

Teclados de RF Estilo Designer

120 V ~ 50 / 60 Hz 0,5 A

Instruções de Instalação

Por favor, leia antes de instalar

Visão geral

Os teclados de RF estilo Designer se usam com os sistemas *HomeWorks*. Os botões do teclado são programados com um computador pessoal, usando o software *HomeWorks*.

Até 32 teclados, cada um com um endereço exclusivo, podem ser atribuídos a um único processador *HomeWorks* com RF.

Notas importantes

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

Ambiente: temperatura de operação: 0 a 40 °C (32 a 104 °F), 0 a 90% de umidade, sem condensação. Apenas para uso interno.

Kits de botões: Os teclados STR-2G-NBIR-NONE, STR-NB-NONE e STR-NBIR-NONE devem ser usados em conjunto com um kit de botões *seeTouch* (SKD-xxx-xx-x, vendido separadamente) para uma operação correta. Os kits de botão estão incluídos em todos os outros modelos listados.

Espelhos: Use somente os espelhos Lutron com estes dispositivos. O desenho mecânico do teclado NÃO é compatível com espelhos que não sejam da Lutron. Os espelhos que não são da Lutron NÃO ficarão totalmente nivelados na parede. Os espelhos Claro® e Satin Colors™ são altamente recomendados para uma melhor combinação de cores e aparência estética livre. Não pinte os controles, botões ou espelhos.

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

Caixas de embutir: STR-2G-NBIR-NONE, HRD-10KP, e HRD-10RL exigem uma caixa de embutir dupla. Todos os outros exigem uma caixa de embutir simples. É recomendada uma profundidade de 89 mm (3-1/2 pol.), sendo 57 mm (2-1/4 pol.) a profundidade mínima.

Posicionamento do dispositivo de RF: Os teclados RF devem ser colocados a uma distância de 9 m (30 pés) de um repetidor híbrido ou de um processador RF.

Os teclados de RF só irão funcionar depois de terem sido endereçados e programados usando o software *HomeWorks*.

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

Instalação

1. DESLIGUE a alimentação na caixa de fusível ou no disjuntor.



Perigo - Localize e remova o fusível ou coloque o disjuntor na posição OFF (desligado) antes de continuar. Instalar o cabeamento com a alimentação ligada poderá causar ferimentos.

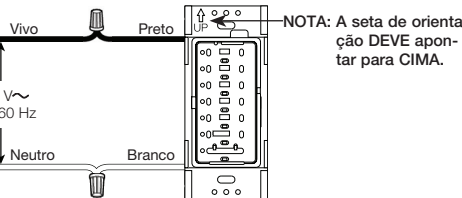
2. Prepare os cabos. Ao instalar o cabeamento, siga a longitude recomendada do descasque e as combinações para os conectores de cabo fornecidos. Nota: os conectores de cabo fornecidos são adequados somente **para cabos de cobre**.

Remova 10 mm (3/8 pol.) do isolamento para 2,5 mm² (14 AWG).

Remova 13 mm (1/2 pol.) do isolamento para 1,5 mm² (16 AWG).

Use os conectores para ligar um cabo de alimentação 2,5 mm² (14 AWG) com um cabo de controle 1,5 mm² ou 1,0 mm² (16 ou 18 AWG).

3. Faça o cabeamento do controle (STR-NB-NONE é mostrado).

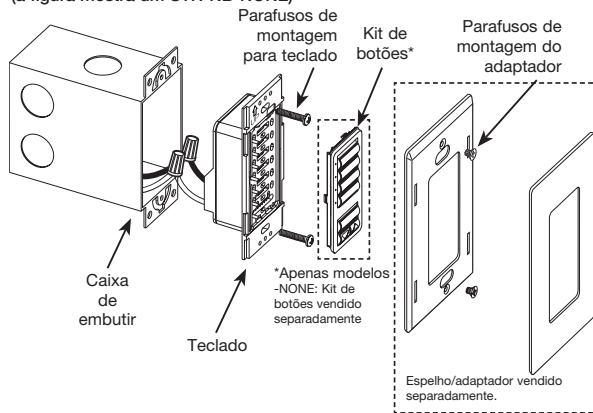


4. Coloque todos os cabos de volta para a caixa de embutir e prenda levemente o controle à caixa de embutir usando os parafusos de montagem fornecidos para o teclado. Não fure os cabos. Consulte o **Diagrama de montagem** abaixo.

5. Instale o kit de botões.

Esquema de montagem

(a figura mostra um STR-NB-NONE)



6. Coloque o adaptador e o espelho Lutron *Claro* ou *Satin Colors*.

a. Instale o teclado com os parafusos de montagem, sem apertar demais.

b. Instale o adaptador de espelho na frente do teclado.

c. Aperte os parafusos de montagem até que o adaptador fique no mesmo nível da parede (não aperte em excesso).

