



Wireless Battery-Powered Occupancy and Vacancy Sensors California Title 24 Compliant

LRF2-OCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (Occupancy/Vacancy)

LRF2-VCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (Vacancy Only)

Compatible Products/Additional Information

For a full list of compatible products and other additional information visit www.lutron.com/occensors

Product Description

Lutron's ceiling-mounted Occupancy and Vacancy Sensors are wireless, battery-powered, passive infrared (PIR) devices that automatically control lights via RF communication with a dimming or switching device.

Important Notes

- This Sensor is part of a system and cannot be used to control a load without a compatible dimming or switching device. Refer to the instruction sheets of the receiving device(s) for installation information.
- Use only high-quality lithium batteries, size CR123, 3 V== (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). DO NOT use rechargeable batteries. Using improperly rated batteries could damage the Sensor.

NOTICE: DO NOT disassemble, crush, puncture, or incinerate 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.

WARNING: Entrapment hazard. To avoid the risk of entrapment, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as entrapment if operated accidentally. Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, garage doors, industrial doors, microwave ovens, heating pads, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in serious injury or death.

Sensor Operation

Occupancy Version – The Sensor will automatically turn the lights on when the space is occupied and automatically turn the lights off after the space is vacated.

Vacancy Only Version – The lights must be manually turned on at the dimming or switching device. The Sensor will automatically turn the lights off after the space is vacated.

Technical Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, call the **Lutron Technical Support Center**.

Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada (24 hrs / 7 days)

1.800.523.9466

Mexico 8am – 8pm ET

+1.888.235.2910

Other countries 8am – 8pm ET

+1.610.282.3800Brazil (Monday-Friday 8:30am - 5:30pm BRT)
+55 (11) 3257-6745Fax **+1.610.282.6311**www.lutron.com

FCC/ IC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Limited Warranty

(Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean.)

Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you.

Lutron and Maestro Wireless are registered trademarks and Radio Powr Savr is a trademark of Lutron Electronics Co., Inc. ANSI is a registered trademark of the American National Standards Institute. IEC is a trademark of the International Electrotechnical Commission.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.
P/N 041416 Rev. B 07/2014

Instructions

A Pre-Installation

1 Before setting up the Sensor, the corresponding dimming or switching device(s) must be installed.

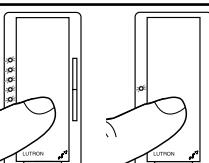
2 Twist and remove mounting bracket to insert battery into battery cavity.

B Set-Up

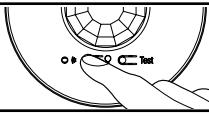
In order for the Sensor to operate properly, it must first be set up with a corresponding dimming or switching device. The procedure for setting up a Sensor with a Maestro Wireless® (MRF2 only) Dimmer or Electronic Switch is detailed below. If setting up a Sensor with a different device, visit www.lutron.com/occensors or consult the installation guide for that device.

Setting up a Sensor with a Maestro Wireless® Dimmer or Electronic Switch

- Place the Dimmer or Switch in set-up mode by pressing and holding the tap button for 6 seconds until all LEDs on the device begin flashing. Release the tap button.

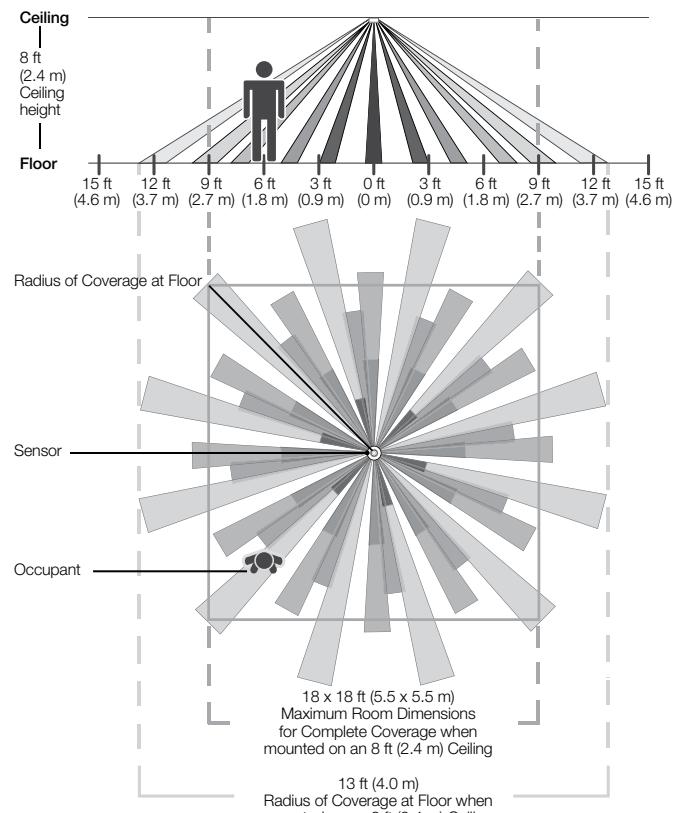


- Add the Sensor to the Dimmer or Switch by pressing and holding the "Light" button on the front of the Sensor for 6 seconds until the lens flashes briefly. The lights in the room will also flash 3 times, indicating the Sensor has been successfully added. The Dimmer or Switch will exit set-up mode automatically.



- The "Light" button should now switch the lights in the room on and off when pressed. Repeat the above procedure to set up the Sensor with additional devices.

C Sensor Detection Range



D Sensor Placement and Coverage

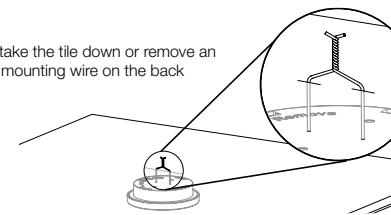
Before mounting the Sensor, please note the following:

- The Sensor is designed for ceiling use only. **DO NOT** install on ceilings higher than 12 ft (3.7 m). (See section C. **Sensor Detection Range**)
- The Sensor should be installed in a location where it has a good view of all parts of the room. The Sensor requires line of sight to operate properly. **If you cannot see the Sensor, it cannot see you.** The Sensor cannot see through glass objects such as patio or shower doors. (See section C. **Sensor Detection Range**)
- DO NOT** mount the Sensor within 6 ft (1.8 m) of HVAC vents or microwave ovens, within 6 in (15 cm) of other RF devices, or within 4 ft (1.2 m) of light bulbs installed below the ceiling line. (See section C. **Sensor Detection Range**)
- The Sensor may be installed up to 60 ft (18.3 m) away from the associated dimming or switching device(s) if they are in direct line of sight. If there are walls or other barriers between the Sensor and receiving device(s), the Sensor should be located within 30 ft (9.1 m). (See section C. **Sensor Detection Range**)
- Whenever possible, avoid placing the Sensor in a location where it has a broad view outside the intended space. If this is unavoidable, the lens can be masked to block the view of undesired areas (see www.lutron.com/occensors).

E Mounting Methods

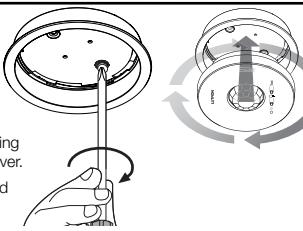
1 Drop-Ceiling Mounting

Put the Sensor in place on the tile and either take the tile down or remove an adjacent tile to gain access to the legs of the mounting wire on the back of the tile. Twist the wire legs together tightly.



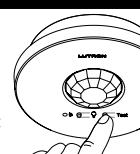
2 Solid-Ceiling Mounting

- Drill two 3/16 in (4.6 mm) pilot holes for the provided screw anchors.
- Press the anchors into the holes and tap flush with a hammer.
- Place the flat side of the mounting bracket against the ceiling and install the two provided screws using a hand screwdriver.
- Attach the Sensor to the mounting bracket by inserting and twisting in a clockwise direction until the Sensor locks into place.



