

# MAESTRO®

## Dual Technology Sensor Switch Installation Guide

**MS-A102** Occupancy      **MS-A102-V** Vacancy

Lighting  
120–277 V~ 50/60 Hz 6 A

Fan  
120 V~ 50/60 Hz 4.4 A 1/6 HP

Combined lighting and fan load  
120 V~ 50/60 Hz 4.4 A

Major motion coverage:  
30 ft × 30 ft (9 m × 9 m) [900 ft<sup>2</sup> (81 m<sup>2</sup>)]  
Minor motion coverage:  
20 ft × 20 ft (6 m × 6 m) [400 ft<sup>2</sup> (36 m<sup>2</sup>)]

# LUTRON®

English

**Limited Warranty** (Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean). Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within five years after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid. This warranty is in lieu of all other express warranties, and the implied warranty of merchantability is limited to FIVE years from purchase. This warranty does not cover the cost of installation, removal or reinstallation, or damage resulting from misuse, abuse, or damage from improper wiring or installation. This warranty does not cover incidental or consequential damages. **Lutron's liability on any claim for damages arising out of or in connection with the manufacture, sale, installation, delivery, or use of the unit shall never exceed the purchase price of the unit.** This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you.

Lutron and Maestro are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

P/N 032460 Rev. A  
07/2014

## Important Notes

Please read before installing.

1. Ground is required for product to function. If no ground wire is present, consult a licensed electrician.
2. When power is applied, the sensor switch can be manually turned on or off after the first 10 seconds and will automatically control the load after 2 minutes.
3. The sensor switch requires an unobstructed view of the room and line-of-sight to detect motion.
4. Hot objects or moving air currents can affect the performance of the sensor switch and may cause the sensor to turn on unexpectedly or maintain its current state longer than desired.
5. **CAUTION:** To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, **DO NOT** use to control receptacles.
6. Install in accordance with all national and local electrical codes.
7. For indoor use only. Operate between 32 °F and 104 °F (0 °C and 40 °C).
8. Clean with a soft damp cloth only. **DO NOT** use any chemical cleaners.

## Troubleshooting

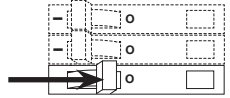
Symptoms	Possible Causes/Solutions
After installation: • Sensor switch does not respond to button presses OR • Sensor switch worked only once or doesn't work at all	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Black wire is not connected to Line/Hot. Swap black and red wires.</li> <li>• Check wiring; ground wire must be connected for product to function.</li> <li>• Wait 10 seconds.</li> </ul>
Not all of my sensor modes are available while programming	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor modes are limited in the Vacancy model (MS-A102-V).</li> </ul>
Lights do not turn ON when space is occupied	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-While-Occupied mode is Enabled and the timeout has not expired.</li> <li>• Sensor mode is set to Vacancy.</li> <li>• You may have the Vacancy model (MS-A102-V).</li> <li>• Sensor is set to one of the Ambient Light Detection (ALD) settings and the room is too bright for the current light level setting.</li> <li>• Sensor does not have full view of the room. Move objects blocking line-of-sight.</li> </ul>

For additional features, wiring help, troubleshooting, and product information please visit: [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)

## Wiring

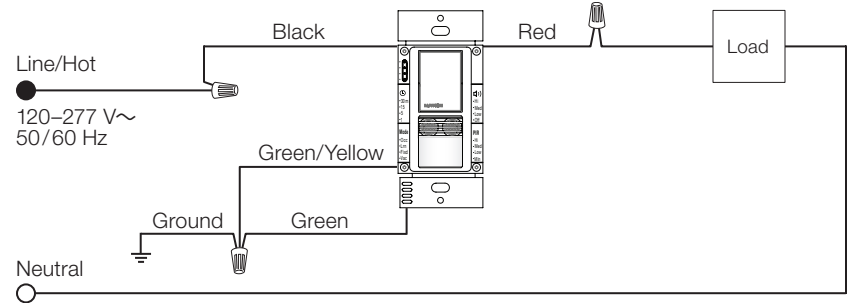
### 1 Turn power OFF

- ⚠ WARNING! Shock Hazard.** May result in serious injury or death. Turn power OFF at circuit breaker before installing the unit.



### 2 Connect sensor switch

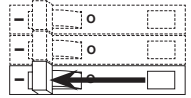
#### Single Pole Wiring



- For additional wiring instructions, please visit [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)
- Before installing wallplate, program all desired settings. See back for programming instructions.

### 3 Turn Power ON

- ⚠ CAUTION! Risk of Electric Shock.** Leakage current present. Earth connection required before connecting power.