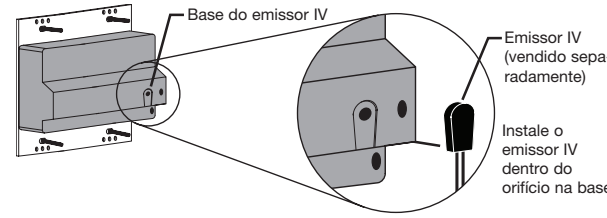
d. Encaixe o espelho no adaptador e verifique se os botões estão alinhados adequadamente.

e. Se os botões estiverem desalinhados, afrouxe os parafusos de montagem apropriadamente.

7. Restaura a alimentação.

Instalações de IV usando o STR-2G-NBIR-NONE

O modelo STR-2G-NBIR-NONE aceita IV na parte frontal ou posterior da unidade. Ao usar a entrada de IR na parte posterior, os condutores de circuito luz elétrica e condutores de energia e IEC PELV (NEC® Classe 2) estarão na mesma caixa de embutir.



O Artigo 725-55 (D) do National Electrical Code® (NEC) de 2005 oferece as regras específicas para reger condutores de IEC PELV (NEC Classe 2) e luz elétrica e condutores de energia dentro da mesma caixa de embutir. O código afirma que os condutores de luz elétrica e energia podem ser permitidos no mesmo equipamento que condutores de circuito IEC PELV (NEC Classe 2), contanto que ambos sejam introduzidos para conexão no mesmo equipamento, e se um dos seguintes requisitos também for atendido:

1) Os condutores de luz elétrica e de energia são colocados de forma a manter um mínimo de 6,4 mm (1/4 pol.) de separação dos condutores de circuito Classe 2, ou:

2) Os condutores de circuito operam a 150 V ou menos, e atendem o seguinte requisito:

a) Os circuitos IEC PELV (NEC Classe 2) são instalados usando os cabos CL3, CL3R, CL3P ou substitutos permitidos e os condutores de cabo que vão além do revestimento estão separados por um mínimo de 6,4 mm (1/4 pol.) ou por uma barreira não-condutora, de todos os outros condutores.

Mas entenda...

O NEC é um documento sujeito a interpretação. As autoridades da sua cidade, município ou estado têm autoridade final para aprovar ou desaprovar qualquer instalação. Eles sempre devem ser consultados para verificação do código e a maneira na qual ele será aplicado em sua área, antes da instalação.

Guia de solução de problemas

Os teclados de RF só irão funcionar depois de terem sido endereçados e programados usando o software *HomeWorks*.

Sintoma	Causa e Ação
Os LEDs não acendem, mesmo quando os botões são pressionados.	O teclado está sem alimentação de energia <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor DESLIGADO. Ligue-o. • Erro no cabeamento. Verifique se o cabeamento está de acordo com as instruções de instalação. • Consulte a programação no software <i>HomeWorks</i>.
O pressionamento de botões no teclado faz que todos os LEDs pisquem <i>rápida</i> e simultaneamente.	O teclado está na configuração de fábrica; não tem endereço. <ul style="list-style-type: none"> • Defina o endereço dos teclados usando o software <i>HomeWorks</i>.
O pressionamento de botões no teclado faz que todos os LEDs pisquem <i>lenta</i> e simultaneamente.	O teclado tem um endereço, mas nenhuma programação foi carregada. <ul style="list-style-type: none"> • Carregue um projeto no sistema usando o Software <i>HomeWorks</i>.
O teclado não pode ser endereçado.	O teclado está fora do alcance da comunicação de RF. <ul style="list-style-type: none"> • Posicione o repetidor de sinal de RF ou o processador de RF para dentro do raio de 9 metros (30 pés) do teclado. • O teclado não está na configuração de fábrica. <ul style="list-style-type: none"> • Restaura o teclado para a configuração de fábrica. Consulte Restauração dos teclados para a configuração de fábrica (à esquerda).
Os LEDs acendem quando pressionados, mas a resposta do sistema não é correta.	Programação inadequada <ul style="list-style-type: none"> • Consulte a programação no software <i>HomeWorks</i>.
A configuração do LED e do botão não correspondem.	Programação inadequada <ul style="list-style-type: none"> • Consulte a programação no software <i>HomeWorks</i>.

Restauração dos teclados para a configuração de fábrica

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

Para os teclados HRD fabricados antes de janeiro de 2007, consulte a Nota de Aplicação #HW-102.

Para todos os outros teclados, siga este método:

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

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

Etapa 3: Solte o botão e toque três vezes no botão novamente até que todos os LEDs no teclado pisquem rapidamente.

