

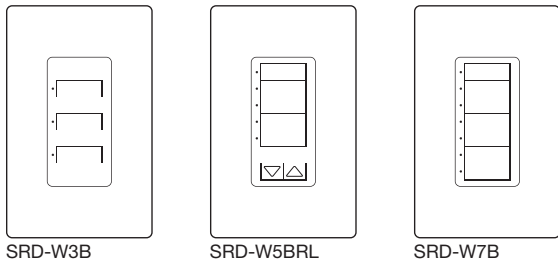
# RadioRA®-SR

## Teclados de RF de pared, estilo diseñador

SRD-W3B, SRD-W5BRL, SRD-W7B  
120 V ~ 50 / 60 Hz 0,5 A

### Instrucciones de instalación

Lea antes de instalar



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

## Resumen general

Los teclados de RF de estilo Diseñador son para ser usados con sistemas *RadioRA-SR*. El instalador programará los botones del teclado según se indica en las presentes instrucciones o en la **Guía de configuración del sistema *RadioRA-SR***.

## Notas importantes

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

**Temperatura:** 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.

**Placas:** Utilice únicamente placas de Lutron® con estos dispositivos. El diseño mecánico del teclado NO es compatible con placas que no sean de *Lutron*. Las placas que no sean de *Lutron* tampoco quedarán al ras con la pared. Se recomiendan las placas *Claro*® y *Satin Colors*® para lograr una mejor combinación de colores y una apariencia estéticamente limpia. No pinte los controles, botones ni placas.

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

**Cajas de empotrar:** Todos los teclados requieren una caja de empotrar acorde con las normas de EE.UU. Se recomienda una profundidad de 89 mm (3½ pulg), profundidad mínima 57 mm (2¼ pulg).

**Ubicación de los dispositivos de RF:** Los atenuadores, interruptores, y controles de velocidad de ventiladores de RF deben estar ubicados dentro de los 30 pies (9 m) de un teclado de control. Los atenuadores e interruptores remotos no están sujetos a esta limitación. Los atenuadores, interruptores y controles de velocidad de ventiladores de RF no serán controlados por el sistema mientras no hayan sido programados según la **Guía de configuración del sistema *RadioRA-SR-SR***.

**Grabado:** El Certificado amarillo de grabado prepago que se incluye con el teclado puede ser canjeado por un juego de botones / placa frontal grabado en forma personalizada. Para encargarlo siga las instrucciones indicadas en <http://www.lutron.com/buttons>.

### Asistencia Técnica:

E.U.A. / Canadá: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

Otros países: +1.610.282.3800

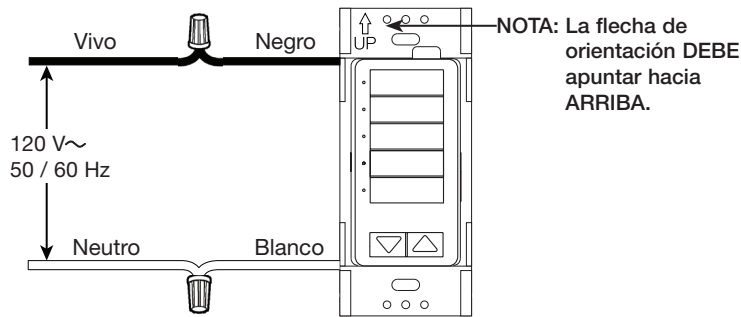
24 horas al día, los 7 días de la semana.

