

# ATENUADOR DESLIZANTE INCANDESCENTE DE LED / LFC

Unipolar o 3-Vías

No. de Cat. RSDL06-120-WVL – LED/LFC 300W (2.5A), Incandescente 600W  
120VCA, 60Hz

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- **PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O MUERTE:** APAGUE el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la corriente esté apagada antes de realizar el cableado o el mantenimiento del aparato.
- **PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O MUERTE:** Use sólo con focos LED y LFC atenuables compatibles, incandescentes o accesorios de halógeno de 120V.
- 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.
- Use este producto solo con **CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE.**

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Cuando se utilizan focos múltiples con un atenuador NO mezcle diferentes tipos de focos. Todos los focos deben ser LED; LFC o incandescentes. Usando la misma marca/modelo de cada foco mejorará el rendimiento del atenuador.
- Use sólo un (1) atenuador en un circuito de 3 o 4 vías. El interruptor(es) encenderá las luces en el nivel de luz seleccionado por el atenuador.
- Para evitar sobrecalentamiento y posible daño a este aparato u otro equipo, no lo instale para controlar un receptáculo, iluminación fluorescente o aparato operado por un motor o transformador u otras fuentes de iluminación que no estén especificadas acá.

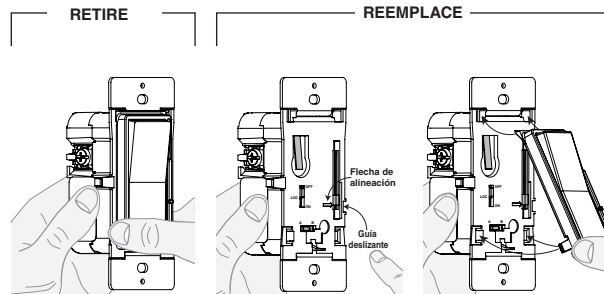
DI-401-DSL06-42C-X1

### Herramientas necesarias para instalar su atenuador

Destornillador Estándar/Phillips      Cinta aislante      Alicates  
Lápiz      Cortadores      Regla

### Cambio de color de su atenuador

Si se proporciona un juego de cambio de color con su dispositivo, proceda con el siguiente paso antes de conectar el dispositivo, si necesita cambiar el color. Sino, continúe con la sección "Instale el atenuador sólo o con otros productos".



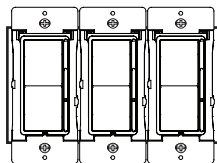
Presione el lado del paquete de color en cualquiera de las pestañas inferiores y jale hacia adelante para liberar.

Alinee la guía deslizante con la flecha de alineación tal como se muestra. Mueva la barra deslizante del paquete de color a la parte inferior.

Inserte las lengüetas superiores del paquete de color dentro de los orificios en la parte superior del atenuador. Después presione la parte inferior del paquete de color hacia adentro hasta que encaje en su lugar.

### Instale el atenuador sólo o con otros productos

En una instalación de atenuadores múltiples, se requiere reducir la capacidad de los atenuadores. Vea la tabla para la carga máxima por atenuador. No se necesita reducir la capacidad para usar LFC o LED atenuable en instalaciones de atenuadores múltiples.



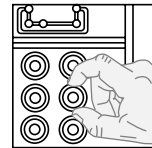
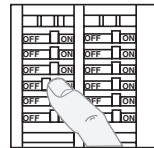
CARGA MÁXIMA POR ATENUADOR PARA PRODUCTOS MÚLTIPLES				
No. de Cat.	Carga	Sencilla	Dos unidades	Más de dos unidades
RSDL06-120-WVL	Incandescente	600W	500W	500W
RSDL06-120-WVL	LED/LFC	300W (2.5A)	300W (2.5A)	300W (2.5A)

### Instalación de su Atenuador

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

#### Paso 1

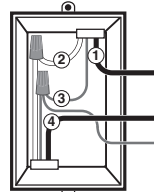
**ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O MUERTE:** APAGUE el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la corriente esté apagada antes de realizar el cableado o el mantenimiento del aparato. !



#### Paso 2

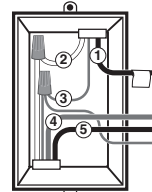
**Identifique el tipo de cableado para su aplicación (más común):**

**NOTA:** Si el cableado de la caja de pared no se muestra en ninguna de estas configuraciones, consulte con un electricista.



