

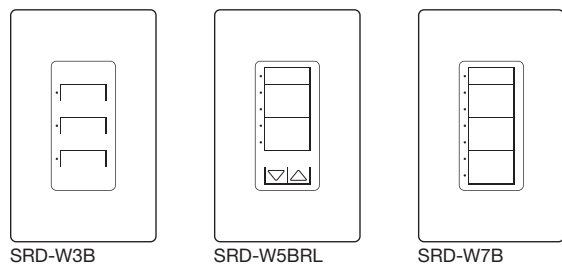
RadioRA®-SR

RF Designer-style Wall-mount Keypads

SRD-W3B, SRD-W5BRL, SRD-W7B
120 V ~ 50/60 Hz 0.5 A

Installation Instructions

Please Read Before Installing



For Installation Guides, System Setup Guide and Setup Tools visit
<http://www.lutron.com/radiorasr>.

Overview

The RF Designer-style Keypads are for use with *RadioRA-SR* systems. The keypad buttons are programmed by the installer as shown in these instructions or the *RadioRA-SR Setup Guide*.

Important Notes

Codes: Install in accordance with all local and national electrical codes.

Environment: Ambient operating temperature: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C), 0 to 90% humidity, non-condensing. Indoor use only.

Wallplates: Use only Lutron® wallplates with these devices. The mechanical design of the keypad is NOT compatible with non-Lutron wallplates. Non-Lutron wallplates will NOT sit flush against the wall. Claro® and Satin Colors® wallplates are strongly recommended for best color match and clean aesthetic appearance. Do not paint controls, buttons, or wallplates.

Cleaning: To clean, wipe with a clean damp cloth. DO NOT use any chemical cleaning solutions.

Wallboxes: All keypads require a U.S. wallbox. 3 1/2 in (89 mm) deep recommended, 2 1/4 in (57 mm) deep minimum.

RF Device Placement: RF Dimmers, Switches, and Fan Speed Controls must be located within 30 feet (9 m) of a controlling keypad. Remote Dimmers and Switches are not required to be within a specific range of controlling keypads. RF Dimmers, Switches or Fan Speed Controls cannot be controlled by the system until they are programmed according to the *RadioRA-SR Setup Guide*.

Engraving: The yellow Prepaid Engraving Certificate included with the Keypad can be redeemed for a custom engraved button/faceplate kit. To order an engraved button/faceplate kit please follow the instructions at <http://www.lutron.com/buttons>.

Technical Assistance:

U.S.A./Canada: 1.800.523.9466
Mexico: +1.888.235.2910
Other Countries: +1.610.282.3800
24 hours a day, 7 days a week.

Installation

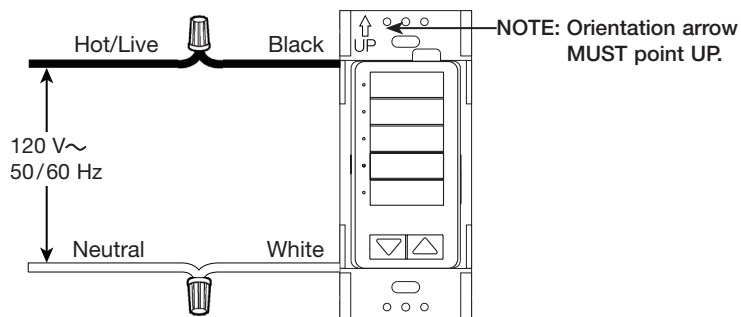


WARNING: To avoid the risk of electric shock, locate and remove fuse or lock circuit breaker in the OFF position before proceeding. Wiring with power ON could result in serious injury or death.

- Turn power OFF at fusebox or circuit breaker.
- Prepare wires. When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. Note: Wire connectors provided are suitable **for copper wire only**.

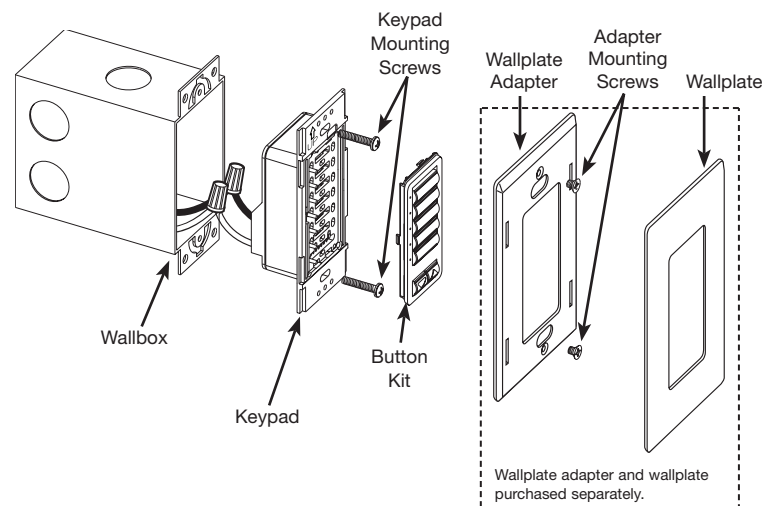
- Strip insulation 3/8 in (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²).
- Strip insulation 1/2 in (13 mm) for 18 AWG (0.75 mm²).
- Use to join two 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) wires.

- Wire control.



- Push all wires back into the wallbox and loosely fasten the control to the wallbox using the keypad mounting screws provided. Do not pinch the wires. See **Mounting Diagram** below.

Mounting Diagram



- Install Button Kit. (If applicable.)
- Attach Lutron *Claro* or *Satin Colors* wallplate adapter and wallplate (See **Mounting Diagram**).
 - Install the wallplate adapter onto the front of the Keypad(s).
 - Tighten keypad mounting screws until wallplate adapter is flush to wall (do not over-tighten).
 - Snap wallplate onto wallplate adapter, and verify that buttons are aligned properly.
 - If control(s) are misaligned, loosen keypad mounting screws appropriately.
- Restore power.