## Instalación



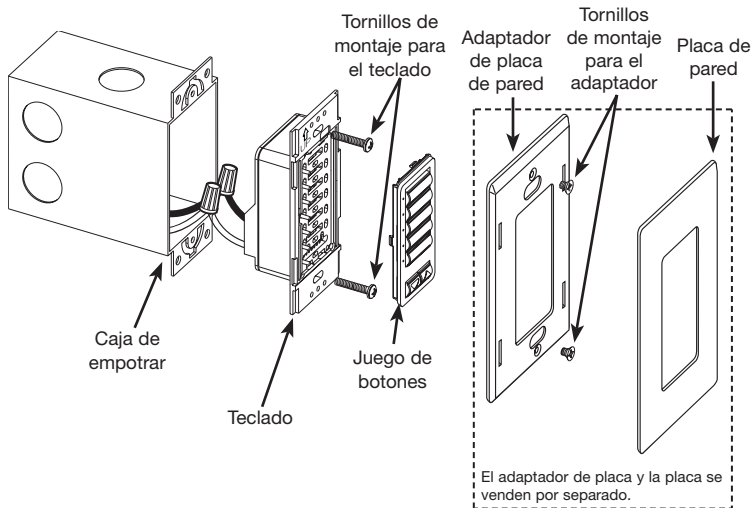
**ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico ubique y retire el fusible o bloquee el disyuntor de alimentación en la posición OFF antes de continuar. Cablear con la energía encendida puede resultar en lesiones graves o la muerte.

- DESCONECTE la alimentación en la caja de fusibles o en el disyuntor.
- Prepare los cables. Al hacer las conexiones de los cables, siga las recomendaciones relativas a extremos desnudos y combinaciones de cables indicadas para los conectores proporcionados. Nota: Los conectores de cable proporcionados son adecuados **para cables de cobre solamente**.
  - Retire 10 mm (3/8 pulg) del aislamiento para cables de 1,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG).
  - Retire 13 mm (1/2 pulg) del aislamiento para cables de 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG).
  - Use para unir dos cables de 1,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) o 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).
- Cablee el control.



- Introduzca todos los cables en la caja de empotrar y fije el control a la caja sin apretar demasiado los tornillos. Use los tornillos de montaje provistos para el teclado. No pellizque los cables. Vea el **Diagrama de montaje a continuación**.

### Diagrama de montaje



- Instale el juego de botones. (Si corresponde.)
- Coloque el adaptador y la placa *Lutron Claro* o *Satin Colors* (Vea el **Diagrama de montaje**).
  - Instale el adaptador de placa sobre el frente del (los) teclado(s).
  - Ajuste los tornillos de montaje del teclado hasta que el adaptador de placa esté al ras con la pared (no apriete excesivamente).
  - Inserte la placa en el adaptador y verifique que los botones estén correctamente alineados.
  - Si el (los) control(es) están mal alineados, afloje los tornillos de montaje del teclado según corresponda.
- Vuelva a conectar la alimentación.

## Configuración del sistema

Después de haber instalado todos los dispositivos, los teclados deben programarse de modo que un grupo de botones del teclado controle un conjunto de luces y/o cortinas. La programación consiste en:

- asignar atenuadores, interruptores y cortinas a un grupo de botones del teclado
  - configurar los niveles deseados de luz y las posiciones de las cortinas para cada botón
- Asignación de controles de zonas y de cortinas a un teclado**
- Ingrese al modo de asignación:** presione y sostenga los botones superior e inferior de la columna deseada hasta que los LEDs comiencen a parpadear (6 segundos aproximadamente). Si la columna fue programada anteriormente, los LEDs de la misma se encenderán en un ciclo secuencial. Si esta es la primera vez que se programa la columna, solamente los LEDs superior e inferior parpadearán en forma alternada. *Nota: El teclado saldrá automáticamente del modo programación después de 10 minutos.*
  - Presione cada botón del teclado** entre los botones superior e inferior para agregarlos a la columna. Una vez que haya presionado un botón, el LED próximo al mismo parpadeará en secuencia con los otros LEDs para indicar que ya es parte de la columna del teclado.
  - Asignación de dispositivos a la columna del teclado.**
    - Asignación de atenuadores/interruptores:** presione y sostenga el botón principal del dispositivo hasta que la carga parpadee 3 veces (aproximadamente 6 segundos). Los LEDs de los atenuadores / interruptores asignados seguirán parpadeando mientras el teclado esté en el modo de asignación.
    - Asignación de cortinas:** presione cualquier botón del sistema impulsor y el LED verde parpadeará.
  - Asignación de las columnas de otros teclados:** la asignación de una columna de otro teclado es útil para hacer que los LEDs de los teclados se sigan entre sí. Estos ya deberían tener asignado el mismo conjunto de controles de zona y de ventana antes de asignarlos al primer teclado. **Presione y sostenga el botón inferior** de la columna en el otro teclado hasta que todos los LEDs comiencen a parpadear simultáneamente (aproximadamente 6 segundos). Mientras que el primer teclado esté en el modo de asignación, sus LEDs se encenderán en secuencia y los LEDs de los teclados asignados seguirán parpadeando simultáneamente. *Nota: Para desasignar un dispositivo asignado, repita el método correspondiente descrito en el paso 2.*
  - Asignación del Controlador Integrado de Escenas:** presione el botón de Asignar de la columna del Controlador Integrado de Escenas que se desea asignar. El LED de asignación correspondiente parpadeará en rojo cuando se ha asignado una columna del controlador a un teclado. La asignación de un Controlador Integrado de Escenas a un teclado habilita indicaciones correspondientes en los LEDs del teclado cuando se selecciona manualmente una escena en las columnas 1 o 2 del controlador. Cuando se asigna una columna del Controlador Integrado de Escenas a un teclado, el LED de asignación del controlador parpadeará en verde varias veces para indicar que se está presionando un botón en ese teclado.
  - Cuando todos los dispositivos han sido asignados, salga del modo de asignación** presionando los botones superior e inferior de la columna seleccionada hasta que todos los LEDs dejen de encenderse secuencialmente (aproximadamente 3 segundos).
  - Presione individualmente varios botones del teclado** para confirmar que todos los dispositivos asignados respondan a la activación del respectivo botón colocándose en el nivel prefijado para esa escena. Durante la operación del teclado, el LED próximo al botón se ilumina cuando se presione el botón correspondiente. El LED se apaga después de apretar otro botón en ese teclado, en otro teclado asignado, o si cambia el nivel de un control de zona asignado al botón.
- Para guardar niveles de control de zona / posiciones de cortinas**  
Los niveles o posiciones de los dispositivos asignados a una columna se pueden personalizar siguiendo los pasos indicados a continuación. La columna que contiene el botón a ser personalizado debe haber sido programada previamente según descrito en **Asignación de controles de zonas y cortinas a un teclado**.
- Presione el botón** que quiere personalizar. Las luces se atenuarán y las cortinas se moverán al nivel predeterminado programado para ese botón. Espere hasta que las luces y las cortinas terminen de atenuarse o moverse.
  - Ajuste** cada luz y cada cortina asignadas a esa columna del teclado como sigue:
    - Configure los niveles en los atenuadores:** Use el botón principal para encender o apagar las luces. Use el botón de subir o bajar del lado derecho del atenuador para ajustar al nivel de luz deseado.
    - Configure los interruptores:** Use el botón principal para encender o apagar el interruptor.
    - Configure las posiciones de las cortinas:** Use los botones de sentido horario o antihorario en el sistema impulsor de la cortina para ajustar su posición.
  - Para desafectar controles de zona o cortinas (opcional):** Los dispositivos asignados a un botón del teclado pueden "desafectarse" para que no respondan a la presión del botón. Durante la operación normal, al presionar un botón del teclado, los dispositivos "desafectados" ignorarán la presión del botón. El nivel de luz o la posición de la cortina no cambiarán. Para "desafectar" dispositivos, siga el paso siguiente según el tipo de dispositivo a "desafectar".
    - Para desafectar un atenuador:** si el atenuador está encendido, presione el botón principal una vez para apagarlo. Una vez apagado completamente, sostenga el balancín inferior hasta que los tres LEDs centrales parpadeen (aproximadamente 6 segundos), lo que significa que el próximo nivel a guardar será ignorado. \*\*
    - Para desafectar un interruptor:** si el interruptor está encendido, apáguelo usando el botón principal. Tire el interruptor FASS™ hacia afuera. Presione y sostenga el botón principal. Mientras mantiene presionado el botón principal, empuje hacia adentro el interruptor FASS. Siga manteniendo presionado el botón principal hasta que el LED parpadee, lo que significa que el próximo nivel a guardar será ignorado. \*\*
    - Para desafectar una cortina:** si la cortina está abierta, ciérrela usando los botones de sentido horario o antihorario. Suelte el botón. Cuando la cortina esté cerrada, mantenga presionado el botón inferior hasta que el LED verde parpadee lentamente (aproximadamente 6 segundos), lo que significa que la próxima posición a guardar será ignorada. \*\*
  - Presione y sostenga el botón seleccionado del teclado** hasta que el LED parpadee (aproximadamente 6 segundos). El LED parpadeará rápidamente durante 1-2 segundos para confirmar que el procedimiento tuvo éxito, y luego quedará encendido.
- \*\* Después de "desafectar" un dispositivo, tiene 10 minutos para terminar de guardar los niveles de todos los controles de zona y cortinas.  
Nota: Para cambiar el estado desafectado de un control de zona o cortina, siga los pasos 1, 2 y 3 anteriores bajo **"Para guardar niveles de control de zonas/posiciones de cortinas"**.

