

## Solución de Problemas

Indicio	Causa Posibles
La luz no se enciende, pero los LEDs del atenuador están encendidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bombillo(s) quemado(s).</li> <li>El interruptor de la lámpara está apagado.</li> </ul>
La luz no se enciende y los LEDs del atenuador están apagados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cordón no está enchufado.</li> <li>El disyuntor está apagado o se disparó.</li> </ul>
El atenuador no atenúa correctamente o titila.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La lámpara tiene un atenuador integral, o un interruptor de 3 vías no ajustado al máximo.</li> </ul>

## Información del FCC

**Nota:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, de las normas de parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable en una instalación residencial, contra interferencias que pueden causar daños. Este equipo genera, usa, y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no está instalado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a la recepción de radio y televisión, que se puede determinar simplemente encendiendo y apagando el equipo. Se aconseja al usuario que trate de corregir la interferencia usando uno o más de los pasos siguientes:

- Reubicar o reorientar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un receptáculo o circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Conseguir mayor ayuda del distribuidor o un técnico con experiencia de radio y televisión.

**Precaución:** Cambios y modificaciones no aprobadas directamente por Lutron Electronics Co. puede anular la autorización del usuario para operar este equipo.

## Garantía Limitada

(Valido solamente en Estados Unidos, Canada, Puerto Rico, y el Caribe.)

Lutron reparará o reemplazará, a su criterio, cualquier unidad cuyos materiales o fabricación resulten defectuosos en el término de un año después de la fecha de compra. Para obtener servicio de garantía, la unidad debe devolverse al lugar de compra o enviar, con franqueo pago, a Lutron, 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299.

**ESTA GARANTÍA SE OFRECE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO, A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS COSTOS DE INSTALACIÓN, DESMONTAJE NI REINSTALACIÓN. TAMPOCO CUBRE DAÑOS RESULTANTES DE UN USO IMPROPIO O ABUSO, NI DAÑOS DEBIDOS A UNA INSTALACIÓN O CONEXIÓN INCORRECTA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES NI RESULTANTES. LA OBLIGACIÓN DE LUTRON CON RESPECTO A CUALQUIER RECLAMACIÓN POR DAÑOS RELACIONADOS CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, USO, REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LA UNIDAD, NO SUPERARÁ, EN NINGÚN CASO, EL PRECIO DE COMPRA.**

Esta garantía otorga derechos legales específicos, pero se podría tener otros derechos, que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales ni resultantes, ni limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo cual es posible que las limitaciones mencionadas anteriormente no correspondan en ciertos casos. Este producto puede estar protegido por una o más de las siguientes patentes de EE.UU.: 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,838,226; 5,905,442; DES 439,220 y las patentes extranjeras correspondientes. Patentes de EE.UU. y extranjeras están pendientes. Lutron y RadioRA son marcas registradas. Chronos y FASS son marcas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.  
Hecho e impreso en los EE.UU. 8/04 P/N 044-051-01 Rev. A

Español

P/N 044-051-01

# RadioRA®

Wireless Home Lighting Control

## Instrucciones de instalación del Atenuador para Lámpara de Mesa

### Favor Dejar con Ocupante

**Lea todas las instrucciones antes de instalar.**

## Información del FCC

**Nota:** La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y
- este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda generar una operación indeseable.

## Notas importantes

- Precaución:** para evitar un calentamiento excesivo y posibles daños a otras unidades, no use este dispositivo para controlar aparatos operados con un motor eléctrico ni alimentados con transformador.
- Instale el dispositivo de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.
- Opere la unidad en temperaturas ambientes de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F).
- El dispositivo puede estar tibio durante su operación normal.
- No use este dispositivo si la potencia total no supera 10 W.
- No exceda la carga nominal máxima del atenuador.

### Tabla de carga máxima

Tipo de control	Carga máxima
Atenuador para lámpara de mesa	300 W/VA

- Es posible que el dispositivo no funcione con lámparas que tengan diodos (Sylvania Designer 16™ o Philips PAR-16™)
- No use el atenuador para controlar lámparas fluorescentes, lámparas de mesa con un atenuador integrado ni lámparas de contacto. En el caso de lámparas con interruptor integral de 3 vías, éste debe colocarse en la posición máxima.
- No pinte el atenuador ni los interruptores.
- Limpie el control con un paño suave y húmedo solamente.** No use limpiadores químicos.
- El alcance y rendimiento del sistema RadioRA® depende en gran medida de diversos factores complejos, tales como:
  - La distancia entre los componentes del sistema

## Atenuador para Lámparas Incandescentes / de Halógeno, de 120 V, o Transformadores Magnéticos de Bajo Voltaje

RA-3LD, RB-3LD

120 V ~ 50/60 Hz 300 W/VA

- La geometría de la casa
  - El tipo de construcción de las paredes que separan los diversos componentes
  - Los equipos eléctricos instalados cerca de los componentes
  - La posición del cordón
- 12.** No combine productos de frecuencias “A” y “B” en un mismo sistema/residencia. Las unidades de distintas frecuencias **no son** compatibles entre sí. RA-3LD es el producto para la frecuencia “A”; RB-3LD es el producto para la frecuencia “B”.

### Bajo voltaje solamente:

- 13.** Para transformadores de magnéticos (núcleo y bobina), de bajo voltaje. No use este dispositivo para controlar transformadores de bajo voltaje de electrónicos (estado sólido).
- 14. Precaución:** La operación de un circuito atenuador de bajo voltaje sin ninguna lámpara o con las lámparas dañadas, puede producir una corriente superior a la normal. Para evitar un calentamiento excesivo y la falla prematura del transformador, Lutron recomienda que se tomen las siguientes precauciones:
- No opere un circuito atenuador de bajo voltaje sin lámparas en buen estado.
  - Reemplace inmediatamente cualquier lámpara quemada.
  - Para evitar una falla del transformador por exceso de corriente, use transformadores con protección térmica o bobinado primario con fusible.

