



Unipolar (1 Ubicación) o 3-Vías (Múltiples Ubicaciones) Atenuador de Ambiente Incandescente/Magnético de Bajo Voltaje o Fluorescente

No. de Cat. DZMX1, 1000VA, 1000W, 450W LED y LFC (Iluminado) - 120VCA, 60Hz

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!**
- PARA EVITAR FUEGO, DAÑOS PERSONALES O A LA PROPIEDAD: NO LO** instale para controlar un receptáculo, artefactos operados por motor o transformador.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no esta seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para usar **SOLO** con Transformadores Advance120V Mark 10™ *Powerline* o balastras electrónicas Lutron Tu-Wire® para controlar lámparas fluorescentes específicas en el modo fluorescente.
- Uselo sólo con focos LED, LFC, incandescentes, magnéticos de bajo voltaje, o halógenos de 120V. Use un atenuador electrónico de bajo voltaje de Leviton para controlar transformadores electrónicos de bajo voltaje (estado sólido).
- Cuando adapta balastras atenuables Mark 10™ *Powerline* en accesorios originales que tienen balastras de inicio instantáneo, DEBE reemplazar los casquillos con unos de inicio rápido para permitir una operación apropiada del atenuador y prevenir daños a la balastra al atenuador. Vea las instrucciones suministradas la balastra.
- Los atenuadores Decora® Z-Wave® no son compatibles con interruptores de 3 o 4 vías. En un circuito de atenuación de ubicaciones múltiples, se deben usar atenuadores con correspondientes controles remotos Vizia +®.

INTRODUCCION

Los componentes de control Decora® Z-Wave® de Leviton son diseñados para comunicarse el uno al otro vía ondas de radiofrecuencia (RF) para proveer control remoto de sus luces. Usando la tecnología de FR le permite a Leviton proveer la mejor integridad de señal posible. En la red Z-Wave® cada producto está diseñado para actuar como guía. Estas guías retransmitirán la señal de FR de un producto a otro hasta que se alcance el producto que se trata de conseguir. Esto asegura que la señal es recibida por ese producto, guiando la señal alrededor de obstáculos y espacios muertos de radio. Este atenuador es compatible con cualquier red Z-Wave® habilitada, no importa el fabricante, y puede también ser usado con otros dispositivos que muestren el logotipo de Z-Wave®.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR FUEGO, LESIONES PERSONALES O MUERTE NO USE el control remoto para controlar aparatos de calefacción de alta potencia tales como calentadores portátiles. Recuerde tener sentido común cuando use las características del cronómetro de su remoto, especialmente cuando programe artefactos que no necesitan atención. Puede tener consecuencias inesperadas si no se usan con cuidado. Por ejemplo, una cafetera vacía se puede encender remotamente, si esto sucede, su cafetera se puede dañar por sobrecalentamiento. Si un artefacto eléctrico se enciende por control remoto mientras un trapo esta encima de él, se puede producir fuego. **NO USE** el remoto para controlar artefactos de calefacción de alto poder, tal como estufas portátiles. Este producto no controlará iluminación que se usa con bajo voltaje electrónico y transformadores suministradores de energía de alta frecuencia o lámparas de descarga de gran intensidad (Iluminación HID). Esto incluye focos de vapor de mercurio, vapor de sodio y halide de metal.

CARACTERISTICAS

- Encendido/Apagado suave
- Capacidad de Ambiente
- LED Encendido/Apagado y LED de nivel de brillantez
- Dos vías de comunicación
- Fidelidad de Frecuencia de Radio FR
- Fácil de instalar – No necesita cableado nuevo.
- Compatible con otros productos autorizados Z-Wave®

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR EL ATENUADOR

Destornillador Estándar/Phillips Cinta aislante Alicates
Lápiz Cortadores Regla

Cambio de color de su atenuador:

Su atenuador incluye tres opciones de color. El atenuador es enviado unido al marco Blanco. Para cambiar el color del marco proceda como sigue:

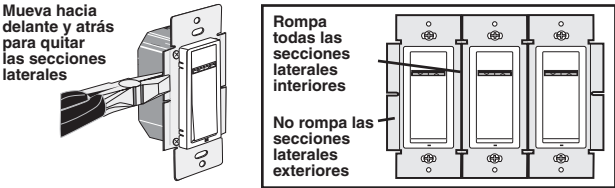


INSTALACIÓN DEL ATENUADOR SÓLO O CON OTROS PRODUCTOS

Si está instalando un atenuador en una aplicación sencilla, proceda a la sección **INSTALACIÓN DEL ATENUADOR**. Si va a instalar un Atenuador en una aplicación múltiple proceda como sigue:

APLICACIÓN MÚLTIPLE

En instalaciones de atenuadores múltiples, se tiene que reducir la capacidad de los atenuadores. Vea la tabla de carga máxima por atenuador.



CARGA MAXIMA POR ATENUADOR PARA INSTALACION MULTIPLE			
Carga	Sencilla	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
Incand.	1000W	800W	650W
Mag. Bajo Voltaje	1000VA	800VA	650VA

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 eficiencia de un transformador común.

VATIAJE MÁXIMO DEL FOCO AL 75% DE EFICIENCIA			
Capacidad	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
1000VA	800W	640W	520W

VATIAJE MAXIMO DEL FOCO

La capacidad de los atenuadores Mark10™ *Powerline* está designada en Voltios-Amperios (VA). El vatiaje máximo del foco está determinado por la eficiencia de la balastra Mark10™ *Powerline*. La siguiente tabla muestra el número máximo de balastras que se pueden conectar a un atenuador sencillo para balastras diferentes a Mark 10™ *Powerline*. También note que la tabla muestra el número máximo de balastras que se pueden utilizar en una instalación múltiple.

No. de Cat. DZMX1, 120 V Para usar con Transformadores y Balastras Electrónicas Advance Mark 10™ <i>Powerline</i> 120V		No. Max. de Balastras/Atenuador para instalaciones múltiples		
Advance Mark 10™ <i>Powerline</i> No. Parte	Foco	Una Unidad	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
REZ-2Q18-M2-LD	CFM18W/GX24Q	23	18	15
REZ-1T32	CFM26W/GX24Q	32	25	20
REZ-2Q26	CFM26W/GX24Q	17	13	11
REZ-1T32	CFM32W/GX24Q	26	20	16
REZ-1T42	CFM42W/GX24Q	20	16	13
REZ-1Q18-M2-BS	CFQ18W/G24Q	46	37	30
REZ-1Q18-M2-LD	CFQ18W/G24Q	46	37	30
REZ-2Q18-M2-BS	CFQ18W/G24Q	23	18	15
REZ-1T32	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-BS	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-LD	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-2Q26	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-BS	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-LD	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-1Q18-M2-BS	CFTR18W/GX24Q	46	37	30
REZ-1Q18-M2-LD	CFTR18W/GX24Q	46	37	30
REZ-2Q18-M2-BS	CFTR18W/GX24Q	23	18	15
REZ-2Q18-M2-LD	CFTR18W/GX24Q	23	18	15
REZ-1T42-M2-BS	CFTR26W/GX24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-LD	CFTR26W/GX24Q	32	25	20
REZ-2Q26-M2-BS	CFTR26W/GX24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-LD	CFTR26W/GX24Q	17	13	11
REZ-1T42-M2-BS	CFTR32W/GX24Q	26	20	16
REZ-1T42-M2-LD	CFTR32W/GX24Q	26	20	16
REZ-2T42-M3-BS	CFTR32W/GX24Q	13	10	8

Lutron Tu-Wire®:

Para determinar la carga total de la balastra, agregue la corriente de línea que está en la etiqueta de la balastra para todas las balastras del circuito. Esto indicará la carga total para el control.

INSTALE EL ATENUADOR

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

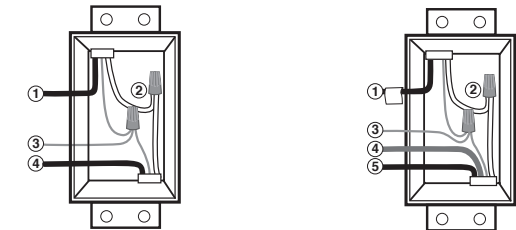
Paso 1

ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!