System Setup

After all devices have been installed, the keypads must be programmed so that a group of keypad buttons can control a set of light(s) and/or shade(s). Programming consists of:

- assigning dimmers, switches, and shades to a keypad button group
- setting desired light levels and shade positions for each button

Assigning zone controls and window treatments to a keypad

- Enter assignment mode** – press and hold the top and bottom button of the desired column until the LEDs begin to flash (approximately 6 seconds). If the column was previously programmed, all of the LEDs in the column will scroll sequentially. If this is the first time the column is programmed, only the top and bottom LEDs will flash alternately. *Note: The keypad will automatically exit program mode after 10 minutes.*
- Press each keypad button** between the top and bottom buttons to add the buttons to the column. Once pressed the LED next to a button will flash in sequence with the other LEDs, indicating that it is now part of the keypad column.
- Assign devices to the keypad column.**
 - Assign dimmers/switches** – press and hold the main button on the device until the load flashes 3 times (approximately 6 seconds). The LEDs on assigned dimmers/switches will continue to flash while the keypad is in assignment mode.
 - Assign window treatments** – press any button on the drive and the green LED will flash.
- Assign other keypad columns** – assigning a column on another keypad is useful for making keypad LEDs track each other. These should already have the same set of zone controls and window treatments assigned to them before assigning them to the first keypad. **Press and hold the bottom button** of the column on the other keypad until all the LEDs begin to flash simultaneously (approximately 6 seconds). While the first keypad is in assignment mode, its LEDs will scroll and the LEDs on assigned keypads will continue to flash simultaneously. *Note: To unassign a device that is assigned, repeat the corresponding method described in step 3.*
- Assign the Integrated Scene Controller** – press the Assign button of the desired Integrated Scene Controller column to be assigned. The corresponding Assign LED will flash red when a column on the Integrated Scene Controller has been assigned to a keypad. Assigning the Integrated Scene Controller to a keypad allows the LEDs on the keypad to track when a scene is manually selected on either Column 1 or 2 of the Integrated Scene Controller. When an Integrated Scene Controller column is assigned to a keypad, the Assign LED on the Integrated Scene Controller will flash green several times to signify that there is a button press occurring on that keypad.
- When all devices have been assigned, exit assignment mode** by holding the top and bottom buttons of the selected column until all LEDs stop scrolling (approximately 3 seconds).
- Individually press several keypad buttons** to confirm that all of the assigned devices respond to the button press by going to the default level for that scene. During keypad operation, the LED next to the button is illuminated when the corresponding button is pressed. The LED turns off after another button is pressed on that keypad, on another assigned keypad, or if a level of a zone control assigned to the button changes.

Saving zone control levels/window treatment positions

You can customize the assigned levels or positions of the devices assigned to a column by using the steps below. The column containing the button to be customized must have already been programmed according to **Assigning zone controls and window treatments to a keypad**, above.

- Press the button** you wish to customize. The lights will dim and the window treatments will move to the preset level associated with this button. Wait until the lights and window treatments stop dimming and moving.
- Adjust for each light and window treatment assigned to that keypad column as follows:**
 - Set levels on dimmers** - Use the main button to adjust the lights to go on or off. Use the raise or lower button on the right side of the dimmer to make adjustments to the desired light levels.
 - Set switches** - Use the main button to turn the switch on or off.
 - Set window treatment positions** - Use the clockwise or counter-clockwise buttons on the window treatment drive to adjust the position.
- Making zone controls and window treatments 'unaffected' (optional)** – To make assigned devices not respond to a keypad button press, you may make the devices 'unaffected'. During normal operation when you press a keypad button, a device that is 'unaffected' will ignore the button press. The light level or window treatment position will not change. To make devices 'unaffected', follow the corresponding step below based on the type of device to be made 'unaffected'.
 - Make a dimmer 'unaffected'** – if the dimmer is on, press the main button once to turn it off. After the dimmer is completely off, hold the lower rocker until the three middle LEDs flash (approximately 6 seconds), signifying that the next level save will be ignored. **
 - Make a switch 'unaffected'** – if the switch is on, turn it off using the main button. Pull the FASS™ switch out. Press and hold the main button. While still holding the main button, push the FASS switch in. Continue holding the main button until the LED flashes, signifying that the next level save will be ignored. **
 - Make a window treatment 'unaffected'** – if the window treatment is open, close it using either the clockwise or counter-clockwise button. Release the button. After the window treatment is closed, hold the lower button until the green LED blinks slowly (approximately 6 seconds), signifying that the next position save will be ignored. **
- Press and hold the selected keypad button** until the LED flashes (approximately 6 seconds). The LED will blink rapidly for 1-2 seconds to confirm that the save was successful, then turn back on.

** After a device becomes 'unaffected', you have 10 minutes to complete the level save for all zone controls and window treatments.

Note: To change the 'unaffected' status of a zone control or window treatment, follow steps 1, 2, and 3 in Saving zone control levels/window treatment positions above.

Troubleshooting Guide

Symptom	Probable Cause and Action
LEDs don't light up when buttons are pressed.	Power not present at keypad <ul style="list-style-type: none"> Circuit breaker OFF. Turn ON breaker. Incorrect wiring. Wire the keypad according to the Installation section.
Dimmer, switch or shade not controlled as part of a Scene.	The dimmer, switch or shade is not assigned to keypad. <ul style="list-style-type: none"> Follow the steps in Assigning zone controls and window treatments to a keypad. <p>The device is unaffected in the current Scene.</p> <ul style="list-style-type: none"> Follow the steps Saving zone control Levels and window treatment positions to modify the Scene. <p>The lamps are burned out.</p> <ul style="list-style-type: none"> Replace the lamps. <p>Either there is no power to the device or the FASS™ switch is pulled out.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensure that the device is powered and push FASS switch in.
Dimmer, switch or shade does not go to desired level when a Scene is selected.	The Scene is not setup correctly. <ul style="list-style-type: none"> Follow the steps in Saving zone control Levels and window treatment positions to modify the Scene. <p>The device is unaffected in the current Scene.</p> <ul style="list-style-type: none"> Follow the steps in Saving zone control Levels and window treatment positions to modify the Scene. <p>Functioning as an OFF scene.</p> <ul style="list-style-type: none"> OFF Scene cannot be setup or modified.
LED on the keypad does not stay lit after button is released.	The keypad is a shade keypad. <ul style="list-style-type: none"> A shade keypad should only be assigned to shades. The LED on a shade keypad does not stay on after the button is released.
All LEDs on the keypad flash when any button is pressed.	The keypad is in Factory Default mode and has not been configured to work in a <i>RadioRA-SR</i> system. <ul style="list-style-type: none"> Follow the steps in Assigning zone controls and window treatments to a keypad.

Returning Keypads to Factory Settings

Note: Returning a keypad to its Factory Settings will remove the keypad from the system and erase all programming.

Step 1: Triple tap any button on the keypad. DO NOT release after third tap.

Step 2: Keep the button pressed after the third tap (for approximately 5 seconds) until all the status LEDs start to flash slowly.

Step 3: Release the button and triple tap the button again. The status LEDs on the keypad will flash quickly.

The keypad has now been returned to Factory Settings.

For more information regarding the setup of a *RadioRA-SR* system see the *RadioRA-SR Setup Guide* available at <http://www.lutron.com/radiorasr>.

Warranty: For Warranty information, please see the Warranty enclosed with the product, or visit www.lutron.com/resiinfo.

