

Vive Sensor Dimmer/Switch

Part of the Vive System



032515
Rev. C
03/2019

Please read before installing

Maestro 0-10 V \sim RF Sensor Dimmer

MRF2S-8SD010 Occupancy/Vacancy
MRF2S-8SDV010 Vacancy Only

Maestro RF Sensor Switch

MRF2S-8SS Occupancy/Vacancy
MRF2S-8SSV Vacancy Only

English

For set-up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or at www.lutron.com/vive

Lighting

Sensor Dimmer

0-10 V \sim electronic fluorescent ballast or LED driver

Sensor Switch

All lighting loads and up to 4.4 A fan loads

USA: 120/277 V \sim 50/60 Hz 8 A

Canada: 120 V \sim 50/60 Hz 8 A

Compatible Devices for Sensor Dimmer

- Works with all ballasts and drivers that provide a current source compliant to IEC 60929 Annex E.2.
- Supports Electronic Off functionality for voltages less than 0.5 V

0-10 V \sim Load Rating (sink only)

- One sensor dimmer can sink up to 50 mA of current.
- Controls up to 25 drivers or ballasts.
- IEC 60929 Annex E.2 requires the driver/ballast to limit the current draw to 2.0 mA maximum.

Motion Coverage

- Major: 30 ft \times 30 ft (9 m \times 9 m) [900 ft² (81 m²)]
- Minor: 20 ft \times 20 ft (6 m \times 6 m) [400 ft² (36 m²)]

Wireless Communication

- Range of wireless communication is 60 ft (18 m) line-of-sight or 30 ft (9 m) through walls.
- Keep all wireless devices visible within the space. Do not place behind large furniture or appliances.

Important Notes:

- Neutral is required for product to function. If a neutral wire is not present, consult a licensed electrician.
- When controlling light and fan loads simultaneously on a single circuit, the maximum load capacity per circuit is 4.4 A at 120 V \sim . Only the sensor switch can be used to control fan loads.
- When power is applied, the sensor dimmer/switch can be manually turned On/Off after the first 10 seconds and the sensor will automatically control the load after 2 minutes.
- The sensor requires an unobstructed view of the room and line-of-sight to detect motion.
- Hot objects or moving air currents can affect the performance of the sensor and may cause it to turn on unexpectedly or not function as desired.
- CAUTION:** To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, do NOT use to control receptacles.
- Class 2/Class 1 wiring: Install in accordance with all national and local electrical codes.
- For indoor use only. Operate between 32 °F–104 °F (0 °C–40 °C), ambient. 0% to 90% humidity, non-condensing.
- Clean only with soft, damp cloth, no chemical cleaners.

Start Here

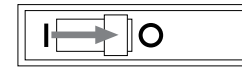
Wiring

For more information and additional wiring instructions, visit: www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf and/or www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691097.pdf

- Turn off power

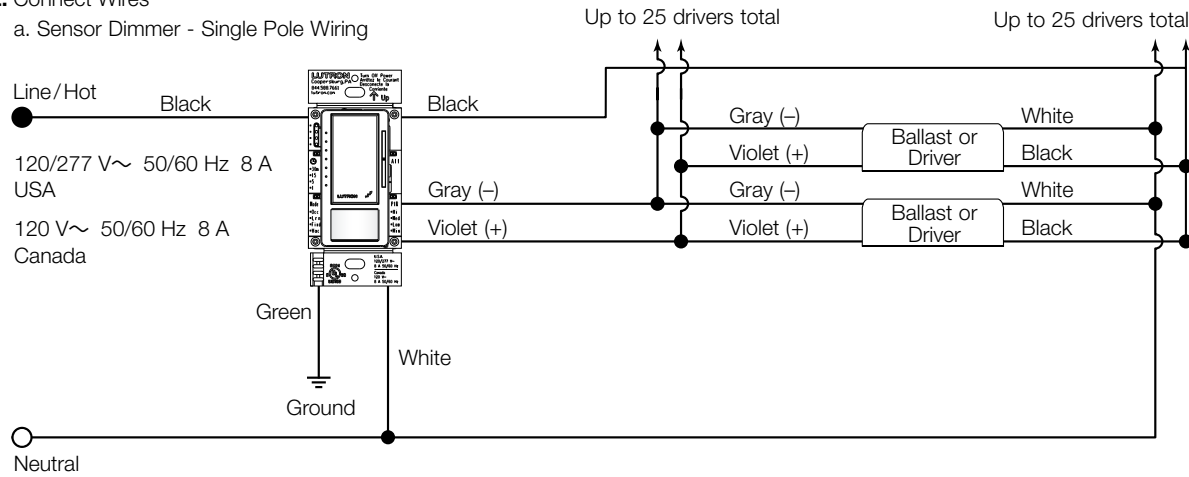


WARNING: Electric Shock Hazard. May result in Serious Injury or Death. Turn OFF power at circuit breaker or fuse before installing or servicing the unit.

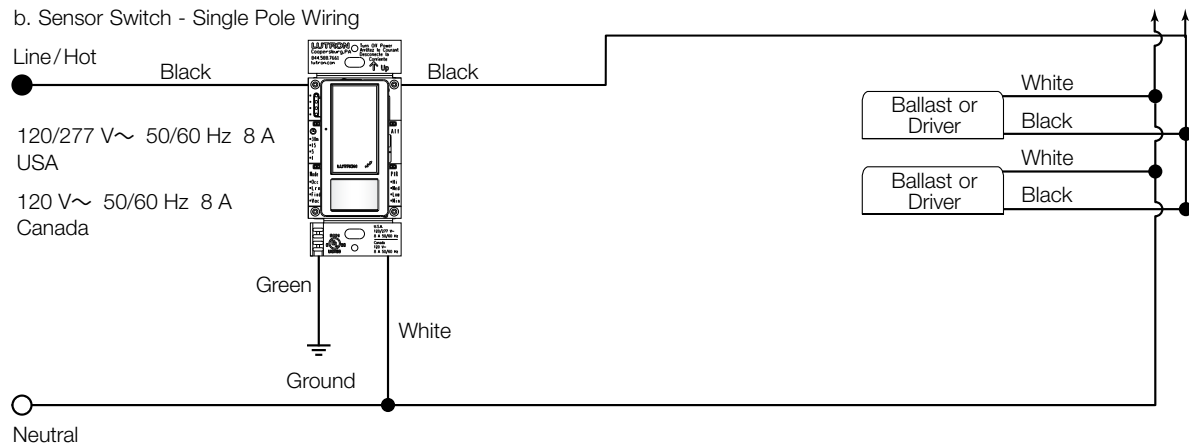


- Connect Wires

- Sensor Dimmer - Single Pole Wiring



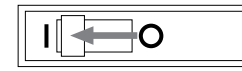
- Sensor Switch - Single Pole Wiring



- Turn on power



WARNING: Electric Shock Hazard. Could result in minor or moderate personal injury. Ground connection required before connecting power.



- Wait two minutes

- The sensor dimmer/switch will manually control the load after the first 10 seconds.
- Once power has been restored, the sensor dimmer/switch will automatically control the load after the first two minutes.

- Program all desired settings before installing the wallplate

- See other side of sheet for details on how to select custom settings.

FCC Supplier Declaration to Conformity/IC Information

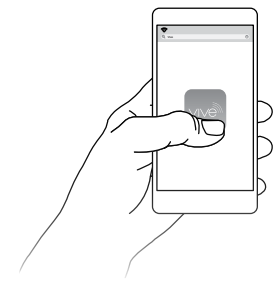
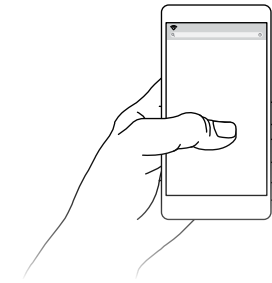
This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modification 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:

- Re-orient 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.

Programming with a Vive Hub

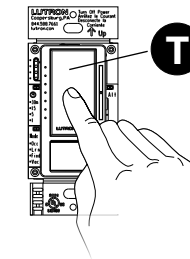
- Use an iOS[®] or Android[®] compatible device.
- Download the Lutron Vive app.
- Open the app and follow the instructions.



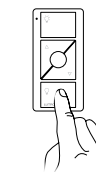
Note: For further information on set up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or visit www.lutron.com/vive

Programming without a Vive hub or in optional multi-location applications by using a Pico wireless control (associating wireless devices to sensor dimmer/switch)

- Press and hold **T** until the lights flash (about 7 seconds).
- Press and hold the wireless device button shown below until the lights stop flashing (about 6 seconds).



