

## Instruções de instalação

Ler atentamente antes de instalar

## Receptor de controlo de visor

### HR-VCRX-SW

120/127 V~ 50/60 Hz (Adaptador de 9 V=== 300 mA incluído)

## Aspectos gerais

O receptor de controlo de visor HR-VCRX-SW deve ser utilizado com sistemas Home Works, juntamente com o transmissor de controlo de visor (HR-VCTX-SW), permitindo a activação remota de ambientes de iluminação da casa, portas de garagem ou portões (através da utilização do transmissor de controlo de visor), a partir de um veículo.

Com cada receptor de controlo de visor, podem ser utilizados até dez (10) transmissores de controlo de visor.

É atribuído a cada receptor de controlo de visor um endereço no teclado RF do processador RF Home Works. Podem ser atribuídos a um processador RF um máximo de 32 teclados RF, cada um dos quais com um endereço exclusivo.

## Notas importantes

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

**Tensão:** Utilize apenas o adaptador fornecido pela Lutron com o receptor de controlo de visor.



**Atenção-** Utilizar um adaptador sem capacidade nominal para as seguintes especificações poderá danificar o receptor e, eventualmente, provocar o sobreaquecimento do adaptador.

- Entrada: 120/127 V~ 50/60 Hz
- Saída: 9 V=== 300 mA Classe 2

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

**Acabamento:** Não pinte o controlo.

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

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

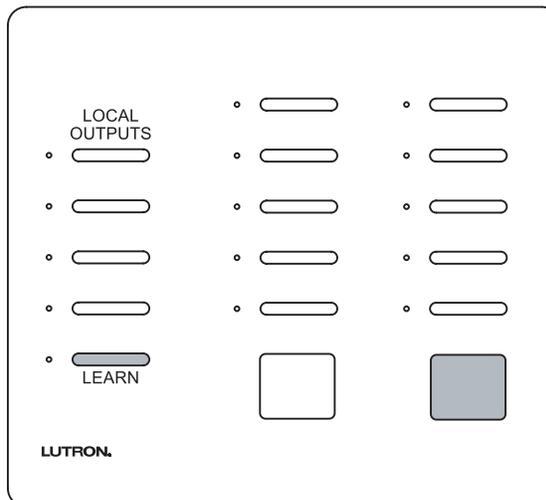
**Configuração:** Os botões programáveis do receptor não funcionarão até que este seja endereçado e programado através do utilitário Home Works. Os botões são utilizados apenas para programação e testes.

### Alcance do transmissor para o receptor:

Aproximadamente 46 m. O desempenho do transmissor de controlo de visor com o receptor de controlo de visor depende bastante de uma série de factores complexos, tais como:

- Distância
- Construção das paredes
- Proximidade de equipamento eléctrico

### HR-VCRX-SW



## Instalação

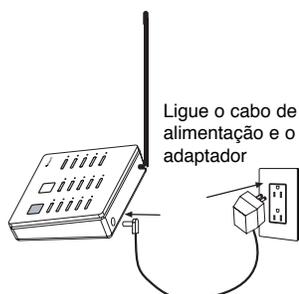
**Nota:** A Lutron recomenda a montagem do receptor num local discreto, onde se possa aceder ao controlo para fins de programação.

1. Ligue a cablagem de saída de contacto sem tensão (se aplicável). Ligue a cablagem aos blocos de terminais de saída de contacto sem tensão, utilizando um cabo Classe 2. Consulte Valores nominais dos contactos do relé (página 3).



**Atenção** - Não ligue cablagem de alta tensão aos blocos de terminais de saída de contacto sem tensão. Consulte Valores nominais dos contactos do relé (página 3).

2. Ligue o cabo de alimentação ao receptor.
3. Ligue o adaptador à tomada de parede.

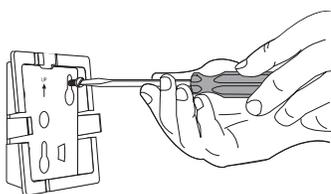


Ligue o cabo de alimentação e o adaptador

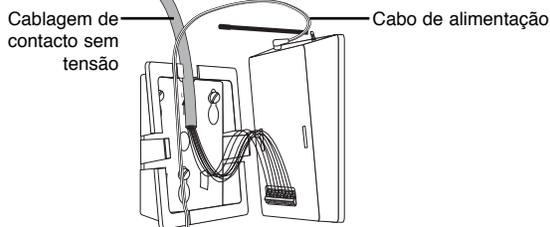
## Montagem na parede

Os receptores de controlo de visor podem ser montados na parede, utilizando o suporte de parede fornecido.

1. Utilize os parafusos e os elementos de fixação fornecidos para prender o suporte à parede.



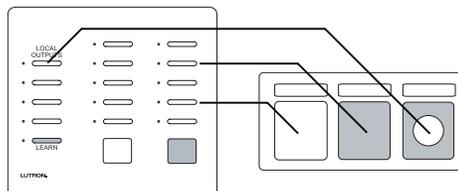
2. Coloque o cabo do adaptador nos entalhes existentes na parte superior e na parte inferior do suporte de parede. Coloque a cablagem de contacto sem tensão (se aplicável) no corte existente na parte superior do suporte de parede. Alinhe o receptor e encaixe-o no suporte de parede.



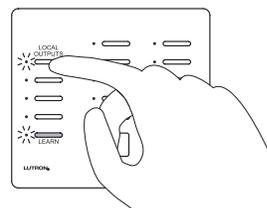
## Configuração

Antes de continuar, recomenda-se que o receptor de controlo de visor seja programado no sistema HomeWorks®.

1. Defina quais os botões do receptor de controlo de visor que devem registar botões do transmissor de controlo de visor.



