

Instrucciones de montaje

Leer antes de instalar

Interfaz de contacto de entrada RF

HR-CCI-6-SW

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

Perspectiva general

La interfaz de contacto de apertura RF (HR-CCI-6-SW) permite la integración del sistema de control de iluminación *HomeWorks* con los contactos de salida de otros fabricantes. La interfaz RF CCI se puede colocar cerca de los equipos de control, porque se comunica sin cables con el sistema de iluminación *HomeWorks*. Proporciona una integración de toda la vivienda sencilla, fiable y flexible.

Se pueden asignar hasta 32 interfaces o teclados, cada uno de ellos con su propia dirección, a cada Procesador *HomeWorks* RF.

Notas Importantes

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

Alimentación: Usar solamente el adaptador facilitado por Lutron con su unidad (modelo Lutron n° T120-9DC-3-WH).



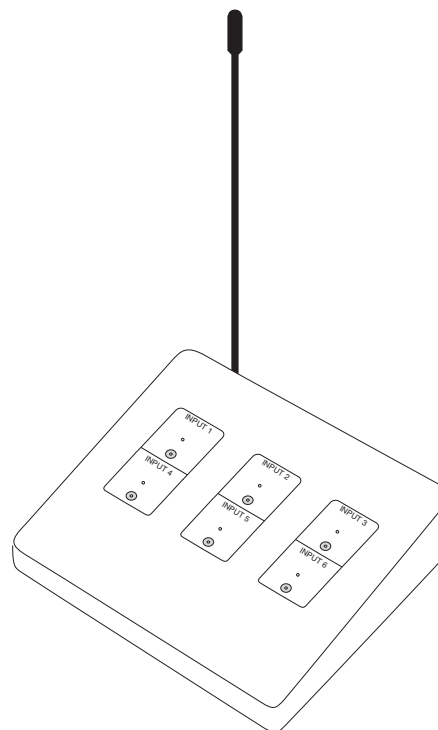
Precaución -El adaptador debe cumplir las siguientes especificaciones, de lo contrario, la interfaz RF CCI podría resultar dañada y cabe la posibilidad de que el adaptador se sobrecaliente.

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

Compatibilidad de contactos: Los contactos de entrada han sido diseñados para su uso con dispositivos que proporcionen salidas permanentes o momentáneas en la forma de contacto seco o salidas de conector colector abierto que cumplen con los criterios siguientes:

- Voltaje de saturación ON: < 1,0 V= a 2 mA
- Corriente de fuga OFF: < 10,0 μ A a 12 V=
- Las salidas deben permanecer en estado cerrado o abierto al menos 40 mseg para ser reconocidas por la interfaz

Consulte al fabricante del dispositivo en caso de dudas sobre la compatibilidad del contacto con respecto a estas especificaciones.



HR-CCI-6-SW

Cableado del Contacto:



Precaución - NO aplicar voltaje entre dos terminales de la interfaz RF CCI. Esto producirá problemas de funcionamiento y podría dañar la interfaz y los equipos conectados.

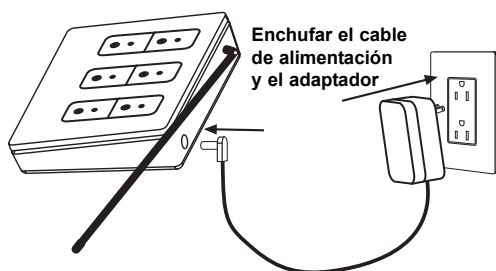
Especificaciones ambientales: Temperatura ambiente de operación: 32-104°F (0-40°C), 0-90% humedad, sin condensación. Uso en interiores solamente.

Limpieza: Usar un paño limpio húmedo. **NO** deben emplearse soluciones químicas. No pintar la interfaz RF CCI.

RF Colocación del aparato: Las interfaces RF CCI deben colocarse a una distancia no superior a 9 m (30 pies) de un repetidor de señal RF o un procesador RF (véase Comunicación del Sistema, página 3).

Instalación

1. Encuentre una ubicación adecuada para la Interfaz RF de contacto de entrada. Coloque la interfaz en una ubicación adecuada y accesible. **Nota:** Las interfaces RF CCI deben colocarse a una distancia no superior a 9 m (30 pies) de un repetidor de señal RF o un procesador RF.
2. Conecte los contactos de entrada externos. La interfaz RF CCI aceptará hasta seis contactos de bajo voltaje (véase el esquema de cableado). Cada terminal aceptará hasta tres cables 0,5-1,0mm² (22-18 AWG).
3. Alimente corriente a la interfaz RF de contacto de entrada.