O teclado agora retornou à configuração de fábrica.

Para verificar se o dispositivo retornou à configuração de fábrica, pressione qualquer botão no teclado. Todos os LEDs devem piscar rapidamente por alguns segundos.

RF Designer-Style Keypads

120 V ~ 50 / 60 Hz 0,5 A

Installation Instructions

Please Read Before Installing

Overview

The RF Designer-style Keypads are for use with *HomeWorks* systems. The keypad buttons are programmed with a personal computer using the *HomeWorks* Software.

Up to 32 keypads, each with a unique address, can be assigned to a single *HomeWorks* Processor with RF capability.

Important Notes

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

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

Button Kits: The STR-2G-NBIR-NONE, STR-NB-NONE and STR-NBIR-NONE keypads must be used in conjunction with a *seeTouch* Button Kit (SKD-xxx-xx-x, purchased separately) for proper operation. Button kits are included with all other models listed.

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: STR-2G-NBIR-NONE, HRD-10KP, and HRD-10RL require a 2-gang U.S. wallbox. All other keypads require a 1-gang U.S. wallbox. 3-1/2 in. (89 mm) deep recommended, 2-1/4 in. (57 mm) deep minimum.

RF Device Placement: RF Keypads must be located within 30 ft. (9 m) of a Hybrid Repeater or an RF Processor.

RF Keypads will not function until they are addressed and programmed using the *HomeWorks* Software.

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

Installation

1. Turn power OFF at fusebox or circuit breaker.

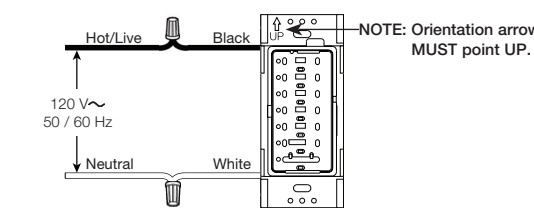


Danger - Locate and remove fuse or lock circuit breaker in the OFF position before proceeding. Wiring with power ON may result in personal injury.

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 (2.5 mm²).
Strip insulation 1/2 in. (13 mm) for 16 AWG (1.5 mm²).
Use to join one 14 AWG supply wire with one 16 or 18 AWG (1.0 mm²) control wire.

3. Wire control (STR-NB-NONE shown).

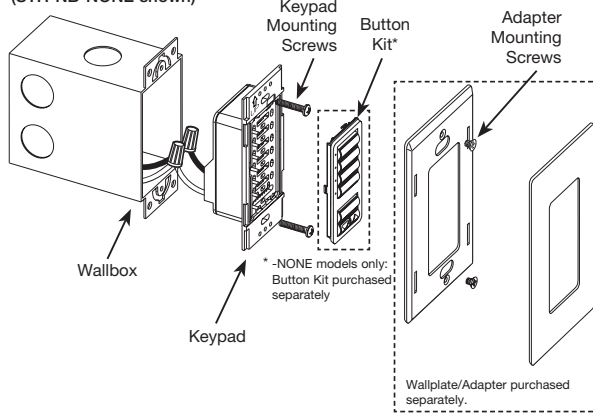


4. Push all wires back into the wallbox and loosely fasten the control to the wallbox using the keypad mounting screws provided. Do not pinch the wires. See **Mounting Diagram** below.

5. Install Button Kit.

Mounting Diagram

(STR-NB-NONE shown)



6. Attach Lutron *Claro* or *Satin Colors* wallplate adapter and wallplate.

a. Loosely install keypad with mounting screws provided.

b. Install wallplate adapter onto front of keypad.

c. Tighten keypad mounting screws until wallplate adapter is flush to wall (do not over-tighten).

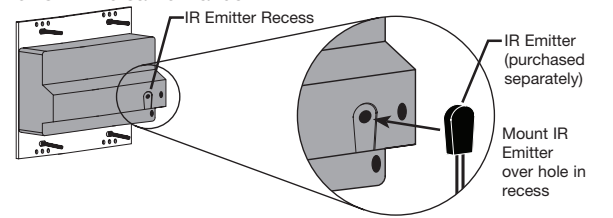
d. Snap wallplate onto wallplate adapter, and verify that buttons are aligned properly.

e. If buttons are misaligned, loosen keypad mounting screws appropriately.

7. Restore power.

IR Installations Using the STR-2G-NBIR-NONE

The STR-2G-NBIR-NONE can accept IR into the front or back of the unit. When using the IR input in the back, electric light and power and NEC® Class 2 (IEC PELV) circuit conductors will exist in the same wallbox.