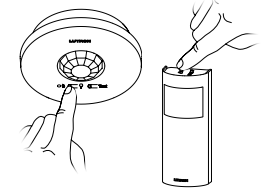
Pico wireless control (up to 10)



Radio Powr Savr daylight sensor (1 maximum)



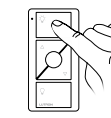
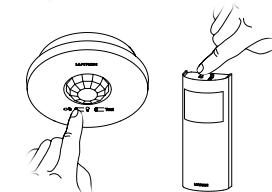
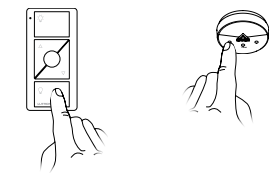
Radio Powr Savr occupancy/vacancy sensor (up to 10)



Note: To associate multiple wireless devices, repeat steps 1 and 2 above for each wireless device.

Un-associating a wireless device from a sensor dimmer/switch

- Triple-tap the wireless device button hold on the until the lights begin to flash rapidly. Within 1 second of flashing, release and triple-tap the button again.
- To test that the wireless device has been successfully un-associated, press "Test" or and verify that the wireless device no longer controls the load.



Stand-Alone Sensor Dimmer / Switch Programming*

ALL PROGRAMMING IS OPTIONAL
Programming is not required for default functionality

For set-up, programming, and troubleshooting with a Vive system, please refer to the installation instructions included with the Vive hub or at www.lutron.com/vive

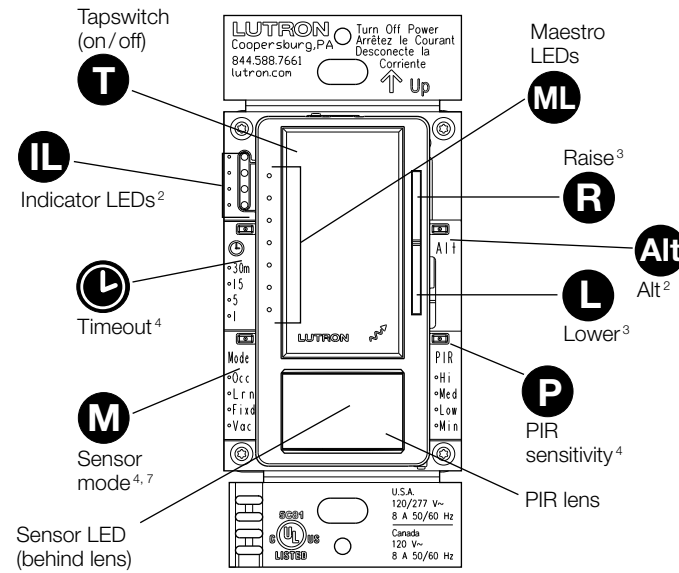
* Stand-Alone refers to devices that have NOT been commissioned into a Vive system

Default Settings

Timeout: 15 minutes
Sensor Mode: Occupancy (Auto-On/Auto-Off)¹
PIR Sensitivity: High
Occupied Level: 100%
Vacancy Level: 0%
Fixed ALD Level: Low (when in Fixed ALD mode)

Check Current Settings²

To display the current settings, tap the Timeout (Ⓛ), Sensor Mode (Ⓜ), or PIR Sensitivity (Ⓟ) button. The indicator LED (Ⓛ) that corresponds to the current setting will illuminate.



See **Test Mode** section.

In order for proper function of device, the device orientation needs to be installed like shown above.

¹ Sensor Mode is locked as "Vacancy" in vacancy only models (MRF2S-8SDV010 and MRF2S-8SSV).

² Only available in stand-alone. Not available when used in a Vive system.

³ Only available with the sensor dimmer. Not available with sensor switch.

⁴ Available in stand-alone. When the device is used in a Vive system, these adjustments are only available via the Vive software.

⁵ Learning ALD (Ambient Light Detection): Lights remain off if enough natural light is present. If the lights turn on and the user does not want that much light, they can tap T within 5 seconds of entering the space. Similarly, if the lights do not turn on when entering a space and the user wants more light, they can tap T within 5 seconds of entering the space. Over time, the sensor will learn the preferred light level.

⁶ Fixed ALD: Lights turn on only when there is less than a set (locked) amount of natural light available. The level can be adjusted in "Fixed ALD Level" settings.

⁷ This setting will override the sensor mode of the Radio Powr Savr occupancy/vacancy sensor.

Default settings in **bold**

Change Basic Settings

1. Press and hold the desired programming button (Ⓛ, Ⓜ, or Ⓟ) until an Ⓛ flashes (about 3 seconds).
2. Tap the same programming button to cycle to your desired setting.
3. Press and hold the same programming button until the Ⓛ turns solid (about 3 seconds). The setting has been saved.

Ⓛ Timeout⁴

- Ⓛ 30 minutes
- Ⓛ 15 minutes**
- Ⓛ 5 minutes
- Ⓛ 1 minute

Ⓜ Sensor Mode¹
(determines when lights turn on)

- Ⓛ Occupancy (Auto-ON / Auto-OFF)⁴**
- Ⓛ Occupancy with Learning ALD^{2,5}
- Ⓛ Occupancy with Fixed ALD^{2,6}
- Ⓛ Vacancy (Manual-ON / Auto-OFF)⁴

Ⓟ PIR Sensitivity⁴

- Ⓛ High**
- Ⓛ Medium
- Ⓛ Low
- Ⓛ Minimum

Change Advanced Settings

For complete programming options and additional information, visit www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf

High-End Trim^{3,4}

-
1. Press and hold T and R simultaneously until a ML begins to flash (about 6 seconds).
 2. Press and hold R until the top ML is reached and the lights dim up no further.
 3. Hold L until the desired level is achieved using the top 3 LEDs.
 4. Press and hold T until the ML turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Low-End Trim^{3,4}

-
1. Press and hold T and L until a ML flashes (about 6 seconds).
 2. Press and hold L until the bottom ML is reached and the lights dim down no further.
 3. Hold R until all bulbs are on and stable (no flickering) or an otherwise desired level is achieved using the bottom 3 LEDs.
 4. Press and hold T until the ML turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Occupancy Level^{1,3,4}

The level which the sensor dimmer turns on when motion is detected. This level is adjustable from 1% to 100% within the range of the low-end and high-end trims.

-
1. Press and hold M and R simultaneously until a ML begins to flash (about 6 seconds).
 2. Press and hold R until the top ML is reached and the lights dim up no further.
 3. Hold L until the desired light level is achieved.
 4. Press and hold M until the ML turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Vacancy Level^{3,4}

The level which the sensor dimmer dims or turns off when motion has not been detected for the timeout period. This level is adjustable from 1% to 100% within the range of the low-end and high-end trims.

-
1. Press and hold M and L simultaneously until a ML begins to flash (about 6 seconds).
 2. Press and hold L until the bottom ML is reached and the lights dim down no further.
 3. To set the vacancy level to off, press and hold L until all MLs flash (3 seconds). Otherwise, hold R until the desired light level is achieved.
 4. Press and hold M until the ML turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Fixed ALD Level^{1,2}

The light level that determines when a sensor will turn lights on or keep lights off when detecting occupancy. This setting only affects sensors set to "Fixed ALD" mode.

1. Press and hold M and Alt simultaneously until an Ⓛ begins to flash (about 3 seconds).
 2. The "Fixed ALD" light level will now be displayed by the Ⓛ. Tap M or Alt to cycle to your desired setting.
 3. Press and hold M or Alt until the Ⓛ turns solid to lock your selection (about 3 seconds).
- Ⓛ High (turn ON lights unless area has a lot of light)
 - Ⓛ Medium
 - Ⓛ Low**
 - Ⓛ Minimum (turn ON lights only when room is dark)

Walk-through Mode² (MRF2S-8SD010 and MRF2S-8SS only)

Allows the lights to turn off before the Timeout has expired if occupancy is detected only briefly.

- Ⓛ (unused)
 - Ⓛ (unused)
 - Ⓛ Disabled**
 - Ⓛ Enabled
1. Press and hold Ⓛ and Alt simultaneously until an Ⓛ begins to flash (about 3 seconds).
 2. The walk-through setting will now be displayed by the Ⓛ. Tap Ⓛ or Alt to cycle to the desired setting.
 3. Press and hold Ⓛ or Alt until the Ⓛ turns solid to lock your selection (about 3 seconds).

Electronic Off^{2,3}

Affects how the lights are turned off. If enabled, the driver will still have power but the lights will be turned off. If disabled, the driver will not have power and the lights will be turned off.