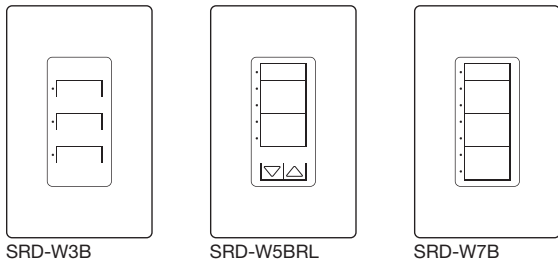
RadioRA®-SR

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

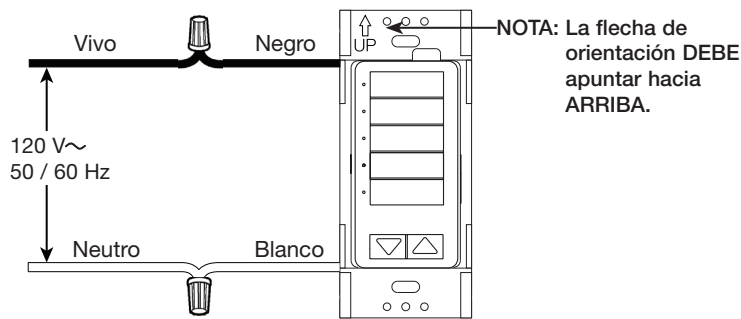
24 horas al día, los 7 días de la semana.

Instalación



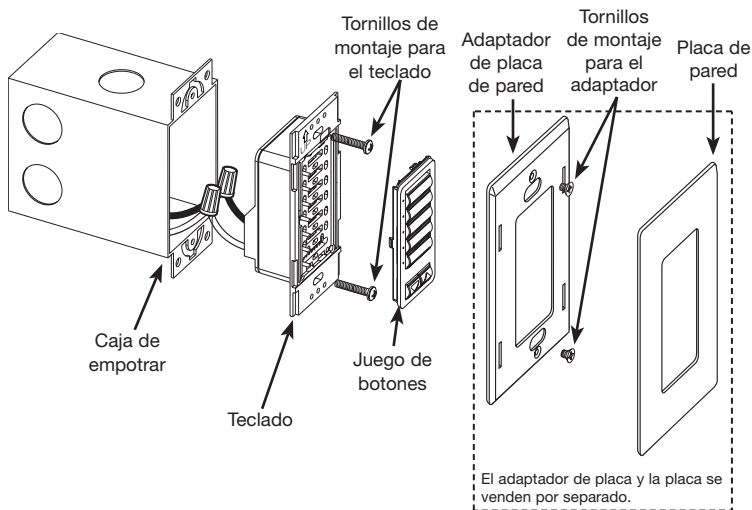
ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de choque eléctrico ubique y retire el fusible o bloquee el disyuntor de alimentación en la posición OFF antes de continuar. Cablear con la energía encendida puede resultar en lesiones graves o la muerte.

- 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 mm² (14 AWG).
 - Retire 13 mm (1/2 pulg) del aislamiento para cables de 0,75 mm² (18 AWG).
 - Use para unir dos cables de 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (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"> Disyuntor APAGADO. ENCIENDA el disyuntor. Cableado incorrecto. Cablee el teclado según indicado en la sección Instalación.
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"> Siga los pasos indicados en Asignación de luces y cortinas a los teclados. <p>El dispositivo está desafectado en la escena actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> Siga los pasos indicados en Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas para modificar la escena. <p>Las bombillas están quemadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Reemplace las bombillas. <p>El dispositivo no recibe energía o el interruptor FASS™ está afuera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el dispositivo reciba alimentación y empuje hacia adentro el interruptor FASS.
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"> Siga los pasos indicados en "Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas para modificar la escena. <p>El dispositivo está desafectado en la escena actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> Siga los pasos indicados en "Para guardar los niveles de luz y posiciones de cortinas para modificar la escena. <p>Funciona como escena APAGADA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una escena APAGADA no puede ser configurada ni modificada.
El LED del teclado no permanece encendido al soltar el botón.	El teclado es un teclado de cortina. <ul style="list-style-type: none"> Un teclado de cortina sólo debe ser asignado a cortinas. El LED de un teclado de cortina no permanece encendido al soltar el botón.
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"> Siga los pasos indicados en Asignación de luces y cortinas a los teclados.

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.

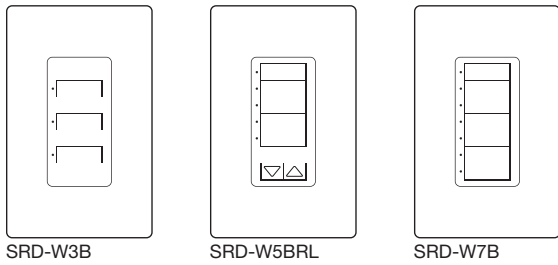
RadioRA®-SR

Claviers Muraux RF Style-Décorateur

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

Directives d'Installation

Veillez Lire avant l'Installation



Pour les Guides d'Installation, Guide de Réglage du Système et Outils de Réglage, visiter <http://www.lutron.com/radiorasr>.

Exposé Général

Les claviers RF Style-Décorateur sont utilisés avec les systèmes *RadioRA-SR*. Les boutons du clavier sont programmés par l'installateur tel que montré dans ces directives ou dans le **Guide de Réglage du Système *RadioRA-SR***.

Notes Importantes

Codes : Installer conformément à tous les codes électriques locaux et nationaux.

Environnement : Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90% d'humidité sans condensation. Usage intérieur seulement.

Plaques murales : Utiliser seulement les plaques murales de Lutron® avec ces dispositifs. La conception mécanique du clavier n'est PAS compatible avec les plaques murales autres que celles de *Lutron*. Les plaques murales autres que celles de *Lutron* NE pourront PAS effleurer le mur. Les plaques murales *Claro*® et *Satin Colors*® sont fortement recommandées pour mieux agencer les couleurs et pour une meilleure apparence esthétique. Ne pas peindre les contrôles, boutons, ou plaques murales.

Nettoyage : Pour nettoyer, essuyer à l'aide d'un linge propre et humide. NE PAS utiliser de nettoyeurs chimiques.

Boîtiers muraux : Tous les claviers requièrent un boîtier mural U.S. 89 mm (3½ po) de profondeur est recommandé, 57 mm (2¼ po) de profondeur minimum.

Emplacement du Dispositif RF : Les Gradateurs RF, Interrupteurs, et Contrôles de Vitesses de Ventilateur doivent être situés à moins de 9 m (30 pieds) d'un clavier de commande. Les Gradateurs et Interrupteurs à Distance n'ont pas cette même restriction de portée spécifique aux claviers de commande. Les Gradateurs RF, Interrupteurs ou Contrôles de Vitesse de Ventilateur ne peuvent être contrôlés par le Système avant d'être programmés selon le **Guide de Réglage du *RadioRA-SR***.