Paso 2

Identifique el cableado de la instalación (más común):
NOTA: Si el cableado en la caja de pared no es similar a estas configuraciones, consulte a un electricista.



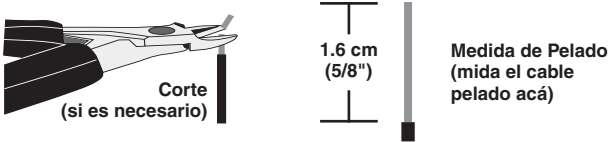
Unipolar
1. Línea (Fase)
2. Neutro
3. A tierra
4. Carga

3-Vías
1. Línea o Carga
(*vea las instrucciones importantes*)
2. Neutro
3. A tierra
4. Primer Viajero – note el color
5. Segundo Viajero – note el color

¡IMPORTANTE: Para aplicaciones de 3-Vías, note que uno de los tornillos terminales del interruptor viejo que se ha sacado es de color diferente (Negro) o marcado Común. Marque ese conductor con cinta aislante e identifíquelo como común (Línea o Carga) en el atenuador y en el remoto de la caja de pared.

Paso 3

Preparación y conexión de los conductores:
☐ Jale el aislante precortado de los conductores del atenuador. Asegure que las puntas de los conductores de la caja de pared estén **rectas (corte si es necesario)**. Pele el aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared como se muestra:



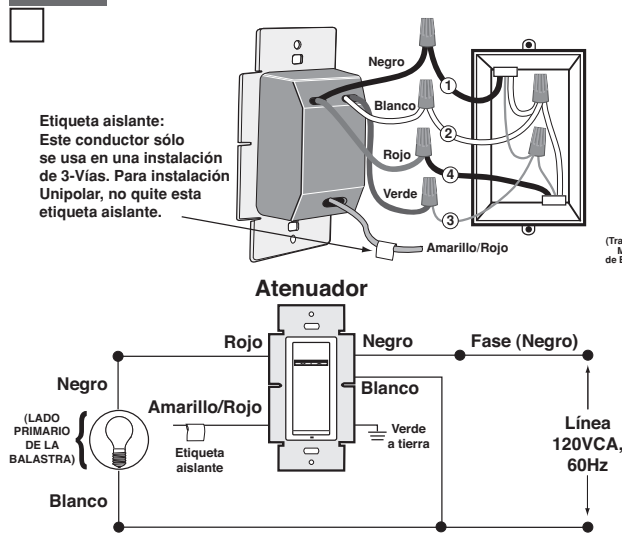
- Jale el aislante precortado de los conductores del atenuador.
- Asegure que las puntas de los conductores de la caja de pared estén **rectas (corte si es necesario)**.
- Pele el aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared como se muestra.
- Para aplicaciones Unipolares vaya al paso 4a.**
- Para aplicaciones de 3-Vías con Remoto Compatible (sin LED), vaya al paso 4b.**

Para cableado no estándar, vea la tabla de Combinación de tamaño del conector de alambre y del conductor

TABLA DE COMBINACIÓN DE CONECT. DE ALAMBRE / # DE COND.	
1-#12 c/ 1 a 3 #14, #16 ó #18	
1-#12 c/ 1 o 2 #16 ó #18	
1-#14 c/ 1 a 4 #16 ó #18	
1-#14 c/ 1 a 3 #16 ó #18	

Paso 4a

Aplicación de Cableado Unipolar:

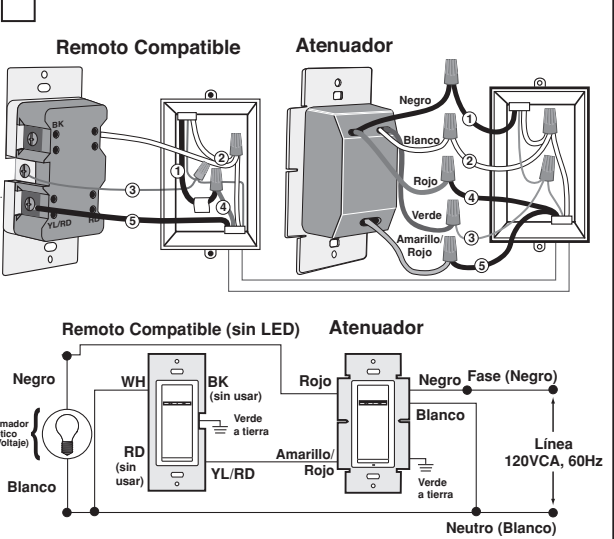


CABLEADO DEL ATENUADOR:
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

- ADVERTENCIA:** PARA APLICACIONES MAGNÉTICAS DE BAJO VOLTAJE, CONECTE EL ATENUADOR SOLO AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DEL TRANSFORMADOR DE BAJO VOLTAJE MAGNÉTICO.
- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde del atenuador.
- El conductor Línea Fase de la caja de pared al conductor Negro del atenuador.
- El conductor Carga de la caja de pared al conductor Rojo del atenuador.
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al conductor Blanco del atenuador.
- El conductor Amarillo/Rojo del atenuador debe tener pegada la etiqueta Roja aislante.
- NOTA:** Si la etiqueta aislante no está pegada al conductor Amarillo/ Rojo del atenuador, use cinta aislante para cubrirlo.
- Proceda con el Paso 5.**

Paso 4b

Cableado de Atenuación y Conmutación de 3-Vías con Remoto Compatible (sin LED) VP00R-10Z:

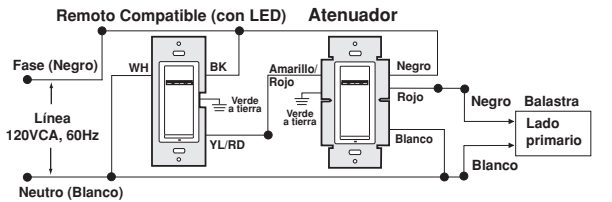
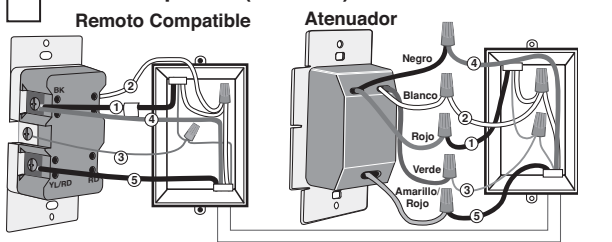


CABLEADO DEL ATENUADOR
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

- ADVERTENCIA:** PARA APLICACIONES MAGNÉTICAS DE BAJO VOLTAJE, CONECTE EL ATENUADOR SOLO AL LADO PRIMARIO (ALTO VOLTAJE) DEL TRANSFORMADOR DE BAJO VOLTAJE MAGNÉTICO.
- NOTA:** Cuando use un remoto compatible sin LED, el atenuador se puede instalar en el lado de línea o carga en un circuito de 3-Vías.
- NOTA:** El largo máximo del cable del atenuador a todos los remotos instalados no debe exceder de 90m (300 ft).
- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde del atenuador.
- El conductor Línea Fase (común) de la caja de pared identificado (marcado), cuando se sacó el interruptor viejo, al conductor Negro del atenuador.
- El Primer conductor Viajero de la caja de pared al conductor Rojo del atenuador (**note el color del conductor**). Este viajero del atenuador debe ir al tornillo terminal marcado "RD" en el remoto.
- Quite la etiqueta Roja aislante del conductor Amarillo/ Rojo del atenuador.
- El Segundo conductor Viajero de la caja de pared al conductor Amarillo/ Rojo del atenuador (**note el color del conductor**). Este viajero del atenuador debe ir al tornillo terminal marcado "YL/RD" en el remoto.
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al conductor "Blanco del atenuador.
- CABLEADO DEL REMOTO COMPATIBLE**
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:
- NOTA:** El largo máximo del cable del atenuador al último remoto es de 90m (300 ft).
- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al tornillo terminal Verde.
- El conductor Carga de la caja de pared identificado (marcado) cuando sacó el interruptor viejo, al tornillo terminal marcado "BK".
- El Primer conductor Viajero de la caja de pared (note el color como arriba) al tornillo terminal marcado "RD". Este viajero del remoto debe ir al conductor Rojo del atenuador.
- El Segundo conductor Viajero de la caja de pared (note el color como arriba) al tornillo terminal marcado "YL/RD". Este viajero del remoto debe ir al conductor Amarillo /Rojo del atenuador.
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al tornillo terminal marcado "WH".
- Proceda con el Paso 5.**

