

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD** en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear o dar mantenimiento al accesorio!
- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE:** Utilice únicamente con fuentes de alimentación/conductores adecuados con LED de 0-10V atenuables, balastras de 0-10V Advance Transformer 120/277V Mark 7® o balastras electrónicos OSRAM Sylvania QUICKTRONIC® o Helios™.
- **PARA EVITAR INCENDIO, LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO** instale para controlar un receptáculo, un aparato operado por motor o por un transformador, o cualquier otra fuente de iluminación diferente a las especificadas.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos adecuados.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Utilice este dispositivo con **ALAMBRE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE ÚNICAMENTE.**

PRECAUCIONES:

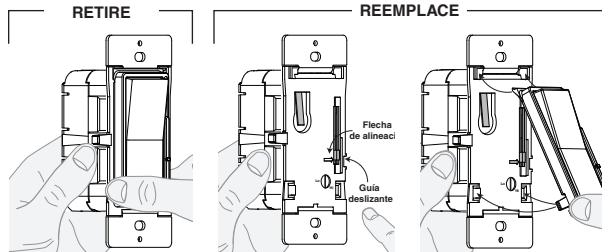
- Al acondicionar balastras de atenuación dentro de accesorios que originalmente tenían balastras Instant Start, los enchufes **DEBEN** ser reemplazados por enchufes Rapid Start con el fin de permitir una operación adecuada del atenuador y evitar dañar el balastro de atenuación. Consulte las instrucciones suministradas con el balastro.
- Utilice únicamente un (1) atenuador en un circuito de 3 ó 4 vías. Los interruptores **ENCENDERÁN** la luz en el nivel de luminosidad seleccionado en el atenuador.
- Para evitar dañar el producto, **NO** utilice productos de desinfección, incluyendo nebulizadores, sprays u otros tipos de agentes de limpieza atomizados. **NO** rocíe líquido sobre el producto. Para limpiarlo, utilice un paño húmedo con jabón suave.

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 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.

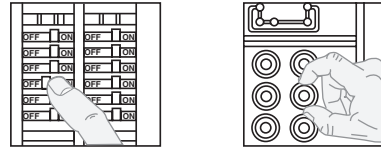
VATIAJE MÁXIMO DEL FOCO:

Las 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 balastro. 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 balastro típica. Úselas con el bloque de alimentación OSP20 de Leviton para aumentar la capacidad de conmutación de la balastro a 20 amperios para 120 y 277 VCA.

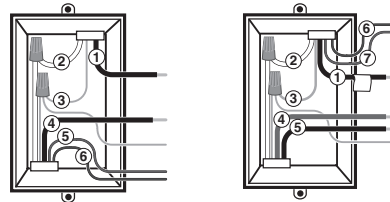
VATIAJE MÁXIMO DEL FOCO AL 80% DE EFICIENCIA				
Voltios	Capacidad	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
120V	1200VA	960W	960W	960W
277V	1500VA	1200W	1200W	1200W

Instalación de su Atenuador

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. Rosa (-) o Gris (-)
6. Violeta (+)

3-Vías

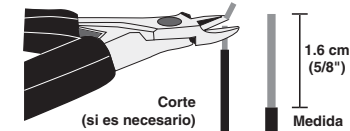
1. Carga (ver nota abajo)
2. Neutro
3. A Tierra
4. Primer Viajero – note el color
5. Segundo Viajero – note el color
6. Rosa (-) o Gris (-)
7. Violeta (+)

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:

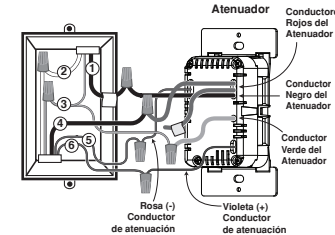
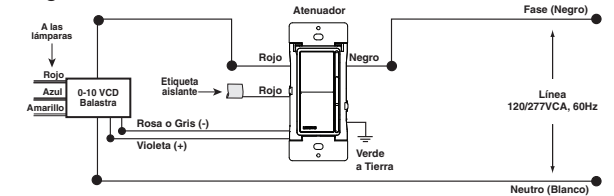


Diagrama de Cableado 1



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 balastro.
 - Conductor ROSA del atenuador a la conexión (-) rosa o (-) gris en la balastro.
- Proceda con el Paso 5.

