

Instrucciones de montaje

Leer antes de instalar

Receptor de control de visor

HR-VCRX-SW

120/127 V~ 50/60 Hz (adaptador 9 V== 300 mA incluido)

Perspectiva general

El receptor de control HR-VCRX-SW se utiliza con los sistema *HomeWorks* junto con el transmisor de control (HR-VCTX-SW), y permite la activación de escenas de iluminación residencial, puerta de garaje, o verjas a distancias (con el uso del transmisor de control) desde un vehículo.

Se pueden utilizar hasta diez (10) transmisores de control con cada receptor de control de visor.

Cada receptor de control ocupa una dirección de teclado RF en el procesador *HomeWorks* RF. Se pueden asignar hasta 32 teclados RF, cada uno de ellos con dirección única, a un procesador RF.

Notas Importantes

Normativas: Instalar de acuerdo con las normas eléctricas locales y nacionales.

Alimentación: Usar solamente el adaptador facilitado por Lutron con receptor de control de visor.



Precaución! El adaptador debe cumplir las siguientes especificaciones, de lo contrario, el receptor podría resultar dañado y cabe la posibilidad de que el adaptador se sobrecaliente.

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

Especificaciones ambientales: Temperatura ambiente de operación:

de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F), humedad ambiente de 0 a 90%, sin condensación. Uso en interiores solamente.

Acabado: No pintar el control.

Limpieza: Usar un paño limpio y húmedo. **NO** utilizar detergentes ni soluciones químicas de ningún tipo.

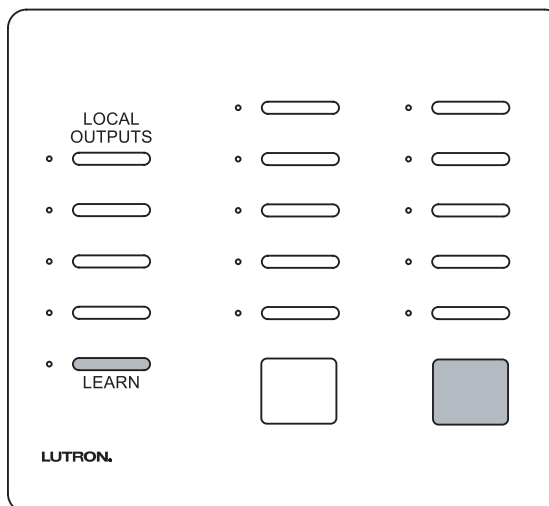
RF Colocación: Los receptores de control deben colocarse a una distancia no superior a 9 m (30 pies) de una repetidor de señal RF o de un procesador RF.

Configuración: Los botones programables del receptor no funcionarán hasta que se haya direccionado y programado el receptor con el programa *HomeWorks*. Los botones se utilizan sólo para fines de programación.

Rango de transmisor a receptor: Aproximadamente 46 m (150 pies). El rendimiento del transmisor de control depende en un grado elevado de un número de factores complejos, tales como:

- Distancia
- Construcción de las paredes
- Equipos eléctricos cercanos

HR-VCRX-SW



Instalación

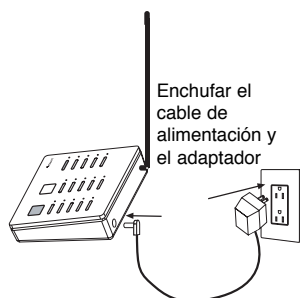
Nota: Lutron recomienda la instalación del receptor en un lugar discreto, con acceso al control para fines de programación.

1. Conecte el cableado de salida de cierre de contacto (si es aplicable). Conecte el cableado a los bloques de terminales de cierre de contacto utilizando cable de Clase 2. Véase características de contactos de relés (página 3).



Precaución - No conecte el cableado de alto voltaje a los bloques de terminales de salida de cierre de contacto. Véase características de contactos de relé (página 3).

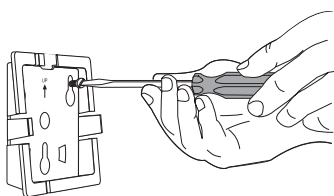
2. Conecte el cable de alimentación en el receptor.
3. Conecte el adaptador en la toma de pared.



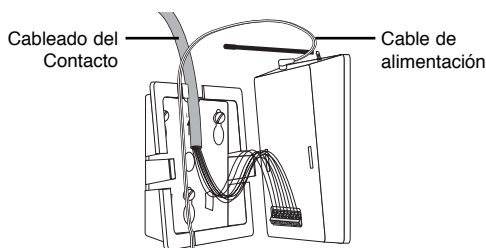
Montaje mural

Los receptores de control se pueden montar en la pared utilizando el soporte que se incluye.

