Radio Powr Savr
Installation Instructions
Please Read Before Installing

English

041754 Rev. A
05/2020

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/occsensors

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

1. 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.
2. 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.

CAUTION: Risk of Fire, Explosion, And Burns. Do not recharge, disassemble, heat above 200 °F (100 °C) or incinerate. This product contains a lithium battery. The battery in this device contains Perchlorate Material — special handling may apply. For more information visit www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

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.

Customer Assistance

For questions concerning the installation or operation of this product, call ***Customer Assistance.***
Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada
1.844.LUTRON1
Mexico 8am – 8pm ET
+1.888.235.2910
Other countries 8am – 8pm ET
+1.610.282.3800

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

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, Clear Connect, Radio Powr Savr, and Maestro Wireless are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

All other product names, logos, and brands are property of their respective owners.

© 2014-2020 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 | U.S.A.

Instructions

A Pre-Installation

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

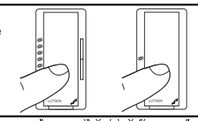
2 Twist and remove mounting bracket to insert battery into battery cavity.

B Set-Up

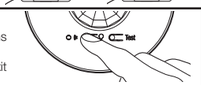
In order for the sensor to operate properly, it must first be set up with a corresponding dimming or switching device. The procedure for setting up a sensor with a Maestro Wireless (MRF2 only) dimmer or electronic switch is detailed below. If setting up a sensor with a different device, visit www.lutron.com/occsensors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

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

1 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.

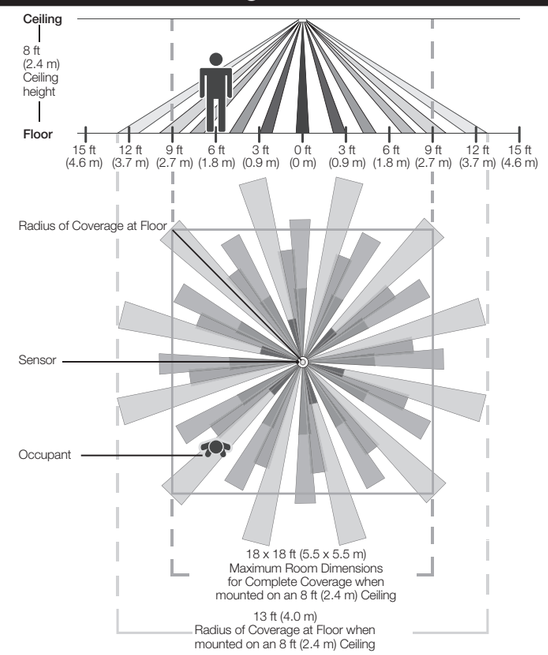


2 Add the sensor to the dimmer or switch by pressing and holding the "Light" button on the front of the sensor for 6 seconds until the lens flashes briefly. The lights in the room will also flash 3 times, indicating the sensor has been successfully added. The dimmer or switch will exit set-up mode automatically.



3 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

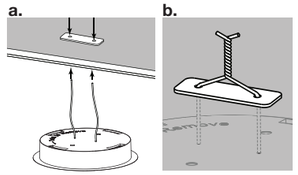
Before mounting the sensor, please note the following:

- The sensor is designed for ceiling use only. **DO NOT** install on ceilings higher than 12 ft (3.7 m).
- 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.
- **DO NOT** mount the sensor within 4 ft (1.2 m) of HVAC vents, halogen or incandescent light bulbs, microwave ovens, Wi-Fi routers, IOT cameras, or other non-Clear Connect wireless devices. When using Clear Connect – Type X lamps or fixtures, ensure sensor is mounted at a distance of 2 ft (0.6 m) or greater from the lamp or fixture.
- The sensor may be installed up to 60 ft (18 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 m).
- 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/occsensors)
- For additional information on placing sensors, please see the **Occupancy/Vacancy Sensor Design and Application Guide** (P/N 368-3197) located at www.lutron.com

E Mounting Methods

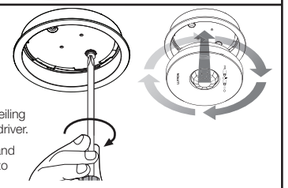
1 **Drop-Ceiling Mounting**

- Place the mounting wire through the mounting bracket and pierce ceiling tile in the desired location. From the opposite side of the tile, slip the Ceiling Tile Backer through both legs of the wire.
- Twist the wire tightly to prevent sensor sagging. The Ceiling Tile Backer will prevent the tile from breaking.



2 **Solid-Ceiling Mounting**

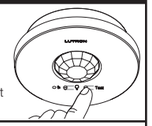
- Drill two 3/16 in (4.6 mm) pilot holes for the provided screw anchors.
- Press the anchors into the holes and tap flush with a hammer.
- Place the flat side of the mounting bracket against the ceiling and install the two provided screws using a hand screwdriver.
- Attach the sensor to the mounting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



F Testing Sensor Coverage

1 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.



2 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.

3 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.

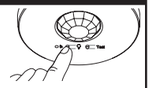
4 If the sensor has significant trouble detecting motion during the test, it should be moved to another location and re-tested. **NOTE:** If the sensor is detecting motion in areas that are not desirable, such as hallways or adjacent rooms, refer to www.lutron.com/occsensors

5 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.

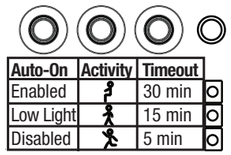
Press and release the "Light" button multiple times to toggle the lights on and off.



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. If you determine the default settings require adjustment, refer to the back of the sensor.

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.

Activity
The sensitivity of the sensor can be adjusted based on the expected level of activity within the room. There are three available activity settings: Low Activity, Medium Activity, and High Activity.

Low Activity: This is the most sensitive setting and will detect very slight motions. This is the recommended setting, as it will work well for nearly all applications. It is ideal for spaces where occupants will often be seated for long periods of time.

Medium Activity:** This setting is slightly less sensitive than the Low Activity setting and can be used for spaces that experience normal activity.

High Activity:** This is the least sensitive setting and can be used for spaces that will generally only experience large motions, such as foot traffic.

