

MATERIAL: White 80g/m sq
Uncoated, recycled stock preferred

Sheet Size: 17" (Wide) x 11" (High)

Sheets: 4

Ink: Black - DO NOT Print in Color
Color for pdf only

Print: Two Sides

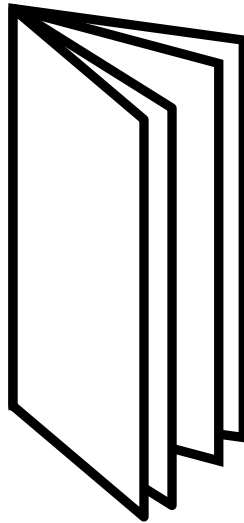
Pages: 16

Final Folded Size: 8.5" x 11"

	DESCRIPTION	AUTH	REV DATE	APPROVED
X1	ECO-009123	DF	05/04/2017	DS
1	ECO-009300	DF	06/08/2017	DS
2	ECO-009333	DF	07/12/2017	DS
3	ECO-009594	DF	10/26/2017	DF
4	ECO-009635	DF	12/05/2017	DS
5	ECO-009412	DF	03/09/2018	DS
6	ECO-010070	DF	08/23/2018	DF
7	ECO-010389	DF	05/24/2019	KN
8	ECO-010508	DF	07/15/2019	DF

TITLE BOX PAGE ONLY.
DO NOT MAKE FILM • DO NOT PRINT

Print as a Booklet and Saddle Stitch 17" Width to create 8.5" x 11" pages



IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING
SPECIFICATIONS OR REQUIRE ADDITIONAL FILE
FORMATTING, PLEASE CONTACT ENGINEERING.

All information in this drawing is the property of
Legrand and cannot be copied or used without the
written approval of Legrand.

Drawn By	FOX			
PLM	DS			
TechWriting	DF	Wattstopper, San Jose, CA		
Engineering	AF	Title: FSP-311B Installation Instructions		
QA				
		Drawing #:	Orig Drawing Date: 4 MAY 17	REV. #:
Title Box PG	SCALE 1:1	25746	Revision Date: 15 JUL 19	8



No: 25746 – 7/19 rev. 8

Wattstopper®

High/Low/Off, PIR Fixture Integrated Outdoor Sensor In IP66 Enclosure with Bluetooth

Haut/Bas/Éteint, Luminaire avec capteur IRP extérieur intégré dans un boîtier IP66 avec Bluetooth

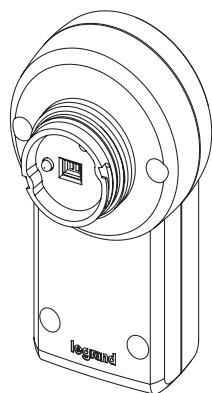
Sensor PIR para luminarias de exterior, tipo IP66 con función de Alto/Bajo/Apagado y con Bluetooth

Installation Instructions • Instructions d'Installation • Instrucciones de Instalación

Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Números de Catálogo: FSP-311B, FSP-311B-S, FSP-311B-D

Country of Origin: Made in China • Pays d'origine: Fabriqué en Chine • País de origen: Hecho en China

SPECIFICATIONS



Voltage 120V–277V, 50/60Hz, Single Phase

Load Ratings

@ 120V ... 0–800W Tungsten, Ballasts or LED Driver

@ 277V 0–1200W Ballast or LED Driver

@ 230–240V 0–300W Ballast or LED Driver

Motor @ 120V/277V 1/6 HP

Wiring 18AWG

Length 36" (91.44cm), 30" (76.2cm) from nipple

Line Voltage Line, Neutral, Load

Low Voltage Dim + (violet), Dim - (gray)

Operating Temperature -40°F (-40°C) to 167°F (75°C)

Tightening Skirt/Nut Torque 25–30 in-lbs

Dimensions

Collar 1.30" diameter (33.0mm)

Collar height 0.64" (16.3mm)

Body .. 5.7"L x 2.3"W x 3.5"H (145mm x 60mm x 90mm)

Weight 2.8 oz (80 g)

Enclosure IP66 (NEMA STD)

Coverage

FSP-L2 Lens @ 8' height up to 44' diameter

FSP-L3 Lens @ 20' height up to 40' diameter

FSP-L7 Lens @ 40' height up to 100' diameter

Regulatory

Operating Control Type 1

Pollution Degree 2

Software Class A

Impulse Voltage Rating 4kV

Independently mounted for nipple or through hole

Adjustments and Features

High Mode 0 V – 10 V

Low Mode 0 V – 9 V, Off

Time Delay 30 seconds, 1 min – 30 min

Cut Off Disable, 1 min – 59 min, 1 hr – 5 hr

Sensitivity On-Fix, Off-Fix, Low, Med, High

Hold Off Setpoint Auto, Disabled, 1–250 fc

Ramp Up Disabled, 1 sec – 60 sec

Fade Down Disabled, 1 sec – 60 sec

Photocell Setpoint for On/Off Disabled, 1–250 fc

Factory Defaults

High Mode 10 V

Low Mode 1 V

Time Delay 5 min

Cut Off 1 hr

Sensitivity High

Hold Off Setpoint Disabled

Ramp Up Disabled

Fade Down Disabled

Photocell Setpoint for On/Off Disabled

DESCRIPTION AND OPERATION

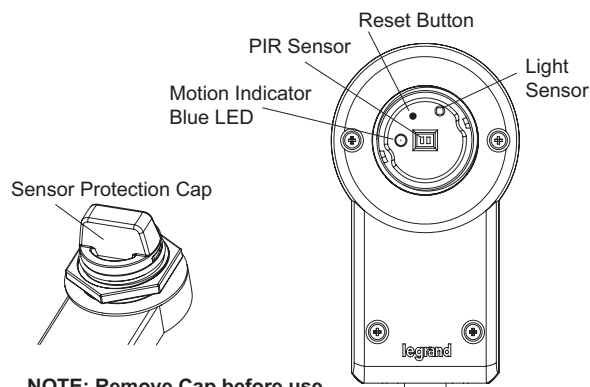
The FSP-311B is an IP66 rated motion sensor that dims lighting from high to low based on movement.

Three configurations are available. The FSP-311B mounts inside the fixture and the PIR lens connects to the FSP-311B through a 1.30" diameter hole in the bottom of the fixture. The FSP-311B-S mounts to a fixture/enclosure with a 1/2" knock out, via a nipple on the back. The FSP-311B-D has a drop mount nipple, for mounting on to a pole, or to a fixture.

The sensor uses passive infrared (PIR) sensing technology that reacts to changes in infrared energy (moving body heat) within the coverage area. Once the sensor stops detecting movement and the time delay elapses, lights will go from high to low mode and eventually to an OFF position if it is desired. Sensors must directly "see" motion of a person or moving object to detect them, so careful consideration must be given to sensor luminaire placement and lens selection. Avoid placing the sensor where obstructions may block the sensor's line of sight.

The FSP-311B operates single phase at 120V/230V/240V/277V. No power pack is required. It is designed to be installed in indoor and outdoor environments.

