

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.

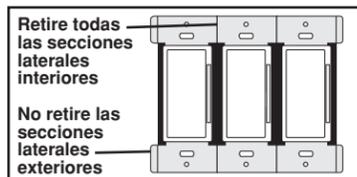
INTRODUCCIÓN

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

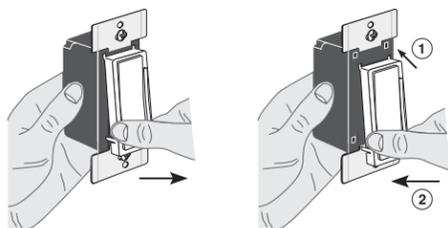


HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR SU ATENUADOR

- 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

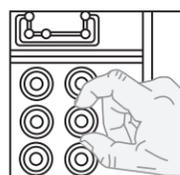
INSTALACIÓN DE ATENUADOR SOLO O CON OTROS DISPOSITIVOS

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.

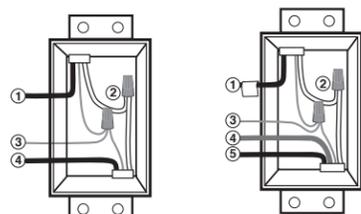
VATAJE MÁXIMO DE LÁMPARA CON EFICIENCIA DE 75%			
Capacidad nominal	Una sola (Una serie)	Dos series	Más de 2 series
600VA	450W	375Ws	375W

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

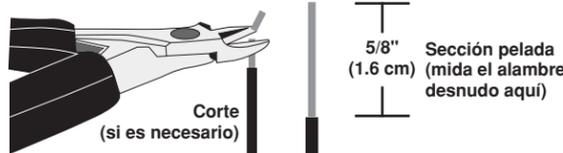
3 vías

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:



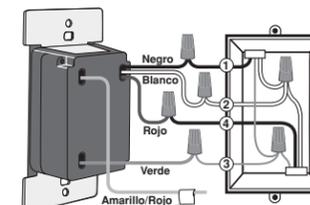
- Jale el aislamiento cortado previamente de los cables del atenuador.
- Asegúrese de que los extremos de los alambres de la caja de pared están **rectos (corte si es necesario)**.
- Quite el aislamiento de cada cable en la caja de pared como se muestra.
- Para aplicación de polo sencillo, vaya al Paso 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

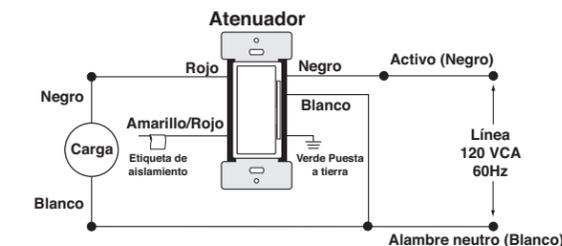
TABLA DE COMBINACIONES DE CONECTOR / # DE COND.

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.



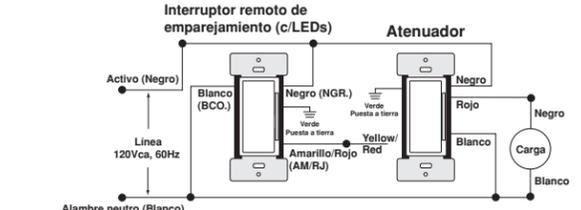
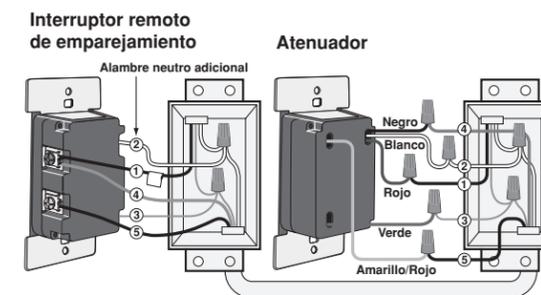
INSTALACIÓN DE CABLEADO DEL ATENUADOR:

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):

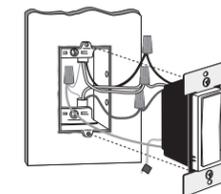
Conecte los cables según el DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

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.