Paso 4b Aplicación de Cableado de 3-Vías:

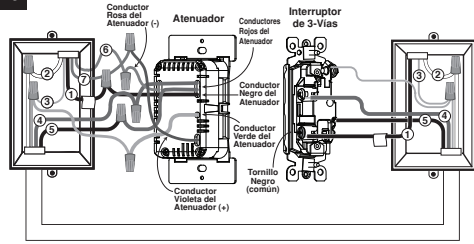
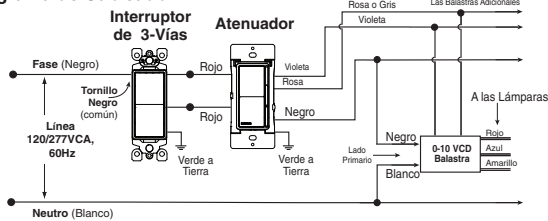


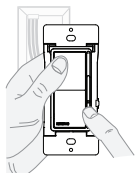
Diagrama de Cableado 2



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

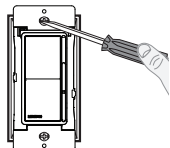
- Conductor verde o de cobre pelado de la caja de pared al conductor VERDE del atenuador.
 - El conductor Común (Carga) con el conductor del NEGRO.
 - Retire la etiqueta aislante y conecte el primer conductor viajero con el conductor del atenuador color ROJO.
 - Conecte el segundo conductor viajero con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

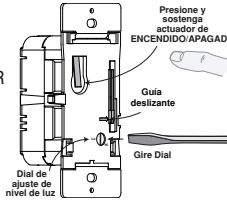
Paso 7 Restablezca la corriente:

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).



NOTA: Si necesita alguna información adicional para identificar el conductor FASE en una aplicación de 3-Vías, vaya a la página del Internet de Leviton, www.leviton.com.

Las marcas comerciales de terceros son utilizadas únicamente con fines informativos y son propiedad de sus respectivos dueños; dicho uso no implica afiliación, patrocinio o respaldo alguno.

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

SOLO PARA MEXICO

POLITICA DE GARANTIA 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:**

1. 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.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviera 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: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____	

Operación

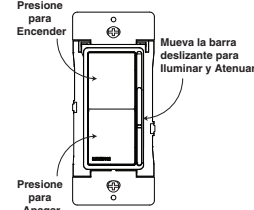
ENCENDIDO/APAGADO:

Presione la parte superior del Oscilador Decora - Las luces se ENCENDERÁN.

Presione la parte inferior del Oscilador Decora - 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 balastra se ha quemado.
 - Portalámparas no son el tipo de inicio rápido.
 - La conexión Neutra de la lámpara no está cableada.

Diagrama de Cableado 3

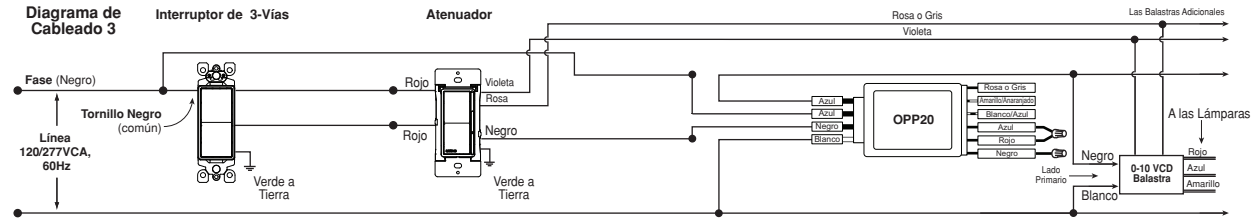
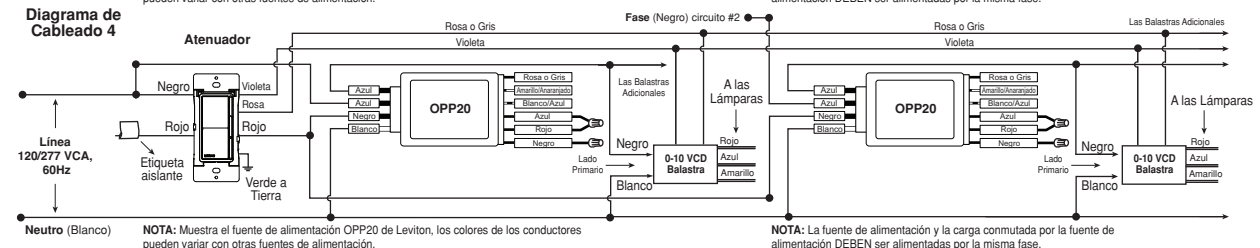


Diagrama de Cableado 4



GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA

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 retorno a 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.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Solo en EE.UU.) www.leviton.com