

RadioRA2

Designer-Style RF Maestro®

Dimmers: RRD-6D, RRD-10D, RRD-10ND

Switch: RRD-8ANS

Typical Power Consumption*: 0.2 W

Remote Dimmer: RD-RD

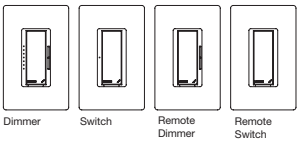
Remote Switch: RD-RS

Typical Power Consumption*: 0 W

120 V~ 50/60 Hz

Installation Instructions

Please Read Before Installing



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

Control	Load Type	Min. Load	Max. Load
-6D ¹	Incand.	50 W	600 W
	MLV ²	50 W/VA	450 W/ 600 VA
-10D ¹	Incand.	50 W	1000 W
	MLV ²	50 W/VA	800 W/ 1000 VA
-10ND ¹	Incand.	10 W	1000 W
	MLV ²	10 W/VA	800 W/ 1000 VA
-8ANS ³	Lighting	10 W/VA	8 A
	Motor	0.08 A	1/4 HP 5.8 A
-RD	See Dimmer		8.3 A
-RS	See Switch		8.3 A

1 Dimmer Load Type: -6D, -10D and -10ND are designed for use with permanently installed incandescent, magnetic low-voltage, or tungsten halogen only. Do not install dimmers to control receptacles or motor-operated appliances.

2 Low-Voltage Applications: Use -6D, -10D and -10ND with magnetic (core and coil) low-voltage transformers only. Not for use with electronic (solid-state) low-voltage transformers.

3 Switch Load Type: -8ANS is designed for use with permanently installed incandescent, magnetic low-voltage, electronic low-voltage, or fluorescent loads and with motor loads up to 1/4 HP (5.8 A).

Important Notes

WARNING - To avoid the risk of entrapment, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as entrapment if operated accidentally. Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, garage doors, industrial doors, microwave ovens, heating pads, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in serious injury or death.

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

Grounding: When no “grounding means” exist within the wallbox, then the NEC® 2008, Article 404.9 allows a dimmer without a grounding connection to be installed as a replacement, as long as a plastic, noncombustible wallplate is used. For this type of installation, cap or remove the green ground wire on the dimmer and use an appropriate wallplate such as Lutron’s Claro® or Satin Colors® wallplates.

Neutral Wire: -10ND and -8ANS require a neutral wire connection in the wallbox where the Dimmer/Switch is to be installed. If a neutral wire connection is not available in the wallbox, contact a licensed electrician for installation.

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

Spacing: If mounting one control above another, leave at least 4 ½ in (114 mm) vertical space between them.

Wallplates: Lutron® Claro and Satin Colors wallplates are recommended for best color match and aesthetic appearance. Do not paint controls or wallplates.

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

Wallboxes: Lutron recommends using 3 ½ in (89 mm) deep wallboxes for easier installation. Several controls may be installed in one multigang wallbox — see Derating Chart.

Remote Dimmers/Switches: Use only Lutron Maestro Remote Dimmers (-RD) with -6D, -10D, and -10ND controls. Use only Lutron Maestro Remote Switches (-RS) with -8ANS controls. Up to 9 -RD or -RS controls may be used with Maestro Dimmers or Switches. Mechanical 3- or 4-way switches will not work

RF Device Placement: RF Dimmers and Switches must be located within 30 feet (9 m) of an RF Signal Repeater. Remote Dimmers and Switches are not required to be within a specific range of a repeater.

For systems with an RF signal repeater, RF Dimmers or Switches cannot be controlled by the system until they are programmed in a system according to the system Setup Guide.

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.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Made and printed in the U.S.A. 7/09 P/N 044-157 Rev. A

Multigang Installations

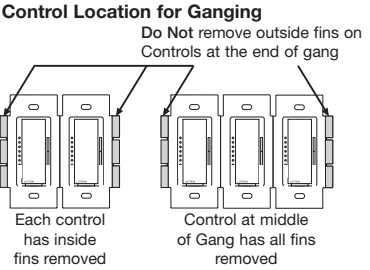
In multigang installations, several controls are grouped horizontally in one multigang wallbox.

When combining controls in a wallbox, derating is required; however, no derating is required for Remote Dimmers/Switches.

Control	Load Type	End of Gang	Middle of Gang
-6D	Incand.	500 W	400 W
	MLV	400 W/ 500 VA	300 W/ 400 VA
-10D, -10ND	Incand.	800 W	650 W
	MLV	600 W/ 800 VA	500 W/ 650 VA
-8ANS	Lighting	6.5 A	5 A
	Motor	1/4 HP 5.8 A	1/6 HP 4.4 A

Note: -8ANS controls have fins that need to be removed for multigang installations. -6D, -10D, -10ND, -RD and -RS controls do not have fins that need to be removed for multigang installations.

Removing Fins on -8ANS



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.

Short Circuit Check: Check the installation for short circuits before installing control(s). With power OFF, install standard mechanical switch(es) between Hot and load. Restore power. If lights do not work or a breaker trips, check wiring. Correct wiring and check again. Install control(s) only when short is no longer present. Warranty is void if control is turned ON with a shorted circuit.

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 connector.

Note: Wire connector provided is suitable for copper wire only.

- Wire Connector:**
- Strip insulation 3/8 in (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) wire
 - Strip insulation 7/16 in (11 mm) for 18 AWG (0.75 mm²) wire
 - Use to join one or two 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) wires with one 18 AWG (0.75 mm²) ground wire.



Twist wire connector tight.

Trim or strip wallbox wires to the length indicated by the strip gauge on the back of the control.

Push-In Terminals: Insert wires fully. To release wire, insert small, flat screwdriver into slot below push-in terminal. Push screwdriver in while pulling wire out. Push-in terminals are for use with 14 AWG (1.5 mm²) solid copper wire only. DO NOT use stranded or twisted wire.

OR

Screw Terminals: Wrap wire around screw terminal. Tighten securely to 5 in-lbs (0.55 N•m). Screw terminals are for use with 12 AWG (2.5 mm²) or 14 AWG (1.5 mm²) solid copper wire only. DO NOT use stranded or twisted wire.

3. Wire controls as follows:
For single location installation: See **Wiring Diagrams 1** and **2**.
For multi-location installation: See **Wiring Diagrams 3** and **4**.

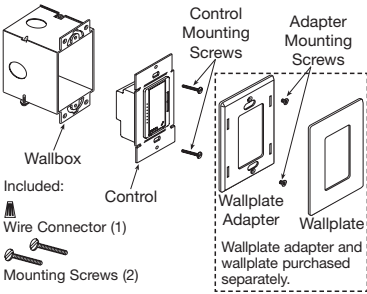
4. Push all wires back into the wallbox and loosely fasten the control to the wallbox using the control mounting screws provided. Do not pinch the wires.

5. Attach the Lutron Claro or Satin Colors wallplate adapter and wallplate.

- Install wallplate adapter onto front of control(s).
- Tighten control mounting screws until wallplate adapter is flush to wall (do not over-tighten).
- Snap wallplate onto wallplate adapter, and verify that control is aligned properly.
- If controls are misaligned, loosen mounting screws appropriately.

