

Teclados de mesa sem fio

Instruções de Instalação

Por favor, leia antes de instalar

Visão geral

Os teclados de mesa sem fio foram criados para uso com sistemas *HomeWorks*. Os botões do teclado são programados com um computador pessoal usando o software *HomeWorks*.

Até 32 teclados sem fio, 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.

Alimentação por pilha: Use apenas pilhas alcalinas de alta de qualidade, duas (2) de tamanho AAA, com 1,5 V \approx .

Cuidado - Não use pilhas recarregáveis. O uso de pilhas inadequadas pode danificar o teclado.

Cuidado - Não desmonte, perfure, ou incinere as pilhas. Não descarte as pilhas em lixo normal caseiro. Apóie a reciclagem. Leve-as a um local de coleta de pilhas usadas ou entre em contato com a companhia de limpeza para obter informações sobre restrições locais quanto a descarte ou reciclagem de pilhas.

Potência do adaptador: Use somente um adaptador Lutron com seu teclado de mesa sem fio.

Cuidado - O uso de um adaptador não classificado para as especificações adequadas pode danificar o teclado e possivelmente superaquecer o adaptador. Consulte as classificações mostradas na parte superior da página.

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

Placas Frontais: não pinte os controles ou as placas frontais.

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

Configuração: Os teclados de mesa sem fio não irão funcionar até que sejam endereçados e programados.

Desempenho de RF: O alcance e o desempenho de qualquer sistema com RF depende de uma gama de fatores complexos tais como: distância entre dispositivos, materiais que separam os dispositivos, geometria do local, geometria entre dispositivos, interferência a RF e outros equipamentos eletrônicos instalados. Esses fatores de instalação estão além do conhecimento e controle da Lutron; portanto, a Lutron não pode garantir um alcance mínimo entre dispositivos. O desempenho do alcance pode ser reduzido para abaixo das orientações descritas neste documento de instruções instalação. Consulte a Nota de aplicação 85, "Compreendendo a comunicação RF - enfraquecimento de transmissão", para obter detalhes.

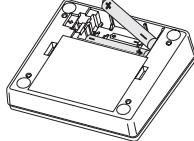
Garantia: Para obter informações de garantia, consulte a Garantia que acompanha o produto ou visite www.lutron.com/resiinfo.

Instalação

Encontre um local adequado para o teclado de mesa sem fio. Coloque-o em um local conveniente e de fácil acesso. **Nota:** os teclados sem fio devem estar localizados a 9 m (30 pés) de um repetidor híbrido de sinal ou processador RF.

Colocação das pilhas

- Retire a tampa da pilha.
- Instale as pilhas conforme o diagrama. Use apenas duas (2) pilhas alcalinas de 1,5 V \approx AAA. Observe o esquema de colocação gravado dentro do compartimento das pilhas.



- Coloque a tampa da pilha de volta.

Instalação do adaptador

- Forneça energia ao teclado de mesa sem fio.

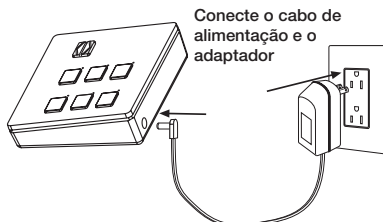
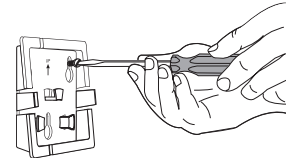


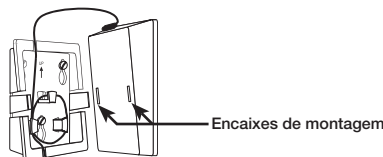
Diagrama de montagem

Os teclados de mesa sem fio podem ser afixados na parede usando o suporte de parede fornecido.

- Prenda o suporte de parede usando os parafusos e os ganchos de parede.



- Enrole o excesso de fio (caso esteja usando um adaptador) em torno do suporte de fio. Alinhe os encaixes de montagem do teclado e prenda-os no suporte de parede.



