

## Occupancy Sensing Switch

P/N 0302040 REV A

English

**Please read before installing.**

**MS-OPS2, MS-VPS2**  
120 V~ 50/60 Hz

150 W LED/CFL 200 W MLV 250 W Inc./Hal./ELV

2 A Ballast

## Help

Use our mobile friendly self-paced installation tool:

[www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Find more product information:

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Videos
- Frequently Asked Questions
- Online Chat (8 am–5 pm EST)

Call us:

U.S.A. | Canada | Caribbean  
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)

Mexico  
+1.888.235.2910

Others  
+1.610.282.3800

### IMPORTANT

- CAUTION: To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, **DO NOT** use to control receptacles or motor loads.
- CAUTION: For control of permanently installed LED, CFL, MLV, incandescent, halogen, ELV or electronic ballast lamp fixtures.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- A ground connection is required for product to function. Connect green-sleeved wire to ground only in retrofit and replacement applications. When neutral connection is available, remove green sleeve and connect to neutral. If neither wire is present, consult a licensed electrician.
- The sensor switch requires an unobstructed view of room occupants to detect motion.
- Hot objects or moving air currents can affect the performance of the sensor switch.
- For indoor use only. Operate between 32 °F and 104 °F (0 °C and 40 °C).
- Clean with a soft damp cloth only. **DO NOT** use any chemical cleaners.
- Once power has been restored, the sensor switch can be manually turned on or off within the first 30 seconds but will not automatically control the load for the first 2 minutes.
- DO NOT** exceed twenty (20) devices on a single branch circuit.
- DO NOT** use with fan loads.
- Device makes an audible click when turning on/off. This is normal functionality.

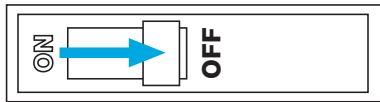
Limited Warranty:  
[http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor_Warranty.pdf)

Lutron and Maestro are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.

©2013–2022 Lutron Electronics Co., Inc.

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## 1 Turn power OFF at circuit breaker



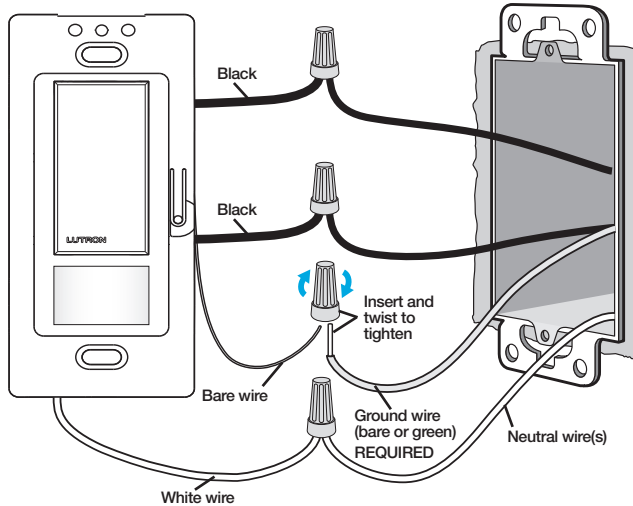
**WARNING: SHOCK HAZARD.**  
May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker or fuse before installing.

## 2 Ensure a ground connection is present

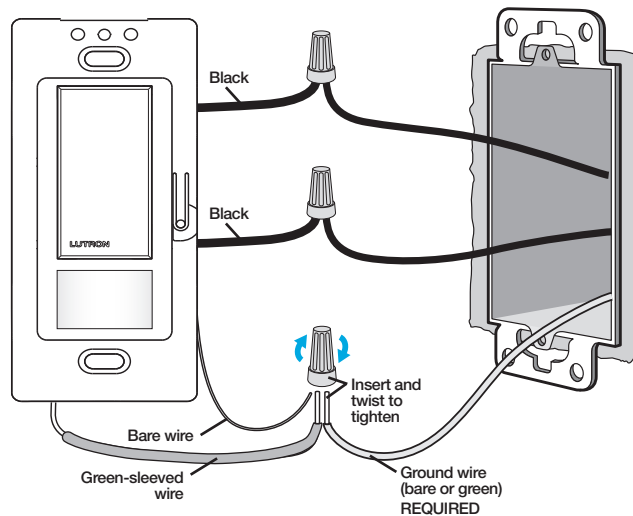
Look for a bare copper wire or green wire (ground), and a white wire (neutral) coming out of the wall. When a neutral connection is available, remove the green sleeve and connect the white wire to neutral. Connect the bare and green-sleeved wire from the device to ground (only in retrofit and replacement applications). If neither wire is present, consult an electrician. This device will not function if it is not grounded.