F Testing Sensor Coverage

- With the Sensor mounted on the ceiling, press and release the "Test" button. The lens will glow briefly, indicating the test mode has been entered.



NOTE: There is a warm-up period of 90 seconds after the battery is installed before the test mode is activated. If the button is pressed during this time, the lens will flash continuously until the warm-up period is complete, and then the test mode will be automatically entered.

- Confirm the coverage area by walking through the space and observing the lens. The lens will glow solid every time motion is detected. If the lens remains off during motion, the Sensor cannot detect motion at that location.

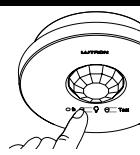
- Press and release the "Test" button again to exit the test mode. If the button is not pressed, the test mode will automatically time out 15 minutes after being enabled, or 5 minutes after the last detected motion if the room is vacated.

- If the Sensor has significant trouble detecting motion during the test, it should be moved to another location and re-tested. **NOTE:** If the Sensor is detecting motion in areas that are not desirable, such as hallways or adjacent rooms, refer to www.lutron.com/occensors

- If Sensor detection is satisfactory during this test, perform the wireless communication test as described in section G. **Testing Wireless Communication**.

G Testing Wireless Communication

This test should be performed to verify the Sensor has been correctly set up with the corresponding dimming or switching device and that there is proper wireless communication from the chosen Sensor location.



Press and release the "Light" button multiple times to toggle the lights on and off.

Troubleshooting

Symptom	Possible Causes	Solution
Lights do not turn ON when space is occupied.	Sensor is not correctly added to dimming/switching device(s). Sensor's Auto-On setting is set to "Low light" or "Disabled". The lights were recently turned off manually and the timeout has not yet expired. Sensor does not have full view of room. Sensor is outside wireless range of dimming/switching device. Battery has been installed incorrectly. Dimming/switching device has been improperly wired. Light bulb(s) burned out. Breaker is off or tripped.	Refer to section B. Set-Up . Refer to section H. Advanced Set-Up . For more details, refer to Frequently Asked Questions at www.lutron.com/occensors Refer to section C. Sensor Detection Range . Refer to section D. Sensor Placement and Coverage or G. Testing Wireless Communication . Refer to section A. Pre-Installation . Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Technical Support Center at 800.523.9466. Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Technical Support Center at 800.523.9466.
Lights turn OFF while space is occupied.	Sensor's timeout is too short for this application. Sensor does not have full view of room. Lens mask is improperly applied. Sensor's activity setting is too low.	Refer to section H. Advanced Set-Up . Refer to section C. Sensor Detection Range . Refer to www.lutron.com/occensors Refer to section H. Advanced Set-Up .
Lights stay ON after space is vacated.	Sensor's timeout has not yet expired. An external noise source such as an HVAC vent is interfering.	Try moving Sensor to a new location or reducing sensitivity. Refer to section D. Sensor Placement and Coverage or H. Advanced Set-Up .
Battery has been installed incorrectly.	Battery has been installed incorrectly.	Refer to section A. Pre-Installation .
Lights turn ON when walking past room.	Sensor coverage extends beyond room perimeter. The intended setting was not saved. Multiple Sensors are added to a dimming/switching device and their settings do not match.	Refer to section D. Sensor Placement and Coverage . Refer to section H. Advanced Set-Up .
Sensor lens does not glow in response to motion during Sensor coverage testing.	Sensor cannot see motion due to obstruction. Room is too big or oddly shaped. Battery has been installed incorrectly.	Move Sensor to another location. Refer to section C. Sensor Detection Range . Multiple Sensors may be necessary for full room coverage. For more details, refer to Frequently Asked Questions at www.lutron.com/occensors Refer to section A. Pre-Installation .
Lens does not stop glowing during Sensor coverage testing even when there is no motion.	An external noise source such as an HVAC vent is interfering.	Try moving Sensor to a new location or reducing sensitivity. Refer to section D. Sensor Placement and Coverage or H. Advanced Set-Up .
Lights do not respond correctly during wireless communication testing.	Sensor is not correctly added to dimming/switching device. Sensor is outside wireless range of dimming/switching device. Battery has been installed incorrectly. Dimming/switching device has been improperly wired. Light bulb(s) burned out. Breaker is off or tripped.	Refer to section B. Set-Up . Move Sensor closer to dimming/switching device and retry test. Refer to section G. Testing Wireless Communication . Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Technical Support Center at 800.523.9466. Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Technical Support Center at 800.523.9466.
Sensor lens flashes and lights do not turn ON when space is occupied.	Battery is low. Sensor is in test mode.	Replace battery. For more details, refer to Frequently Asked Questions at www.lutron.com/occensors Remove sensor from test mode. Refer to section F. Testing Sensor Coverage .

H Advanced Set-Up (Optional)

The Sensor features several advanced set-up modes. For the majority of installations, the default settings will provide the best performance and you will not need to utilize the advanced set-up. The Occupancy version of the Sensor has three adjustable advanced set-up modes: Timeout, Auto-On, and Activity. The Vacancy-Only version has only two modes (Auto-On not available). The default settings are listed below.



Default Settings:

Timeout: 15 minutes

Auto-On: Enabled (Occupancy version only)

Activity: Low Activity

Advanced Set-Up Modes

Timeout

The Sensor will turn the lights off if no motion occurs for the duration of the timeout period. There are four available timeout settings: **1, 5, 15, and 30 minutes**.

Auto-On (Occupancy version only)

The automatic-on functionality of the Sensor can be adjusted to control how the lights respond upon initial occupancy. There are three available settings: Always, Low light, and Disable.

Enabled:

The lights will always turn on.

Low light: The lights will only turn on automatically upon entry if there is not already sufficient ambient light in the room.

Disabled: This setting converts the Sensor to vacancy mode. The lights will not automatically turn on but will still automatically turn off after vacancy. The lights must be manually turned on by using the associated dimming or switching device.</p

Sensores inalámbricos de presencia y vacancia a batería Cumplen con el Título 24 del Código de Regulaciones de California LRF2-OCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (presencia / vacancia) LRF2-VCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (solamente vacancia)

Productos compatibles / Información adicional
Para obtener una lista completa de productos compatibles e información adicional, visite www.lutron.com/occensors

Descripción del producto

Los sensores de presencia y vacancia de montaje en techo de Lutron son dispositivos infrarrojos pasivos (PIR) e inalámbricos a batería, que controlan automáticamente las luces mediante la comunicación de radiofrecuencia (RF) con dispositivos de atenuación o interruptores.

Notas importantes

- Este sensor es parte de un sistema y no puede utilizarse para controlar una carga sin un dispositivo de atenuación o un interruptor compatible. Consulte su información de instalación en las instrucciones de los dispositivos receptores.
- Use solamente baterías de litio de alta calidad, tamaño CR123, 3 V== (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). NO use baterías recargables. El uso de baterías con la clasificación incorrecta podría dañar el sensor.

AVISO: NO desarme, aplaste, perfore ni incinere las baterías. NO deseche las baterías con la basura normal del hogar. Recícelas, llévelas a un lugar adecuado para el desecho de baterías o contacte al reciclador de desechos local para averiguar las restricciones locales sobre la eliminación o el reciclado de baterías.

ADVERTENCIA: Peligro de atrapamiento. Para evitar el riesgo de atrapamiento, lesiones graves o la muerte, estos controles no deben usarse para controlar equipos que no estén a la vista desde todas las ubicaciones de control o que podrían crear situaciones peligrosas, tales como de atrapamiento, si se activan accidentalmente. Algunos ejemplos de equipos que no deben operarse mediante estos controles son (entre otros) portones eléctricos, puertas de garaje, puertas industriales, hornos microondas, almohadillas de calor, etc. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que los equipos que se vayan a controlar estén a la vista en todas las ubicaciones y que solamente los equipos adecuados se conecten a estos controles. La falta de cumplimiento de esta advertencia podría dar como resultado lesiones graves o la muerte.