#### Unipolar

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



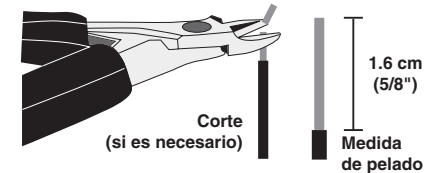
#### 3-Vías

1. Línea o carga (Ver nota abajo)
2. Neutro
3. A tierra
4. Primer Viajero – note el color
5. Segundo Viajero – note el color

**NOTA:** 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 control de la caja de pared.

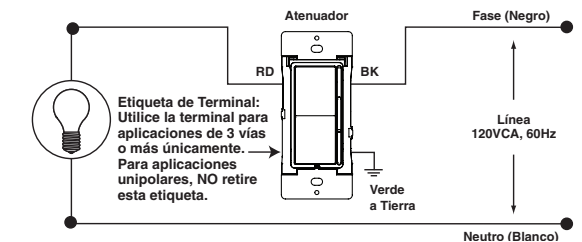
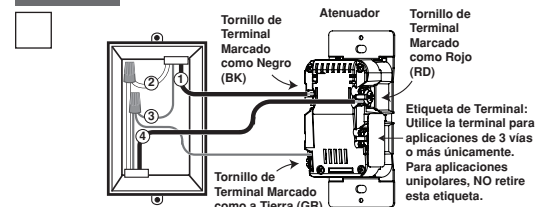
### Paso 3 Preparación de los conductores:

- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén derechas (**corte si es necesario**).
- Pele 1.6 cm (5/8") del aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared (como se muestra).
- Para aplicación Unipolar, vaya al Paso 4A.
- Para aplicación de 3-Vías, vaya al Paso 4B.



#### Paso 4a

### Aplicación de Cableado Unipolar:



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

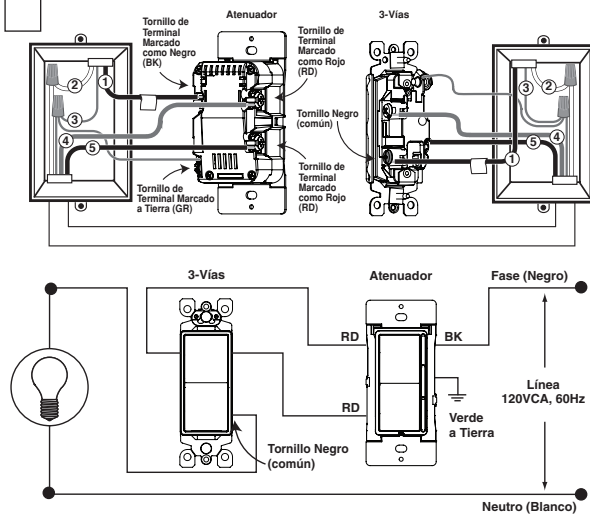
- Conductor verde o de cobre pelado de la caja de pared al el tornillo de terminal marcado "GR" (VERDE).
- El conductor Fase de la caja de pared al tornillo terminal marcado "BK" (NEGRO).
- El conductor Carga de la caja de pared al tornillo terminal marcado "RD" (ROJO).
- El tornillo de terminal restante del atenuador marcado "RD" (ROJO) debe tener una etiqueta aislante adherida.

**NO RETIRE** esta etiqueta en una aplicación unipolar.

**NOTA:** Si la etiqueta aislante no está adherida al segundo conductor ROJO, utilice cinta eléctrica o un conector de cable para cubrir.

Proceda con el Paso 5.

## Paso 4b Aplicación de Cableado de 3-Vías:



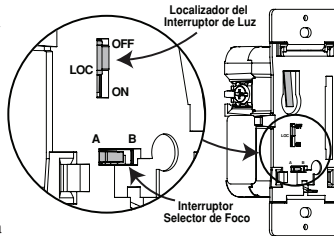
Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:

- Conductor verde o de cobre pelado de la caja de pared al el tornillo de terminal marcado "GR" (VERDE).
- El conductor Común (Línea Fase o Carga) al tornillo de terminal marcado "BK" (NEGRO).
- Retire la etiqueta aislante y conecte el primer conductor viajero al tornillo de terminal de abajo marcado "RD" (ROJO).
- Segundo conductor viajero al tornillo de terminal restante marcado "RD" (ROJO). Proceda con el Paso 5.

## Paso 5 Interruptor Selector de Foco del Atenuador:

No. Cat. RSDL06-120-WVL está preconfigurado de fábrica con el interruptor selector en **Modo A** (LED/Incandescente). Para aplicaciones con focos LFC, el interruptor se debe mover al **Modo B** (LFC). El interruptor deslizable de la lámpara también permite al usuario ajustar el nivel mínimo de luz al realizar la atenuación. La información acerca de esta característica se encuentra en **PROGRAMACIÓN**.

**NOTA:** Consulte la ilustración para ubicar el interruptor selector de foco.



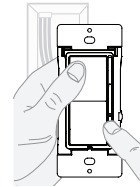
**LED/Incandescente (Modo A):** El interruptor selector está preconfigurado en este modo. Utilice este modo para los focos LED atenuadores y los focos incandescentes/halógeno. Para evitar el parpadeo en el nivel mínimo del rango de atenuación, usted puede preconfigurar el nivel de luz mínimo. Consulte **PROGRAMACIÓN** para programar manualmente el nivel de luz mínimo.

