

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. Features and Settings that are only available on the Sensor Dimmer/Switch when installed in a Vive system are not shown in this installation guide. Please refer to the Vive documentation at www.lutron.com/Vive**
Note: If a device is connected to a Vive system, settings can only be configured through the Vive GUI and cannot be changed locally at the device.

Default Settings

Timeout: 15 minutes

Sensor Mode: Occupancy (Auto-On / Auto-Off)¹

PIR Sensitivity: High

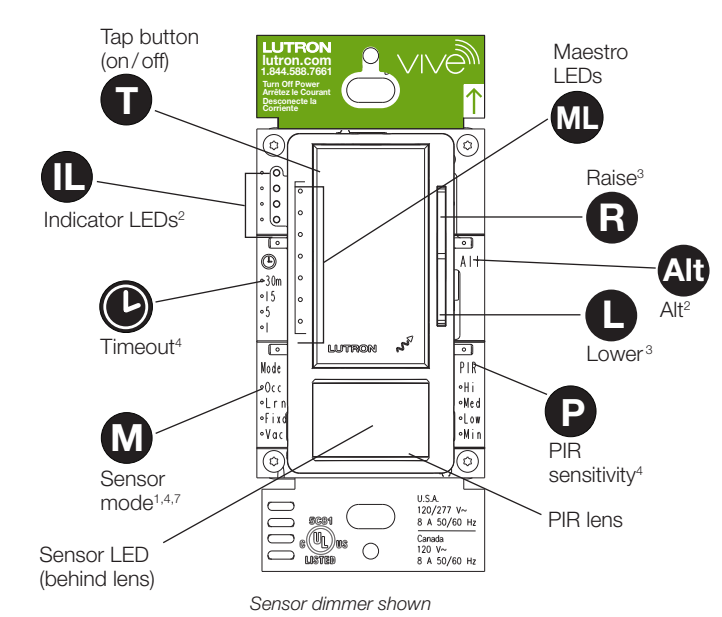
Occupied Level: 100%

Vacancy Level: 0%

Fixed ALD Level: Low (when in Fixed ALD mode)

To Check Existing Settings²

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



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) when in Stand-Alone.
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

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

⌚ Timeout⁴

30 minutes

15 minutes

5 minutes

1 minute

M Sensor Mode^{1,4,7}
(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

P PIR Sensitivity⁴

High

Medium

Low

Minimum

Notes:

The device will retain all basic and advanced programming settings if power is removed and then restored.

ALD stands for Ambient Light Detect. See <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf> for more information.

Change Advanced Settings

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

High-End Trim^{3,4}

100%

↕

55%

1%

1. Press and hold **T** and **R** simultaneously until a **ML** flashes (about 6 seconds).

2. Press and hold **R** until the top **ML** is reached and the lights brighten no further.

3. Hold or tap **L** to decrease the high-end trim level until the desired level is achieved. The top 3 **ML** LEDs give visual feedback of where the high-end trim setting is within the adjustable range. If you want to increase the high-end trim during programming process, press **R**.

4. Press and hold **T** until the **ML** turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Low-End Trim^{3,4}

45%

↕

1%

1. Press and hold **T** and **L** simultaneously 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 or tap **R** to increase the low-end trim until the desired level is achieved and/or all lights are on and stable (no flickering). The bottom 3 **ML** LEDs give visual feedback of where the low-end trim setting is within the adjustable range. If you want to decrease the low-end trim during the programming process, press **L**.

4. Press and hold **T** until the **ML** turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Occupancy Level^{1,3,4}

100%

↕

1%

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 brighten no further.

3. Hold or tap **L** to decrease the occupancy level until the desired light level is achieved. The 7 **ML** LEDs give visual feedback of where the occupancy level setting is within the adjustable range. If you want to increase the occupancy level during programming process, press **R**.

4. Press and hold **M** until the **ML** turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Vacancy Level^{3,4}

100%

↕

0%

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 **ML**s flash (about 3 seconds). Otherwise, hold or tap **R** to increase the vacancy level until the desired light level is achieved. The 7 **ML** LEDs give visual feedback of where the vacancy level setting is within the adjustable range. If you want to decrease the vacancy level during programming process, press **L**.