Funcionamiento del sensor

Versión de detección de presencia: el sensor encenderá automáticamente las luces cuando el espacio esté ocupado y apagará automáticamente las luces cuando el espacio quede vacío.

Versión de detección de solamente vacancia: las luces deben encenderse manualmente con el dispositivo de atenuación o interruptor. El sensor apagará automáticamente las luces cuando el espacio quede vacío.

Asistencia técnica

En caso de preguntas relacionadas con la instalación u operación de este producto, llame al **Centro de soporte técnico de Lutron**. Proporcione el número de referencia exacto cuando llame.

E.U.A. y Canadá (24 horas / 7 días)

+1.800.523.9466

Méjico 8 a.m. - 8 p.m. Hora del Este

+1.888.235.2910

Otros países 8 a.m. - 8 p.m. Hora del Este

+1.610.282.3800

www.lutron.com

Información FCC/ IC

Este dispositivo cumple con las Reglas de la FCC, Parte 15 y con las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden causar una operación indeseada. Cualquier cambio o modificación sin la aprobación explícita de Lutron Electronics Co., Inc. puede anular la autorización del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proveer protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes procedimientos:

- Volver a orientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al del receptor
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV "

Garantía limitada

(Válida solamente en E.U.A., Canadá, Puerto Rico y el Caribe).

Lutron, a su opción, reparará o sustituirá cualquier unidad que presente defectos en los materiales o la mano de obra dentro de un año a partir de su compra. Para el servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar donde se efectuó la compra o envíela por correo a Lutron a esta dirección: 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con el franqueo prepagado.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS RESULTANTES DEL MAL USO, ABUSO O DAÑOS PROVOCADOS POR EL CABLEADO O LA INSTALACIÓN INADECUADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS INCIDENTALES NI INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON CON RESPECTO A CUALQUIER RECLAMACIÓN POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD, O QUE ESTÉN RELACIONADOS CON ESTO, EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD. Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted puede obtener otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes, ni la limitación de cuánto puede durar una garantía implícita, de manera que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse a usted.

Lutron y Maestro Wireless son marcas comerciales registradas y Radio Powr Savr es una marca comercial de Lutron Electronics Co., Inc. ANSI es una marca comercial registrada del Instituto Nacional de Estándares de los Estados Unidos. IEC es una marca comercial de la Comisión Electrotécnica Internacional.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Instrucciones

A Antes de la instalación

1 Antes de configurar el sensor, debe instalar los dispositivos de atenuación o interruptores correspondientes.

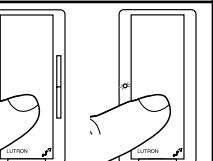
2 Gire el soporte de montaje y retírelo para insertar la batería en el compartimento.

B Configuración

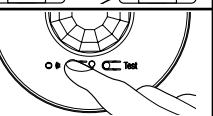
Para que el sensor funcione correctamente, en primer lugar se lo debe configurar con el dispositivo de atenuación o interruptor correspondiente. Se detalla a continuación el procedimiento para configurar un sensor con un atenuador o un interruptor electrónico Maestro Wireless® (MRF2 solamente). Si realizará la configuración del sensor con otro dispositivo, visite www.lutron.com/occensors o consulte la guía de instalación de ese dispositivo.

Cómo configurar un sensor con un atenuador o interruptor electrónico Maestro Wireless®

1 Coloque el atenuador o el interruptor en el modo de configuración presionando y manteniendo presionado el botón de toque durante 6 segundos hasta que todos los LED del dispositivo comiencen a parpadear. Suelte el botón de toque.

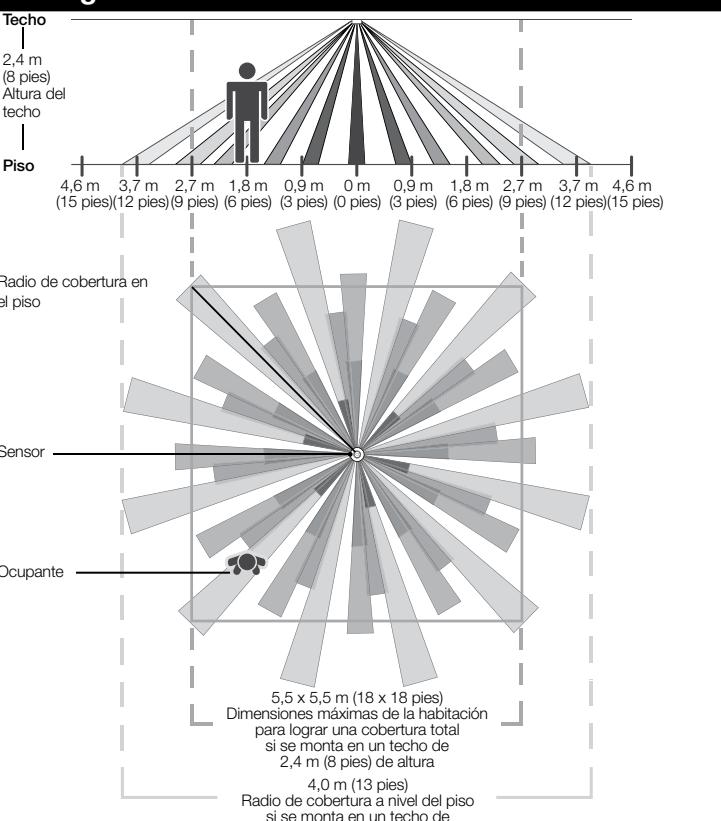


2 Asocie el sensor al atenuador o interruptor presionando y manteniendo presionado el botón de "Luz" ubicado en la parte delantera del sensor durante 6 segundos hasta que el lente parpadee brevemente. Las luces de la habitación también parpadearán 3 veces, indicando que el sensor se ha asociado satisfactoriamente. El atenuador o el interruptor saldrán automáticamente del modo de configuración.



3 A partir de este momento, el botón "Luz" debería encender y apagar las luces de la habitación al presionarlo. Repita el procedimiento anterior para asociar el sensor a dispositivos adicionales.

C Rango de detección del sensor



D Colocación y cobertura del sensor

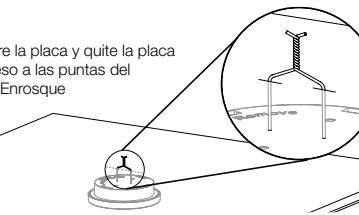
Antes de montar el sensor, tenga en cuenta lo siguiente:

- El sensor está diseñado para su utilización exclusiva en techos. **NO** lo instale en techos de más de 3,7 m (12 pies) de altura. (consulte la sección C. Rango de detección del sensor)
- El sensor debe instalarse en una ubicación donde tenga una buena vista desde cualquier punto de la habitación. El sensor requiere una línea de visión para funcionar de manera adecuada. **Si usted no puede ver el sensor, el sensor no podrá verlo a usted.** El sensor no puede ver a través de objetos de vidrio como puertas de patios o de duchas. (consulte la sección C. Rango de detección del sensor)
- **NO** Monte el sensor dentro de los 1,8 m (6 pies) de las salidas del HVAC u hornos microondas, dentro de 15 cm (6 pulgadas) de otros dispositivos de RF, o dentro de 1,2 m (4 pies) de los focos de luz instalados debajo de la línea del techo. (consulte la sección C. Rango de detección del sensor)
- El sensor se puede instalar a una distancia máxima de 18,3 m (60 pies) de los dispositivos de atenuación o interruptores si se encuentran en la línea de visión directa. Si hay paredes u otras barreras entre el sensor y los dispositivos receptores, el sensor debe ubicarse dentro de los 9,1 m (30 pies). (consulte la sección C. Rango de detección del sensor)
- Cuando sea posible, evite colocar el sensor en ubicaciones con amplia visibilidad hacia el exterior del espacio que se desea controlar. Si esto no es posible, el lente se puede enmascarar de manera de obstruir la vista de las áreas no deseadas (visite www.lutron.com/occensors).