NOTE: When the FSP-311B is powered up the first time, it will use factory default parameters to operate. If adjustments are needed, the Sensor Configuration mobile app must be used.



LENS OPTIONS

Several lenses are available for use with the FSP-311B. Lenses give coverage at mounting heights between 8'–40' for applications such as, offices, warehouses and outdoor use. Density and range of the coverage is determined by the type of lens and mounting height. A lens with shroud option is also available. The shroud blocks light coming from the fixture, to prevent interference with the photocell function of the sensor. Lens modules are IP-66 rated when combined with an FSP-311B sensor mounted to an outdoor rated fixture. See the FSP-Lx Coverage Guide for more information.

INSTALLATION



CAUTION

WATTSTOPPER RECOMMENDS ADDING A 20KA SURGE SUPPRESSOR TO PROTECT THE FIXTURE, DRIVER AND FSP SENSOR.



WARNING

TURN THE POWER OFF AT THE CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLING THE SENSOR.



There are three configurations of the sensor:

- The FSP-311B mounts inside the fixture.
- The FSP-311B-S mounts to a fixture or an enclosure with a 1/2" knockout.
- The FSP-311B-D mounts to a pole or fixture.

Mounting Inside the Fixture

1. Determine an appropriate mounting location inside the light fixture minimizing the electric light contribution to the sensor's photocell. Allow a minimum distance of 0.2" (5.1mm) from the wiring end of the sensor to the wall of the fixture.
2. Drill a hole 1.30" (33.0mm) in diameter through the sheet metal in the bottom of the fixture.
3. Add the rubber gasket to the threaded collar, and install the sensor face down, parallel to the mounting surface. Ensure the rubber gasket touches the inside surface of the fixture. Install the tightening nut securely against the fixture to a torque of 25-30 in-lbs to ensure IP rating is maintained.

NOTE: An optional collar can be installed in place of the tightening nut on the FSP-311B. This collar is included with the FSP-311B-S and FSP311B-D, as shown below.

Mounting to a Fixture/Enclosure – Straight Nipple

1. Determine an appropriate mounting location minimizing the electric light contribution to the sensor's photocell.
2. If there is no knockout, drill a hole 0.875" (22mm) in diameter through the sheet metal in the fixture or enclosure.
3. Add the rubber gasket to the nipple, and install the sensor face down. Ensure the rubber gasket touches the surface of the fixture. Install the nipple nut securely against the fixture to a torque of 25–30 in-lbs to ensure IP rating is maintained.

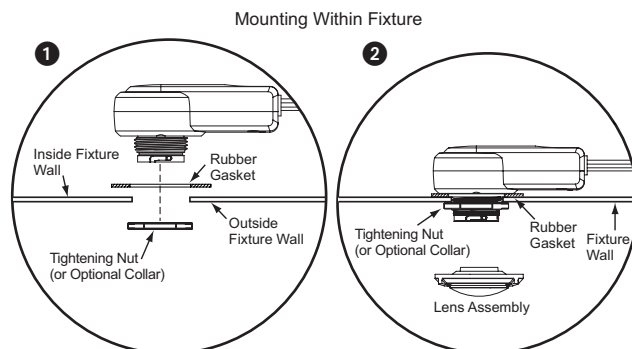
Mounting to a Pole or Fixture – Drop Nipple

1. Determine an appropriate mounting location on the pole.
2. Drill a hole 0.875" (22mm) in diameter through the pole.
3. Add the rubber gasket to the nipple, and install the sensor face down. Ensure the rubber gasket touches the surface of the fixture. If needed, add the nut between the sensor body and the rubber gasket to ensure a secure fit. Install the nipple nut securely against the fixture to a torque of 25–30 in-lbs to ensure IP rating is maintained.

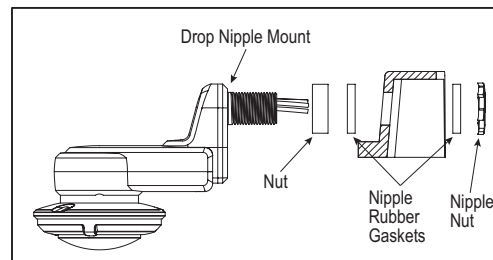
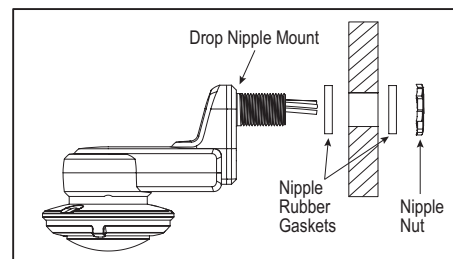
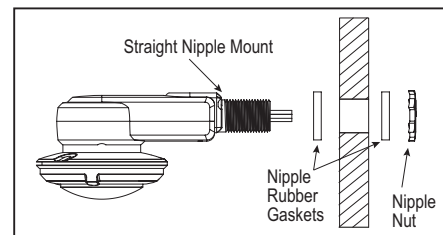
Completing the Installation

1. Align the locking features between the sensor and lens module and push the lens module forward until the o-ring seals firmly. Turn the lens module clockwise to ensure it locks in place.
2. Connect wires as shown in wiring diagram.
3. Restore power from the circuit breaker.

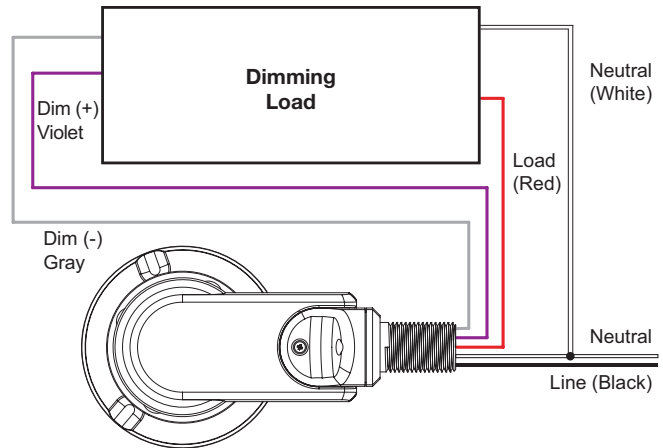
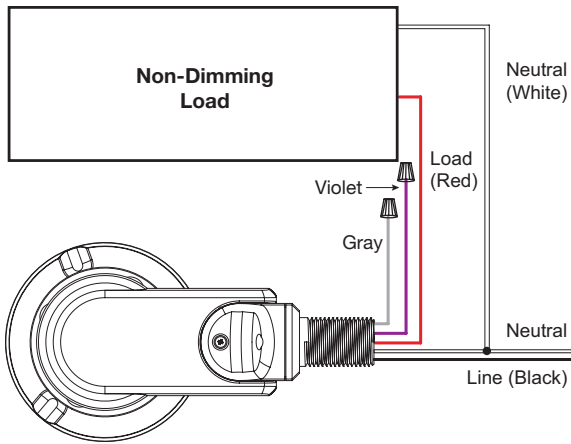
NOTE: The IP66 rating for this unit is based on proper installation as indicated above. However, as Fixture housings may vary in thickness, material, and hole dimensions to accommodate this unit, all precautions to maintain IP66 should be considered with the combination and installation of the unit to the Fixture Housing. This includes installation to an IP66 rated Fixture Housing and use of suitable outdoor rated silicone seals or accessories.