The 2005 National Electrical Code® (NEC) Article 725-55 (D) provides the specific rules governing NEC Class 2 (IEC PELV) conductors and electric light and power conductors within the same wallbox. It states that electric light and power conductors may be allowed in the same enclosure as NEC Class 2 (IEC PELV) circuit conductors, provided they are both introduced for connection to the same equipment, and if one of the following requirements is also met:

- 1) The electric light and power conductors are routed to maintain a minimum of 1/4 inch (6.4 mm) of separation from the NEC Class 2 (IEC PELV) circuit conductors, or:
- 2) The circuit conductors operate at 150 V or less, and meet the following requirement:
 - a) NEC Class 2 (IEC PELV) circuits are installed using types CL3, CL3R, CL3P or permitted substitute cables and the cable conductors extending beyond the jacket are separated by a minimum of 1/4 inch (6.4 mm), or by a nonconductive sleeve/barrier, from all other conductors.

Understand though...

The NEC is a document subject to interpretation. Your local city, county, municipality or state authorities have the final authority to approve or disapprove any installation. They must always be consulted for verification of the code, and the manner in which it will be applied in your area, prior to installation.

Troubleshooting Guide

RF Keypads will not function until they are addressed and programmed using the *HomeWorks* Software.

Symptom	Cause and Action
LEDs don't light up when buttons are pressed.	Power not present at keypad <ul style="list-style-type: none"> • Circuit breaker OFF. Turn ON breaker. • Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions. • Check programming in <i>HomeWorks</i> Software.
Button presses on keypad cause the keypad to <i>quickly</i> flash all its LEDs simultaneously.	Keypad is in Factory Default configuration; it has not been addressed. <ul style="list-style-type: none"> • Address the keypads using the <i>HomeWorks</i> Software.
Button presses on keypad cause the keypad to <i>slowly</i> flash all its LEDs simultaneously.	Keypad has an address, but has not had programming uploaded. <ul style="list-style-type: none"> • Upload a project to the system using the <i>HomeWorks</i> Software.
Keypad cannot be addressed.	Keypad is out of RF communications range. <ul style="list-style-type: none"> • Move RF Signal Repeater or RF Processor to within 30 feet (9 m) of keypad. <p>Keypad is not at Factory Default Settings.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Return keypad to Factory Default Settings. See Returning Keypads to Factory Default (at left).
LEDs light when button is pressed, but the system response is not correct.	Improper programming <ul style="list-style-type: none"> • Check programming in <i>HomeWorks</i> Software.
LED and button configuration do not match.	Improper programming <ul style="list-style-type: none"> • Check programming in <i>HomeWorks</i> Software.

Returning Keypads to Factory Default

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

For HRD- keypads that shipped prior to January 2007, refer to Application Note #HW-102.

For all other keypads, follow this method:

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

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

Step 3: Release the button and triple tap the button again until all the status LEDs on the keypad flashes quickly.

The keypad has now been returned to Factory Default Settings.

To verify the device was returned to Factory Default Settings, press any button on the keypad. All the status LEDs should flash quickly for a few seconds.

Teclados de RF Estilo Designer

120 V ~ 50 / 60 Hz 0,5 A

Instrucciones para la instalación

Por Favor, Lea Antes de Instalar

Visión General

Los teclados de RF Estilo Designer se usan con los sistemas *HomeWorks*. Los botones del teclado se programan con una computadora personal utilizando el Software *HomeWorks*.

Se pueden asignar hasta 32 teclados, cada uno con una dirección única, a un sólo Procesador *HomeWorks* con capacidad para RF.

Notas importantes

Códigos: Instale de acuerdo a todos los códigos eléctricos locales y nacionales.

Ambiente: Temperatura de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F), 0 a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso en interiores.

Juegos de Botones: Los teclados STR-2G-NBIR-NONE, STR-NB-NONE y STR-NBIR-NONE se deben utilizar en conjunto con un Juego de Botones *seeTouch* (SKD-xxx-xx-x, se vende por separado) para un correcto funcionamiento. Los juegos de botones están incluidos con todos los otros modelos que aparecen en la lista.

Placas: Utilice únicamente las placas de Lutron con estos artefactos. El diseño mecánico del teclado NO es compatible con placas de terceros. Las placas que no son Lutron no se pueden ajustar al ras de la pared. Se recomiendan las placas Claro® y Satin Colors™ para una mejor combinación de colores y una apariencia estéticamente limpia. No pinte los controles, botones, o placas.

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

Cajas de empotrar: Los modelos STR-2G-NBIR-NONE, HRD-10KP, y HRD-10RL requieren una caja de empotrar de 2 dispositivos. Todos los otros teclados requieren una caja de empotrar de dispositivo simple. La profundidad recomendada es 89 mm (3-1/2 pulg.), y la profundidad mínima es de 57 mm (2-1/4 pulg.).