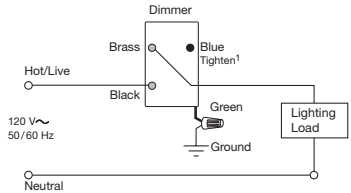
6. Restore power. Verify correct local operation (see **Dimmer Operation** and **Switch Operation**).

Mounting Diagram



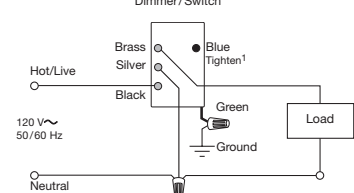
Wiring Diagram 1

Single Location Installation
-6D, -10D



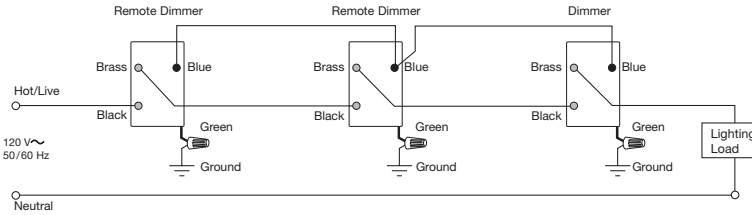
Wiring Diagram 2

Single Location Installation with Neutral
-10ND, -8ANS



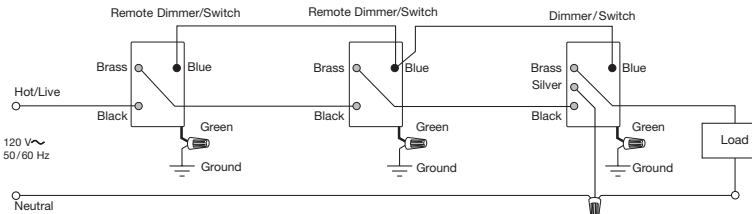
Wiring Diagram 3

Multi-Location Installation²
-6D, -10D with RD-RD



Wiring Diagram 4

Multi-Location Installation with Neutral²,³
-10ND with RD-RD, and -8ANS with RD-RS

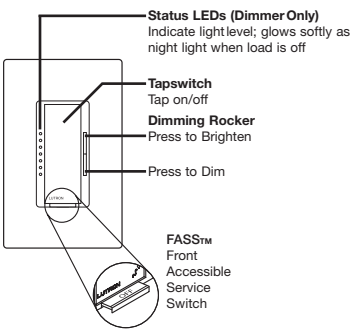


1 When using controls in single location installations, tighten the blue terminal without any wires attached. DO NOT connect the blue terminal to any other wiring or to ground.

2 Up to 9 Remote Dimmers/Switches may be connected to a Dimmer/Switch. Total blue terminal wire length may be up to 250 ft (76 m).

3 Neutral wire Dimmers/Switches must be connected on the Load side of a multi-location installation.

Dimmer Operation

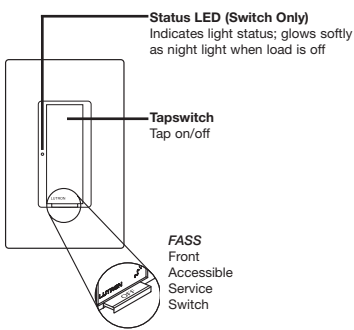


Lamp Replacement

WARNING - Shock Hazard - For any procedure other than routine lamp replacement, power must be disconnected at the main electrical panel. Working with power ON could result in serious injury or even death.

For your safety during routine lamp replacement, remove power from the fixture(s) by pulling the FASS switch out on both the Dimmer/Switch and all Remote Dimmers/Switches.

Switch Operation



Troubleshooting Guide

Symptom	Probable Cause and Action
Lights don't switch ON/OFF when Tapswitch on Dimmer/Switch/Remote is pressed	Power not present - Circuit breaker OFF or tripped. Perform Short Circuit Check. - FASS is in the OFF position. Move FASS to the ON position by fully pushing it in. Check both the Dimmer / Switch and all of the Remote Dimmers / Switches. Wiring - Wires shorted. Make sure the blue terminal is not grounded or shorted to any other wires. - Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams. - Installed in a neutral-based location. Check that neutral-based products are connected on the load side of a multi-location installation (see Wiring Diagram 4). Lamps burned out or not installed - Replace or install lamps. Dioded lamps - If dioded lamps are being used, replace with non-dioded lamps.
Lights turn ON when Tapswitch is pressed, then turn OFF	Wiring - Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams. Tapswitch stuck - Tapswitch stuck at another location. Check to see that tapswitches are not sticking for all control locations in the circuit.
Light turns ON and OFF continuously	Load is less than minimum load requirement Make sure the connected load meets the appropriate minimum load requirement for that control. See Load Specifications.
Lights don't switch ON/OFF from a Keypad	Improper programming - Program according to the system Setup Guide. Out of RF range - Reposition to be within 30 feet (9 m) of an RF Signal Repeater. Wiring - Wires shorted. Make sure the blue terminal is not grounded or shorted to any other wires. - Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams.
Wallplate is warm	Solid-state control dissipation Solid-state dimmers and switches internally dissipate about 2% of the total connected load. It is normal for dimmers and switches to feel warm to the touch during operation.

Returning Devices to Factory Settings

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

Step 1 : Triple tap the tapswitch on the control. DO NOT release after the third tap.
Step 2 : Keep the tapswitch pressed on the third tap (for approximately 3 seconds) until the status LEDs start to scroll up and down quickly.
Step 3 : Release the tapswitch and immediately triple tap the tapswitch again. The status LEDs will scroll up and down slowly.

The control has now been returned to Factory Settings.

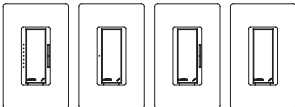
Warranty: For warranty information, please see the enclosed Warranty, or visit www.lutron.com/resiinfo.

These products may be covered under one or more of the following U.S. patents: 4,992,709; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,798,581; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; 6,169,377; 6,687,487; 6,803,728; 6,969,959; 7,071,634; 7,166,970; 7,190,125; 7,362,285; 7,365,282; 7,382,100; 7,408,525; 7,548,216 and corresponding foreign patents. U.S. and foreign patents pending. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Claro, Satin Colors, Maestro, RadioRA and the sunburst logo are registered trademarks and RadioRA 2 and FASS are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.
©2009 Lutron Electronics Co., Inc.



Instrucciones de instalación

Lea antes de instalar



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

Especificaciones de la Carga:

Control	Tipo de carga	Carga Min.	Carga Máx.
-6D ¹	Incand.	50 W	600 W
	BVM ²	50 W/VA	450 W / 600 VA
-10D ¹	Incand.	50 W	1 000 W
	BVM ²	50 W/VA	800 W / 1 000 VA
-10ND ¹	Incand.	10 W	1 000 W
	BVM ²	10 W/VA	800 W / 1 000 VA
-8ANS ³	Ilumi-nación	10 W/VA	8 A
	Motor	0,08 A	1/4 HP 5,8 A
-RD	Ver el Atenuador		8,3 A
-RS	Ver el Interruptor		8,3 A

1 Tipo de carga del atenuador: Los modelos -6D, -10D y -10ND están diseñados para usarse solamente con cargas incandescentes, magnéticas de bajo voltaje, o halógenas de tungsteno instaladas en forma permanente. No instale atenuadores para controlar tomas de corriente ni dispositivos motorizados.