NOTE: The Outside Fixture Wall thickness should be no greater than 0.125" (3.18mm) for optimal sensor mounting and security.



WIRING



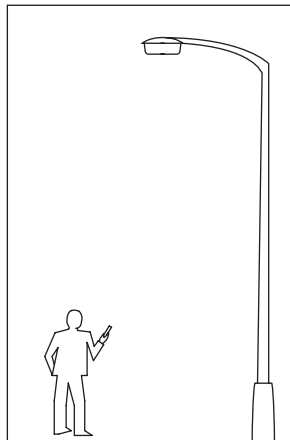
FSP-311B CONFIGURATION WITH THE SENSOR CONFIG APP

The Sensor Configuration App is available for both iOS® and Android® devices. Search “Wattstopper Sensor Config” on your device to download.



The Sensor Configuration tool is a mobile app for changing defaults and testing of the FSP-311B. It provides wireless access to the FSP-311B sensors for parameter changes and testing. Within a certain mounting height of the sensor, the Sensor Configuration app allows modification of the system without requiring ladders or tools. **If no configuration steps are taken, the sensor will use its default parameter values.**

The Sensor Configuration app display shows menus and prompts to lead you through each process. The mobile app provides a simple way to navigate through the customization fields.



The Sensor Configuration app allows bi-directional communication between the FSP-311B and the mobile app. Simple menu screens let you see the current status of the sensor and make changes. It can change FSP-311B sensor parameters such as high/low mode, sensitivity, time delay, cut off and more. With the Sensor Configuration app you can also establish and store FSP-311B parameter profiles.

The Sensor Configuration mobile app has the ability to detect multiple sensors based on signal strength or distance. Every time the commissioning tool establishes communication with the FSP-311B, the controlled load will flash, providing a visual indication of which FSP-311B you are configuring.

For details on the features and operation, download the Config App User Guide from the wattstopper web site at :

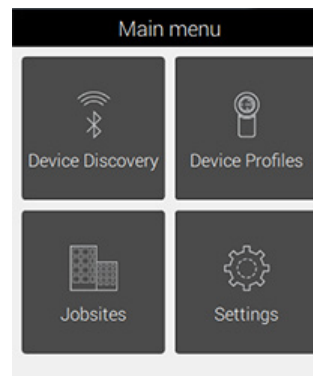
<https://www.legrand.us/wattstopper.aspx>

NOTE: The Bluetooth low energy technology radio stops broadcasting after 7 days of being powered on if no password is set for the device.

NAVIGATION

Navigation is achieved by selecting any of the desired parameters. Settings can be changed via number of inputs or sliders.

NOTE: When you change parameter values on the FSP-311B, you need to wait about 3 minutes before the new parameters are saved into the memory.



TROUBLESHOOTING

Lights will not go to High Mode:

- Check all wire connections and verify the load and the ground wires are tightly secured.
- Make sure that the sensor is not obstructed.
- Check light level parameter, to find out the amount of light that the sensor is detecting. Cover the sensor lens to simulate darkness in the room. If the lights come ON, the setpoint needs to be adjusted. If set for minimum, more than 1 fc at the sensor of ambient light will cause the lights to be held OFF. See the new settings section for instructions.
- If lights still do not turn ON, call 800.879.8585 for technical support.

Lights will not go into Low Mode:

- The time delay can be set from a minimum of 30 seconds to a maximum of 30 minutes. Ensure that the time delay is set to the desired delay and that there is no movement within the sensor's view for that time period.
- To quickly test the unit operation, enable test mode and move out of the sensor's view. Lights should fade to low mode after 5 seconds.
- If lights still do not fade to Low Mode, call 800.879.8585 for technical support

Lights will not turn OFF:

- Cut Off time may be set to "Disable."
- Ensure that the Cut Off is set to the desired time and that there is no movement within the sensor's view for that time period when the lights are in Low Mode.
- To quickly test the unit operation, enable test mode and move out of the sensor's view. Lights should fade to low mode after 5 seconds and then turn OFF (if cut off is enabled) after 10 sec.
- If lights still do not turn OFF, call 800.879.8585 for technical support.

False Triggering may occur if the sensor is exposed to high ambient temperature conditions and the unit is set to maximum sensitivity for PIR detection.

- If this occurs, reduce the PIR sensitivity setting from maximum to a medium point and re-check unit operation.
- If experiencing false triggering during fade down/Off, try increasing the fade time.

Lights do not turn ON:

Check for blinking blue LED. If the LED blinks twice, the sensor has reached its Hold Off setpoint, if the LED blinks 3 times, the sensor has reached its Photocell Light Level setpoint.

Lights suddenly turn off and will not come back on:

Check for blinking blue LED. If the LED blinks twice, the sensor has reached its Hold Off setpoint, if the LED blinks 3 times, the sensor has reached its Photocell Light Level setpoint.

I forgot my password:

Hold the reset button under the sensor lens for 15 seconds. This will reset the device to default values and allow you to assign a new password.

I can't discover the sensor on the app:

If you do not connect with the sensor for 7 days after being powered on, the radio stops broadcasting. Power cycle the sensor in order to enable the radio.

OPERATION DURING POWER-UP

The first time the sensor is installed and powered, there will be 50 seconds of warm-up. The load will turn OFF after the warm up time if no motion is detected.

ORDERING INFORMATION

Catalog #	Description
FSP-311B	High/Low/Off, PIR Fixture Integrated Sensor in IP66 Enclosure
FSP-311B-S	High/Low/Off, PIR Fixture Integrated Sensor in IP66 Enclosure, with Straight Nipple Mount
FSP-311B-D	High/Low/Off, PIR Fixture Integrated Sensor in IP66 Enclosure, with Drop Nipple Mount
FSP-L2	360° lens, up to 44' diameter at 8' height
FSP-L3	360° lens, up to 40' diameter at 20' height
FSP-L7	360° lens, up to 100' diameter at 40' height
FSP-C1	Small collar, for use with FSP-L2 and FSP-L3 lenses
FSP-C2	Large collar, for use with FSP-L7 lens

Sensor colors indicated by one of the following suffixes at the end of the catalog #:

-W = White; -B = Black; -BR = Bronze/Brown; -G = Grey/Silver

FCC ID: Q4B-FSP-3X1

FCC REGULATORY STATEMENTS

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by The Watt Stopper Inc. could void the user's authority to operate the 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 not cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult an experienced radio/TV technician for help

RF EXPOSURE WARNING

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

IC REGULATORY STATEMENTS

This device complies with Industry Canada licence-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 of the device.