* To select a 1-minute timeout, press and hold the timeout button for approximately 10 seconds until all 3 LEDs begin flashing rapidly. To save the 1-minute timeout setting, press and hold the timeout button until all 3 LEDs turn on solid, indicating the 1-minute timeout has been saved.

** The Low Activity setting is the default and will perform best for most applications. Rarely, if the sensor is placed near external noise sources such as heating vents, air conditioning vents, or light bulbs, it may turn the lights on without occupancy or keep the lights on too long after vacancy. If this occurs, changing the sensitivity to Medium Activity or High Activity should resolve the problem.

Troubleshooting

Symptom	Possible Causes	Solution
Lights do not turn ON when space is occupied.	Sensor is not correctly added to dimming/switching device(s).	Refer to section **B. Set-Up.**
	Sensor's Auto-On setting is set to "Low light" or "Disabled".	Refer to section **H. Advanced Set-Up.**
	The lights were recently turned off manually and the timeout has not yet expired.	For more details, refer to ***Frequently Asked Questions*** at www.lutron.com/occsensors
	Sensor does not have full view of room.	Refer to section **C. Sensor Detection Range.**
	Sensor is outside wireless range of dimming/switching device.	Refer to section **D. Sensor Placement and Coverage** or **G. Testing Wireless Communication.**
	Battery has been installed incorrectly.	Refer to section **A. Pre-Installation.**
	Dimming /switching device has been improperly wired.	Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Customer Assistance at 1.844.LUTRON1.
	Light bulb(s) burned out.	
	Breaker is off or tripped.	
Lights turn OFF while space is occupied.	Sensor's timeout is too short for this application.	Refer to section **H. Advanced Set-Up.**
	Sensor does not have full view of room.	Refer to section **C. Sensor Detection Range.**
	Lens mask is improperly applied.	Refer to www.lutron.com/occsensors
	Sensor's activity setting is too low.	Refer to section **H. Advanced Set-Up.**
Lights stay ON after space is vacated.	Sensor's timeout has not yet expired.	Refer to section **H. Advanced Set-Up.**
	An external noise source such as an HVAC vent or wireless router 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.	Refer to section **A. Pre-Installation.**
Lights turn ON when walking past room.	Sensor coverage extends beyond room perimeter.	Refer to section **D. Sensor Placement and Coverage.**
Behavior of lights does not match sensor settings.	The intended setting was not saved.	Refer to section **H. Advanced Set-Up.**
	Multiple Sensors are added to a dimming/switching device and their settings do not match.	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.	Move sensor to another location. Refer to section **C. Sensor Detection Range.**
	Room is too big or oddly shaped.	Multiple Sensors may be necessary for full room coverage. For more details, refer to ***Frequently Asked Questions*** at www.lutron.com/occsensors
	Battery has been installed incorrectly.	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 or wireless router 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.	Refer to section **B. Set-Up**.
	Sensor is outside wireless range of dimming/switching device.	Move sensor closer to dimming/switching device and retry test. Refer to section **G. Testing Wireless Communication.**
	Battery has been installed incorrectly.	Refer to section **A. Pre-Installation.**
	Dimming/switching device has been improperly wired.	Refer to the instruction sheet of the receiving device or call Lutron Customer Assistance at 1.844.LUTRON1.
	Light bulb(s) burned out.	
	Breaker is off or tripped.	
Sensor lens flashes and lights do not turn ON when space is occupied.	Battery is low.	Replace battery. For more details, refer to ***Frequently Asked Questions*** at www.lutron.com/occsensors
	Sensor is in test mode.	Remove sensor from test mode. Refer to section **F. Testing Sensor Coverage.**

Radio Powr Savr

Instrucciones de instalación

Lea antes de instalar

Español

041754 Rev. A
05/2020

Sensores inalámbricos de presencia y vacancia a batería *Cumplen con el Titulo 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/occsensors

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

1. 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.
2. 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. Recíclelas, llévelas a un lugar adecuado para el desecho de baterías o contacte al recolector de desechos local para averiguar las restricciones locales sobre la eliminación o el reciclado de baterías.

PRECAUCIÓN: Riesgo de incendio, explosión y quemaduras. No recargue, desarme, caliente por encima de 100 °C (200 °F) ni incinere. Este producto contiene una batería de litio. La batería de este dispositivo contiene perclorato y podría requerir una manipulación especial. Para obtener más información visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

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 al cliente

En caso de preguntas relacionadas con la instalación u operación de este producto, llame al ***Asistencia al cliente***. Proporcione el número de referencia exacto cuando llame.

E.U.A. y Canadá
1.844.LUTRON1

Brasil (Lunes-Viernes 8:30 a.m. - 5:30 p.m. BRT)
+55 (11) 3257-6745

México 8 a.m. – 8 p.m. Hora del Este
+1.888.235.2910

Fax +1.610.282.6311

Otros países 8 a.m. – 8 p.m. Hora del Este
+1.610.282.3800

www.lutron.com/support

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 COMERCIABILIDAD 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 EXCEDERÁN 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, Clear Connect, Radio Powr Savr, y Maestro Wireless son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2014-2020 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 | E.U.A.

Instrucciones

A Antes de la instalación

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

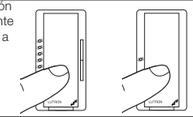
2 Gire el soporte de montaje y retírelo para insertar la batería en el compartimento.

B Configuración

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

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

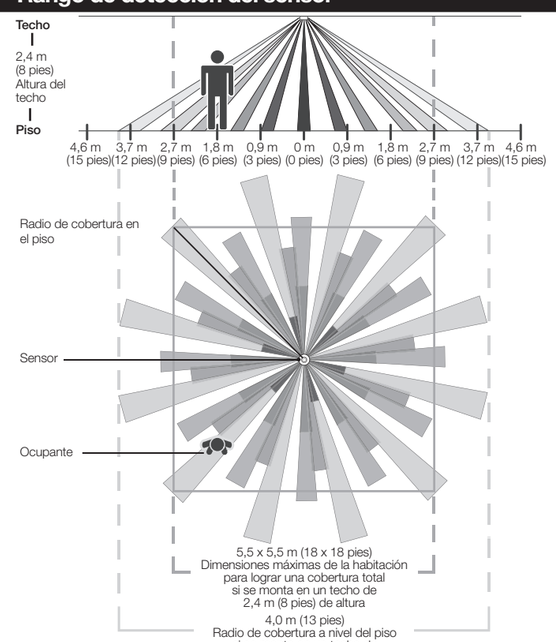
1 Coloque el atenuador o el interruptor en el modo de configuración presionando y manteniendo presionado el botón de toque durante 6 segundos hasta que todos los LED del dispositivo comiencen a parpadear. Suelte el botón de toque.