## 3 Remove existing device and connect sensor switch

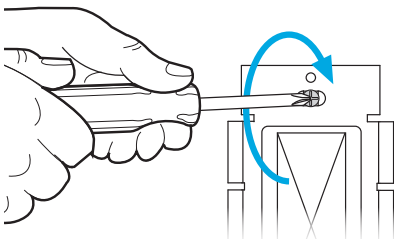
A. When neutral is present in outlet box: remove green sleeve, connect white wire to neutral.



B. If no neutral is present, connect green-sleeved wire to ground.

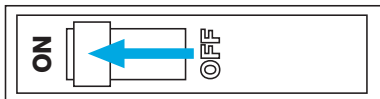


## 4 Mount the switch using the provided screws



## 5 Turn power ON at circuit breaker

Once power has been restored, the sensor switch will not automatically control the load for the first 2 minutes.



## 6 Installation is complete!

Leave wallplate off if custom settings are desired. See step 7; default settings shown in **bold**.

## 7 Custom settings (optional)

Remove wallplate and select your preferred settings from the table below before proceeding; default settings shown in **bold**.

For an explanation of these custom settings, see [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf)

- Press and hold the button(s) indicated in the pictures below.
- The lens will flash once at each setting (always starts at setting 1).
- The setting is saved after the button is released.
- Attach wallplate when complete.

Number of flashes	Timeout <sup>1</sup>
1	<b>Test Mode<sup>2</sup></b>
2	1 minute
3	<b>5 minutes</b>
4	15 minutes
5	30 minutes

Number of flashes	Sensor Mode (MS-OPS only)
1	<b>Auto-On and Auto-Off (Occupancy mode)</b>
2	Manual-On and Auto-Off (Vacancy mode)
3	Auto-On daylight sensing <sup>3</sup> and Auto-Off

Number of flashes	Advanced Settings
1	Motion sensitivity low
2	<b>Motion sensitivity high</b>
3	Return all settings to default

<sup>1</sup> "Timeout" is the delay until the lights go off after the room is vacated. If you manually turn the light off and re-enter before the timeout, the lights will not automatically turn on until the timeout period is complete.

<sup>2</sup> Short (less than 15-second) timeout for testing sensor coverage. After entering, device will exit test mode automatically after 5 minutes, or when any button is pressed.

<sup>3</sup> Lights turn on only if natural light in room is low. If switch turns on when there is enough natural light, or if switch does not turn on when there is not enough natural light, press the large button within 5 seconds of entering the room. Over time, this interaction will "teach" the switch your preferred setting.

### Troubleshooting

Symptom	Solution
Lights do not turn on (or off)	See Important Note #4. Call our 24/7 support line at 1.844.LUTRON1.
Lights do not turn on when space is occupied	Ensure sensor is not set to vacancy mode. Sensor may be set to "Auto-on daylight sensing" (ALD), which will not turn on the lights if there is light in the room.
Lights turn on in vacancy mode	There is a 15 second grace period following a timeout where a sensor will turn the lights back on if it senses motion.
Lights turn on only if natural light in room is low	If switch turns on when there is enough natural light, or if the switch does not turn on when there is not enough natural light, press the large button within 5 seconds of entering the room. Over time, this interaction will "teach" the switch your preferred setting.

