

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/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.

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.dtscc.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

- Before setting up the sensor, the corresponding dimming or switching device(s) must be installed.
- Twist and remove mounting bracket to insert battery into battery cavity.

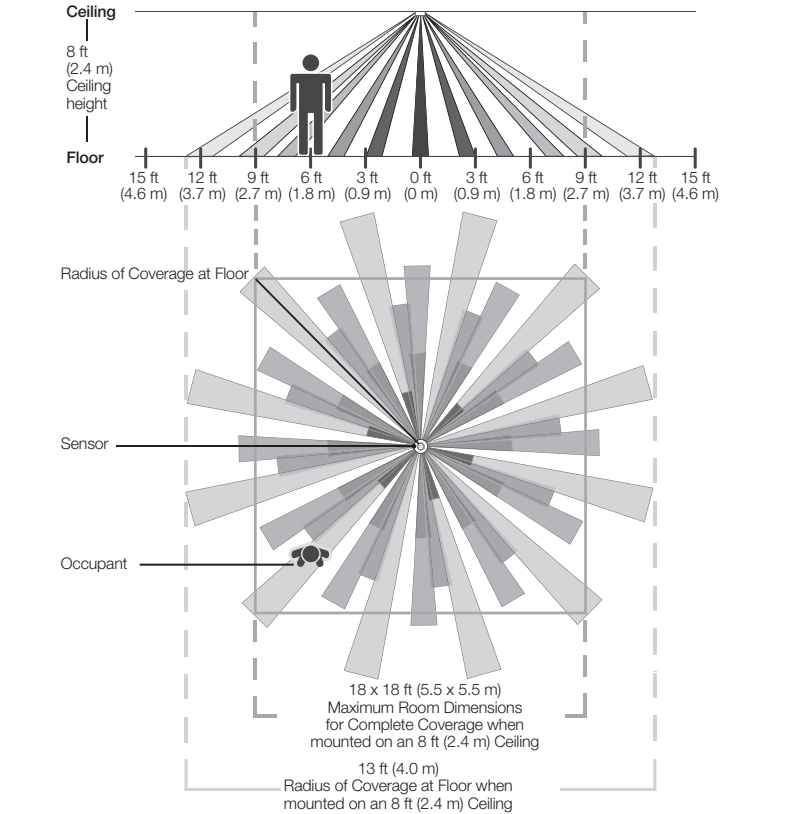
B Set-Up

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).
 - 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/occensors)
 - 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

- 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.
- 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).	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/occensors
	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.
Lights turn OFF while space is occupied.	Light bulb(s) burned out.	
	Breaker is off or tripped.	
	Sensor's timeout is too short for this application.	Refer to section H. Advanced Set-Up .
Lights stay ON after space is vacated.	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/occensors
	Sensor's activity setting is too low.	Refer to section H. Advanced Set-Up .
	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 .
Lights turn ON when walking past room.	Battery has been installed incorrectly.	Refer to section A. Pre-Installation .
	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.	Move sensor to another location. Refer to section C. Sensor Detection Range .
Sensor lens does not glow in response to motion during sensor coverage testing.	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/occensors
	Battery has been installed incorrectly.	Refer to section A. Pre-Installation .
	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 .
	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 .
Lens does not stop glowing during sensor coverage testing even when there is no motion.	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.	Replace battery. For more details, refer to Frequently Asked Questions at www.lutron.com/occensors
Lights do not respond correctly during wireless communication testing.	Battery is low.	Remove sensor from test mode. Refer to section F. Testing Sensor Coverage .
	Sensor is in test mode.	

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.

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

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.

Radio Powr Savr

Instrucciones de instalaci3n

Lea antes de instalar



041754 Rev. A
05/2020

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/Informaci3n adicional

Para obtener una lista completa de productos compatibles e informaci3n adicional, visite www.lutron.com/occsensors

Descripci3n 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 comunicaci3n de radiofrecuencia (RF) con dispositivos de atenuaci3n o interruptores.

Notas importantes

- Este sensor es parte de un sistema y no puede utilizarse para controlar una carga sin un dispositivo de atenuaci3n o un interruptor compatible. Consulte su informaci3n de instalaci3n en las instrucciones de los dispositivos receptores.
- Use solamente baterías de litio de alta calidad, tama1o CR123, 3 V== (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). NO use baterías recargables. El uso de baterías con la clasificaci3n incorrecta podría da1ar el sensor. **AVISO:** NO desarme, aplaste, perforo ni incinere las baterías. NO deseche las baterías con la basura normal del hogar. Reciclelas, llévelas a un lugar adecuado para el desecho de baterías o contacte al recolector de desechos local para averiguar las restricciones locales sobre la eliminaci3n o el reciclado de baterías.



