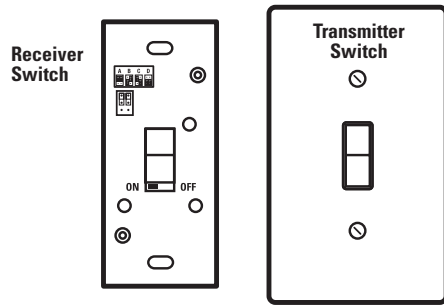


INSTRUCTION GUIDE

Wireless Extend-A-Wall Switch HW2155D



ENCLOSED YOU WILL FIND:

- Receiver Switch
- Transmitter Switch
- Double-sided tape
- 12-Volt alkaline battery (installed)
- Wiring Device Screws and Wire Nuts (bagged)
- Screws - for mounting Transmitter Switch

TOOLS NEEDED:

- Small Flat head screwdriver
- Tweezers

INSTALLATION

Four channels are available so that you can operate up to four systems at different locations around your home. (See channel options.)

RECEIVER SWITCH

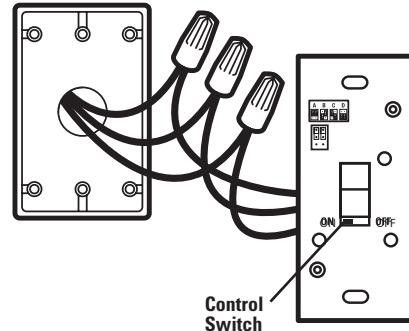
Allows you to control an overhead light from 2 locations.

Warning: Turn off power first by removing the fuse or switching the circuit breaker to "off." This product requires some knowledge of electrical wiring and must be installed in accordance with the National Electrical Code (NEC) and local codes.

Note: Not for use with existing three-way circuits.

1. **Turn off power** (see above).
2. Remove the faceplate of the existing wall switch.
3. Remove the existing wall switch.
4. Attach the green ground wire to the ground wire from the 120V line. Connect power leads to the Receiver wires by twisting the wire nut clockwise over the ends. Push all wiring into the outlet box.

Note: If installed in a metal box, the green ground wire and 120V line must be grounded to the box. Refer to local or National Electrical Code requirements.



5. Slide the Control Switch on the Receiver Switch to the "On" position.
6. Confirm that the channel settings on Receiver Switch match those on the Transmitter Switch. (See **Changing Digital Code Channels** for more information.)
7. Replace existing faceplate.
- Note:** Do not use a metallic wall plate as it will decrease the operating range.
8. Restore power.

TEST

Position Transmitter Switch in the desired location and test operation by pushing the top of Switch for "On" or bottom of Switch for "Off."

MOUNTING SWITCH TRANSMITTER

Note: Mounting Switch on a masonry or metal wall may reduce range.

A. For tape mounting:

1. Make sure surfaces are free of dust, oil, and other substances that could affect adhesion.
2. Attach double-sided tape to back of Switch housing.
3. Press tape firmly to mounting surface.

B. For screw mounting:

1. Remove faceplate screws from cover, place back plate where desired and mark screw locations.
2. Insert mounting screws into holes in back plate and screw into place.
3. Replace cover and faceplate screws.

SWITCH BATTERY REPLACEMENT

1. Remove faceplate screws from cover and lift cover away from back plate.
2. Remove old battery.

3. Install new 12-volt Type A23 alkaline battery noting polarity.
4. Replace cover and screws.

MANUAL OVERRIDE

To prevent the Receiver Switch from responding to the transmitter, slide the Control Switch on the Receiver to the "Off" position.

Note: When changing a light bulb in the fixture controlled by the product, slide the Control Switch on the Receiver to the "Off" position.

TROUBLESHOOTING TIPS

Problem: Nothing happens when Switch is pressed.

Suggestions:

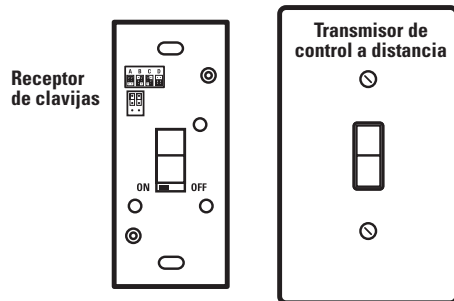
1. Confirm that power is "On" to the fixture being controlled by the product.
2. Verify that Control Switch on the Receiver is in the "On" position.
3. Replace bulb.
Note: When changing a light bulb in the fixture controlled by the product, slide the Control Switch on the Receiver to the "Off" position.
4. Check that Receiver and Transmitter are set to same channel and are within 50 feet of each other.
5. Check battery orientation in the Transmitter Switch or try replacing the battery.