Ubicación del Dispositivo de RF: Los teclados de RF deben estar ubicados a menos de 9 m (30 pies) de un Repetidor Híbrido o un Procesador de RF.

Los teclados de RF no pueden funcionar hasta haber sido configurados y programados usando el Software *HomeWorks*.

Garantía: Para obtener información sobre la Garantía, por favor consulte la Garantía incorporada con el producto, o visite www.lutron.com/resiinfo.

Instalación

1. DESCONECTE la alimentación en la caja de fusibles o en el interruptor.



Peligro – Ubique y retire el fusible o asegure el interruptor en la posición de APAGADO antes de proceder. Cablear con la alimentación ENCENDIDA puede causar lesiones graves.

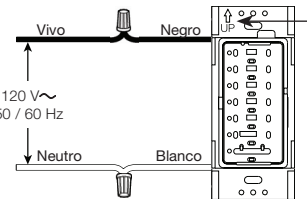
2. Prepare los cables. Al hacer las conexiones de los cables, pele según las longitudes y combinaciones recomendadas para los conectores de cable proporcionados. Nota: Los conectores de cable proporcionados son adecuados **para cable de cobre solamente**.

Retire 10 mm (3/8 pulg.) del aislamiento para 2,5 mm² (14 AWG).

Retire 13 mm (1/2 pulg.) del aislamiento para 1,5 mm² (16 AWG).

Use los conectores para unir un cable de alimentación 2,5 mm² (14 AWG) con un cable de control 1,5 mm² o 1,0 mm² (16 o 18 AWG).

3. Cablee el Control (se muestra el STR-NB-NONE).

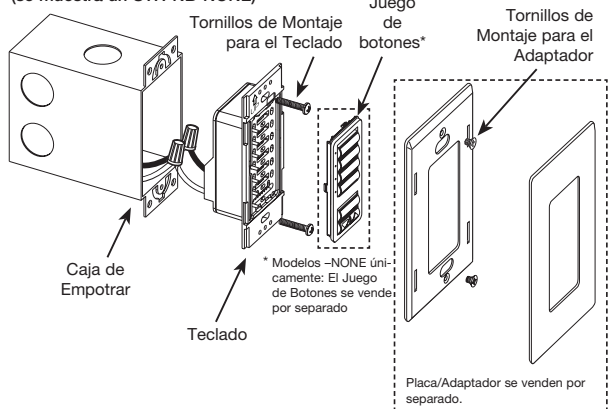


NOTA: La flecha de orientación DEBE indicar hacia ARRIBA.

4. Introduzca todos los cables nuevamente en la caja de empotrar y fije sin apretar demasiado el control a la caja utilizando los tornillos de montaje provistos para el teclado. No perforo los cables. Vea el **Diagrama de Montaje** debajo.

5. Instale el Juego de Botones.

Diagrama de montaje (se muestra un STR-NB-NONE)



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

a. Instale el teclado con los tornillos de montaje provistos, sin apretar demasiado.

b. Instale el adaptador sobre el frente del teclado.

c. Ajuste los tornillos de montaje para el teclado hasta que el adaptador esté al ras de la pared (no apriete demasiado).

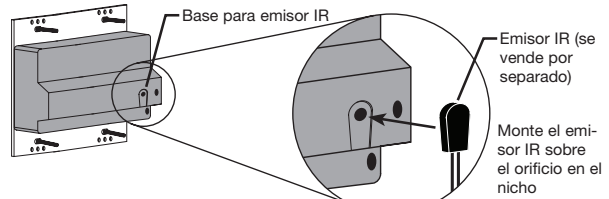
d. Inserte la placa en el adaptador y verifique que los botones estén alineados correctamente.

e. Si los botones están mal alineados, afloje los tornillos de montaje para el teclado adecuadamente.

7. Restaure la alimentación.

Instalaciones IR Utilizando el STR-2G-NBIR-NONE

El STR-2G-NBIR-NONE puede aceptar IR dentro de la parte frontal o posterior de la unidad. Al usar la entrada IR en la parte posterior, los conductores de circuito la luz eléctrica y conductores de alimentación y IEC PELV (NEC® Clase 2) estarán en la misma caja de empotrar.



El Artículo 725-55 (D) del National Electrical Code® (NEC), del 2005 contiene las reglas específicas para los conductores IEC PELV (NEC Clase 2), y la luz eléctrica y conductores de alimentación dentro de una misma caja de empotrar. Establece que la luz eléctrica y los conductores de energía pueden estar permitidos en el mismo espacio que los conductores de circuito IEC PELV (NEC Clase 2), siempre y cuando ambos sean introducidos para la conexión al mismo equipo, y si se cumple con alguno de los siguientes requisitos:

- 1) La luz eléctrica y los conductores de alimentación están colocados para mantener un mínimo de separación de 6,4 mm (1/4 pulg.) de los conductores de circuito IEC PELV (NEC Clase 2), o:
- 2) Los conductores de circuito operan a 150 V o menos, y cumplen con el siguiente requisito:
 - a) Los circuitos IEC PELV (NEC Clase 2) fueron instalados usando tipos CL3, CL3R, CL3P o cables sustitutos aprobados y los conductores de cables que se extienden más allá del aislamiento están separados por un mínimo de 6,4 mm (1/4 pulg.), o por una barrera no conductora, de los otros conductores.