DI-000-DZMX1-42A

Paso 4c Aplicación de Cableado de 3-Vías con Remoto Compatible (con LED) VP00R-1LZ:



NOTA: El control se **debe** instalar en una caja de pared que tiene conexión a Carga. El remoto compatible se **debe** instalar en una caja de pared con conexión a Línea Fase y conexión a Neutro. Se debe agregar un conductor neutro al remoto compatible como se muestra.

Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

NOTA: El largo máximo del cable del control a todos los remotos instalados no debe exceder de 90m (300 ft).

CABLEADO DE REMOTO COMPATIBLE (caja de pared con conexión a Línea Fase): Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al tornillo terminal Verde.
- El conductor Línea Fase (común) de la caja de pared, identificado (marcado) cuando se sacó el interruptor viejo y el Primer conductor Viajero al conductor Negro del remoto.
- El Segundo conductor Viajero de la caja de pared del atenuador al tornillo terminal marcado “YL/RD”del remoto (**note el color del conductor**). Este viajero del remoto debe ir al conductor “Amarillo/Rojo” del atenuador.
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al tornillo terminal marcado “WH” en el remoto.

CABLEADO DEL ATENUADOR (caja de pared con conexión a Carga): Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde del atenuador.
- El conductor Carga identificado (marcado) de la caja de pared, cuando se sacó el interruptor viejo, al conductor Rojo del atenuador.
- El Primer conductor Viajero Línea Fase al conductor Negro del atenuador.
- Quite la etiqueta Roja aislante del conductor Amarillo/Rojo del atenuador.
- El Segundo conductor Viajero de la caja de pared (**note el color como arriba**) al conductor Amarillo/Rojo del atenuador. Este viajero del atenuador debe ir al tornillo terminal marcado “YL/RD” en el remoto.
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al conductor Blanco del atenuador.

- Proceda con el Paso 5.

Paso 5 Pruebe su atenuador antes de terminar el montaje en la caja de pared:

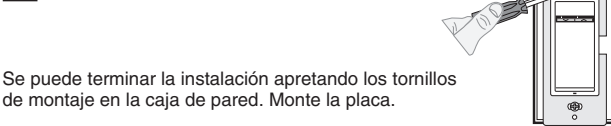
NOTA: Si está usando una aplicación fluorescente atenuable vea la característica B-4 de la Programación Avanzada antes de probar el dispositivo.

- Coloque todos los conductores dentro de la caja dejando espacio para el producto.
- Asegure que la palabra “TOP” esté hacia arriba en la abrazadera del producto.
- Enrosque los tornillos parcialmente en los orificios de montaje de la caja de pared.

NOTA: Forme una curva con los conductores como se muestra en el diagrama para aliviar la tensión contra el producto cuando lo monte.

- Restablezca la energía con el interruptor de circuito o fusible.
- Presione el balancín hasta que el localizador de luz se APAGUE. Las LUCES se deben ENCENDER. Si las luces no se ENCIENDEN, presione la mitad derecha de la barra de ATENUADO/BRILLO hasta que las luces brillen.
- Si las luces no ENCIENDEN, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS.

Paso 6 Montaje del Atenuador: DESCONECTE LA ENERGÍA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.



Se puede terminar la instalación apretando los tornillos de montaje en la caja de pared. Monte la placa.