2 Uso con bajo voltaje: Use los modelos -6D, -10D y -10ND solamente con transformadores magnéticos (de bobina y núcleo) de bajo voltaje. No los use con transformadores electrónicos (de estado sólido).

3 Tipo de carga conmutada: el modelo-8ANS está diseñado para usar con cargas incandescentes, de bajo voltaje magnético, de bajo voltaje electrónico, o fluorescentes instaladas en forma permanente. y con cargas de motores de hasta 1/4 HP (5,8 A).

*Condiciones para probar el Consumo típico de poder:

Atenuador: carga apagada, modo de luz de noche habilitado.
Interruptor: carga apagada, modo de luz de noche habilitado.
Atenuador / Interruptor Remoto: carga apagada.

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

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Hecho e impreso en los E.U.A. 7/09 P/N 044-157 Rev. A

Instalaciones con varios

dispositivos

En instalaciones con dispositivos múltiples, se agrupan varios controles horizontalmente en una caja de empotrar para dispositivos múltiples.

Cuando se combinan controles en una caja de empotrar, se debe reducir la potencia nominal; sin embargo, esto no es necesario para los atenuadores / interruptores remotos.

Tabla de reducción de la potencia nominal

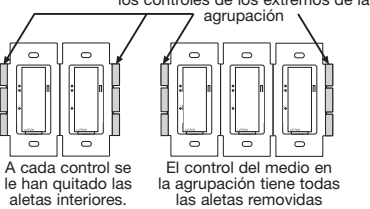
Control	Tipo de carga	Extremos de la agrupación	Medio de la agrupación
-6D	Incand.	500 W	400 W
	BVM	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA
-10D, -10ND	Incand.	800 W	650 W
	BVM	600 W / 800 VA	500 W / 650 VA
-8ANS	Iluminación	6,5 A	5 A
	Motor	1/4 HP 5,8 A	1/6 HP 4,4 A

Nota: los controles -8ANS tienen aletas que se deben quitar para instalaciones de dispositivos múltiples. Los controles -6D, -10D, -10ND, RD y -RS - no tienen aletas que deban quitarse para instalaciones de dispositivos múltiples.

Quitar aletas en -8ANS



Ubicación del control para dispositivos múltiples



A cada control se le han quitado las aletas interiores.
El control del medio en la agrupación tiene todas las aletas removidas

Verificación de cortocircuitos: Verifique que no haya cortocircuitos en la instalación antes de instalar el(los) control(es). Con la alimentación DESCONECTADA, instale interruptor(es) mecánicos estándar entre el vivo y la carga. Restablezca la alimentación. Si las luces no funcionan o se dispara un disyuntor, verifique el cableado. Corrija el cableado y verifique nuevamente. Instale el(los) control(es) solamente cuando el cortocircuito ya no esté presente. La garantía es nula si el control se ENCIENDE con un cortocircuito.

- DESCONECTE la alimentación en la caja de fusibles o en el disyuntor.
- Prepare los cables. Cuando se hagan las conexiones de los cables, se deben respetar las recomendaciones para la longitud de los extremos desnudos y demás combinaciones correspondientes al conector de cable provisto.

Nota: Los conectores de cable provistos son adecuados para cable de cobre solamente.

Conector de cable:

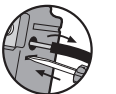
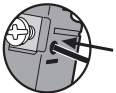
- Pele 10 mm (3/8 pulg) de aislamiento para cables de 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (12 AWG).
- Pele 11 mm (7/16 pulg) de aislamiento para cables de 0,75 mm² (18 AWG).
- Úselo para unir uno o dos cables de 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (12 AWG) con un cable de 0,75 mm² (18 AWG) de tierra.



Afirme el capuchón.

Recorte o pele los cables de la caja de empotrar hasta la medida indicada en el reverso del control.

Terminales a presión: Inserte los cables completamente. Para liberar el cable, inserte un destornillador plano pequeño en la ranura debajo del terminal y tire el cable hacia fuera. Las terminales a presión sólo se utilizan con cables de 1,5 mm² (14 AWG) de cobre sólido NO utilice cable retorcido ni trenzado.



Terminales de Tornillo: Enrollar el cable bajo la cabeza del tornillo. Afirme el tornillo a 0,55 N•m (5 pulg-lbs). Los terminales de tornillo deben usarse solamente con cable de cobre sólido de 2,5 mm² (12 AWG) o 1,5 mm² (14 AWG). NO use cable retorcido ni trenzado.

- Cablee los controles de la siguiente manera: Instalación en una sola ubicación: Vea los **Diagramas de cableado 1 y 2**. Instalaciones con control desde varios lugares: Vea los **Diagramas de cableado 3 y 4**.

- Introduzca todos los cables negros en la caja de empotrar y atornille ligeramente el control a la caja usando los tornillos de montaje provistos. No fuerce los cables.

- Coloque el adaptador y la placa *Lutron Claro* o *Satin Colors*.

- Instale el adaptador de la placa sobre el frente del (los) control(es).
- Apriete los tornillos de montaje del control hasta que la placa del adaptador esté a nivel de la pared (no los ajuste excesivamente).
- Presione la placa sobre el adaptador, y verifique que el control esté correctamente alineado.
- Si los controles están mal alineados, afloje los tornillos de montaje según corresponda.

- Restablezca la alimentación. Verifique funcionamiento correcto (vea **Operación del Atenuador y Operación del Interruptor**).

Diagrama de montaje

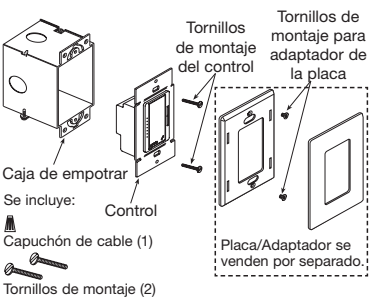


Diagrama de cableado 1

Instalación en un solo lugar
-6D, -10D

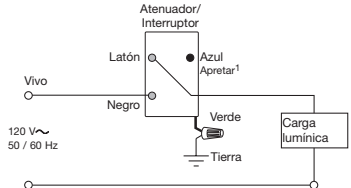


Diagrama de Cableado 2

Instalación en un solo lugar con neutro
-10ND, -8ANS

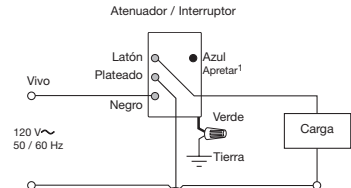


Diagrama de Cableado 3

Instalación con control desde varios lugares²
-6D, -10D con RD-RD

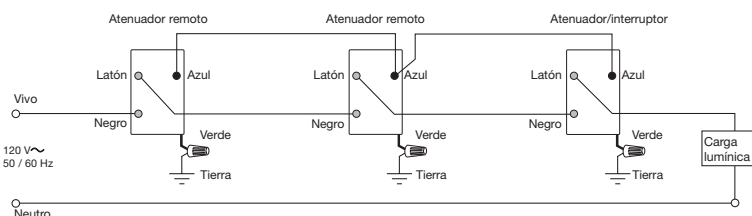
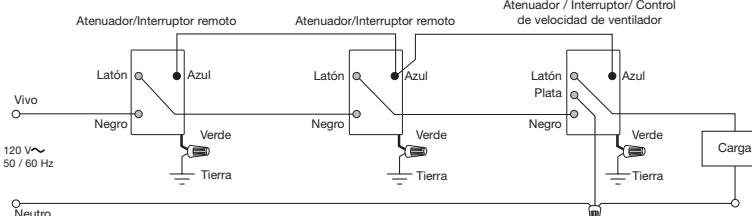


Diagrama de Cableado 4

Instalación con control desde varios lugares, con neutro^{2,3}
-10ND con RD-RD, y -8ANS con RD-RS

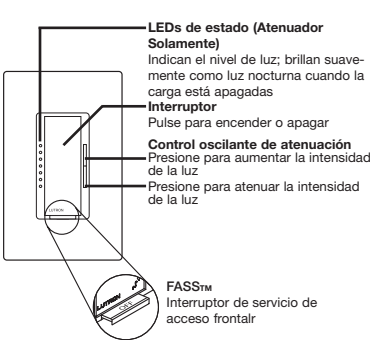


- Cuando se usan controles con instalación en un solo lugar, apriete el terminal azul sin cables. **NO** conecte el terminal azul a ningún otro cable ni a tierra.