Esquema de cableado

HR-CCI-6-SW
(Vista trasera)

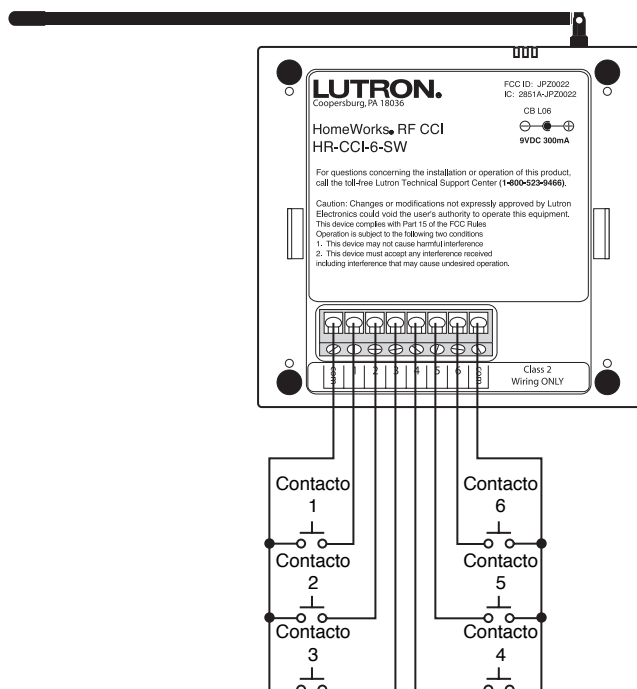
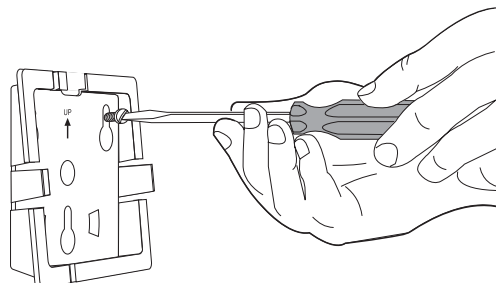


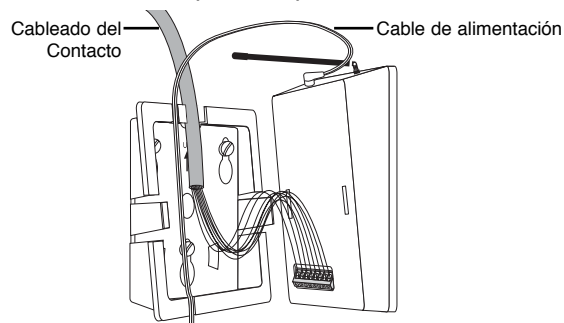
Diagrama de montaje

Los interfaces RF CCI pueden colocarse sobre la pared utilizando el soporte mural que se incluye.

1. Fije el soporte mural utilizando los tornillos y anclajes de pared que se incluyen.



2. Coloque el cable del adaptador en las muescas de la parte superior y la parte inferior del soporte de pared. Coloque el cable de contacto en el disyuntor de la parte superior del soporte de pared. Alinee la interfaz y conecte en el soporte de pared.



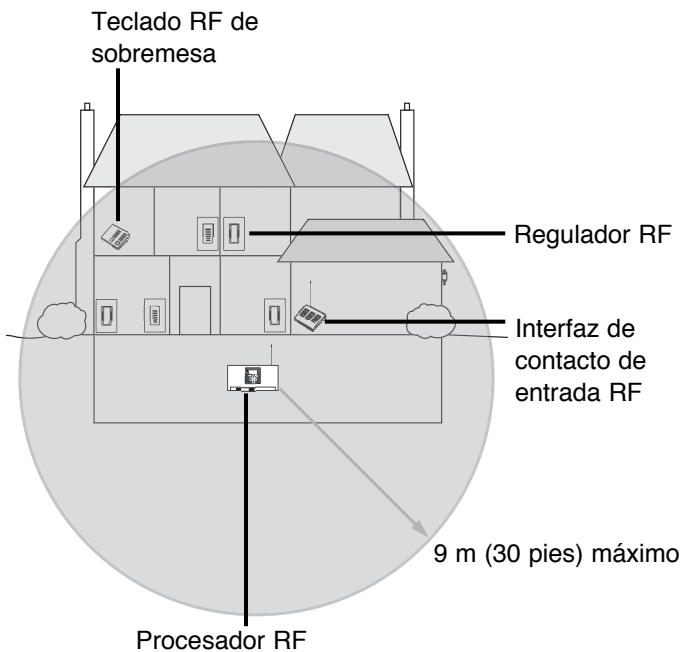
Prueba de programación

Los botones del frente de la interfaz RF CCI pueden utilizarse para probar la programación del sistema. Al pulsar cualquier botón de la interfaz, se anulará el estado actual de la entrada:

- Si el estado de corriente es *cerrado*, pulsando un botón se abrirá un contacto. Al soltar el botón se volverá a cerrar el contacto.
- Si el estado de corriente es *abierto*, pulsando un botón se cerrará un contacto. Al soltar el botón se volverá a abrir el contacto.