4. Press and hold **M** until the **ML** turns off to lock your selection (about 6 seconds).

Fixed ALD Level^{1,2,6}

High (turn ON lights unless area has a lot of light)

Medium

Low

Minimum (turn ON lights only when room is dark)

- Press and hold **M** and **Alt** simultaneously until an **IL** begins to flash (about 3 seconds).
- The “Fixed ALD” light level will now be displayed by the **IL**. Tap **M** or **Alt** to cycle to your desired setting.
- Press and hold **M** or **Alt** until the **IL** turns solid to lock your selection (about 3 seconds).

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 **IL** begins to flash (about 3 seconds).

2. The walk-through setting will now be displayed by the **IL**. Tap **⌚** or **Alt** to cycle to the desired setting.

3. Press and hold **⌚** or **Alt** until the **IL** turns solid to lock your selection (about 3 seconds).

Electronic Off^{2,3}

Affects how the lights are turned off. If enabled, the driver remains powered, but the lights turn off. This requires that the driver supports this method of control. If disabled, the driver has power removed every time the lights are turned off. All drivers support this method of control.

(unused)

(unused)

Enabled

Disabled

1. Press and hold **⌚** and **M** simultaneously until an **IL** begins to flash (about 3 seconds).

2. The electronic off setting will now be displayed by the **IL**. Tap **⌚** or **M** to cycle to the desired setting.

3. Press and hold **⌚** or **M** until the **IL** turns solid to lock your selection (about 3 seconds).

Customer Assistance | 1.844.LUTRON1 U.S.A./Canada | +1.888.235.2910 Mexico | +1.610.282.3800 Others | www.lutron.com/support

Test Mode

When in Test Mode, Occupancy has a short timeout (< 15 seconds) that can be used to test the coverage of the sensor with the existing settings.

1. Wait at least 2 minutes after power is turned on.

2. Press and hold **T** until the Sensor LED under the PIR lens turns on (about 3 seconds). This indicates that you are in test mode. Once you let go of **T**, the Sensor LED will go out. However, it will turn on with any detected motion and stay on until the 15 second Timeout is allowed to expire.

3. The device will exit test mode after 5 minutes of inactivity or when **T** is pressed.

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

Note: If you try to enter test mode within 2 minutes of turning on power, the Sensor LED will blink.

Reset Factory Default Settings

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

Note: Any device 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 **ML** lights and the load lights begin to flash rapidly (for the switch) or brighten and dim rapidly (for the dimmer). Then release **T**.

2. Within 1 second of releasing **T**, rapidly tap **T** three times again (release after third tap). The **ML** lights and the load lights will begin to flash slowly (for the switch) or brighten and dim slowly (for the dimmer). This indicates that the device will reset to factory defaults. Give the device about 10 seconds to complete the reset process.

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.	- 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.	- Wireless device is out of range. - Wireless performance is being affected by the physical setup of the space. See Wireless Communication section of this document for more information.
Not all of the sensor modes are available when programming.	- 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.	- 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 existing light level setting if in Fixed ALD Occupancy Mode. - The room may be too bright for the “learned” light level if in Learning ALD Occupancy Mode.
Driver/ballast cannot be dimmed up or down.	- Verify proper connection of pink and purple wires. - Driver/ballast does not comply with IEC 60929 Annex E.2.
Lights flicker when dimmed all the way down.	Raise the low-end trim level of the dimmer until the lights no longer flicker when fully dimmed.

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

Lutron, Radio Powr Savr, Pico, Maestro, and Vive are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the U.S. and other countries.
App Store is a service mark of Apple, Inc. Android and Google Play are registered trademarks of Google LLC. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
©2019-2020 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON

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

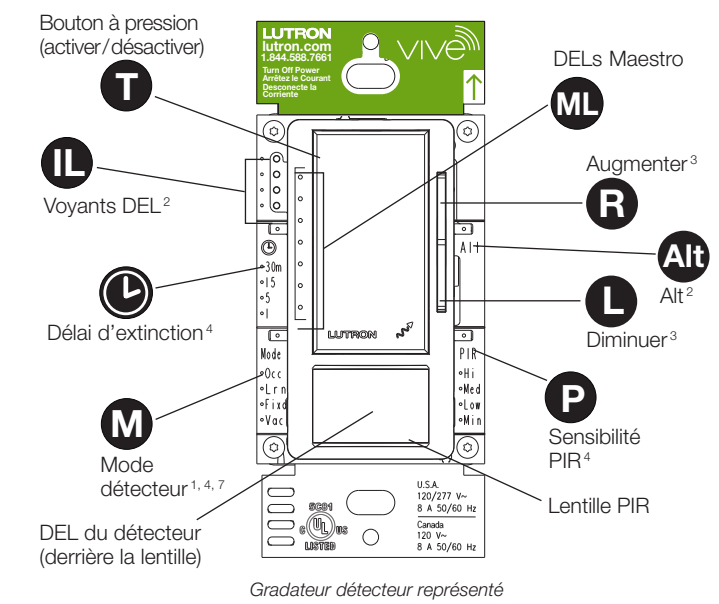
* « **Autonome** » désigne les appareils qui n'ont **PAS** été mis en service dans un système Vive. Les caractéristiques et les paramètres disponibles **seulement** sur le gradateur / interrupteur du détecteur installé dans un système Vive ne sont pas décrits dans ce guide d'installation. Veuillez vous reporter à la documentation de Vive sur www.lutron.com/Vive
Remarque : Si un appareil est connecté à un système Vive, les réglages ne peuvent être configurés que via l'interface graphique de Vive et ne peuvent pas être modifiés localement sur l'appareil.

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)

Pour vérifier les réglages existants²

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



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

¹ En autonome, 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 outrepassera 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 (⌚, M, ou P) jusqu'à ce qu'un IL 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 IL s'allume complètement (environ 3 secondes). Le réglage a été enregistré.

Délai d'extinction⁴

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

Mode détecteur^{1,4,7}
(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 PIR⁴

- Élevé**
- Moyen
- Bas
- Minimum

Remarques :
• L'appareil conservera tous les réglages de programmation de base et avancés si l'alimentation est coupée puis rétablie.
• ALD signifie détection de la lumière ambiante. Consultez <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf> pour plus d'informations.

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 simultanément sur **T** et **R** et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce qu'un voyant **ML** clignote (environ 6 secondes).
 - Appuyez sur **R** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **ML** supérieur soit atteint et que la luminosité cesse d'augmenter.
 - Maintenez ou tapez sur **L** pour diminuer le niveau du seuil haut jusqu'à atteindre le niveau souhaité. Les 3 DEL **ML** supérieures donnent une indication visuelle de la position du réglage du seuil haut dans la plage de réglage. Si vous souhaitez augmenter le réglage du seuil haut pendant le processus de programmation, appuyez sur **R**.
 - 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 simultanément sur **T** et **L** et maintenez-les enfoncées 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 diminuer.
 - Maintenez ou tapez sur **R** pour augmenter le réglage du seuil bas jusqu'à atteindre le niveau souhaité et/ou jusqu'à ce que tous les voyants soient allumés et stables (sans scintillement). Les 3 DEL **ML** inférieures donnent une indication visuelle de la position du réglage du seuil bas dans la plage de réglage. Si vous souhaitez diminuer le réglage du seuil bas pendant le processus de programmation, appuyez sur **L**.
 - 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 du détecteur augmente la luminosité 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 sur **R** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **ML** supérieur soit atteint et que la luminosité cesse d'augmenter.
 - Maintenez ou tapez sur **L** epour diminuer le niveau d'occupation jusqu'à atteindre le niveau de luminosité souhaité. Les 7 DEL **ML** donnent une indication visuelle de la position du réglage du niveau d'occupation dans la plage de réglage. Si vous souhaitez augmenter le niveau d'occupation pendant le processus de programmation, appuyez sur **R**.
 - 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 ou peut être réglé sur OFF.

