HOMEWORKS®

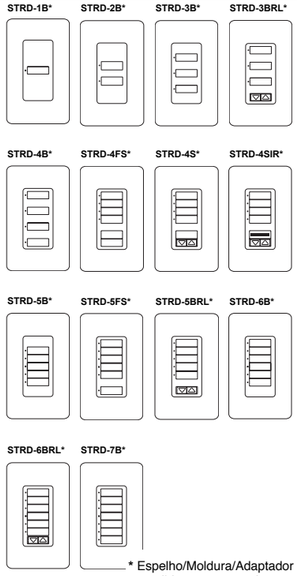
Instruções de instalação
Ler atentamente antes de instalar

Teclados Estilo Designer RF seeTouch™
STRD-1B, -2B, -3B, -3BRL, -4B, -4FS, -4S, -4SIR, -5B, -5FS, -5BRL, -6B, -6BRL, -7B
120 V~ 50/60 Hz 0,5 A

Aspectos gerais

Os teclados STRD-1B, -2B, -3B, -3BRL, -4B, -4FS, -4S, -4SIR, -5B, -5FS, -5BRL, -6B, -6BRL, and -7B devem ser utilizados com sistemas *HomeWorks*. Os botões do teclado são programados através de um computador, utilizando o utilitário *HomeWorks*.

Podem ser atribuídos até 32 teclados, cada um dos quais com endereço exclusivo, para cada processador RF *HomeWorks*.



* Espelho/Moldura/Adaptador vendidos em separado.

Notas importantes

Normas: A instalação eléctrica deve ser feita em conformidade com todas as normas locais e nacionais aplicáveis.

Nota: Utilize apenas espelhos/molduras Lutron com estes dispositivos. A concepção mecânica do teclado **NÃO** é compatível com espelhos/molduras que não sejam da Lutron. Os espelhos/molduras que não sejam da Lutron **NÃO** ficam nivelados com a parede.

Condições de ambiente: Temperatura ambiente de funcionamento:
0-40°C, 0-90% de humidade, sem condensação.
Apenas para utilização em interiores.

Espelhos/molduras: Os espelhos/molduras Lutron Claro® e Satin Colors™ são recomendados devido à melhor combinação de cores e ao seu aspecto estético limpo. Não pinte os controladores ou os espelhos/molduras.

Limpeza: Utilize apenas um pano limpo e húmido. **NÃO** utilize quaisquer produtos químicos de limpeza.

Caixas de embutir: Necessita de uma caixa de embutir simples de padrão americano. A profundidade recomendada é de 89mm, sendo a profundidade mínima recomendada de 57mm.

Posicionamento do dispositivo RF: Os teclados RF devem localizar-se a uma distância de até 9 m de um repetidor de sinal RF ou de um processador RF.

Os teclados RF não funcionarão até que sejam endereçados e programados através do utilitário *HomeWorks*.

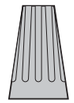
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Feito e impresso nos E.U.A. 2/04 Ref. 043-170 Rev. A

Instalação

1. Desligue a corrente na caixa de fusíveis ou no disjuntor.

Perigo - Localize e retire o fusível ou bloqueie o disjuntor na posição de desligado antes de continuar. Fazer a ligação com o dispositivo ligado pode provocar ferimentos pessoais.

2. Prepare os fios. Ao fazer as ligações, siga as instruções acerca das combinações e dos comprimentos de fios recomendados para os conectores de fios fornecidos. Nota: os conectores de fios fornecidos são adequados apenas para ***fios de cobre***.



Descarne o isolador dos fios, por forma a que fiquem expostos 10 mm de fio descarnado nos fios de #14 AWG (2,5 mm²).

Descarne o isolador dos fios, por forma a que fiquem expostos 13 mm de fio descarnado nos fios de 16 AWG (1,5 mm²).
Utilize para unir um fio de fornecimento 14 AWG com um fio de controlo 16 ou 18 AWG (1,0 mm²).