Problem: Light sometimes turns on/off without anyone pressing Switch.

Suggestion: If another Wireless system is on the same frequency nearby, it could accidentally trigger your system. If this happens, change channels on the Transmitter and Receiver by following instructions below.

GUIA DE INSTRUCCIONES

Interruptor Extend-A-Wall HW2155D



INCLUIDO USTED ENCONTRARA:

- Interruptor receptor
- Interruptor de transmisor
- Cinta de dos lados
- Batería alcalina de 12V (instalada)
- Tornillos de instalación y tuercas de conductores (en la bolsa)
- Tornillos para montar el interruptor transmisor

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Destornillador plano pequeño
- Pinzas

INSTALACION

Se encuentran disponibles cuatro canales para que usted pueda operar hasta cuatro sistemas en diferentes ubicaciones en su casa. (Vea las opciones de canales.)

INTERRUPTOR RECEPTOR

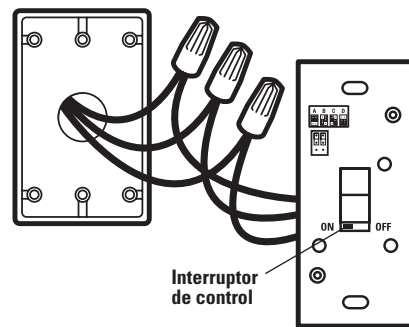
Le permite controlar una luz elevada desde 2 ubicaciones.

Aviso: Desconecte primero la alimentación eléctrica sacando el fusible, o poniendo el disyuntor en la posición "Off." Este producto requiere el tener conocimientos acerca de instalaciones eléctricas, y se debe instalar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC) y los códigos locales.

Note: No apto para usar con los circuitos existentes de tres direcciones.

1. **Desconecte la alimentación eléctrica** (vea más arriba).
2. Saque el escudete del interruptor de pared existente.
3. Saque el interruptor de pared existente.
4. Una el cable a tierra verde al cable a tierra de la línea de 120 voltios. Conecte los conductores de la alimentación eléctrica a los conductores del receptor retorciendo la fuerza de conductores hacia la derecha sobre los extremos. Empuje toda la cablearía dentro de la caja de salida.

Note: Si instala en una caja metálica, el cable a tierra verde y la línea de 120 voltios deben ponerse a tierra en la caja. Consulte



los requisitos del código sobre electricidad nacional o local.

5. Deslice el interruptor de control en el interruptor receptor a la posición "On."
6. Confirme que los ajustes de códigos en el interruptor receptor coincidan con los del interruptor transmisor. (Vea **"Cambio de los Códigos Digitales"** para más información).
7. Vuelva a colocar el escudete existente.
Note: No use una placa metálica de pared puesto que disminuirá el alcance de operación.
8. Restaure la alimentación eléctrica.

PRUEBA

Ponga el interruptor del transmisor en la ubicación deseada y pruebe el funcionamiento presionando la parte superior del interruptor a la posición "On" o la parte inferior del interruptor a la posición "Off."

INSTALACION DEL INTERRUPTOR DEL TRANSMISOR

Note: El instalar el interruptor en una pared metálica o de albañilería puede reducir el alcance.

A. Para la instalación con cinta:

1. Asegúrese de que las superficies estén libres de polvo, aceite, y de otras sustancias que puedan afectar la adhesión.
2. Fije la cinta de dos lados a la parte posterior de la caja del interruptor.
3. Presione firmemente la cinta a la superficie de montaje.

B. Para la instalación con tornillos:

1. Quite los tornillos del escudete de la tapa, coloque la placa posterior donde se desea y marque las ubicaciones de los tornillos.
2. Inserte los tornillos de montaje dentro de los agujeros en la placa posterior y atornille en su lugar.
3. Vuelva a poner la tapa y los tornillos del escudete.

CAMBIO DE LA BATERIA DEL INTERRUPTOR

1. Saque los tornillos del escudete de la tapa y levante la tapa

de la placa posterior.

2. Saque la batería usada.
3. Instale una batería alcalina de 12 voltios tipo A23 nueva observando la polaridad.
4. Vuelva a colocar la tapa y los tornillos.

NEUTRALIZACION MANUAL

Para prevenir que el interruptor receptor responda al transmisor, deslice el interruptor de control en el receptor a la posición "Off."

Note: Cuando cambie una bombilla en el aparato controlado por el producto, deslice el interruptor de control en el receptor a la posición "Off."

CONSEJOS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

Problema: Nada ocurre cuando se presiona el interruptor.