- Hasta 9 atenuadores / interruptores remotos pueden conectarse al atenuador. La longitud total del cable del terminal azul puede ser de hasta 76 m (250 pies).

- Los Atenuadores / Interruptores con cable neutro deben conectarse del lado de la carga de una instalación desde múltiples lugares.

Operación del atenuador



Reemplazo de lámparas

ADVERTENCIA - Riesgo choque eléctrico - Para cualquier otro servicio que no sea el reemplazo habitual de las lámparas se debe desconectar la alimentación desde el panel eléctrico principal. Trabajar con la alimentación CONECTADA puede resultar en lesiones graves o aún la muerte.

Para su seguridad durante el reemplazo rutinario de lámparas, desconecte la alimentación del(los) artefacto(s) tirando hacia fuera el interruptor FASS tanto en el atenuador / interruptor como en todos los atenuadores / interruptores remotos.

Guía para la solución de problemas

Síntoma	Causa y acción
Las luces no se ENCIENDEN / APAGAN cuando se pulse el atenuador / interruptor / control remoto	No hay alimentación - Disyuntor APAGADO o se disparó. Verifique si hay cortocircuito. - El FASS está en la posición de APAGADO. Coloque el FASS en la posición de ENCENDIDO empujándolo completamente hacia adentro. Verifique tanto el atenuador/ interruptor como todos los atenuadores / interruptores remotos.
	Cableado - Cables en cortocircuito. Asegúrese de que el terminal azul no esté conectado a tierra ni en corto circuito con otros cables. - Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse de que cumple con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado. - Instalado en un lugar con neutro. Verifique que se hayan instalado unidades para conexión a neutro y que estén del lado de la carga en una instalación con control desde varios lugares (consulte el Diagrama de cableado 4)
	Las lámparas están quemadas o no están instaladas. Reemplace o instale lámparas.
	Lámparas de diodo Si se están usando lámparas de diodo, reemplácelas por lámparas sin diodos.
Las luces se ENCIENDEN cuando se pulse el interruptor, luego se APAGAN	Cableado - Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse que cumple con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado. Interruptor trabado - Interruptor trabado en otra ubicación. Verifique todas las ubicaciones de control del circuito para cerciorarse de que los interruptores no estén trabados.
La luz se ENCIENDE y se APAGA continuamente	La carga es menor que la carga mínima requerida Asegúrese de que la carga conectada cumpla con los requerimientos de carga mínima para ese control. Vea las Especificaciones de Carga.
Las luces no se ENCIENDEN/APAGAN desde la botonera	Programación incorrecta - Siga los pasos de Programación de la guía de configuración del sistema. Fuera del alcance de RF - Reubique dentro del alcance de 9 m (30 pies) de un repetidor de señales de RF. Cableado - Cables en cortocircuito. Asegúrese de que el terminal azul no esté conectado a tierra ni en corto circuito con otros cables. - Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse de que cumple con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado.
La placa de pared está tibia	Disipación del control de los dispositivos de estado sólido Los atenuadores y interruptores de estado sólido disipan cerca del 2% de la carga total conectada. Es normal que los atenuadores y interruptores se calienten durante el funcionamiento.

Restauración de los controles a la configuración de fábrica

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

Paso 1: Pulse rápidamente tres veces el interruptor del control. MANTÉNGALO oprimido después de la tercera vez.

Paso 2: Mantenga el interruptor oprimido después del tercer pulso (durante aproximadamente 3 segundos) hasta que los LED de estado comiencen a encenderse rápidamente en secuencia.

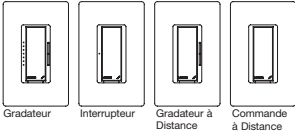
Paso 3: Libere el interruptor e inmediatamente vuelva a pulsarlo tres veces. Los LED se encenderán en secuencia lenta.

El control ha vuelto ahora a la configuración de fábrica.

Garantía: Para obtener información sobre la garantía, consulte la Garantía provista o visite www.lutron.com/resinfo.

Directives d'installation

Veillez lire avant l'installation



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

Spécifications de charge :

Com-mande	Type de charge	Charge min.	Charge max.
-6D ¹	Incand.	50 W	600 W
	BTM ²	50 W / VA	450 W / 600 VA
-10D ¹	Incand.	50 W	1 000 W
	BTM ²	50 W / VA	800 W / 1 000 VA
-10ND ¹	Incand.	10 W	1 000 W
	BTM ²	10 W / VA	800 W / 1 000 VA
-8ANS ³	Éclairage	10 W / VA	8 A
	Moteur	0,08 A	1/4 HP 5,8 A
-RD	Voir Gradateur		8,3 A
-RS	Voir Interrupteur		8,3 A

1 Type de charge pour gradateur : -6D, -10D et -10ND sont conçus seulement pour des charges installées en permanence, incandescentes, magnétiques à basse tension ou tungstène halogène. Ne pas installer de gradateurs pour la commande de prises standards ou d'appareils motorisés.

2 Applications à basse tension : Utilisez les gradateurs -6D, -10D et -10ND uniquement sur des charges à transformateur basse tension ferro-magnétique. Ne pas utiliser sur un transformateur électronique (à semi-conducteur).

3 Type de charge commutée : La commande -8ANS est conçu pour une utilisation sur des charges installées en permanence, incandescentes, magnétiques à basse tension, électroniques à basse tension ou fluorescentes. et charges motorisées jusqu'à 1/4 HP (5,8 A) fixes.

¹Conditions d'essai de consommation d'énergie Typiques :
²Gradateur: charge désactivée, mode veilleuse activé.
³Interrupteur: charge désactivée, mode veilleuse activé
⁴Gradateur / Interrupteur à commande à distance: charge désactivée.

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.

Gradateurs style-décorateur Maestro® RF

Gradateurs: RRD-6D, RRD-10D, RRD-10ND
Interrupteur: RRD-8ANS
Consommation électrique typique*: 0,2 W
Gradateur à commande à distance: RD-RD
Interrupteur à commande à distance : RD-RS
Consommation électrique typique*: 0 W
120 V~ 50 / 60 Hz

Notes importantes

AVERTISSEMENT - Pour éviter les risques de piège, de graves lésions, ou le décès de la personne, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler des équipements qui ne sont pas visibles à partir tous les emplacements de contrôle ou pouvant créer des situations dangereuses ou des pièges si actionnés accidentellement. Les exemples d'équipements qui ne doivent pas être contrôlés par ces commandes incluent (mais ne sont pas limités à) les barrières motorisées, les portes de garage, les portes industrielles, les fours à micro-onde, les coussins chauffants etc. Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'équipement de contrôle est visible à partir de tout emplacement et que seuls des équipements appropriés sont connectés à ces contrôles. Le non respect de cette règle peut causer le décès de la personne ou de graves lésions.