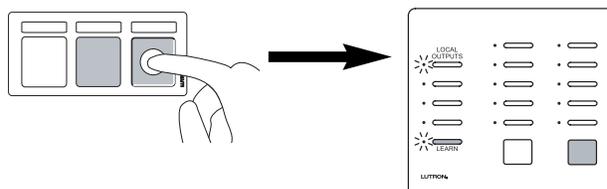
2. Aceda ao modo de REGISTO. Mantenha premido o botão REGISTO no receptor de controlo de visor até que o LED verde de REGISTO se acenda (aproximadamente 3 segundos).
3. Seleccione o botão do receptor. Prima e liberte o botão do receptor que deve registar um botão do transmissor; o LED respectivo acende-se.



O LED acende-se.

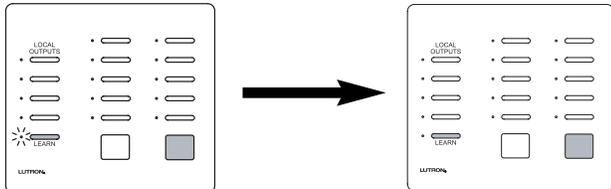
- Se o botão branco de grandes dimensões for seleccionado, acendem-se todos os LED da coluna central.
- Se o botão cinzento de grandes dimensões for seleccionado, acendem-se todos os LED da coluna direita.

4. Seleccione o botão do transmissor que o receptor deve registar. Mantenha premido o botão do transmissor de controlo de visor até que o LED laranja junto ao botão seleccionado do receptor comece a piscar (aproximadamente 3 segundos). O LED de REGISTO passará a piscar sempre que o receptor "ouvir" o transmissor.



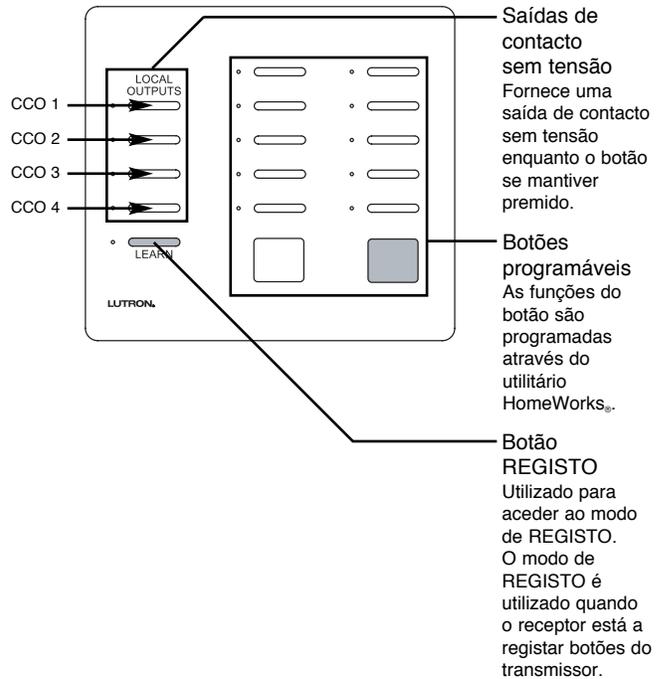
Após libertar o botão do controlo de visor, o LED laranja apaga-se. O LED verde de REGISTO continua aceso.

5. Verifique se o botão do receptor registou o botão do transmissor, premindo novamente o botão do transmissor. O LED laranja correspondente ao botão registado no receptor começará a piscar, assim como o LED de REGISTO.
6. Repita os pontos 3 e 4 para registar mais botões do transmissor.
7. Saia do modo de REGISTO. Prima e liberte o botão REGISTO.



O LED verde de REGISTO apaga-se.

## Funcionamento



## Esquema de cablagem



## Valores nominais dos contactos do relé

Tensão	Carga resistiva	Carga indutiva
Até 30 VCC	1 A	0,2 A
Até 30 VCA	1 A	0,1 A
Até 60 VCC	0,5 A	Não utilizar
Até 42,4 VCA	0,5 A	Não utilizar

## Guia de resolução de problemas

Problema	Causa e solução
Os LED não acendem no receptor.	O receptor não tem tensão. • Verifique se o adaptador se encontra ligado e se a tomada tem tensão.  Adaptador defeituoso. • Substitua o adaptador.
Premir um botão programável no receptor (ou o botão correspondente do transmissor de controlo de visor) faz com que todos os LED do receptor comecem a piscar rapidamente e em simultâneo.	O receptor não foi endereçado. • Consulte a ajuda online do utilitário HomeWorks® para obter mais informações sobre a configuração.
Premir um botão programável no receptor (ou o botão correspondente do transmissor de controlo de visor) faz com que todos os LED do receptor comecem a piscar lentamente e em simultâneo.	O receptor possui um endereço, porém não foi programado. • Envio de programações para o sistema através do utilitário HomeWorks.
O transmissor de controlo de visor não comunica com o receptor de controlo de visor.	O transmissor de controlo de visor não foi registado no receptor de controlo de visor. • Registe o transmissor no receptor, seguindo as instruções da página 2.

## 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:

- Reorientar 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.

## 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](http://www.lutron.com)

## 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 COMERCIALIZAÇÃO 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 ou limitação de danos acessórios ou não previstos, pelo que a limitação ou exclusão acima indicada poderá não se aplicar ao seu caso. Este produto poderá estar abrangido por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.: 5,736,965; 5,838,226; 5,905,442; 5,982,103; D389,461; D436,579; RE35,364; RE36,703; RE37,986 e correspondentes patentes estrangeiras. A aguardar registos de patente nos E.U.A. e no estrangeiro. Lutron e HomeWorks são marcas comerciais registadas da Lutron Electronics Co., Inc.  
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.