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 em um teclado alimentado por adaptador não acendem.	O teclado está sem alimentação de energia. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se o adaptador está conectado.
O teclado alimentado por pilha não retorna ao estado ativo quando um botão é pressionado.	Adaptador defeituoso. <ul style="list-style-type: none"> Coloque o adaptador de volta.
O teclado alimentado por pilha retorna ao estado ativo mas volta ao modo de "espera" rapidamente após o pressionamento de um botão.	O teclado está sem baterias ou as baterias do mesmo estão descarregadas ou com carga baixa. <ul style="list-style-type: none"> Troque as pilhas.
O teclado alimentado por pilha retorna ao estado ativo mas volta ao modo de "espera" rapidamente após o pressionamento de um botão.	As pilhas estão instaladas incorretamente. <ul style="list-style-type: none"> Instale as pilhas conforme indicado dentro do compartimento.
O teclado alimentado por pilha retorna ao estado ativo mas volta ao modo de "espera" rapidamente após o pressionamento de um botão.	As pilhas não estão em contato com os terminais das pilhas. <ul style="list-style-type: none"> Ajuste-as de modo que façam contato com os terminais.
Os LEDs de um teclado alimentado por pilha alternam-se para cima e para baixo durante o retorno a estado activo, mas as luzes do sistema não respondem aos pressionamentos de botão.	As pilhas estão fracas. <ul style="list-style-type: none"> Troque as pilhas.
Os LEDs dos teclados alimentados por adaptador piscam de cima para baixo duas vezes após o pressionamento de um botão.	O teclado está fora do raio de comunicação do sistema. <ul style="list-style-type: none"> Mova o teclado a não mais de 9 m (30 pés) de um repetidor de sinal híbrido ou processador RF.
O pressionamento de botões no teclado faz que todos os LEDs pisquem rápida e simultaneamente.	O teclado não pode ser endereçado. <ul style="list-style-type: none"> Consulte a ajuda on-line do software <i>HomeWorks</i> para obter detalhes sobre configuração.
O pressionamento de botões no teclado faz que todos os LEDs pisquem lenta e simultaneamente.	O teclado tem um endereço, mas não possui uma base de dados de programação válida. Uma base de dados está sendo enviada ao teclado. <ul style="list-style-type: none"> Consulte a ajuda on-line do software <i>HomeWorks</i> para obter detalhes sobre programação.
As luzes do sistema não respondem ao pressionamento de um botão.	O botão que está sendo pressionado não foi programado. <ul style="list-style-type: none"> Consulte a ajuda on-line do software <i>HomeWorks</i> para obter detalhes sobre programação.

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.

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

Para todos os outros teclados, siga este método:

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

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

Paso 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.

Wireless Tabletop Key pads

Installation Instructions

Please Read Before Installing

Overview

Wireless Tabletop Key pads are for use with *HomeWorks* systems. The keypad buttons are programmed with a personal computer using the *HomeWorks* Software.

Up to 32 Wireless Key pads, 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.

Battery Power: Use only high quality alkaline batteries, two (2) size AAA, 1.5 V \approx each.

Caution - Do not use rechargeable batteries. Using improperly rated batteries could damage the Keypad.

Caution - Do not disassemble, crush, puncture, or incinerate the batteries. Do not dispose of batteries in normal household waste. Please recycle, take to a proper battery disposal facility, or contact your local waste disposal provider regarding local restrictions on the disposal or recycling of batteries.

Adapter Power: Use only a Lutron adapter with your Wireless Tabletop Keypad.

Caution - Using an adapter not rated for the proper specifications could damage the keypad and possibly overheat the adapter. Refer to ratings shown at top of page.

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

Faceplates: Do not paint controls or faceplates.

Cleaning: To clean, wipe with a clean damp cloth. Do not use any chemical cleaning solutions.

Setup: Wireless Tabletop Key pads will not function until they are addressed and programmed.