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

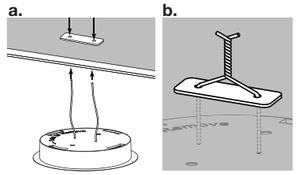
Antes de montar el sensor, tenga en cuenta lo siguiente:

- 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 a menos de 1,2 m (4 pies) de rejillas de climatización, bombillas halógenas o incandescentes, hornos de microondas, enrutadores de Wi-Fi, cámaras IOT u otros dispositivos inalámbricos que no sean Clear Connect. Cuando utilice lámparas o artefactos Clear Connect – Type X, asegúrese de que el sensor esté montado a una distancia de 0,6 m (2 pies) o mayor de la lámpara o artefacto.
- El sensor se puede instalar a una distancia máxima de 18 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 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 desee 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/occsensors).
- Para obtener información adicional sobre la colocación de los sensores, consulte la **Guía de diseño y aplicación del sensor de ocupación/vacancia** (N/P 3683197) ubicada en www.lutron.com

E Métodos de montaje

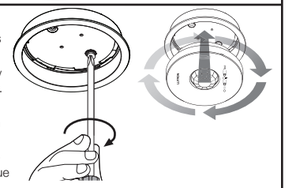
1 Montaje en falso cielorraso

- Pase el cable de montaje a través del soporte de montaje y perfore la teja del techo en el lugar deseado. Desde el lado opuesto de la teja, deslice el soporte de la teja del techo a través de ambos tramos del cable.
- Retuerza el cable firmemente para evitar que el sensor se combe. El soporte de la teja de techo evitará que la misma se rompa.



2 Montaje en techo sólido

- Perfore dos orificios guía de 4,6 mm (3/16 pulg) para los anclajes de tornillo 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, introdúzcalo 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 detecten 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.

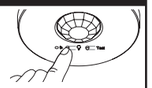
4 Si el sensor tiene problemas graves de detección de movimiento durante la prueba, debe trasladarse a otra ubicación y someterse a otra prueba. **NOTA:** Si el sensor detecta movimiento en áreas no deseadas, tal como pasillos o habitaciones adyacentes, consulte www.lutron.com/occsensors

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.	Consulte la sección **B. Configuración.**
	El ajuste de encendido automático del sensor está configurado en "luz baja" (Low Light) o "deshabilitados" (Disabled).	Consulte la sección **H. Configuración avanzada.**
	Las luces se apagaron recientemente de forma manual y aún no ha transcurrido el plazo de la desconexión por tiempo.	Para obtener más detalles, consulte las ***Preguntas frecuentes*** en www.lutron.com/occsensors
	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.	Consulte la sección **D. Colocación y cobertura del sensor** o **G. Cómo probar la comunicación inalámbrica.**
	La batería está instalada incorrectamente.	Consulte la sección **A. Antes de la instalación.**
	El dispositivo de atenuación/interruptor no está bien conectado.	Consulte las instrucciones del dispositivo receptor o llame al Asistencia al cliente de Lutron al +1.888.235.2910.
	Los focos están quemados.	
	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.	Consulte la sección **H. Configuración avanzada.**
	El sensor no tiene una vista completa de la habitación.	Consulte la sección **C. Rango de detección del sensor.**
	La máscara del lente no está aplicada correctamente.	Consulte www.lutron.com/occsensors
	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.	Consulte la sección **H. Configuración avanzada.**
	Una fuente de ruido externa, tal como una rejilla de salida de climatización o un enrutador inalámbrico, está interfiriendo.	Intente mover el sensor a una nueva ubicación o reducir la sensibilidad. Consulte la sección **D. Colocación y cobertura del sensor** o **H. Configuración avanzada.**
	La batería está instalada incorrectamente.	Consulte la sección **A. Antes de la instalación.**
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.	Consulte la sección **H. Configuración avanzada.**
	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.	Mueva el sensor a otra ubicación. Consulte la sección **C. Rango de detección del sensor.**
	La habitación es demasiado grande o tiene una forma inusual.	Quizás sea necesario colocar múltiples sensores para lograr la cobertura total de la habitación. Para obtener más detalles, consulte las ***Preguntas frecuentes*** en www.lutron.com/occsensors
	La batería está instalada incorrectamente.	Consulte la sección **A. Antes de la instalación.**
El lente queda encendido durante la prueba de cobertura del sensor aunque no haya movimiento.	Una fuente de ruido externa, tal como una rejilla de salida de climatización o un enrutador inalámbrico, está interfiriendo.	Intente mover el sensor a una nueva ubicación o reducir la sensibilidad. Consulte la sección **D. Colocación y cobertura del sensor** o **H. Configuración avanzada.**
Las luces no responden correctamente durante la prueba de comunicación inalámbrica.	El sensor no está asociado correctamente al dispositivo de atenuación/interruptor.	Consulte la sección **B. Configuración**.
	El sensor está fuera del rango inalámbrico del dispositivo de atenuación/interruptor.	Mueva el sensor más cerca del dispositivo de atenuación/interruptor y vuelva a realizar la prueba. Consulte la sección **G. Cómo probar la comunicación inalámbrica.**
	La batería está instalada incorrectamente.	Consulte la sección **A. Antes de la instalación.**
	El dispositivo de atenuación/interruptor no está bien conectado.	Consulte las instrucciones del dispositivo receptor o llame al Asistencia al cliente de Lutron al +1.888.235.2910.
	Los focos están quemados.	
	El cortacircuitos está apagado o se accionó.	
El lente del sensor parpadea y las luces no se ENCIENDEN cuando el espacio está ocupado.	Batería baja.	Reemplace la batería. Para obtener más detalles, consulte las ***Preguntas frecuentes*** en www.lutron.com/occsensors
	El sensor está en modo de prueba.	Quite el sensor del modo de prueba. Consulte la sección **F. Cómo probar la cobertura del sensor.**

H

El sensor posee varios modos de configuración avanzada. Para la mayoría de las instalaciones, la configuración predeterminada proporcionará el mejor desempeño y no será necesario utilizar la configuración avanzada. Si usted determina que la configuración predeterminada requiere un ajuste, consulte la parte posterior del sensor.