1. Fije el soporte mural con los tornillos y anclajes de pared incluidos.



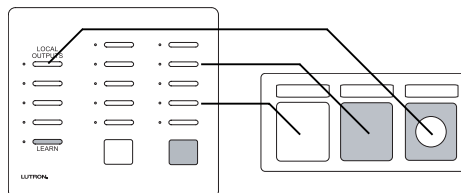
2. Coloque el cable del adaptador en las ranuras superior e inferior del soporte de pared. Coloque el cableado de contacto (si es aplicable) en el corte de la parte superior del soporte mural. Alinee el receptor y presione sobre el soporte mural.



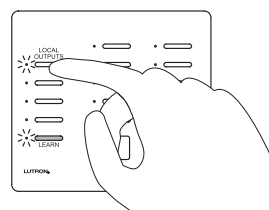
Configuración

Se recomienda programar el receptor de control en el sistema HomeWorks® antes de comenzar.

1. Tenga previsto cuáles de los botones del receptor de control se van a programar con los botones del transmisor de control.



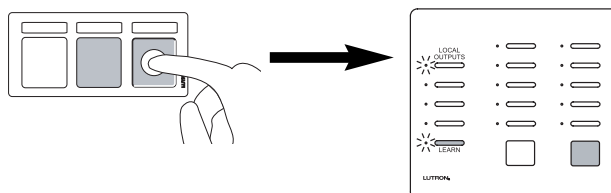
2. Acceda al modo LEARN (programación). Mantenga pulsado el botón LEARN del receptor de control hasta que se ilumine el LED LEARN (aproximadamente 3 segundos).
3. Seleccione el botón Receiver (receptor). Mantenga pulsado el botón Receiver para programar un botón del transmisor; se iluminará su LED.



Se ilumina el LED .

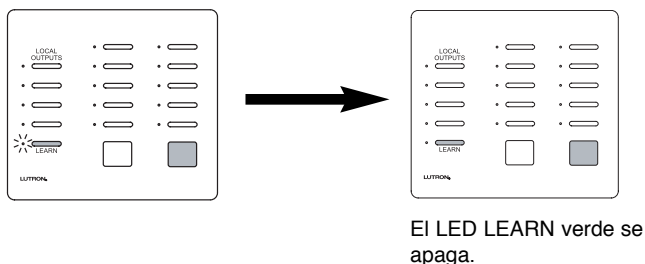
- Si se selecciona el botón blanco grande, se iluminarán todos los LED de la columna central.
- Si se selecciona el botón negro grande, se iluminarán todos los LED de la columna de la derecha.

4. Seleccione el botón del transmisor que se va a programar con el receptor. Mantenga pulsado el botón del transmisor de control hasta que parpadee el LED naranja situado junto al botón del receptor (aproximadamente 3 segundos). Parpadeará el LED LEARN mientras el receptor "oye" al transmisor.

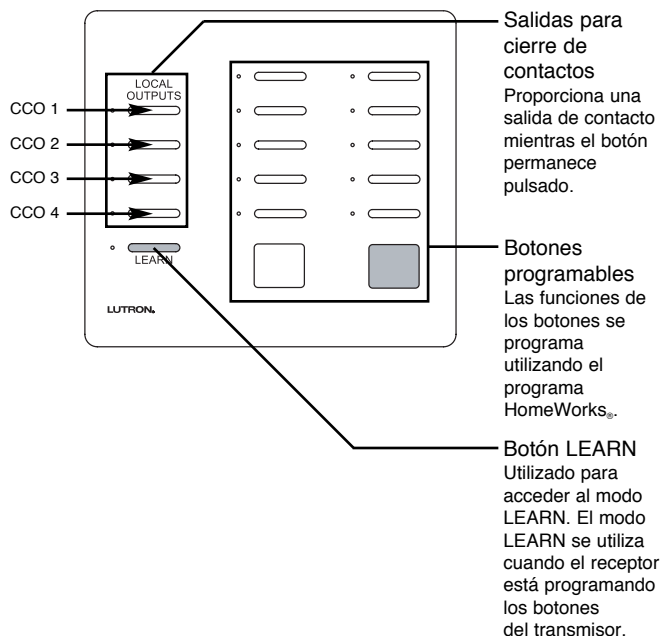


El LED se apagará cuando se suelte el botón de control. El LED LEARN permanecerá iluminado.

5. Compruebe que el botón del receptor ha programado el botón del transmisor pulsando de nuevo el botón del transmisor. Parpadeará el LED naranja correspondiente botón programado. También parpadeará el LED LEARN.
6. Repita los pasos 3 y 4 para programar botones adicionales del transmisor.
7. Salga del motor LEARN. Pulse y suelte el botón LEARN.