**LFC (Modo B):** Se deben usar únicamente para focos LFC atenuadores. En este modo, el atenuador ofrece un desbloqueo manual preconfigurado para ayudar al encendido de la lámpara. Para evitar el parpadeo en el nivel mínimo del rango de atenuación, usted puede preconfigurar el nivel de luz mínimo. Consulte **PROGRAMACIÓN** para programar manualmente el nivel de luz mínimo.

**Interruptor de Luz Localizadora (LOC):** La luz localizadora LED se iluminará cuando la carga esté APAGADA. El interruptor de la luz localizadora se puede alternar para habilitar o inhabilitar la luz localizadora.

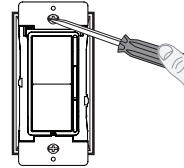
## Paso 6 Pruebe su atenuador antes de montarlo en la caja pared:

- Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible.
  - Sosteniendo con cuidado el atenuador, mueva la palanca de control deslizable hasta la posición más alta y presione la parte superior del oscilador. Las luces deben **ENCENDER** en el nivel más brillante.
- Si las luces no **ENCIENDEN**, vea la sección **SOLUCION DE PROBLEMAS**.



## Paso 7 Montaje del Atenuador: DESCONECTE LA ENERGIA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.

- La instalación se completa colocando cuidadosamente todos los conductores dentro de la caja eléctrica, dejando espacio para el atenuador. Monte el atenuador dentro de la caja con los tornillos provistos.
- Monte la placa.



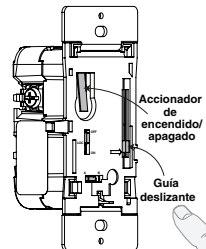
## Paso 8 Restablezca la corriente: Restablezca la corriente con interruptor de circuito o fusible. La instalación está completa.

## Programación

### Programación del Nivel de Luz Mínimo

- Presione la parte inferior del oscilador para APAGAR el atenuador y mueva la barra deslizable a la parte inferior.
- Retire el juego de color (consulte la sección de Cambio de color de su Atenuador en la página 1).
- Coloque el interruptor selector de foco en la posición de LED/Incandescente (Modo A).
- Presione el accionador de encendido/apagado para ENCENDER la carga.
- Coloque el interruptor selector de foco en la posición de LFC (Modo B).
- Suba o baje la palanca de control deslizable hasta obtener el nivel de luz mínimo deseado.
- Coloque el interruptor selector de foco de nuevo en la posición de LED/Incandescente (Modo A).
- Ocurrirá un parpadeo momentáneo del foco para confirmar el nuevo ajuste.
- Presione el accionador de encendido/apagado para APAGAR la carga.
- Vuelva a colocar el juego de color (consulte la sección de Cambio de color de su Atenuador en la página 1).

**NOTA:** Para lámparas LFC atenuadoras, usted deberá regresar el selector de foco a la posición de LFC (Modo B).



## Operación

### ENCENDIDO/APAGADO:

Presione la parte superior del Oscilador

- Las luces se **ENCENDERÁN**.

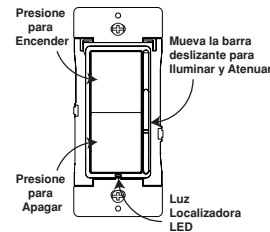
Presione la parte inferior del Oscilador

- Las luces se **APAGARÁN**.

### BRILLANTEZ Y ATENUADO:

Mueva la barra deslizable

- Las luces se **ILUMINARÁN** ó **ATENUARÁN**.



## Solución de Problemas

### Las luces oscilan

- El foco tiene una conexión mala.
- Los conductores no están asegurados firmemente con los conectores de alambre.

### LFC y LED parpadean en el nivel mínimo del rango de atenuación

- Aumente el nivel mínimo del rango de atenuación.

**Sección de PROGRAMACIÓN** – ajuste del nivel de luz mínimo.

### El foco LFC o LED parpadea a través del rango de atenuación

- Asegúrese de que los focos estén marcados como atenuables.

### La luz no se ENCIENDE

- El interruptor de circuito o fusible se ha desconectado.
- La lámpara se ha quemado.
- La conexión Neutra de la lámpara no está cableada.

### Las bombilla(s) LED permanecen encendidas o brillan cuando el atenuador está APAGADO

- Asegúrese de que el interruptor de luz localizadora esté en la posición APAGADO.

### DECLARACIÓN DE LA FCC

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 circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

### DECLARACIÓN DE IC

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. 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.

### GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS Y EXCLUSIONES

Para información sobre la garantía y exclusiones de Soluciones de Control de Hubbell: [www.hubbell.com/hubbellighting/en/warranty](http://www.hubbell.com/hubbellighting/en/warranty)

Para información adicional, póngase en contacto con la Línea Técnica de Hubbell al 1-800-888-8006 o visite el sitio web de Hubbell en [www.hubbell.com](http://www.hubbell.com)