La versión de detección de presencia del sensor tiene tres modos ajustables de configuración avanzada: desconexión por tiempo, encendido automático y actividad. La versión de vacancia solamente tiene dos modos (el modo de encendido automático no está disponible). A continuación se enumeran las opciones predeterminadas.

Opciones predeterminadas:

Desconexión por tiempo: 15 minutos

Encendido automático: Activado (Enabled) (solamente en la versión de detección de presencia)

Actividad: Actividad baja

Modos de configuración avanzada

Desconexión por tiempo

El sensor apagará las luces automáticamente si no se registra movimiento en lo que dure el periodo de desconexión por tiempo. Hay 4 opciones disponibles para la desconexión por tiempo: **1*, 5, 15 y 30 minutos**.

Encendido automático (solamente en la versión de detección de presencia)

La función de encendido automático del sensor se puede ajustar para controlar la respuesta de las luces ante la detección de una presencia inicial. Hay tres opciones disponibles: siempre, luz baja y deshabilitar.

Activado (Enabled): las luces se encenderán en todos los casos.

Luz baja (Low Light): las luces solo se encenderán automáticamente ante una entrada si no hay ya luz ambiente suficiente en la habitación.

Deshabilitados (Disabled): esta opción convierte el sensor al modo vacancia. Las luces no se encenderán automáticamente, sino que se apagarán automáticamente después de la vacancia. Las luces deben encenderse manualmente con el dispositivo de atenuación o interruptor asociado.

Actividad

La sensibilidad del sensor se puede ajustar según el nivel de actividad esperado dentro de la habitación. Hay tres opciones de actividad disponibles: actividad baja, actividad media y actividad alta.

Actividad baja: esta es la opción más sensible y detecta movimientos muy leves. Es la recomendada ya que funcionará bien en casi todas las aplicaciones. Es ideal para espacios en donde los ocupantes con frecuencia permanecen sentados por largos períodos de tiempo.

Actividad media:** esta opción es apenas menos sensible que la opción de actividad baja y se puede utilizar en espacios con actividad normal.

Actividad alta:** esta es la preferencia menos sensible y se puede utilizar en espacios que generalmente solo experimentan grandes movimientos, como por ejemplo tránsito peatonal.

* Para seleccionar la opción de desconexión por tiempo de 1 minuto, mantenga presionado el botón de desconexión por tiempo durante aproximadamente 10 segundos hasta que los 3 LED comiencen a parpadear rápidamente. Para guardar la preferencia de desconexión por tiempo de 1 minuto, mantenga presionado el botón de desconexión por tiempo hasta que los 3 LED queden encendidos en forma fija, lo cual indica que se ha guardado la opción de desconexión por tiempo de 1 minuto.

** La opción de actividad baja es la predeterminada y es la de mejor rendimiento para la mayoría de las aplicaciones. En raras ocasiones, si el sensor está colocado cerca de fuentes de ruido externas tales como entradas de calefacción, de aire acondicionado o focos, puede encender las luces aunque no haya presencia o mantener las luces encendidas demasiado tiempo después de la vacancia. Si esto ocurre, el problema debería resolverse cambiando la sensibilidad a actividad media o actividad alta.

Radio Powr Savr

Instructions d'installation

Veuillez les lire avant toute installation

Français

041754 Rev. A
05/2020

Capteurs d'occupation et capteurs de vacance sans fil alimentés par batterie *Conformité Californie 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/occsensors

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

1. 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.
2. 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.

PRÉCAUTION : Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. NE PAS recharger, démonter, chauffer au-dessus de 100 °C (200 °F) ou brûler. Ce produit contient une batterie au lithium. La pile de cet appareil contient du perchlorate– une manipulation particulière peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

AVERTISSEMENT : 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 allumées manuellement sur le dispositif de gradation ou de commutation. Le capteur éteindra automatiquement les luminaires une fois que l'espace sera vacant.

Assistance à la clientele

Si vous avez des questions concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, veuillez appeler le ***Assistance à la clientele***. Veuillez fournir le numéro de modèle exact lors de votre appel.

États-Unis et Canada
1.844. LUTRON1

Brésil (Lundi-Vendredi 8:30 h à 17:30 h BRT)
+55 (11) 3257-6745

Mexico de 8 h à 20 h EST
+1.888.235.2910

Télécopieur +1.610.282.6311

Autres pays de 8 h à 20 h EST
+1.610.282.3800

www.lutron.com/support

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. pourrait 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 radiophoniques. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut causer des interférences radiophoniques 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 radiophonique 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
— Demander 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 ou remplacera, 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.

CETTE GARANTIE TIENT LIEU 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 DÉGÂTS 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 État à l'autre. Certains États 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, Clear Connect, Radio Powr Savr, et Maestro Wireless sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© 2014-2020 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 | É.-U.

Instructions

A Pré-installation

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

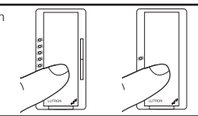
2 Faire tourner et enlever le support de montage pour insérer la pile dans son logement.

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/occsensors ou consultez le guide d'installation pour ce dispositif.