Gravure : Le Certificat de la Gravure jaune Prépayé inclut avec le Clavier peut être remplacé par un bouton avec gravure /ensemble de plaque murale. Pour commander un bouton avec gravure / ensemble plaque frontale S.V.P. suivre les instructions au <http://www.lutron.com/buttons>.

Assistance Technique :

É.-U. / Canada : 1.800.523.9466

Mexique : 001-888-235-2910

Autres pays : +1.610.282.3800

24 heures par jour, 7 jours par semaine.

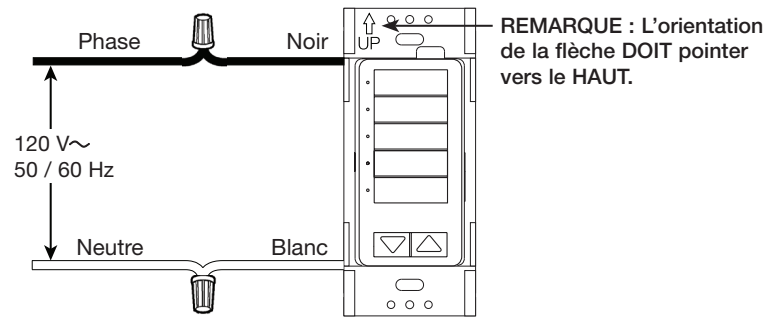
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Réalisé et imprimé aux États-Unis 7/09 P/N 044-149 Rev. B

Installation



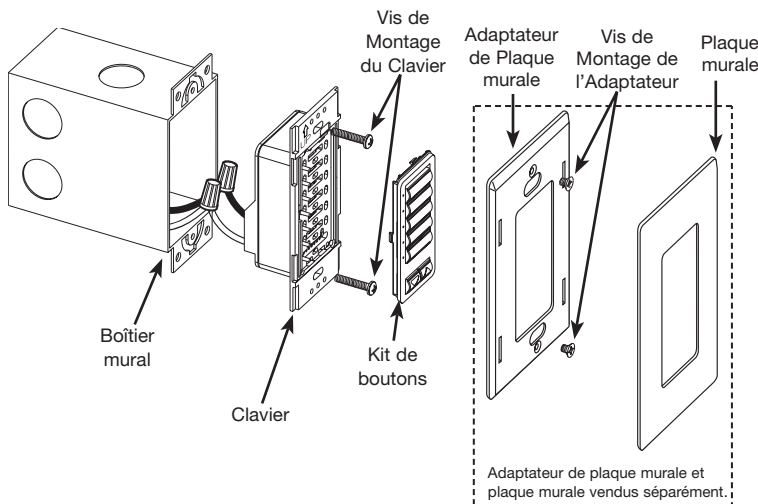
AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout risque de choc électrique, localiser et retirer le fusible ou verrouiller le disjoncteur à la position éteinte (OFF) avant de procéder. Le Câblage sous tension (ON) peut causer le décès de la personne ou de graves lésions.

- Couper (OFF) le courant à la boîte à fusibles ou au disjoncteur.
- Préparer les fils. Lors du raccordement, suivre les recommandations de dénudage et de combinaison de fils avec les connecteurs fournis. **Remarque** : Les connecteurs fournis conviennent aux ***fils de cuivre seulement***.
 - Dénuder l'isolant sur 10 mm (3/8 po) pour les fils 1,5 mm² (14 AWG).
 - Dénuder l'isolant sur 13 mm (1/2 po) pour les fils 0,75 mm² (18 AWG).
 - Utiliser pour joindre deux fils 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG).
- Fil de commande.



- Repousser tous les fils dans le boîtier mural et poser partiellement le contrôleur sur le boîtier mural utilisant les vis fournies pour l'installation du clavier. Ne pas coincer les fils. Voir **Schéma de Montage** ci-dessous.

Schéma de Montage



- Installer l'ensemble des Boutons. (si applicable)
- Relier l'adaptateur de plaque murale et la plaque murale *Lutron Claro* ou *Satin Colors* (Voir **Schéma de Montage**).
 - Installer l'adaptateur de plaque murale sur le devant du Clavier(s).
 - Serrer les vis de montage du clavier jusqu'à ce que l'adaptateur de la plaque murale effleure le mur (ne pas trop serrer).
 - Enclencher la plaque murale sur l'adaptateur de plaque murale et s'assurer que les boutons soient bien alignés.
 - Si les contrôles sont mal alignés, desserrer les vis de montage du clavier en conséquence.
- Rétablir le courant.

Ces produits peuvent être couverts par un ou plusieurs des brevets américains suivants : 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; 6,687,487; 6,803,728; D453,742; D456,783; D461,782; D465,460 et les brevets étrangers correspondants et/ou les enregistrements de conceptions. D'autres brevets américains et étrangers sont en instance. Lutron, RadioRA, Claro, Satin Colors, et le logo sunburst sont des marques déposées enregistrées et FASS est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.
©2009 Lutron Electronics Co., Inc.

Réglage du Système

Une fois tous les appareils installés, les claviers doivent être programmés de façon à ce qu'un groupe de boutons de clavier puissent contrôler un ensemble de lumières et/ou de stores. La Programmation comprend :

- l'assignation des gradateurs, interrupteurs, et stores à un groupe de bouton de clavier
- les réglages désirés de l'éclairage et de la position des stores pour chaque bouton

Assignation des commandes de zones et des traitements de fenêtre à un clavier de commande.

- Entrer dans le mode assignation** – appuyer et maintenir enfoncé les boutons du haut et du bas de la colonne que vous souhaitez programmer jusqu'à ce que les DELs commencent à clignoter (approximativement 6 secondes). Si la colonne est déjà programmée, toutes les DELs de la colonne clignotent les unes après les autres. Si c'est la première fois que la colonne est programmée, seules les DELs du haut et du bas clignotent en alternance.

Remarque: Le clavier sort automatiquement du mode de programmation après 10 minutes.