3. Cablagem: Consulte o esquema de cablagem.

4. Coloque novamente todos os fios dentro da caixa de embutir na parede e aperte ligeiramente o controlo para a caixa de embutir, utilizando os parafusos de montagem do teclado fornecidos. Não comprima os fios.

5. Fixe o adaptador e o espelho/moldura Lutron *Claro* ou *Satin Colors*.

a. Instale os parafusos de montagem do teclado apertando-os ligeiramente.

b. Aperte bem os parafusos de montagem do adaptador do espelho/moldura sem forçar.

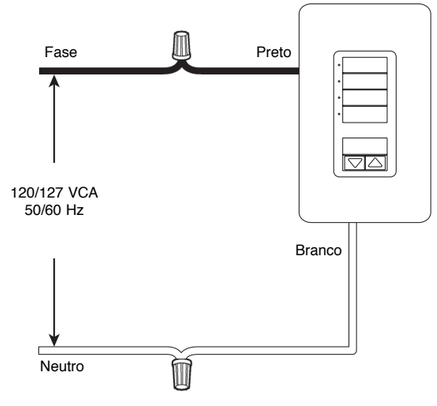
c. Aperte os parafusos de montagem do teclado até que adaptador o espelho/moldura fique nivelado com a parede (não aperte demasiado).

d. Encaixe o espelho/moldura no adaptador respectivo e verifique se o kit de botões não imergiu.

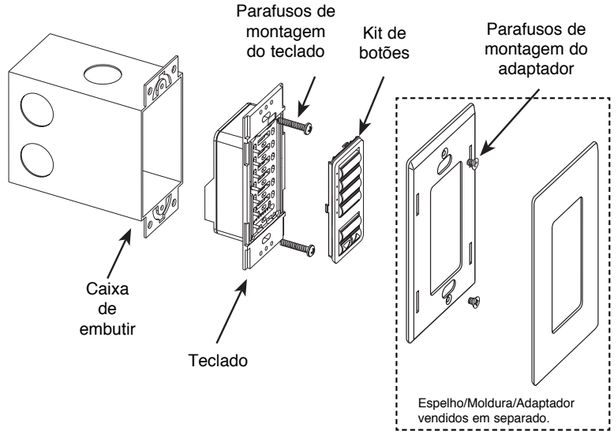
e. Caso o kit de botões tenha imergido, solte os parafusos de montagem do teclado conforme necessário.

6. Volte a ligar a corrente.

Esquema de cablagem



Esquema de montagem



Guia de resolução de problemas

Os teclados RF não funcionam se não forem endereçados e programados através do utilitário *HomeWorks*.

Problema	Causa e solução
Os LED não se acendem quando prime os botões.	O teclado não tem potência • Disjuntor desligado. Ligue o disjuntor. • Erro na cablagem. Verifique a cablagem para se certificar de que está conforme as instruções de instalação. • Verifique a programação no utilitário *HomeWorks*.
Premir os botões no teclado faz com que todos os LED pisquem *rapidamente* e em simultâneo.	O teclado não foi endereçado. • Execute o endereçamento dos teclados através do utilitário *HomeWorks*.
Premir os botões no teclado faz com que todos os LED pisquem *lentamente* e em simultâneo.	O teclado tem um endereço, mas a programação ainda não foi enviada. • Envie-a para o sistema, através do utilitário *HomeWorks*.
O teclado não pode ser endereçado.	O teclado está fora do alcance das comunicações RF. • Coloque o repetidor de sinal RF ou o processador RF a uma distância de 9 m do teclado.
O LED acende-se quando é premido o botão respectivo, mas a resposta do sistema não está correcta.	Programação incorrecta • Verifique a programação no utilitário *HomeWorks*.
A configuração do LED e do botão não são correspondentes.	Programação incorrecta • Verifique a programação no utilitário *HomeWorks*.