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

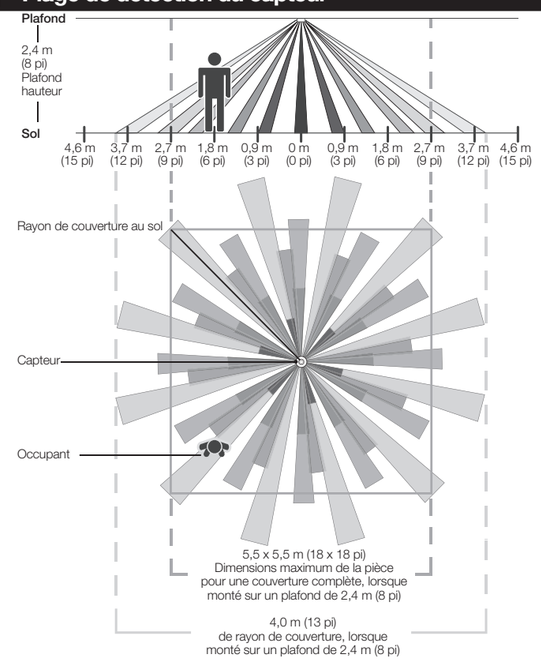
1 Placer le gradateur ou l'interrupteur en mode de configuration en pressant et en maintenant le bouton-poussoir enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que toutes les DEL du dispositif commencent à clignoter. Relâcher le bouton-poussoir.



2 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.

3 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

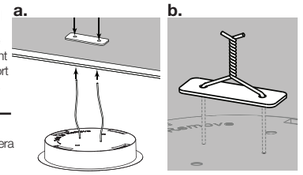
Avant le montage du capteur, veuillez noter ce qui suit :

- 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 le voir, 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** monter le détecteur à moins de 1,2 m (4 pi) d'évents de CVC, d'ampoules halogènes ou à incandescence, de fours à micro-ondes, de routeurs Wi-Fi, de caméras IoT ou d'autres appareils sans fil non compatibles Clear Connect. Lorsque vous utilisez des lampes ou luminaires Clear Connect de Type X, assurez-vous que le détecteur est monté à une distance de 0,6 m (2 pi) ou plus de la lampe ou du luminaire.
- Le capteur peut être installé jusqu'à une distance de 18 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 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/occsensors).
- Pour plus d'informations sur le positionnement des détecteurs, consultez le **Guide de conception et d'application des détecteurs d'occupation/inoccupation** (no de pièce 3683197) sur www.lutron.com.

E Méthodes de montage

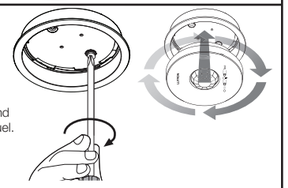
1 **Montage sur plafond suspendu**

- Faites passer le fil de montage à travers le support de montage et percez la dalle de plafond à l'emplacement souhaité. Du côté opposé de la dalle, glissez le support de dalle de plafond à travers les deux montants du fil.
- Torsadez le fil fermement pour éviter que le détecteur ne s'affaisse. Le support de dalle de plafond empêchera la dalle de se briser.



2 **Pose fixe au plafond**

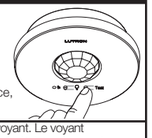
- Percer deux avant-trous de 4,6 mm (3/16 po) pour les vis d'ancrage prévues.
- Enfoncer les ancrages dans les trous et mettre à niveau à l'aide d'un marteau.
- Placer le côté plat du support de fixation contre le plafond et fixer les deux vis fournies à l'aide d'un tournevis manuel.
- Fixer le capteur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

1 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.



2 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.

3 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.

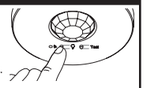
4 Si le capteur n'arrive pas à détecter le mouvement au cours du test, il faut le déplacer à un autre endroit et le tester à nouveau. **REMARQUE :** Si le capteur détecte un mouvement dans des zones non souhaitées, telles que des corridors ou des pièces adjacentes, veuillez consulter www.lutron.com/occsensors

5 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.



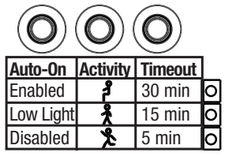
Diagnostic de pannes

Symptôme	Causes possibles	Solution
Les lumières ne S'ALLUMENT pas lorsque l'espace est occupé.	Le capteur n'est pas correctement associé au(x) dispositif(s) de gradation/commutation.	Se référer à la partie **B. Configuration.**
	Le paramètre de mise en route automatique du capteur est réglé sur « Lumière faible » (Low Light) ou « Désactivés » (Disabled).	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
	Les lumières ont été récemment éteintes manuellement et le délai d'attente n'a pas encore expiré.	Pour plus de détails, se référer à ***Foire aux Questions*** à l'adresse www.lutron.com/occsensors
	Le capteur n'a pas une vue complète de la pièce.	Se référer à la partie **C. Plage de détection du capteur.**
	Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de gradation/commutation.	Se référer à la partie **D. Placement du capteur et couverture** ou **G. Test de la communication sans fil.**
	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.	Se référer à la fiche d'instruction du dispositif de réception ou appeler le Assistance à la clientele da Lutron au 1.844.LUTRON1.
	L'(Les) ampoule(s) est(sont) grillée(s).	
	Le disjoncteur est arrêté ou déclenché.	
Les lumières s'éteignent alors que l'espace est occupé.	Le délai d'attente du capteur est trop court pour cette application.	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
	Le capteur n'a pas une vue complète de la pièce.	Se référer à la partie **C. Plage de détection du capteur.**
	Le masque du capteur n'est pas correctement appliqué.	Consulter l'adresse www.lutron.com/occsensors
	Le paramètre d'activité du capteur est trop faible.	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
Les lumières restent ALLUMÉES une fois que l'espace est vacant.	Le délai d'attente du capteur n'a pas encore expiré.	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
	Une source de bruit externe, telle qu'une bouche d'aération de CVC ou un routeur sans fil, provoque des interférences.	Essayer de déplacer le capteur vers un nouvel emplacement ou de réduire la sensibilité. Se référer à la partie **D. Placement du capteur et couverture** ou **H. Réglages avancés.**
	La batterie n'a pas été installée correctement.	Se référer à la partie **A. Pré-installation.**
Les lumières S'ALLUMENT lorsqu'on se déplace près de la pièce.	La couverture du capteur s'étend au-delà du périmètre de la pièce.	Se référer à la partie **D. Placement du capteur et couverture.**
Le comportement des lumières ne correspond pas aux paramètres du capteur.	Le paramétrage prévu n'a pas été sauvegardé.	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
	Plusieurs capteurs sont ajoutés à un dispositif de gradation/commutation et leurs paramètres ne correspondent pas.	Se référer à la partie **H. Réglages avancés.**
Le voyant du capteur ne s'allume pas en réponse au mouvement au cours du test de couverture du capteur.	Le capteur ne peut pas voir le mouvement en raison d'une obstruction.	Déplacer le capteur à un autre emplacement. Se référer à la partie **C. Plage de détection du capteur.**
	La pièce est trop grande ou présente une forme bizarre.	Plusieurs capteurs peuvent être nécessaires pour couvrir toute la pièce. Pour plus de détails, se référer à ***Foire aux Questions*** à l'adresse www.lutron.com/occsensors
	La batterie n'a pas été installée correctement.	Se référer à la partie **A. Pré-installation.**
Le voyant n'arrête pas de luire au cours du test de couverture du capteur même lorsqu'il n'y a pas de mouvement.	Une source de bruit externe, telle qu'une bouche d'aération de CVC ou un routeur sans fil, provoque des interférences.	Essayer de déplacer le capteur vers un nouvel emplacement ou de réduire la sensibilité. Se référer à la partie **D. Placement du capteur et couverture** ou **H. Réglages avancés.**
Les lumières ne réagissent pas correctement au cours du test de communication sans fil.	Le capteur n'est pas correctement ajouté au dispositif de gradation/commutation.	Se référer à la partie **B. Configuration**.
	Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de gradation/commutation.	Déplacer le capteur plus près du dispositif de gradation/commutation et réexécuter le test. Se référer à la partie **G. Test de la communication sans fil.**
	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.	Se référer à la fiche d'instruction du dispositif de réception ou appeler le Assistance à la clientele da Lutron au 1.844.LUTRON1.
	L'(Les) ampoule(s) est(sont) grillée(s).	
	Le disjoncteur est arrêté ou déclenché.	
Le voyant du capteur clignote et les lumières ne S'ALLUMENT pas lorsque l'espace est occupé.	La pile est faible.	Remplacer la pile. Pour plus de détails, se référer à ***Foire aux Questions*** à l'adresse www.lutron.com/occsensors
	Le capteur est en mode test.	Enlever le capteur du mode test. Se référer à la partie **F. Test de la couverture du capteur.**