### 4 Wait for 2 minutes

- The sensor switch will manually control the load after the first 10 seconds.
- Once power has been restored, the sensor switch will automatically control the load after the first 2 minutes.

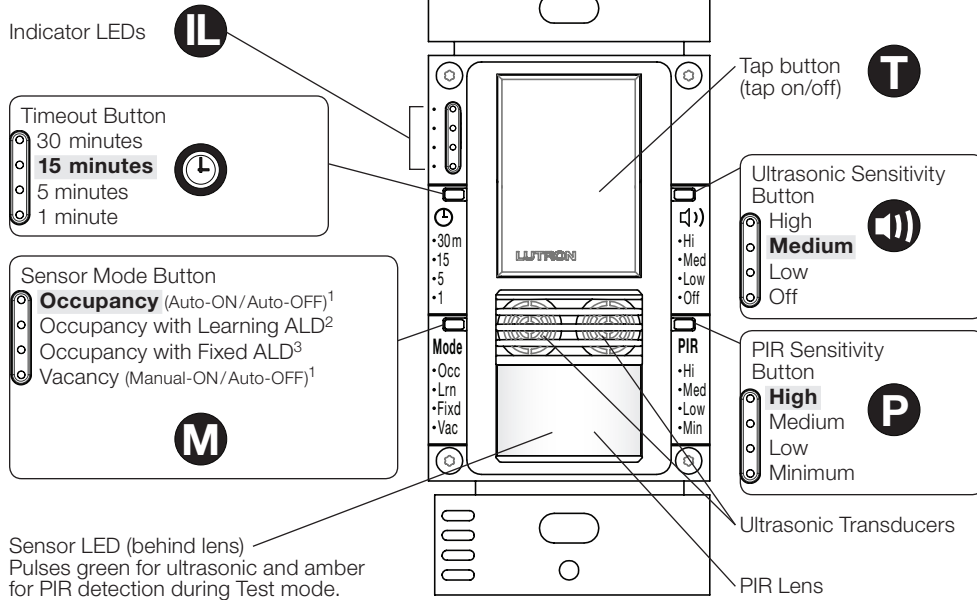
## Select Custom Settings

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

## Change Settings

- 1 Press and hold the desired programming button (⌚, M, 🔊, or P) until an IL begins to flash (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 IL goes solid to lock your selection (about 3 seconds).

## Default settings are shown in bold



- 1 Sensor Mode is locked as "Vacancy" in the MS-A102-V (Vacancy model).
- 2 ALD (Ambient Light Detection) Learn mode will turn lights on only if natural light in room is low. If switch turns on when there is enough natural light, or if switch does not turn on when there is not enough natural light, press the tap button within 5 seconds of entering the room. Over time, the switch will learn your preferred setting.
- 3 ALD (Ambient Light Detection) Fixed mode will turn the lights on only if natural light in room is low. The light level at which lights will automatically turn on (or stay off) can be adjusted through the "Set ALD Fixed Level" setting in "Additional Settings" section.

## Additional Settings

Note: All programming options and additional info are available at [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)

### Test Mode

Test Mode is a short timeout (less than 15 seconds) that will test the coverage of the sensor at the current settings.

#### To enable Test Mode:

1. Wait 2 minutes after initial power up.
2. Press and hold T until the PIR lens flashes (about 7 seconds).
3. The device will exit Test Mode automatically after 5 minutes of inactivity, or when any button is pressed.

Note: An amber LED flashes to indicate PIR detection, a green LED flashes to indicate ultrasonic detection. You may hold P or 🔊 for 2 seconds while in test mode to test the current sensitivity of that specific technology.

### Restore Default Settings

Press and hold M and P until all IL blink slowly (about 7 seconds). This will restore ALL of the sensor's settings back to their defaults.

### Off-While-Occupied

**When Off-While-Occupied is Enabled:** After manual shutoff, the sensor will keep lights off as long as the space is occupied and the timeout has not expired. This setting is best for rooms where presentations are given and lights may be kept off during occupancy. This is the default setting.

**When Off-While-Occupied is Disabled:** After manual shutoff, the sensor will keep lights off for 25 seconds before looking for motion. If motion is detected, the lights will turn back on. This setting is best for high-traffic areas like bathrooms and hallways.

#### Change Setting:

1. Press and hold ⌚ and P at the same time until an IL begins to flash (about 3 seconds).
2. Tap P to cycle to your desired setting.
3. Press and hold P until the IL goes solid to lock your selection.