E Métodos de montaje

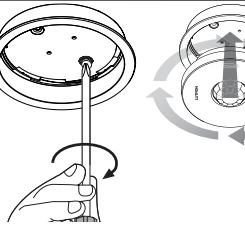
1 Montaje en techo falso

Coloque el sensor en el lugar correspondiente sobre la placa y quite la placa o remueva una placa adyacente para obtener acceso a las puntas del cable de montaje en la parte posterior de la placa. Enrosque las puntas del cable con firmeza.



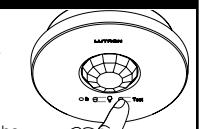
2 Montaje en techo sólido

- Perfore dos orificios guía de 4,6 mm (3/16 pulgadas) para los anclajes provistos.
- Introduzca los anclajes en los agujeros ejerciendo presión y golpee suavemente con un martillo hasta que quede al ras.
- Coloque el lado plano del soporte de montaje contra el techo e introduzca los dos tornillos provistos usando un destornillador manual.
- Para fijar el sensor al soporte de montaje, introduzcalo y hágalo girar en el sentido de las agujas del reloj hasta que se trabe en su lugar.



F Cómo probar la cobertura del sensor

1 Con el sensor montado en el techo, presione y suelte el botón de "Prueba". El lente se iluminará brevemente, indicando que ha entrado al modo de prueba.



NOTA: Después de colocar la batería, sigue un período de calentamiento de 90 segundos antes de la activación del modo de prueba. Si se presiona el botón durante este período, el lente parpadeará continuamente hasta que finalice el período de calentamiento y luego se ingresará automáticamente al modo de prueba.

2 Para confirmar el área de cobertura, camine por ese espacio y observe el lente. El lente se iluminará en forma fija cada vez que detecte movimiento. Si el lente permanece apagado durante el movimiento, el sensor no puede detectar movimiento en esa ubicación.

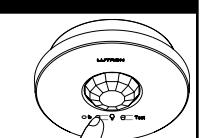
3 Presione y suelte el botón de "Prueba" nuevamente para salir del modo de prueba. Si no presiona el botón, el modo de prueba terminará automáticamente 15 minutos después de su activación o 5 minutos después del último movimiento detectado si la habitación queda vacía.

4 Si el sensor tiene problemas graves de detección de movimiento durante la prueba, debe trasladarse a otra ubicación y someterse a otra prueba. NOTA: Si el sensor detecta movimiento en áreas no deseadas, tal como pasillos o habitaciones adyacentes, consulte www.lutron.com/occensors

5 Si la detección del sensor es satisfactoria durante esta prueba, realice la prueba de comunicación inalámbrica según se describe en la sección G. Cómo probar la comunicación inalámbrica.

G Cómo probar la comunicación inalámbrica

Esta prueba debe realizarse para verificar que el sensor está configurado correctamente con el dispositivo de atenuación o el interruptor correspondiente y para corroborar que hay una adecuada comunicación inalámbrica desde la ubicación elegida del sensor.



Presione y suelte el botón de "Luz" varias veces para encender y apagar las luces.

Resolución de problemas

Síntoma	Causas posibles	Solución
Las luces no se ENCIENDEN cuando el espacio está ocupado.	El sensor no está correctamente asociado a los dispositivos de atenuación/interruptores. El ajuste de encendido automático del sensor está configurado en "luz baja" (Low Light) o "desabilitados" (Disabled).	Consulte la sección B. Configuración.
Las luces se apagan recientemente de forma manual y aún no ha transcurrido el plazo de desconexión por tiempo.	Las luces se apagan recientemente de forma manual y aún no ha transcurrido el plazo de desconexión por tiempo.	Para obtener más detalles, consulte las Preguntas frecuentes en www.lutron.com/occensors
El sensor no tiene una vista completa de la habitación.	El sensor no tiene una vista completa de la habitación.	Consulte la sección C. Rango de detección del sensor.
El sensor está fuera del rango inalámbrico del dispositivo de atenuación/interruptor.	El sensor está fuera del rango inalámbrico del dispositivo de atenuación/interruptor.	Consulte la sección D. Colocación y cobertura del sensor o G. Cómo probar la comunicación inalámbrica.
La batería está instalada incorrectamente.	La batería está instalada incorrectamente.	Consulte la sección A. Antes de la instalación.
El dispositivo de atenuación/interruptor no está bien conectado.	El dispositivo de atenuación/interruptor no está bien conectado.	Consulte las instrucciones del dispositivo receptor o llame al Centro de soporte técnico de Lutron al +1.888.235.2910
Los focos están quemados.	Los focos están quemados.	
El cortacircuitos está apagado o se accionó.	El cortacircuitos está apagado o se accionó.	
Las luces se APAGAN mientras el espacio está ocupado.	La desconexión por tiempo del sensor es demasiado corta para esta aplicación. El sensor no tiene una vista completa de la habitación. La máscara del lente no está aplicada correctamente. La configuración de la actividad del sensor es demasiado baja.	Consulte la sección H. Configuración avanzada.
Las luces permanecen ENCENDIDAS una vez que el espacio queda vacío.	Aún no ha finalizado el plazo de desconexión por tiempo del sensor. Existe interferencia de una fuente de ruido externa, como una salida de calefacción, ventilación y aire acondicionado.	Consulte la sección H. Configuración avanzada.
Las luces se ENCIENDEN al pasar cerca de la habitación.	La cobertura del sensor excede el perímetro de la habitación.	Consulte la sección D. Colocación y cobertura del sensor.
El comportamiento de las luces no coincide con la configuración establecida para el sensor.	La configuración deseada no se guardó. Se han asociado múltiples sensores a un dispositivo de atenuación/interruptor y sus preferencias no coinciden.	Consulte la sección H. Configuración avanzada.
El lente del sensor no se ilumina en respuesta al movimiento durante la prueba de cobertura del sensor.	El sensor no puede ver el movimiento debido a una obstrucción. La habitación es demasiado grande o tiene una forma inusual.	Mueve el sensor a otra ubicación. Consulte la sección C. Rango de detección del sensor. Quizás sea necesario colocar múltiples sensores para lograr la cobertura total de la habitación. Para obtener más detalles, consult

Veuillez lire avant toute installation

Capteurs d'occupation et capteurs de vacance sans fil alimentés par batterie

Conformité California Titre 24

LRF2-OCR2B-P 3 V--- 14 µA 434 MHz (occupation/vacance)

LRF2-VCR2B-P 3 V--- 14 µA 434 MHz (vacance seulement)

Produits compatibles/informations supplémentaires

Pour une liste complète de nos produits compatibles et toute autre information supplémentaire, consulter le site www.lutron.com/occensors

Description du produit

Les capteurs d'occupation et de vacance Lutron installés au plafond sont des dispositifs infrarouges passifs (PIR) sans fil, alimentés par batterie, qui commandent automatiquement les lampes via une communication RF avec un dispositif de gradation ou de commutation.

Remarques importantes

- Le capteur fait partie du système et ne peut pas être utilisé pour commander une charge sans un dispositif de gradation ou de commutation compatible. Consulter les fiches d'instruction du(des) dispositif(s) récepteur(s) pour les informations d'installation.
- Utiliser uniquement des piles au lithium de haute qualité, dimension CR123, 3 V--- (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). NE PAS utiliser de piles rechargeables. L'utilisation de piles d'une puissance incorrecte pourrait endommager le capteur.