H Réglages avancés (Optionnel)

Le capteur affiche plusieurs modes de réglages avancés. Pour la plupart des installations, les réglages par défaut offriront les meilleures performances et vous n'aurez pas à utiliser les réglages avancés. Si vous estimez que les réglages par défaut doivent être modifiés, reportez-vous à l'arrière du détecteur.

La version d'occupation du capteur dispose de trois modes réglables de réglages avancés.
Délai d'attente, mise en route automatique et activité. La version de vacance n'a que deux modes (Mise en route automatique non disponible). Les paramètres par défaut sont listés ci-dessous.



Paramètres par défaut :

Délai d'attente : 15 minutes

Mise en route automatique : Activé (Enabled) (Version d'occupation uniquement)

Activité : Activité faible

Modes de configuration avancés

Délai d'attente

Le capteur éteindra les lumières s'il n'y a aucun mouvement pendant la durée du délai d'attente. Il existe quatre paramètres de délai d'attente disponibles : **1*, 5, 15, et 30 minutes**.

Mise en route automatique (Version d'occupation uniquement)

La fonctionnalité de mise en route automatique du capteur peut être réglée pour commander la façon dont les lumières réagissent à l'occupation initiale. Il existe trois paramètres disponibles : Toujours, faible lumière et désactivation.

Activé (Enabled) : Les lumières s'allumeront toujours.

Faible lumière (Low Light) : Les lumières ne s'allumeront automatiquement au moment de l'entrée que si la lumière ambiante de la pièce n'est pas suffisante.

Désactivés (Disabled) : Ce paramètre convertit le capteur en mode vacance. Les lumières ne s'allumeront pas automatiquement, mais s'éteindront toujours automatiquement après vacance. Les lumières doivent être allumées manuellement en utilisant le dispositif de gradation ou de commutation associé.

Activité

La sensibilité du capteur peut être réglée en se basant sur le niveau d'activité attendue dans la pièce.
Il existe trois paramètres d'activité disponibles : Faible activité, activité moyenne et haute activité.

Faible activité : C'est le paramètre le plus sensible et il détectera des mouvements très légers. C'est le paramètre recommandé, du fait qu'il fonctionnera correctement pour pratiquement toutes les applications. Il est idéal pour les espaces dans lesquels les occupants seront souvent assis pendant de longues périodes.

Activité moyenne :** Ce paramètre est légèrement moins sensible que le paramètre de faible activité et peut être utilisé pour les espaces destinés à une activité normale.

Haute activité :** C'est le paramètre le moins sensible et il peut être utilisé pour les espaces destinés généralement à des mouvements intenses, tels que les déplacements de personne.

* Pour sélectionner un délai d'attente d'1 minute, presser et maintenir le bouton de temporisation enfoncé pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que les 3 DEL se mettent à clignoter rapidement. Pour sauvegarder le paramètre de temporisation d'1 minute, presser et maintenir le bouton de temporisation enfoncé jusqu'à ce que les DEL s'allument de manière permanente, indiquant que le délai d'attente d'1 minute a été sauvegardé.

** Le paramètre de faible activité est le paramètre par défaut et il sera le plus adapté pour la plupart des applications. Si le capteur est placé à proximité de sources sonores externes telles que des grilles de chauffage, des ventilations d'air conditionné ou des ampoules, il peut rarement allumer les lumières sans occupation ou les garder allumées trop longtemps après vacance. Si cela se produit, on peut résoudre le problème en modifiant la sensibilité à Activité moyenne ou Haute activité.

Radio Powr Savr

Instruções de instalação

Leia antes de instalar

Português

041754 Rev. A
05/2020

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/occsensors

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 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.

AVISO: 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.

CUIDADO: Risco de incêndio, explosão e queimaduras. Não recarregue, desmonte, aqueça acima de 100 °C (200 °F), nem incinere. Este produto contém bateria de lítio. Ela contém perclorato, podendo ser necessário manuseio especial. Para obter mais informações, visite o site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

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 acidentalmente. 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 sendo controlado esteja visível a partir de qualquer localização do controle, e que somente equipamentos adequados estejam conectados e 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.