Considere también que...

El NEC es un documento sujeto a interpretación. Las autoridades locales de su ciudad, condado, municipalidad o estado tienen la autoridad final para aprobar o desaprobar cualquier instalación. Se debe consultar siempre con ellos para la verificación del código, y la manera en que será aplicada en su área, previo a la instalación.

Guía para la solución de problemas

Los teclados de RF no pueden funcionar hasta haber sido configurados y programados usando el Software *HomeWorks*.

Síntoma	Causa y Acción
Los LEDs no se encienden cuando se presionan los botones	No hay alimentación en el teclado <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor APAGADO. ENCIENDA interruptor. • Error en el cableado. Verifique que el cableado coincida con las instrucciones de instalación. • Verifique la programación en el Software <i>HomeWorks</i>.
El presionar un botón del teclado causa que todos los LED parpadeen rápidamente en forma simultánea.	El teclado está en la Configuración de Fábrica; no se le ha designado ninguna dirección. <ul style="list-style-type: none"> • Designe dirección a los teclados utilizando el Software <i>HomeWorks</i>.
El presionar un botón del teclado causa que todos los LED parpadeen lentamente en forma simultánea.	El teclado tiene una dirección, pero no se le ha cargado ninguna programación. <ul style="list-style-type: none"> • Cargue un proyecto al sistema utilizando el Software <i>HomeWorks</i>.
No se puede designar ninguna dirección al teclado.	El teclado está fuera del rango de comunicaciones de RF. <ul style="list-style-type: none"> • Mueva el Repetidor de Señal de RF o el Procesador de RF al menos a 9 m (30 pies) del teclado. • El teclado no está en la Configuración de Fábrica. • Restaure el teclado a la Configuración de Fábrica. Vea Restauración de los Teclados a la Configuración de Fábrica (a la izquierda).
Los LEDs se encienden cuando se presiona el botón, pero la respuesta del sistema no es correcta.	Programación incorrecta <ul style="list-style-type: none"> • Verifique la programación en el Software <i>HomeWorks</i>.
La configuración de los LEDs y los botones no coinciden.	Programación incorrecta <ul style="list-style-type: none"> • Verifique la programación en el Software <i>HomeWorks</i>.

Restauración de los Teclados a la Configuración de Fábrica.

Nota: La restauración de un teclado a su Configuración de Fábrica removerá al teclado del sistema y borrará toda programación.

Para los teclados- HRD despachados antes de Enero 2007, refiérase a la Nota de Aplicación #HW-102.

Para todos los demás teclados, siga este método:

Paso 1: Oprima tres veces cualquiera de los botones del teclado. NO deje de oprimir después de la tercera vez.

Paso 2: Mantenga el botón oprimido después de la tercera vez (por aproximadamente 5 segundos) hasta que todos los LEDs comiencen a parpadear lentamente.

Paso 3: Libere el botón y oprima el botón nuevamente tres veces hasta que todos los LEDs del teclado parpadeen rápidamente.

El teclado ha vuelto ahora a la Configuración de Fábrica.

Para verificar que el artefacto fue restaurado a las Configuración de Fábrica, presione cualquier botón del teclado. Todos los LEDs deberán parpadear rápidamente durante unos segundos.

Claviers RF Style-décorateur

120 V ~ 50 / 60 Hz 0,5 A

Directives d'installation

Veuillez lire avant l'installation

Exposé général

Les claviers RF de Style-décorateur ne doivent pas être utilisés avec les systèmes *HomeWorks*. Les boutons du clavier sont programmés avec un ordinateur personnel à l'aide du logiciel *HomeWorks*.

Utilisez jusqu'à 32 claviers; chacun possédant une adresse unique peut être assigné à un Processeur simple *HomeWorks* avec la capacité RF.

Notes importantes

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

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

Plaques de boutons : Les claviers STR-2G-NBIR-NONE, STR-NB-NONE et STR-NBIR-NONE doivent être utilisés en conjonction avec *les plaquettes de bouton seeTouch* (SKD-xxx-xx-x, vendu séparément) pour fonctionnement adéquat. Les plaques de boutons sont incluses avec tous les autres modèles répertoriés.