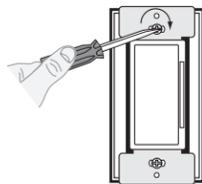
- Coloque todos los cables para dar espacio al dispositivo en la caja de pared de salida.
- Asegúrese de que la palabra "TOP" (ARRIBA) está de frente a la brida del dispositivo.
- Atornille parcialmente los tornillos de fijación en los orificios de montaje de la caja de pared.

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.

Paso 6 Montaje del Atenuador: CORTE LA CORRIENTE EN EL DISYUNTOR O EL FUSIBLE.



La instalación podrá concluirse apretando los tornillos de fijación en la caja de pared. Fije la placa de pared.

Paso 7 Restablezca la corriente:

Restablezca la corriente en el disyuntor o el fusible. **La instalación está completa.**

AJUSTES DE FÁBRICA

Si su atenuador no está respondiendo, tal vez deba ajustar su atenuador a los valores originales de fábrica. Para hacerlo, sostenga la parte SUPERIOR del balancín del atenuador hasta que el localizador LED empiece a parpadear. El atenuador ahora tiene sus valores de fábrica.

OPERACIÓN

NOTA: La luz indicadora se iluminará cuando la carga está en OFF (apagado) para facilitar el acceso en la oscuridad.

NOTA: Si utiliza el atenuador en una aplicación de 3 vías, las luces se encenderán en el brillo fijado en la barra DIM/BRIGHT del atenuador. La iluminación se puede controlar desde el atenuador, la ubicación remota o la aplicación del celular.

Almohadilla de activación (Valores predeterminados)

Encienda desde la posición de Apagado:

Presione la parte SUPERIOR del Balancín: Las luces se encienden en el nivel predeterminado.

Apague desde la posición de Encendido:

Presione la parte de ABAJO del Balancín. Las luces se apagan.

Barra DIM/BRIGHT (Atenuar/Iluminar)

ILUMINAR:

Oprima la mitad SUPERIOR de la Barra DIM/BRIGHT – Las luces se iluminan al nivel deseado.

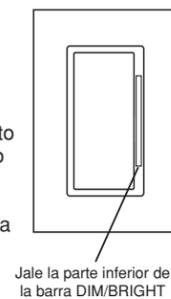
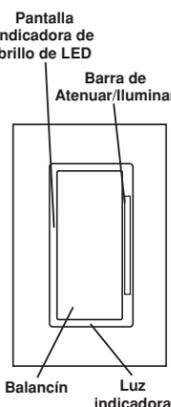
ATENUAR:

Oprima la mitad INFERIOR de la Barra DIM/BRIGHT – Las luces se bajan al nivel deseado. Si continúa oprimiendo, las luces se BAJARÁN al nivel mínimo y después se APAGARÁN.

NOTA: Cuando las luces están en OFF (apagado) puede cambiar el nivel de iluminación en que se ENCENDERÁN las luces usando la Barra DIM/BRIGHT. Si hay una falla eléctrica, al restablecerse la corriente, las luces regresarán en el último valor de ajuste previo a la interrupción de energía.

Interruptor con entrehierro: Solamente en el atenuador, active el interruptor con EL entrehierro jalando suavemente de la parte inferior de la barra DIM/BRIGHT hasta que la parte inferior de la barra se levante totalmente fuera del marco y se escuche un clic. Los LED se apagarán. Esto interrumpirá el paso de energía al artefacto para cambiar la lámpara. Después de que se concluye el servicio, coloque la barra DIM/ BRIGHT presionando en su lugar para operación normal.

Limpieza: Limpie con paño húmedo. **NO** use detergentes químicos.



FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN AVANZADA

Definición de los Modos A

A-1) Selección del tipo de carga

A-2) Ahorro de energía: Fija el nivel máximo de brillo para ahorros de energía.

A-3) Nivel mínimo de brillo: Fija el nivel mínimo de atenuación.

A-4) Nivel predeterminado en (encendido): Fija el nivel de brillo del encendido independientemente del nivel de luz fijado anteriormente.

Definición de los Modos B

B-1) Tiempo de iluminación desde encendido: Fija la cantidad de tiempo en segundos que tardan las luces en iluminarse hasta el brillo máximo.

B-2) Tiempo de atenuación hasta apagado: Fija la cantidad de tiempo que tardan las luces en apagarse desde el brillo máximo.

B-3) Opciones de LED: Fija el periodo de tiempo en segundos que el Localizador LED y la pantalla indicadora de brillo permanecerán encendidos antes de extinguirse.