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

Mise à la terre : En cas d'absence de mise à la terre dans le boîtier mural, le code NEC® 2008, Article 404.9 permet l'installation d'un gradateur de remplacement sans connexion à la terre, pourvu qu'une plaque murale en plastique incombustible soit utilisée. Pour ce genre d'installation, capuchonner ou retirer le fil de terre vert du gradateur et utiliser une plaque murale adéquate, par exemple les plaques murales de série Claro® ou Satin Colors® de Lutron®.

Fil Neutre : -10ND et -8ANS requièrent une connexion au fil neutre du boîtier mural où les Gradateur/Interrupteur doivent être installés. Si un fil neutre n'est pas présent dans le boîtier mural, contacter un électricien certifié pour modifier l'installation.

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.

Espacement : Pour installer une commande au-dessus d'une autre, laisser un espace vertical de 114 mm (4½ po) minimum.

Plaques murales : Les plaques murales *Lutron Claro* et *Satin Colors* sont recommandées pour une apparence assortie et esthétique. Ne pas peindre les contrôles ou les plaques murales.

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

Boîtes murales : Lutron recommande les boîtes murales de 89 mm (3½ po) de profondeur pour faciliter l'installation. Plusieurs commandes peuvent être regroupées dans un boîtier mural à jumelage multiple — voir le Tableau de Déclassement.

Gradateurs/ Interrupteurs à distance : N'utiliser que les Gradateurs à Distance (-RD) *Maestro* de Lutron avec les -6D, -10D, et -10ND contrôles. N'utiliser que les Interrupteurs à Distance (-RS) *Maestro* de Lutron avec les contrôles -8ANS. Vous pouvez utiliser jusqu'à 9 contrôles -RD ou -RS avec un Gradateur ou Interrupteur *Maestro*. Les interrupteurs mécaniques à 3 ou 4 voies ne fonctionneront pas.

Emplacement des dispositifs RF : Les gradateurs et commutateurs RF doivent être placés à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur de signal RF. Les gradateurs et commutateurs à distance ne sont pas tenus de respecter une portée précise.

Pour les systèmes avec un répéteur de signal RF, les Gradateurs ou Commutateurs RF ne pourront pas être commandés par le système et ne fonctionneront pas ne fonctionneront pas à moins d'être programmés. Voir le guide de réglage du système.

Installations à jumelage multiple

Dans les installations à jumelage multiple, plusieurs commandes sont regroupées horizontalement dans un boîtier mural à jumelage multiple.

Lorsque les commandes sont regroupées dans un boîtier mural, un déclassement est requis; cependant, ne s'applique pas aux Gradateurs/Interrupteurs à distance.

Tableau de déclassement

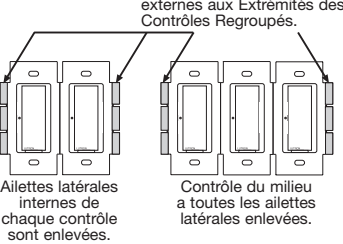
Commande	Type de charge	Fin de la section à jumelage multiple	Milieu de la section à jumelage multiple
-6D	In-cand.	500 W	400 W
	BTM	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA
-10D, -10ND	In-cand.	800 W	650 W
	BTM	600 W / 800 VA	500 W / 650 VA
-8ANS	Éclairage	6,5 A	5 A
	Moteur	1/4 HP 5,8 A	1/6 HP 4,4 A

Remarque : Les commandes -8ANS ont des ailettes qui doivent être enlevées avant une installation à jumelage multiple. Les commandes -6D, -10D, -10ND, -RD et -RS n'ont pas d'ailette à enlever pour les installations à jumelage multiple.

Enlèvement des ailettes aux -8ANS



Emplacement des commandes à regrouper



Installation

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

Vérification de Court-Circuit : Vérifier tout court-circuit avant d'installer les commandes. Après avoir COUPÉ le courant, installer un ou des interrupteurs mécaniques entre le conducteur actif et la charge. Rétablir le courant. Si les lumières ne fonctionnent pas ou qu'un disjoncteur se déclenche, vérifier le câblage. Corriger et vérifier à nouveau. Ne pas installer les commandes s'il y a court-circuit. La garantie sera annulée si une commande est mise sous tension (ON) en présence d'un court-circuit.

1. Couper (OFF) le courant au niveau de la boîte à fusibles ou au disjoncteur.
2. Préparer les fils : Pour le branchement des fils, suivre les directives de longueurs de dénudage et de combinaisons des fils pour les connecteurs fournis. Remarque : Tous les connecteurs fournis sont pour une utilisation avec des fils de cuivre seulement..

- Connecteur de fils :**
- Pour les fils de calibre 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG), enlevez la gaine d'isolation sur 10 mm (3/8 po)
 - Pour le fil de calibre 0,75 mm² (18 AWG), enlevez la gaine d'isolation sur 11 mm (7/16 po)
 - Utiliser pour joindre un ou deux fils de mise à la terre 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG) avec un fil 0,75 mm² (18 AWG) mis à la fil de la terre.

Couper ou dénuder les fils du boîtier mural à la longueur indiquée au guide margeur au dos du contrôle.

Bornes à pression : Insérer les fils complètement. Pour enlever le fil, insérez un tournevis et tirez le fil hors de la borne. Les bornes à pression sont utilisées avec des fils en cuivre massif de calibre 1,5 mm² (14 AWG) *seulement*. NE PAS utiliser de fil toronné ou torsadé.

OU

Bornes vissées : Enrouler le fil sous la tête de vis. Serrez fermement les fils sous les vis au couple de 0,55 N•m (5 lb-po). Les bornes à vis ne doivent être utilisées qu'avec des fils de cuivre plein de 2,5 mm² (12 AWG) ou 1,5 mm² (14 AWG). Ne PAS utiliser de fils multibrins torsadés.

3. Câbler les commandes comme suit :
Installation d'une commande unique : Voir **Schémas de câblage 1 et 2**.
Installation à emplacements multiples : Voir **Schémas de câblage 3 et 4**.
4. Repousser tous les fils dans le boîtier mural et visser **sans serrer** la commande au boîtier mural à l'aide des vis de montage fournies. Ne pas pincer les fils.
5. Relier l'adaptateur et la plaque murale *Lutron Claro* ou *Satin Colors*.
 - a. Installer l'adaptateur de la plaque murale sur le devant du contrôle(s).
 - b. Serrer les vis de montage du contrôle jusqu'à ce que l'adaptateur du boîtier mural effleure le mur (ne pas trop serrer).
 - c. Enclencher la plaque murale sur l'adaptateur et s'assurer que le contrôle est bien aligné.
 - d. Si les contrôles sont mal alignés, desserrer les vis de montage en conséquence.
6. Rétablir le courant. Vérifier le fonctionnement (voir **Fonctionnement du gradateur** et **Fonctionnement du interrupteur**).