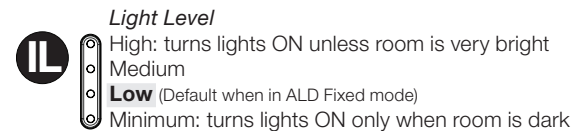


### Setting Fixed ALD Level

The light level you set will determine when a unit set in "ALD Fixed" sensor mode will turn lights on, or keep lights off, upon detecting occupancy. This setting only affects the behavior of a sensor in "ALD Fixed" mode.

#### Change Setting:

1. Press and hold M and 🔊 until an IL begins to flash (about 3 seconds).
2. The Ambient Light Detect light level will now be displayed on the IL. Tap M to cycle to your desired setting.
3. Press and hold M until the IL goes solid to lock your selection.



# MAESTRO®

## Guide d'installation d'interrupteur de détection à double technologie

**MS-A102** Occupation  
**MS-A102-V** Inoccupation

### Éclairage

120-277 V~ 50/60 Hz 6 A

### Ventilateur

120 V~ 50/60 Hz 4,4 A 1/6 HP

### Charge combinée d'éclairage et de ventilateur

120 V~ 50/60 Hz 4,4 A

Portée pour un mouvement majeur :  
9 m x 9 m (30 pi x 30 pi) [81 m<sup>2</sup> (900 pi<sup>2</sup>)]  
Portée pour un mouvement mineur :  
6 m x 6 m (20 pi x 20 pi) [36 m<sup>2</sup> (400 pi<sup>2</sup>)]

## LUTRON®

### Français

**Garantie limitée** (Valable seulement aux États-Unis, au Canada, à Puerto Rico et aux Caraïbes). Lutron réparera ou remplacera, selon son choix, tout appareil défectueux au niveau de ses pièces ou de sa fabrication dans les cinq ans suivant l'achat. Pour le service de garantie, ramenez l'appareil au lieu d'achat ou envoyez une lettre préaffranchie à Lutron à 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299. Cette garantie tient lieu de toute autre garantie expresse et la garantie implicite de qualité marchande est limitée à CINQ ans suivant l'achat. Cette garantie ne couvre pas le coût d'installation, de retrait ou de réinstallation, ou les dommages résultant d'une mauvaise utilisation et d'abus, ni les dommages dus à un câblage ou une installation incorrects. Cette garantie ne couvre pas les dommages accessoires ou indirects. **La responsabilité de Lutron quant à toute réclamation pour des dommages découlant de ou en rapport avec la fabrication, la vente, l'installation, la livraison ou l'utilisation de l'appareil ne doit jamais excéder le prix d'achat de l'appareil.** Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits variant d'un état à l'autre. Certains États permettent l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ou la limitation de la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Lutron et Maestro sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

N° de pièce 032460  
Rév. A 07/2014

## Remarques importantes

### Veillez lire avant l'installation.

1. La masse est requise pour le fonctionnement du produit. Si aucun fil de masse n'est présent, consultez un électricien qualifié.
2. Une fois mis sous tension, l'interrupteur de détection peut être activé ou désactivé manuellement après 10 secondes et commandera automatiquement la charge après 2 minutes.
3. L'interrupteur de détection nécessite une vue dégagée de la pièce et de son champ de vision pour détecter les mouvements.
4. Les objets chauds ou le déplacement des courants d'air peuvent affecter les performances de l'interrupteur de détection, pouvant provoquer l'activation inattendue du détecteur ou maintenir son état actuel plus longtemps que souhaité.
5. **AVERTISSEMENT :** Pour réduire les risques de surchauffe et l'endommagement possible d'autres équipements, **ne l'utilisez PAS** pour commander des prises.
6. Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques nationaux et locaux.
7. Utilisation à l'intérieur seulement. Fonctionne entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
8. Ne nettoyez qu'avec un chiffon doux et humide. **N'utilisez PAS** de nettoyants chimiques.