SPÉCIFICATIONS

Voltage	120V–277VCA, 50/60Hz, monophasé
Capacité des charges	
à 120 V	0–800 W Tungstène, Ballasts ou pilote DEL
à 277 V	0–1200 W Ballast ou pilote DEL
à 230–240 V	0–300 W Ballast ou pilote DEL
Moteur @ 120 V/277 V	1/6 HP
Câblage	18 AWG
Longueur	36 po (91,44cm), 30" (76,2cm) du raccord
Tension composée	Ligne, Neutre, Charge
Basse tension	Gradation + (violet), gradation - (gris)
Température de fonctionnement ...	De -40°F (-40°C) jusqu'à 167°F (75°C)
Serrage de la jupe/Couple de serrage des écrous	25–30 po-lb
Dimensions	
Col	1,30 po de diamètre (33,0 mm)
Hauteur du col	0,64 po de diamètre (16,3 mm)
Corps	5,7 po L x 2,3 po La x 3,5 po H (145 mm x 60 mm x 90 mm)
Poids	2,8 oz (80 g)
Boîtier	IP66 (NEMA STD)
Couverture	
Lentille FSP-L2 @ 8 pi de hauteur	jusqu'à 44 pi de diamètre
Lentille FSP-L3 @ 20 pi de hauteur	jusqu'à 40 pi de diamètre
Lentille FSP-L7 @ 40 pi de hauteur	jusqu'à 100 pi de diamètre
Réglementaire:	
Contrôle de fonctionnement	Type 1
Niveau de pollution	2
Logiciel	Classe A
Tension nominale d'impulsion	4kV
Monté indépendamment pour mamelon ou trou traversant	

Ajustements et caractéristiques

Mode «haut»	0 V – 10 V
Mode «bas»	0 V – 9 V Éteint
Temps Retard	30 secondes, 1 min – 30 min
Coupure	Désactivé, 1 min – 59 min, 1 h – 5 h
Sensibilité	Allumé-Fixe, Éteint-Fixe, Bas, Moyen, Haute
Retenir	Auto, Désactivé, 1–250 pieds-bougies
Montée en puissance	Désactivé, 1 sec – 60 sec
Décoloration	Désactivé, 1 sec – 60 sec
Valeur seuil de la cellule photoélectrique quand Allumé/Éteint	Désactivé, 1–250 pieds-bougies

Réglages par défaut

Mode «haut»	10 V
Mode «bas»	1 V
Temps Retard	5 min
Coupure	1 h
Sensibilité	Haute
Retenir	Désactivé
Montée en puissance	Désactivé
Décoloration	Désactivé
Valeur seuil de la cellule photoélectrique quand Allumé/Éteint	Désactivé

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

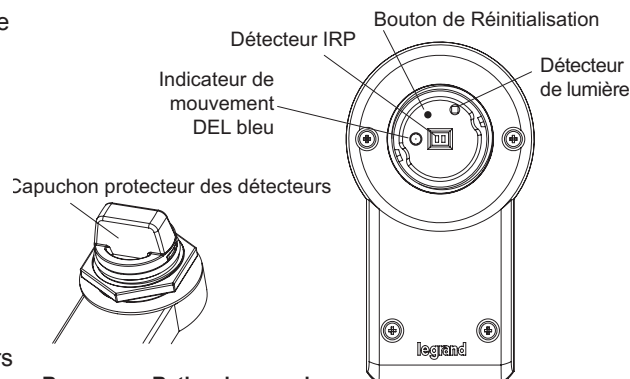
Le FSP-311B est un détecteur de présence coté IP66 qui tamise la lumière de forte à faible selon le mouvement.

Trois configurations sont disponibles. Le FSP-311B s'installe à l'intérieur du luminaire et la lentille IRP se connecte au FSP-311B par un trou de 1,30 po de diamètre au bas du luminaire. Le FSP-311B-S s'installe dans un luminaire/boîtier avec un obturateur de 1/2 po par le raccord situé à l'arrière. Le FSP-311B-D a un raccord de fixation suspendu pour l'installation sur un poteau ou sur un luminaire.

Le détecteur utilise la technologie de détection par infrarouge passif (IRP) qui réagit aux changements dans l'énergie infrarouge (chaleur d'un corps en mouvement). Une fois que le détecteur ne détecte plus le mouvement et que la temporisation s'est écoulée, les lumières passeront du mode "haut" au mode "bas" pour finalement s'éteindre si souhaité. Les détecteurs doivent «voir» directement le mouvement d'une personne ou d'un objet afin de le détecter, considérez bien l'endroit où installer votre détecteur et votre choix de lentille. Évitez de placer le détecteur à un endroit où son champ de vision pourrait être obstrué.

Le FSP-311B fonctionne à 120V/230V/240V/277V monophasé. Aucun bloc d'alimentation requis. Il est conçu pour être installé à l'intérieur et à l'extérieur.

NOTE: Lorsque le FSP-311B est activé pour la première fois, il utilisera les paramètres de fonctionnement par défaut. Si des ajustements sont nécessaires, l'application de configuration FSBT doit être utilisée.



Remarque: Retirez le capuchon protecteur avant d'utiliser

CHOIX DE LENTILLES

Plusieurs choix de lentilles sont offerts pour le FSP-311B. Les lentilles offrent une couverture à une hauteur de montage de 8 pi–40 pi pour les endroits tels que bureaux, entrepôts et pour un usage extérieur. La densité et la portée de la couverture sont déterminées par le type de lentille et la hauteur de montage. Une lentille avec obturateur est également disponible en option. L'obturateur bloque la lumière provenant du luminaire afin d'éviter toute interférence avec la fonction photocellule du capteur. Les modules de lentilles sont cotés IP66 lorsque combinés avec un détecteur FSP-311B installé sur un luminaire extérieur. Voir le guide de couverture du FSP-Lx pour plus de renseignements.

INSTALLATION

ATTENTION

⚠ **WATTSTOPPER RECOMMANDE D'AJOUTER UN SUPPRESSEUR DE SURTENSION DE 20KA POUR PROTÉGER L'APPAREIL, LE DRIVER ET LE DÉTECTEUR FSP.** ⚠

Il existe trois configurations pour le détecteur :

- Le FSP-311B s'installe dans le luminaire.
- Le FSP-311B-S s'installe sur un luminaire ou un boîtier avec un obstruteur de 1/2 po.
- The FSP-311B-D s'installe sur un poteau ou un luminaire.

Montage à l'intérieur d'un luminaire

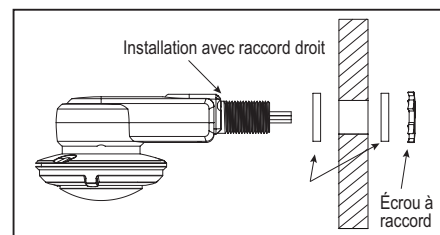
1. Déterminez l'endroit approprié pour l'installation à l'intérieur du luminaire minimisant l'apport de lumière électrique à la cellule photoélectrique du détecteur. Laissez une distance minimale de 0,2 po (5,1 mm) entre l'extrémité de connexion du détecteur et le mur du luminaire.
2. Percez un trou de 1,30 po (33,0 mm) de diamètre dans la feuille de métal au bas du luminaire.
3. Ajoutez le joint en caoutchouc au collier fileté et installez le détecteur face vers le bas, parallèle à la surface d'installation. Assurez-vous que le joint en caoutchouc touche la surface intérieure du luminaire. Installez l'écrou de serrage solidement contre le luminaire avec un couple de serrage de 25-30 lb pour conserver la cote IP.