Paso 7 Restablezca la Energía: Restablezca la Energía con el interruptor de circuito o fusible. **La instalación está terminada.**

PROGRAMACIÓN DE FABRICA

Si su atenuador no responde o no es capaz de controlarlo después que usted ha tratado de Incluirlo/Excluirlo muchas veces, debe ser necesario reiniciar el atenuador a su programación original de fábrica. Para realizar esto proceda como sigue:

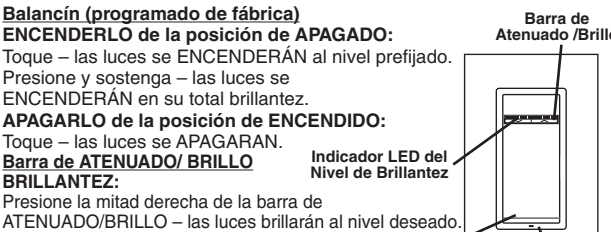
- Sólo en el atenuador enganche el interruptor integrado (vea la Sección de Operación) y espere 5 segundos. Presione el balancín de regreso en el marco hasta que el LED oscile Ambar y cambie a Rojo sólido. El atenuador está reiniciado. Una vez que el atenuador esté reiniciado, será necesario Re-incluirlo en la red antes de usarlo.

PRECAUCION: PROGRAMAR UN PRODUCTO EN SU PROGRAMACION DE FABRICA NO EXCLUYE ESE PRODUCTO DE LA RED. SE DEBE SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DE EXCLUSION PARA SACAR EL PRODUCTO DEL LADO PRIMARIO DE LA TABLA DE INFORMACION DEL CONTROL. NO HACERLO PODRIA RESULTAR EN UN SISTEMA MUY LENTO PARA RESPONDER, O PUEDE FALLAR PARA RESPONDER A CIERTOS PRODUCTOS.

OPERACIÓN

NOTA: El localizador de luz se iluminará cuando la carga 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 ENCENDERÁN en la brillantez fijada en la barra de ATENUADO/BRILLO en el atenuador. La iluminación se puede controlar desde el atenuador o un remoto.



ATENUADO: Presione la mitad izquierda de la barra de ATENUADO/BRILLO – las luces atenuarán al nivel deseado. Si continúa sujetando la mitad izquierda de la barra de ATENUADO/ BRILLO, las luces ATENUARAN al nivel mínimo y luego se APAGARAN.

NOTA: Se puede cambiar el nivel de luz cuando las luces están apagadas usando la barra de ATENUADO/BRILLO. En el caso de algún apagón o interrupción, las luces reiniciarán al último nivel cuando se restablezca la energía.

Interruptor Integrado: Sólo en el atenuador enganche el interruptor integrado presionando suavemente la parte superior del balancín hasta que la base se levante totalmente fuera del marco y se escuche un sonido (**ver Figura**). Los LEDs se APAGARAN. Esto cortará la energía en la instalación para reemplazar el foco. Después que termine el servicio, presione el balancín de regreso en su lugar para una operación normal.

Limpieza: Limpie con un trapo húmedo, **NO** use limpiadores químicos.

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE PROGRAMACIÓN

- Definición de Modos A:**
- A-1) Ahorro de Energía:** Fija el nivel máximo de brillantez para ahorrar energía.
 - A-2) Nivel Mínimo de Brillantez:** Fija el nivel mínimo de brillantez.
 - A-3) Nivel Prefijado de ENCENDIDO:** Fija el encendido del nivel de brillantez sin tener en cuenta el nivel de luz prefijado previamente (formalmente bloquea el atenuado).

- Definición de Modos B:**
- B-1) Rango de Graduación de ENCENDIDO:** Fija la cantidad de tiempo en segundos que las luces toman para ENCENDER a la máxima brillantez.
 - B-2) Rango de Atenuado para APAGAR:** Fija la cantidad de tiempo en segundos que las luces toman para APAGAR de su máxima brillantez.
 - B-3) Opciones LED:** Fija la cantidad de tiempo en segundos en el que el LED Localizador y la Pantalla de Brillantez permanecen encendidas antes de desaparecer.

- B-4) Modo Fluorescente:** Permite controlar balastras de atenuación Mark 10 Powerline.

Definición de LEDs:
LED Extremo izquierdo = LED 1
LED Extremo derecho = LED 7

- NOTAS:**
- El producto saldrá del modo de programación después de 3 minutos de inactividad.
 - Presionando el balancín en cualquier momento durante la programación avanzará el producto al siguiente modo de programación.