PRECAUCI3N: Riesgo de incendio, explosi3n 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 manipulaci3n especial. Para obtener m1s informaci3n 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 est3n 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 el3ctricos, 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 est3n 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

Versi3n de detecci3n de presencia: el sensor encender1 automáticamente las luces cuando el espacio est3 ocupado y apagar1 automáticamente las luces cuando el espacio quede vaci3.

Versi3n de detecci3n de solamente vacancia: las luces deben encenderse manualmente con el dispositivo de atenuaci3n o interruptor. El sensor apagar1 automáticamente las luces cuando el espacio quede vaci3.

Asistencia al cliente

En caso de preguntas relacionadas con la instalaci3n u operaci3n de este producto, llame al **Asistencia al cliente**. Proporcione el n1mero de referencia exacto cuando llame.

E.U.A. y Canad1
1.844.LUTRON1
Brasil (Lunes-Viernes 8:30 a.m. - 5:30 p.m. BRT)
+55 (11) 3257-6745

M3xico 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

(V1lida solamente en E.U.A., Canad1, Puerto Rico y el Caribe).

Lutron, a su opci3n, reparar1 o sustituir1 cualquier unidad que presente defectos en los materiales o la mano de obra dentro de un a1o a partir de su compra. Para el servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar donde se efectu3 la compra o envíela por correo a Lutron a esta direcci3n: 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con el franqueo prepagado.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE TODAS LAS DEM1S GARANTÍAS EXPRESAS Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD EST1 LIMITADA A UN A1O A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACION, REMOCI3N O REINSTALACION, NI LOS DA1OS RESULTANTES DEL MAL USO, ABUSO O DA1OS PROVOCADOS POR EL CABLEADO O LA INSTALACION INADECUADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DA1OS INCIDENTALES NI INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON CON RESPECTO A CUALQUIER RECLAMACION POR DA1OS QUE SURJAN DE LA FABRICACION, VENTA, INSTALACION, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD, O QUE EST3N RELACIONADOS CON ESTO, EN NINGUN CASO EXCEDER1N EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.

Esta garantía le concede derechos legales específcos y usted puede obtener otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten la exclusi3n o limitaci3n de da1os incidentales o resultantes, ni la limitaci3n de cu1nto 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 dem1s 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.

Español

Instrucciones

A Antes de la instalaci3n

1 Antes de configurar el sensor, debe instalar los dispositivos de atenuaci3n o interruptores correspondientes.

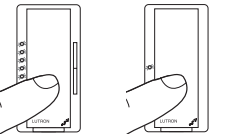
2 Gire el soporte de montaje y retírelo para insertar la batería en el compartimento.

B Configuraci3n

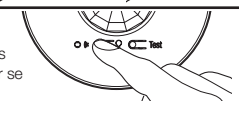
Para que el sensor funcione correctamente, en primer lugar se lo debe configurar con el dispositivo de atenuaci3n o interrupci3n correspondiente. Se detalla a continuaci3n el procedimiento para configurar un sensor con un atenuador o un interruptor electr3nico Maestro Wireless (MRF2 solamente). Si realizar1 la configuraci3n del sensor con otro dispositivo, visite www.lutron.com/occsensors o consulte la guía de instalaci3n de ese dispositivo.

C3mo configurar un sensor con un atenuador o interruptor electr3nico Maestro Wireless

1 Coloque el atenuador o el interruptor en el modo de configuraci3n presionando y manteniendo presionado el bot3n de toque durante 6 segundos hasta que todos los LED del dispositivo comiencen a parpadear. Suelte el bot3n de toque.