- Ⓛ (unused)
 - Ⓛ (unused)
 - Ⓛ Enabled
 - Ⓛ Disabled**
1. Press and hold Ⓛ and M simultaneously until an Ⓛ begins to flash (about 3 seconds).
 2. The electronic off setting will now be displayed by the Ⓛ. Tap Ⓛ or M to cycle to the desired setting.
 3. Press and hold Ⓛ or M until the Ⓛ turns solid to lock your selection (about 3 seconds).

Test Mode

Test mode has a short timeout (< 15 seconds) that will test the coverage of the sensor with the current settings.

1. Wait at least 2 minutes after power is turned on.
2. Press and hold T until the PIR lens flashes (about 3 seconds).
3. The device will exit test mode after 5 minutes of inactivity or when any button is pressed.

The sensor LED behind the lens will turn on while occupied and turn off while vacant.

Reset Factory Defaults

Note: It may be necessary to reset the device to factory default settings. Before beginning, ensure the device is connected and powered.

Note: Any associations or programming previously set up with the sensor dimmer/switch will be erased and will need to be re-programmed after resetting to factory defaults.

1. Triple-tap T and hold until the lights begin to flash rapidly; release T.
2. Within 1 second of flashing, release and triple-tap T again and the lights will flash slowly indicating that the device has been reset to factory defaults.

Troubleshooting

www.lutron.com/support

Symptom	Possible Causes and Solutions
Lights cannot be manually turned ON or OFF with the newly installed sensor dimmer/switch.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify proper wiring. Neutral must be connected for product to function properly. • Wait 10 seconds and try to turn ON or OFF again.
Wireless device will not associate to a sensor dimmer/switch.	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless device is out of range. • Wireless performance is being affected by the physical setup of the space. See Wireless Communication section for more information.
Not all of the sensor modes are available when programming.	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor modes are limited for vacancy only models (MRF2S-8SDV010 and MRF2S-8SSV). • Device may be part of a Vive system.
Lights do not automatically turn ON when space is occupied.	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor Mode is set to Vacancy (Manual-ON/Auto-OFF). • The sensor dimmer/switch may be a vacancy only model (MRF2S-8SDV010 and MRF2S-8SSV). • The room may be too bright for the current light level setting for Fixed ALD Level.
Driver/ballast cannot be dimmed up or down. Lens flashes when trying to dim the lights.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify proper connection of gray and purple wires. • Driver/ballast does not comply with IEC 60929 Annex E.2. Supports Electronic Off functionality for voltages less than 0.5 V. See www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf
Lights flicker when dimmed all the way down.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the low-end trim of the driver.

Gradateur/Interrupteur détecteur Vive

Appartient au système Vive



032515
Rev. C
03/2019

Veillez lire avant l'installation

Gradateur détecteur RF Maestro 0-10 V \sim

MRF2S-8SD010 Occupation / Inoccupation
MRF2S-8SDV010 Inoccupation seulement

Interrupteur détecteur RF Maestro

MRF2S-8SS Occupation / Inoccupation
MRF2S-8SSV Inoccupation seulement

Français

Pour la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez consulter les instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou sur www.lutron.com/vive

Éclairage

Gradateur détecteur

Ballast fluorescent électronique ou pilote de DEL de 0-10 V \sim

Interrupteur détecteur

Toutes les charges d'éclairage et les charges de ventilateur jusqu'à 4,4 A

États-Unis : 120/277 V \sim 50/60 Hz 8 A

Canada : 120 V \sim 50/60 Hz 8 A

Appareils compatibles pour le gradateur détecteur

- Fonctionne avec tous les ballasts et pilotes fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60929.
- Supporte la fonctionnalité d'arrêt électronique pour les tensions inférieures à 0,5 V

Charge nominale de 0-10 V \sim (réception uniquement)

- Un gradateur détecteur peut absorber jusqu'à 50 mA de courant.
- Commande jusqu'à 25 pilotes ou ballasts
- L'annexe E.2 de la norme IEC 60929 exige que le pilote/ballast limite la consommation de courant à 2,0 mA au maximum

Couverture pour un mouvement

- Majeur : 9 m x 9 m (30 pi x 30 pi) [81 m² (900 pi²)]
- Mineur : 6 m x 6 m (20 pi x 20 pi) [36 m² (400 pi²)]

Communication sans fil

- La portée de communication sans fil est de 18 m (60 pi) en ligne de vue directe ou de 9 m (30 pi) à travers les murs.
- Gardez tous les appareils sans fil visibles au sein de l'espace. Ne pas placer derrière de grands meubles ou appareils.

Remarques importantes :

- Le neutre est requis pour le fonctionnement du produit. En l'absence de fil neutre, consultez un électricien qualifié.
- Lors de la commande simultanée de charges d'éclairage ou de ventilateurs sur un circuit unique, la capacité de charge maximale par circuit est de 4,4 A à 120 V \sim . Seul l'interrupteur détecteur peut être utilisé pour commander les charges du ventilateur.
- Une fois mis sous tension, le gradateur/interrupteur détecteur peut être activé ou désactivé manuellement après 10 secondes et le détecteur commandera automatiquement la charge après 2 minutes.
- Le détecteur gradateur nécessite une vue dégagée de la pièce et de son champ de vision pour détecter les mouvements.
- Les objets chauds ou le déplacement des courants d'air peuvent affecter les performances du détecteur, pouvant provoquer son activation inattendue ou son dysfonctionnement.
- AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques de surchauffe et l'endommagement possible d'autres équipements, NE PAS l'utiliser pour commander des prises.
- Câblage de classe 2 / classe 1 : Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
- Utilisation à l'intérieur uniquement Fonctionne de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), température ambiante. 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.
- Ne nettoyez le gradateur qu'avec un chiffon doux et humide, n'utilisez pas de nettoyeurs chimiques.

Commencez ici

Câblage

Pour plus d'informations et des instructions de câblage supplémentaires, consultez :

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf et/ou www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691097.pdf

- Coupez l'alimentation.

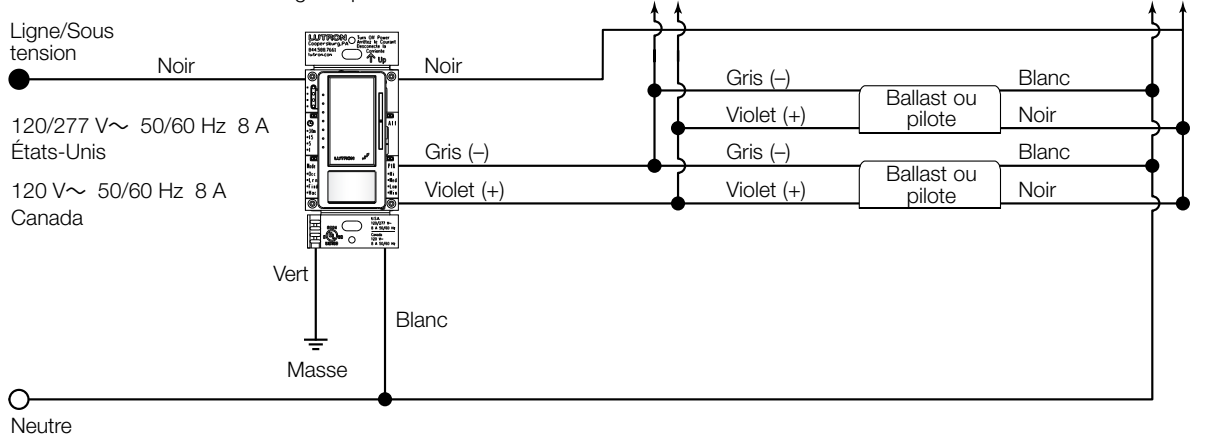


AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible avant d'installer ou de réparer l'appareil.

