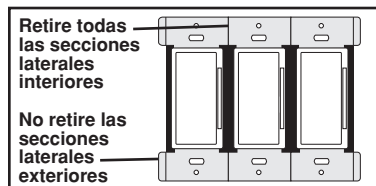
INTRODUCCIÓN

La próxima generación de tecnología de control de iluminación ya está aquí con el nuevo atenuador digital Decora®. El atenuador digital Decora es universal y compatible con focos LED, CFL, MLV o incandescentes. Los dispositivos digitales Decora son ideales para salas, recámaras, cocinas, comedores, estudios, iluminación exterior o en donde sea que necesite control total de la iluminación.



CARACTERÍSTICAS

- Encendido/Apagado de atenuación suave
- LED de Encendido/Apagado y LED para nivel de brillo
- Comunicación de tres vías
- Instalación sencilla – sin cableado nuevo

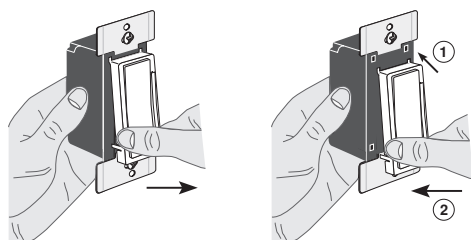


HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR SU ATENUADOR

- Destornillador de cabeza plana/Phillips (de cruz)
- Cinta aislante
- Regla
- Pinzas
- Lápiz
- Pinzas para pelar cables

Cambie el color de su Atenuador:

Su dispositivo puede incluir colores opcionales. Para cambiar el color del frente, haga lo siguiente:



Empuje a los lados de las lengüetas inferiores y jale hacia afuera para liberar

Inserte las lengüetas superiores y presione las lengüetas inferiores para fijar

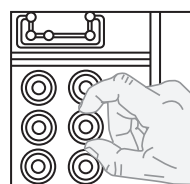
INSTALACIÓN DE ATENUADOR SOLO O CON OTROS DISPOSITIVOS

En caso de instalar el Atenuador en una aplicación de un solo dispositivo, vaya a la sección **INSTALACIÓN DE SU ATENUADOR**. Si instala el Atenuador en una aplicación de varios dispositivos, haga lo siguiente:

APLICACIÓN DE VARIOS DISPOSITIVOS

En instalaciones de varios dispositivos, tal vez se requiera la reducción de la capacidad del atenuador. Consulte la tabla para carga máxima por atenuador. **NOTA:** Para las aplicaciones de lámparas LED o CFL no se requiere reducir la potencia.

OFF	ON	OFF	ON
OFF	ON	OFF	ON
OFF	ON	OFF	ON
OFF	ON	OFF	ON
OFF	ON	OFF	ON
OFF	ON	OFF	ON



CARGA MÁXIMA POR ATENUADOR PARA VARIOS DISPOSITIVOS			
Carga	Uno solo (Un dispositivo)	Dos dispositivos	Más de 2 dispositivos
Incand (escente)	600 vatios	500 vatios	500 vatios
Magnético Bajo Voltaje	600 voltios amperios	500 voltios amperios	500 voltios amperios

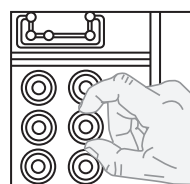
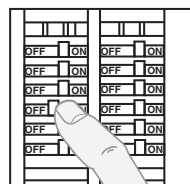
VATAJE MÁXIMO EN FOCOS

La potencia de los atenuadores de bajo voltaje se mide en voltios amperes (VA). El VATAJE máximo de las lámparas se determina a través del rendimiento del transformador en el sistema de iluminación de bajo voltaje. El rendimiento de los transformadores variará dependiendo del fabricante; considere un rendimiento promedio de 80%. Use la tabla para determinar el VATAJE máximo de las lámparas para las capacidades nominales típicas de transformadores.

VATAJE MÁXIMO DE LÁMPARA CON EFICIENCIA DE 75%			
Capacidad nominal	Una sola (Una serie)	Dos series	Más de 2 series
600VA	450W	375Ws	375W

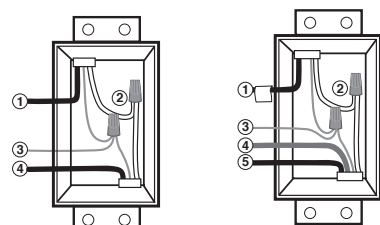
INSTALACIÓN DE SU ATENUADOR

Paso 1 **ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE; ¡APAGUE LA CORRIENTE** en el disyuntor o el fusible y pruebe que la corriente está apagada antes de instalar los conductores eléctricos!