- 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 voyants **ML** inférieur soit atteint et que la luminosité cesse diminuer.
 - Pour désactiver le niveau d'inoccupation, appuyez et maintenez **L** enfoncé jusqu'à ce que tous les **ML** clignent (3 secondes environ). Autrement, maintenez ou tapez sur **R** jusqu'à ce que le niveau d'éclairage souhaité soit atteint. Les 7 DEL **ML** donnent une indication visuelle de la position du réglage du niveau d'inoccupation dans la plage de réglage. Si vous souhaitez réduire le niveau d'inoccupation pendant le processus de programmation, appuyez sur **L**.
 - Appuyez et maintenez **M** enfoncé jusqu'à ce que le **ML** s'éteigne pour verrouiller votre sélection (environ 6 secondes).

Niveau ALD fixe^{1,2,6}

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 ».

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

- 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).

Mode Passage² (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 IL commence à clignoter (environ 3 secondes).
 - Le niveau de passage s'affiche maintenant par le IL. Appuyez sur ⌚ ou Alt pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
 - Appuyez et maintenez ⌚ ou Alt enfoncé jusqu'à ce que le IL s'allume complètement pour verrouiller votre sélection (environ 3 secondes).

Désactivation électronique^{2,3}

Affecte la façon dont les lumières sont éteintes. S'il est activé, le pilote reste sous tension, mais les lumières s'éteignent. Cela nécessite que le pilote prenne en charge cette méthode de contrôle. S'il est désactivé, le pilote est mis hors tension à chaque fois que les lumières sont éteintes. Tous les pilotes prennent en charge cette méthode de contrôle.

- (Non utilisé)
 - (Non utilisé)
 - Activé
 - Désactivé**
- Appuyez et maintenez ⌚ et M enfoncés simultanément jusqu'à ce qu'un IL 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 IL 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

En mode test, l'occupation a un délai d'expiration court (< 15 secondes) qui peut être utilisée pour tester la couverture du détecteur avec les réglages existants.

- Attendez au moins 2 minutes après la mise sous tension.
- Appuyez sur **T** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la DEL du détecteur située sous la lentille PIR s'allume (environ 3 secondes). Cela indique que vous êtes en mode test. Une fois que vous lâchez **T**, la DEL du détecteur s'éteint. Cependant, il se mettra en marche avec tout mouvement détecté et restera allumé jusqu'à l'expiration du délai d'extinction de 15 secondes.
- L'appareil quittera le mode test après 5 minutes d'inactivité, ou en cas de pression d'**T** bouton.

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

Remarque : Si vous essayez d'entrer en mode test dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension, la DEL du détecteur clignotera.

Réinitialiser les réglages d'usine par défaut

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 du 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 voyants **ML** et les voyants de charge commencent à clignoter rapidement (pour l'interrupteur) ou leur luminosité augmente et diminue rapidement (pour le gradateur). Relâchez le **T** ensuite.
- Dans la seconde qui suit le relâchement de **T**, appuyez rapidement trois fois sur **T** (relâchez après la troisième pression). Les voyants **ML** et les voyants de charge commenceront à clignoter lentement (pour l'interrupteur) ou leur luminosité augmente et diminue lentement (pour le gradateur). Cela indique que l'appareil sera réinitialisé aux paramètres d'usine. Donnez à l'appareil environ 10 secondes pour terminer le processus de réinitialisation.

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.	- Vérifiez que le câblage est correct. Le neutre doit être connecté pour que le produit fonctionne correctement. - Attendez 10 secondes et ressayer d'allumer ou d'éteindre.
L'appareil sans fil ne s'associera pas à un gradateur / interrupteur détecteur.	- 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 de ce document pour plus d'informations.
Les modes du détecteur ne sont pas tous disponibles durant la programmation.	- 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.	- 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 existant du niveau de luminosité en mode d'occupation avec ALD fixe. - La pièce est peut-être trop lumineuse pour le réglage « appris » du niveau de luminosité en mode d'occupation avec ALD intelligent.
La gradation du pilote /ballast ne peut pas être augmentée ou diminuée.	- Vérifiez que les fils rose et violet sont bien connectés. - Le pilote /ballast n'est pas conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60929.
Les lumières scintillent lorsque leur gradation est au plus bas.	Augmentez le niveau du seuil bas du gradateur jusqu'à ce que les lumières ne clignent plus lorsqu'elles sont complètement atténuées.

032562
Rev. A
08/2020

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.