REMARQUE: L'épaisseur de la paroi du luminaire à l'extérieur ne devrait pas dépasser 0,125 po (3,18 mm) pour une sécurité et une installation optimale du détecteur.

REMARQUE: Un col optionnel peut être installée à la place de l'écrou de serrage sur le FSP-311B. Ce col est inclus avec les FSP-311B-S et FSP311B-D, comme indiqué ci-dessous.

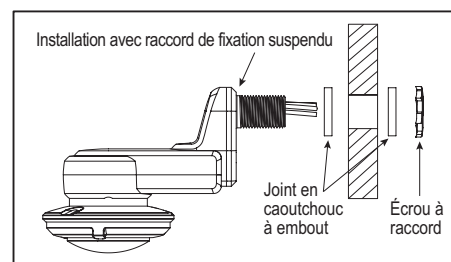
Installation sur un luminaire/boîtier – Raccord droit

1. Déterminez l'endroit approprié pour l'installation minimisant l'apport de lumière électrique à la cellule photoélectrique du détecteur.
2. S'il n'y a pas d'obstruteur, percez un trou de 0,875 po (22 mm) de diamètre dans la feuille de métal dans le luminaire ou le boîtier.
3. Ajoutez le joint en caoutchouc au raccord et installez le détecteur face vers le bas. Assurez-vous que le joint en caoutchouc touche la surface du luminaire. Installez l'écrou de raccord solidement contre le luminaire avec un couple de serrage de 25–30 lb pour conserver la cote IP.



Installation sur un poteau ou un luminaire – Raccord de fixation suspendu

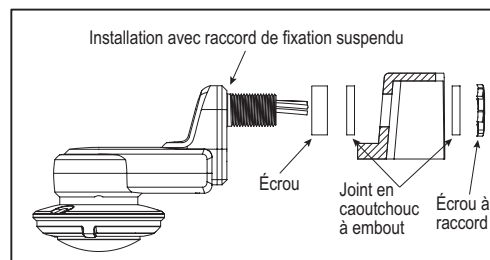
1. Déterminez l'endroit approprié pour l'installation sur le poteau.
2. Percez un trou de 0,875 po (22 mm) de diamètre dans le poteau.
3. Ajoutez le joint en caoutchouc au raccord et installez le détecteur face vers le bas. Assurez-vous que le joint en caoutchouc touche la surface du luminaire. Si nécessaire, ajoutez l'écrou entre le corps du détecteur et le joint en caoutchouc pour assurer une bonne tenue. Installez l'écrou de raccord solidement contre le luminaire avec un couple de serrage de 25–30 lb pour conserver la cote IP.



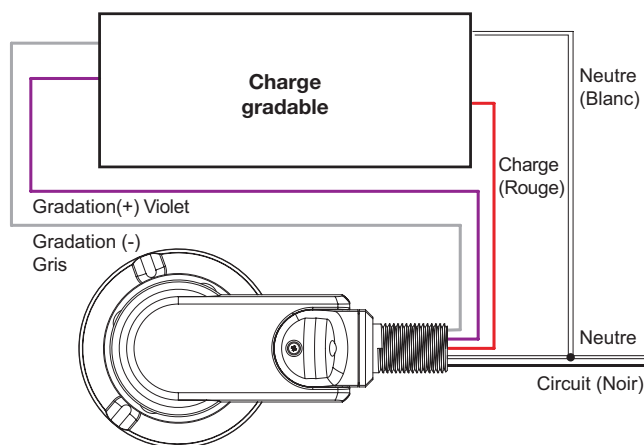
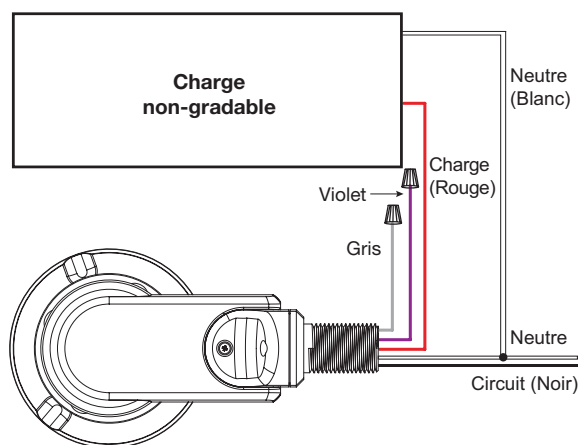
Terminer l'installation

1. Alignez les éléments de verrouillage entre le détecteur et le module de lentille et poussez le module de lentille vers l'avant jusqu'à ce que les joints toriques soient fermement scellés. Tournez la lentille dans le sens des aiguilles d'une montre pour assurer qu'elle est bien en place.
2. Connectez les fils comme indiqué dans le diagramme de câblage.
3. Rétablissez le courant du disjoncteur principal.

REMARQUE: La norme IP66 pour ce module est basée sur une installation correcte, tel qu'indiqué ci-dessus. Cependant, comme les luminaires peuvent varier en épaisseur, matériaux, et dimensions des trous pour accueillir ce module, toutes les précautions pour maintenir la norme IP66 doivent être considérées avec la combinaison et l'installation du module au luminaire. Ceci comprend l'installation à un luminaire avec la norme IP66, d'utiliser des joints en silicone approprié pour l'extérieur ou accessoires.



CÂBLAGE



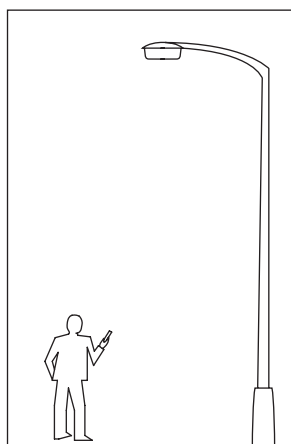
FSP-311B CONFIGURATION AVEC LE APPLICATION DE CONFIGURATION DU CAPTEUR

L'App Configuration du capteur est disponible pour les appareils iOS® et Android®. Rechercher "Wattstopper Sensor Config" sur votre appareil pour le télécharger.



L'outil de configuration du capteur est une application mobile pour modifier les valeurs par défaut et les tests du FSP-311B. Il fournit un accès sans fil aux capteurs FSP-311B pour les changements de paramètres et les tests. À l'intérieur d'une certaine hauteur de montage du capteur, l'application de configuration du capteur permet de modifier le système sans avoir besoin d'échelles ou d'outils. **Si aucune étape de configuration n'est prise, le capteur utilisera ses valeurs de paramètres par défaut.**

L'écran de l'application Configuration du capteur affiche des menus et des instructions pour vous guider dans chaque processus. L'application mobile fournit un moyen simple de naviguer dans les champs de personnalisation.