Funcionamiento



Esquema de cableado



Régimen de contacto de relés

Voltaje	Carga resistiva	Carga inductiva
Hasta 30 V CC	1 A	0,2 A
Hasta 30 V CA	1 A	0,1 A
Hasta 60 V CC	0,5 A	No utilizar
Hasta 42.4 V CA	0,5 A	No utilizar

Guía de solución de problemas

Síntoma	Causa y Solución
No se iluminan los LED del receptor.	El receptor no recibe alimentación eléctrica • Comprobar que el adaptador está enchufado y que la toma recibe corriente eléctrica. Adaptador defectuoso. • Sustituir el adaptador.
Al pulsar un botón programación del receptor (o su botón programado en el transmisor de control), el receptor hace parpadear <i>con rapidez</i> todos sus LED al mismo tiempo.	No se ha direccionado el receptor. • Véase la ayuda que proporciona el programa HomeWorks® respecto a la configuración.
Al pulsar un botón programación del receptor (o su botón programado en el transmisor de control), el receptor hace parpadear <i>lentamente</i> todos sus LED al mismo tiempo.	El receptor tiene una dirección, pero no ha sido programado. • Cargar la programación al sistema utilizando el programa HomeWorks .
El transmisor de control no se está comunicando con el receptor de control.	El transmisor de control no ha sido programado para el receptor. • Programar el transmisor para el receptor, siguiendo las instrucciones de la página 2.

Información de la FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los requisitos para los dispositivos digitales de Clase B de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa de la FCC (siglas en inglés de la Comisión de Comunicaciones Federales). Dichas restricciones tienen como finalidad proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia, no pudiéndose garantizar que no se produzcan interferencias en determinadas instalaciones. Si este equipo causara interferencias en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede intentar corregirla aplicando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a otra toma de corriente en un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o a un técnico de radio/TV con experiencia.

Precaución: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por Lutron Electronics Co. podría anular la autorización al usuario para operar este equipo.

Asistencia técnica y comercial

Si necesita asistencia puede llamar gratuitamente al **Centro de asistencia técnica de Lutron**. Indique el número de referencia exacto cuando llame.

(800) 523-9466 (EE.UU., Canadá y Caribe)

Teléfono para otros países:

Tel: (610) 282-3800

Fax: (610) 282-3090

Visite nuestra página de Internet www.lutron.com

GARANTÍA LIMITADA

A su juicio, Lutron procederá a la reparación o a la sustitución de cualquier unidad que presente defectos de material o de fabricación durante dos años a partir de la fecha de compra. Para reclamaciones en garantía deberá devolver la unidad al distribuidor donde la haya adquirido o enviarla por correo a portes pagados a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299. Llame gratuitamente al Centro de asistencia técnica de Lutron al número 800-523-9466. Una vez finalizado el período de dos años de garantía, el producto dispondrá de una garantía prorrateada durante ocho años desde la fecha de compra. Para más información sobre esta garantía contacte con su representante de Lutron.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA; LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN QUE IMPLICA ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS GASTOS DE INSTALACIÓN, DESMONTAJE O REINSTALACIÓN, LOS DAÑOS QUE SE DERIVEN DEL MAL USO, ABUSO O DE REPARACIONES INADECUADAS O INCORRECTAS NI LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL CABLEADO O LA INSTALACIÓN NO APROPIADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS FORTUITOS O SECUNDARIOS. EN CASO DE RECLAMACIONES CAUSADAS POR O EN RELACIÓN CON LA FABRICACIÓN, LA VENTA, LA INSTALACIÓN, LA ENTREGA O EL USO DE LA UNIDAD, LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON NUNCA EXCEDERÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LA UNIDAD.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Sin embargo, puede tener otros derechos que pueden variar de un país a otro. Algunos países no permiten limitaciones en la duración de la garantía implícita, por lo que la limitación arriba descrita puede no ser aplicable en su caso. Algunos países no permiten la exclusión o las limitaciones de daños fortuitos o secundarios, por lo que la limitación o exclusión arriba descrita puede no ser aplicable en su caso. *{F1}Este producto pueden estar protegido por una o varias de las siguientes patentes de EE.UU.: 5,736,965; 5,838,226; 5,905,442; 5,982,103; D389,461; D436,579; RE35,364; RE36,703; RE37,986 y las correspondientes patentes extranjeras. Patentes pendientes en EE.UU. y en el extranjero. Lutron y HomeWorks son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc.*

© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.