

## RadioRA®-SR

## Instrucciones de instalación

## Lea antes de instalar

Para la Guía de instalación, Guía de configuración del sistema y las Herramientas de configuración visite <http://www.lutron.com/radiorasr>.

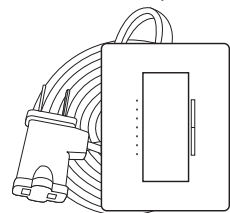
## Especificaciones de la carga:

Atenuador de lámpara	Tipo de carga	Carga mín.	Carga máx.
SRD-3LD	Incand.	10 W	300 W
	BVM	10 W / VA	200 W / 300 VA

## Atenuador de Lámparas de RF SRD-3LD

120 V~ 50/60 Hz

Atenuador de lámpara



## Notas importantes

**ADVERTENCIA** - Para evitar el riesgo de encierro, lesiones graves o muerte, estos controles no deben ser usados para controlar equipos que no estén visibles desde cada ubicación de control o que puedan provocar situaciones peligrosas como encierros si se operan accidentalmente. Como ejemplos de equipos que no deben controlarse con estos controles podemos citar (sin limitación) compuertas motorizadas, puertas de garaje, puertas industriales, hornos de microondas, mantas eléctricas, etc. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que el equipo a controlar sea visible desde cada ubicación de control y que solamente se conecten equipos apropiados. No hacerlo podría producir heridas graves o la muerte.

**AVISO:** Para evitar el recalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilice estos atenuadores para controlar aparatos motorizados, alimentados a través de un transformador, u otras cargas que no sean de iluminación.

**Códigos:** Realice la instalación de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.

**Condiciones ambientales:** Temperatura ambiente de operación: de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores.

**Cable:** El largo del cable es de 1,8 m (6 pies).

**Limpieza:** Para limpiar, pase un trapo húmedo. **NO** use ninguna solución química.

**Asistencia Técnica:**  
E.U.A./Canadá: 1.800.523.9466  
México: +1.888.235.2910  
Otros países: +1.610.282.3800  
24 horas al día, los 7 días de la semana.

**Tipo de lámpara:** Los atenuadores de lámpara están diseñados para usar solamente con bombillos incandescentes, de bajo voltaje magnético, y halógenos de tungsteno. No los use para controlar lámparas fluorescentes, ni lámparas de mesa con un atenuador integral o lámparas de toque. En el caso de lámparas con interruptores integrales de 3 vías, el interruptor debe colocarse en la posición de encendido total. Los atenuadores de lámpara podrían no funcionar con bulbos con diodo.

**Aplicaciones de bajo voltaje:** Use los atenuadores de lámpara solamente con lámparas de bajo voltaje magnético (con bobina y núcleo). No los use con transformadores electrónicos (de estado sólido) de bajo voltaje. La operación de un circuito de bajo voltaje sin lámparas o con lámparas quemadas puede resultar en el sobrecalentamiento del transformador y fallas prematuras. Lutron recomienda:

- No operar circuitos de bajo voltaje sin bombillos colocados y en buen estado.
- Reemplazar bombillos quemados lo antes posible.
- Use transformadores con protección térmica o con fusible en el bobinado primario para prevenir fallas del transformador provocadas por sobrecorrientes.

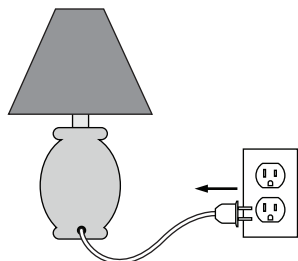
**Ubicación del dispositivo de RF:** Los atenuadores de RF deben encontrarse a menos de 9 m (30 pies) de los teclados de control o de un Controlador Integrado de Escenas.

Los atenuadores de RF no pueden ser controlados por otros dispositivos hasta que sean programados en un sistema RadioRA-SR según la Guía de configuración RadioRA-SR.

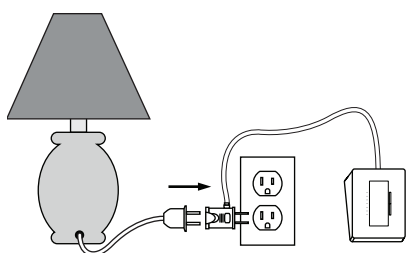
## Instalación

1. Encuentre una ubicación adecuada para el atenuador de RF. Ubíquelo en un lugar cómodo y accesible.

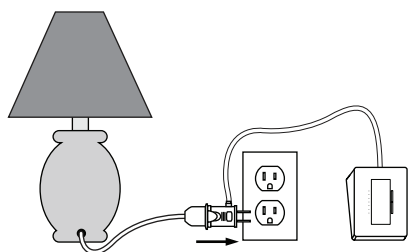
2. APAGUE la lámpara y desenchufe el cable del tomacorriente de la pared.



3. Enchufe el cable de la lámpara en el enchufe del atenuador de RF.



4. Enchufe el atenuador de RF en un tomacorriente estándar de pared.

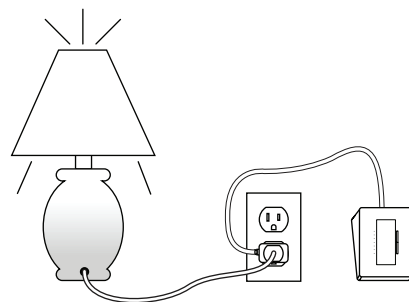


**NOTA:** Este es un cable **POLARIZADO**. Su enchufe está polarizado (una hoja es más ancha que la otra) así como su toma de corriente (una ranura es más ancha que la otra).