L'application Configuration du capteur permet une communication bidirectionnelle entre les FSP-311B et l'application mobile. Les écrans de menu simples vous permettent de voir l'état actuel du capteur et de modifier. Il peut changer les paramètres du capteur FSP-311B tels que le mode "HI/LO", la sensibilité, le délai, la coupure et plus encore. Avec l'application Configuration du capteur, vous pouvez également créer et enregistrer des profils de paramètres FSP-311B.

L'application mobile Sensor Configuration permet de détecter plusieurs capteurs en fonction de la puissance ou de la distance du signal. Chaque fois que l'outil de mise en service établit une communication avec le FSP-311B, la charge contrôlée clignote, fournissant une indication visuelle du FDP-301SR que vous configurez.

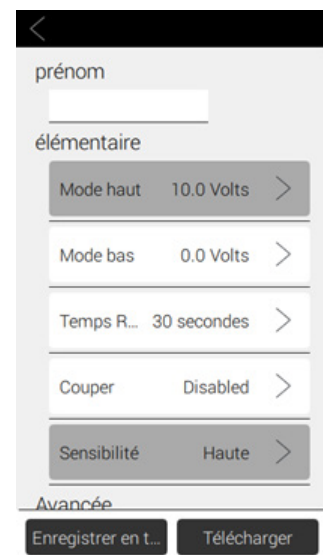
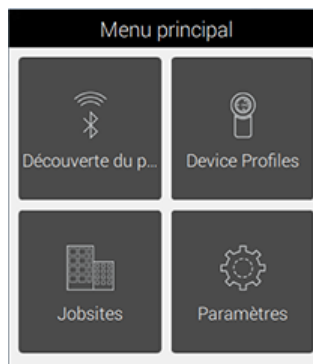
Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et le fonctionnement, téléchargez le Guide de l'utilisateur de l'application Config à partir du site Web wattstopper à l'adresse suivante: <https://www.legrand.us/wattstopper.aspx>

REMARQUE: La radio BLE cesse de diffuser après 7 jours d'activation si aucun mot de passe n'est défini pour l'appareil.

LA NAVIGATION

La navigation est atteinte en sélectionnant l'un des paramètres souhaités. Les paramètres peuvent être modifiés par le nombre d'entrées ou de curseurs.

REMARQUE: Lorsque vous modifiez les valeurs des paramètres sur le FSP-311B, vous devez attendre environ 3 minutes avant que les nouveaux paramètres ne soient enregistrés dans la mémoire.



Les lumières ne vont pas en mode «haut» :

- Vérifiez toutes les connexions et la charge et assurez-vous que les fils de terre sont bien fixés.
- Assurez-vous que le détecteur n'est pas obstrué.
- Vérifiez le paramètre du niveau de luminosité pour déterminer la quantité de lumière détectée par le détecteur. Couvrez la lentille du détecteur pour simuler un effet de noirceur dans la pièce. Si les lumières s'allument, la valeur doit être ajustée. Si la valeur est programmée au minimum, plus de 1 pied-bougie au détecteur de la lumière ambiante maintiendra les lumières éteintes. Consultez la section des nouveaux réglages pour avoir les instructions.
- Si les lumières ne s'allument toujours pas, appelez au 800.879.8585 pour obtenir du soutien technique.

Les lumières ne vont pas en mode “bas” :

- La temporisation peut être réglée d'un minimum de 30 secondes jusqu'à un maximum de 30 minutes. Assurez-vous que la temporisation est réglée au délai souhaité et qu'il n'y a pas de mouvement dans la vue du détecteur pour cette période de temps.
- Pour tester rapidement le fonctionnement de l'appareil, activez le mode d'essai et éloignez-vous de la vue du détecteur. Les lumières devraient diminuer en mode “bas” après 5 secondes.
- Si les lumières ne diminuent toujours pas en mode “bas”, appelez au 800.879.8585 pour obtenir du soutien technique.

Les lumières ne s'éteignent pas :

- Le temps de coupure est peut-être réglé à “Désactivé”.
- Assurez-vous que la coupure est réglée au temps souhaité et qu'il n'y a pas de mouvement dans la vue du détecteur pour cette période de temps quand les lumières sont en mode “Bas”.
- Pour tester rapidement le fonctionnement de l'appareil, activez le mode d'essai et éloignez-vous de la vue du détecteur. Les lumières devraient diminuer en mode bas après 5 secondes et puis s'éteindre (si la coupure est activée) après 10 secondes.
- Si les lumières ne s'éteignent toujours pas, appelez au 800.879.8585 pour obtenir du soutien technique.

Un faux déclenchement peut avoir lieu si le détecteur est exposé à des températures ambiantes élevées et que la sensibilité de détection des IRP de l'appareil est programmée au maximum.

- Si cela arrive, réduisez de maximum à moyen le réglage de sensibilité des IRP et vérifiez le fonctionnement de l'appareil de nouveau.
- Si de faux déclenchements se produisent pendant l'extinction, essayez d'augmenter le temps d'extinction.

Les lumières ne s'allument pas :

Vérifiez si une lumière DEL rouge clignote. Si la lumière DEL clignote deux fois, le détecteur a atteint sa valeur seuil d'attente, si la lumière DEL clignote 3 fois, le détecteur a atteint la valeur seuil du niveau de lumière de la cellule photoélectrique.

Les lumières s'éteignent soudainement et ne se rallument pas :

Vérifiez si une lumière DEL rouge clignote. Si la lumière DEL clignote deux fois, le détecteur a atteint sa valeur seuil d'attente, si la lumière DEL clignote 3 fois, le détecteur a atteint la valeur seuil du niveau de lumière de la cellule photoélectrique.

J'ai oublié mon mot de passe:

Maintenez le bouton de réinitialisation sous l'objectif du capteur pendant 15 secondes. Cela réinitialisera l'appareil aux valeurs par défaut et vous permettra d'attribuer un nouveau mot de passe.

Je ne peux pas découvrir le capteur sur l'application:

Si vous ne vous connectez pas avec le capteur pendant 7 jours après la mise sous tension, la radio cesse de diffuser. Couper le courant du capteur de manière à permettre à la radio de se réactiver.

FONCTIONNEMENT PENDANT LA MISE SOUS TENSION

La première fois que le détecteur est installé et mis sous tension, il se produit un préchauffage de 50 secondes. La charge s'éteindra après le temps de préchauffage si aucun mouvement n'est détecté.

