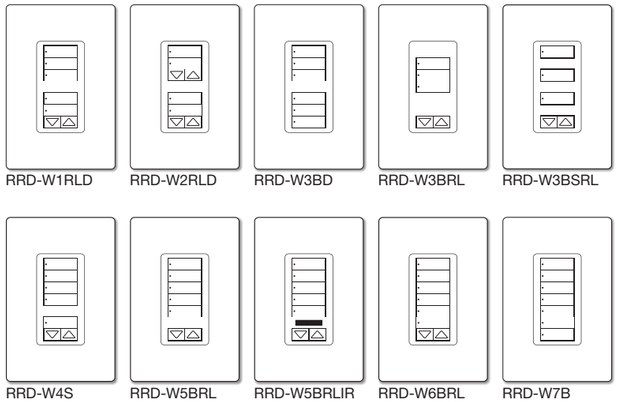
English

RadioRA 2

Wall-mount Designer Keypads
RRD-W1RLD, -W2RLD, -W3BD, -W3BRL, -W3BSRL, -W4S, -W5BRL, -W5BRLIR, -W6BRL, -W7B
120 V∼ 50/60 Hz 0.5 A
Typical Power Consumption*: 0.6 W

Installation Instructions

Please Read Before Installing



Use these instructions to install the model numbers listed above.
For system setup guide and tools visit:
www.lutron.com/radiora2

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 ½ in (89 mm) deep recommended, 2 ¼ in (57 mm) deep minimum.

RF Device Placement: RF dimmers, switches, keypads and shades/drapes must be located within 30 ft (9 m) of an RF signal repeater. For systems without an RF signal repeater, all RF dimmers, switches, keypads and shades/drapes must be located within 30 ft (9 m) of each other. Remote dimmers and switches are not required to be within a specific range.

Engraving: The Prepaid Engraving Certificate included with the keypad can be redeemed for a custom engraved replacement kit. To order an engraved replacement kit please follow the instructions at: www.lutron.com/buttons

Raise/Lower Default: Raise/lower the last button pressed.

*Typical Power Consumption test conditions: all backlights on medium intensity, two LEDs on (two presets active), keypad powered at 120 V∼

Technical Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, call the ***Lutron Technical Support Center.*** Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada (24 hrs / 7days)
1.800.523.9466

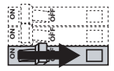
Mexico (8am – 8pm ET)
+1.888.235.2910

Brazil (M-F 8:30 – 17:30 BRT)
+55 (11) 3257.6745

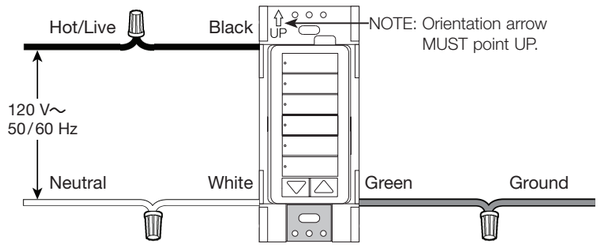
Other countries (8am – 8pm ET)
+1.610.282.3800
www.lutron.com

Installation

WARNING: Shock Hazard. 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.

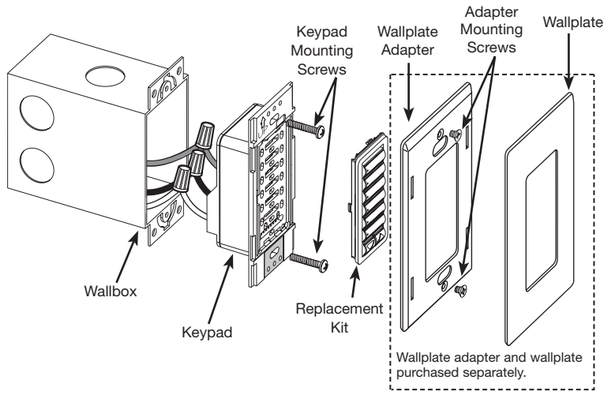


1. Turn power OFF at fusebox or circuit breaker.
2. Prepare wires. When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. Note: Wire connectors provided are suitable ***for copper wire only***.
   - Strip insulation 3/8 in (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²).
   - Strip insulation 1/2 in (13 mm) for 18 AWG (0.75 mm²).
   - Use to join one 14 AWG (1.5 mm²) with one 18 AWG (0.75 mm²) wires.
3. Wire control.

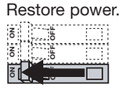


4. Push all wires back into the wallbox and loosely fasten the control to the wallbox using the keypad mounting screws provided. Do not pinch the wires. See **Mounting Diagram** below.

Mounting Diagram



5. Install Replacement Kit (if applicable).
6. Attach Lutron® Claro® or Satin Colors® wallplate adapter and wallplate (see **Mounting Diagram**).
   a. Install the wallplate adapter onto the front of the keypad(s).
   b. Tighten keypad mounting screws until wallplate adapter is flush to wall (do not over-tighten).
   c. Snap wallplate onto wallplate adapter and verify that buttons are aligned properly.
   d. If control(s) are misaligned, loosen keypad mounting screws appropriately.
7. Restore power.



Simple Setup

To program a system which contains a Main Repeater refer to the system Setup Guide. Follow the instructions below to program a system which does NOT contain a Main Repeater.

After all devices have been installed, the keypads must be programmed to control a set of dimmers, switches and shades/drapes. Programming a RadioRA® 2 system consists of two simple steps:

1. Assigning devices (e.g. dimmers and switches) to keypad columns. The assignment process is completed for a column of buttons. Individual button assignment is not supported in simple setup.
   Note: Keypads and keypad columns also refer to Pico® wireless controls.
2. Setting the desired light levels and shade/drapery positions.

Assigning Devices to Keypads

1. Enter Program Mode

a. Press and hold the top and bottom buttons of the desired keypad column until the LEDs begin to flash (6 seconds). All of the LEDs in the column will scroll sequentially or flash.

Note: The keypad will automatically exit program mode after 10 minutes.

2. Assign Devices

a. Dimmer/Switch – Press and hold the main button on the device until the load flashes 3 times (6 seconds). The LED(s) on an assigned dimmer/switch will continue to flash while the keypad is in program mode.

b. Hybrid Keypad – Press and hold both the raise and lower buttons until the load flashes 3 times (6 seconds). When a hybrid keypad is assigned to another keypad, its LEDs will normal flash (once per second). When a hybrid keypad is assigned to itself, its LEDs will scroll down sequentially and then flash all its LEDs simultaneously.

Note: The local load on a hybrid keypad is not automatically assigned to itself.

c. Shade/Drapery – Press and release any button on the drive and the LED will flash.

Note: To assign additional devices repeat step 2.
Note: To unassign a device that is assigned, repeat the corresponding method described in step 2.

3. Exit Program Mode

a. Press and hold top and bottom buttons of the selected keypad column until all of the LEDs in the column stop scrolling (3 seconds).

4. Confirm programming

a. Individually press every button on the selected keypad column. Assigned devices respond to the button press by going to the default level for that button. See **Setting Levels and Positions** below, to set different levels and positions. During normal operation, when a button is pressed, the LED next to the button is illuminated. Adjusting individual light levels will not turn off the LED. The LED only turns off after another button is pressed on that keypad column.

Setting Levels and Positions

The levels / positions of devices assigned to a keypad column can be customized by using the steps below. The keypad column containing the button to be customized must have already been programmed according to **Assigning Devices to Keypads**, above.