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 cada controlador/balasto limite el consumo de corriente a 2,0 mA como máximo.

Cobertura de movimiento

- Mayor: 9 m × 9 m (30 pies × 30 pies) [81 m² (900 pies²)]
- Menor: 6 m × 6 m (20 pies × 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 interruptor, la máxima capacidad de carga por interruptor es de 4,4 A a 120 V~. Sólo se puede utilizar el interruptor del sensor 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. Opérello entre 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) de temperatura ambiente. 0 a 90% de humedad, sin condensación.
- Limpie sólo con un paño suave y húmedo; NO utilice limpiadores químicos.

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
Nota: Los dos cables negros son intercambiables; cualquiera de los dos puede ser conectado al vivo conmutado.

- Desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o fusible.

⚠ 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.

- Conecte los cables.

a. Sensor atenuador, cableado unipolar

b. Sensor interruptor, cableado unipolar

c. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar estos dispositivos en una aplicación de modificación de ubicación múltiple, tal como una instalación de tres vías, consulte la nota de la aplicación que se encuentra en www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf

- Instale el dispositivo en la caja de empotrar No instale la placa de pared en este momento.

- Conecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o fusible.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. Podría provocar lesiones personales leves o moderadas. Antes de conectar el suministro eléctrico se requiere una conexión a tierra.

- 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.

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

- Consulte el otro lado de la hoja para obtener detalles sobre cómo programar las configuraciones.

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.

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

Programación con un hub Vive

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

Consíguelo en el
App Store

DISPONIBLE EN
Google Play

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

Asociando un dispositivos inalámbricos al sensor atenuador/interruptor

- Pulse y mantenga pulsado **T** hasta que las luces del **ML** y las luces de la carga se enciendan (aproximadamente siete segundos), y luego suelte. Tenga en cuenta que luego de unos tres segundos la lente del PIR se iluminará, pero siga manteniendo pulsado **T** hasta que las otras luces destellen.
- 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)

Notas:

- Para asociar múltiples dispositivos inalámbricos, repita los pasos 1 y 2 anteriores para cada dispositivo inalámbrico.
- Para salir de este modo pulse y mantenga pulsado **T** hasta que las luces dejen de destellar (aproximadamente siete segundos).
- Para obtener instrucciones sobre cómo utilizar o configurar el control inalámbrico Pico, consulte <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/040429.pdf>
- El sensor de detección de luz ambiental interna (ALD) del dispositivo se deshabilita cuando está asociado a un sensor de luz diurna remoto..

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

- Pulse tres veces y mantenga pulsado el botón del dispositivo inalámbrico hasta que las luces del dispositivo comiencen a destellar rápidamente. Dentro del segundo siguiente al inicio del destello, suelte y pulse tres veces el botón de nuevo. No es necesario mantener pulsado el botón luego de la segunda triple pulsación.
- 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.

Nota: Esto cancelará la asociación del dispositivo inalámbrico con todos los dispositivos, no solamente con el interruptor/atenuador del sensor.

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

LUTRON

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. Las funcionalidades y configuraciones que solo están disponibles en el atenuador/interruptor del sensor cuando se lo instala en un sistema Vive no se muestran en esta guía de instalación. Consulte la documentación de Vive en www.lutron.com/Vive
Nota: Si un dispositivo está conectado a un sistema Vive, los parámetros sólo pueden ser configurados por medio de la GUI de Vive y no pueden ser cambiados localmente en el dispositivo.