RENSEIGNEMENTS POUR COMMANDES

Numéro de Catalogue	Description
FSP-311B	Haut/Bas/Éteint Luminaire avec détecteur intégré IRP dans un boîtier IP66.
FSP-311B-S	Haut/Bas/Éteint Luminaire avec détecteur intégré IRP dans un boîtier IP66, installé avec un raccord droit.
FSP-311B-D	Haut/Bas/Éteint Luminaire avec détecteur intégré IRP dans un boîtier IP66, installé avec un raccord de fixation suspendu.
FSP-L2	Lentille 360°, jusqu'à 44 pi de diamètre à 8 pi de hauteur
FSP-L2-S	Lentille 360°, jusqu'à 13,4 m (44 pi) de diamètre pour 2,4 m (8 pi) de hauteur, avec obturateur
FSP-L3	Lentille 360°, jusqu'à 12,2 m (40 pi) de diamètre pour 6 m (20 pi) de hauteur
FSP-L3-S	Lentille 360°, jusqu'à 12,2 m (40 pi) de diamètre pour 6 m (20 pi) de hauteur, avec obturateur
FSP-L7	Lentille 360°, jusqu'à 30,4 m (100 pi) de diamètre pour 12,2 m (40 pi) de hauteur
FSP-L7-S	Lentille 360°, jusqu'à 30,4 m (100 pi) de diamètre pour 12,2 m (40 pi) de hauteur, avec obturateur
FSP-C1	Petite col, à utiliser avec les lentilles FSP-L2 et FSP-L3
FSP-C2	Grand col, à utiliser avec la lentille FSP-L7

Les couleurs de détecteur indiquées par un des suffixes suivants à la fin du numéro de catalogue.

-W = Blanc; -B = Noir; -BR = Bronze/Brun; -G = Gris/Argent

FCC ID: Q4B-FSP-3X1

DÉCLARATION FCC

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes.

1) Ce dispositif ne provoque pas d'interférences nuisibles; 2) Il doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par The Watt Stopper Inc. pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement

REMARQUE: Ce matériel a été mis à l'essai et a été jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement ne provoque pas d'interférences nuisibles avec la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil sous et hors tension, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interface en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consulter un technicien radio / télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT D'EXPOSITION RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

DÉCLARATION ICC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ESPECIFICACIONES

Voltaje	120V–277VCA, 50/60Hz , fase simple	Ajustes y funciones	
Especificaciones de carga		Alto Modo	0 V a 10 V
a 120 V	Tungsteno, balastos o controlador LED de 0–800 W	Modo de Bajo	0 V a 9 V, Apagado
a 277 V	Balasto o controlador LED de 0–1200 W	Retraso de Tiempo	30 segundos, 1 minuto a 30 minutos
a 230–240 V	Balasto o controlador LED de 0–300 W	Corte	Desactivado, 1 minuto a 59 minutos, 1 hora a 5 horas
Motor a 120/277 V	1/6 caballos de fuerza	Sensitividad	Apagado fijo, Encendida fijo, Baja, Medio, Alto
Cableado	18 AWG	Apartar	Automático, Discapacito, 1–250 fc
Longitud	36" (91,44cm), 30" (76,2cm) de la boquilla	Incrementar	Discapacito, 1 segundo a 60 segundos
Voltaje de línea	Línea, neutral, carga	Fundir	Discapacito, 1 segundo a 60 segundos
Bajo voltaje	Reg + (violeta), Reg - (gris)	Punto de ajuste de fotocélula para Encender/Apagar	Discapacito , 1–250 fc
Temperatura de funcionamiento	-40 °C (-40 °F) a 80 °C (176 °F)		
Faldón de ajuste/Torsión de tuerca	25 a 30 pulg.-lbs.	Valores predeterminado de fábrica	
Dimensiones		Alto Modo	10 V
Collarín	33 mm (1,30") de diámetro	Modo Bajo	1 V
Altura del collarín	16,3 mm (0.64")	Retraso de Tiempo	5 minutos
Armazón... 5,7" largo x 2,3" ancho x 3,5" alto (145 mm x 60 mm x 90 mm)		Corte	1 hora
Peso 80 g (2,8 oz)		Sensitividad	Alto
Gabinete	IP66 (NEMA STD)	Apartar	Discapacito
Cobertura		Incrementar	Discapacito
Lente FSP-L2 a 2,43 m (8') de altura	Hasta 13,41 m (44') de diámetro	Fundir	Discapacito
Lente FSP-L3 a 6,09 m (20') de altura	Hasta 12,19 m (40') de diámetro	Punto de ajuste de fotocélula para Encender/Apagar	Discapacito
Lente FSP-L7 a 12,19 m (40') de altura...	Hasta 30,48 m (100') de diámetro		
Requisitos Normativos:			
Control de Tipo 1			
Grado de contaminación	2		
Software	Clase A		
Clasificación de voltaje de impulso	4kV		
Montado con boquilla a agujero pasante			

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

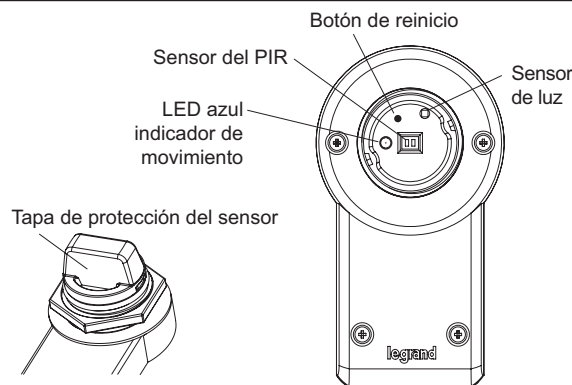
El FSP-311B es un sensor de movimiento con clasificación IP66 que regula la luz de alta a baja según el movimiento.

Se encuentran disponibles tres configuraciones. El FSP-311B se monta dentro del aplique y el lente PIR se conecta al FSP-311B a través de un orificio de 1,30" de diámetro en la parte inferior del aplique. El FSP-311B-S se monta en un aplique/gabinete con un orificio ciego de 1/2" a través de una boquilla detrás. El FSP-311B-D posee una boquilla de montaje de caída, para montar en un polo o en un aplique.

Los sensores usan tecnología de detección de infrarrojo pasivo (PIR) que reacciona a los cambios de energía infrarroja (temperatura de movimiento corporal) dentro del área de cobertura. Una vez que el sensor deja de detectar movimiento y transcurre el tiempo de demora, las luces pasan del modo alto al bajo y eventualmente a la posición APAGADA si se desea. Los sensores deben "ver" directamente el movimiento de una persona o un objeto en movimiento para detectarlos, por lo que se debe prestar especial atención a la colocación del sensor y a la selección de la lente. Evite colocar el sensor en lugares donde haya obstrucciones que puedan bloquear la línea de visión del sensor.

El FSP-311B opera a una fase simple de 120V/230V/240V/277V. No se requiere un fuente de alimentación. Está diseñado para instalarse en ambientes interiores y exteriores.

NOTE: Cuando el FSP-311B recibe energía por primera vez, utilizará los parámetros predeterminados de fábrica para funcionar. Si se necesita realizar ajustes, debe utilizarse la aplicación de configuración FSBT.



