

# ATENUADOR DESLIZANTE FLUORESCENTE

Unipolar o 3-Vías

No. de Cat. RSD710-UNV-WVL, 1200VA-120VCA, 60Hz, 1500VA-277VCA, 60Hz

Para usar con instalaciones eléctricas que usan fuentes de alimentación/controles atenuables 0-10V, balastras Advance Transformer Mark7® OSRAM Sylvania QUICKTRONIC® Helios™ o balastras atenuables equivalentes

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION



**HUBBELL**  
Control Solutions

DI-401-DS710-42A-X0

### 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 INCENDIOS, CHOQUES ELÉCTRICOS O LA MUERTE:** Use sólo con balastras LED atenuables fuentes de alimentación/controles 0-10V, balastras Advance Transformer 120/277V Mark 7® 0-10V o balastras electrónicas OSRAM Sylvania QUICKTRONIC® Helios™.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está 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:

- En caso de colocar las balastras en los accesorios que originalmente tenían balastras de inicio rápido, los sockets se DEBEN reemplazar por sockets de inicio rápido para permitir atenuación adecuada y evitar daños a las balastras de atenuación. Vea las instrucciones proporcionadas con la balastra.
- 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.

### Herramientas necesarias para instalar su atenuador

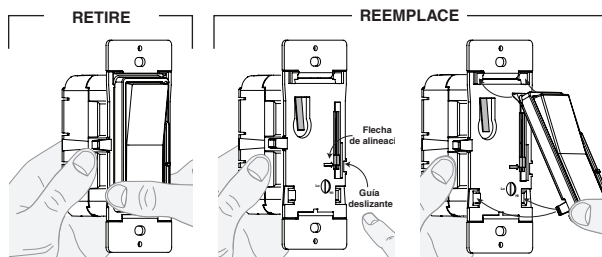
Destornillador Estándar/Phillips  
Lápiz

Cinta aislante  
Cortadores

Alicates  
Regla

### Cambio de color de su atenuador

Si se proporciona un juego de cambio de color con el dispositivo, continúe con el siguiente paso antes de cablear 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 instalaciones múltiples no se requiere reducir la capacidad de carga.

#### VATIAJE MÁXIMO DEL FOCO:

La balastras de 0-10VCD se clasifican en voltios-amperios (VA). El número máximo de balastras por atenuador se basa en la capacidad de carga VA. El vatiaje máximo de las lámparas está determinada por la eficiencia de la balastra. La eficiencia de las balastras variarán de acuerdo a los fabricantes; se considera como promedio un 80% de eficiencia. Use la tabla para determinar el vatiaje máximo del foco para la capacidad de eficiencia de una balastra típica. Úselas con el bloque de alimentación OSP20 de Leviton para aumentar la capacidad de conmutación de la balastra a 20 amperios para 120 y 277 VCA.

VATIAJE MÁXIMO DEL FOCO AL 80% DE EFICIENCIA				
Voltios	Capacidad	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
120V	1200VA	960W	960W	960W
277V	1500VA	1200W	1200W	1200W

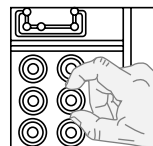
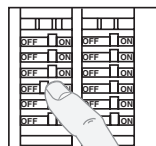
### Instalación de su Atenuador

**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.

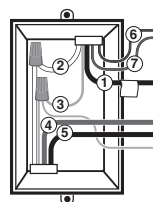
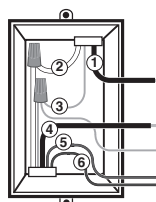


#### Paso 2



**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
5. Gris (-)
6. Violeta (+)

#### 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
6. Gris (-)
7. Violeta (+)

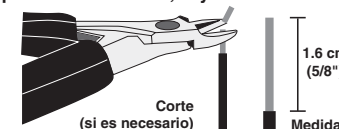
**NOTA:** Para aplicaciones de 3-Vías, note que uno de los tornillos terminales del interruptor viejo que se ha sacado, es de color diferente (Negro) o marcado Común. Marque ese conductor con cinta aislante e identifíquelo como común (Línea o Carga) en el atenuador y en el control de la caja de pared.

Mark 7 es una marca comercial registrada de Advance Transformer Company.  
OSRAM y QUICKTRONIC son marcas comerciales registradas de OSRAM GmbH.  
HELIOS es una marca comercial de OSRAM SYLVANIA Inc.

### Paso 3 Preparación de los conductores:



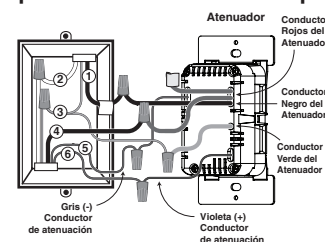
- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén derechas (**corte si es necesario**).
- Pele 1.6 cm (5/8") del aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared (como se muestra).
- **Para aplicación Unipolar, vaya al Paso 4A.**
- **Para aplicación de 3-Vías, vaya al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



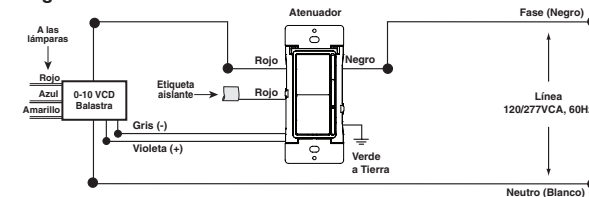
### Paso 4a



#### Aplicación de Cableado Unipolar:



#### Diagrama de Cableado 1



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

- Conductor verde o de cobre pelado 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 del atenuador **ROJO** restante 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 alambre para cubrir.
  - Conductor **VIOLETA** del atenuador a la conexión (+) violeta en la balastra.
  - Conductor **GRIS** del atenuador a la conexión (-) gris en la balastra.
- Proceda con el Paso 5.**