## Dépannage

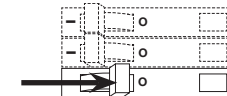
Symptômes	Causes possibles et solutions
Après l'installation : <ul style="list-style-type: none"><li>• L'interrupteur du détecteur ne réagit pas à la pression des boutons OU</li><li>• L'interrupteur du détecteur n'a fonctionné qu'une fois ou ne fonctionne pas du tout</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le fil noir n'est pas raccordé à la ligne/sous tension. Intervertissez les fils noir et rouge.</li><li>• Vérifiez le câblage ; le fil de terre doit être raccordé pour que le produit fonctionne.</li><li>• Attendez 10 secondes.</li></ul>
Les modes du détecteur ne sont pas tous disponibles durant la programmation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les modes du détecteur sont limités pour le modèle Inoccupation (MS-A102-V).</li></ul>
L'éclairage ne s'allume pas lorsque l'espace est occupé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le mode de désactivation en cas de présence est activé et le délai d'expiration n'est pas terminé.</li><li>• Le mode du détecteur est réglé sur inoccupation.</li><li>• Vous avez peut-être le modèle Inoccupation (MS-A102-V).</li><li>• Le détecteur est réglé sur l'un des réglages de détection de la lumière ambiante (ALD) et la pièce est trop lumineuse pour le réglage du niveau d'éclairage actuel.</li><li>• Le détecteur ne voit pas la pièce intégralement. Déplacez les objets bloquant le champ de vision.</li></ul>

Pour des fonctionnalités supplémentaires, de l'assistance pour le câblage, un dépannage ou des informations sur les produits, veuillez consulter :  
[www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)

## Câblage

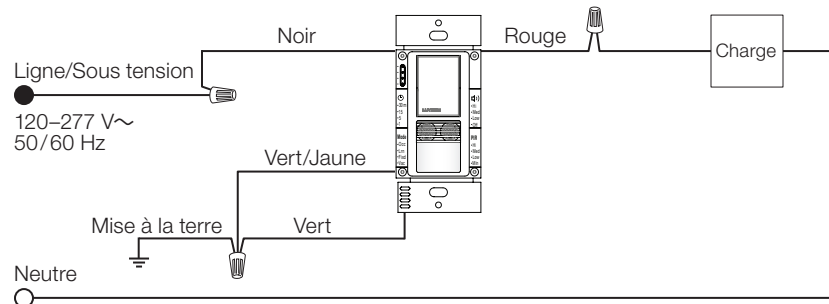
### 1 Couper le courant

- ⚠ AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution.** Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez le courant au niveau de disjoncteur avant d'installer l'unité.



### 2 Raccorder l'interrupteur de détection

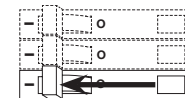
#### Câblage d'une ligne



- Pour des instructions de câblage supplémentaires, veuillez consulter [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)
- Avant d'installer la plaque murale, programmez les réglages souhaités. Voir le verso pour les instructions de programmation.

### 3 Mettez sous tension

- ⚠ AVERTISSEMENT ! Risques d'électrocution.** Fuites de courant présentes. Mise à la terre requise avant de raccorder l'alimentation.



### 4 Attendez 2 minutes

- L'interrupteur de détection commandera la charge manuellement après les 10 premières secondes.
- Une fois sous tension, l'interrupteur de détection commandera automatiquement la charge après les deux premières minutes.

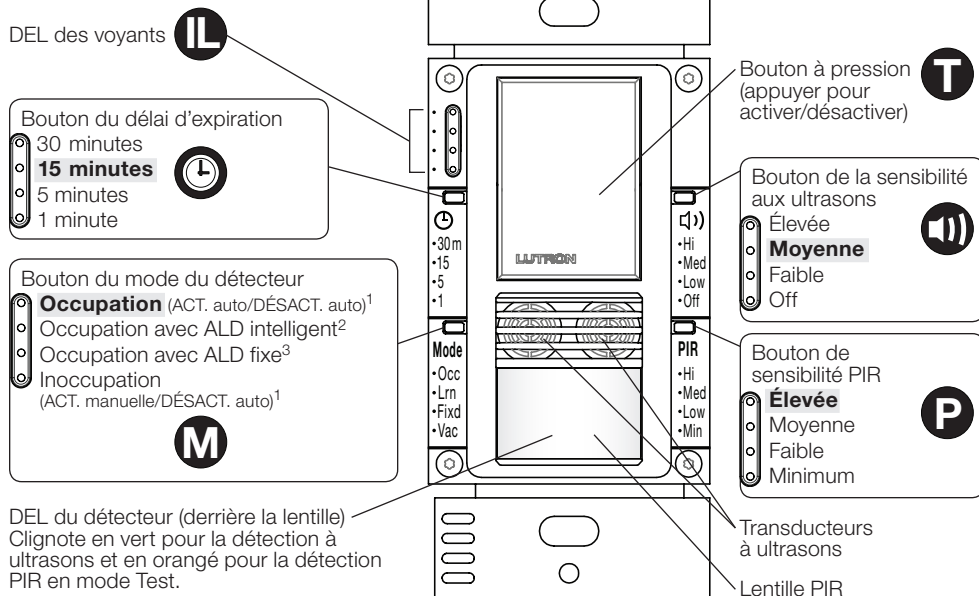
## Choisir des réglages personnalisés

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

## Changer les réglages

- 1 Appuyez et maintenez le bouton de programmation souhaité (⌚, M, U, ou P) jusqu'à ce qu'un IL commence à clignoter (environ 3 secondes).
- 2 Appuyez sur le même bouton de programmation pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
- 3 Appuyez et maintenez le même bouton de programmation jusqu'à ce que le IL s'allume complètement pour verrouiller votre sélection (environ 3 secondes).