Paso 2 Identifique su aplicación de cableado (más común):

NOTA: Si el cableado en su caja de pared no se parece a alguna de estas configuraciones, consulte a un electricista.



Un solo polo

1. Línea (Vivo)
2. Alambre neutro
3. Puesta a tierra
4. Carga

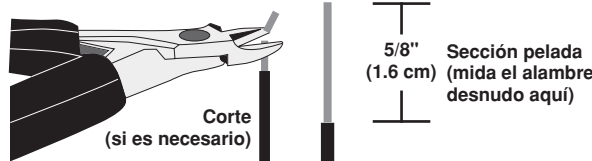
3 vías

1. Línea o Carga (vea la nota importante a continuación)
2. Alambre neutro
3. Puesta a tierra
4. Primer Puente - observe el color
5. Segundo Puente - observe el color

IMPORTANTE: Para aplicaciones de 3 vías, observe que uno de los bornes de tornillo del interruptor que está quitando, será normalmente de color diferente (Negro) o estará etiquetado Común. Marque ese cable con etiqueta de cinta aislante e identifique como el común (Línea o Carga) tanto en la caja de pared del atenuador como en la caja de pared del interruptor remoto.

Paso 3 Preparación y conexión de los cables:

Quite el aislamiento cortado previamente de los cables del atenuador. Asegúrese de que los extremos de los alambres de la caja de pared están **rectos (corte si es necesario)**. Quite el aislamiento de cada cable en la caja de pared como se muestra:



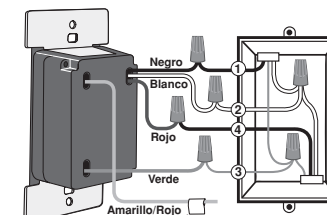
- Jale el aislamiento cortado previamente de los cables del atenuador.
- Asegúrese de que los extremos de los alambres de la caja de pared están **rectos (corte si es necesario)**.
- Quite el aislamiento de cada cable en la caja de pared como se muestra.
- Para aplicación de polo sencillo, vaya al Paso 4a.
- Para aplicación de Interruptor Remoto de Emparejamiento de 3 vías (c/LED), vaya al Paso 4b.

Para aplicaciones de cableado no estándar, consulte la Tabla de Tamaños de Tuerca para Alambre y Conectores

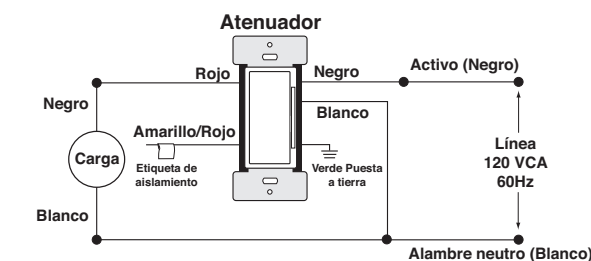
TABLA DE COMBINACIONES DE CONECTOR / # DE COND.

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

Paso 4a Aplicación de cableado de un polo:



Etiqueta de aislamiento: Este alambre se usa solamente en instalaciones de 3 vías. Para instalaciones de un polo, no quite la etiqueta de aislamiento.



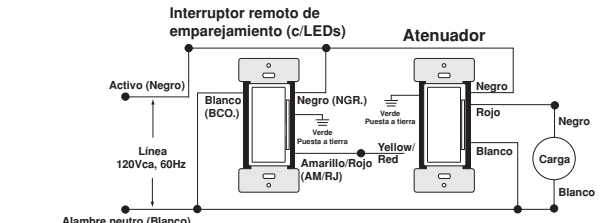
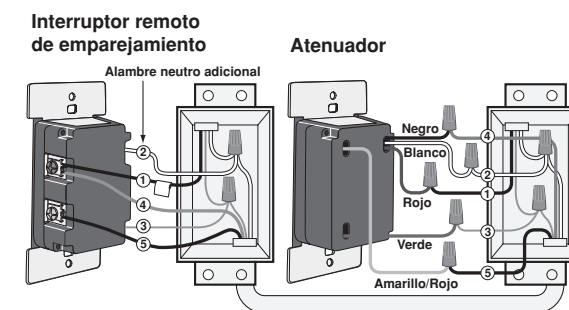
INSTALACIÓN DE CABLEADO DEL ATENUADOR:

Conecte los cables según el DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

ADVERTENCIA: CONECTE SOLAMENTE UN ATENUADOR MAGNÉTICO DE BAJO VOLTAJE AL LADO PRINCIPAL (ALTO VOLTAJE) DE UN TRANSFORMADOR MAGNÉTICO DE BAJO VOLTAJE.

