

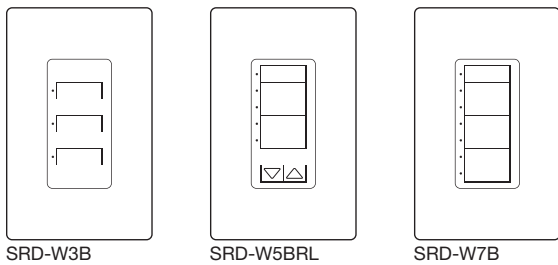
RadioRA®-SR

Teclados de RF estilo Designer montados na parede

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

Instruções de instalação

Por favor, leia antes de instalar



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

Visão geral

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

Notas importantes

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

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

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

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

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

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

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

Assistência técnica:

E.U.A./Canadá: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

Outros países: +1.610.282.3800

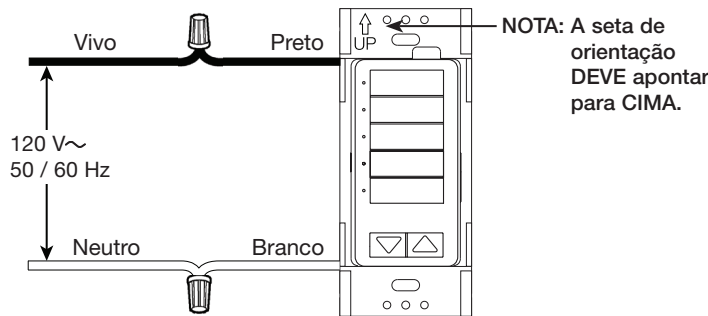
24 horas por dia, 7 dias por semana.

Instalação



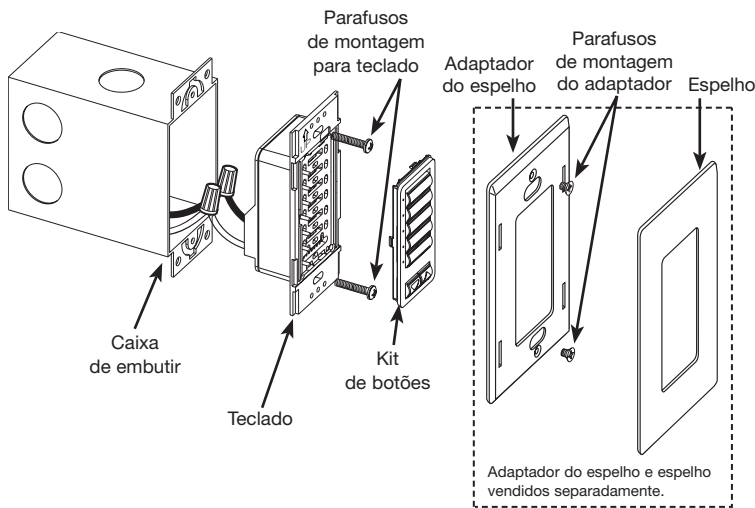
ADVERTÊNCIA: Para evitar o risco de choque elétrico, localize e remova o fusível ou mantenha o disjuntor desligado (posição OFF) antes de continuar. Circuitos elétricos energizados podem resultar em lesões graves ou fatais.

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



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

Diagrama de montagem



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

Configuração do sistema

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

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

Atribuindo controles de zona e sombras para um teclado

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

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

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

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

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

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

Solução de problemas

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

Restauração dos teclados para a configuração de fábrica

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

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

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

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

O teclado agora retornou à configuração de fábrica.

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

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