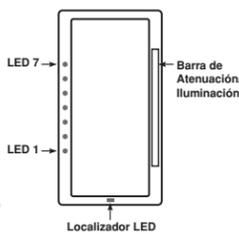
Definición de los LED

LED inferior = LED 1

LED superior = LED 7

NOTAS:

- El dispositivo se saldrá del modo de programación después de 3 minutos de inactividad.
- Presionar la parte de SUPERIOR del Balancín en cualquier momento durante la programación avanzará al dispositivo al siguiente modo de programación.



Modo de programación A

Para entrar al modo de programación A:

Oprima y sostenga simultáneamente la parte de SUPERIOR del Balancín y la parte SUPERIOR de la Barra DIM/BRIGHT durante 5 segundos hasta que el Localizador LED empiece a parpadear.

A-1) Al soltar la parte SUPERIOR del Balancín y la SUPERIOR de la Barra DIM/BRIGHT, el Localizador LED continuará parpadeando una vez por segundo para mostrar que el dispositivo está en el Modo de Programación **A-1, Selección del tipo de carga.** El LED inferior se iluminará para mostrar que el Tipo de Carga seleccionada es carga Incandescente/MLV (tipo de carga predeterminada). Para cambiar el tipo de carga, use la Barra DIM/BRIGHT para cambiar el LED correspondiente al tipo de carga deseada de acuerdo con la siguiente **Tabla de Tipo de Carga.** Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín, este valor de ajuste se guardará automáticamente, y el dispositivo avanzará al siguiente Modo de Programación, **A-2, Ahorro de energía (Nivel máximo de brillo).**

TABLA DEL TIPO DE CARGA	
Cuando el indicador está en el LED #	El tipo de carga seleccionada es
1	Incandescente/MLV
2	LED
3	CFL

A-2) Ahorro de energía (Nivel máximo de brillo): **NOTA -** El modo de ahorro de energía solamente se puede usar con cargas incandescente, LED o magnética de bajo voltaje. El Localizador LED parpadeará 2 veces por segundo para indicar que el dispositivo está en el Modo de Programación **A-2, Ahorro de energía (Nivel máximo de brillo).** El Modo de Ahorro de energía predeterminado es 100% es decir, luminosidad total. Para cambiar el nivel de Ahorro de energía, use la Barra DIM/BRIGHT para mover el LED correspondiente al nivel predeterminado discreto deseado según la **Tabla de Ahorro de Energía.** Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo avanzará al siguiente modo de programación, **A-3, Nivel mínimo de brillo.**

TABLA DE AHORRO DE ENERGÍA		
Cuando el indicador está en LED #	La emisión luminosa está al	El ahorro del consume de energía equivale a
7	100%	0%
6	97%	5%
5	95%	8%
4	90%	11%
3	85%	14%
2	80%	17%
1	75%	20%

A-3) El Localizador LED parpadeará 3 veces por segundo para indicar que está en el Modo de Programación **A-3, Nivel mínimo de brillo.** El Nivel mínimo de brillo predeterminado es el LED 2. Para cambiar el **Nivel mínimo de brillo** de 1 a 50%, use la Barra DIM/BRIGHT. La emisión luminosa reflejará el nivel mínimo de brillo seleccionado. Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo avanzará al siguiente modo de programación, **A-4, Nivel predeterminado en ON.**

A-4) El Localizador LED parpadeará 4 veces por segundo para indicar el Modo de Programación **A-4, Nivel predeterminado en ON.** Para cambiar el actual **Nivel predeterminado en ON** de 1 a 100%, use la Barra DIM/BRIGHT. Si esta función no es la deseada, oprima y sostenga la mitad INFERIOR de la Barra DIM/BRIGHT hasta que ningún LED esté iluminado (valor de ajuste predeterminado). Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo saldrá del Modo de Programación **A.**

Modo de programación B

Para entrar al modo de programación B:

Oprima y sostenga la parte SUPERIOR del Balancín y después la parte INFERIOR de la Barra DIM/BRIGHT durante 5 segundos hasta que el Localizador LED y el LED TOP (de arriba) (LED 7) empiece a parpadear.