Atendimento ao cliente

Para questões relativas à instalação ou ao funcionamento deste produto, ligue para o ***Atendimento ao cliente.*** Ao ligar, forneça o número exato do modelo.

E.U.A. e Canadá
1.844.LUTRON1

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/support

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

LUTRON DO BRASIL LTDA.
STANDARD WALLBOX - 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 o 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 Atendimento ao cliente da Lutron nos números fornecidos abaixo, fornecendo o número de modelo exato.

Lutron, Clear Connect, Radio Powr Savr, e Maestro Wireless são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos EUA e em outros países.
Todos os nomes de produtos, logomarcas e marcas são proprietários.

© 2014-2020 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 | EUA

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).

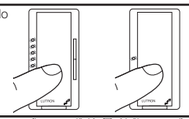
2 Torça e retire a braçadeira de montagem para inserir a bateria na cavidade da bateria.

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/occsensors ou consulte o guia de instalação para esse dispositivo.

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

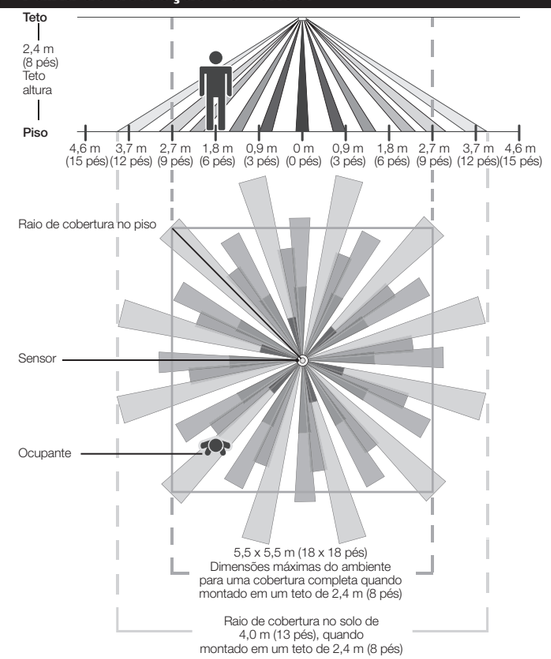
1 Coloque o dispositivo ou o interruptor no modo de ajuste apertando e segurando o botão de apertar por 6 segundos até que todos os LEDs do dispositivo comecem a piscar. Solte o botão de apertar.



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:

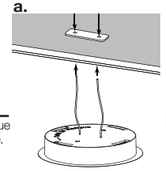
- O sensor foi projetado somente para uso no teto. **NÃO** instalação em tetos mais altos do que 3,7 m (12 pés). (Consulte a seção **C. Faixa de detecção do sensor**)
- O sensor deve ser instalado em um local onde tem uma boa visão de todas as partes do ambiente. O sensor requer uma linha de visão para 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 a 1,2 m (4 pés) de saídas de ventilação, aquecimento e ar-condicionado, lâmpadas halógenas ou incandescentes, fornos de micro-ondas, roteadores Wi-Fi, câmeras IoT ou outros dispositivos sem fio que não sejam Clear Connect. Ao usar lâmpadas ou luminárias Clear Connect tipo X, verifique se o sensor foi montado à distância de 0,6 m (2 pés) ou mais desses dispositivos.
- O sensor pode ser instalado até 18 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 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/occsensors).
- Para obter informações adicionais sobre a instalação de sensores, consulte o **Guia de uso e design de sensores de ocupação/ausência** (P/N 3683197), no site www.lutron.com

E Métodos de montagem

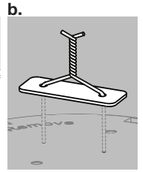
1 **Montagem suspensa no teto**

- Passe o cabo através do suporte de montagem e fure o teto no local desejado. Do lado oposto do teto, deslize a proteção do teto através da bifurcação do cabo.
- Torça o cabo firmemente para evitar que o sensor fique frouxo. A proteção do teto evitará que este se quebre.

a.

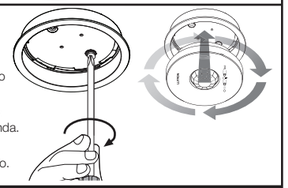


b.



2 **Montagem em teto sólido**

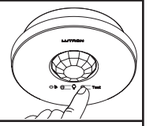
- Faça dois furos piloto de 4,6 mm (3/16 pol) para os parafusos âncora fornecidos.
- Pressione as âncoras nos buracos e deixe rente batendo com um martelo.
- Coloque o lado plano do suporte de montagem no teto e instale os parafusos fornecidos usando uma chave de fenda.
- Prenda o sensor no suporte de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



F Teste de cobertura do sensor

1 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 do 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.



2 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.

3 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 se esgotará automaticamente 15 minutos após ter sido ativado ou 5 minutos após o último movimento detectado, se o ambiente estiver vazio.

4 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/occsensors

5 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.

Aperte e solte o botão "Luz" várias vezes para alternar entre as luzes ligadas e desligadas.

H Configuração avançada (Opcional)

O sensor apresenta vários modos de configuração avançados. Para a maioria das instalações, a configuração padrão oferece o melhor desempenho, e você não precisará usar a configuração avançada. Se notar que a padrão precisa de ajuste, veja a parte de trás do sensor.

A versão de ocupação do sensor tem três modos de configuração avançada ajustáveis: Excesso de tempo, ligação automática e atividade. A versão somente desocupada tem apenas dois modos (A ligação automática não está disponível). As preferências padrão são listadas abaixo.

Auto-On	Activity	Timeout	
Enabled		30 min	
Low Light		15 min	
Disabled		5 min	

Preferências padrão:

Excesso de tempo: 15 minutos

Ligação automática: Habilitado (Enabled) (Somente na versão ocupado)

Atividade: Atividade baixa

Modos de configuração avançada

Excesso de tempo

O sensor desligará as luzes se não houver movimento pela duração do tempo limite. Há 4 configurações de tempo limite disponíveis: **1 *, 5, 15 e 30 minutos**.