Plaques murales : Utilisez seulement les plaques murales de Lutron avec ces dispositifs. La conception mécanique du clavier n'est PAS compatible avec les plaques murales autres que celle de Lutron. Les plaques murales autres que celle de Lutron NE pourront PAS effleurées 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, essuyez à l'aide d'un linge propre humide. NE PAS utiliser de nettoyants chimiques.

Boîtes murales : Les STR-2G-NBIR-NONE, HRD-10KP, et HRD-10RL requièrent une boîte murale à 2-gangs U.S. Tout autre clavier requiert une boîte murale à 1-gang U.S. 89 mm (3,5 po.) de profondeur est recommandé, 57 mm (2,25 po.) de profondeur minimum.

Emplacement des dispositifs RF : Les claviers RF doivent être situés à moins de 9 m (30 pi) d'un répéteur Hybride ou d'un processeur RF.

Les claviers RF ne fonctionnent pas à moins d'être adressés et programmés avec l'utilisation du logiciel *HomeWorks*.

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

Installation

1. COUPEZ le courant à la boîte à fusibles ou au disjoncteur.



Danger - Identifier et retirer le fusible ou ÉTEINDRE au disjoncteur avant de procéder. Effectuer le câblage sous tension peut entraîner des lésions corporelles.

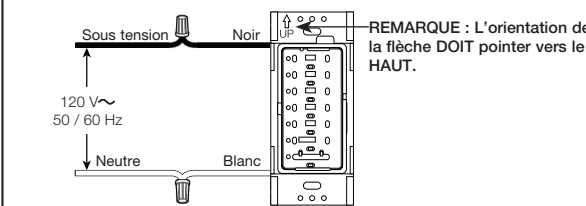
2. Préparez les fils. Lors du raccordement, suivre les recommandations de dénudage et de combinaison de fils avec les connecteurs fournis. Remarque : Les connecteurs fournis conviennent aux **fils de cuivre seulement**.

Dénudez l'isolant sur 10 mm (3/8 po.) pour les fils 2,5 mm² (14 AWG).

Dénuder l'isolant sur 13 mm (1/2 po.) pour les fils 1,5 mm² (16 AWG).

Utiliser pour relier un fil d'alimentation 2,5 mm² (14 AWG) et un fil de contrôle 1,5 mm² ou 1,0 mm² (16 ou 18 AWG)

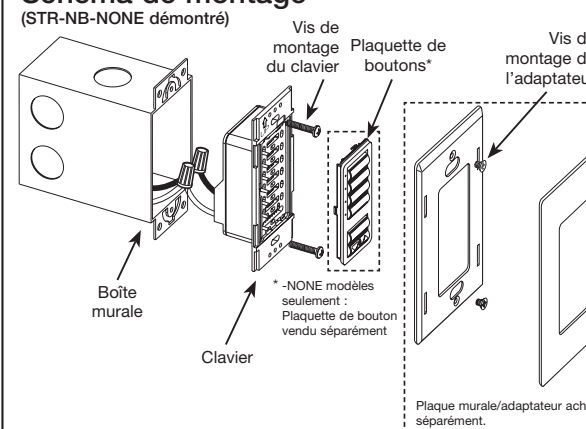
3. Contrôle de fil (STR-NB-NONE démontré).



4. Repoussez tous les fils dans la boîte murale et posez partiellement le contrôle sur la boîte utilisant les vis fournies pour l'installation du clavier. Ne pas coincer les fils. Voir le **Schéma de câblage** ci-dessous.

5. Installez la plaquette du bouton

Schéma de montage (STR-NB-NONE démontré)



6. Reliez l'adaptateur et la plaque murale *Claro* ou *Satin Colors* de Lutron.

a. Visser légèrement les vis fournies pour l'installation du clavier.

b. Installez l'adaptateur de la plaque murale sur le devant du clavier.

c. Serrer les vis de montage du clavier jusqu'à ce que l'adaptateur soit affleuré au mur (ne pas trop serrer).

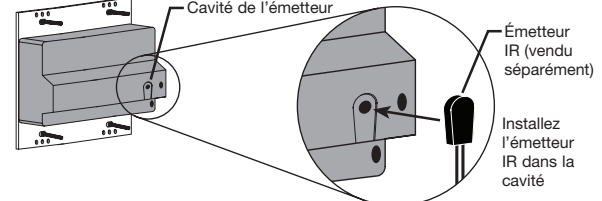
d. Enclencher la plaque murale sur l'adaptateur de plaque murale et s'assurer que les boutons sont bien alignés.

e. Si les boutons sont mal alignés, desserrer les vis de montage en conséquence.