1. Select Keypad Button

a. Press and release the keypad button to be programmed. By default, assigned lights and shades / draperies go to the default levels / positions for this button. Wait until the lights and shades / draperies stop dimming and moving.

2. Adjust Levels / Positions

a. Dimmer / Switch – Press the main button to toggle the lights on / off. Use the raise / lower buttons on the dimmer to adjust the light level.

b. Hybrid Keypad – Press the raise / lower buttons to adjust the light level. Press bottom button to turn lights off.

c. Shade / Drapery – Press the clockwise or counter-clockwise buttons on the shade / drapery to adjust the position.

3. Making Devices 'Unaffected' (optional)

Note: 'Unaffected' means that a device assigned to a keypad column will not respond to a specified button press on that keypad column. The light level or shade / drapery position will not change.

a. Dimmer

i. If the lights are on, press the main button to toggle the lights off.
ii. Press and hold the lower button until the 3 middle LEDs turn on solid (6 seconds).

b. Switch

i. If the lights are on, press the main button to toggle the lights off.
ii. Pull the FASS™ switch out.
iii. Press and hold the main button and then push the FASS™ switch in.
iv. Continue holding the main button until the LED normal flashes (6 seconds).

c. Shade/Drapery

i. If the shade/drapery is open, press and hold the clockwise or counterclockwise button to close the shade/drapery.

ii. Release the button and press and hold the same button until the green LED rapid flashes (10 seconds).

Note: 'Unaffected' is not available for the hybrid keypad.
Note: After a device is made 'unaffected', you have 10 minutes to complete the level save.

Setting Levels and Positions (continued)

4. Save Current Levels/Positions or 'Unaffected' Status

a. Press and hold the selected keypad button until the LED flashes (6 seconds). The LED will rapid flash (ten times per second) for 2 seconds to confirm that the save was successful.
Note: To undo the 'unaffected' status of a device repeat steps 1,2, and 4.
Note: To program additional keypad column buttons repeat steps 1 - 4.

Troubleshooting Guide (for Simple Setup)

Symptom	Probable cause and action
LEDs on a keypad don't light up when buttons on it are pressed.	Power not present at keypad • Circuit breaker OFF. Turn ON breaker.
	Incorrect wiring. • Wire the keypad according to the **Installation** section.
A specific dimmer, switch or shade/drapery not controlled when a button is pressed on a keypad.	The dimmer, switch or shade/drapery is not assigned to keypad. • Follow the steps in **Assigning Devices to Keypads.**
	The device is 'unaffected' for that button. • Follow the steps in **Setting Levels and Positions** to change the 'Unaffected' status of the device.
	The lamp(s) controlled by the dimmer/switch is (are) burned out. • Replace the lamp(s).
	Either there is no power to the device or the FASS™ switch is pulled out on a dimmer/switch. • Ensure that the device is powered and push the FASS™ switch in.
	Devices are out of range. • Check to make sure all Pico® wireless controls, keypads, dimmers, switches and shades/draperies are within 30 ft (9 m) of each other.
Dimmer, switch or shade/drapery does not go to the desired level or position when a button on the keypad is pressed.	The button was not programmed correctly. • Follow the steps in **Setting Levels and Positions** to set up the system.
	The device is 'unaffected' for that button. • Follow the steps in **Setting Levels and Positions** to change the 'Unaffected' status.
	The button pressed is the bottom button. • The bottom button cannot be saved or modified.
	Devices are out of range. • Check to make sure all Pico® wireless controls, keypads, dimmers, switches and shades/draperies are within 30 ft (9 m) of each other.
All LEDs on the keypad flash when any button is pressed.	The keypad is in the Factory Settings mode and has not been configured to work in a system. • Follow the steps in **Assigning Devices to Keypads.**

Note: Refer to the system Setup Guide for additional troubleshooting suggestions.

Returning Keypads to Factory Settings

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

Step 1: Triple tap and hold either the top or bottom button on the keypad. DO NOT release the button after the third tap.

Step 2: Keep the button pressed on the third tap until the LED next to the top button turns on solid (approximately 3 seconds).

Step 3: Immediately release the button and triple tap it again. The LED next to the top button will flash quickly. When the LED stops flashing, the control has been returned to Factory Settings.

Warranty: For warranty information, please see the warranty enclosed with the product, or visit www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
P/N 044-262 Rev. A 11/2011

Lutron, RadioRA, Claro, Satin Colors, and LUTRON logo are registered trademarks and RadioRA 2 and FASS are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.
©2011 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

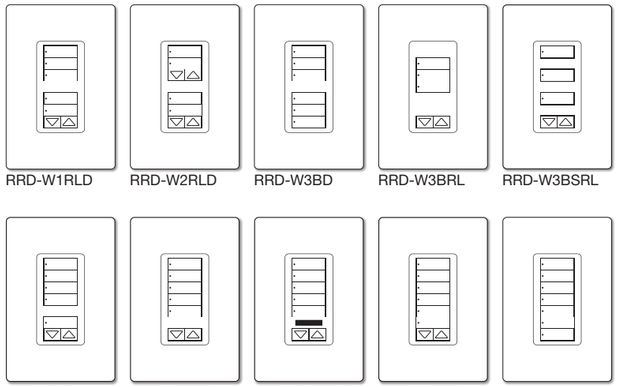
Español

RadioRA 2

Teclados de pared diseñador
RRD-W1RLD, -W2RLD, -W3BD, -W3BRL, -W3BSRL, -W4S, -W5BRL, -W5BRLIR, -W6BRL, -W7B
120 V∼ 50 / 60 Hz 0,5 A
Consumo típico de potencia*: 0,6 W

Instrucciones de instalación

Por favor, lea antes de instalar



Use estas instrucciones para instalar los números dos modelos indicados arriba. Para instrucciones de configuración del sistema y herramientas visite: www.lutron.com/radiora2

Notas importantes

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.

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 E.U.A. Se recomienda una profundidad de 89 mm (3½ pulg), profundidad mínima 57 mm (2¼ pulg).

Ubicación del dispositivo de RF: los atenuadores, interruptores, teclados y cortinas de RF deben ubicarse a menos de 9 m (30 pies) de un repetidor de señal de RF. Para sistemas sin repetidor, todos los atenuadores, interruptores, teclados y cortinas de RF deben ubicarse a menos de 9 m (30 pies) entre sí. Los atenuadores e interruptores remotos no deben estar dentro de un rango específico.

Grabado: El certificado de grabado prepago incluido con el teclado puede ser canjeado por un juego de reemplazo grabados. Para encargarlo sírvase seguir las instrucciones indicadas en www.lutron.com/buttons.

Aumentar / Disminuir Predeterminada: Aumentar / disminuir el último botón presionado.

*Condiciones típicas de la prueba de consumo de potencia: todas las luces de fondo en intensidad media, dos LEDs encendidos (dos estados predeterminados activos), teclado alimentado con 120 V∼

Asistencia Técnica

Para consultas acerca de la instalación o funcionamiento de este producto, llame al ***Centro de Soporte Técnico de Lutron.*** Indique el número de modelo exacto al llamar.