AVIS : NE PAS démonter, percer ou faire brûler les piles. NE PAS jeter les piles avec les déchets ménagers courants. Veuillez recycler les piles, les amener à un centre de collecte de piles usagées approprié ou contacter votre fournisseur de services de gestion des déchets local en ce qui concerne les restrictions locales sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.

ATTENTION : Danger de piégeage. Pour éviter tout risque de piégeage, blessure grave, voire mortelle, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour commander un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations dangereuses telles qu'un piégeage s'il est utilisé accidentellement. Citons comme exemples non exclusifs d'équipements ne devant pas être utilisés à l'aide de ces commandes : des grilles d'accès motorisées, des portes de garage, des portes industrielles, des fours à micro-ondes, des coussins chauffants, etc. Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'équipement contrôlé est visible depuis chaque emplacement de commande et que seul un équipement adéquat est connecté à ces commandes. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Fonctionnement du capteur

Version d'occupation - Le capteur allumera automatiquement les luminaires lorsque l'espace sera occupé et les éteindra lorsqu'il sera vacant.

Version de vacance uniquement - Les luminaires doivent être allumés manuellement sur le dispositif de gradation ou de commutation. Le capteur éteindra automatiquement les luminaires une fois que l'espace sera vacant.

Support technique

Si vous avez des questions concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, veuillez appeler le **Centre de soutien technique Lutron**. Veuillez fournir le numéro de modèle exact lors de votre appel.

États-Unis et Canada (24 heures / 7 jours)

1.800.523.9466

Mexico de 8 h à 20 h EST

+1.888.235.2910

Autres pays de 8 h à 20 h EST

+1.610.282.3800

Brésil (Lundi-Vendredi 8:30 h à 17:30 h BRT)

+55 (11) 3257-6745

Télécopieur +1.610.282.6311

www.lutron.com

Information de la FCC/ IC

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements du FCC et des standards CNR exempt de licence d'Industrie Canada. L'opération est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut causer d'interférence nuisible, et (2) Cet appareil doit tolérer toute interférence, même celle pouvant affecter son fonctionnement. Tout changement ou modification sans l'autorisation expresse de Lutron Electronics Co., Inc. pourra annuler le droit d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier l'énergie de fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut causer des interférences radioélectriques nuisibles. Cependant, il n'y a aucune garantie à l'effet qu'aucune interférence ne se produira dans une installation précise. Si votre équipement produit de l'interférence à la réception radioélectrique ou télévisuelle, ce qui peut être détecté en coupant et refermant l'alimentation au système d'éclairage. Dans le cas d'interférence, l'utilisateur sera contraint d'essayer de corriger la situation par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorienter ou re-localiser l'antenne de réception
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur un circuit différent que celui sur lequel le récepteur est branché
- Demandez l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et télévision

Garantie limitée

(valable seulement aux É.-U., au Canada, à Porto Rico et dans les Caraïbes)

Lutron réparera, à sa discrétion, tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou à la fabrication durant un an à compter de la date d'achat. Pour le service de garantie, veuillez retourner l'équipement au détaillant ou par courrier affranchi à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299.

CETE GARANTIE TIEN TIEU ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, ET LA GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE A UNE DURÉE D'UN AN À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE NI LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE RÉINSTALLATION, NI LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN MAUVAIS USAGE OU D'ABUS, NI LES DÉGATS PROVOQUÉS PAR UN MAUVAIS CÂBLAGE OU UNE INSTALLATION INADÉQUATE. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU INDIRECTS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON POUR LES RÉCLAMATIONS CONCERNANT DES DOMMAGES PROVENANT DE, OU EN LIEN AVEC LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT NE POURRA JAMAIS DÉPASSER LE MONTANT D'ACHAT DE L'ÉQUIPEMENT.

Cette garantie vous accorde des droits juridiques précis et vous pouvez disposer d'autres droits qui varient d'un Etat à l'autre. Certains Etats n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou indirects, ou n'autorisent pas de limiter la durée de la garantie tacite ; les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

Lutron et Maestro Wireless sont des marques commerciales déposées et Radio Powr Savr est une marque commerciale de Lutron Electronics Co., Inc. ANSI est une marque commerciale déposée de l'American National Standards Institute. IEC est une marque commerciale de l'International Electrotechnical Commission (Commission électrotechnique internationale ou CE).

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

Instructions

A Pré-installation

1 Avant d'installer le capteur, les dispositifs de gradation ou de commutation doivent être en place.

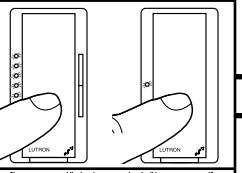
2 Faire tourner et enlever le support de montage pour insérer la pile dans son logement.

B Configuration

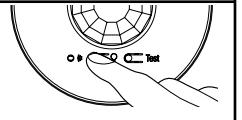
Pour que le capteur fonctionne correctement, il faut d'abord le configurer avec un dispositif de gradation ou de commutation adapté. La procédure d'installation d'un capteur avec un gradateur ou un interrupteur électronique Maestro Wireless® (MRF2 uniquement) est détaillée ci-dessous. Si vous installez un capteur avec un dispositif différent, visitez le site www.lutron.com/occensors ou consultez le guide d'installation pour ce dispositif.

Procédure d'installation d'un capteur avec un gradateur ou un interrupteur électronique Maestro Wireless®

- Placer le gradateur ou l'interrupteur en mode de configuration en pressant et en maintenant le bouton-poussoir enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que toutes les DEL du dispositif commencent à clignoter. Relâcher le bouton-poussoir.

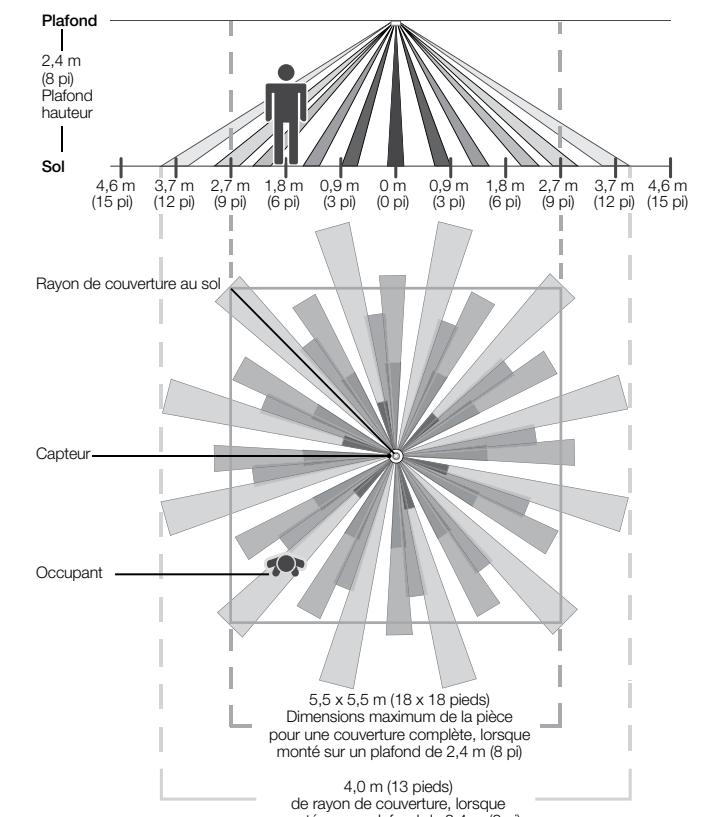


- Ajouter le capteur au gradateur ou à l'interrupteur en pressant et en maintenant le bouton « Lumière » sur l'avant du capteur enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote brièvement. Les lumières dans la pièce clignoteront également 3 fois, indiquant que le capteur a été ajouté avec succès. Le gradateur ou l'interrupteur quittera le mode de configuration automatiquement.