## Contenido

### Instalación del atenuador

Instalación de un Atenuador RadioRA® para controlar una lámpara de mesa desde un solo lugar.



### Operación

Uso del Atenuador RadioRA® para Lámpara de Mesa.



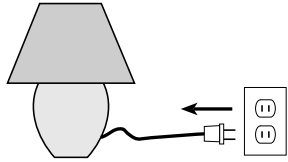
**LUTRON®**

**LUTRON®**

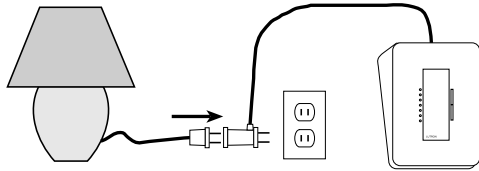
## Instalación del Control

**Paso 1** **Escoja un lugar adecuado para el atenuador.** Colóquelo en un lugar cómodo y accesible. **Nota:** el atenuador debe quedar a una distancia no mayor de 30 pies (10 m) de un Repetidor de Señal RF.

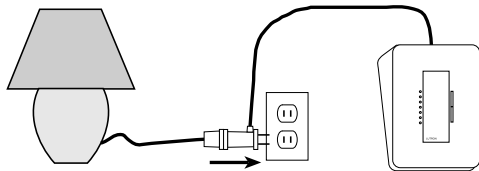
**Paso 2** **Apague la lámpara y desenchúfela de su tomacorriente.**



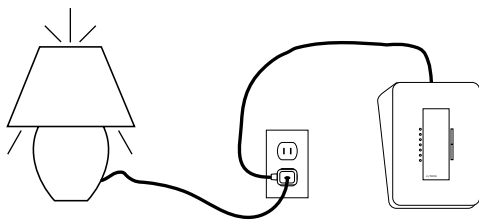
**Paso 3** **Enchufe la lámpara en la parte posterior del enchufe del atenuador.**



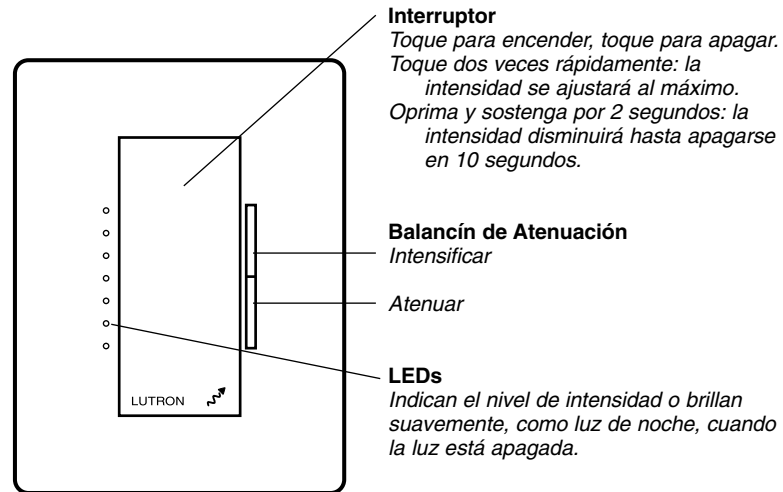
**Paso 4** **Enchufe el atenuador en cualquier tomacorriente estándar de pared.**




**Paso 5** **Encienda la lámpara y opere el atenuador.**




## Operación




RA-3LD, RB-3LD


 **PELIGRO:** este dispositivo no debe utilizarse para controlar ningún otro equipo que no sea para iluminación, que no sean visibles desde cada estación maestra o controles locales. Tampoco debe usarse para controlar equipos que podrían crear situaciones peligrosas, como aprisionar a una persona, en caso de operación accidental. Como ejemplo de equipos que no deben controlarse mediante este sistema se citan (sin limitación) portones motorizados, puertas de garaje y puertas industriales, así como hornos de microondas, almohadillas eléctricas, etc. El instalador y el usuario será responsable de asegurar que el equipo controlado sea visible desde cada estación de control, y que sólo se conecten unidades apropiadas.

 **PRECAUCIÓN:** este cordón está **POLARIZADO**. El cordón tiene un enchufe polarizado (un contacto es más ancho que el otro).

Un enchufe polarizado no debe enchufarse en tomacorrientes no polarizados (ambas ranuras del mismo tamaño).

Un tomacorriente polarizado permite conectar el enchufe correspondiente de una sola forma (el contacto más ancho va en la ranura más larga).

 **ADVERTENCIA:** Para evitar el peligro de descarga eléctrica, no abra este dispositivo, no cambie sus conexiones ni corte el cable.

 **NOTA:** Desenchufe el atenuador para lámpara de mesa cuando cambie la bombilla.

- **Para obtener instrucciones detalladas sobre la forma de programar su atenuador, consulte la Guía de Preparación del Sistema que se incluye con un Repetidor de Señal RF o Chronos™ System Bridge and Timeclock.**
- **El atenuador para lámpara de mesa se programa de la misma forma que un atenuador RadioRA® de pared.**
- **Para volver a los ajustes de fábrica en un atenuador para lámpara de mesa, siga las instrucciones correspondientes a un atenuador o interruptor RadioRA®, pero sustituya la frase “Desenchufe el atenuador del tomacorriente/vuelva a enchufar” en lugar de “Apague/encienda el interruptor FASS™”.**