7. Rétablir le courant.

Installations du IR utilisant le STR-2G-NBIR-NONE

Le STR-2G-NBIR-NONE peut accepter le IR à l'avant ou l'endos de l'unité. Avec l'utilisation de l'entrée IR à l'endos, les conducteurs de puissance pour l'éclairage et IEC PELV (NEC® Classe 2) existeront dans la même boîte murale.



L'article 725-55 (D) du "National Electrical Code®" (NEC) édition 2005 établit les exigences particulières relatives à la combinaison de fils de IEC PELV (NEC Classe 2) et de conducteurs de puissance dans le même boîtier mural. Il stipule que des conducteurs de puissance pour l'éclairage peuvent être utilisés dans le même boîtier que des fils de IEC PELV (NEC Classe 2) pourvu qu'ils soient prévus pour le raccordement à un seul et même équipement et qu'une des exigences ci-dessous soit également remplie.

1) Les conducteurs de puissance pour l'éclairage suivent un parcours maintenant un minimum de 6,4 mm (1/4 po.) de séparation des fils de IEC PELV (NEC Classe 2) ou :

2) Les conducteurs de circuit fonctionnent à 150 V ou moins, et rencontrent les conditions suivantes :

a) Les conducteurs de circuits IEC PELV (NEC Classe 2) sont de type CL3, CL3R, CL3P ou câbles équivalents permis et les conducteurs du câble extensionnés au-delà de la gaine sont séparés d'un minimum de 6,4 mm (1/4 po.) ou par un manchon/barrière les isolant de tout autre conducteur.

Cependant, réalisez que...

Le document NEC est un document sujet à interprétation. Les autorités locale, municipale, de comté, provinciale ou fédérale ont le veto final d'approuver ou non votre installation. Elles devront toujours être consultées pour vérification des codes applicables et de la façon qu'ils s'appliquent dans votre localité avant de faire l'installation.

Guide de dépannage

Les claviers RF ne fonctionnent pas à moins d'être adressés et programmés avec l'utilisation du logiciel *HomeWorks*.

Symptôme	Cause et action
Les DELs ne s'allument pas lorsque les boutons sont appuyés.	Le clavier n'est pas sous tension. <ul style="list-style-type: none"> • Le courant est COUPÉ au disjoncteur. RÉTABLIR le courant. • Erreur de câblage. S'assurer que le câblage est conforme aux directives d'installation. • Vérifier la programmation dans le logiciel <i>HomeWorks</i>.
Des pressions sur les boutons du clavier provoquent le clignotement rapide simultané de toutes ses DEL.	Le clavier est dans l'état de configuration par défaut du fabricant; il n'a pas été adressé. <ul style="list-style-type: none"> • Adressez le clavier en utilisant le logiciel <i>HomeWorks</i>.
Des pressions sur les boutons du clavier provoquent le clignotement lent simultané de toutes ses DEL.	Le clavier a une adresse, mais n'a pas eu de téléversement de programmation. <ul style="list-style-type: none"> • Téléversez un projet dans le système en utilisant le logiciel <i>HomeWorks</i>.
Le clavier ne peut être adressé.	Le clavier est hors de portée des communications RF. <ul style="list-style-type: none"> • Déplacer le répéteur de signal RF ou le processeur RF à moins de 9 m (30 pi) du clavier. • Le clavier n'est pas dans l'état de réglage par défaut du fabricant. • Remettre le clavier avec le réglage par défaut du fabricant. Voir Remettre les claviers au réglage par défaut du fabricant (à gauche).
Les DELs s'allument lorsqu'un bouton est appuyé, mais la réponse du système est incorrecte.	Programmation inadéquate <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la programmation dans le logiciel <i>HomeWorks</i>.
La configuration des DELs et du bouton ne correspondent pas.	Programmation inadéquate <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la programmation dans le logiciel <i>HomeWorks</i>.

Remettre les claviers dans l'état par défaut du fabricant

Remarque : Remettre le clavier à ses réglages par défaut enlèvera le clavier du système et effacera la programmation.

Pour les claviers HRD expédiés avant janvier 2007, référez à la Note d'Application #HW-102.

Pour tout autre clavier, suivre cette méthode :

Étape 1 : Tapez trois fois n'importe quel bouton du clavier. NE PAS relâcher après la troisième tape.

Étape 2 : Gardez le bouton enfoncé après la troisième tape (pour environ 5 seconde) jusqu'à ce que les DELs commencent à scintiller lentement.

Étape 3 : Relâchez le bouton et tapez de nouveau trois fois jusqu'à ce que les DELs commencent à scintiller rapidement.

Le clavier est maintenant retourné à son état de réglage par défaut.

Pour vérifier si le dispositif a été retourné à son état par défaut, appuyez sur n'importe quel bouton du clavier. Tous les statuts DELs devraient scintiller rapidement pour quelques secondes.