- Le bouton « Lumière » doit à présent allumer et éteindre les lumières dans la pièce lorsqu'il est enfoncé. Répéter la procédure ci-dessus pour configurer le capteur avec des dispositifs supplémentaires.

C Plage de détection du capteur



D Placement du capteur et couverture

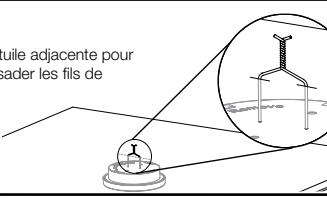
Avant le montage du capteur, veuillez noter ce qui suit :

- Le capteur est conçu pour être utilisé uniquement au plafond. **NE PAS** installer sur des plafonds de plus de 3,70 m (12 pi) de haut. (Voir partie C. Plage de détection du capteur)
- Le capteur doit être installé dans un emplacement où il peut avoir une bonne vue d'ensemble de toutes les parties de la pièce. Le capteur a besoin d'une ligne de visée pour fonctionner correctement. **Si vous ne pouvez pas voir le voisin, il ne peut pas vous voir.** Le capteur ne peut pas voir à travers des objets en verre tels que des portes panoramiques coulissantes ou de douche. (Voir partie C. Plage de détection du capteur)
- NE PAS** installer le capteur à moins de 1,8 m (6 pi) des grilles de ventilation CVCA ou fours micro-ondes, à moins de 15 cm (6 po) d'autres dispositifs RF ou à moins de 1,2 m (4 pi) des ampoules dépassant du plafond. (Voir partie C. Plage de détection du capteur)
- Le capteur peut être installé jusqu'à une distance de 18,30 m (60 pi) des dispositifs de gradation ou de commutation s'ils sont en ligne directe. S'il y a des parois ou d'autres barrières entre le capteur et les dispositifs récepteurs, le capteur doit être placé dans un rayon de 9,1 m (30 pi). (Voir partie C. Plage de détection du capteur)
- Si possible, éviter de placer le capteur dans un emplacement où il a un large champ de vision en dehors de l'espace prévu. Si cela est inévitable, le voyant peut être masqué pour bloquer la vue des zones non souhaitées (voir www.lutron.com/occensors).

E Méthodes de montage

1 Pose fixe au plafond

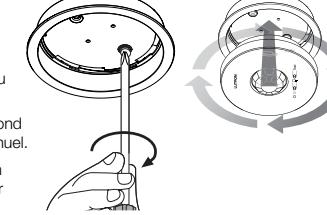
Installez le capteur sur la tuile et enlevez la tuile ou une tuile adjacente pour accéder aux fils de connexion à l'arrière de la tuile. Torsader les fils de connexion ensemble en les serrant.



REMARQUE : Pour tout détail sur le montage temporaire sur des surfaces de plafond solides, consultez le site www.lutron.com/occensors

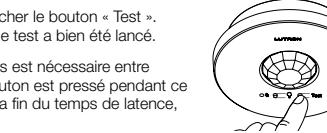
2 Pose fixe au plafond

- Percer deux avant-trous de 4,6 mm (3/16 po) pour les vis d'ancrage prévues.
- Enfoncer les ancrages dans les trous et mettre à niveau à l'aide d'un marteau.
- Placer le côté plat du support de fixation contre le plafond et fixer les deux vis fournies à l'aide d'un tournevis manuel.
- Fixer le capteur au support de fixation en insérant et en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que le capteur soit verrouillé.



F Test de la couverture du capteur

- Une fois le capteur placé sur le plafond, presser et relâcher le bouton « Test ». Le voyant s'allumera brièvement, indiquant que le mode test a bien été lancé.



REMARQUE : Une période de latence de 90 secondes est nécessaire entre l'installation la pile et l'activation du mode test. Si le bouton est pressé pendant ce temps, le voyant clignotera de façon continue jusqu'à la fin du temps de latence, puis le mode test sera automatiquement lancé.

- Confirmer la zone de couverture en se déplaçant à travers l'espace et en observant le voyant. Le voyant s'allumera de façon continue chaque fois qu'un mouvement est détecté. Si le voyant reste éteint au cours du mouvement, le capteur ne peut détecter le mouvement à cet emplacement.

- Presser et relâcher le bouton « Test » à nouveau pour quitter le mode test. Si le bouton n'est pas pressé, le mode test s'arrêtera automatiquement 15 minutes après son activation ou 5 minutes après le dernier mouvement détecté si la pièce est inoccupée.

- Si le capteur n'arrive pas à détecter le mouvement au cours du test, il faut le déplacer à un autre endroit et le tester à nouveau. **REMARQUE :** Si le capteur détecte un mouvement dans des zones non souhaitées, telles que des corridors ou des pièces adjacentes, veuillez consulter www.lutron.com/occensors

- Si la détection du capteur apporte des résultats satisfaisants au cours de ce test, effectuer le test de communication sans fil tel que décrit dans la partie G. **Test de communication sans fil**



G Test de la communication sans fil

Ce test doit être exécuté pour vérifier que le capteur a été correctement installé avec le dispositif de gradation ou de commutation et qu'il existe une communication sans fil correcte depuis l'emplacement choisi pour le capteur.

Presser et relâcher plusieurs fois le bouton « Lumière » pour allumer et éteindre les lumières.

Diagnostic de pannes

Symptôme	Causes possibles	Solution
Les lumières ne S'ALLUMENT pas lorsque l'espace est occupé.	Le capteur n'est pas correctement associé aux dispositifs de gradation/commutation. Le paramètre de mise en route automatique du capteur est réglé sur « Lumière faible » (Low Light) ou « Désactivés » (Disabled).	Se référer à la partie B. Configuration.
Les lumières ont été récemment éteintes manuellement et le délai d'attente n'a pas encore expiré.	Le capteur n'a pas une vue complète de la pièce.	Pour plus de détails, se référer à Foire aux Questions à l'adresse www.lutron.com/occensors
Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de gradation/commutation.	Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de gradation/commutation.	Se référer à la partie C. Plage de détection du capteur.
La batterie n'a pas été installée correctement.	La batterie n'a pas été installée correctement.	Se référer à la partie A. Pré-installation.
Le dispositif de gradation/commutation n'a pas été correctement câblé.	Le dispositif de gradation/commutation n'a pas été correctement câblé.	Se référer à la fiche d'instruction du dispositif de gradation/commutation ou appeler le centre de support technique Lutron au +1.800.523.9466.
L'(Les) ampoule(s) est(sont) grillée(s).	L'(Les) ampoule(s) est(sont) grillée(s).	Essayer de déplacer le capteur

Sensor de espaço ocupado e desocupado com bateria sem fio

Compatível com a Seção 24 da Califórnia
LRF2-OCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (Ocupado/Desocupado)
LRF2-VCR2B-P 3 V== 14 µA 434 MHz (Somente desocupado)

Produtos compatíveis / Informações adicionais

Para obter uma lista completa de produtos compatíveis e outras informações adicionais, acesse www.lutron.com/occensors

Descrição do produto

Os sensores de ocupado e desocupado montados em teto da Lutron são dispositivos sem fio, a bateria, de infravermelho passivo (PIR), que controlam automaticamente as luzes via comunicação de RF com uma dispositivo de dimerização ou função liga/desliga.

Notas importantes

1. Este sensor é parte de um sistema e não pode ser usado para controlar uma carga sem um dispositivo de dimerização ou função liga/desliga compatível. Consulte as folhas de instruções do(s) dispositivo(s) receptor(es) para informações de instalação.

2. Use apenas baterias de lítio de alta qualidade, tamanho CR123, 3 V== (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). NÃO use baterias recarregáveis. O uso de baterias de classificação inadequada pode danificar o sensor.

ADVERTÊNCIA: NÃO desmonte, amasse, perfure ou queime as baterias. NÃO descarte as baterias junto com o lixo doméstico normal. Recicle, leve a uma instalação adequada para o descarte de baterias ou entre em contato com o seu fornecedor de descarte local sobre as restrições locais para o descarte ou a reciclagem de baterias.