E.U.A. y Canadá (24 horas / 7 días)
1.800.523.9466

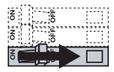
Brasil (Lunes-Viernes 8:30 – 17:30 BRT)
+55 (11) 3257.6745

México (de 8am a 8pm Hora del este)
+1.888.235.2910

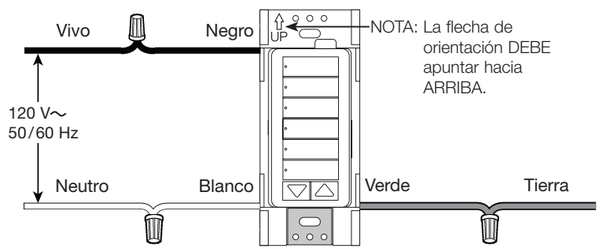
Otros países (de 8 a.m. a 8 p.m. Hora del este)
+1.610.282.3800
www.lutron.com

Instalación

ADVERTENCIA: Riesgo de choque eléctrico. 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.

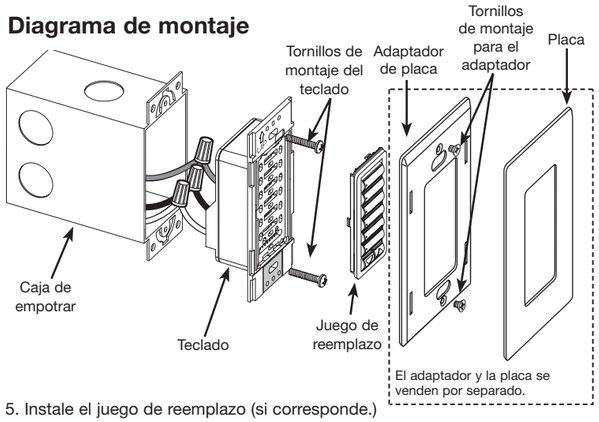


1. DESCONECTE la alimentación en la caja de fusibles o en el disyuntor.
2. Prepare los cables. Al hacer las conexiones de los cables, siga las recomendaciones relativas a extremos desnudos y combinaciones de cables indicadas para los conectores proporcionados. Nota: Los conectores de cable proporcionados son adecuados ***para cables de cobre solamente***.
   - Retire la aislación 10 mm (3/8 pulg) en cables de 1,5 mm² (14 AWG).
   - Retire la aislación 13 mm (1/2 pulg) en cables de 0,75 mm² (18 AWG).
   - Use para unir un cable de 1,5 mm² (14 AWG) con uno de 0,75 mm² (18 AWG).
3. Cablee el control.

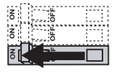


4. Introduzca todos los cables en la caja de empotrar y fije el control a la caja sin apretar demasiado los tornillos. Use los tornillos de montaje provistos para el teclado. No pellizque los cables. Vea el **Diagrama de montaje** a continuación.

Diagrama de montaje



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



Configuración simple

Para programar un sistema que incluye un repetidor principal, consulte la Guía de configuración del sistema. Siga las instrucciones siguientes para programar un sistema que NO incluya ningún repetidor principal.

Después de haber instalado todos los dispositivos, los teclados deben programarse para controlar un conjunto de atenuadores, interruptores y cortinas. La programación de un sistema RadioRA® 2 comprende dos pasos simples:

1. La asignación de dispositivos (por ej., atenuadores e interruptores) a las columnas de la botonera. El proceso de asignación se completa para una columna de botones. La configuración simple no admite la asignación de botones individuales.
   Nota: Las botoneras y las columnas de la botonera también se aplican a los controles inalámbricos Pico®.
2. La configuración de las posiciones de las cortinas y los niveles de luz.

Asignación de dispositivos a las botoneras

1. Ingrese al modo de programación
- **a. Mantenga presionados simultáneamente los botones superior e inferior** de la columna deseada de la botonera hasta que los indicadores LED comiencen a parpadear (6 segundos). Todos los indicadores LED de la columna se encenderán en secuencia o comenzarán a parpadear.
  Nota: La botonera saldrá automáticamente del modo de programación después de 10 minutos.

2. Asignación de dispositivos
- **a. Atenuador/interruptor: Mantenga presionado el botón principal** del dispositivo hasta que la carga parpadee 3 veces (6 segundos). Los indicadores LED de un atenuador o interruptor asignado seguirán parpadeando mientras la botonera esté en el modo de programación.
- **b. Botonera híbrida: Mantenga presionados simultáneamente los botones para subir y bajar** hasta que la carga parpadee 3 veces (6 segundos). Cuando se asigna una botonera híbrida a otra botonera, los indicadores LED parpadearán normalmente (una vez por segundo). Cuando se asigna una botonera híbrida a sí misma, los indicadores LED se encenderán en secuencia y después comenzarán a parpadear todos simultáneamente.
  Nota: En una botonera híbrida, la carga local no se asigna automáticamente a sí misma.
- **c. Cortinas: Presione y suelte cualquier botón** del motor y el indicador LED parpadeará.
  Nota: Para asignar dispositivos adicionales, repita el paso 2.
  Nota: Para desasignar un dispositivo ya asignado, repita el método correspondiente que se describe en el paso 2.

3. Salga del modo de programación
- **a. Mantenga presionados simultáneamente los botones superior e inferior** de la columna de la botonera seleccionada hasta que los indicadores LED de la columna dejen de encenderse en secuencia (3 segundos).

4. Confirme la programación
- **a. Presione individualmente cada botón** de la columna de la botonera seleccionada. Los dispositivos asignados responden a la presión colocándose en el nivel por defecto para ese botón. Consulte la sección **Configuración de niveles y posiciones** a continuación para configurar los diferentes niveles y posiciones. Durante la operación normal, cuando se presiona un botón, el indicador LED junto al botón se ilumina. El ajuste de los niveles de luz individuales no apagará el indicador LED. El indicador LED se apaga únicamente al presionar otro botón en esa columna de la botonera.

Configuración de niveles y posiciones

Los niveles y las posiciones de los dispositivos asignados a la columna de una botonera se pueden personalizar siguiendo los pasos a continuación. La columna de la botonera que contiene el botón que se quiere personalizar debe haber sido programada según lo descrito anteriormente en la sección **Asignación de dispositivos a las botoneras**.

1. Seleccione un botón de la botonera
- **a. Presione y suelte el botón de la botonera que desea programar.** Por defecto, las luces y las cortinas asignadas van a las posiciones o los niveles predeterminados para este botón. Espere hasta que las luces y cortinas dejen de atenuarse y de moverse.

2. Ajuste los niveles y las posiciones
- **a. Atenuador/interruptor: Presione el botón principal** para encender / apagar las luces. Use los botones para subir / bajar del atenuador a fin de ajustar el nivel de luz.
- **b. Botonera híbrida: Presione los botones para subir y bajar** a fin de ajustar el nivel de luz. Presione el botón inferior para apagar las luces.
- **c. Cortinas: Para ajustar la posición, gire los botones de las cortinas en el sentido de las manecillas del reloj o en el sentido contrario al de las manecillas del reloj**.