B-1) Al soltar la parte SUPERIOR del Balancín y la parte INFERIOR de la Barra DIM/BRIGHT, el Localizador LED continuará parpadeando una vez por segundo indicando que el atenuador está en el Modo de Programación **B-1, Tiempo de iluminación desde encendido.** Para cambiar el **Tiempo de iluminación desde encendido,** use la Barra DIM/BRIGHT para mover el LED al nivel predeterminado deseado de acuerdo con la **Tabla de Tiempo de Atenuación.** Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo avanzará al próximo modo de programación, **B-2, Tiempo de atenuación hasta apagado.**

B-2) El Localizador LED parpadeará 2 veces por segundo para indicar el Modo de Programación **B-2, Tiempo de atenuación hasta apagado.** Para cambiar el **Tiempo de atenuación hasta apagado,** use la Barra DIM/BRIGHT para mover el LED al nivel predeterminado deseado de acuerdo con la **Tabla de tiempo de atenuación.** Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo avanzará al próximo modo de programación, **B-3 Opciones de LED.**

TABLA DE TIEMPO DE ATENUACIÓN		
LED	Iluminación desde encendido	Atenuación hasta apagado
1	0 segundos (instantáneo)	0 segundos (instantáneo)
2	0.5 segundos	0.5 segundos
3	1.5 segundos	1.5 segundos
4	3 segundos	3 segundos
5	6 segundos	6 segundos
6	10 segundos	10 segundos
7	25 segundos	25 segundos

B-3) El Localizador LED parpadeará 3 veces por segundo para indicar el Modo de Programación **B-3, Opciones de LED.** Para cambiar los valores de ajuste de **Opciones de LED,** use la Barra DIM/BRIGHT para mover el LED al valor de ajuste predeterminado de acuerdo con la **Tabla de Opciones de LED.** Al presionar la parte SUPERIOR del Balancín este valor de ajuste se guardará automáticamente y el dispositivo saldrá del Modo de Programación B.

TABLA DE OPCIONES DE LED		
LED	Tiempo de desconexión del Localizador LED	Opciones de pantalla indicadora de brillo de LED
1	Activo	Activo
2	Activo	Se apaga 5 segundos después de uso
3	Se apaga 5 segundos después de uso	Activo
4	Se apaga 5 segundos después de uso	Se apaga 5 segundos después de uso
5	N/A	N/A
6	N/A	N/A
7	N/A	N/A

DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

Luces parpadeantes

- La lámpara tiene una mala conexión.
- Los alambres no están firmemente asegurados a los conectores de alambre del atenuador o los bornes de tornillo del control remoto.
- Ajuste el Nivel Mínimo de Brillo a través de la Función de Programación Avanzada A-3.
- La luz no enciende y el Localizador LED no enciende**
 - Se desconectó el disyuntor o el fusible.
 - La lámpara está fundida.
 - El neutro no está conectado al atenuador (Cable Blanco).
 - Confirme que el dispositivo está recibiendo alimentación de una fuente de 120V, 60 Hz CA SOLAMENTE.
- Operación intermitente del atenuador**
 - Confirme que la carga que se está controlando no exceda el límite de atenuación de 600W para incandescente, 300W para LED/CFL o 600VA para Bajo Voltaje Magnético (MLV).
- El control remoto no enciende las luces**
 - Asegúrese de que la longitud total del cable no excede 300 ft (90 m).
 - Asegúrese de que el cableado está bien.

Para información adicional, llame a la línea de soporte técnico de Leviton 1-800-824-3005 o visite el sitio web de Leviton en www.leviton.com

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE FCC

Este aparato cumple con la Parte 15 de las reglas de FCC. La operación depende de las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no podrá causar interferencia perjudicial, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que cause operación no deseada al aparato.

Este equipo ha sido probado y se concluye que conforme a la Parte 15 de las reglas de FCC cumple con los límites para un Aparato Digital Clase B. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica y, cuando no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no habrá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se invita al usuario para que intente corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o vuelva a colocar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/tv para recibir ayuda.

PRECAUCIÓN DE FCC

Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobada por Leviton Manufacturing Co., Inc., podría anular la autoridad del usuario a operar el equipo.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE IC

Este aparato cumple con las normas de RSS exentas de licencia de la Agencia gubernamental Industry Canada. La operación depende de las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no podrá causar interferencia perjudicial, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que cause operación no deseada al aparato.

Información de Derechos de Autor y Marcas

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 licenciatarios.

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.

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años 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 transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- 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 RL de CV.
- 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 RL de CV.
- 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 extravíara 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: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	

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 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 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.