ADVERTÊNCIA: Risco de aprisionamento. Para evitar o risco de aprisionamento, ferimentos graves ou morte, estes controles não devem ser utilizados para controlar equipamentos que não estejam visíveis a partir de qualquer local do controle ou que possam criar situações perigosas como o aprisionamento, se operados accidentalmente. Exemplos de tais equipamentos que não devem ser operados por estes controles incluem (mas não se limitam a): portões motorizados, portões de garagem, portas industriais, fornos micro-ondas, almofadas elétricas etc. É responsabilidade do instalador garantir que o equipamento esteja sendo controlado esteja visível a partir de qualquer localização do controle, e que somente equipamentos adequados estejam conectados a estes controles. Deixar de cumprir com tais requisitos pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Operação do sensor

Versão ocupado – O sensor automaticamente liga as luzes acesas quando o espaço é ocupado e automaticamente desliga as luzes depois que o espaço é desocupado.

Versão somente desocupado – As luzes devem ser ativadas manualmente no dispositivo de dimerização ou na função liga/desliga. O sensor automaticamente desligará as luzes depois que o espaço for desocupado.

Assistência técnica

Para questões relativas à instalação ou ao funcionamento deste produto, ligue para o **Centro de Suporte Técnico da Lutron**. Ao ligar, forneça o número exato do modelo.

EUA e Canadá (24 horas/7 dias)
1.800.523.9466

México 08:00-20:00 EST
+1.888.235.2910

Outros países 08:00-20:00 EST
+1.610.282.3800

Brasil (Segunda-feira - Sexta-feira 08:30-17:30 BRT)
+55 (11) 3257-6745

Fax +1.610.282.6311

www.lutron.com



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Modelo: LRF2-OCR2B-P 1774-11-6852



(01) 07898525200905

LUTRON DO BRASIL LTDA. - GARANTIA PELO PERÍODO DE UM ANO

Pelo período de um ano da data de compra, a Lutron garante que cada unidade nova do produto standard wallbox esteja livre de defeitos de fabricação. A Lutron irá, a seu critério, reparar ou substituir qualquer unidade com defeito que, no parecer da Lutron, tenha sido instalada ou operada em conformidade com as especificações dos produtos da Lutron. As obrigações da Lutron nos termos desta garantia limitam-se a reparar ou substituir qualquer unidade com defeito que, dentro de um ano após a compra, seja devolvida ao local da compra ou seja enviada por correio, com postagem pré-paga, para o Centro de Assistência Técnica da Lutron, com endereço em 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299.

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas. Todas as garantias implícitas, incluindo as garantias implícitas de padrão de qualidade e adequação para um fim particular, estão limitadas a um período de um ano a contar da data de compra. Esta garantia não cobre: o custo da instalação, danos provenientes de uso indevido, uso excessivo, ou reparo impróprio ou incorreto; danos provenientes de instalação ou de conexão de cabos; ou danos decorrentes de caso fortuito ou força maior ou danos indiretos.

A Lutron não reconhece quaisquer garantias ou direitos de garantia concedidos por agentes, empregados ou representantes, além dos estabelecidos neste documento e/ou por um período maior do que o período de garantia reconhecido neste instrumento. Em caso de quaisquer conflitos entre as informações fornecidas ao cliente pelo agente, empregado ou representante e as informações contidas nesta garantia, deverão prevalecer as informações contidas nesta garantia.

Sob nenhuma hipótese a Lutron, ou qualquer outro vendedor será obrigado ou responderá por quaisquer (i) danos indiretos (ii) reparos aplicados sem o consentimento prévio da Lutron, (iii) equipamentos acessórios não fornecidos pela Lutron, que estiverem relacionados ou utilizados em conexão com a unidade de wallbox, sendo que cada um destes equipamentos está expressamente excluído desta garantia, ou (iv) quaisquer danos a unidade wallbox provenientes da utilização de equipamentos acessórios não fornecidos pela Lutron para o uso junto a unidade wallbox.

Em caso de dúvidas acerca da instalação ou operação deste produto ou desta Garantia, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica da Lutron nos números fornecidos abaixo, fornecendo o número de modelo exato.

Lutron e Maestro Wireless são marcas registradas e Radio Powr Savr é uma marca registrada da Lutron Electronics Co., Inc. ANSI é uma marca registrada do American National Standards Institute. A IEC é uma marca registrada da International Electrotechnical Commission.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Instruções

A Pré-instalação

1 Antes de configurar o sensor, o(s) dispositivo(s) de dimerização ou função liga/desliga correspondente(s) deve(m) estar instalado(s).

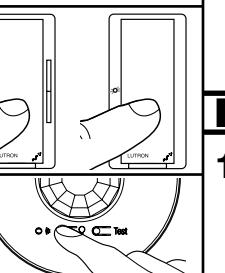
2 Torça e retire a braçadeira de montagem para inserir a bateria na cavidade da bateria.

B Configuração

Para que o sensor funcione adequadamente, ele deve primeiro ser configurado com um dispositivo de dimerização ou função liga/desliga correspondente. O procedimento para a configuração de um sensor com um dimmer ou interruptor eletrônico Maestro Wireless® (somente MRF2) é detalhado abaixo. Se configurar um sensor com um dispositivo diferente, acesse www.lutron.com/occensors ou consulte o guia de instalação para esse dispositivo.

Configuração de um sensor sem fio com um dimmer ou interruptor eletrônico Maestro Wireless®

1 Coloque o dispositivo ou o interruptor no modo de ajuste apertando e segurando o botão de apertar por 6 segundos até que todos os LEDs do dispositivo comecem a piscar. Solte o botão de apertar.

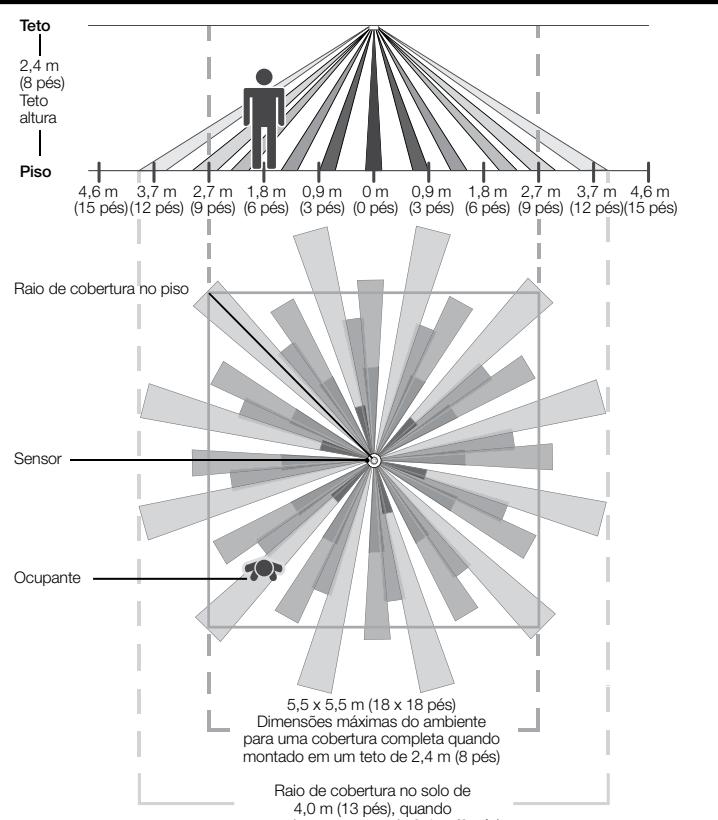


2 Adicione o sensor ao dimmer ou interruptor apertando e segurando o botão "Luz" na parte frontal do sensor por 6 segundos até que a lente pisque brevemente. As luzes no ambiente também piscarão 3 vezes, indicando que o sensor foi adicionado com sucesso. O dimmer ou interruptor sairão do modo de ajuste automaticamente.