El enchufe polarizado no está previsto para enchufar en tomas de corriente no polarizados (que tienen las dos ranuras del mismo tamaño).

Un tomacorriente polarizado puede conectarse con un enchufe polarizado de una única manera (la ranura más larga con la pata más ancha).

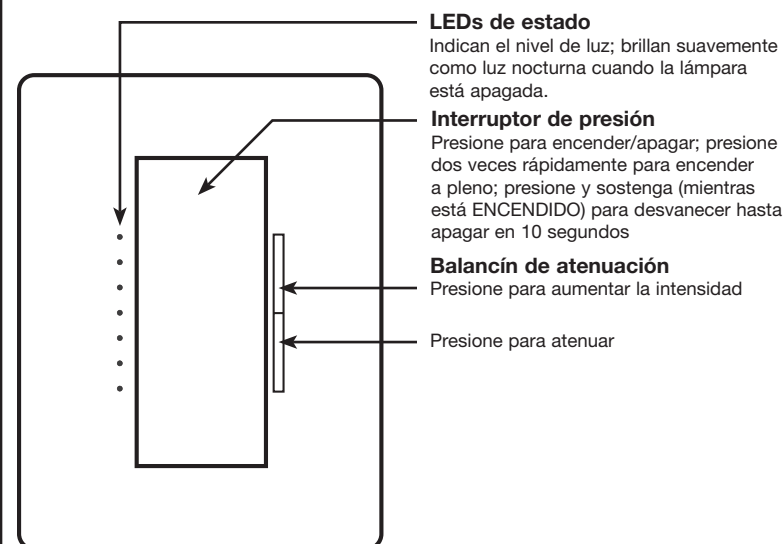
5. ENCIENDA el interruptor de la lámpara y luego accione el atenuador.



## Operación Local

AL Presionar el interruptor a presión en el atenuador de lámpara las luces se APAGARÁN y ENCENDERÁN alternativamente .

El nivel de ENCENDIDO será el configurado previamente mediante el balancín de atenuación que se encuentra a la derecha del interruptor a presión. El LED que brille algo más intensamente que los demás indica el nivel en el cual las luces se ENCENDERÁN. Presione y sostenga la parte superior o inferior del balancín de atenuación para aumentar o reducir respectivamente el nivel de luz. Presione dos veces el Interruptor a presión para ENCENDER las luces a pleno. Presione y sostenga el interruptor a presión durante 1/2 segundo (mientras está ENCENDIDO) para activar un desvanecimiento de 10 segundos hasta apagar.



**ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico, no abra ni corte el cable y no recablee el dispositivo. Cualquier modificación del dispositivo puede resultar en lesiones personales o muerte.

**ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico, desenchufe el atenuador cuando cambie los bombillos. Cambiarlos con la alimentación conectada puede resultar en lesiones personales o muerte.

## Guía para la solución de problemas

Síntoma	Probable Causa y Acción
Las luces no se ENCIENDEN, pero los LED del atenuador de ENCENDIDOS.	<p><b>El interruptor en la lámpara está APAGADO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENCIENDA el interruptor de la lámpara en posición total.</li> </ul> <p><b>La lámpara no tiene bombillos o estos están quemados.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace o instale los bombillos.</li> </ul> <p><b>Lámparas de diodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se están usando lámparas de diodo, reemplácelas por lámparas sin diodos.</li> </ul>
La luz no se ENCIENDE y los LED del atenuador están APAGADOS.	<p><b>Cortacircuitos APAGADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENCIENDA el disyuntor.</li> </ul> <p><b>El cable no está enchufado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe el cable en el tomacorriente como se indica en <b>Instalación</b>.</li> </ul>
El atenuador no atenúa adecuadamente o las luces parpadean.	<p><b>La lámpara ya tiene un atenuador integrado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use una lámpara sin atenuador integrado.</li> </ul> <p><b>El interruptor de 3 vías de la lámpara no está en la posición de ENCENDIDO total</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENCIENDA el interruptor de 3 vías de la lámpara en su posición total</li> </ul>
Las luces no se ENCIENDEN / APAGAN desde el Teclado o los controles del Controlador Integrado de Escenas	<p><b>Programación incorrecta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programe según la Guía de configuración <b>RadioRA-SR</b>.</li> </ul> <p><b>Fuera del alcance de RF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reubique para que esté a menos de 9 m (30 pies) de los teclados de control o del Controlador Integrado de Escenas.</li> </ul>
El atenuador de la lámpara está tibio	<p><b>Disipación de calor del control de estado sólido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los atenuadores de estado sólido disipan internamente cerca del 2% de la carga total conectada. Es normal que los atenuadores se sientan tibios durante su funcionamiento.</li> </ul>

## Restauración del atenuador a la configuración de fábrica

*Nota: La restauración de un atenuador de lámpara a su configuración de fábrica lo removerá del sistema y borrará toda su programación.*

1. Oprima tres veces y sostenga el interruptor a presión. Manténgalo oprimido después de la tercera vez.
2. Siga sosteniendo el interruptor a presión después de la tercera opresión hasta que los LEDs se enciendan y apaguen rápidamente en secuencia desde arriba hacia abajo (aproximadamente 3 segundos).
3. Suelte el interruptor a presión e inmediatamente vuelva a presionarlo 3 veces. Los LEDs se encenderán secuencialmente en forma lenta. Cuando los LEDs se detengan, el atenuador habrá vuelto a su configuración de fábrica.

**Garantía:** Para obtener información sobre la garantía, consulte la Garantía provista con el producto o visite [www.lutron.com/resiinfo](http://www.lutron.com/resiinfo).