PROGRAMA MODO A
Para entrar al Programa Modo A: Presione y sostenga el balancín y luego la mitad **derecha** de la barra ATENUADO/BRILLO (↗) por 5 segundos hasta que el LED localizador y el LED del extremo izquierdo (LED 1) empiece a oscilar.

- A-1) Una vez que suelte el balancín y la mitad **derecha** de la barra ATENUADO/BRILLO (↗), el LED localizador continuará oscilando una vez por segundo y el LED del extremo derecho se iluminará para mostrar que el producto está en el Programa Modo **A-1, Ahorro de Energía**. El modo de ahorrar energía de fábrica es 100% en su total brillantez. Para cambiar el nivel de **Ahorro de Energía**, use la barra ATENUADO/BRILLO para mover el LED correspondiente al nivel prefijado deseado de acuerdo con la **Tabla A**. Tocando el balancín esta programación se salvará automáticamente y el producto avanzará al siguiente modo de programación **A-2**.**

Tabla A		
Cuando el indicador de luz está en el LED #	Salida de luz al	Ahorro del consumo de energía
7	100%	0%
6	97%	5%
5	95%	8%
4	90%	16%
3	85%	24%
2	80%	29%
1	75%	34%

- A-2) El localizador LED oscilará 2 veces por segundo para indicar que el producto esta en el Programa Modo **A-2, Nivel Mínimo de Brillantez**. El nivel mínimo de brillantez de fábrica es el LED 1. Para cambiar **Nivel Mínimo de Brillantez** de 1-50%, use la barra de ATENUADO/BRILLO. La salida de luz reflejará el nivel mínimo de brillantez seleccionado. Tocando el balancín esta programación se guardará automáticamente y el producto avanzará al siguiente modo de programación **A-3**.**

- A-3) El LED localizador oscilará 3 veces por segundo para indicar el Programa Modo **A-3, Nivel prefijado de ENCENDIDO**, para cambiar el **Nivel prefijado de ENCENDIDO** de 1-100%, use la barra de ATENUADO/BRILLO. Si no desea esa característica, presione y sostenga la mitad **izquierda** de la barra ATENUADO/BRILLO (↖) hasta que el LED se ilumine (programado de fábrica). Tocando el balancín esta programación se salvará automáticamente y el producto avanzará al siguiente modo de programación **A**.**

- PROGRAMA MODO B**
Para entrar al Programa Modo de programación B: Presione y sostenga el balancín y luego la mitad **izquierda** de la barra ATENUADO/BRILLO (↖) por 5 segundos hasta que el LED localizador y el LED del extremo derecho (LED 7) empiece a oscilar.
- B-1) Una vez que suelte el balancín el LED localizador continuará oscilando una vez por segundo indicando que el atenuador está en el Programa Modo **B-1, Rango de Graduación de Encendido**, para cambiar el **Rango de Graduación de Encendido**, use la barra ATENUADO/BRILLO para mover el LED al nivel prefijado deseado de acuerdo con la **Tabla B**. Tocando el balancín esta programación se salvará automáticamente y el producto avanzará al siguiente modo de programación **B-2**.**
 - B-2) El LED localizador oscilará 2 veces por segundo para indicar el Modo **B-2, Rango de Atenuación de APAGADO**. Para cambiar el **Rango de Atenuación de APAGADO**, use la barra TENUADO/BRILLO para mover el LED al nivel prefijado designado de acuerdo con la **Tabla B**. Tocando el balancín esta programación se salvará automáticamente y el producto avanzará al siguiente modo de programación **B-3**.**

Tabla B		
LED	Graduación de ENCENDIDO	Graduación de APAGADO
LED 1	0 segundos (instante)	0 segundos (instante)
LED 2 (de fábrica)	0.5 segundos	0.5 segundos
LED 3	1.5 segundos	1.5 segundos
LED 4	3.0 segundos	3.0 segundos
LED 5	6.0 segundos	6.0 segundos
LED 6	10 segundos	10 segundos
LED 7	25 segundos	25 segundos

- B-3) El LED localizador oscilará 3 veces por segundo para indicar el Programa Modo **B-3, Opciones LED**. Para cambiar las **Opciones LED** programadas, use la barra ATENUADO/BRILLO para mover el LED a la programación prefijada deseada de acuerdo con la **Tabla B-3**. Tocando el balancín esta configuración se guardará automáticamente y el producto avanzará al Modo B-4 de la siguiente programación.**