## Les réglages par défaut sont indiqués en gras



- 1 Le mode du détecteur est verrouillé en « Inoccupation » sur le MS-A102-V (modèle Inoccupation).
- 2 Le mode ALD (détection de la lumière ambiante) intelligent allumera l'éclairage seulement si la lumière naturelle de la pièce est faible. Si l'interrupteur s'allume lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle, ou si l'interrupteur ne s'allume pas lorsqu'il n'y a pas suffisamment de lumière naturelle, appuyez sur le bouton à pression dans les 5 secondes suivant votre entrée dans la pièce. Au fil du temps, l'interrupteur apprendra votre réglage préféré.
- 3 Le mode ALD (détection de la lumière ambiante) fixe allumera l'éclairage seulement si la lumière naturelle de la pièce est faible. Le niveau de lumière qui déclenche automatiquement l'allumage de l'éclairage (ou qui le maintient éteint) peut être réglé dans le réglage « Régler le niveau ALD fixe » dans la section « Réglages supplémentaires ».

## Réglages supplémentaires

Remarque : Toutes les options de programmation et des informations supplémentaires sont disponibles sur [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)

### Mode test

Le Mode test est un délai d'expiration court (moins de 15 secondes) qui testera la couverture du détecteur avec les réglages actuels.

**Pour activer le Mode Test :**

1. Attendez 2 minutes après la mise sous tension initiale.
2. Appuyez et maintenez T jusqu'à ce que la lentille PIR clignote (environ 7 secondes).
3. L'appareil quittera le Mode test automatiquement après 5 minutes d'inactivité, ou en cas de pression d'un bouton.

Remarque : Une DEL orangée clignotera pour indiquer la détection PIR, une DEL verte clignotera pour indiquer la détection à ultrasons. Vous pouvez maintenir P ou U pendant 2 secondes en mode test pour tester la sensibilité actuelle de cette technologie spécifique.

### Restaurer les réglages par défaut

Appuyez et maintenez U et P jusqu'à ce que tous les IL clignotent doucement (environ 7 secondes). Cela restaurera TOUS les réglages par défaut du détecteur.

### Désactivation en cas de présence

**Lorsque la désactivation en cas de présence est activée :** Après une extinction manuelle, le détecteur gardera l'éclairage éteint tant que la pièce est occupée et que le délai d'expiration n'est pas terminé. Ce réglage convient aux pièces où ont lieu des présentations et où l'éclairage peut être éteint lorsqu'elles sont occupées. Il s'agit du réglage par défaut.

**Lorsque la désactivation en cas de présence est désactivée :** Après une extinction manuelle, le détecteur gardera l'éclairage éteint pendant 25 secondes avant de réagir aux mouvements. Si un mouvement est détecté, l'éclairage s'allumera de nouveau. Ce réglage convient aux espaces à forte circulation comme les toilettes et les couloirs.

**Changer le réglage :**

1. Appuyez et maintenez ⌚ et P en même temps jusqu'à ce qu'un IL commence à clignoter (environ 3 secondes).
2. Appuyez sur P pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
3. Appuyez et maintenez P jusqu'à ce que le IL s'allume complètement pour verrouiller votre sélection.

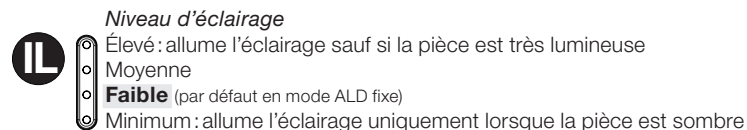


### Régler un niveau d'éclairage ALD fixe

Le niveau d'éclairage réglé déterminera lorsqu'une unité réglée en mode de détecteur « ALD fixe » allumera l'éclairage, ou le gardera éteint, suite à la détection d'une présence. Ce réglage affecte seulement le comportement d'un détecteur en mode « ALD fixe ».