For additional Troubleshooting, please visit [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## Interrupteur de détection de présence Interruptor detector de ocupación

**Veillez lire avant l'installation.**  
Leer antes de instalar.

**MS-OPS2, MS-VPS2**  
120 V~ 50/60 Hz

Interruptror Electronico

**150 W** DEL/AFC LFCAL/LED **200 W** BTM BVM **250 W** Inc./Hal./BTE Inc./Hal./BVE

**2 A** Ballast Balastro

Français

Español

## Aide | Ayuda

Utilisez notre outil d'installation mobile adapté au votre propre rythme :  
[www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Vous trouverez plus d'informations sur le produit : [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Vidéos
- Questions fréquentes
- Discussion en ligne (8 h à 17 h EST)

Utilice nuestra amigable herramienta móvil de instalación a su propio ritmo:  
[www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Encuentre información adicional sobre el producto: [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Videos
- Preguntas frecuentes
- Chat en línea (8 am-5 pm EST)

**Nous contacter | Llámenos:**

États-Unis|Canada|Caraïbes | E.U.A. | Canadá | Caribe  
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)

Mexique | México  
+1.888.235.2910

Autres | Demás países  
+1.610.282.3800

### IMPORTANT

1. AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de surchauffe et l'endommagement possible d'autres équipements, **NE PAS** l'utiliser pour commander des prises ou des charges de moteur.
2. AVERTISSEMENT : Pour commander des luminaires à DEL, AFC, BTM, à incandescence, halogènes, BTE ou à ballast électronique installés en permanence.
3. Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
4. Une connexion à la masse est requise pour le fonctionnement du produit. Connectez le fil à gaine verte à la terre uniquement dans les applications de rénovation et de remplacement. Lorsque la connexion du neutre est disponible, retirez la gaine verte et raccordez le fil au neutre. Si aucun de ces fils n'est présent, consultez un électricien qualifié.
5. L'interrupteur de détection nécessite une vue dégagée des occupants de la pièce pour détecter les mouvements.
6. Les objets chauds ou le déplacement des courants d'air peuvent affecter les performances de l'interrupteur de détection.
7. Utilisation à l'intérieur seulement. Fonctionne entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
8. Ne nettoyez qu'avec un chiffon doux et humide. **NE PAS** utiliser de nettoyants chimiques.
9. Une fois remis sous tension, l'interrupteur de détection peut être activé ou désactivé manuellement dans les 30 premières secondes mais il ne commandera pas automatiquement la charge pendant les 2 premières minutes.
10. **NE PAS** dépasser vingt (20) appareils sur chaque circuit de dérivation.
11. **NE PAS** utiliser avec des charges de ventilateur.
12. L'appareil effectue un clic audible lors de l'activation / désactivation. Cela est normal.

### IMPORTANTE

1. PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños a otros equipos, **NO** utilizar para controlar tomacorrientes o cargas de motor.
2. PRECAUCIÓN: Para el control de artefactos de lámparas LED, LFCAL, BVM, incandescentes, halógenas, BTE o de balastro electrónico instalados permanentemente.
3. Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
4. Para que el producto funcione se requiere una conexión a tierra. Sólo conecte a tierra el cable de funda verde en las aplicaciones de reacondicionamiento y reemplazo. Cuando haya una conexión de neutro disponible, retire la funda verde y conéctelo al neutro. Si ninguno de los cables estuviera presente, consulte con un electricista matriculado.
5. Para detectar movimientos, el interruptor detector requiere una vista sin obstrucciones de los ocupantes de la habitación.
6. Los objetos calientes o las corrientes de aire en movimiento pueden afectar el desempeño del interruptor detector.
7. Sólo para uso bajo techo. Opérela entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).
8. Sólo limpie con un paño suave y húmedo. **NO** utilice ningún limpiador químico.
9. Una vez restablecido el suministro eléctrico, el interruptor detector puede ser activado o desactivado manualmente dentro de los primeros 30 segundos, pero no controlará automáticamente la carga durante los primeros dos minutos.
10. **NO** exceda de veinte (20) dispositivos en un ramal de circuito individual.
11. **NO** utilizar con cargas de ventilador.
12. El dispositivo hace un clic audible cuando se lo enciende/apaga. Esta es una funcionalidad normal.