- Appuyer sur chaque bouton du clavier** situés entre le bouton du haut et celui du bas afin de les ajouter à la colonne. La DEL à côté du bouton clignote en même temps que les autres DELs, indiquant que le bouton fait partie maintenant de la colonne du clavier.
- Assigner les commandes à la colonne du clavier.**
 - Assigner les gradateurs /interrupteurs** – appuyer et maintenir enfoncé le bouton principal de la commande jusqu'à ce que la charge clignote 3 fois (approximativement 6 secondes). Les DELs des gradateurs / interrupteurs assignés continuent à clignoter durant le mode d'assignation du clavier.
 - Assigner les traitements de fenêtre** – appuyer sur n'importe quel bouton de la commande de traitement de fenêtre pour faire clignoter la DEL verte.
- Assigner d'autres colonnes** – Il peut être utile d'assigner la colonne d'un autre clavier afin de synchroniser ses DELs au premier clavier. Ces colonnes doivent être déjà assignées au même ensemble de commandes de zone et de traitements de fenêtres avant de pouvoir les assigner aux colonnes du clavier principal. **Appuyer et maintenir enfoncé le bouton du bas** de la colonne du clavier que vous souhaitez assigner jusqu'à ce que les DELs commencent à briller simultanément (approximativement 6 secondes). Pendant que le premier clavier est en mode assignation, ses DELs défilent et les DELs des claviers assignés continueront à clignoter simultanément.
- Assigner le Contrôleur de Scènes Intégré** – appuyer sur le bouton Assign de la colonne du Contrôleur de Scènes. La DEL du bouton Assign devient rouge lorsqu'une colonne du Contrôleur est assignée au clavier. Assigner le Contrôleur de Scènes Intégré au clavier permet aux DELs du clavier d'indiquer lorsqu'il y a une sélection manuelle d'une scène de la colonne 1 ou 2 du Contrôleur. Si une colonne du Contrôleur de Scène Intégré est assignée à un clavier, la DEL Assign du Contrôleur de Scène Intégrée clignote en vert à plusieurs reprises pour signaler qu'un bouton est présentement appuyé sur ce clavier.
- Une fois tous les appareils assignés, sortir du mode assignation** en appuyant sur le bouton du haut et celui du bas de la colonne sélectionnée jusqu'à ce que toutes les DELs cessent de dérouler (approximativement 3 secondes).
- Appuyer individuellement sur plusieurs boutons du clavier** afin de confirmer que tous les appareils assignés répondent correctement en se rendant au niveau par défaut pour cette scène. La DEL à côté du bouton s'allume lorsqu'on appuie sur celui-ci. La DEL s'éteint après qu'un autre bouton soit appuyé sur ce clavier ou sur un autre clavier, ou si un des niveaux des commandes de zone assignées à ce bouton change.

Sauvegarde des niveaux des commandes de zone / positions des traitements de fenêtres

Vous pouvez personnaliser les niveaux ou les positions des appareils de contrôle assignés à une colonne à l'aide des étapes ci-dessous. La colonne qui contient le bouton à personnaliser doit avoir déjà été programmée à l'aide de la rubrique **Assignation des commandes de zone et de traitements de fenêtres à un clavier** ci-dessus.

- Appuyer sur le bouton** que vous désirez personnaliser. Les lumières s'atténuent et les traitements de fenêtres se déplacent au niveau de préréglage associé à ce bouton. Attendre que les lumières et les traitements de fenêtres soient stabilisés.
- Procéder à l'ajustement** de chaque lumière et de chaque traitement de fenêtre assigné à la colonne du clavier comme suit :
 - Régler les niveaux des gradateurs** - Utiliser le bouton principal pour ajuster les lumières afin d'allumer ou d'éteindre. Utiliser les boutons d'ajustement de niveau sur le côté droit du gradateur afin de régler l'intensité lumineuse au niveau désiré.
 - Régler les interrupteurs** - Utiliser le bouton principal pour allumer ou éteindre l'interrupteur.
 - Régler les positions des traitements de fenêtres** - Utiliser les boutons de la commande de traitement de fenêtre dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour ajuster la position.
- Configuration des commandes de zone et de traitement de fenêtre en mode inchangé (optionnel)** – Pour configurer les appareils assignés afin qu'ils ne répondent pas aux boutons du clavier, vous devez mettre les appareils en mode inchangé 'unaffected'. Durant leur fonctionnement normal, si vous appuyez sur un bouton du clavier, un appareil en mode inchangé 'unaffected' ignorera l'appui sur le bouton. Le niveau d'éclairage ou la position du traitement de fenêtre ne changera pas. Pour mettre les appareils en mode inchangé 'unaffected', suivre les étapes correspondantes en fonction du type d'appareil à configurer.
 - Configurer le gradateur en mode inchangé (unaffected)** – si le gradateur est allumé (on), appuyer sur le bouton principal une fois pour l'éteindre (off). Lorsque le gradateur est complètement éteint (off), maintenir la bascule du bas appuyée jusqu'à ce que les trois DELs du milieu scintillent (approximativement 6 secondes), ce qui confirme que le prochain niveau sauvegardé sera ignoré. **
 - Configurer un interrupteur en mode inchangé (unaffected)** – si l'interrupteur est allumé (on), appuyer sur le bouton principal une fois pour l'éteindre (off). Tirer l'interrupteur de Service FASS™ dans la position éteinte (off). Appuyer et maintenir enfoncé le bouton principal. Pousser l'interrupteur de service FASS dans la position (on) tout en maintenant le bouton principal enfoncé. Maintenir le bouton principal enfoncé jusqu'à ce que la DEL clignote, ce qui confirme que le prochain niveau sauvegardé sera ignoré. **
 - Configurer le traitement de fenêtre en mode inchangé (unaffected)** – si le traitement de fenêtre est ouvert, fermez-le en actionnant les boutons de rotation directe ou inverse. Relâcher le bouton. Après avoir fermé le traitement de fenêtre, maintenir enfoncé le bouton du bas jusqu'à ce que la DEL verte brille faiblement (approximativement 6 secondes), ce qui confirme que la prochaine position sauvegardée sera ignorée. **
- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton sélectionné du clavier** jusqu'à ce que la DEL clignote (approximativement 6 secondes). La DEL clignote rapidement pendant 1-2 secondes pour confirmer la sauvegarde réussie. Rallumer (on).

** Une fois l'appareil en mode inchangé "unaffected", vous avez 10 minutes pour finaliser la sauvegarde des niveaux pour toutes les zones de contrôles et de traitements de fenêtres. *Remarque* : Pour changer le statut inchangé (unaffected) d'une zone de commande ou de traitement de fenêtre, suivre les étapes 1, 2, et 3 à la rubrique Sauvegarde des niveaux de zone de commande/positions des traitements de fenêtres ci-dessus.