**Changer le réglage :**

1. Appuyez et maintenez M et U jusqu'à ce que le IL commence à clignoter (environ 3 secondes).
2. Le niveau d'éclairage de la détection de lumière ambiante s'affichera sur le IL. Appuyez sur M pour faire défiler jusqu'au réglage souhaité.
3. Appuyez et maintenez M jusqu'à ce que le IL s'allume complètement pour verrouiller votre sélection.





# MAESTRO®

Guía de instalación de sensor interruptor de tecnología dual

**MS-A202** Presencia **MS-A102-V** Sin presencia

Luz  
120-277 V~ 50/60 Hz 6 A

Ventilador  
120 V~ 50/60 Hz 4,4 A 1/6 HP

Carga combinada de iluminación y ventilador  
120 V~ 50/60 Hz 4,4 A

Cobertura mayor de movimiento:  
9 m x 9 m (30 pi x 30 pi) [81 m<sup>2</sup> (900 pi<sup>2</sup>)]  
Cobertura menor de movimiento:  
6 m x 6 m (20 pi x 20 pi) [36 m<sup>2</sup> (400 pi<sup>2</sup>)]

## LUTRON®

Español

**Garantía limitada** (válida sólo en E.U.A., Canadá, Puerto Rico y el Caribe). Lutron, a su elección, reparará o reemplazará cualquier unidad que resulte defectuosa por materiales o por mano de obra dentro de los primeros cinco años a partir de la fecha de compra. Para obtener servicio de garantía devuelva la unidad al lugar donde haya sido adquirida o envíela por correo a Lutron a 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, E.U.A., con franqueo pagado. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías explícitas, y la garantía implícita de comercialización se limita a CINCO años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los costos de instalación, desinstalación o reinstalación, ni los daños que resulten del mal uso, del abuso, o daños debidos a instalación y cableado defectuosos. Esta garantía no cubre daños incidentales o de consecuencia. **La responsabilidad de Lutron ante cualquier demanda por daños que surjan de o que estén relacionados con la fabricación, la venta, la instalación, la entrega o el uso de la unidad nunca deberá exceder el precio de compra de la unidad.** Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o de consecuencia, o la limitación de cuánto tiempo debe durar una garantía implícita, así que es posible que las limitaciones especificadas anteriormente no se apliquen a su caso.

Lutron y Maestro son marcas de fábrica registradas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2014 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
www.lutron.com

P/N 032460 Rev. A  
07/2014

## Notas importantes

Favor de leer antes de hacer la instalación.

1. Para que el producto funcione se requiere una conexión a tierra. Si no hubiera presente un cable de tierra, consulte con un electricista matriculado.
2. Cuando se aplica corriente, el interruptor sensor puede ser encendido o apagado manualmente después los primeros 10 segundos, y controla en forma automática la carga después de 2 minutos.
3. Para detectar movimiento, el interruptor sensor debe ver sin obstrucciones la habitación y la línea de visión.
4. Los objetos calientes y las corrientes de aire pueden afectar el funcionamiento del interruptor sensor y pueden ocasionar que éste se encienda inesperadamente o que mantenga su estado actual más tiempo del necesario.
5. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, **NO** lo use para controlar cajas de contacto.
6. Instale de acuerdo a todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
7. Solo para uso en interiores. Para operación entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).
8. Limpie solo con un paño suave y húmedo. **NO** use ningún limpiador químico.

## Resolución de problemas

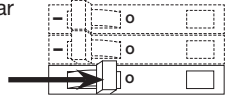
Síntomas	Posibles causas/soluciones
Luego de la instalación: <ul style="list-style-type: none"><li>• El interruptor del sensor no responde a las pulsaciones del botón </li><li>• El interruptor del sensor operó sólo una vez o no operó en absoluto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El cable negro no está conectado a la línea/vivo. Permute los cables negro y rojo.</li><li>• Revise el cableado; el cable tierra debe estar conectado para que el producto pueda funcionar.</li><li>• Espere 10 segundos.</li></ul>
No todos los modos de mi sensor están disponibles al programar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los modos del sensor son limitados en el modelo de vacancia (MS-A102-V).</li></ul>
Las luces no se encienden cuando el espacio está ocupado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Está habilitado el modo apagado al estar ocupado, y no se ha llegado al tiempo límite de esta función.</li><li>• El modo sensor está establecido a vacancia.</li><li>• Es posible que usted tenga el modelo de vacancia (MS-A102-V).</li><li>• El sensor está establecido a uno de los valores de configuración de detección de luz ambiental (ALD), y en la habitación hay demasiada luz para el valor de configuración actual de nivel de luz.</li><li>• El sensor no tiene visión completa de la habitación. Mueva objetos que estén bloqueando la línea de visión.</li></ul>