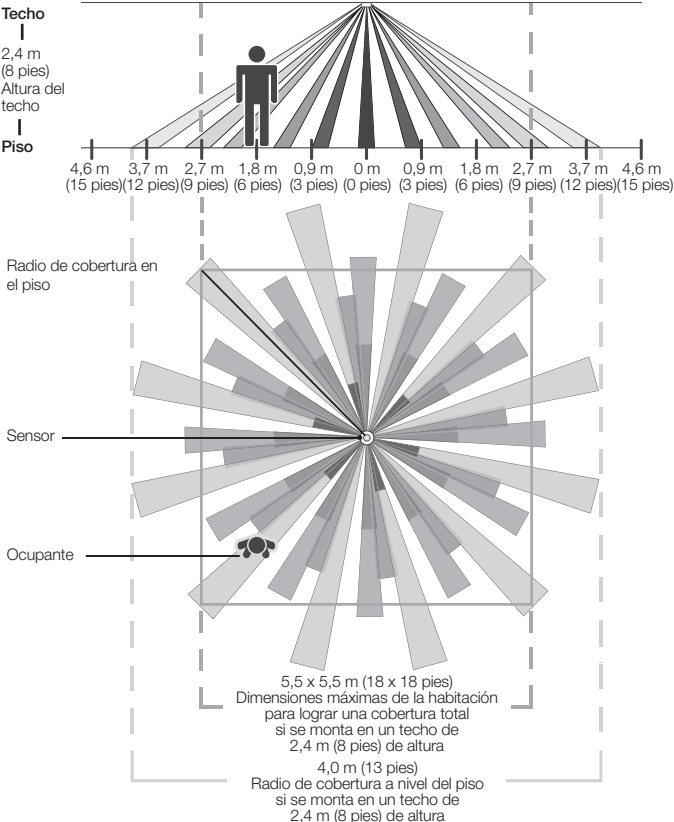


2 Asocie el sensor al atenuador o interruptor presionando y manteniendo presionado el bot3n de "Luz" ubicado en la parte delantera del sensor durante 6 segundos hasta que el lente parpadee brevemente. Las luces de la habitaci3n tambi3n parpadear1n 3 veces, indicando que el sensor se ha asociado satisfactoriamente. El atenuador o el interruptor saldr1n automáticamente del modo de configuraci3n.



3 A partir de este momento, el bot3n "Luz" debería encender y apagar las luces de la habitaci3n al presionarlo. Repita el procedimiento anterior para asociar el sensor a dispositivos adicionales.

C Rango de detecci3n del sensor



D Colocaci3n y cobertura del sensor

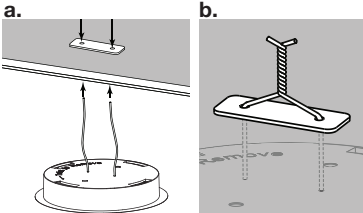
Antes de montar el sensor, tenga en cuenta lo siguiente:

- El sensor est1 dise1ado para su utilizaci3n exclusiva en techos. **NO** lo instale en techos de m1s de 3,7 m (12 pies) de altura. (consulte la secci3n **C. Rango de detecci3n del sensor**)
- El sensor debe instalarse en una ubicaci3n donde tenga una buena vista desde cualquier punto de la habitaci3n. El sensor requiere una lnea de visi3n para funcionar de manera adecuada. **Si usted no puede ver el sensor, el sensor no podr1 verlo a usted.** El sensor no puede ver a trav3s de objetos de vidrio como puertas de patios o de duchas. (consulte la secci3n **C. Rango de detecci3n del sensor**)
- NO** monte el sensor a menos de 1,2 m (4 pies) de rejillas de climatizaci3n, bombillas hal3genas o incandescentes, hornos de microondas, enrutadores de Wi-Fi, c1maras IOT u otros dispositivos inalámbricos que no sean Clear Connect. Cuando utilice l1mparas o artefactos Clear Connect– Type X, aseg1rese de que el sensor est3 montado a una distancia de 0,6 m (2 pies) o mayor de la l1mpara o artefacto.
- El sensor se puede instalar a una distancia m1xima de 18 m (60 pies) de los dispositivos de atenuaci3n o interruptores si se encuentran en la lnea de visi3n 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 secci3n **C. Rango de detecci3n 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 1reas no deseadas (visite www.lutron.com/occsensors).
- Para obtener informaci3n adicional sobre la colocaci3n de los sensores, consulte la **Guía de dise1o y aplicaci3n del sensor de ocupaci3n/vacancia** (N/P 3683197) ubicada en www.lutron.com

E M3todos de montaje

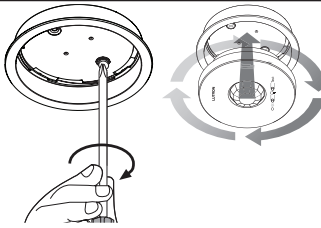
1 Montaje en falso ciellorraso

- Pase el cable de montaje a trav3s del soporte de montaje y perforo la teja del techo en el lugar deseado. Desde el lado opuesto de la teja, deslice el soporte de la teja del techo a trav3s de ambos tramos del cable.