RF Performance: The range and performance of any RF system is dependent on a variety of complex factors such as: distance between devices, materials separating devices, geometry of the home, geometry between devices, RF interference, and other installed electronic equipment. These installation factors are beyond Lutron's knowledge and control; therefore, Lutron cannot guarantee a minimum range between devices. Range performance could be reduced below the guidelines described in this installation instruction sheet. Refer to Application Note #85, "Understanding RF Communication - Path Loss", for details.

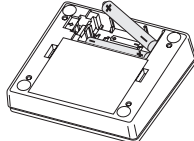
Warranty: For Warranty information, please see the Warranty enclosed with the product, or visit www.lutron.com/resiinfo.

Installation

Find a suitable location for the Wireless Tabletop Keypad. Place the keypad in a convenient and accessible location. **Note:** Wireless Key pads must be located within 30 ft. (9 m) of a Hybrid Repeater or RF Processor.

Battery installation

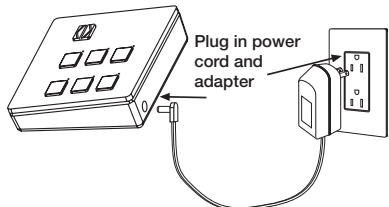
- Remove battery cover.
- Install batteries as shown. Use two (2) 1.5 V \approx AAA alkaline batteries only. Refer to battery installation diagram molded inside battery compartment.



- Replace battery cover.

Adapter installation

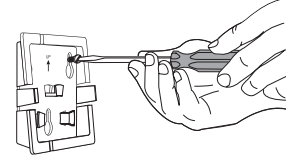
- Apply power to the Wireless Tabletop Keypad.



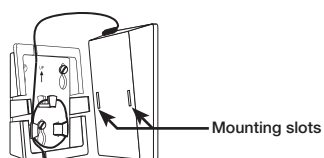
Mounting Diagram

Wireless Tabletop Key pads may be wall mounted using the supplied wall bracket.

- Attach wall bracket to wall using the supplied screws and wall anchors.



- Wrap excess cord (if using adapter) around the cord holder. Align keypad mounting slots and snap onto wall bracket.



Troubleshooting Guide

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

Symptom	Cause and Action
LEDs on an adapter-powered keypad do not light.	No power available to keypad. <ul style="list-style-type: none"> Verify adapter is plugged in.
A battery-powered keypad will not "wake up" when a button is pressed.	Dead, low, or no batteries in keypad. <ul style="list-style-type: none"> Replace the batteries.
A battery-powered keypad will not "wake up" but goes to "sleep" quickly after a button press.	Batteries are incorrectly installed. <ul style="list-style-type: none"> Install batteries as indicated inside battery compartment.
A battery-powered keypad's LEDs cycle up and down during "wake up", but the system lights do not respond to button presses.	Batteries are not making contact with the battery terminals. <ul style="list-style-type: none"> Adjust the batteries so they make contact with the terminals.
An adapter-powered keypad's LEDs scroll down twice after a button press.	Batteries are low. <ul style="list-style-type: none"> Replace the batteries.
Button presses on keypad cause the keypad to quickly flash all its LEDs simultaneously.	Keypad is out of system communications range. <ul style="list-style-type: none"> Move the keypad to within 30 ft. (9 m) of a Hybrid Repeater or RF Processor.
Button presses on keypad cause the keypad to slowly flash all its LEDs simultaneously.	Keypad is out of system communications range. <ul style="list-style-type: none"> Move the keypad to within 30 ft. (9 m) of a Hybrid Repeater or RF Processor.
System lights do not respond to a button press.	Keypad has not been addressed. <ul style="list-style-type: none"> See the <i>HomeWorks</i> Software online help for setup details.
	Keypad has an address, but does not have a valid programming database. A database is being sent to the keypad. <ul style="list-style-type: none"> See the <i>HomeWorks</i> Software online help for programming details.
	Button being pressed has not been programmed. <ul style="list-style-type: none"> See the <i>HomeWorks</i> Software online help for programming details.

Returning Key pads to Factory Default

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

For HRT- key pads that shipped prior to January, 2007, refer to Application Note #HW-102.

For all other key pads, 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 flash 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.