Schéma de montage

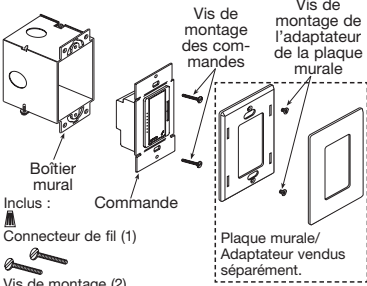


Schéma de câblage 1

Installation d'une commande unique -6D, -10D

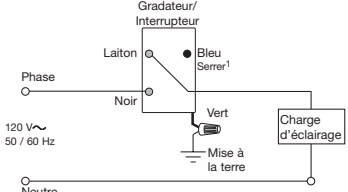


Schéma de câblage 2

Installation d'une commande unique avec neutre -10ND, -8ANS

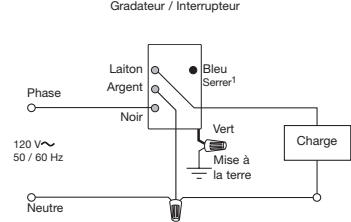


Schéma de câblage 3

Installation à emplacements multiples* -6D, -10D avec RD-RD

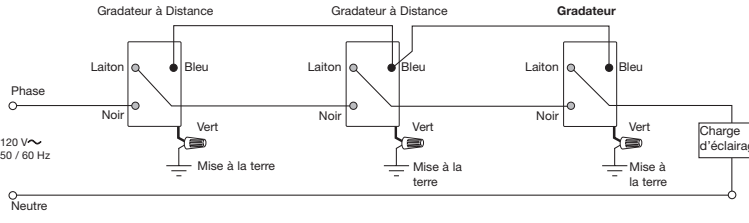
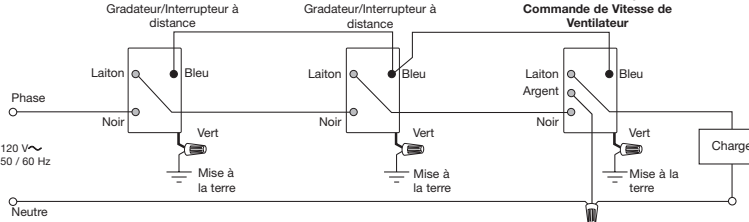


Schéma de câblage 4

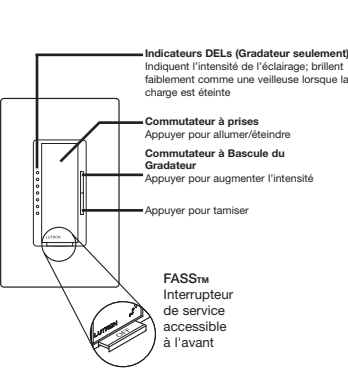
Installation à emplacements multiples avec neutre*^{2,3} -10ND avec RD-RD, -8ANS avec RD-RS



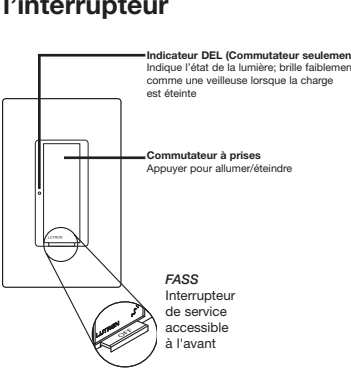
- 1 Lors d'installation de contrôle en un seul emplacement, serrer la borne bleue sans fils attachés. **NE PAS** connecter aucun fil ou de mise à la terre à la borne bleue.
- 2 Jusqu'à 9 Gradateurs/Interrupteurs à distance peuvent être connectés à un Gradateur/Interrupteur. La longueur totale permise du fil à la borne bleue est de 76 m (250 pi).

- 3 Les Gradateurs/Interrupteurs avec fil neutre doivent être connectés du côté charge d'une installation à emplacement multiple.

Fonctionnement du Gradateur



Fonctionnement de l'interrupteur



Remplacement des ampoules

AVERTISSEMENT - Risque d'électrocution - Pour toute autre procédure que le simple remplacement des ampoules, le courant doit être coupé au panneau de distribution. Travailler sous tension (ON) peut causer de graves lésions ou même le décès de la personne.

Pour votre sécurité, le simple remplacement de lampe, couper le courant du luminaire(s) en tirant l'interrupteur *FASS* du Gradateur / Interrupteur et de tous les Gradateurs ou Interrupteurs à Distance vers le bas.

Guide de dépannage

Symptôme	Cause et action
Les lumières ne répondent pas lors de l'actionnement du commutateur à prises du contrôle gradateur/commutateur/ commande à distance	Pas de courant • Disjoncteur ouvert (OFF) ou déclenché. Faire une Vérification de Court-Circuit. • FASS est à la position ouverte (OFF). Déplacer FASS à la position fermée (ON) en le repoussant complètement à l'intérieur.Vérifier le Gradateur/ Commutateur et tous les Gradateurs/Commutateurs à Distance. Câblage • Fils court-circuités. S'assurer que la borne bleue n'est pas mise à la terre ou court-circuitée à d'autres fils. • Erreur de câblage. S'assurer que le câblage est conforme aux directives d'installation et aux schémas de câblage. • Installé dans un emplacement à retour de neutre. Vérifier que les produits à retour de neutre sont raccordés du côté charge dans une installation à emplacements multiples (voir Schéma de Câblage 4). Les ampoules sont hors d'usage ou ne sont pas installées dans leur douille. • Remplacer ou installer les ampoules. Lampes à diodes • Si des lampes à diodes sont utilisées, les remplacer par des lampes non diode.
Les lumières s'allument (ON) lorsque le commutateur à prises est actionné, ensuite s'éteignent (OFF)	Câblage • Erreur de câblage. S'assurer que le câblage est conforme aux directives d'installation et aux schémas de câblage. Commutateur à prises coincées • Le commutateur à prises est coincé à un autre emplacement. Vérifier les commutateurs à prises afin qu'ils ne soient pas restés collés pour tous les emplacements de contrôle dans le circuit.
Les lumières s'allument (ON) et s'éteignent (OFF) sans arrêt	La charge est en dessous de la charge minimale exigée • S'assurer que la charge connectée est conforme aux exigences minimales pour cette commande. Voir les spécifications de charge.
Le clavier ne peut allumer/éteindre (ON/ OFF) les lumières	Programmation inadéquate • Suivre les étapes de programmation dans le guide de réglage du système. Hors de la portée RF • Repositionner et installer à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur de signal RF. Câblage • Fils court-circuités. Assurez-vous que la borne bleue n'est pas mise à la terre ou court-circuitée à d'autres fils. • Erreur de câblage. S'assurer que le câblage est conforme aux directives d'installation et aux schémas de câblage.
La plaque murale est chaude	Dissipation de la commande à semi-conducteurs • Les gradateurs et interrupteurs à semi-conducteurs dissipent environ 2 % de la charge connectée. Il est normal qu'ils soient chauds au toucher lorsqu'ils sont en service.

Restauration des dispositifs aux réglages par défaut

Remarque : Remettre une commande à ses réglages par défaut enlève la commande du système et efface la programmation.

Étape 1 : Presser trois fois le commutateur à prises sur la commande. NE PAS relâcher, après avoir appuyé trois fois.