Para consultar funciones adicionales, ayuda de cableado, resolución de problemas e información de productos, visite:  
www.lutron.com/DTMaestrolInstall

## Cableado

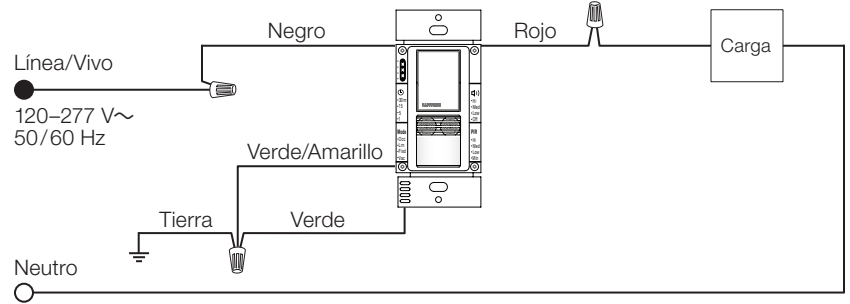
### 1 Apague la corriente

- ¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica.** Puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Corte la corriente en el cortacircuito antes de instalar la unidad.



### 2 Conecte el interruptor sensor

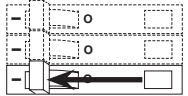
Cableado unipolar



- Visite [www.lutron.com/DTMaestrolInstall](http://www.lutron.com/DTMaestrolInstall), donde puede encontrar instrucciones adicionales de cableado.
- Antes de instalar la placa de pared, programe la configuración que desee. Consulte las instrucciones de programación en la parte posterior.

### 3 Encienda la corriente

- ¡PRECAUCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica.** Corriente de fugas presente. Antes de conectar el suministro eléctrico se requiere una conexión a tierra.



### 4 Espere 2 minutos

- El interruptor sensor controla manualmente la carga después de los primeros 10 segundos.
- Una vez que se ha restablecido la corriente, el interruptor sensor controla en forma automática la carga después de los primeros 2 minutos.

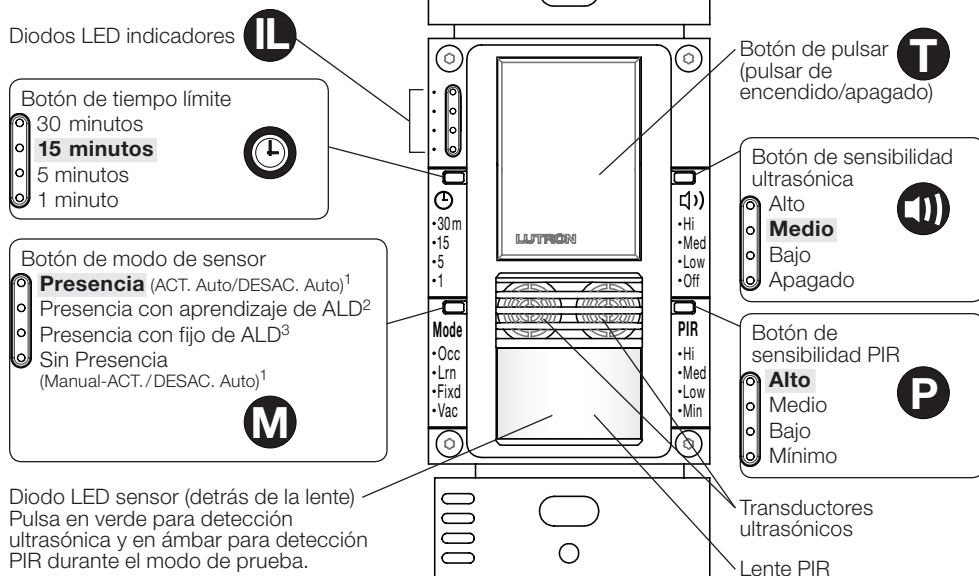
## Selección de configuración personalizada

Para que aparezcan los valores de configuración actuales pulse el botón de tiempo límite (⌚), de modo de sensor (M), de sensibilidad ultrasónica (U), o de sensibilidad PIR (P). Se ilumina el diodo LED indicador (IL) que corresponde al valor de configuración actual.

## Cambio de valores de configuración

- 1 Oprima y sostenga oprimido el botón de programación deseado (⌚, M, U o P) hasta que IL comience a centellear (unos 3 segundos).
- 2 Pulse el mismo botón de programación para ciclar hasta el valor de configuración que desee usar.
- 3 Para bloquear su selección, oprima y sostenga oprimido el mismo botón de programación hasta que IL deje de centellear (unos 3 segundos).