3. Desafecte los dispositivos (opcional)
Nota: El término "desafectado" significa que un dispositivo asignado a la columna de una botonera no responderá ante la presión de un botón específico en esa columna de la botonera. El nivel de luz o la posición de las cortinas no cambiarán.
- **a. Atenuador**
  - **i.** Si las luces están encendidas, presione el botón principal para apagarlas.
  - **ii.** Mantenga presionado el botón para bajar hasta que los 3 indicadores LED del medio emitan una luz constante (6 segundos).
- **b. Interruptor**
  - **i.** Si las luces están encendidas, presione el botón principal para apagarlas.
  - **ii.** Tire el interruptor FASS™ hacia afuera.
  - **iii.** Mantenga presionado el botón principal y después tire el interruptor FASS™ hacia adentro.
  - **iv.** Siga presionando el botón principal hasta que el indicador LED parpadee normal mente (6 segundos).
- **c. Cortinas**
  - **i.** Si la cortina está abierta, mantenga presionado el botón en el sentido de las maneci las del reloj o en el sentido contrario al de las manecillas del reloj para cerrarla.
  - **ii.** Suelte y vuela a mantener presionado el mismo botón hasta que el indicador LED de color verde parpadee rápidamente (10 segundos).

  Nota: El estado "desafectado" no se encuentra disponible para la botonera híbrida.
  Nota: Después de haber "desafectado" un dispositivo, usted dispone de 10 minutos para completar la acción de guardar el nivel.

Configuración de niveles y posiciones (continuación)

4. Guarde los niveles y las posiciones actuales o el estado "desafectado".
- **a. Mantenga presionado el botón** seleccionado de la botonera hasta que el indicador LED parpadee (6 segundos). El indicador LED parpadeará rápidamente (diez veces por segundo) durante 2 segundos para confirmar que la acción de guardar tuvo éxito.
  Nota: Para deshacer el estado "desafectado" de un dispositivo, repita los pasos 1, 2 y 4.
  Nota: Para programar botones adicionales de la columna de la botonera, repita los pasos 1 a 4.

Guía de solución de problemas (para Configuración simple)

Síntoma	Probable causa y acción
Los LEDs de un teclado no se ilumina cuando se presionan sus botones.	La alimentación no llega al teclado • Disyuntor APAGADO. ENCIENDA disyuntor.
	Cableado incorrecto. • Cablee el teclado según indicado en la sección **Instalación**.
Un atenuador, interruptor o cortina determinado no responde cuando se presiona un botón en el control teclado.	El atenuador, interruptor o cortina no fue asignado al teclado. • Siga los pasos indicados en la sección **Asignación de dispositivos a las botoneras**
	El dispositivo está 'desafectado' para ese botón. • Siga los pasos que se describen en la sección **Configuración de niveles y posiciones** para cambiar el estado **"desafectado"** de un dispositivo.
	Los bombillos de las lámparas controladas por el atenuador/interruptor están quemadas. • Reemplace los bombillos.
	El dispositivo no recibe energía o, en el caso de un atenuador/interruptor, el interruptor FASS™ está hacia afuera. • Asegúrese de que el dispositivo reciba energía y empuje hacia adentro el interruptor FASS™.
	Los dispositivos están fuera de alcance. • Verifique que todos los controles, teclados, atenuadores, interruptores y cortinas estén a menos de 9 m (30 pies) de distancia entre sí.
El atenuador, interruptor o cortina no va al nivel o posición deseados cuando se presiona un botón en el control teclado.	El botón no ha sido correctamente programado. • Siga los pasos que se describen en la sección **Configuración de niveles y posiciones** para configurar el sistema.
	El dispositivo está 'desafectado' para ese botón. • Siga los pasos que se describen en la sección **Configuración de niveles y posiciones** para cambiar el estado "**desafectado**".
	El botón que se ha presionado es el inferior. • El botón inferior no puede guardar niveles ni ser modificado.
	Los dispositivos están fuera de alcance. • Verifique que todos los controles inalámbricos Pico®, teclados, atenuadores, interruptores y cortinas estén a menos de 9 m (30 pies) de distancia entre sí.
Todos los indicadores LED de la botonera parpadean cuando se presiona cualquier botón.	La botonera está en el modo de preferencias de fábrica y aún no fue configurada para funcionar en un sistema. • Siga los pasos indicados en la sección **Asignación de dispositivos a las botoneras**.

Nota: Consulte la Guía de configuración del sistema para sugerencias adicionales de solución de problemas.

Restauración de los teclados a la configuración de fábrica

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

Paso 1: Pulse tres veces y luego sostenga el botón superior o el inferior del teclado. NO deje de oprimir después de la tercera vez.
Paso 2: Mantenga oprimido el botón hasta que el LED próximo al botón superior emita una luz constante (aproximadamente 3 segundos).
Paso 3: Suelte inmediatamente el botón y vuelva a pulsarlo tres veces. El LED próximo al botón superior parpadeará rápidamente. Cuando el LED se detenga, el control 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/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
P/N 044-262 Rev. A 11/2011

Lutron, RadioRA, Claro, Satin Colors, y el logo LUTRON son marcas registradas y RadioRA 2 y FASS son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc.
©2011 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

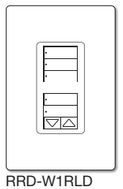
RadioRA®2

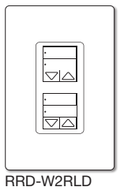
Français

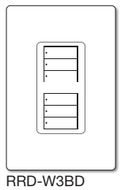
Claviers muraux Designer
RRD-W1RLD, -W2RLD, -W3BD, -W3BRL, -W3BSRL, -W4S, -W5BRL, -W5BRLIR, -W6BRL, -W7B
120 V∼ 50 / 60 Hz 0,5 A
Consommation de puissance Typique*: 0,6 W

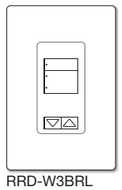
Directives d'installation

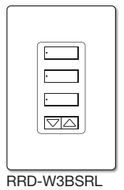
Veuiller Lire avant l'Installation

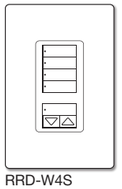

RRD-W1RLD

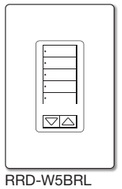

RRD-W2RLD

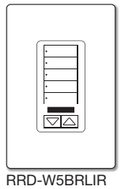

RRD-W3BD

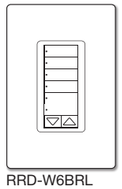

RRD-W3BRL

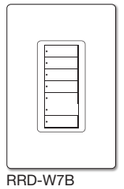

RRD-W3BSRL


RRD-W4S


RRD-W5BRL


RRD-W5BRLIR


RRD-W6BRL


RRD-W7B

Utiliser ces directives pour installer les modèles des numéros cités ci-dessous. Pour les directives d'installation et outils, visiter : www.lutron.com/radiora2

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 nettoyants chimiques.

Boîtiers muraux : Tous les claviers requièrent un boîtier mural É.-U. 89 mm (3 ½ po) de profondeur est recommandé, 57 mm (2 ¼ po) de profondeur minimum.

Emplacement d'appareil RF : Les gradateurs RF, interrupteurs, claviers et stores/draperies doivent être localisés à l'intérieur de 9 m (30 pi) d'un répétiteur de signal RF. Pour les systèmes n'ayant pas de répétiteurs de signal RF, tous les gradateurs RF, interrupteurs, claviers et stores/draperies doivent être localisés à l'intérieur de 9 m (30 pi) l'un de l'autre. Les gradateurs et interrupteurs à distance n'ont pas cette réglementation de rayon spécifique.