Ligação automática (Somente na versão ocupado)

A funcionalidade ligação automática do sensor pode ser ajustada para controlar a forma como as luzes respondem à ocupação inicial. Há três configurações disponíveis: Sempre, luz baixa e desativar.

Habilitado (Enabled): As luzes sempre ligam.

Luz baixa (Low Light): As luzes só acendem automaticamente com a entrada, se já não houver luz natural suficiente no ambiente.

Desabilitado (Disabled): Essa preferência converte o sensor para o modo desocupado. As luzes não ligarão automaticamente, mas ainda desligarão automaticamente após a desocupação. As luzes devem ser ativadas manualmente usando o dispositivo associado de dimerização ou de função liga/desliga.

Atividade

A sensibilidade do sensor poderá ser ajustada com base no nível esperado de atividade dentro do ambiente. Há três configurações de atividade disponíveis: Atividade baixa, atividade média e atividade elevada.

Atividade baixa: Esta é a preferência mais sensível e detecta movimentos muito leves. Esta é a preferência recomendada, uma vez que funciona bem para quase todas as aplicações. É ideal para espaços onde os ocupantes, muitas vezes, ficam sentados por longos períodos de tempo.

Atividade média:** Esta preferência é um pouco menos sensível do que o ajuste de baixa atividade e pode ser usada para os espaços que experimentam a atividade normal.

Atividade Alta:** Esta é a preferência menos sensível e pode ser usada para espaços que normalmente somente experimentam movimentos de grande porte, tais como tráfego de pedestres.

* Para selecionar um tempo limite de 1 minuto, mantenha o botão de tempo limite pressionado por cerca de 10 segundos até que todos os 3 LEDs comecem a piscar rapidamente. Para salvar a configuração de excesso de tempo de 1 minuto, aperte e segure o botão de limite de tempo até os 3 LEDs acenderem, indicando que o tempo limite de 1 minuto foi salvo.

** A preferência de baixa atividade é o padrão e terá melhor desempenho para a maioria das aplicações. Raramente, se o sensor for colocado perto de fontes de ruído externo, como aberturas de aquecimento, aberturas de ar condicionado ou lâmpadas, poderá acender as luzes, sem ocupação ou manter as luzes acesas por muito tempo após a desocupação. Se isso ocorrer, mudar a sensibilidade para Atividade média ou alta deverá resolver o problema.

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.	Consulte a seção **B. Configuração.**
	A configuração automática do sensor está definida como "Luz baixa" (Low Light) ou "Desabilitado" (Disabled).	Consulte a seção **H. Configuração avançada.**
	As luzes foram recentemente desligadas manualmente e o tempo esgotado ainda não terminou.	Para mais detalhes, consulte as ***Perguntas Frequentes*** em www.lutron.com/occsensors
	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.	Consulte a seção **D. Posicionamento e cobertura do sensor** ou **G. Teste de comunicação sem fio.**
	A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção **A. Pré-instalação.**
	O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada.	Consulte o manual de instruções do aparelho receptor ou ligue para o Atendimento ao cliente da Lutron no número +55 (11) 3257-6745.
	Lâmpada(s) queimada(s).	
	O disjuntor está desligado ou disparado.	
As luzes SE APAGAM enquanto o espaço está ocupado.	O tempo limite do sensor é muito curto para esta aplicação.	Consulte a seção **H. Configuração avançada.**
	O sensor não tem visão completa do ambiente.	Consulte a seção **C. Faixa de detecção do sensor.**
	A máscara da lente está aplicada indevidamente.	Consulte www.lutron.com/occsensors
	O ajuste de atividade do sensor está muito baixo.	Consulte a seção **H. Configuração avançada.**
As luzes permaneçam ACESAS após o espaço ser desocupado.	O tempo limite do sensor ainda não acabou.	Consulte a seção **H. Configuração avançada.**
	Fontes externas de ruído como saídas de ventilação, aquecimento e ar-condicionado ou roteadores sem fio causam interferência.	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.	Consulte a seção **A. Pré-instalação.**
As luzes SE ACENDEM ao andar além do ambiente.	A cobertura do sensor se estende para além do perímetro do ambiente.	Consulte a seção **D. Posicionamento e cobertura do sensor**
O comportamento das luzes não corresponde às configurações do sensor.	O ajuste pretendido não foi salvo.	Consulte a seção **H. Configuração avançada.**
	Vários sensores são adicionados a um dispositivo de dimerização/função liga/desliga o 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 sensor.	O sensor não pode ver o movimento devido à obstrução.	Mova o sensor para outro local. Consulte a seção **C. Faixa de detecção do sensor**
	O ambiente é grande demais ou de forma irregular.	Vários sensores podem ser necessários para a cobertura de todo o ambiente. Para mais detalhes, consulte as ***Perguntas Frequentes*** em www.lutron.com/occsensors
	A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção **A. Pré-instalação.**
A lente não para de brilhar durante o teste de cobertura do sensor, mesmo quando não há movimento.	Fontes externas de ruído como saídas de ventilação, aquecimento e ar-condicionado ou roteadores sem fio causam interferência.	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.**
As luzes não respondem corretamente durante os testes de comunicação sem fio.	O sensor não foi adicionado corretamente ao(s) dispositivo(s) de dimerização/função liga/desliga.	Consulte a seção **B. Configuração**.
	O sensor está fora do alcance sem fio do dispositivo dimerização/função liga/desliga.	Mova o sensor para perto do dispositivo de dimerização/função liga/desliga e repita o teste. Consulte a seção **G. Teste de comunicação sem fio.**
	A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção **A. Pré-instalação.**
	O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada.	Consulte o manual de instruções do aparelho receptor ou ligue para o Atendimento ao cliente da Lutron no número +55 (11) 3257-6745.
	Lâmpada(s) queimada(s).	
	O disjuntor está desligado ou disparado.	
A lente do sensor pisca e as luzes NÃO ACENDEM quando o espaço é ocupado.	A bateria está fraca.	Substitua a bateria. Para mais detalhes, consulte as ***Perguntas Frequentes*** em www.lutron.com/occsensors
	O sensor está no modo de teste.	Tire o sensor do modo de teste. Consulte a seção **F. Teste de cobertura do sensor.**