Diagramas de cobertura de RF

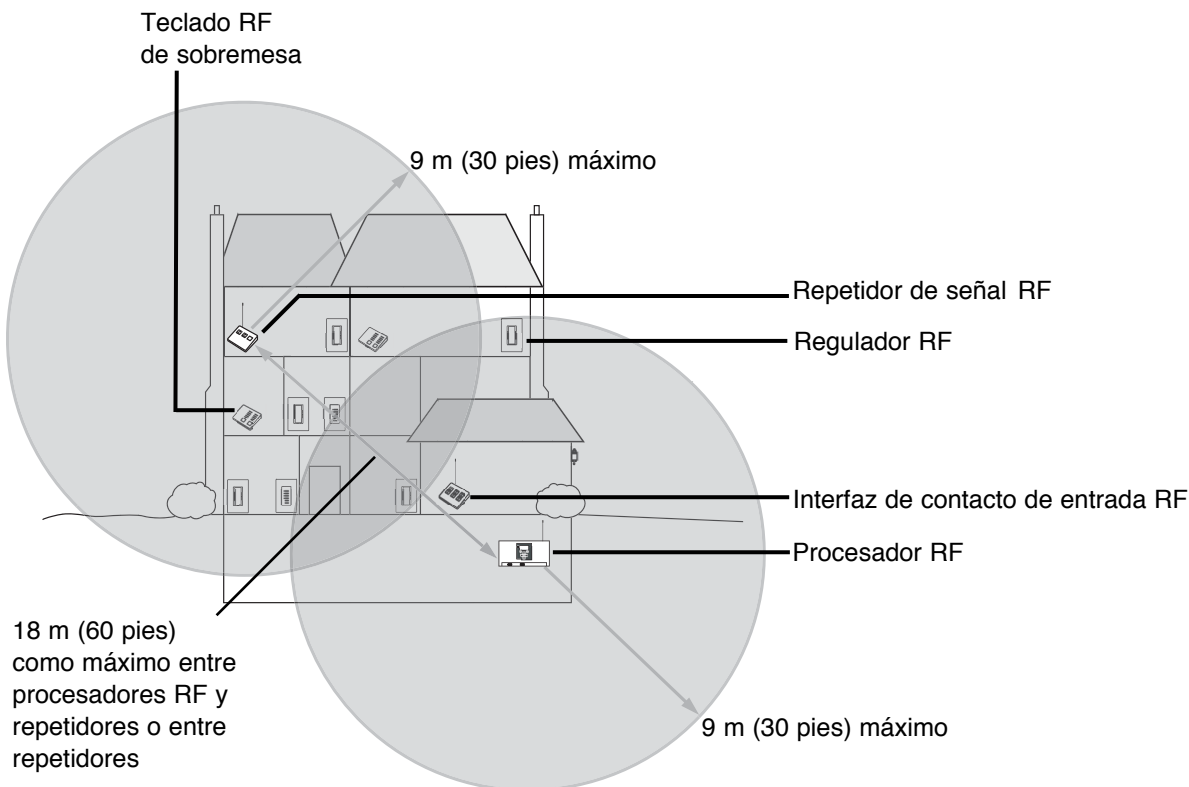
Casa A: 232 m² (2.500 pies cuadr.) o menos - todos los dispositivos de RF a 9 m (30 pies) del procesador RF



Notas sobre comunicación del sistema

- Las interfaces RF CCI deben colocarse a una distancia no superior a 9 m (30 pies) de un repetidor de señal RF o un procesador RF. Pueden ser necesarios varios repetidores para lograr la cobertura adecuada.
- Las interfaces RF CCI no pueden controlarse hasta ser direccionadas y programadas. Véase la ayuda online de *HomeWorks*.

Casa B: 232 m² (2.500 pies cuadr.) o más - algunos dispositivos de RF a más de 9 m (30 pies) del procesador RF



Guía de solución de problemas

RF Las interfaces de contacto de entrada no controlarán otros dispositivos del sistema hasta haber sido direccionadas y programadas. Véase la ayuda online de HomeWorks®.

Síntoma	Causa y Solución
No se iluminan los LEDs de la interfaz RF CCI.	No hay alimentación eléctrica a la interfaz. • Verificar que el adaptador está conectado. • Verificar que el interruptor está activado. Adaptador defectuoso. • Sustituir el adaptador.
Cuando se pulsan los botones de la interfaz RF CCI todos sus LEDs parpadean <i>con rapidez</i> y al mismo tiempo.	No se ha direccionado la interfaz. • Véanse en la ayuda online de <i>HomeWorks</i> los detalles de ajuste.
Cuando se pulsan los botones del teclado todos los LEDs de la interfaz RF CCI parpadean <i>con rapidez</i> y al mismo tiempo.	La interfaz se ha direccionado, pero no tiene una base de datos de programación válida. • Véanse en la ayuda online de <i>HomeWorks</i> los detalles de programación.

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 periodo 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.

Este producto puede estar protegido por una o varias de las siguientes patentes de EE.UU.: D389,805; D404,013 y las patentes extranjeras correspondientes. Patentes pendientes en EE.UU. y en otros países. Lutron y HomeWorks son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.