Gravure : Le Certificat de Gravure Prépayé inclut avec le clavier peut être remplacé par un bouton avec gravure. Pour commander un bouton avec gravure, S.V.P. suivre nos directives situées sur notre site www.lutron.com/buttons

Hausser / Baisser Défaut : Hausser / baisser le dernier bouton enfoncé.

*Conditions pour tests de Consommation de Puissance Typique : toutes les lumières rétro éclairées sont à intensité moyenne, deux DEL on (deux préréglages actifs), clavier alimenté à 120 V∼

Assistance technique

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, appeler le ***Centre d'assistance et de soutien technique Lutron***. Le numéro de modèle exact vous sera demandé lors de l'appel.

États-Unis et Canada (24 h / 7 jours)
1.800.523.9466

Mexique (8 h à 20 h ET)
+1.888.235.2910

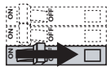
Brésil (Lundi-Vendredi 8:30 – 17:30 BRT)
+55 (11) 3257.6745

Autres pays (8 h à 20 h ET)
+1.610.282.3800
www.lutron.com

Installation

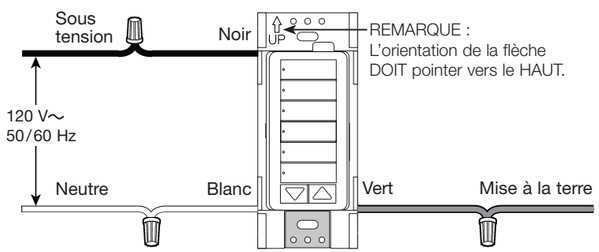
AVERTISSEMENT : Choc électrique. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, localiser et retirer le fusible ou verrouiller le disjoncteur à la position éteinte (OFF) avant de procéder. Le Câblage sous tension (ON) peut causer le décès de la personne ou de graves lésions.

1. Couper (OFF) le courant à la boîte à fusibles ou au disjoncteur.



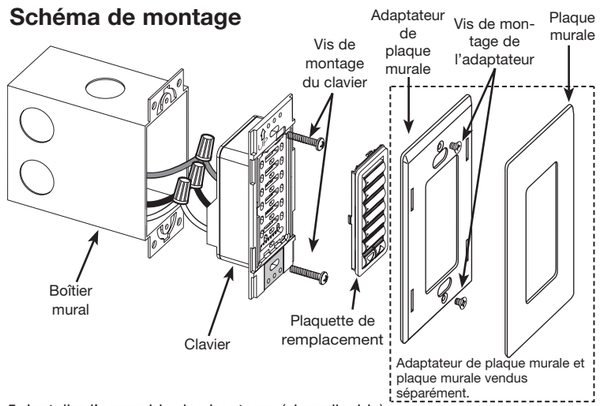
2. Préparer les fils. Lors du raccordement, suivre les recommandations de dénudage et de combinaison de fils avec les connecteurs fournis.
*Remarque : Les connecteurs fournis conviennent aux **fils de cuivre seulement**.*
   - Dénuder l'isolant sur 10 mm (3/8 po) pour un fil 1,5 mm² (14 AWG).
   - Dénuder l'isolant sur 13 mm (1/2 po) pour un fil 0,75 mm² (18 AWG).
   - Utiliser pour relier un fil d'alimentation 1,5 mm² (14 AWG) et un fil de commande 0,75 mm² (18 AWG).

3. Fil de commande.

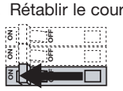


4. Repousser tous les fils dans le boîtier mural et poser partiellement le contrôle sur le boîtier mural utilisant les vis fournies pour l'installation du clavier. Ne pas coincer les fils. Voir **Schéma de montage** ci-dessous.

Schéma de montage



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



Configuration simple

Pour programmer un système qui contient au moins un (1) répétiteur principal se référer au Guide de configuration du système. Suivre les directives ci-dessous pour programmer un système qui ne contient PAS de répétiteur principal.
Après avoir installé tous les appareils, les claviers doit être programmée pour commander un ensemble de gradateurs, commutateurs et stores/draperies.
La programmation d'un système RadioRA® 2 consiste en deux étapes simples :

1. L'assignation des dispositifs (ex. gradateurs et interrupteurs) aux colonnes d'un clavier. Le processus d'assignation est complété pour une colonne de boutons. L'assignation d'un bouton individuel n'est pas supportée lors d'un réglage simple.
   Remarque : Les claviers et les colonnes de clavier réfèrent également aux commordes sans fil Pico®.
2. Le réglage des niveaux d'éclairage désirés et des positions de store/draperie désirées.

Assignation des dispositifs aux claviers

1. **Entrer dans le mode programme**
   a. **Appuyer et maintenir enfoncés les boutons** du haut et du bas de la colonne désirée du clavier jusqu'à ce que les DEL commencent à clignoter (6 secondes). Toutes les DEL de la colonne déroulent séquentiellement ou clignotent.
   Remarque : Le clavier quitte automatiquement le mode de programmation après 10 minutes.
2. **Assigner les dispositifs**
   a. **Gradateur/interrupteur : Appuyer et maintenir enfoncé le bouton principal** du dispositif jusqu'à ce que les lumières raccordées s'allument et s'éteignent 3 fois (6 secondes). Les DEL d'un gradateur / interrupteur assigné continuent à clignoter durant le mode de programmation.
   b. **Clavier Hybride : Appuyer et maintenir enfoncé les deux boutons, hausser et baisser** jusqu'à ce que les lumières raccordées s'allument et s'éteignent 3 fois (6 secondes). Lorsqu'un clavier hybride est assigné à un autre clavier, ses DEL clignotent normalement (une fois la seconde). Lorsqu'un clavier hybride est assigné à lui-même, ses DEL déroulent vers le bas séquentiellement et ensuite les DEL s'allument simultanément.
   Remarque : La charge locale d'un clavier hybride ne se recharge pas automatiquement elle-même.
   c. **Store/Draperie : Appuyer et relâcher** n'importe quel bouton du conducteur pour faire clignoter la DEL.
   Remarque : Pour assigner des dispositifs additionnels, répéter l'étape 2.
   Remarque : Pour annuler l'assignation d'un dispositif, répéter la méthode corre spondante décrite à l'étape 2.
3. **Sortir du mode programme**
   a. **Appuyer et maintenir enfoncés les boutons** du haut et du bas de la colonne sélectionnée du clavier jusqu'à ce que toutes les DEL de la colonne cessent de dérouler (3 secondes).
4. **Confirmer la programmation**
   a. **Appuyer individuellement sur tous les boutons** de la colonne sélectionnée du clavier. Les dispositifs assignés répondent à l'appuie du bouton en retournant au niveau par défaut pour ce bouton. Voir **Réglages des niveaux et positions** ci-dessous, pour régler les différents niveaux et positions. Durant le fonctionnement normal, lorsqu'un bouton est appuyé, la DEL voisine au bouton est illuminée. L'ajustement individuel des niveaux d'éclairage n'éteindra pas la DEL. La DEL s'éteint seulement lorsqu'un autre bouton est appuyé sur la colonne du clavier.

Réglage des niveaux et positions

Les niveaux ou les positions des dispositifs assignés à une colonne de clavier peuvent être modifiés en suivant les étapes ci-dessous. La colonne du clavier qui contient le bouton à modifier doit avoir été programmée au préalable en conformité avec la rubrique **Assignation des dispositifs aux claviers**, ci dessus.