3 Agora o botão "Luz" deve ligar e desligar as luzes no ambiente quando apertado. Repita o procedimento acima para configurar o sensor com dispositivos adicionais.

C Faixa de detecção do sensor



D Posicionamento e cobertura do sensor

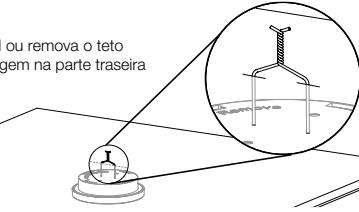
Antes de montar o sensor, observe o seguinte:

- O sensor foi projetado somente para uso no teto. **NÃO** instalação em tetos mais altos do que 3,7 m (12 pés). (Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor)
- O sensor deve ser instalado em um local onde tem uma boa visão de todas as partes do ambiente. O sensor requer uma linha de visão para funcionar corretamente. **Se você não puder ver o sensor, ele não poderá ver você.** O sensor não poderá ver através de objetos de vidro, como portas de pátio ou de chuveiros. (Consultar a seção C. Faixa de detecção do sensor)
- NÃO** monte o sensor em um raio de 1,8 m (6 pés) das aberturas de HVAC ou fornos de micro-ondas, em um raio de 15 cm (6 pol) de outros dispositivos de RF, ou em um raio de 1,2 m (4 pés) de lâmpadas instaladas abaixo da linha do teto. (Consultar a seção C. Faixa de detecção do sensor)
- O sensor pode ser instalado até 18,3 m (60 pés) de distância do(s) dispositivo(s) de dimerização ou de função liga/desliga associado(s), se estiver(em) em linha direta de visão. Se houver paredes ou outras barreiras entre o sensor e o(s) dispositivo(s) receptor(es), o sensor deve estar localizado em um raio de 9,1 m (30 pés). (Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor)
- Sempre que possível, evite colocar o sensor em um local onde tenha uma visão ampla fora do espaço pretendido. Se isso for inevitável, a lente poderá ser mascarada para bloquear a visão de áreas indesejadas (consulte www.lutron.com/occensors)

E Métodos de montagem

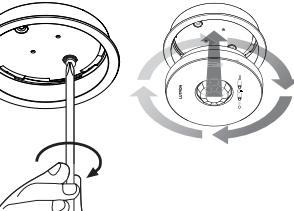
Montagem de teto rebaixado

Instale o sensor no local no painel e ou baixe o painel ou remova o teto adjacente para ter acesso às pernas do fio de montagem na parte traseira da painel. Torça as pernas do fio juntas firmemente.



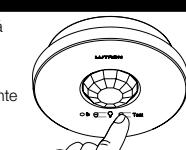
Montagem em teto sólido

- Faça dois furos piloto de 4,6 mm (3/16 pol) para os parafusos áncora fornecidos.
- Pressione as âncoras nos buracos e deixe rente batendo com um martelo.
- Coloque o lado plano do suporte de montagem no teto e instale os parafusos fornecidos usando uma chave de fenda.
- Prenda o sensor no suporte de montagem, inserindo e girando em sentido horário até o sensor travar encaixado.



F Teste de cobertura do sensor

Com o sensor montado no teto, aperte e solte o botão "Teste". A lente brilhará rapidamente, indicando que entrou no modo de teste.



NOTA: Há um período de aquecimento de 90 segundos após a bateria está instalada, antes de modo de teste ser ativado. Se o botão for pressionado durante este período, a lente piscará continuamente até que o período de aquecimento esteja completo e, em seguida, entrará automaticamente no modo de teste.

Confirme a área de cobertura andando por todo o ambiente e observando a lente. A lente brilhará continuamente toda vez que um movimento for detectado. Se a lente permanecer desligada durante o movimento, o sensor não detectou movimento nesse local.

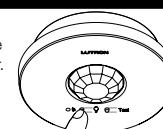
Aperte e solte o botão "Teste" novamente para sair do modo de teste. Se o botão não for pressionado, o tempo limite do modo de teste esgotará automaticamente 15 minutos após ter sido ativado ou 5 minutos após o último movimento detectado, se o ambiente estiver vazio.

Se o sensor tiver problemas significativos para detectar movimento durante o teste ele deverá ser transferido para outro local e testado novamente. **NOTA:** Se o sensor estiver detectando movimento em áreas que não são desejáveis, tais como corredores ou ambientes adjacentes, consulte www.lutron.com/occensors

Se a detecção do sensor for satisfatória durante este teste, faça o teste de comunicação sem fio, conforme descrito na seção G. Teste de comunicação sem fio.

G Teste de comunicação sem fio

Este teste deve ser feito para verificar se o sensor foi configurado corretamente com o dispositivo de dimerização ou de função liga/desliga correspondente e que existe comunicação sem fio adequada a partir da localização escolhida do sensor.



Solução de problemas

Sintoma	Causas possíveis	Solução
As luzes NÃO ACENDEM quando o espaço é ocupado.	O sensor não foi adicionado corretamente ao(s) dispositivo(s) de dimerização/função liga/desliga. A configuração automática do sensor está definida como "Luz baixa" (Low Light) ou "Desabilitado" (Disabled).	Consulte a seção B. Configuração.
As luzes foram recentemente desligadas manualmente e o tempo esgotado ainda não terminou.	O sensor não tem visão completa do ambiente.	Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor.
O sensor está fora do alcance sem fio do dispositivo de dimerização/função liga/desliga.	O sensor está fora do alcance sem fio do dispositivo de dimerização/função liga/desliga.	Consulte a seção D. Posicionamento e cobertura do sensor ou G. Teste de comunicação sem fio.
A bateria foi instalada incorretamente.	A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção A. Pré-instalação.
O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada.	O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada.	Consulte o manual de instruções do aparelho receptor ou ligue para o Centro de Suporte Técnico da Lutron no número +1.610.282.6701.
Lâmpada(s) queimada(s).	Lâmpada(s) queimada(s).	
O disjuntor está desligado ou disparado.	O tempo limite do sensor é muito curto para esta aplicação.	Consulte a seção H. Configuração avançada.
As luzes SE APAGAM enquanto o espaço está ocupado.	O sensor não tem visão completa do ambiente.	Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor.
A máscara da lente está aplicada indevidamente.	A máscara da lente está aplicada indevidamente.	Consulte www.lutron.com/occensors
O ajuste de atividade do sensor está muito baixo.	O ajuste de atividade do sensor está muito baixo.	Consulte a seção H. Configuração avançada.
O tempo limite do sensor ainda não acabou.	O tempo limite do sensor ainda não acabou.	Consulte a seção H. Configuração avançada.
Uma fonte de ruído externo, como uma abertura de HVAC está interferindo.	Uma fonte de ruído externo, como uma abertura de HVAC está interferindo.	Tente mover o sensor para uma nova localização ou reduzir a sensibilidade. Consulte a seção D. Posicionamento e cobertura do sensor ou H. Configuração avançada.
A bateria foi instalada incorretamente.	A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção A. Pré-instalação.
A cobertura do sensor se estende para além do perímetro do ambiente.	A cobertura do sensor se estende para além do perímetro do ambiente.	Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor.
O comportamento das luzes não corresponde às configurações do sensor.	O ajuste pretendido não foi salvo.	Consulte a seção H. Configuração avançada.
As lentes do sensor não acendem em resposta ao movimento durante o teste de cobertura do sensor.	Vários sensores são adicionados a um dispositivo de dimerização/ função liga/desliga e suas preferências não são correspondentes.	Consulte a seção H. Configuração avançada.
As lentes do sensor não acendem em resposta ao movimento durante o teste de cobertura do		