Sugerencias:

1. Confirme que la alimentación eléctrica esté en "On" al aparato que está siendo controlado por el producto.
2. Compruebe que el interruptor de control en el receptor esté en la posición "On."
3. Cambie la bombilla.
Note: Cuando cambie una bombilla en el aparato controlado por el producto, deslice el interruptor de control en el receptor a la posición "Off."
4. Compruebe que el receptor y el transmisor estén puestos en el mismo canal y se encuentren dentro de 50 pies el uno del otro.
5. Compruebe la orientación de la batería en el interruptor del transmisor o trate cambiando la batería.

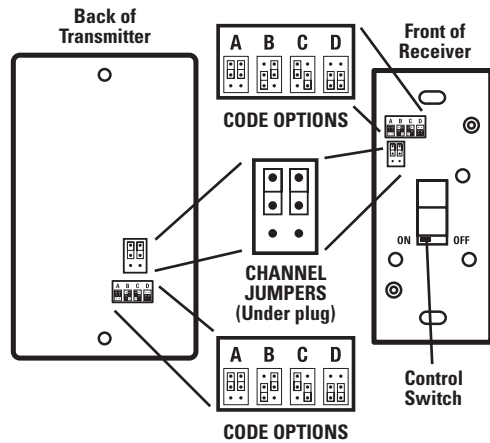
Problema: La luz algunas veces se enciende/apaga sin que nadie presione el interruptor.

Sugerencia: Si otro sistema inalámbrico en la misma frecuencia se encuentra cercano, éste puede activar accidentalmente su sistema. Si ocurre esto, cambie los canales en el transmisor y en

CHANGING DIGITAL CODE CHANNELS (optional)

This product utilizes digital channels to send a signal from Transmitter to Receiver. The user can change the signal if outside interference occurs. If you use other wireless products in your home, there is a slight possibility of interference. Use the following instructions to change the current channel setting to a new setting.

IMPORTANT! If you change the channel combination on the Transmitter, you must change the combination on the Receiver. If the channel combinations do not match, the system will

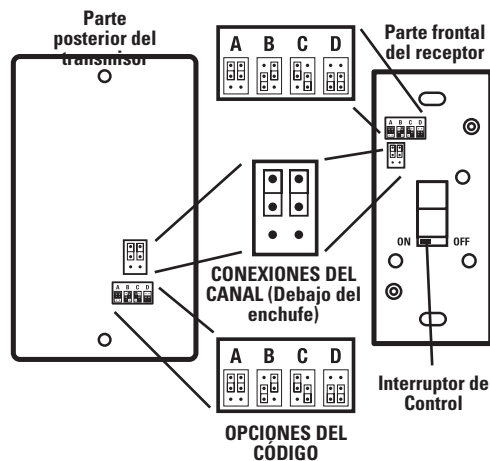


CAMBIO DE LOS CODIGOS DE CANALES (opcional)

Este producto utiliza codigos digitales para enviar una señal desde el transmisor al receptor. El usuario puede cambiar la señal si ocurre interferencia exterior. Si usted usa otros productos inalámbricos en su casa, existe una pequeña posibilidad de interferencia. Utilice las instrucciones siguientes para cambiar el ajuste actual del canal a un ajuste nuevo.

¡IMPORTANTE! Si usted cambia el código de canal en el transmisor, usted puede cambiar el código en el receptor. Si el código de canales no coinciden, el sistema no funcionará.

1. **Desconecte la alimentación eléctrica al receptor sacando el fusible o poniendo el disyuntor en la posición "Off."**



not function!

1. **Turn off power to the Receiver by removing the fuse or switching the circuit breaker to "Off."**
2. Slide the Control Switch on Receiver Switch to the "Off" position. Locate Channel Jumpers on back of the Transmitter Switch and on front of the Receiver.
3. Channel codes are A, B, C & D.
4. Select proper channel by moving jumpers with tweezers.
5. Slide the Control Switch on the Receiver Switch to the "ON" position.
6. Reinstall Receiver and Transmitter Switch by following Installation Instructions.

SPECIFICATIONS

Detection Range: Up to 50'
Maximum Load: 350W, incandescent only
Rated Voltage: 120V AC, 60 Hz
Battery: 12-volt Type A23 alkaline

For indoor use only. Do not use with existing three-way circuits.

2. Coloque el Interruptor de Control del Interruptor Receptor en la posición "Off" (apagado). Ubique los Conexiones del Canal en la parte posterior del interruptor transmisor y en la parte frontal del receptor.
3. Los códigos de canal son A, B, C y D.
4. Seleccione el canal correcto desplazando las conexiones móviles con pinzas.
5. Coloque el Interruptor de Control del Interruptor Receptor en la posición "ON" (encendido).
6. Vuelva a instalar el interruptor del receptor y del transmisor siguiendo las instrucciones de instalación.