## Los valores de configuración de diseño se muestran en negrita



- 1 El modo del sensor está bloqueado como "Sin Presencia" en el MS-A102-V (modelo de Sin Presencia).
- 2 El modo de aprendizaje de ALD (detección de luz ambiental) enciende las luces solamente si la luz natural en la habitación es baja. Si el interruptor se enciende cuando hay suficiente luz natural, o si el interruptor no se enciende cuando no hay suficiente luz natural, oprima el botón de pulsar en menos de 5 segundos después de haber entrado a la habitación. Al paso del tiempo, el interruptor aprende su valor de configuración preferido.
- 3 El modo fijo de ALD (detección de luz ambiental) enciende las luces solamente si la luz natural en la habitación es baja. El nivel de luz al que las luces se encienden automáticamente (o permanecen apagadas) se puede ajustar por medio del valor de configuración "Cómo establecer un nivel fijo de detección de luz ambiental (ALD)" en la sección "Valores de configuración adicionales".

## Valores de configuración adicionales

Nota: Todas las opciones de programación e información adicional están disponibles en [www.lutron.com/DTMaestroInstall](http://www.lutron.com/DTMaestroInstall)

### Modo de ensayo

El modo de ensayo consiste de un intervalo de espera breve (menos de 15 segundos) que comprobará la cobertura del sensor con la configuración corriente.

**Para habilitar el Modo de Prueba:**

1. Espere 2 minutos luego del encendido inicial.
2. Mantenga presionado T hasta que la lente PIR centellee (unos 7 segundos).
3. El dispositivo sale de forma automática del modo de prueba después de 5 minutos de inactividad, o cuando se oprime cualquier botón.

Nota: Un diodo LED color ámbar centellea para indicar la detección por sensor infrarrojo pasivo (PIR); un diodo LED verde centellea para indicar detección ultrasónica. Se puede sostener oprimido P o U durante 2 segundos durante el modo de prueba para probar la sensibilidad actual de dicha tecnología específica.

### Para restablecer la configuración de diseño

Oprima y sostenga oprimidos U y P hasta que todos los IL se enciendan y se apaguen lentamente (unos 7 segundos). Así se restablecen TODOS los valores de configuración del sensor a sus valores de diseño.

### Apagado al estar ocupado

**Cuando está habilitado el modo apagado al estar ocupado:** Después de un apagado manual, el sensor mantiene las luces apagadas mientras el espacio esté ocupado y no se haya llegado al tiempo límite. Este valor de configuración es el mejor para habitaciones en las que se dan presentaciones y las luces pudieran mantenerse apagadas incluso con la habitación ocupada. Este es el valor de configuración de diseño.

**Cuando está inhabilitado el modo apagado al estar ocupado:** Después del apagado manual, el sensor mantiene las luces apagadas durante 25 segundos antes de buscar movimiento. Si se detecta movimiento, las luces se vuelven a prender. Este valor de configuración es el mejor para áreas de mucho tráfico como baños y pasillos.

**Cambio del valor de configuración:**

1. Oprima y sostenga oprimidos ⌚ y P al mismo tiempo hasta que un IL comience a centellear (unos 3 segundos).
2. Pulse P para ciclar hasta el valor de configuración que desee usar.
3. Para bloquear su selección, oprima y sostenga oprimido P hasta que IL deje de centellear.



Modo apagado al estar ocupado, inhabilitado  
**Modo apagado al estar ocupado, habilitado** (por diseño)

### Cómo establecer un nivel fijo de detección de luz ambiental (ALD)

El nivel de luz que usted establezca determina cuándo una unidad en el modo de sensor de "ALD fijo" enciende las luces o las mantiene apagadas al detectar presencia. Este valor de configuración solamente afecta el comportamiento de un sensor en el modo "ALD fijo".

**Para cambiar el valor de configuración:**

1. Oprima y sostenga oprimidos M y U hasta que IL comience a centellear (unos 3 segundos).
2. El nivel de luz de detección de luz ambiental ahora aparece en IL. Pulse M para ciclar hasta el valor de configuración que desee usar.
3. Para bloquear su selección, oprima y sostenga oprimido M hasta que IL deje de centellear.



Nivel de luz

Alto: enciende las luces a menos que la habitación esté muy iluminada  
Medio  
**Bajo** (de diseño en el modo ALD fijo)  
Mínimo: enciende las luces solamente cuando la habitación está oscura