1. **Sélectionner le bouton du clavier**
   a. **Appuyer et relâcher le bouton du clavier à programmer.** Par défaut, les lumières et stores ou draperies vont aux niveaux ou positions par défaut pour ce bouton. Attendre que les lumières et stores ou draperies cessent de s'atténuer et de se déplacer.
2. **Ajustement des niveaux et positions**
   a. **Gradateur / interrupteur : Appuyer sur le bouton principal** pour allumer / éteindre les lumières. Utiliser les boutons hausser / baisser du gradateur pour ajuster le niveau d'éclairage.
   b. **Clavier hybride :** Utiliser les boutons hausser / baisser pour ajuster le niveau d'éclairage. Appuyez sur le bouton du bas pour éteindre les lumières.
   c. **Store / draperie : Appuyer sur les boutons dans le sens des aiguilles d'une montre** ou dans le sens inversé pour ajuster la position du store / draperie.
3. **Rendre les dispositifs 'inchangé' 'unaffected' (optionnel)**
   Remarque : 'Inchangé' 'Unaffected' signifie qu'un dispositif assigné à la colonne d'un clavier ne répond pas à l'appui spécifique d'un bouton de la colonne de ce clavier. La position du niveau d'éclairage ou store / draperie ne change pas.
   a. **Gradateur**
      i. Si les lumières sont allumées, appuyer sur le bouton principal pour éteindre les lumières.
      ii. Appuyer et maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce que les 3 DEL du milieu devie nent solides (6 secondes).
   b. **Interrupteur**
      i. Si les lumières sont allumées, appuyer sur le bouton principal pour éteindre les lumières.
      ii. Tirer sur l'interrupteur FASS™.
      iii. Appuyer et maintenir le bouton principal enfoncé et ensuite rentrer l'interrupteur FASS™.
      iv. Continuer de maintenir le bouton principal enfoncé jusqu'à ce que la DEL clignote normalement (6 secondes).
   c. **Store/draperie**
      i. Si le store / draperie est ouvert, appuyer et maintenir le bouton enfoncé dans le sens des aiguilles d'une montre ou le sens inversé pour fermer le store /draperie.
      ii. Relâcher le bouton et appuyer et maintenir enfoncé le bouton jusqu'à ce que la DEL verte clignote rapidement (10 secondes).
   Remarque : 'Inchangé' 'Unaffected' n'est pas disponible pour le clavier hybride.
   Remarque : Après avoir rendu un dispositif 'inchangé' 'unaffected', vous avez 10 minutes pour compléter le niveau sauvegarde.

Réglage des niveaux et positions (suite)

4. **Sauvegarde des Niveaux Actuels / Positions ou Statut 'Inchangé' 'Unaffected'**
   a. **Appuyer et maintenir enfoncé le bouton sélectionné du clavier** jusqu'à ce que la DEL clignote (6 secondes). La DEL clignote rapidement dix fois la seconde) pendant 2 secondes pour confirmer la sauvegarde réussie.
   Remarque : Pour annuler le statut 'inchangé' 'unaffected' d'un dispositif, répéter les étapes 1,2, et 4.
   Remarque : Pour programmer d'autres boutons additionnels de clavier, répéter les étapes 1 à 4.

Guide de dépistage de défaut (pour Configuration simple)

Symptôme	Cause probable et action
Les DEL d'une clavier ne s'allument pas quand les boutons de commande sont actionnés.	Le clavier n'est pas sous tension. • Le courant est COUPÉ au disjoncteur. RÉTABLIR le courant.
	Câblage incorrect. • Procéder au câblage du clavier en conformité avec la section **Installation**.
Un gradateur spécifique, commutateur ou store/draperie n'est pas contrôlé lorsqu'un bouton est actionné sur une clavier.	Le gradateur, commutateur ou store/draperie n'est pas assigné à la commande. • Suivre les étapes à la rubrique **Assignation des dispositifs aux claviers.**
	L'appareil est en mode non contrôlé pour ce bouton. • Suivre les étapes à la rubrique **Réglages des niveaux et positions** pour changer le statut 'Inchangé' 'Unaffected'du dispositif.
	Les ampoules commandées par le gradateur/ commutateur sont brûlées. • Remplacer les ampoules.
	L'appareil n'est pas alimenté, ou l'interrupteur FASS™ d'un gradateur/commutateur est sorti du boîtier. • S'assurer que l'appareil est alimenté et enfoncer l'interrupteur FASS™ dans le boîtier.
	L'appareil est hors de portée. • S'assurer que tous les contrôles, claviers, gradateurs, commutateurs et stores/draperies sont distancés de moins de 9 m (30 pi) entre eux.
Les équipements du gradateur, commutateur ou store/ draperie ne se rendent pas à leur niveau désiré ou à la position désirée lorsqu'un bouton sur une clavier est actionné.	Le bouton n'a pas été programmé correctement. • Suivre les étapes à la rubrique **Réglages des niveaux et positions** pour monter le système.
	L'appareil est en mode non contrôlé pour ce bouton. • Suivre les étapes à la rubrique **Réglages des niveaux et positions** pour changer le statut 'Inchangé' 'Unaffected'.
	Le bouton actionné est le bouton du bas. • Le bouton inférieur ne peut être ni sauvegardé ni modifié.
	L'appareil est hors de portée. • S'assurer que tous les commandes sans fils Pico®, claviers, gradateurs, commutateurs et stores/draperies sont distancés de moins de 9 m (30 pi) entre eux.
Toutes les DEL clignotent à l'actionnement de n'importe lequel des boutons du clavier.	Le clavier est dans le mode de Réglage par défaut de l'usine et n'a pas été configuré pour fonctionner dans un système. • Suivre les étapes à la rubrique **Assignation des dispositifs aux claviers.**

Remarque : Se référer au Guide de configuration du systema pour des suggestions additionnelles de dépistage de défauts.

Retourner les claviers aux réglages d'usine

Remarque : Remettre un clavier aux réglages d'usine la retirera du système et effacera toute la programmation.

Étape 1 : Tapoter trois fois et maintenir le contact du doigt sur le bouton du haut ou du bas d'une clavier. NE PAS relâcher le bouton après le troisième contact du doigt.

Étape 2 : Garder le contact sur le bouton après trois touchers, jusqu'à ce que la DEL à côté du bouton du haut s'allume en permanence (environ 3 secondes).

Étape 3 : Relâcher immédiatement le bouton et tapoter trois fois à nouveau. La DEL adjacente au bouton du haut clignotera rapidement. Quand le DEL cessera de clignoter, la commande aura été retournée aux réglages d'usine.

Garantie : Pour information sur la Garantie, veuillez consulter la Garantie incluse avec le produit, ou visiter le site www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
P/N 044-262 Rev. A 11/2011

Lutron, RadioRA, Claro, Satin Colors et le LUTRON logo sont des marques déposées enregistrées et RadioRA 2 et FASS sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc.
©2011 Lutron Electronics Co., Inc.