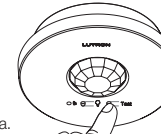
2 Montaje en techo s3lido

- Perfore dos orificios guía de 4,6 mm (3/16 pulg) para los anclajes de tornillo provistos.
- Introduzca los anclajes en los agujeros ejerciendo presi3n 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 h1galo girar en el sentido de las agujas del reloj hasta que se traben en su lugar.



F C3mo probar la cobertura del sensor

1 Con el sensor montado en el techo, presione y suelte el bot3n de "Prueba". El lente se iluminar1 brevemente, indicando que ha entrado al modo de prueba.



NOTA: Despu3s de colocar la batería, sigue un periodo de calentamiento de 90 segundos antes de la activaci3n del modo de prueba. Si se presiona el bot3n durante este periodo, el lente parpadear1 continuamente hasta que finalice el periodo de calentamiento y luego se ingresar1 automáticamente al modo de prueba.

2 Para confirmar el 1rea de cobertura, camine por ese espacio y observe el lente. El lente se iluminar1 en forma fija cada vez que detecten movimiento. Si el lente permanece apagado durante el movimiento, el sensor no puede detectar movimiento en esa ubicaci3n.

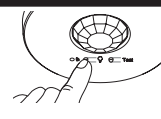
3 Presione y suelte el bot3n de "Prueba" nuevamente para salir del modo de prueba. Si no presiona el bot3n, el modo de prueba terminar1 automáticamente 15 minutos despu3s de su activaci3n o 5 minutos despu3s del 1ltimo movimiento detectado si la habitaci3n queda vacía.

4 Si el sensor tiene problemas graves de detecci3n de movimiento durante la prueba, debe trasladarse a otra ubicaci3n y someterse a otra prueba. **NOTA:** Si el sensor detecta movimiento en 1reas no deseadas, tal como pasillos o habitaciones adyacentes, consulte www.lutron.com/occsensors

5 Si la detecci3n del sensor es satisfactoria durante esta prueba, realice la prueba de comunicaci3n inalámbrica seg1n se describe en la secci3n **G. C3mo probar la comunicaci3n inalámbrica**.

G C3mo probar la comunicaci3n inalámbrica

Esta prueba debe realizarse para verificar que el sensor est1 configurado correctamente con el dispositivo de atenuaci3n o el interruptor correspondiente y para corroborar que hay una adecuada comunicaci3n inalámbrica desde la ubicaci3n elegida del sensor.



Presione y suelte el bot3n de "Luz" varias veces para encender y apagar las luces.