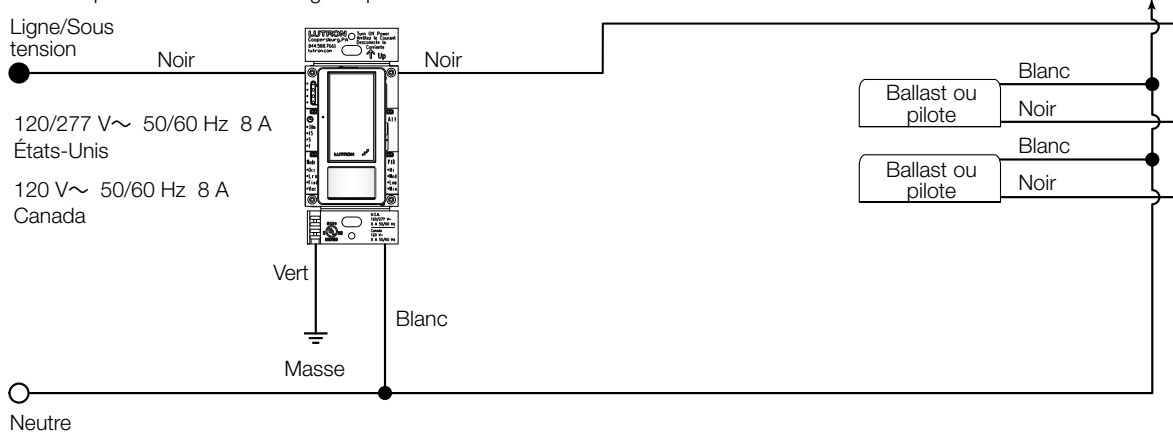


- Raccordez les fils

a. Gradateur détecteur - Câblage unipolaire



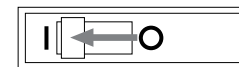
b. Interrupteur détecteur - Câblage unipolaire



- Mettez sous tension



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Peut entraîner des blessures légères ou modérées. Mise à la terre requise avant de raccorder l'alimentation.



- Attendre deux minutes

- Le gradateur/interrupteur détecteur commandera la charge manuellement après les 10 premières secondes.
- Une fois sous tension, le gradateur/interrupteur détecteur commandera automatiquement la charge après les deux premières minutes.

- Programmez tous les réglages souhaités avant d'installer la plaque murale

- Reportez-vous au verso de cette fiche pour savoir comment sélectionner des réglages personnalisés.

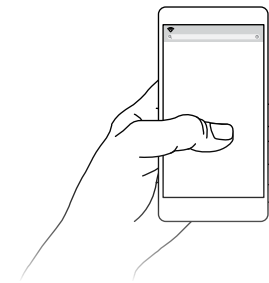
Déclaration de conformité FCC du fournisseur / Informations IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles du FCC et aux normes industrielles RSS d'exemption de licence du Canada. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.

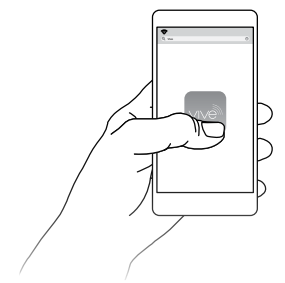
Programmation avec un hub Vive

- Utilisez un appareil compatible avec iOS® ou Android®.
- Téléchargez l'application Vive de Lutron.
- Ouvrez l'application et suivez les instructions.



Télécharger dans
l'App Store

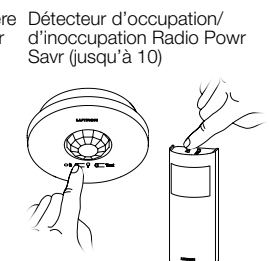
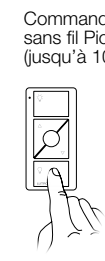
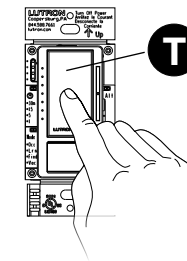
DISPONIBLE SUR
Google Play



Remarque : Pour plus d'information sur la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez vous reporter aux instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou consulter www.lutron.com/vive

Programmation sans hub Vive ou dans des applications optionnelles à plusieurs emplacements à l'aide d'une commande sans fil Pico (association d'appareils sans fil à un gradateur/interrupteur détecteur)

- Appuyez et maintenez **T** jusqu'à ce que les voyants clignotent (pendant environ 7 secondes).
- Appuyez sur le bouton de l'appareil sans fil illustré ci-dessous et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les voyants cessent de clignoter (environ 6 secondes).



Commande sans fil Pico (jusqu'à 10)

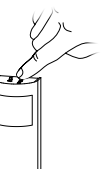
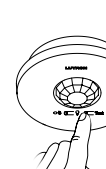
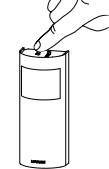
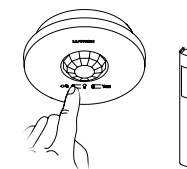
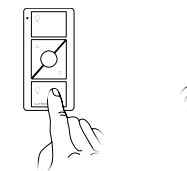
Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr (1 maximum)

Détecteur d'occupation d'inoccupation Radio Powr Savr (jusqu'à 10)

Remarque : Pour associer plusieurs appareils sans fil, répétez les étapes 1 et 2 ci-dessus pour chaque appareil sans fil.

Désassocier un appareil sans fil d'un gradateur/interrupteur détecteur

- Appuyez trois fois sur le bouton de l'appareil sans fil jusqu'à ce que les voyants se mettent à clignoter rapidement. Dans la seconde qui suit le clignotement, relâchez et appuyez de nouveau trois fois sur le bouton.
- Pour vérifier que l'appareil sans fil a bien été désassocié, appuyez sur « Test » ou et vérifiez que l'appareil sans fil ne commande plus la charge.



Programmation des gradateurs / interrupteurs détecteurs autonomes *

TOUTE PROGRAMMATION EST OPTIONNELLE
Le fonctionnement par défaut ne nécessite aucune programmation

Pour la configuration, la programmation et le dépannage avec un système Vive, veuillez consulter les instructions d'installation fournies avec le hub Vive ou sur www.lutron.com/vive

* « **Autonome** » désigne les appareils qui n'ont PAS été mis en service dans un système Vive

Réglages d'usine

Délai d'extinction : 15 minutes

Mode détecteur : Occupation (Activation auto / Désactivation auto) ¹

Sensibilité PIR : Élevé

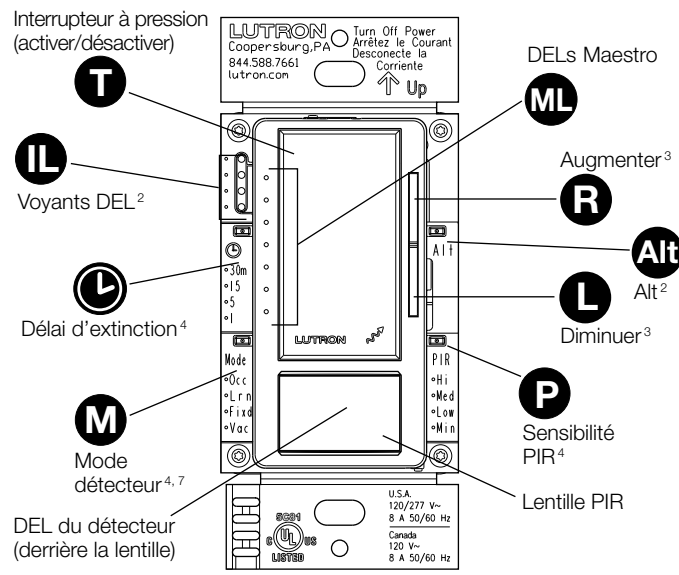
Niveau d'occupation : 100 %

Niveau d'inoccupation : 0 %

Niveau ALD fixe : Faible (en mode ALD fixe)

Vérifier les réglages actuels ²

Pour afficher les réglages actuels, appuyez sur le bouton du délai d'expiration (ⓐ), du mode du détecteur (Ⓜ), ou de la sensibilité PIR (Ⓟ). La DEL du voyant (Ⓛ) correspondant au réglage actuel s'allumera.



Consultez la section **Mode test**.
Gradateur détecteur représenté

Pour que l'appareil fonctionne correctement, il doit être installé avec l'orientation indiquée ci-dessus.

¹ Le mode du détecteur est verrouillé sur « Inoccupation » dans les modèles d'inoccupation seulement (MRF2S-8SDV010 et MRF2S-8SSV).

² Disponible en autonome seulement. Non disponible lorsqu'il est utilisé dans un système Vive.

³ Disponible avec le gradateur détecteur seulement. Non disponible avec l'interrupteur détecteur.

⁴ Disponible en autonome. Lorsque l'appareil est utilisé dans un système Vive, ces réglages ne sont disponibles que via le logiciel Vive.

⁵ ALD intelligent (détection de la lumière ambiante) : Les lumières restent éteintes si suffisamment de lumière naturelle est présente. Si les lumières s'allument et que l'utilisateur ne veut pas autant de lumière, l'utilisateur peut appuyer sur **T** dans les 5 secondes suivant son entrée dans l'espace. De même, si les lumières ne s'allument pas lorsqu'on entre dans la pièce et que l'utilisateur veut plus de lumière, l'utilisateur peut appuyer sur **T** dans les 5 secondes suivant son entrée dans l'espace. Au fil du temps, le détecteur apprend le niveau d'éclairage préféré.