Guide de Dépannage

Symptôme	Cause Probable et Action
Les DELs ne s'allument pas lorsque les boutons sont appuyés.	Le clavier n'est pas sous tension. <ul style="list-style-type: none"> Le courant est coupé (OFF) au disjoncteur. Rétablir (ON) le courant au disjoncteur. Câblage incorrect. Procéder au câblage du clavier en conformité avec la section Installation.
Gradateur, interrupteur ou store non contrôlé faisant partie d'une Scène.	Le gradateur, interrupteur ou store n'est pas assigné au clavier. <ul style="list-style-type: none"> Suivre les étapes selon la rubrique Assignation des Lumières et des Stores aux Claviers.
	Le dispositif est inchangé (unaffected) dans la Scène courante. <ul style="list-style-type: none"> Suivre les étapes Sauvegarder les niveaux d'éclairage et les Positions des Stores pour modifier une Scène.
	Les ampoules sont grillées <ul style="list-style-type: none"> Remplacer les lampes
	L'appareil n'est pas alimenté, ou l'interrupteur FASS™ est sorti dans la position éteinte (off). <ul style="list-style-type: none"> S'assurer que l'appareil est alimenté et enfoncer l'interrupteur FASS dans la position allumée (on).
Les gradateurs, interrupteurs ou stores ne vont pas au niveau désiré lorsqu'une Scène est sélectionnée.	La Scène n'est pas configurée correctement. <ul style="list-style-type: none"> Suivre les étapes à la rubrique Sauvegarder les niveaux d'éclairage et les Positions des Stores pour modifier une Scène.
	Le dispositif est inchangé (unaffected) dans la Scène courante. <ul style="list-style-type: none"> Suivre les étapes à la rubrique Sauvegarder les niveaux d'éclairage et les Positions des Stores, afin de modifier une Scène.
	Fonctionne comme une scène éteinte (OFF). <ul style="list-style-type: none"> La Scène (OFF) ne peut être ni configurée, ni modifiée.
La DEL du clavier ne reste pas allumée après que le bouton ait été relâché.	Le clavier est un clavier pour store. <ul style="list-style-type: none"> Un clavier pour store doit être assigné seulement à des stores. La DEL d'un clavier pour store ne reste pas allumée après que le bouton ait été relâché.
Toutes les DELs du clavier répondent à l'appui de n'importe quel bouton.	Le clavier est en mode de réglage d'usine par défaut et n'a pas été configuré pour fonctionner dans un système <i>RadioRA-SR</i> . <ul style="list-style-type: none"> Suivre les étapes selon la rubrique Assignation des Lumières et des Stores aux Claviers.

Retourner aux réglages d'usine par défaut.

Remarque : Retourner aux réglages d'usine par défaut retire le clavier du système et efface toute la programmation.

Étape 1 : Appuyer trois fois sur n'importe quel bouton du clavier. NE PAS relâcher, garder le bouton enfoncé après avoir appuyé trois fois.

Étape 2 : Maintenir le bouton enfoncé après avoir appuyé trois fois (pour environ 5 secondes) jusqu'à ce que tous les DELs indicateur d'état commencent à briller faiblement.

Étape 3 : Relâcher le bouton et appuyer de nouveau trois fois sur le bouton. Le statut des DELs du clavier scintilleront fortement.

Le clavier est maintenant retourné à son réglage d'usine par défaut.

Pour plus d'information concernant le réglage du système *RadioRA-SR*, voir le **Guide de Réglage *RadioRA-SR*** disponible au <http://www.lutron.com/radiorasr>.

Garantie : Pour information sur la Garantie, veuillez voir la Garantie incluse avec le produit, ou visiter www.lutron.com/resiinfo.

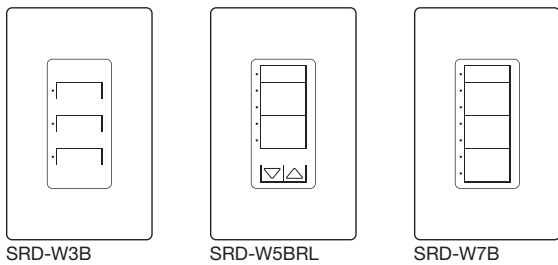
RadioRA®-SR

Teclados de RF estilo Designer montados na parede

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

Instruções de instalação

Por favor, leia antes de instalar



Para Guias de instalação, Guias de configuração do sistema e Ferramentas de configuração visite o <http://www.lutron.com/radorasr>.

Visão geral

Os teclados tipo RF Designer são para serem utilizados com os sistemas *RadioRA-SR*. Os botões do teclado são programados pelo instalador como mostrado nestas instruções ou no **Guia de Configuração do *RadioRA-SR***.

Notas importantes

Códigos: A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas locais e nacionais.

Ambiente: Temperatura ambiente de trabalho: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade, sem condensação. Uso somente interno.

Espelhos: Com estes dispositivos, use somente espelhos Lutron®. O design mecânico do teclado NÃO é compatível com espelhos que não sejam *Lutron*. Os espelhos de outras marcas (não *Lutron*) NÃO ficarão totalmente nivelados na parede. Para garantir uma boa aparência estética e combinação de cores é importante usar espelhos Claro® e Satin Colors®. Não pinte os controles, botões ou espelhos.

Limpeza: Para limpar, passe um pano limpo úmido. NÃO use qualquer solução química de limpeza.

Caixas de embutir: Todos os teclados são instalados em uma caixa de embutir padrão americano. Recomenda-se usar caixas de 89 mm (3½ pol) de profundidade, ou de no mínimo 57 mm (2¼ pol).

Localização dos dispositivos de RF: Os dimmers de RF, as chaves e os controles de velocidade de ventiladores devem estar dentro de uma distância de 9 m (30 pés) de um teclado de comando. As chaves e dimmers remotos não precisam estar dentro de limites específicos em relação aos teclados de comando. Os controles de velocidade de ventiladores, chaves e dimmers de RF não podem ser controlados pelo sistema enquanto não estiverem programados de acordo com o **Guia de Configuração do *RadioRA-SR***.

Gravação: O Certificado de gravação pré-pago incluso com o teclado pode ser trocado por um kit de espelho/botão gravado personalizado. Para fazer o pedido do kit de espelho/botão gravado, siga as instruções no <http://www.lutron.com/buttons>.

Assistência técnica:

E.U.A./Canadá: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

Outros países: +1.610.282.3800

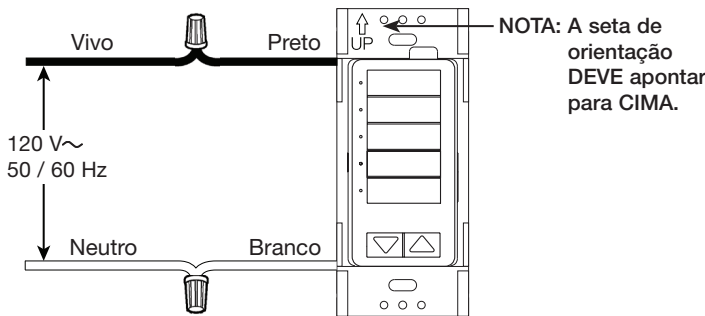
24 horas por dia, 7 dias por semana.