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

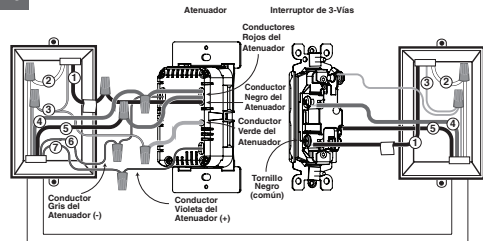
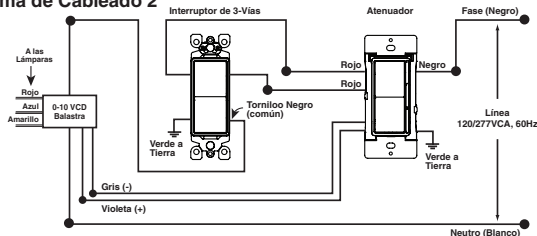


Diagrama de Cableado 2

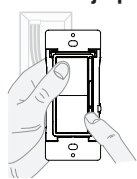


Conecte los conductores de acuerdo al **DIAGRAMA DE CABLEADO** como sigue:

- Conductor verde o de cobre pelado de la caja de pared al conductor **VERDE** del atenuador.
- El conductor Común (Línea Fase o Carga) con el conductor del **NEGRO**.
- Retire la etiqueta aislante y conecte el primer conductor viajero con el conductor del atenuador color **ROJO**.
- Conecte el segundo conductor viajero con el conductor del atenuador color **ROJO**.
- Conductor **VIOLETA** del atenuador a la conexión (+) violeta en la balastro.
- Conductor **GRIS** del atenuador a la conexión (-) gris en la balastro.

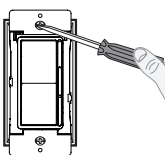
Proceda con el Paso 5.

## Paso 5 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 deslizante 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 **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**.

## Paso 6 Montaje del Atenuador: DESCONECTE LA ENERGÍA 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.

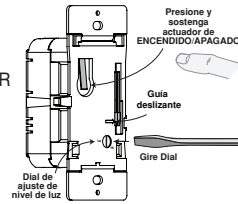
## Paso 7 Restablezca la corriente:

Restablezca la corriente con interruptor de circuito o fusible. La instalación está completa

## Programación

### Programación del Nivel de Luz Mínimo

1. Presione la parte inferior del Oscilador para **APAGAR** el atenuador y mueva la barra deslizante a la parte inferior.
2. Retire el juego de color (consulte la sección de Cambio de color de su Atenuador en la página 1).
3. Presione y mantenga actuador de **ENCENDIDO/APAGADO**.
4. Gire el dial de ajuste de luz hacia la derecha para aumentar el nivel mínimo de luz o hacia la izquierda para disminuir el nivel de iluminación mínima.
5. Suelte el actuador de **ENCENDIDO/APAGADO**.
6. Vuelva a colocar el juego de color (consulte la sección de cambio de color de su Atenuador en la página 1).



## Operación

### ENCENDIDO/APAGADO:

Presione la parte superior del Oscilador

- Las luces se **ENCENDERÁN**.

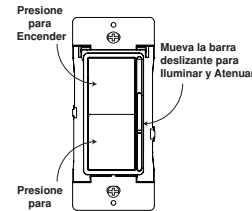
Presione la parte inferior del Oscilador

- Las luces se **APAGARÁN**.

### ILUMINAR Y ATENUAR:

Mueva la barra deslizante

- 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.

### La luz no se ENCIENDE

- El interruptor de circuito o fusible se ha desconectado.
- La lámpara o balastro se ha quemado.
- Portalámparas no son el tipo de inicio rápido.
- La conexión Neutra de la lámpara no está cableada.

## GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS Y EXCLUSIONES

Para información sobre la garantía y exclusiones de

Soluciones de Control de Hubbell:

[www.hubbell.com/hubbellightingci/en/warranty](http://www.hubbell.com/hubbellightingci/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)

Diagrama de Cableado 3

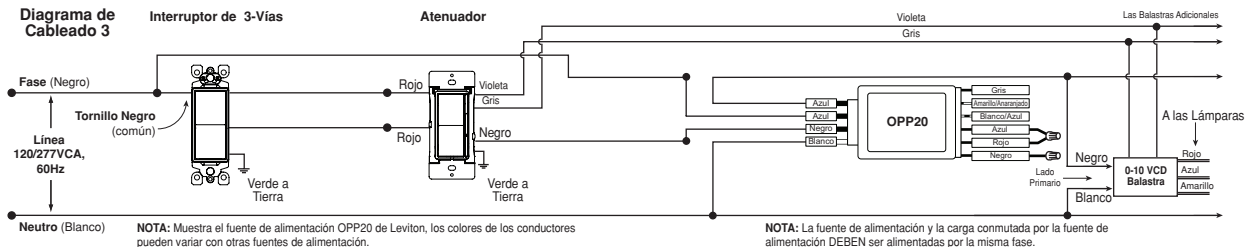


Diagrama de Cableado 4