⁶ ALD fixe : Les lumières s'allument seulement lorsqu'un certain niveau (verrouillé) de lumière naturelle est présent. Le niveau peut être réglé dans les paramètres « Niveau ALD fixe ».

⁷ Ce réglage dépassera le mode de détection du détecteur d'occupation / d'inoccupation Radio Powr Savr.

Réglages par défaut **gras**

Modifier les réglages de base

- Appuyez et maintenez le bouton de programmation souhaité (ⓐ, Ⓜ, ou Ⓟ) jusqu'à ce qu'un Ⓛ clignote (pendant environ 3 secondes).
- Appuyez sur le même bouton de programmation pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
- Appuyez et maintenez le même bouton de programmation jusqu'à ce que le Ⓛ s'allume complètement (environ 3 secondes). Le réglage a été enregistré.

ⓐ Délai d'extinction ⁴

- 30 minutes
- 15 minutes**
- 5 minutes
- 1 minute

Ⓜ Mode détecteur ¹
(détermine quand les lumières s'allument)

Occupation (Activation auto / Désactivation auto) ⁴

- Occupation avec ALD intelligent ^{2,5}
- Occupation avec ALD fixe ^{2,6}
- Inoccupation (Activation manuelle / Désactivation auto) ⁴

Ⓟ Sensibilité PIR ⁴

- Élevé**
- Moyen
- Bas
- Minimum

Modifier les réglages avancés

Pour des options de programmation complètes et des informations supplémentaires, consultez www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf

Réglage du seuil haut ^{3,4}

- 100 %
55 %
- Appuyez et maintenez **T** et **R** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **ML** commence à clignoter (environ 6 secondes).
 - Appuyez et maintenez **R** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** supérieur soit atteint et que la luminosité cesse d'augmenter.
 - Maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que le niveau souhaité soit atteint à l'aide des 3 DEL supérieures.
 - Appuyez et maintenez **T** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** s'éteigne pour verrouiller votre sélection (environ 6 secondes).

Réglage du seuil bas ^{3,4}

- 45 %
1 %
- Appuyez et maintenez **T** et **L** jusqu'à ce qu'un **ML** clignote (environ 6 secondes).
 - Appuyez et maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** inférieur soit atteint et que la luminosité cesse de diminuer.
 - Maintenez **R** enfoncé jusqu'à ce que les ampoules soient allumées et stables (sans scintillement) ou bien, jusqu'à ce qu'un niveau d'éclairage souhaité soit atteint à l'aide des 3 DEL inférieurs.
 - Appuyez et maintenez **T** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** s'éteigne pour verrouiller votre sélection (environ 6 secondes).

Niveau d'occupation ^{1,3,4}

Le niveau auquel le gradateur détecteur s'allume lorsqu'un mouvement est détecté. Ce niveau est ajustable de 1 % à 100 % dans la plage des réglages du seuil haut et bas.

- 100 %
1 %
- Appuyez et maintenez **M** et **R** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **ML** commence à clignoter (environ 6 secondes).
 - Appuyez et maintenez **R** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** supérieur soit atteint et que la luminosité cesse d'augmenter.
 - Maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que le niveau d'éclairage souhaité soit atteint.
 - Appuyez et maintenez **M** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** s'éteigne pour verrouiller votre sélection (environ 6 secondes).

Niveau d'inoccupation ^{3,4}

Le niveau auquel le gradateur détecteur se réduit ou s'éteint lorsqu'aucun mouvement n'a pas été détecté pendant la période du délai d'extinction. Ce niveau est ajustable de 1 % à 100 % dans la plage des réglages du seuil haut et bas.

- 100 %
0 %
- Appuyez et maintenez **M** et **L** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **ML** commence à clignoter (environ 6 secondes).
 - Appuyez et maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** inférieur soit atteint et que la luminosité cesse de diminuer.
 - Pour désactiver le niveau d'inoccupation, appuyez et maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que tous les **ML** clignotent (3 secondes). Autrement, maintenez **R** enfoncé jusqu'à ce que le niveau d'éclairage souhaité soit atteint.
 - Appuyez et maintenez **M** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** s'éteigne pour verrouiller votre sélection (environ 6 secondes).

Niveau ALD fixe ^{1,2}

Le niveau de lumière qui détermine quand un détecteur allumera ou maintiendra les lumières éteintes lors de la détection d'occupation. Ce réglage ne concerne que les détecteurs réglés sur le mode « ALD fixe ».

- Appuyez et maintenez **M** et **Alt** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **IL** commence à clignoter (environ 3 secondes).
- Le niveau d'éclairage « ALD fixe » s'affiche maintenant par le **IL**. Appuyez sur **M** ou **Alt** pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
- Appuyez et maintenez **M** ou **Alt** enfoncé jusqu'à ce que le **IL** s'allume complètement pour verrouiller votre sélection (environ 3 secondes).

- Ⓛ Élevé (allumer les lumières sauf si l'espace est très lumineux)
- Moyen
- **Bas**
- Ⓛ Minimum (allumer les lumières seulement lorsque la pièce est sombre)

Mode Passage ² (MRF2S-8SD010 et MRF2S-8SS seulement)

Permet aux lumières de s'éteindre avant l'expiration du délai d'extinction si l'occupation n'est détectée que brièvement.

- Ⓛ (Non utilisé)
 - (Non utilisé)
 - **Désactivé**
 - Ⓛ Activé
- Appuyez et maintenez **ⓐ** et **Alt** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **L** commence à clignoter (environ 3 secondes).
 - Le niveau de passage s'affiche maintenant par le **L**. Appuyez sur **ⓐ** ou **Alt** pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
 - Appuyez et maintenez **ⓐ** ou **Alt** enfoncé jusqu'à ce que le **L** s'allume complètement pour verrouiller votre sélection (environ 3 secondes).

Désactivation électronique ^{2,3}

Affecte la façon dont les lumières sont éteintes. Si elle est activée, le pilote sera toujours sous tension mais les lumières seront éteintes. Si elle est désactivée, le pilote ne sera pas sous tension et les lumières seront éteintes.

- Ⓛ (Non utilisé)
 - (Non utilisé)
 - **Activé**
 - Ⓛ **Désactivé**
- Appuyez et maintenez **ⓐ** et **M** enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un **L** commence à clignoter (environ 3 secondes).
 - Le réglage de la désactivation électronique s'affiche maintenant par le **IL**. Appuyez sur **ⓐ** ou **M** pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
 - Appuyez et maintenez **ⓐ** ou **M** enfoncé jusqu'à ce que le **L** s'allume complètement pour verrouiller votre sélection (environ 3 secondes).

Assistance à la clientèle | 1.844.LUTRON1 États-Unis/Canada | +1.888.235.2910 Mexique | +1.610.282.3800 Autres | www.lutron.com/support

Mode test

Le mode test a un délai d'expiration court (< 15 secondes) qui testera la couverture du détecteur avec les réglages actuels.

- Attendez au moins 2 minutes après la mise sous tension.
- Appuyez et maintenez **T** jusqu'à ce que la lentille PIR clignote (pendant environ 3 secondes).
- L'appareil quittera le mode test après 5 minutes d'inactivité, ou en cas de pression d'un bouton.

La DEL du détecteur derrière la lentille s'allumera en cas d'occupation et s'éteindra en cas d'inoccupation.

Restaurer les réglages d'usine

Remarque : Il peut être nécessaire de réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine. Avant de commencer, assurez-vous que l'appareil est connecté et sous tension.

Remarque : Toute association ou programmation précédente du gradateur/interrupteur détecteur sera perdue et devra être reprogrammée après la réinitialisation aux réglages d'usine.

- Appuyez trois fois sur **T** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les lumières clignotent rapidement ; relâchez **T**.
- Après 1 seconde de clignotement, relâchez et appuyez trois fois sur **T** ; les lumières clignoteront lentement, indiquant que les réglages d'usine de l'appareil ont été restaurés.