## Guía para la solución de problemas

Síntoma	Probable Causa y Acción
Los LEDs no se encienden cuando se presionan los botones.	La alimentación no llega al teclado <ul style="list-style-type: none"> <li>Disyuntor APAGADO. ENCIENDA el disyuntor.</li> <li>Cableado incorrecto. Cablee el teclado según indicado en la sección <b>Instalación</b>.</li> </ul>
Atenuador, interruptor o cortina no controlados como parte de una escena.	El atenuador, interruptor o cortina no están asignados al teclado. <ul style="list-style-type: none"> <li>Siga los pasos indicados en <b>Asignación de luces y cortinas a los teclados</b>.</li> </ul> <p>El dispositivo está desafectado en la escena actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siga los pasos indicados en <b>Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas</b> para modificar la escena.</li> </ul> <p>Las bombillas están quemadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplace las bombillas.</li> </ul> <p>El dispositivo no recibe energía o el interruptor FASS™ está afuera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el dispositivo reciba alimentación y empuje hacia adentro el interruptor FASS.</li> </ul>
El atenuador, el interruptor o la cortina no van al nivel deseado cuando se selecciona una escena.	La escena no está configurada correctamente. <ul style="list-style-type: none"> <li>Siga los pasos indicados en <b>"Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas</b> para modificar la escena.</li> </ul> <p>El dispositivo está desafectado en la escena actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siga los pasos indicados en <b>"Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas</b> para modificar la escena.</li> </ul> <p>Funciona como escena APAGADA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Una escena APAGADA no puede ser configurada ni modificada.</li> </ul>
El LED del teclado no permanece encendido al soltar el botón.	El teclado es un teclado de cortina. <ul style="list-style-type: none"> <li>Un teclado de cortina sólo debe ser asignado a cortinas. El LED de un teclado de cortina no permanece encendido al soltar el botón.</li> </ul>
Todos los LEDs del teclado parpadean cuando se presiona cualquier botón.	El teclado está en la modalidad de fábrica y aún no fue configurado para funcionar con un sistema <i>RadioRA-SR</i> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Siga los pasos indicados en <b>Asignación de luces y cortinas a los teclados</b>.</li> </ul>

## Restauración de los teclados a la configuración de fábrica

**Nota:** La restauración de un teclado a su configuración de fábrica removerá el teclado del sistema y borrará toda la programación.

**Paso 1:** Oprima tres veces cualquiera de los botones del teclado. NO lo suelte después de la tercera vez.

**Paso 2:** Después de haber oprimido el botón tres veces, manténgalo oprimido (durante aproximadamente 5 segundos) hasta que todos los LED comiencen a parpadear lentamente.

**Paso 3:** Libere el botón y oprímalo nuevamente tres veces. Los LEDs de estado del teclado parpadearán rápidamente.

El teclado ha vuelto ahora a la configuración de fábrica.

Para obtener más información acerca de la configuración de un sistema *RadioRA-SR* consulte la **Guía de configuración de sistemas *RadioRA-SR***, disponible en <http://www.lutron.com/radorasr>.

**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).