Étape 2 : Maintenir le commutateur à prises enfoncé sur avoir appuyé trois fois (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que les indicateurs DEL commencent à fonctionner de haut en bas rapidement.

Étape 3 : Relâcher le commutateur à prises et immédiatement appuyer de nouveau trois fois. Les indicateurs DEL fonctionneront de haut en bas lentement.

La commande a été remise à ses réglages par défaut.

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

Radio

RA[®]2

Tipos de controle

Dimmers: RRD-6D, RRD-10D, RRD-10ND

Interruptor: RRD-8ANS

Consumo de Energia*: 0,2 W

Dimmer remoto: RD-RD

Dimmer remoto: RD-RS

Consumo de Energia*: 0 W

120 V~ 50/60 Hz

Instruções de instalação

Por favor, leia antes de instalar

Dimmer

Interruptor

Dimmer remoto

Interruptor remoto

Utilize estas instruções para instalar os numerosos de moldeio listados acima.

Para obter instruções de configuração do sistema e ferramentas, visite www.lutron.com/radiora2

Especificações de carga:

Controle	Tipo de carga	Carga mín.	Carga máx.
-6D ¹	Incand.	50 W	600 W
	BTM ²	50 W/VA	450 W/ 600 VA
-10D ¹	Incand.	50 W	1 000 W
	BTM ²	50 W/VA	800 W/ 1 000 VA
-10ND ¹	Incand.	10 W	1 000 W
	BTM ²	10 W/VA	800 W/ 1 000 VA
-8ANS ³	Iluminação	10 W/VA	8 A
	Motor	0,08 A	1/4 HP 5,8 A
-RD	Veja Dimmer		8,3 A
-RS	Veja Interruptor		8,3 A

1 Tipo de carga de dimmer: Os controles -6D, -10D e -10ND só devem ser utilizados com cargas incandescentes, magnéticas de baixa tensão ou de tungstênio-halogênio instaladas permanentemente. Não instale dimmers para comandar tomadas ou aparelhos motorizados.

2 Aplicações de baixa tensão: Use os modelos -6D, -10D e -10ND somente com transformadores magnéticos (núcleo e bobina) de baixa tensão. Não devem ser utilizados com transformadores eletrônicos (transistorizados) de baixa tensão.

3 Tipo de carga do interruptor: -8ANS é um tipo projetados para uso com todas as cargas incandescentes, magnéticas de baixa tensão, eletrônicos de baixa tensão ou de fluorescentes instaladas permanentemente e com cargas de motor de até ¼ HP (5,8 A).

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.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

Editado e impresso nos E.U.A. 7/09 P/N 044-157 Rev. A

Instalações de aparelhos múltiplos

Em instalações de aparelhos múltiplos, vários controles são reunidos horizontalmente em uma mesma caixa de embutir.

Ao reunir controles em uma caixa de embutir, é preciso reduzir a carga; mas isso não é necessário para chaves/dimmers remotos.

Gráfico de redução de carga

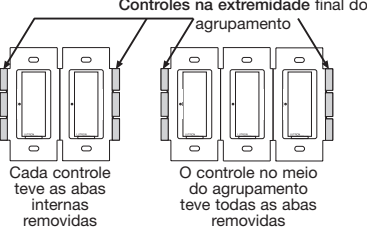
Controle	Tipo de carga	Extremo final do agrupamento	Meio do agrupamento
-6D	Incand.	500 W	400 W
	BTM	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA
-10D, -10ND	Incand.	800 W	650 W
	BTM	600 W / 800 VA	500 W / 650 VA
-8ANS	Iluminação	6,5 A	5 A
	Motor	1/4 HP 5,8 A	1/6 HP 4,4 A

Nota: Os controles -8ANS têm aletas que precisam ser removidas em caso de instalações múltiplas. Os controles -6D, -10D, -10ND, -RD e -RS não têm tais aletas.

Remover aletas na -8ANS



Local de controle para aparelhos múltiplos



Instalação

AVISO - 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.

Verificação de curto-circuito: verifique a existência de curto-circuito antes de instalar os controles. Com a alimentação DELSIGADA, instale interruptores mecânicos padrão entre a fase e a carga. Restabeleça a alimentação. Se as lâmpadas não funcionarem ou o disjuntor for desarmado, verifique a fiação. Corrija a fiação e verifique novamente. Instale os controles somente quando não houver curto-circuitos. A garantia é invalidada se o controle for acionado (ON) havendo um curto-circuito.

- DESLIGUE a alimentação na caixa de fusível ou no disjuntor.
- Prepare os fios. Ao fazer as ligações, siga as recomendações sobre comprimento do descasque e as combinações relativas ao conector fornecido. Nota: O conector fornecido só serve para fios de cobre.

Conector de fiação:

- Remova 10 mm (3/8 pol) de isolante do fio de 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG).
- Remova 11 mm (7/16 pol) de isolante do fio de 0,75 mm² (18 AWG).
- Use para ligar um ou dois fio-terra 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG) a um fio terra de 0,75 mm² (18 AWG).

Corte ou desfie os fios da caixa de embutir até a extensão indicada pelo medidor na parte de trás do controle.

Terminais a pressão: Insira os fios por completo. Para soltar o fio, insira a chave de fenda e puxe o fio para fora. Estes terminais só devem ser utilizados com fio de cobre sólido 1,5 mm² (14 AWG) . NÃO use cabo flexível nem trançado.

OU

Terminais de parafuso: Enrole os fios por baixo da cabeça do parafuso. Aperte bem com um torque de 0,55 N•m (5 lb-pol.). Os terminais de parafuso só devem ser usados com 2,5 mm² (12 AWG) ou 1,5 mm² (14 AWG) *fio de cobre sólido*. NÃO use cabo flexível nem trançado.

- Ligue os controles da seguinte como indicado abaixo:
Instalação em um só local: Consulte os **esquemas elétricos 1 e 2**.
Instalação em vários locais: Consulte os **esquemas elétricos 3 e 4**.
- Coloque os fios de volta na caixa de embutir e aparafuse, **sem apertar**, o controle na caixa usando os parafusos fornecidos. Não force os fios.
- Prenda o adaptador de espelho e o espelho Claro ou *Satin Colors* da Lutron .
 - Instale o adaptador de espelho na frente dos controles.
 - Aperte os parafusos do controle até que adaptador do espelho fique plano à parede (não aperte demais).
 - Encaixe o espelho no adaptador e verifique se o controle está alinhado corretamente.
 - Se os controles estiverem desalinhados, afrouxe os parafusos de montagem apropriadamente.
- Restabeleça a alimentação. Verifique se a operação local está correta (consulte a **Operação do dimmer** e **Operação do interruptor**).