Tabla B-3		
LED	Tiempo fuera del LED	Opciones del LED
1	Activo	Activo
2	Activo	Se apaga 5 seg. después de usarlo
3	Se apaga 5 seg. después de usarlo	Activo
4	Se apaga 5 seg. después de usarlo	Se apaga 5 seg. después de usarlo
5	Activo	El LED de la barra esta activo
6	Activo	El LED de la barra se apaga después de 5 segundos de usarlo
7	Se apaga 5 seg. después de usarlo	El LED de la barra se apaga después de 5 segundos de usarlo

- B-4) El LED localizador parpadeará 4 veces por segundo para indicar el modo de Programación **B-4, Modo Fluorescente**. El modo de operación de fábrica es incandescente/magnético de bajo voltaje. Para cambiar del modo normal a fluorescente, use la barra ATEN/BRILLO. Presione y sostenga la mitad **derecha** de la barra ATEN/BRILLO (↗) hasta que el LED se ilumine. (LED de fábrica está APAGADO). Tocando el balancín esta configuración se guardará automáticamente y el producto saldrá de modo B de la programación.**

Información de Derechos de Autor y Marcas Comerciales
Este documento y todo su contenido están sujetos y protegidos por derechos de autor internacionales y otros derechos de propiedad intelectual y son propiedad de Leviton Manufacturing Co., Inc., y sus subsidiarias, afiliadas y/o licenciarios. Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo. Otras marcas registradas aquí son propiedad de sus dueños respectivos. Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir o transcribir sin el permiso expreso y por escrito de Leviton Manufacturing Co., Inc.

SOLUCION DE PROBLEMAS

- Las luces oscilan:**
 - El foco está mal conectado.
 - Los conductores del atenuador no están asegurados firmemente debajo de los tornillos terminales del remoto.
 - Si está usando una aplicación fluorescente atenuable vea la característica B-4 de la Programación Avanzada
- La luz no ENCIENDE y el indicador LED no ENCIENDE:**
 - El interruptor de circuito o fusible se disparó.
 - El foco se quemó.
 - El foco no está conectado a la línea Neutra.
 - Confirme que el producto está suministrado SOLO por una fuente de 120V, 60Hz CA.
 - Confirme que la unidad esté programada apropiadamente. Repita la sección “PARA INSTALAR” para verificar que ha sido incluida en la red Z-Wave”.
- Operación intermitente del atenuador:**
 - Confirme que la Carga que se va a controlar no exceda el límite del atenuador de 1000VA.
- El remoto no opera las luces:**
 - Asegure que el largo máximo del cable no exceda de 90m (300 ft.)
 - Asegure que el cableado es correcto.
- El foco LED está iluminado aunque este apagado**
 - Remplace el foco con uno de diferente marca o de vatios más altos.

Para información adicional, contacte con la Línea Técnica de Información al 1-800-824-3005 o visite nuestra página en el internet www.leviton.com

Cubierto por las patentes de EE.UU. Nos. 7,756,556; 7,985,937; 8,003,904; D609,650 y Extranjeras equivalentes.
Con licencia bajo la patente de EE.UU. Nos. 5,905,442 y 5,982,103

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC

Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con 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 al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

PRECAUCION FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por Leviton Manufacturing Co., Inc., puede anular la autoridad del usuario que opera el equipo.

SOLO PARA MEXICO

POLIZA DE GARANTIA: LEVITON S. de R.L. de C.V., LAGO TAÑA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MEXICO D. F., MEXICO. CP 11290 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 transportation que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
- 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 R.L. de C.V.
- 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 R.L. de C.V.
- 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:	DIRECCION:
COL: _____ C.P. _____	
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCION: _____	C.P. _____
COL: _____	
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____	

Z-Wave es una marca registrada de Sigma Designs Inc. y/o sus filiales.
© 2014 Leviton Mfg. Co., Inc. D1-000-DZMX1-42A

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 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 o llame al 1-800-824-3005.** 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 implícadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implícada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícada, 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.