Dépannage

www.lutron.com/support

Symptôme	Causes possibles et solutions
Les lumières ne peuvent pas être allumées ou éteintes manuellement avec le gradateur/interrupteur détecteur nouvellement installé.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez que le câblage est correct. Le neutre doit être connecté pour que le produit fonctionne correctement.Attendez 10 secondes et essayez d'allumer ou d'éteindre.
L'appareil sans fil ne s'associera pas à un gradateur/interrupteur détecteur.	<ul style="list-style-type: none">L'appareil sans fil est hors de portée.Les performances sans fil sont affectées par la configuration physique de l'espace. Voir la section Communication sans fil pour plus d'informations.
Les modes du détecteur ne sont pas tous disponibles durant la programmation.	<ul style="list-style-type: none">Les modes du détecteur sont limités pour les modèles d'inoccupation seulement (MRF2S-8SDV010 et MRF2S-8SSV).L'appareil peut faire partie d'un système Vive.
Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsque l'espace est occupé.	<ul style="list-style-type: none">Le mode du détecteur est réglé sur Inoccupation (Activation manuelle / Désactivation auto).Le gradateur / interrupteur détecteur peut être un modèle d'inoccupation seulement (MRF2S-8SDV010 et MRF2S-8SSV).La pièce est peut-être trop lumineuse pour le réglage actuel du niveau de luminosité du niveau ALD fixe.
La gradation du pilote/ballast ne peut pas être augmentée ou diminuée.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez que les fils gris et violet sont bien connectés.Le pilote / ballast n'est pas conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60929. Supporte la fonctionnalité d'arrêt électronique pour les tensions inférieures à 0,5 V. Consultez www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf
La lentille clignote lorsque qu'on essaie d'atténuer l'éclairage.	
Les lumières scintillent lorsque leur gradation est au plus bas.	<ul style="list-style-type: none">Ajustez le réglage du seuil bas du pilote.

Sensor atenuador/interruptor Vive

Parte del sistema Vive



032515
Rev. 6
03/2019

Leer antes de instalar

Sensor con Atenuador de RF Maestro 0-10 V

MRF2S-8SD010 Ocupación/Vacancia
MRF2S-8SDV010 Sólo vacancia

Sensor con Interruptor de RF Maestro

MRF2S-8SS Ocupación/Vacancia
MRF2S-8SSV Sólo vacancia

Español

Para la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o en www.lutron.com/vive

Iluminación

Sensor atenuador

0-10 V, balasto fluorescente electrónico o controlador de LED

Sensor interruptor

Todas las cargas de iluminación y cargas de ventilador de hasta 4,4 A.

E.U.A: 120/277 V~ 50/60 Hz 8 A

Canadá: 120 V~ 50/60 Hz 8 A

Dispositivos compatibles para el sensor atenuador

- Funciona con todos los balastos y controladores que suministren una fuente de corriente que satisfaga el Anexo E.2 de la norma IEC 60929.
- Admite la función de apagado electrónico para voltajes menores que 0,5 V

0-10 V, especificación de carga (drenaje únicamente)

- Un sensor atenuador puede drenar hasta 50 mA de corriente.
- Controla hasta 25 controladores o balastos.
- La norma IEC 60929 Anexo E.2 requiere que el controlador/balasto limite el consumo de corriente a 2,0 mA como máximo.

Cobertura de movimiento

- Mayor: 9 m x 9 m (30 pies x 30 pies) [81 m² (900 pies²)]
- Menor: 6 m x 6 m (20 pies x 20 pies) [36 m² (400 pies²)]

Comunicación inalámbrica

- El rango de la comunicación inalámbrica es de 18 m (60 pies) de línea de visión o 9 m (30 pies) a través de paredes.
- Mantenga todos los dispositivos inalámbricos visibles dentro del espacio. No ubicar detrás de grandes muebles o electrodomésticos.

Notas importantes:

- Para que el producto funcione se requiere el cable del neutro. Si no hubiera presente el cable del neutro, consulte con un electricista matriculado.
- Cuando se controlan simultáneamente las cargas de iluminación y de los ventiladores en un solo circuito, la máxima capacidad de carga por circuito es de 4,4 A a 120 V~. Sólo se puede utilizar el sensor interruptor para controlar cargas de ventilador.
- Cuando se aplica el suministro eléctrico, el sensor atenuador/interruptor puede ser activado o desactivado manualmente luego de los primeros 10 segundos y el sensor controlará automáticamente la carga luego de dos minutos.
- El sensor requiere una vista sin obstrucciones de la habitación y una línea de visión para detectar movimiento.
- Los objetos calientes o las corrientes de aire en movimiento pueden afectar el desempeño del sensor y provocar que se active inesperadamente o no funcione como se desea.
- **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños a otros equipos, NO lo utilice para controlar receptáculos.
- Cableado Clase 2 / Clase 1: Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
- Sólo para uso bajo techo. Opérela entre 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) de temperatura ambiente. 0 a 90% de humedad, sin condensación.
- Limpie solamente con un paño suave y húmedo, sin productos químicos de limpieza.

Comience aquí

Cableado

Para obtener más información e instrucciones de cableado adicionales, visite:

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf y/o www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3691097.pdf

1. Desconecte el suministro eléctrico



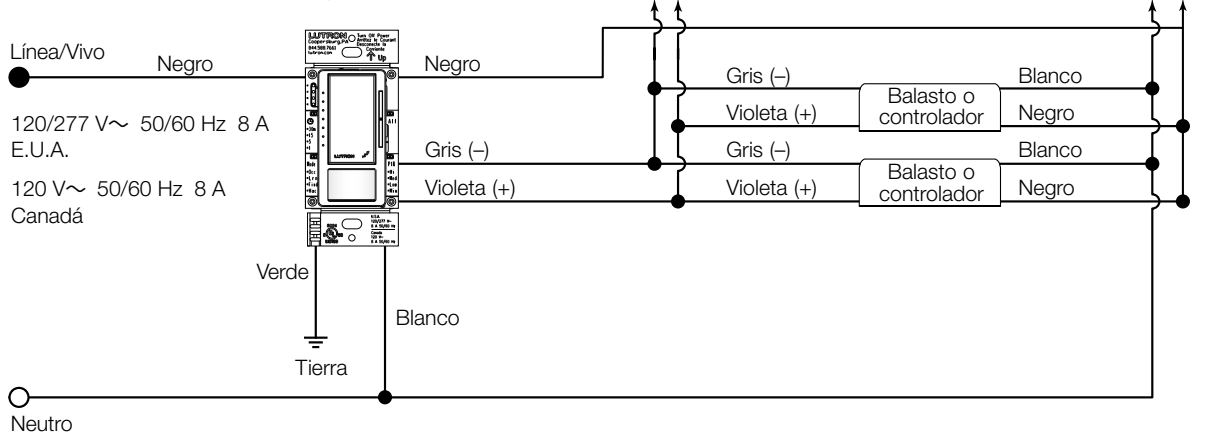
ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

APAGUE la alimentación eléctrica en el disyuntor o fusible antes de instalar o dar mantenimiento al equipo.

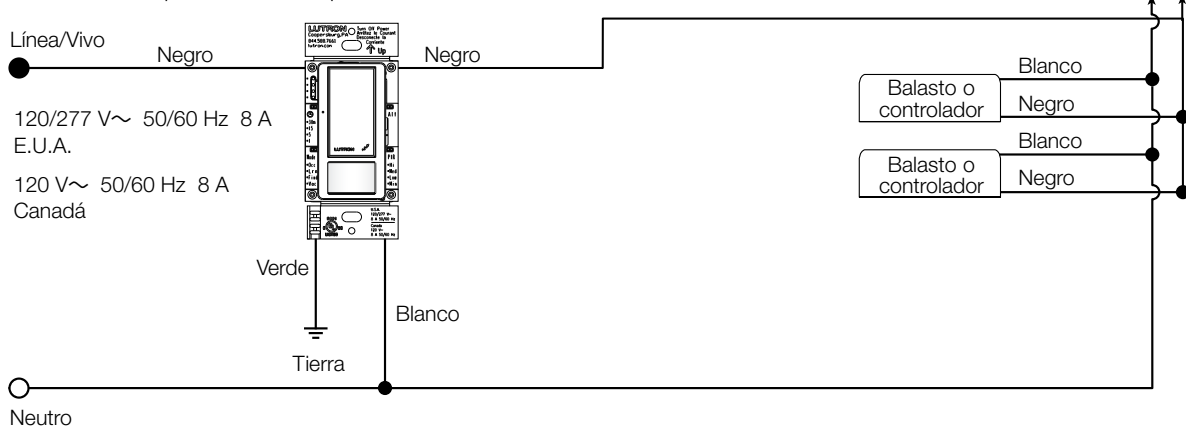


2. Conecte los cables

a. Sensor atenuador, cableado unipolar



b. Sensor interruptor, cableado unipolar

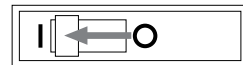


3. Conecte el suministro eléctrico



ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría provocar lesiones personales

leves o moderadas. Antes de conectar el suministro eléctrico se requiere una conexión a tierra.