- NOTA:** El atenuador DDM06 requiere una conexión de alambre neutro.
- Cable verde o de cobre desnudo en la caja de pared al cable conductor Verde del atenuador.
 - Cable de caja de pared Activo de Línea a cable conductor Negro del atenuador.
 - Cable de caja de pared de Carga a cable conductor Rojo del atenuador.
 - Cable de caja de pared Neutro de Línea al cable conductor Blanco del atenuador.
 - El cable conductor Amarillo/Rojo del atenuador debe tener adherida etiqueta de aislamiento Roja.
 - NOTA:** Si la etiqueta de aislamiento no se adhiere al cable conductor Amarillo/Rojo del atenuador, use cinta aislante para cubrir.
 - Vaya al Paso 5.

Paso 4b Aplicación de cableado de 3 vías con Interruptor Remoto de Emparejamiento DD00R (c/LED):



INSTALACIÓN DE CABLEADO DE INTERRUPTOR REMOTO DE EMPAREJAMIENTO (caja de pared con conexión activa de línea):

Conecte los cables según el DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

NOTA: El interruptor remoto de emparejamiento debe instalarse en una caja de pared con una conexión Activa de Línea y una conexión de alambre Neutro. Se necesita agregar un alambre Neutro al interruptor remoto de emparejamiento, como se muestra.

NOTA: La longitud máxima del alambre desde el atenuador a todos los remotos instalados no puede exceder 300 ft (90 m).

- Cable verde o de cobre desnudo en la caja de pared al borne de tornillo Verde.
- Cable de caja de pared Activo de Línea (común) identificado (con etiqueta) al remover el interruptor usado y Primer Puente a borne de Remoto marcado "BK" (negro).
- Cable de caja de pared de Segundo Puente del atenuador a borne de tornillo de remoto marcado "YL/RD" (**observe el color del cable**). Este puente del remoto debe ir al cable conductor Amarillo/Rojo del atenuador.
- Caja de pared de alambre Neutro de Línea a borne de tornillo de remoto marcado "WH".

INSTALACIÓN DE CABLEADO DEL ATENUADOR (caja de pared con conexión de carga):

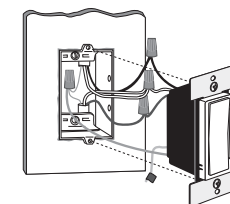
Conecte los cables según el DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

NOTA: El atenuador DDM06 debe instalarse en una caja de pared que tiene una conexión de Carga y una conexión de alambre Neutro.

- Cable Verde o de cobre desnudo en la caja de pared al cable conductor Verde del atenuador.
- Cable de caja de pared de Carga identificado (con etiqueta) al remover el interruptor usado al cable conductor Rojo del atenuador.
- Línea de Primer Puente Activa al cable conductor Negro del atenuador.
- Retire etiqueta de aislamiento Roja del cable conductor Amarillo/Rojo del atenuador.
- Cable de caja de pared de Segundo Puente (**observe el color igual que antes**) a cable conductor Amarillo/Rojo del atenuador. Este puente del atenuador debe ir al borne de tornillo en el remoto marcado "YL/RD".
- Cable Neutro de caja de pared de Línea al cable conductor Blanco del atenuador.
- Vaya al Paso 5.

Paso 5 Pruebe su Atenuador antes de instalarlo en la caja de pared:

NOTA: Si utiliza en una aplicación atenuable, antes de probar el dispositivo, vea la Función de Programación Avanzada A-1.



- Coloque todos los cables para dar espacio al dispositivo en la caja de pared de salida.
- Asegúrese de que la palabra "TOP" (ARRIBA) está de frente a la brida del dispositivo.
- Atornille parcialmente los tornillos de fijación en los orificios de montaje de la caja de pared.

NOTA: Alinee los cables con un doblar como se muestra en el diagrama para liberar tensión al instalar el dispositivo.

- Restablezca la corriente en el disyuntor o el fusible.
- Oprima la alimodilla hasta que la luz indicadora esté apagada (OFF). Las luces se deben encender (ON). Si las luces no se encienden, presione la mitad TOP (arriba) de la Barra DIM/BRIGHT hasta que las luces se enciendan.

Si las luces siguen sin encender, consulte la sección DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE AVERÍAS.