Assistência técnica e comercial
Se necessitar de assistência, ligue para a linha azul do ***Centro de assistência técnica da Lutron***. Quando ligar, indique o número de modelo exacto.
(800) 523-9466 (E.U.A., Canadá e Caraíbas)
Noutros países, ligue para:
Tel: (610) 282-3800
Fax: (610) 282-3090
Visite o nosso site na Web em www.lutron.com

Informação da FCC (Comissão Federal de Comunicações)
Nota: Este equipamento foi testado e preenche os requisitos por forma a ser classificado como dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a Parte 15 dos regulamentos FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer a protecção adequada contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado em conformidade com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações por rádio. No entanto, não há garantias de que as interferências não ocorram em algumas instalações. Se este equipamento causar realmente interferências prejudiciais para a recepção de rádio ou televisão, cuja existência pode ser verificada ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir as interferências através de uma ou mais das seguintes medidas:
• Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
• Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
• Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele onde o receptor se encontra ligado.
• Contacte o fornecedor ou um técnico especializado de rádio/TV para assistência.
Atenção: As alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Lutron Electronics Co. podem anular a autorização do utilizador para trabalhar com este equipamento.

GARANTIA LIMITADA
A Lutron tem a opção de reparar ou substituir qualquer unidade que apresente defeitos de materiais ou fabrico no prazo de dois anos a contar da data de aquisição. Para assistência técnica coberta pela garantia, entregue a unidade no ponto de venda onde a adquiriu ou envie-a para a Lutron, na seguinte morada: 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, portes pré-pagos. Ligue para a linha azul do Centro de assistência técnica da Lutron, tel. 800-523-9466. Após o período de dois anos, é aplicada a este produto uma garantia rateada por um prazo de oito anos a contar da data de aquisição. Para obter mais informações relativamente a esta garantia, contacte o representante da Lutron.
ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS E A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDADE ESTÁ LIMITADA AO PRAZO DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DE AQUISIÇÃO. ESTA GARANTIA NÃO COBRE O CUSTO DE INSTALAÇÃO, REMOÇÃO OU REINSTALAÇÃO, NEM DANOS RESULTANTES DE UTILIZAÇÃO INDEVIDA, ABUSO OU REPARAÇÃO INCORRECTA OU INADEQUADA, NEM DANOS RESULTANTES DE LIGAÇÕES ELÉCTRICAS OU INSTALAÇÃO INCORRECTAS. ESTA GARANTIA NÃO COBRE DANOS ACESSÓRIOS OU NÃO PREVISTOS. A RESPONSABILIDADE DA LUTRON RELATIVAMENTE A QUAISQUER DANOS RECLAMADOS RESULTANTES DE OU RELACIONADOS COM O FABRICO, VENDA, INSTALAÇÃO, ENTREGA OU UTILIZAÇÃO NUNCA PODERÁ ULTRAPASSAR O PREÇO DE AQUISIÇÃO DA UNIDADE.
Esta garantia concede-lhe direitos legais específicos e poderá ter ainda outros direitos, que variam consoante a jurisdição. Alguns estados não permitem a limitação da duração de uma garantia implícita, pelo que a limitação acima indicada poderá não se aplicar ao seu caso. Alguns estados não permitem a exclusão de ou limitação de danos acessórios ou não previstos, pelo que a limitação ou exclusão acima indicada poderá não se aplicar ao seu caso.
Estes produtos poderão estar abrangidos por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.: 4,835,343; 4,889,999; 5,170,068; 5,237,207; 5,736,965; 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 5,982,103; D436,930; D453,742; D456,783; D461,782; D465,460; D465,770; D466,090; D466,091; D466,484; D475,024; D475,025 e correspondentes patentes estrangeiras. A aguardar registos de patente nos E.U.A. e no estrangeiro. Lutron, Claro e HomeWorks são marcas comerciais registadas e Satin Colors, seeTouch e o logotipo HomeWorks são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®