Parámetros predeterminados

Intervalo de espera: 15 minutos

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

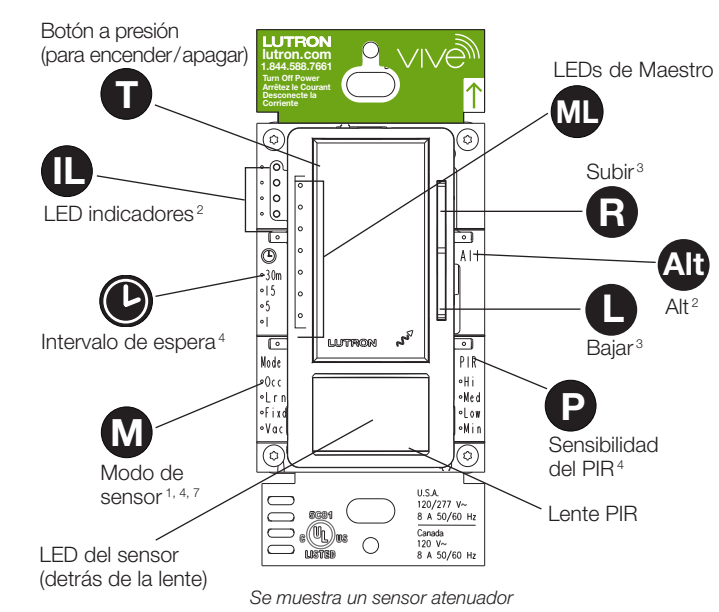
Sensibilidad del PIR: Alta

Nivel de ocupado: 100%

Nivel de vacancia: 0%

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

Para verificar la configuración existente²
Para visualizar la configuración existente, pulse el botón Intervalo de espera (⌚), Modo del sensor (M), o Sensibilidad del PIR (P). El indicador LED (IL) que corresponda a la configuración existente se iluminará.



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) cuando están en el Modo autónomo.

² Sólo disponible en el Modo 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 en el Modo 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. Similarmente, 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 (C, M, o P) hasta que un L 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 L 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 sensor^{1, 4, 7}
(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

Notas:

- El dispositivo conservará todos los ajustes de programación básicos y avanzados si se interrumpe la alimentación y luego se la restaura.
- ALD corresponde a las siglas en inglés de Ambient Light Detect (Detección de luz ambiental). Consulte <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048687.pdf> para obtener más información.

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 simultáneamente T y R hasta que un ML destelle (aproximadamente seis segundos).
2. Pulse y mantenga pulsado R hasta que se alcance el ML superior y la intensidad de las luces no aumente más.
3. Mantenga pulsado o pulse L para reducir el nivel del ajuste de la intensidad máxima hasta alcanzar el nivel deseado. Los tres LED ML superiores proporcionan información visual sobre dónde se encuentra la configuración de la intensidad máxima dentro del rango ajustable. Si desea incrementar el recorte de la intensidad máxima durante el proceso de programación, pulse R.
4. Pulse y mantenga pulsado T hasta que el ML se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Ajuste de la intensidad mínima^{3, 4}

45%

1%

1. Pulse y mantenga pulsados simultáneamente T y L hasta un ML destelle (aproximadamente seis segundos).
2. Pulse y mantenga pulsado L hasta que se alcance el ML inferior y la intensidad de las luces no disminuya más.
3. Mantenga pulsado o pulse R para incrementar el recorte de la intensidad mínima hasta que se alcance el nivel deseado y/o todas las luces estén encendidas y estables (sin parpadeo). Los tres LED ML inferiores proporcionan información visual sobre dónde se encuentra la configuración de la intensidad mínima dentro del rango ajustable. Si desea reducir el ajuste de la intensidad mínima durante el proceso de programación, pulse L.
4. Pulse y mantenga pulsado T hasta que el ML se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de ocupación^{1, 3, 4}

El nivel al que aumenta la intensidad el atenuador del sensor 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 ML comience a destellar (unos 6 segundos).
2. Pulse y mantenga pulsado R hasta que se alcance el ML superior y la intensidad de las luces no aumente más.
3. Mantenga pulsado o pulse L para reducir el nivel con ocupación hasta alcanzar el nivel de luz deseado. Los siete LED ML proporcionan información visual sobre dónde se encuentra la configuración del nivel con ocupación dentro del rango ajustable. Si desea incrementar el nivel con ocupación durante el proceso de programación, pulse R.
4. Pulse y mantenga pulsado M hasta que el ML se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de vacancia^{3, 4}

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

100%

0%

1. Pulse y mantenga pulsados M y L simultáneamente hasta que un ML comience a destellar (unos 6 segundos).
2. Pulse y mantenga pulsado L hasta que se alcance el ML inferior y la intensidad de las luces no disminuya más.
3. Para configurar el nivel con vacancia a desactivado, pulse y mantenga pulsado L hasta que todos los ML destellen (aproximadamente tres segundos). Alternativamente, mantenga pulsado o pulse R hasta alcanzar el nivel de luz deseado. Los siete LED ML proporcionan información visual sobre dónde se encuentra la configuración del nivel de vacancia dentro del rango ajustable. Si desea reducir el nivel con vacancia durante el proceso de programación, pulse L.
4. Pulse y mantenga pulsado M hasta que el ML se apague para bloquear su selección (unos 6 segundos).