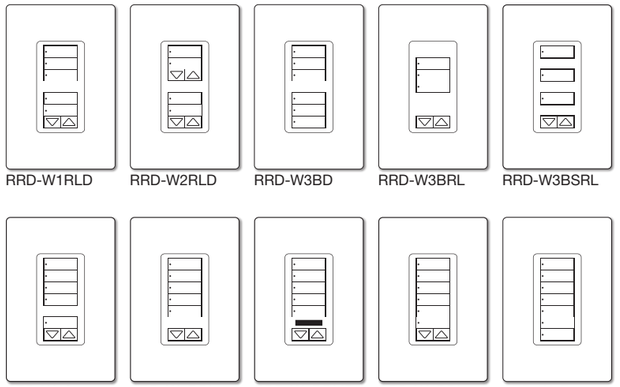
LUTRON®

RadioRA®2

Português

Teclados de parede designer
RRD-W1RLD, -W2RLD, -W3BD, -W3BRL, -W3BSRL, -W4S, -W5BRL, -W5BRLIR, -W6BRL, -W7B
120 V∼ 50 / 60 Hz 0,5 A
Consumo típico de energia*: 0,6 W

Instruções de instalação
Por favor, leia antes de instalar



Utilize estas instruções para instalar os numeros dos modelos listados acima. Para obter instruções de configuração do sistema e ferramentas, visite www.lutron.com/radiora2

Notas importantes

Códigos: Instale de acordo com os códigos elétricos 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 pulg) de profundidade, ou de no mínimo 57 mm (2¼ pulg).

Localização dos dispositivos de RF: Os dimmers de RF, os teclados e as sombras/cortinas devem estar a uma distância máxima de 9 m (30 pies) de um repetidor de sinal de RF. Para sistemas sem um repetidor de sinal de RF, todos os dimmers de RF, as chaves, os teclados e as sombras/cortinas devem estar a uma distância máxima de 9 m (30 pies) uns dos outros. As chaves e dimmers remotos não precisam estar dentro de limites específicos.

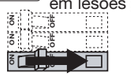
Gravação: O Certificado de gravação pré-pago incluso com o teclado pode ser trocado por um kit de substituição gravado personalizado. Para fazer o pedido do kit de substituição gravado, siga as instruções no www.lutron.com/buttons

Aumentar / Diminuir Padrão: Aumentar / diminuir o último botão pressionado.

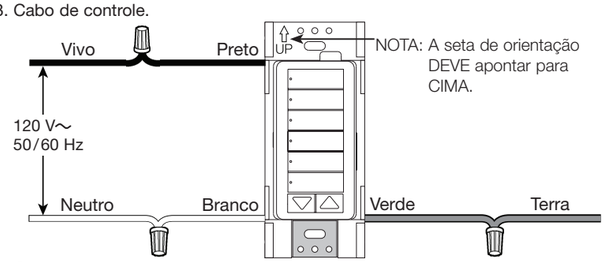
*Condições de teste de consumo típico de energia: todas as luzes de fundo em intensidade média, dois LEDs acesos (dois configurados anteriormente), teclado alimentado com 120 V∼

Instalação

AVISO: Perigo de choque. 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.

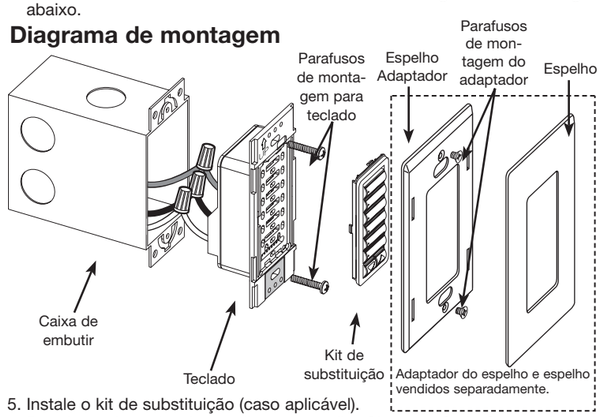


1. DESLIGUE a alimentação na caixa de fusível ou no disjuntor.
2. Prepare os cabos. Ao instalar o cabeamento, siga o comprimento recomendado de desencape e as combinações para os conectores de cabo fornecidos Nota: os conectores de cabo fornecidos são adequados somente ***para cabos de cobre.***.
  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

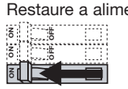


4. Coloque todos os cabos novamente na caixa de embutir e prenda levemente o controle à caixa de embutir usando os parafusos de montagem fornecidos para o teclado. Não amasse os cabos. Consulte o **Diagrama de montagem** abaixo.

Diagrama de montagem



5. Instale o kit de substituição (caso aplicável).
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 simples

Consulte o Guia de configuração para programar um sistema que contenha um repetidor principal. Siga as instruções abaixo para programar um sistema SEM repetidor principal.

Após a instalação de todos os componentes, os teclados deverá ser programado para controlar um conjunto de dimmers, interruptores e quebra-luzes/cortinas.
A programação de um sistema RadioRA® 2 consiste em duas etapas simples:
1. Atribuir dispositivos (por ex. dimmers e interruptores) a colunas do teclado. O processo de atribuição é executado para uma coluna de botões. A configuração simples não suporta a atribuição individual de botões.
   Nota: Os teclados e colunas do teclado também se referem a controles sem fio Pico®.
2. Configurar níveis desejados de luz e posições de cortinas/persianas.

Como atribuir dispositivos a teclados

1. Entre no modo de programação
- **a. Pressione e mantenha pressionados os botões** superior e inferior da coluna do teclado desejada até que os LEDs comecem a piscar (6 segundos). Todos os LEDs na coluna piscarão em sequência ou apenas piscarão.
  Nota: o teclado sairá automaticamente do modo de programação após 10 minutos.

2. Atribua os dispositivos
- **a. Atribua dimmer/interruptor - pressione e mantenha pressionado o botão principal** do dispositivo até que a carga pisque três vezes (6 segundos). Os LEDs dos dimmers/interruptores atribuídos continuarão a piscar enquanto o teclado estiver no modo de programação.
- **b. Teclado híbrido - pressione e mantenha pressionados os botões aumentar e diminuir** até que a carga pisque três vezes (6 segundos). Quando um teclado híbrido é atribuído a outro teclado, seus LEDs piscarão normalmente (uma vez por segundo). Quando um teclado híbrido é atribuído a ele mesmo, seus LEDs piscarão em sequência e então todos piscarão simultaneamente.
  Nota: A carga local em um teclado híbrido não é atribuída automaticamente a si mesma.
- **c. Cortina / persiana – pressione e solte qualquer botão** no comando e o LED começará a piscar.
  Nota: Repita o passo 2 para atribuir dispositivos adicionais.
  Nota: Para cancelar a atribuição de um dispositivo, repita o método correspondente descrito no passo 2.

3. Saia do modo de programação.
- **a. Pressione e mantenha pressionados os botões** superior e inferior da coluna do teclado desejada até que todos os LEDs na coluna parem de piscar em sequência (3 segundos).

4. Confirme a programação.
- **a. Pressione individualmente cada botão** na coluna selecionada do teclado. Os componentes atribuídos respondem ao pressionamento de botões indo para o nível padrão do botão envolvido. Consulte **Como configurar níveis e posições** abaixo para configurar as os diversos níveis e posições. Durante a operação normal, quando um botão é pressionado, o LED próximo ao botão se acende. O ajuste dos níveis individuais de luz não apagará o LED. O LED só se apagará quando outro botão dessa coluna do teclado for pressionado.

Como configurar níveis e posições

Pode-se personalizar os níveis / posições dos dispositivos atribuídos a uma coluna do teclado aplicando-se os procedimentos abaixo. A coluna do teclado que contém o botão a ser personalizado já deve estar programada de acordo com o item **Como atribuir dispositivos a teclados**, acima.