Instalação



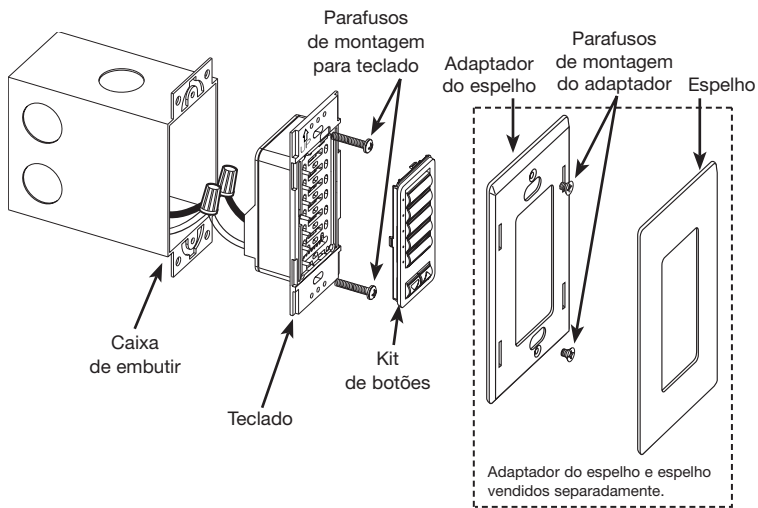
ADVERTÊNCIA: Para evitar o risco de choque elétrico, localize e remova o fusível ou mantenha o disjuntor desligado (posição OFF) antes de continuar. Circuitos elétricos energizados podem resultar em lesões graves ou fatais.

1. DESLIGUE a alimentação na caixa de fusível ou no disjuntor.
2. Prepare os cabos. Ao instalar o cabeamento, siga o comprimento recomendado de desencape e as combinações para os conectores de cabo fornecidos
Nota: os conectores de cabo fornecidos são adequados somente **para cabos de cobre**.
 - Nos condutores 1,5 mm² (14 AWG), remova 10 mm (3/8 pol) do isolante
 - Nos condutores 0,75 mm² (18 AWG), remova 13 mm (1/2 pol) do isolante.
 - Use para unir dois cabos 1,5 mm² (14 AWG), ou 2,5 mm² (12 AWG).
3. Cabo de controle.



4. Coloque todos os cabos novamente na caixa de embutir e prenda levemente o controle à caixa de embutir usando os parafusos de montagem fornecidos para o teclado. Não amasse os cabos. Consulte o **Diagrama de montagem** abaixo.

Diagrama de montagem



5. Instale o kit de botões. (caso exista.)
6. Prenda o adaptador de espelho e o espelho *Claro* ou *Satin Colors* da Lutron. (Consulte o **Diagrama de Montagem**)
 - a. Instale o adaptador do espelho na frente do(s) teclado(s).
 - b. Aperte os parafusos de montagem do teclado até que adaptador do espelho fique plano à parede (não aperte demais).
 - c. Encaixe o espelho no adaptador e verifique se os botões estão alinhados corretamente.
 - d. Se os controles estiverem desalinhados, afrouxe os parafusos de montagem do teclado apropriadamente
7. Restaure a alimentação.

Configuração do sistema

Após a instalação de todos os dispositivos, os teclados deverão ser programados de modo que um grupo de botões de um teclado possa controlar um conjunto de luz(es) e/ou sombra(s). A programação consiste em:

- atribuir dimmers, interruptores e sombra(s) a um grupo de botões do teclado
- configurar os níveis de luz e posições de sombra desejados para cada botão

Atribuindo controles de zona e sombras para um teclado

1. **Entre no modo de configuração** – pressione e mantenha pressionados os botões superior e inferior da coluna desejada até que os LEDs comecem a piscar (aproximadamente 6 segundos). Se a coluna foi programada anteriormente, todos os LEDs da coluna irão piscar em sequência. Caso seja a primeira vez que a coluna é programada, somente os botões superior e inferior piscarão alternadamente.
Nota: O teclado sairá automaticamente do modo de programação após 10 minutos.
2. **Pressione cada botão do teclado** entre os botões de cima e de baixo para adicionar os botões à coluna. Uma vez pressionado, o LED ao lado do botão piscará em sequência com os outros LEDs, indicando que agora ele faz parte da coluna do teclado.
3. **Atribua dispositivos à coluna do teclado**.
 - a. **Atribua dimmers/interruptores** – pressione e mantenha pressionado o botões principal do dispositivo até que a carga pisque três vezes (aproximadamente 6 segundos). Os LEDs nos dimmers/interruptores atribuídos continuarão a piscar enquanto o teclado estiver no modo de configuração.
 - b. **Atribua tratamentos de janelas** – pressione qualquer botão no acionamento e o LED verde piscará.
4. **Atribua outras colunas do teclado** – atribuir uma coluna em outro teclado é útil para fazer os LEDs do teclado acompanharem um ao outro. Eles já deverão ter o mesmo conjunto de controles de zonas e tratamentos de janela atribuídos a eles antes de atribuí-los ao primeiro teclado. **Pressione e mantenha pressionado o botão de baixo** da coluna no outro teclado até que todos os LEDs comecem a piscar simultaneamente (aproximadamente 6 segundos). Enquanto o primeiro teclado estiver no modo de configuração, seus LEDs irão piscar um após o outro e os LEDs nos teclado atribuídos continuarão a piscar simultaneamente.
Nota: Para cancelar a atribuição de um dispositivo, repita o método correspondente descrito no passo 2.
5. **Atribua o Controlador de Cena Integrado** – pressione o botão Assign (Atribuir) da coluna desejada do Controlador de Cena Integrado a ser atribuído. O Assign LED correspondente piscará em vermelho quando uma coluna no Controlador de Cena Integrado for atribuída a um teclado. Atribuindo um Controlador de Cena Integrado a um teclado permite que os LEDs do teclado acompanhem quando uma cena é selecionada manualmente em cada Coluna 1 ou 2 do Controlador de Cena Integrado. Quando uma coluna de um Controlador de Cena Integrado é atribuído a um teclado, o LED Assign (Atribuir) no Controlador de Cena Integrado piscará várias vezes em verde para indica que um botão foi pressionado nesse teclado.
6. **Quando todos os dispositivos tiverem sido atribuídos saia do modo de configuração** pressionando e mantendo pressionados os botões de cima e de baixo da coluna selecionada até que todos os LEDs parem de piscar em sequência (aproximadamente 3 segundos).
7. **Pressione individualmente vários botões do teclado** para confirmar que todos os dispositivos atribuídos respondem à pressão do botão indo para o nível padrão para aquela cena. Durante a operação do teclado, o LED próximo do botão acenderá quando o botão correspondente é pressionado. O LED apaga quando outro botão no teclado é pressionado, em outro teclado atribuído ou se é alterado um nível de uma zona de controle atribuída.