Nivel de ALD fijo^{1, 2, 6}

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".

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)

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

Modo de paso incidental² (sólo MRF2S-8SDV010 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 C y Alt simultáneamente hasta que un IL comience a destellar (unos 3 segundos).
2. El ajuste del paso incidental será exhibido ahora por el IL. Pulse C o Alt para desplazarse cíclicamente al ajuste deseado.
3. Pulse y mantenga pulsado C o Alt hasta que el IL 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 permanecerá energizado pero las luces se apagarán. Esto requiere que el controlador admita este método de control. Si estuviera deshabilitado, el controlador se desconectará cada vez que se apaguen las luces. Todos los controladores admiten este método de control.

(no utilizado)

(no utilizado)

Habilitado

Deshabilitado

1. Pulse y mantenga pulsados C y M simultáneamente hasta que un IL comience a destellar (unos 3 segundos).
2. El ajuste del apagado electrónico será exhibido ahora por el IL. Pulse C o M para desplazarse cíclicamente al ajuste deseado.
3. Pulse y mantenga pulsado C o M hasta que el IL se ilumine de manera continua para bloquear su selección (unos 3 segundos).

Modo de prueba

En el Modo de prueba, la ocupación tiene un intervalo de espera corto (< 15 segundos) que puede ser utilizado para comprobar la cobertura del sensor con la configuración existente.

1. Espere al menos 2 minutos luego de conectada la alimentación eléctrica.
2. Pulse y mantenga pulsado T hasta que se active el LED del sensor debajo de la lente PIR (aproximadamente tres segundos). Esto indica que usted está en el modo de prueba. Una vez que suelte T, el LED del sensor se apagará. Sin embargo, se activará con cualquier movimiento detectado y permanecerá activado hasta que caduque el intervalo de espera de 15 segundos.
3. El dispositivo saldrá del modo de prueba luego de 5 minutos de inactividad o cuando se pulse T.
El LED del sensor ubicado detrás de la lente se encenderá mientras haya ocupación y se apagará mientras haya vacancia.
Nota: Si usted intentara ingresar al modo de prueba dentro de los dos minutos de haber aplicado la alimentación eléctrica, el LED del sensor parpadeará.

Restaurar la configuración predeterminada 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 de dispositivos previamente configurada con el atenuador/interruptor del sensor 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 del ML y las luces de la carga comiencen a destellar rápidamente (en el interruptor) o aumenten de intensidad y se atenúen rápidamente (en el atenuador). Luego suelte T.
2. Dentro del segundo siguiente a la liberación de T, pulse de nuevo rápidamente T tres veces (suelte después de la tercera pulsación). Las luces del ML y las luces de la carga comenzarán a destellar lentamente (en el interruptor) o aumentarán de intensidad y se atenuarán lentamente (en el atenuador). Esto indica que el dispositivo se restablecerá a los valores predeterminados de fábrica. Permítale al dispositivo unos 10 segundos para completar el proceso de restablecimiento.

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.	• 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.	• 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 de este documento.
No todos los modos de sensor están disponibles al programar.	• 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.	• 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 la configuración del nivel de luz existente si estuviera en el modo de ocupación de ALD fijo. • La habitación podría estar demasiado brillante para el nivel de luz "aprendido" si estuviera en el modo de ocupación de ALD con aprendizaje.
El controlador / balasto no puede ser atenuado en aumento o reducción.	• Verifique la conexión correcta de los cables rosa y púrpura. • El controlador / balasto no satisface la norma IEC 60929 Anexo E.2.
Las luces parpadean cuando se atenúan hasta reducir su intensidad por completo.	• Aumente el nivel de recorte de la intensidad mínima del atenuador hasta que las luces ya no parpadéen cuando estén totalmente atenuadas.