### Garantie limitée :

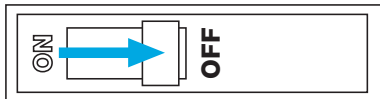
[http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor_Warranty.pdf)  
Lutron et Maestro sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays.

Garantía limitada:  
[http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor_Warranty.pdf)  
Lutron y Maestro son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc. registradas en E.U.A. y otros países.

©2013-2022 Lutron Electronics Co., Inc.

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## 1 Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur Desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor



### AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION.

Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur du fusible avant l'installation.



### ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o el fusible.

## 2 S'assurer qu'une connexion à la terre est présente Asegúrese de que haya una conexión a tierra presente

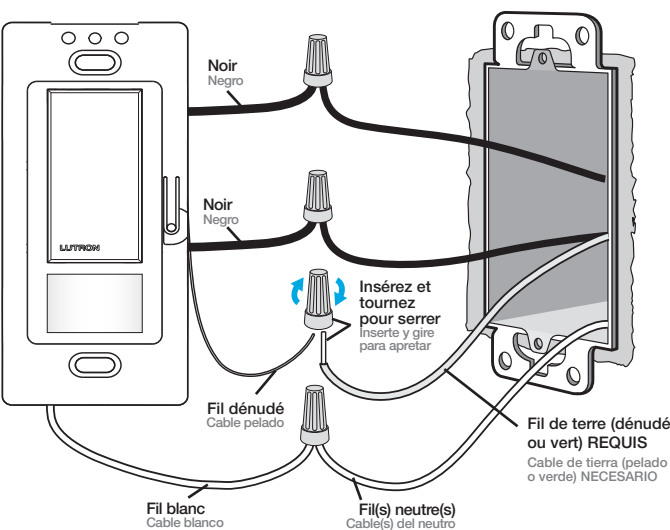
Recherchez un fil de cuivre dénudé ou un fil vert (masse), et un fil blanc (neutre) sortant du mur. Lorsqu'une connexion neutre est disponible, retirez la gaine verte et raccordez le fil blanc au neutre. Raccordez le fil dénudé et le fil à gaine verte de l'appareil à la masse (pour les applications de rénovation et de remplacement seulement). Si aucun de ces fils n'est présent, consultez un électricien. Cet appareil ne fonctionnera pas s'il n'est pas raccordé à la masse.

Busque un cable de cuivre pelado o uno verde (tierra) y un cable blanco (neutro) que salgan de la pared. Cuando haya disponible una conexión para el neutro, retire la funda verde y conecte el cable blanco al neutro. Conecte el cable pelado y el de funda verde entre el dispositivo y tierra (sólo en aplicaciones de modificación y reemplazo). Si ninguno de los cables estuviera presente, consulte con un electricista. Este dispositivo no funcionará si no está puesto a tierra.

## 3 Retirez l'appareil existant et connectez l'interrupt. détect. Retire el dispositivo existente y conecte el interruptor detector

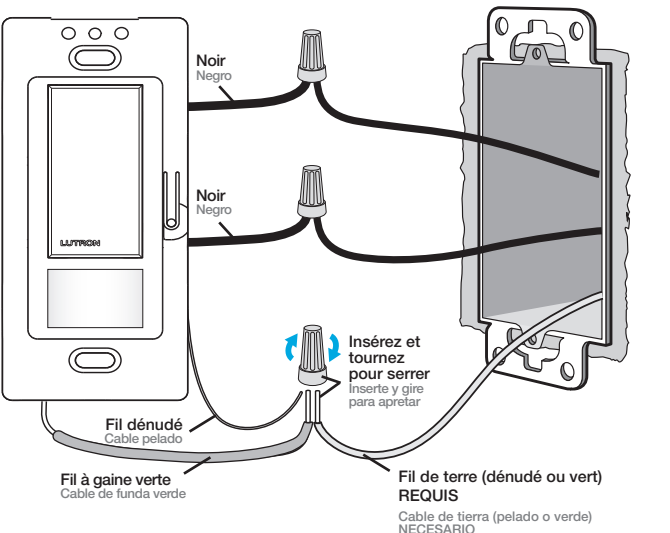
A. Lorsque le neutre est présent dans la boîte à prise, retirez la gaine verte et raccordez le fil blanc au neutre.