Resoluci3n de problemas

Síntoma	Causas posibles	Soluci3n
Las luces no se ENCIENDEN cuando el espacio est1 ocupado.	El sensor no est1 correctamente asociado a los dispositivos de atenuaci3n/interruptores. El ajuste de encendido autom1tico del sensor est1 configurado en "luz baja" (Low Light) o "deshabilitados" (Disabled). Las luces se apagaron recientemente de forma manual y a1n no ha transcurrido el plazo de la desconexi3n por tiempo. El sensor no tiene una vista completa de la habitaci3n. El sensor est1 fuera del rango inalámbrico del dispositivo de atenuaci3n/interruptor. La batería est1 instalada incorrectamente. El dispositivo de atenuaci3n/interruptor no est1 bien conectado. Los focos est1n quemados. El cortacircuitos est1 apagado o se accion3.	Consulte la secci3n B. Configuraci3n . Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada . Para obtener m1s detalles, consulte las Preguntas frecuentes en www.lutron.com/occsensors Consulte la secci3n C. Rango de detecci3n del sensor . Consulte la secci3n D. Colocaci3n y cobertura del sensor o G. C3mo probar la comunicaci3n inalámbrica . Consulte la secci3n A. Antes de la instalaci3n . Consulte las instrucciones del dispositivo receptor o llame al Asistencia al cliente de Lutron al +1.888.235.2910.
Las luces se APAGAN mientras el espacio est1 ocupado.	La desconexi3n por tiempo del sensor es demasiado corta para esta aplicaci3n. El sensor no tiene una vista completa de la habitaci3n. La m1scara del lente no est1 aplicada correctamente. La configuraci3n de la actividad del sensor es demasiado baja.	Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada . Consulte la secci3n C. Rango de detecci3n del sensor . Consulte www.lutron.com/occsensors Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada .
Las luces permanecen ENCENDIDAS una vez que el espacio queda vaci3.	A1n no ha finalizado el plazo de desconexi3n por tiempo del sensor. Una fuente de ruido externa, tal como una rejilla de salida de climatizaci3n o un enrutador inalámbrico, est1 interfiriendo. La batería est1 instalada incorrectamente.	Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada . Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada . Consulte la secci3n A. Antes de la instalaci3n .
Las luces se ENCIENDEN al pasar cerca de la habitaci3n.	La cobertura del sensor excede el perimetro de la habitaci3n.	Consulte la secci3n D. Colocaci3n y cobertura del sensor .
El comportamiento de las luces no coincide con la configuraci3n establecida para el sensor.	La configuraci3n deseada no se guard3. Se han asociado m1ltiples sensores a un dispositivo de atenuaci3n/interruptor y sus preferencias no coinciden.	Consulte la secci3n H. Configuraci3n avanzada . Consulte la secci3n H. Configuraci3n 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 obstrucci3n. La habitaci3n es demasiado grande o tiene una forma inusual. La batería est1 instalada incorrectamente.	Mueva el sensor a otra ubicaci3n. Consulte la secci3n C. Rango de detecci3n del sensor . Quiz1s sea necesario colocar m1ltiples sensores para lograr la cobertura total de la habitaci3n. Para obtener m1s detalles, consulte las Preguntas frecuentes en www.lutron.com/occsensors Consulte la secci3n A. Antes de la instalaci3n .
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 climatizaci3n o un enrutador inalámbrico, est1 interfiriendo.	Intente mover el sensor a una nueva ubicaci3n o reducir la sensibilidad. Consulte la secci3n D. Colocaci3n y cobertura del sensor o H. Configuraci3n avanzada .
Las luces no responden correctamente durante la prueba de comunicaci3n inalámbrica.	El sensor no est1 asociado correctamente al dispositivo de atenuaci3n/interruptor. El sensor est1 fuera del rango inalámbrico del dispositivo de atenuaci3n/interruptor. La batería est1 instalada incorrectamente. El dispositivo de atenuaci3n/interruptor no est1 bien conectado. Los focos est1n quemados. El cortacircuitos est1 apagado o se accion3.	Consulte la secci3n B. Configuraci3n . Mueva el sensor m1s cerca del dispositivo de atenuaci3n/interruptor y vuelva a realizar la prueba. Consulte la secci3n G. C3mo probar la comunicaci3n inalámbrica . Consulte la secci3n A. Antes de la instalaci3n . Consulte las instrucciones del dispositivo receptor o llame al Asistencia al cliente de Lutron al +1.888.235.2910.
El lente del sensor parpadea y las luces no se ENCIENDEN cuando el espacio est1 ocupado.	Batería baja. El sensor est1 en modo de prueba.	Reemplace la batería. Para obtener m1s detalles, consulte las Preguntas frecuentes en www.lutron.com/occsensors Quite el sensor del modo de prueba. Consulte la secci3n F. C3mo probar la cobertura del sensor .

Radio Powr Savr

Instruções de instalação

Leia antes de instalar



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/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

- 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.
- 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.dtscc.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 estações 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

Português

Instruções

A Pré-instalação

- Antes de configurar o sensor, o(s) dispositivo(s) de dimerização ou função liga/desliga correspondente(s) deve(m) estar instalado(s).
- Torça e retire a braçadeira de montagem para inserir a bateria na cavidade da bateria.