Diagrama de montagem

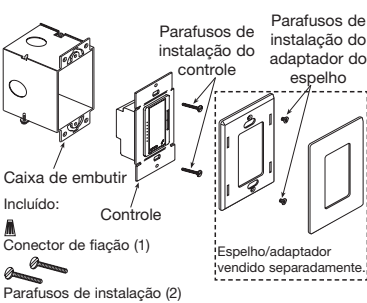


Diagrama de fiação 1

Instalação em um único local -6D, -10D

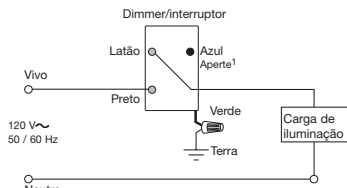
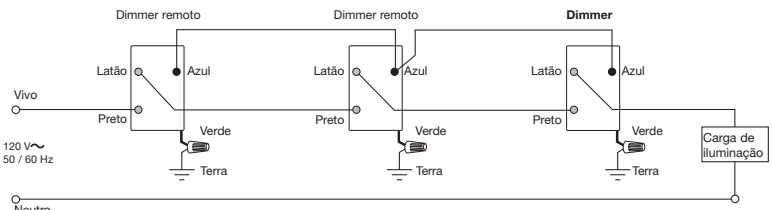


Diagrama de fiação 3

Instalação em vários locais²

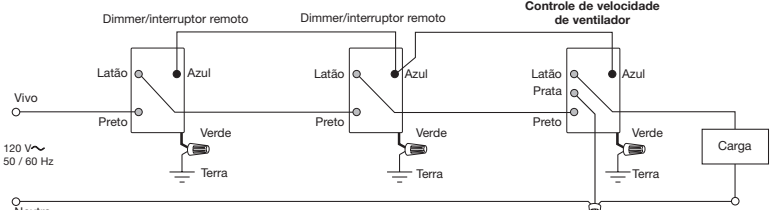
-6D, -10D com RD-RD



Esquema elétrico 4

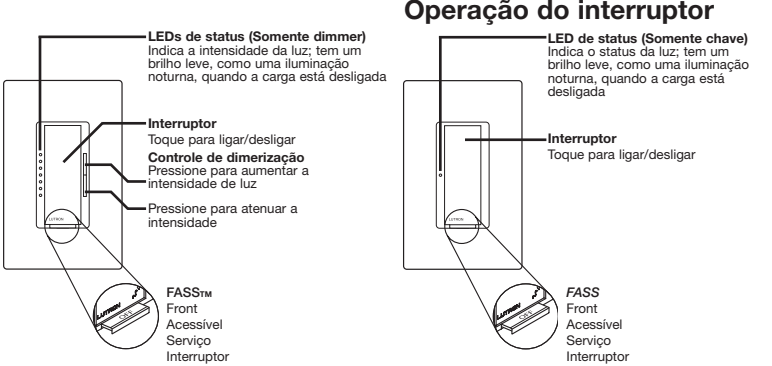
Instalação em vários locais com neutro² ³

-10ND com RD-RD, -8ANS com RD-RS



- Ao usar controles em instalações em um único local, aperte o terminal azul sem fios presos. **NÃO** ligue o terminal azul em nenhum outro circuito nem no terra.
- Até 9 interruptores / dimmers remotos podem ser ligados ao dimmer / interruptor / controle de velocidade do ventilador. O comprimento total do condutor do terminal azul pode ser de até 76 m (250 pés).
- Os dimmers/interruptores de fio neutro devem ser conectados no lado da carga de iluminação da instalação em vários locais.

Operação do dimmer



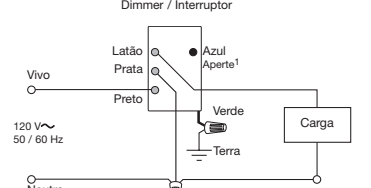
Substituição de lâmpadas

AVISO - Perigo de Choque - No caso de qualquer procedimento que não seja a troca rotineira de lâmpadas, o painel elétrico principal deverá estar desconectado da rede elétrica. Trabalhar com a rede ligada poderá resultar em lesões graves ou acidentes fatais.

Para sua segurança durante el caso de troca rotineira de lâmpadas, desligue a(s) luminária(s) puxando o interruptor FASS do dimmer / interruptor e de todas as interruptores / dimmers remotos.

Diagrama de fiação 2

Instalação em um único local com neutro -10ND, -8ANS



Solução de problemas

Sintoma	Causa e Ação
As luzes não LIGAM / DESLIGAM quando é pressionada a tecla do dimmer / interruptor / controle de velocidade	Não há alimentação. - O disjuntor está DESLIGADO ou desarmado. Verifique se há curto-circuitos. - FASS está na posição OFF. Mude o FASS para a posição ON virando a chave para a direita. Verifique dimmers/ interruptores, inclusive todos os dimmers/interruptores remotos. Fiação - Fios em curto. Verifique se o terminal azul não está conectada a terra ou em curto com algum outro fio. - Erro na fiação. Verifique se a fiação está de acordo com as instruções de instalação e os diagramas. - Instalado em um neutro de base local. Verifique se os produtos com neutro estão conectados no lado de carga de uma instalação de múltiplos locais (consulte o Diagrama de fiação 4) Lâmpadas fundidas ou não instaladas - Substitua ou instale as lâmpadas. Lâmpadas de diodo. - Se estiverem sendo usadas lâmpadas de diodo, substitua-as por lâmpadas sem diodo.
As luzes acende (ON) quando o interruptor é pressionado, apagando em seguida (OFF).	Fiação - Erro na fiação. Verifique se a fiação está de acordo com as instruções de instalação e os diagramas. O interruptor está travado. - O interruptor ficou travado em outro local. Verifique se os interruptores não estão travados em todos os outros locais de controle do circuito.
A luz acende e apaga continuamente.	A carga é inferior ao mínimo exigido. Verifique se as cargas conectadas atendem à exigência mínima do controle. Consulte as especificações de carga.
As luzes não ACENDEM nem APAGAM pelos comandos do teclado.	Programação errada - Siga os procedimentos de programação contidos no guia de instalação do sistema. Fora do alcance de RF - A reposição deve estar a uma distância máxima de 9 m (30 pés) do processador de sinal de RF Fiação - Fios em curto. Verifique se o terminal azul não está conectada a terra ou em curto com algum outro fio. - Erro na fiação. Verifique se a fiação está de acordo com as instruções de instalação e os diagramas.
O espelho do interruptor está esquentando.	Dissipação de controle de estado sólido Os dimmers e interruptores de estado sólido dissipam internamente aproximadamente 2% da carga total conectada. É normal que eles se aqueçam durante o uso.

Restauração dos controles para a configuração de fábrica

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

- Passo 1:** Toque três vezes em qualquer o interruptor de toque. NÃO solte após o terceiro toque.
- Passo 2:** Mantenha o interruptor pressionado na terceiro toque (por aproximadamente 3 segundos) até os LEDs de status comecem deslocar para cima e para baixo rapidamente.
- Passo 3:** Solte o interruptor, e imediatamente pressione-o novamente três vezes. Os LEDs de status comecem deslocar para cima e para baixo lentamente.

O controle agora retornou à configuração de fábrica.

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

Estes produtos podem estar cobertos por pelo menos uma das seguintes patentes norte-americanas: 4,992,709; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 5,798,581; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; 6,169,377; 6,687,487; 6,803,728; 6,969,959; 7,071,634; 7,166,970; 7,190,125; 7,362,285; 7,365,282; 7,382,100; 7,408,525; 7,548,216 e pelas patentes estrangeiras correspondentes. NEC é uma marca registrada da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron, Claro, Satin Colors, Maestro, *RadioRA* e o logotipo do sol são marcas registradas e RadioRA 2 e FASS são marcas registradas comercial da Lutron Electronics Co., Inc. ©2009 Lutron Electronics Co., Inc.