A. Cuando haya un neutro presente en la caja de salida; retire la funda verde y conecte el cable blanco al neutro.

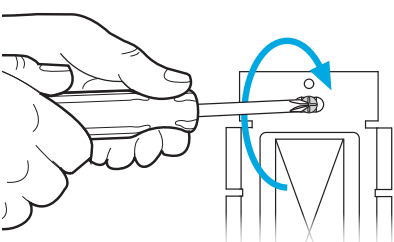


B. Si aucun neutre n'est présent, raccordez le fil à gaine verte à la masse.

B. Si no hubiera un neutro presente, conecte el cable de funda verde a tierra.



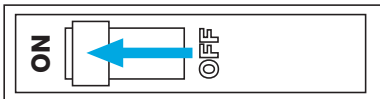
## 4 Installer l'interrupteur avec les vis fournies Monte el interruptor utilizando los tornillos suministrados



## 5 Connectez l'alimentation au niveau du disjoncteur CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor

Une fois sous tension, l'interrupteur de détection ne commandera pas automatiquement la charge pendant les deux premières minutes.

Una vez restablecido el suministro eléctrico, el interruptor detector no controlará automáticamente la carga durante los primeros dos minutos.



## 6 L'installation est terminée ! ¡La instalación está completa!

N'installez pas encore la plaque murale si des réglages personnalisés sont souhaités. Voir l'étape 7, réglages par défaut indiqués en gras.

Si se desean ajustes personalizados deje la placa desactivada. Ver paso 7; la configuración predeterminada se muestra en negrita.

## 7 Réglages personnalisés (optionnel) Configuración personalizada (opcional)

Sélectionnez vos réglages préférés ci-dessous ; les réglages par défaut sont en gras.

Seleccione abajo su configuración preferida; la configuración predeterminada se muestra en negrita.

Pour une explication de ces réglages personnalisés, consultez [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf)

Para obtener una explicación de estas configuraciones personalizadas consulte [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048461.pdf)

- A) Appuyez sur les boutons indiqués sur les images ci-dessous et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que la lentille commence à clignoter (environ 5 secondes).
- B) La lentille clignotera une fois à chaque réglage. (Commencez toujours au réglage 1.)
- C) Le réglage est enregistré une fois le bouton relâché.
- D) Fixez la plaque murale lorsque vous avez terminé.

A) Pulse y mantenga pulsado el(los) botón(es) indicado(s) en las siguientes imágenes hasta que la lente comience a destellar (aproximadamente 5 segundos).

B) La lente destellará una vez en cada configuración. (Siempre comienza por la configuración 1.)

C) La configuración se guardará luego de soltar la tecla.

D) Coloque la placa al finalizar.

Nombre de réglages Número de detalles	Délai d'extinction <sup>1</sup> / Intervalo de espera <sup>1</sup>	
	1	Mode test <sup>2</sup> / Modo de ensayo <sup>2</sup>
2	1 minute / 1 minuto	
3	5 minutes / 5 minutos	
4	15 minutes / 15 minutos	
5	30 minutes / 30 minutos	
Nombre de réglages Número de detalles	Mode de détection (MS-OPS seulement) Modo de sensor (MS-OPS únicamente)	
	1	Activation auto et Désactivation auto (mode d'occupation) Activación automática / Desactivación automática (modo de ocupación)
	2	Activation manuelle et Désactivation auto (mode d'inoccupation) Activación manual / Desactivación automática (modo de vacancia)
Nombre de réglages Número de detalles	Paramètres avancés / Configuración avanzada	
	1	Sensibilité aux mouvements faible Baja sensibilidad al movimiento
	2	Sensibilité aux mouvements élevée Alta sensibilidad al movimiento
3	Restaurer tous les réglages par défaut Retornar todos los parámetros a sus valores predeterminados	

<sup>1</sup> Le « délai d'extinction » est le délai s'écoulant avant l'extinction des lumières, une fois la pièce vacante. Si vous éteignez la lumière manuellement et rentrez à nouveau avant la fin du délai d'expiration, les lumières ne s'allumeront pas automatiquement avant la fin du délai d'extinction.