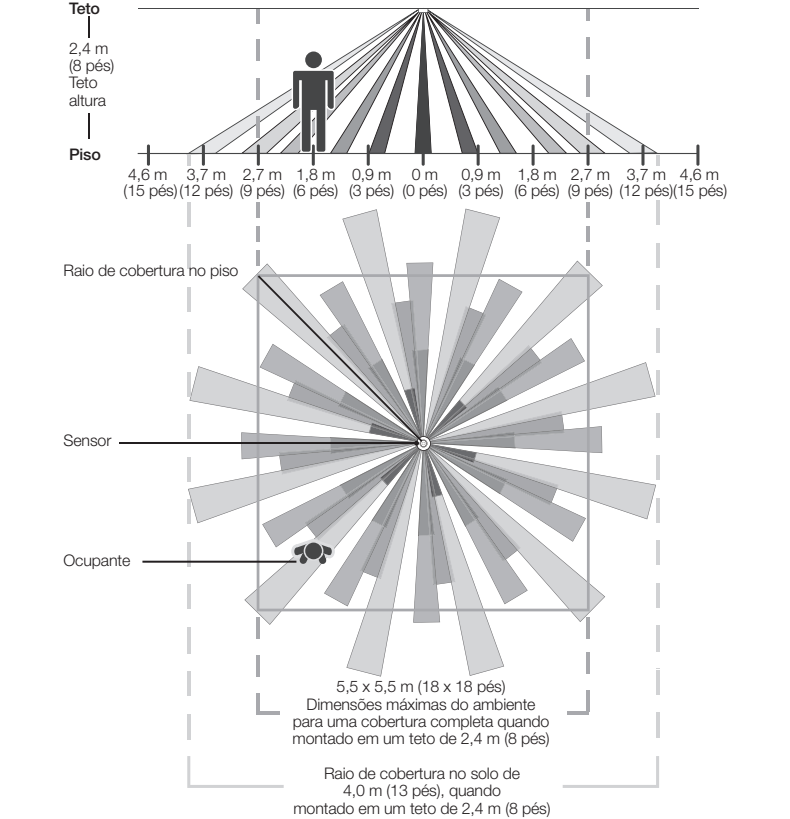
B Configuração

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

- 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.
- 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.
- 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** instale o sensor 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 páteo 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/occensors).
 - 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

- 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.
- 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

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

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). As luzes foram recentemente desligadas manualmente e o tempo esgotado ainda não terminou. O sensor não tem visão completa do ambiente. O sensor está fora do alcance sem fio do dispositivo de dimerização/função liga/desliga. A bateria foi instalada incorretamente. O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada. Lâmpada(s) queimada(s). O disjuntor está desligado ou disparado.	Consulte a seção B. Configuração . Consulte a seção H. Configuração avançada . Para mais detalhes, consulte as Perguntas Frequentes em www.lutron.com/occensors
As luzes SE APAGAM enquanto o espaço está ocupado.	O tempo limite do sensor é muito curto para esta aplicação. O sensor não tem visão completa do ambiente. A máscara da lente está aplicada indevidamente. O ajuste de atividade do sensor está muito baixo. O tempo limite do sensor ainda não acabou.	Consulte a seção H. Configuração avançada . Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor . Consulte www.lutron.com/occensors
As luzes permaneçam ACESAS após o espaço ser desocupado.	Fontes externas de ruído como saídas de ventilação, aquecimento e ar-condicionado ou roteadores sem fio causam interferência. A bateria foi instalada incorretamente.	Consulte a seção H. Configuração avançada . Consulte a seção H. Configuração avançada .
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. 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 . 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. O ambiente é grande demais ou de forma irregular.	Mova o sensor para outro local. Consulte a seção C. Faixa de detecção do sensor
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.	Vários sensores podem ser necessários para a cobertura de todo o ambiente. Para mais detalhes, consulte as Perguntas Frequentes em www.lutron.com/occensors
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. O sensor está fora do alcance sem fio do dispositivo dimerização /função liga / desliga. A bateria foi instalada incorretamente. O dispositivo de dimerização/função liga/desliga foi instalado de forma inadequada. Lâmpada(s) queimada(s). O disjuntor está desligado ou disparado.	Consulte a seção A. Pré-instalação . Consulte a seção A. Pré-instalação . Consulte o manual de instruções do aparelho receptor ou ligue para o Atendimento ao cliente da Lutron no número +55 (11) 3257-6745.
A lente do sensor pisca e as luzes NÃO ACENDEM quando o espaço é ocupado.	A bateria está fraca. O sensor está no modo de teste.	Substitua a bateria. Para mais detalhes, consulte as Perguntas Frequentes em www.lutron.com/occensors Tire o sensor do modo de teste. Consulte a seção F. Teste de cobertura do sensor .

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.

			Preferências padrão:	
Auto-On	Activity	Timeout	Excesso de tempo:	15 minutos
Enabled		30 min	Ligação automática:	Habilitado (Enabled) (Somente na versão ocupado)
Low Light		15 min	Atividade:	Atividade baixa
Disabled		5 min		

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.