ESPECIFICACIONES

Alcance de detección: Hasta 50 pies
Carga máxima: 350 W, incandescente solamente
Tensión nominal: 120 VCA, 60 Hz
Batería: Alcalina de 12V tipo A23

Para uso interior solamente. No apto para usar con los circuitos existentes de tres direcciones.

LIMITED WARRANTY

The product you have purchased is guaranteed against defects in workmanship and materials for the period stated on the package. Warranties implied by law are subject to the same time period limitation. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so this time limitation may not apply to you.

If the product fails due to a manufacturing defect during normal use, return the product and dated sales receipt to the store where purchased for replacement OR send the product and the dated sales receipt to:

Lamson & Sessions
25701 Science Park Drive
Cleveland, OH 44122 USA
Attn: LHP Customer Service

Not Covered - Batteries, light bulbs, and other expendable items are not covered by this warranty. Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished components will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, set-up time, loss of use, postage, unauthorized service, or other products used in conjunction with, but are not supplied by, Lamson & Sessions.

All requests for replacement must include a **dated sales receipt** (copies accepted). LAMSON & SESSIONS IS NOT LIABLE FOR LOST PROFITS, INDIRECT, SPECIAL, EXEMPLARY, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY SUCH DAMAGES DUE TO IMPROPER WIRING OR MISUSE OF THE PRODUCT. As some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, the above limitation and exclusion may not apply to you.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is

GARANÍA LIMITADA

Este producto que ha comprado está garantizado por el periodo que se informa en el envase contra defectos de mano de obra y materiales. Las garantías implícitas legales se limitan al mismo periodo de tiempo. Algunos estados no permiten limitaciones en el periodo de extensión de las garantías, por lo tanto, estas limitaciones pueden no aplicarse a su caso.

Si el producto tiene una falla provocada por defectos de fabricación durante su uso normal, devuelva el producto y el recibo de compra fechado a la tienda en donde lo compró para que se lo sustituyan o envíe el producto y el recibo de compra fechado a:

Lamson & Sessions
Atención: Servicio de cliente de LHP
25701 Science Park Drive
Cleveland, Ohio 44122 EE.UU.

Las siguientes piezas no están cubiertas por la garantía: pilas, bombillas o focos y cualquier otra pieza fungible. Esta garantía tampoco incluye el servicio de reparación, ajuste o calibración debido al uso indebido o negligente. El servicio de reparación o modificación no autorizado del producto o de cualquiera de las piezas que se suministran invalidará la garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de preparación para la puesta en marcha, pérdida de tiempo de uso, franqueo, servicio de reparación no autorizado u otro producto utilizado conjuntamente con éste pero que no lo suministra Lamson & Sessions.

Todas las solicitudes de sustitución deben incluir **el recibo de compra fechado** (se aceptan copias). LAMSON & SESSIONS NO ASUME RESPONSABILIDAD POR GANANCIAS PERDIDAS, DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, EJEMPLARES, INCIDENTALES O PERJUICIOS DEBIDO AL USO INDEBIDO DEL PRODUCTO O LA PREPARACIÓN INCORRECTA DE LOS CABLES. Como algunos Estados no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios, las limitaciones y exclusión anteriores pueden no aplicarse a su caso.

subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This device complies with RSS-210 of Industry Canada.

ALSO AVAILABLE FROM CARLON:

- Extend-A-Chime® – lets you hear your existing wired doorbell in remote areas of your home or yard
- Plug-in and Battery Doorbells and Chimes
- On/Off Remote Switches
- Touch and Automatic Lighting Controls

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If you have questions or need further assistance, please call Lamson & Sessions at: 1-800-346-2646 Mon. - Fri., 9 a.m. - 4 p.m. EST.

Carlon®

25701 Science Park Drive
Cleveland, Ohio 44122
www.lamson-sessions.com

Made in China
©2004 LAMSON & SESSIONS

0409 IS186

Este dispositivo cumple las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), parte 15. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia nociva; y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que puede recibir, incluyendo interferencia que pueda causar operación indeseable.

Este dispositivo cumple con la norma industrial RSS-210 del Canadá.

CARLON OFRECE TAMBIÉN:

- Extend-A-Chime® – para oír la campanilla conectada existente en un área distante de la casa o del patio.
- Campanillas y carillones enchufables y a baterías
- Interruptores remotos de encendido/apagado
- Controles de iluminación automático y por tacto

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y además puede contar con otros derechos que varían según el estado. Si desea formular preguntas o necesita asistencia, sírvase llamar a: Lamson & Sessions al: 1-800-346-2646 de lunes a viernes, de 09:00. a 16:00 hs (hora del Este).

Carlon®

25701 Science Park Drive
Cleveland, Ohio 44122
www.lamson-sessions.com

Hecho en China
©2004 LAMSON & SESSIONS

0409 IS186