<sup>2</sup> Un délai d'extinction court (moins de 15 secondes) pour tester la portée du détecteur. Une fois entré, l'appareil quittera automatiquement le mode test après 5 minutes ou lorsqu'un bouton est pressé.

<sup>3</sup> L'éclairage s'allume seulement si la lumière naturelle dans la pièce est faible. Si l'interrupteur s'allume lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle, ou si l'interrupteur ne s'allume pas lorsqu'il n'y a pas suffisamment de lumière naturelle, appuyez sur le gros bouton dans les 5 secondes suivant votre entrée dans la pièce. Au fil du temps, cette interaction « apprendra » à l'interrupteur votre réglage préféré.

<sup>1</sup> "Intervalo de espera" es la demora hasta que las luces se apaguen después de que la habitación se desocupa. Si usted apagara la luz manualmente y volviera a ingresar antes del intervalo de espera, las luces no se encenderán automáticamente hasta que expire el intervalo de espera.

<sup>2</sup> Intervalo de espera corto (menos de 15 segundos) para comprobar la cobertura del sensor. Luego de ingresar, el dispositivo saldrá del modo de ensayo automáticamente después de 5 minutos, o cuando se pulse cualquier botón.

<sup>3</sup> Las luces sólo se encienden si la luz natural en la habitación es baja. Si el interruptor se activa cuando hay suficiente luz natural, o si no se activa cuando no hay suficiente luz natural, pulse el botón grande dentro de los cinco segundos de ingresar a la habitación. Con el tiempo, esta interacción le "enseñará" al interruptor su configuración preferida.

### Dépannage

#### Solución de Problemas

Symptôme	Solution
L'éclairage ne s'allume pas (ou ne s'éteint pas)	Voir la note importante no 4. Consultez <a href="http://www.lutron.com/support">www.lutron.com/support</a> pour plus d'informations.
L'éclairage ne s'allume pas lorsque l'espace est occupé	Assurez-vous que le détecteur n'est pas configuré en mode d'inoccupation. Le détecteur peut être réglé sur « détection de la lumière du jour en activation automatique » (ALD), qui n'allume pas les lumières s'il y a de la lumière dans la pièce.
L'éclairage s'allume en mode d'inoccupation	Il y a un délai supplémentaire de 15 secondes après un délai d'extinction où un détecteur rallumera les lumières s'il détecte un mouvement.
L'éclairage s'allume seulement si la lumière naturelle dans la pièce est faible	Si l'interrupteur s'allume lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle, ou si l'interrupteur ne s'allume pas lorsqu'il n'y a pas suffisamment de lumière naturelle, appuyez sur le gros bouton dans les 5 secondes suivant votre entrée dans la pièce. Au fil du temps, cette interaction « apprendra » à l'interrupteur votre réglage préféré.

Pour d'autres situations de dépannage, veuillez consulter [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

Sintoma	Solución
Las luces no se encienden (o apagan)	Consulte la Nota importante N° 4. Para obtener más información visite <a href="http://www.lutron.com/support">www.lutron.com/support</a>
Las luces no se encienden cuando el espacio se ocupa	Asegúrese de que el sensor no esté configurado al modo de vacancia. El sensor puede configurarse a "Detección de luz diurna con encendido automático" (ALD), que no encenderá las luces si hubiera luz en la habitación.
Las luces se encienden en el modo de vacancia	Hay un período de gracia de 15 segundos luego de un intervalo de espera, en el que un sensor volverá a encender las luces si detectara movimiento.
Las luces sólo se encienden si la luz natural en la habitación es baja	Si el interruptor se activa cuando hay suficiente luz natural, o si no se activa cuando no hay suficiente luz natural, presione la tecla grande dentro de los cinco segundos de ingresar a la habitación. Con el tiempo, esta interacción le "enseñará" al interruptor su configuración preferida.

Para obtener soluciones adicionales de problemas, visite [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)