Salvando níveis de controle de zona / posições de tratamento de janela

Você pode personalizar os níveis ou posições atribuídos dos dispositivos atribuídos a uma coluna seguindo os passos abaixo. A coluna que contém o botão a ser personalizado já deve estar programada de acordo com o item **Configuração de controles de zona e tratamentos de janela para um teclado**, acima.

1. **Pressione o botão** que você deseja personalizar. As luzes diminuirão e os tratamentos de janela irão para um nível preestabelecido associado a este botão. Espere até que as luzes e os tratamentos de janela parem de diminuir e moverem-se.
2. **Regule**, como indicado abaixo, para cada luz e tratamento de janela atribuído àquela coluna do teclado:
 - a. **Regule os níveis dos dimmers** – Utilize o botão principal para fazer com que as luzes acendam ou apaguem. Utilize o botão de aumento ou diminuição do lado direito do dimmer para ajustar para o níveis de luz desejado.
 - b. **Ajustar os interruptores** – Utilize o botão principal para ligar ou desligar o interruptor.
 - c. **Regule as posições dos tratamentos de janela** – Utilize os botões de sentido horário ou anti-horário no acionamento do tratamento de janela para ajustar a posição.
3. **Como tornar os controles de zona e tratamentos de janela não-afetados (opcional)** – Para que os dispositivos atribuídos não respondam à pressão de um botão do teclado, você pode tornar esses dispositivos ‘não-afetados’. Durante a operação normal, quando você pressiona um botão do teclado, um dispositivo que está ‘não-afetado’ ignorará a pressão do botão. O nível de luz ou posição do tratamento de janela não se alterará. Para tornar os dispositivos ‘não-afetados’, siga o passo abaixo correspondente baseado no tipo de dispositivo que deverá se tornar ‘não-afetado’.
 - a. **Tornar um dimmer não-afetado** – Se o dimmer está ligado, pressione o botão principal uma vez para desligá-lo. Depois que o dimmer estiver completamente desligado, pressione o equalizador inferior até que os três LEDs do meio pisquem (aproximadamente 6 segundos), significando que o próximo nível armazenado será ignorado. **
 - b. **Tornar um interruptor não-afetado** – Se o interruptor está ligada, utilize o botão principal para desligá-la. Puxe a chave FASS™ para fora. Pressione e mantenha o botão pressionado. Enquanto mantêm o botão principal pressionado, pressione a chave FASS para dentro. Continue a manter o botão principal pressionado até que o LED pisque, significando que o próximo nível armazenado será ignorado. **
 - c. **Tornar um tratamento de janela não-afetado** - Se o tratamento de janela estiver aberto, feche-o utilizando o botão de sentido horário ou anti-horário. Solte o botão. Depois que o tratamento de janela estiver fechada, pressione o botão inferior até que o LED verde pisque lentamente (aproximadamente 6 segundos), significando que a próxima posição armazenada será ignorada. **
4. **Pressione e mantenha o botão do teclado selecionado** até que o LED pisque (aproximadamente 6 segundos). O LED piscará rapidamente durante 1-2 segundos para confirmar que o armazenamento foi executado com sucesso, então ligue novamente.

** Depois que um dispositivo tornou-se “não-afetado”, você tem 10 minutos para completar o armazenamento do nível para todos os controles de zona e tratamentos de janela.

Nota: Para alterar o status não-afetado de um controle de zona ou tratamento de janela, siga os passos 1, 2 e 3 do item **Armazenando níveis de controle de zona/ posições de tratamento de janela** acima.

Solução de problemas

Sintoma	Causa provável e ação
Os LEDs não acendem, mesmo quando os botões são pressionados.	O teclado está sem alimentação de energia <ul style="list-style-type: none"> • Disjuntor DESLIGADO. Ligue-o. • Fiação incorreta. Faça as conexões de acordo com a seção Instalação.
Dimmer, interruptor ou sombra não controlado como parte de uma Cena.	O dimmer, interruptor ou sombra não está atribuído ao teclado. <ul style="list-style-type: none"> • Siga os passos do item Atribuindo controles de zona e sombras para um teclado. <p>O dispositivo está não-afetado na Cena atual.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siga os passos do item Salvando níveis de controle de zona / posições de tratamento de janela para alterar a Cena. <p>As lâmpadas estão queimadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substitua as lâmpadas. <p>Não há alimentação no dispositivo ou o interruptor FASS™ está puxado para fora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o dispositivo está alimentado e pressione o interruptor FASS para dentro.
Dimmer, interruptor ou sombra não vai para o nível desejado quando uma Cena é selecionada.	A Cena não está configurada corretamente. <ul style="list-style-type: none"> • Siga os passos do item Salvando níveis de controle de zona / posições de tratamento de janela para alterar a Cena. <p>O dispositivo está não-afetado na Cena atual.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siga os passos do item Salvando níveis de controle de zona / posições de tratamento de janela para alterar a Cena. <p>Funcionando como cena OFF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Cena OFF não pode ser configurada ou alterada.
O LED no teclado não permanece aceso depois que o botão é liberado.	O teclado é um teclado de sombra. <ul style="list-style-type: none"> • Um teclado de sombra só deverá ser atribuído a sombras. O LED em um teclado de sombra não permanece aceso depois que o botão é liberado.
Todos os LEDs no teclado piscam quando qualquer botão é pressionado.	O teclado está no Modo padrão de fábrica e não foi configurado para trabalhar em um sistema de <i>RadioRA-SR</i> <ul style="list-style-type: none"> • Siga os passos do item Atribuindo controles de zona e sombras para um teclado.

Restauração dos teclados para a configuração de fábrica

Nota: A restauração de um teclado para a configuração de fábrica fará que seja removido do sistema e apagará toda a programação

Passo 1: Toque três vezes em qualquer botão no teclado. NÃO solte após o terceiro toque.

Passo 2: Mantenha o botão pressionado após o terceiro toque (por aproximadamente 5 segundos) até que todos os LEDs de status comecem a piscar lentamente.

Passo 3: Solte o botão, pressione-o novamente três vezes. Os LEDs de status no teclado piscarão rapidamente.

O teclado agora retornou à configuração de fábrica.

Para obter mais informações sobre a configuração de um sistema *RadioRA-SR* consulte o **Guia de Configuração de *RadioRA-SR*** disponível no <http://www.lutron.com/radorasr>.

Garantia: Para obter informações de garantia, consulte a Garantia que acompanha o produto ou visite www.lutron.com/resiinfo.