4. Espere dos minutos

- El sensor atenuador/interruptor controlará manualmente la carga luego de los primeros 10 segundos.
- Una vez que se haya restablecido el suministro eléctrico, el sensor atenuador/interruptor controlará automáticamente la carga luego de los primeros dos minutos.

5. Programe todos los ajustes deseados antes de instalar la placa de pared

- Consulte el otro lado de la hoja para obtener detalles sobre cómo seleccionar configuraciones personalizadas.

Declaración del proveedor de conformidad con la FCC / Información de IC

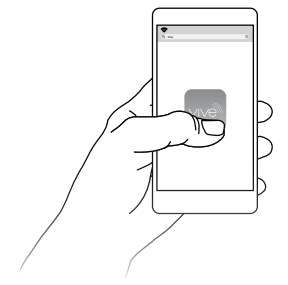
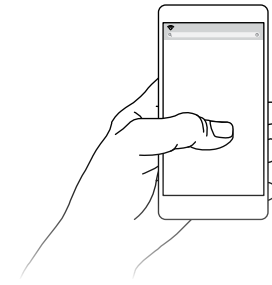
Este dispositivo satisface la parte 15 de las reglas de la FCC y las normas RSS de exención de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada. Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.

Programación con un hub Vive

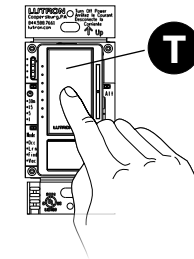
1. Utilice un dispositivo compatible con iOS® o Android®.
2. Descargue la aplicación Vive de Lutron.
3. Abra la aplicación y siga las instrucciones.



Nota: Para obtener información adicional sobre la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o visite www.lutron.com/vive

Programación sin un hub Vive o en aplicaciones opcionales multiubicación utilizando un control inalámbrico Pico (asociando dispositivos inalámbricos al sensor atenuador/interruptor)

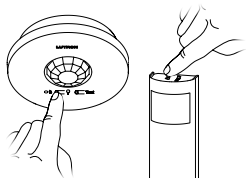
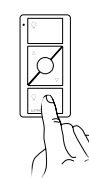
1. Pulse y mantenga pulsado **T** hasta que las luces destellen (unos 7 segundos).
2. Pulse y mantenga pulsado el botón del dispositivo inalámbrico que se muestra abajo hasta que las luces dejen de destellar (unos 6 segundos).



Control inalámbrico Pico (hasta 10)


Sensor de luz diurna Radio Powr Savr (máximo uno)

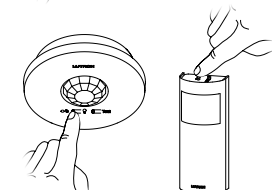
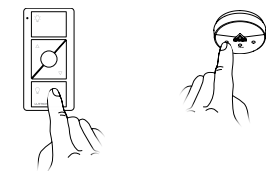
Sensor de ocupación/vacancia Radio Powr Savr (hasta 10)



Nota: Para asociar múltiples dispositivos inalámbricos, repita los pasos 1 y 2 anteriores para cada dispositivo inalámbrico.

Cómo cancelar la asociación de un dispositivo inalámbrico con un sensor atenuador/interruptor

1. Pulse tres veces el botón del dispositivo inalámbrico y manténgalo pulsado hasta que las luces empiecen a destellar rápidamente. Dentro del segundo siguiente al inicio del destello, suelte y pulse tres veces el botón de nuevo.
2. Para comprobar que se ha cancelado exitosamente la asociación del dispositivo inalámbrico, pulse "Test" o  y verifique que el dispositivo inalámbrico ya no controla la carga.



Programación del atenuador / interruptor autónomo del sensor*

TODA LA PROGRAMACIÓN ES OPCIONAL

Para la funcionalidad predeterminada no se requiere programación

Para la configuración, programación y resolución de problemas con un sistema Vive, consulte las instrucciones de instalación incluidas con el hub Vive o en www.lutron.com/vive

* El término "autónomo" se refiere a dispositivos que NO han sido puestos en servicio en un sistema Vive

Parámetros predeterminados

Intervalo de espera: 15 minutos

Modo de sensor: Ocupación (Encendido automático / Apagado automático)¹

Sensibilidad del PIR: Alta

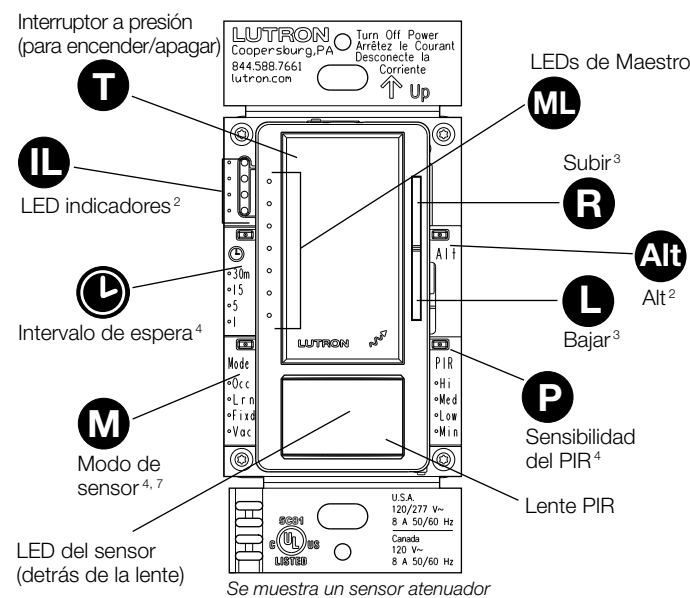
Nivel de ocupado: 100%

Nivel de vacancia: 0%

Nivel de ALD fijo: Bajo (cuando se está en el modo de ALD fijo)

Verifique la configuración actual²

Para visualizar la configuración actual, pulse el botón Intervalo de espera (Ⓛ), Modo de sensor (Ⓜ), o Sensibilidad del PIR (Ⓟ). El indicador LED (Ⓛ) que corresponda a la configuración actual se iluminará.



Consulte la sección **Modo de comprobación.**

Para que el dispositivo funcione correctamente, la orientación del mismo deberá establecerse tal como se muestra arriba.

¹ El modo de sensor está bloqueado en "Vacancia" en los modelos de sólo vacancia (MRF2S-8SDV010 y MRF2S-8SSV).

² Solo disponible como autónomo. No disponible cuando se utiliza en un sistema Vive.

³ Sólo disponible con el sensor atenuador. No disponible con un sensor interruptor.

⁴ Disponible como autónomo. Cuando el dispositivo se utiliza en un sistema Vive, estos ajustes solo están disponibles a través del software Vive.

⁵ Aprendizaje de ALD (Detección de luz ambiental): Las luces permanecerán apagadas si hay presente suficiente luz natural. Si las luces se encendieran y el usuario no quisiera tanta luz, puede pulsar **T** dentro de los 5 segundos de ingresar al espacio. Similarmete, si las luces no se encendieran al ingresar a un espacio y el usuario deseara más luz, puede pulsar el botón **T** dentro de los 5 segundos de ingresar a la habitación. Con el tiempo, el sensor aprenderá el nivel de luz preferido.

⁶ ALD fijo: Las luces se encienden sólo cuando hay menos que una cantidad establecida (bloqueada) de luz natural disponible. El nivel puede ser ajustado en la configuración "Nivel de ALD fijo".

⁷ Esta configuración tomará precedencia sobre el modo de sensor del sensor de ocupación/vacancia Radio Powr Savr.

La configuración predeterminada se muestra en **negrita**

Modifique la configuración básica

1. Pulse y mantenga pulsado el botón de programación deseado (Ⓛ, Ⓜ, o Ⓟ) hasta que un **Ⓛ** destelle (unos 3 segundos).
2. Pulse el mismo botón de programación para desplazarse cíclicamente a la configuración deseada.
3. Pulse y mantenga pulsado el mismo botón de programación hasta que **Ⓛ** se ilumine de manera continua (unos 3 segundos). La configuración ha sido guardada.