1. Selecione o botão do teclado
- **a. Pressione e solte o botão a ser programado**. Por padrão, as luzes e cortinas/ persianas vão para os níveis/posições padrão para este botão. Espere até que as luzes e as cortinas / persianas parem de diminuir o brilho e de se mover.

2. Ajuste os níveis / posições
- **a. Dimmer/interruptor - pressione o botão principal** para alternar entre luzes acesas/apagadas. Use os botões aumentar/diminuir no dimmer para ajustar o nível de iluminação.
- **b. Teclado híbrido - pressione os botões aumentar/diminuir** para ajustar o nível de iluminação. Pressione o botão inferior para apagar as luzes.
- **c. Cortinas / persianas - pressione os botões** de sentido horário ou anti-horário da cortina/persiana para ajustar a posição.

3. Como tornar os dispositivos "não afetados"
Nota: 'Não afetado' significa que um dispositivo atribuído a uma coluna do teclado não responderá à pressão de um botão específico nessa coluna do teclado. O nível de iluminação ou posição da cortina/persiana não será alterado.
- **a. Dimmer**
  - **i.** Se as luzes estiverem acesas, pressione o botão principal para alternar as luzes para apagadas.
  - **ii.** Pressione e mantenha o botão diminuir até que os 3 LEDs do meio permaneçam acesos (6 segundos).
- **b. Interruptor**
  - **i.** Se as luzes estiverem acesas, pressione o botão principal para alternar as luzes para apagadas.
  - **ii.** Puxe o interruptor FASS™ para fora.
  - **iii.** Pressione e mantenha o botão principal e então pressione o interruptor FASS™ para dentro.
  - **iv.** Continue segurando o botão principal até que o LED pisque normalmente (6 segundos).
- **c. Cortina/persiana**
  - **i.** Se a cortina / persiana estiver aberta, pressione e mantenha o botão de sentido horário ou anti-horário para fechar a cortina/persiana.
  - **ii.** Solte o botão e depois pressione e mantenha o mesmo botão até que o LED verde pisque rapidamente (10 segundos).
  - **Nota:** O recurso 'Não afetado' não está disponível para o teclado híbrido.
  - **Nota:** Depois de um dispositivo se tornar "não afetado", você tem 10 minutos para concluir a gravação do nível .

Como configurar níveis e posições (continuação)

4. Como gravar os níveis / posições ou estado "não afetado"
- **a. Pressione e mantenha o botão do teclado selecionado** até que o LED pisque (6 segundos). O LED começará a piscar rapidamente (10 vezes por segundo) durante dois segundos para confirmar que a gravação foi bem sucedida.
  Nota: Repita os passos 1,2 e 4 para desfazer o estado "não afetado" de um dispositivo.
  Nota: Repita os passos 1 a 4 para programar botões de colunas do teclado adicionais.

Guia para Correção de Problemas (Configuração simples)

Problema	Provável causa e ação corretiva
O LED de um teclado não acende quando os botões são pressionados.	O teclado está sem alimentação de energia • Disjuntor DESLIGADO. Ligue-o.
	Cabeamento incorreto. • Faça as conexões de acordo com a seção **Instalação**.
Um determinado dimmer, interruptor ou quebra-luzes/cortinas não controlado quando é pressionado um botão em um teclado.	O dimmer, interruptor ou quebra-luz/cortina não foi atribuído ao controle. • Siga os passos do item **Como atribuir dispositivos a teclados.**
	O componente está no status 'inalterado' em relação ao referido botão. • Siga os passos do item **Como configurar níveis e posições** para alterar o estado 'Não afetado'.
	A(s) lâmpada(s) controlada(s) pelo dimmer/interruptor está(ão) queimada(s). • Substitua a(s) lâmpada(s).
	Componente não está energizado ou o interruptor FASS™ de um dimmer/interruptor está desligado. • Certifique-se de que o componente está energizado e ligue o interruptor FASS™.
	Os componentes estão fora da faixa. • Certifique-se de que todos os controles, teclados, dimmers, interruptores e quebra-luzes/cortinas estão a uma distância máxima de 9 m (30 pés) entre si.
O dimmer, interruptor ou quebra-luzes/ cortinas não vai para o nível ou posição desejada quando é pressionado um botão do teclado.	O botão não foi programado corretamente. • Siga os passos do item **Como configurar níveis e posições** para configurar o sistema.
	O componente está no status 'inalterado' em relação ao referido botão. • Siga os passos do item **Como configurar níveis e posições** para alterar o estado 'Não afetado'.
	O botão pressionado é o botão inferior. • O botão inferior não pode ter seus níveis armazenados ou modificados.
	Os componentes estão fora da faixa. • Certifique-se de que todos os controles sem fio Pico®, teclados, dimmers, interruptores e quebra-luzes/cortinas estão a uma distância máxima de 9 m (30 pés) entre si.
Todos os LEDs no teclado piscam quando qualquer botão do teclado é pressionado.	O teclado está no modo padrão de fábrica e não foi configurado para trabalhar em um sistema. • Siga os passos do item **Como atribuir dispositivos a teclados**.

Nota: Consulte o Guia de configuração do sistema para outras sugestões de correção de problemas.

Restabelecendo a configuração de fábrica dos teclados

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

Passo 1: Pressione três vezes e segure o botão superior ou inferior de um teclado. NÃO solte o botão depois de pressioná-lo a terceira vez.
Passo 2: Ao pressionar o botão pela terceira vez, segure-o até o LED próximo do botão superior ficar aceso sem piscar (cerca de 3 segundos).
Passo 3: Solte o botão imediatamente e pressione novamente três vezes. O LED próximo do botão superior começará a piscar rapidamente. Quando ele parar de piscar, é sinal que a configuração de fábrica do controle foi restabelecida.

Garantia: Para informações sobre garantia, leia o Termo de Garantia que acompanha o produto, ou visite www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Warranty.pdf

Assistência técnica

Caso tenha dúvidas quanto à instalação ou operação deste produto, ligue para o ***Centro de Suporte Técnico da Lutron.*** Forneça o número exato do modelo do equipamento.

Brasil (Segunda-feira–Sexta-feira 8:30 to 17:30 BRT)
+55 (11) 3257.6745

E.U.A. e Canadá (24 h / 7dias)
1.800.523.9466

México (8:00 – 20:00 h ET)
+1.888.235.2910

Outros países (8:00 – 20:00 ET)
+1.610.282.3800
www.lutron.com

ANATEL
"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Modelo: RRD-W1RLD 2867-10-0905
(01) 07898525200288

Modelo: RRD-W2RLD 2867-10-0905
(01) 07898525200295

Modelo: RRD-W3BD 2867-10-0905
(01) 07898525200301

Modelo: RRD-W3BRL 2867-10-0905
(01) 07898525200318

Modelo: RRD-W5BRLIR 2867-10-0905
(01) 07898525200325

Modelo: RRD-W6BRL 2867-10-0905
(01) 07898525200332

Modelo: RRD-W7B 2867-10-0905
(01) 07898525200349

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
P/N 044-262 Rev. A 11/2011

Lutron, RadioRA, Claro, Satin Colors e o logo LUTRON são marcas registradas e RadioRA e FASS são marcas registradas da Lutron Electronics Co., Inc.
©2011 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®