Ⓛ Intervalo de espera⁴

- 30 minutos
- 15 minutos**
- 5 minutos
- 1 minuto

Ⓜ Modo de sensor¹
(determina cuándo se encienden las luces)

- Ocupación (ENCENDIDO auto / APAGADO auto)⁴**
- Ocupación con ALD que aprende^{2,5}
- Ocupación con ALD fijo^{2,6}
- Vacancia (ENCENDIDO manual / APAGADO auto)⁴

Ⓟ Sensibilidad del PIR⁴

- Alta**
- Media
- Baja
- Mínima

Modifique la configuración avanzada

Para obtener opciones de programación completas e información adicional, visite www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf

Ajuste de la intensidad máxima^{3,4}

- 100%
55%
1. Pulse y mantenga pulsados **T** y **R** simultáneamente hasta que un **Ⓜ** comience a destellar (unos 6 segundos).
 2. Pulse y mantenga pulsado **R** hasta que se alcance el **Ⓜ** superior y la intensidad de las luces no aumente más.
 3. Mantenga pulsado **L** hasta que se alcance el nivel deseado utilizando los tres LED superiores.
 4. Pulse y mantenga pulsado **T** hasta que el **Ⓜ** se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Ajuste de la intensidad mínima^{3,4}

- 45%
1%
1. Pulse y mantenga pulsados **T** y **L** hasta que un **Ⓜ** destelle (unos 6 segundos).
 2. Pulse y mantenga pulsado **L** hasta que se alcance el **Ⓜ** inferior y la intensidad de las luces no disminuya más.
 3. Mantenga pulsado **R** hasta que todas las bombillas estén encendidas y estables (sin parpadeo) o alternativamente se logre un nivel deseado utilizando los tres LED inferiores.
 4. Pulse y mantenga pulsado **T** hasta que el **Ⓜ** se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de ocupación^{1,3,4}

El nivel al cual el sensor atenuador enciende cuando se detecta movimiento. Este nivel es ajustable entre 1% y 100% dentro del rango de ajuste de la intensidad mínima y la intensidad máxima.

- 100%
1%
1. Pulse y mantenga pulsados **M** y **R** simultáneamente hasta que un **Ⓜ** comience a destellar (unos 6 segundos).
 2. Pulse y mantenga pulsado **R** hasta que se alcance el **Ⓜ** superior y la intensidad de las luces no aumente más.
 3. Mantenga pulsado **L** hasta alcanzar el nivel de luz deseado.
 4. Pulse y mantenga pulsado **M** hasta que el **Ⓜ** se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de vacancia^{3,4}

El nivel al cual el sensor atenuador atenúa o apaga cuando no se ha detectado movimiento durante el intervalo de espera. Este nivel es ajustable entre 1% y 100% dentro del rango de ajuste de la intensidad mínima y la intensidad máxima.

- 100%
0%
1. Pulse y mantenga pulsados **M** y **L** simultáneamente hasta que un **Ⓜ** comience a destellar (unos 6 segundos).
 2. Pulse y mantenga pulsado **L** hasta que se alcance el **Ⓜ** inferior y la intensidad de las luces no disminuya más.
 3. Para configurar el nivel de vacancia a desactivado, pulse y mantenga pulsado **L** hasta que todos los **Ⓜ** destellen (3 segundos). Alternativamente, mantenga pulsado **R** hasta alcanzar el nivel de luz deseado.
 4. Pulse y mantenga pulsado **M** hasta que el **Ⓜ** se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de ALD fijo^{1,2}

El nivel de luz que determina cuándo un sensor encenderá las luces o las mantendrá apagadas cuando detecte ocupación. Este ajuste solo afecta a los sensores configurados al modo "ALD fijo".

1. Pulse y mantenga pulsados **M** y **Alt** simultáneamente hasta que un **Ⓛ** comience a destellar (unos 3 segundos).
2. El nivel de luz de "ALD fijo" será exhibido ahora por el **Ⓛ**. Pulse **M** o **Alt** para desplazarse cíclicamente su ajuste deseado.
3. Pulse y mantenga pulsado **M** o **Alt** hasta que el **Ⓛ** se ilumine de manera continua para bloquear su selección (unos 3 segundos).

- Ⓛ Alta (ENCENDER las luces a menos que el área tenga mucha luz)
- Media
- **Baja**
- Mínima (encender las luces sólo cuando la habitación esté a oscuras)

Modo de paso incidental² (sólo MRF2S-8SD010 y MRF2S-8SS)

Permite que las luces se apaguen antes de que el intervalo de espera haya expirado si la ocupación se detectara sólo brevemente.

- (no utilizado)
 - (no utilizado)
 - **Deshabilitado**
 - Habilitado
1. Pulse y mantenga pulsados **Ⓛ** y **Alt** simultáneamente hasta que un **Ⓛ** comience a destellar (unos 3 segundos).
 2. El ajuste del paso incidental será exhibido ahora por el **Ⓛ**. Pulse **Ⓛ** o **Alt** para desplazarse cíclicamente al ajuste deseado.
 3. Pulse y mantenga pulsado **Ⓛ** o **Alt** hasta que el **Ⓛ** se ilumine de manera continua para bloquear su selección (unos 3 segundos).

Apagado electrónico^{2,3}

Afecta la manera en que se apagan las luces. Si estuviera habilitado, el controlador seguirá estando energizado pero las luces se apagarán. Si estuviera deshabilitado, el controlador no estará energizado y las luces se apagarán.

- (no utilizado)
 - (no utilizado)
 - Habilitado
 - **Deshabilitado**
1. Pulse y mantenga pulsados **Ⓛ** y **M** simultáneamente hasta que un **Ⓛ** comience a destellar (unos 3 segundos).
 2. El ajuste del apagado electrónico será exhibido ahora por el **Ⓛ**. Pulse **Ⓛ** o **M** para desplazarse cíclicamente al ajuste deseado.
 3. Pulse y mantenga pulsado **Ⓛ** o **M** hasta que el **Ⓛ** se ilumine de manera continua para bloquear su selección (unos 3 segundos).

Asistencia al cliente | 1.844.LUTRON1 E.U.A./Canadá | +1.888.235.2910 México | +1.610.282.3800 Demás países | www.lutron.com/support

Modo de comprobación

El modo de comprobación cuenta con un intervalo de espera breve (< 15 segundos) que comprobará la cobertura del sensor con la configuración corriente.

1. Espere al menos 2 minutos luego de conectada la alimentación eléctrica.
2. Pulse y mantenga pulsado **T** hasta que la lente del PIR destelle (unos 3 segundos).
3. El dispositivo saldrá del modo de comprobación luego de 5 minutos de inactividad o cuando se pulse cualquier botón.

El LED del sensor ubicado detrás de la lente se encenderá mientras haya ocupación y se apagará mientras haya vacancia.

Restablezca los valores predeterminados de fábrica

Nota: Podría ser necesario restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica. Antes de comenzar, asegúrese de que el dispositivo esté conectado y encendido.

Nota: Toda asociación o programación previamente configurada con el sensor atenuador/interruptor será borrada y deberá ser reprogramada luego de restablecer los valores predeterminados de fábrica.

1. Pulse tres veces **T** y mantenga pulsado hasta que las luces comiencen a destellar rápidamente; suelte **T**.
2. Dentro de 1 segundo luego del destello, suelte y pulse tres veces **T** de nuevo y las luces destellarán lentamente, indicando que el dispositivo ha sido restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

Solución de problemas

www.lutron.com/support

Síntoma	Causas posibles y soluciones
Las luces no se pueden ENCENDER ni APAGAR manualmente con el sensor atenuador/interruptor recién instalado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la corrección del cableado. Para que el producto funcione correctamente, el neutro debe estar conectado. • Espere 10 segundos e intente ENCENDER o APAGAR de nuevo.
El dispositivo inalámbrico no se asocia a un sensor atenuador/interruptor.	<ul style="list-style-type: none"> • El dispositivo inalámbrico está fuera de rango. • El desempeño inalámbrico está siendo afectado por la configuración física del espacio. Para obtener más información consulte la sección Comunicación inalámbrica.
No todos los modos de sensor están disponibles al programar.	<ul style="list-style-type: none"> • Los modos de sensor están limitados para los modelos de sólo vacancia (MRF2S-8SDV010 y MRF2S-8SSV). • El dispositivo puede ser parte de un sistema Vive.
Las luces no se encienden automáticamente cuando el espacio se ocupa.	<ul style="list-style-type: none"> • El modo de sensor está configurado a Vacancia (ENCENDIDO manual/APAGADO automático). • El sensor atenuador/interruptor podría ser un modelo para sólo vacancia (MRF2S-8SDV010 y MRF2S-8SSV). • La habitación podría estar demasiado brillante para el ajuste actual del nivel de luz en el nivel fijo de ALD.
El controlador/balasto no puede ser atenuado en aumento o reducción.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión correcta de los cables gris y púrpura. • El controlador/balasto no satisface la norma IEC 60929 Anexo E.2. Admite la función de apagado electrónico para voltajes menores que 0,5 V. Consulte www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf
La lente destella cuando se intenta atenuar las luces.	
Las luces parpadean cuando se atenúan hasta reducir su intensidad por completo.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el recorte de intensidad mínima del controlador.