NOTA: Quitar la tapa antes de usar

OPCIONES DELENTE

Varios lentes están disponibles para usar con FSP-311B. Las lentes brindan cobertura a alturas de montaje entre 2,43 m (8') y 12,19 m (40') para aplicaciones como oficinas, depósitos y uso en exteriores. La densidad y el rango de cobertura están determinados por el tipo de lente y la altura de montaje. Lentes con cubierta integrada también están disponibles. La cubierta bloquea la luz proveniente de la luminaria, para evitar interferencias con la función de fotocélula del sensor. Los módulos de lentes tiene clasificación IP-66 cuando se combinan con un sensor FSP-311B montado en un aplique para exteriores. Consulte la Guía de cobertura de FSP-Lx para obtener más información.

INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN

WATTSTOPPER RECOMIENDA AGREGAR UN SUPRESOR DE SOBRETENSIONES DE 20 KA PARA PROTEGER EL DISPOSITIVO, EL CONTROLADOR Y EL SENSOR DE FSP.

Existen tres configuraciones del sensor:

- El FSP-311B se monta dentro de la luminaria.
- El FSP-311B-S se monta en una luminaria o gabinete con un orificio ciego de 1/2".
- El FSP-311B-D se monta en un polo o luminaria.

Montar dentro de luminaria

1. Determine una ubicación de montaje apropiada dentro de la luminaria de luz que minimice la contribución de luz eléctrica a la fotocelda del sensor. Deje una distancia mínima de 5,1 mm (0,2") desde el extremo de cableado del sensor hasta la pared de la luminaria.
2. Taladre un orificio de 33 mm (1,30") de diámetro a través de la placa metálica en la parte inferior de la luminaria.
3. Agregue la empaque de goma al collarín roscado e instale el sensor boca abajo, paralelo a la superficie de montaje. Asegúrese de que la empaque de goma toque la superficie interior de la luminaria. Instale la tuerca de ajuste firmemente contra el aplique con un par de 25 a 30 pulg.-lbs. para garantizar que se mantenga la clasificación IP.

NOTA: Un collarín opcional se puede instalar en lugar de usar la tuerca en el FSP-311B. Este collar se incluye con FSP-311B-S y FSP311B-D, como se muestra a continuación.

Montar en luminaria/gabinete: boquilla recta

1. Determine una ubicación de montaje apropiada que minimice la contribución de luz eléctrica a la fotocelda del sensor.
2. Si no hay orificio ciego, perforo un orificio de 22 mm (0,875") de diámetro a través de la placa metálica en el la luminaria o gabinete.
3. Agregue la empaque de goma a la boquilla e instale el sensor boca abajo. Asegúrese de que la empaque de goma toque la superficie de la luminaria. Instale la tuerca de la boquilla firmemente contra el la luminaria con un par de torsión de 25 a 30 pulg.-lbs. para garantizar que se mantenga la clasificación IP.

Montar a un polo o luminaria: boquilla de caída

1. Determine una ubicación de montaje apropiada en el polo.
2. Perfore un orificio de 22 mm (0,875") de diámetro a través del polo.
3. Agregue la empaque de goma a la boquilla e instale el sensor boca abajo. Asegúrese de que la empaque de goma toque la superficie de la luminaria. Si es necesario, agregue la tuerca entre el cuerpo del sensor y la empaque de goma para garantizar un ajuste seguro. Instale la tuerca de la boquilla firmemente contra de la luminaria con un par de torsión de 25 a 30 pulg.-lbs. para garantizar que se mantenga la clasificación IP.

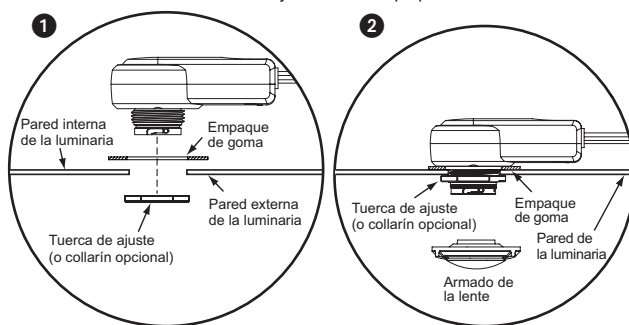
Completar la instalación

1. Alinee las características de bloqueo entre el sensor y la lente, y empuje el módulo de la lente hacia adelante hasta que la empaque tórica se selle firmemente. Gire el módulo de la lente en sentido de las agujas del reloj para garantizar que se bloquee en su lugar.
2. Conecte los cables como se muestra en el diagrama de cableado.
3. Restablezca la alimentación desde el disyuntor.

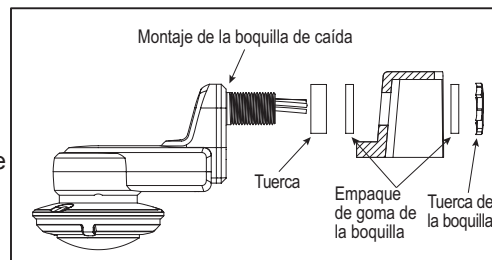
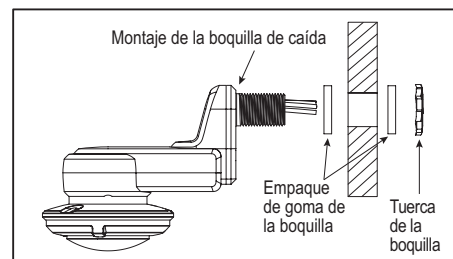
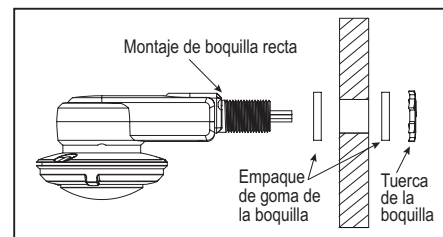
NOTA: El grado de protección IP66 para esta unidad depende de una instalación adecuada. Las luminarias pueden variar en espesor, materiales y dimensiones de los orificios para dar cabida a esta unidad. Tomando esto en cuenta, todas las precauciones para mantener el grado de IP66 deben ser consideradas durante la instalación de la unidad a la luminaria. Esto incluye la instalación a una luminaria de grado IP66 y uso de sellos de silicona o accesorios adecuados.

ADVERTENCIA: APAGUE LA CORRIENTE EN EL DISYUNTOR ANTES DE INSTALAR EL SENSOR.

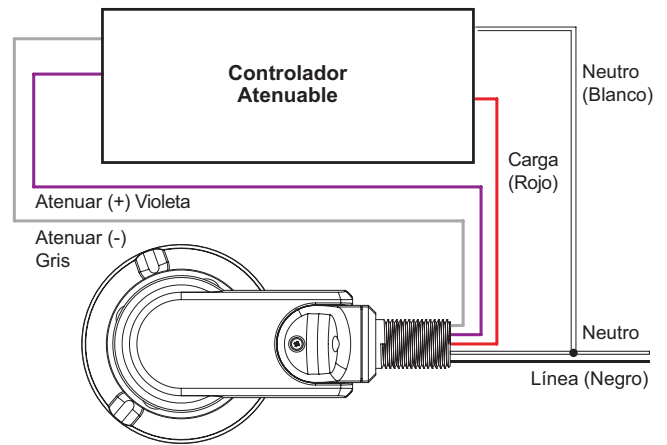
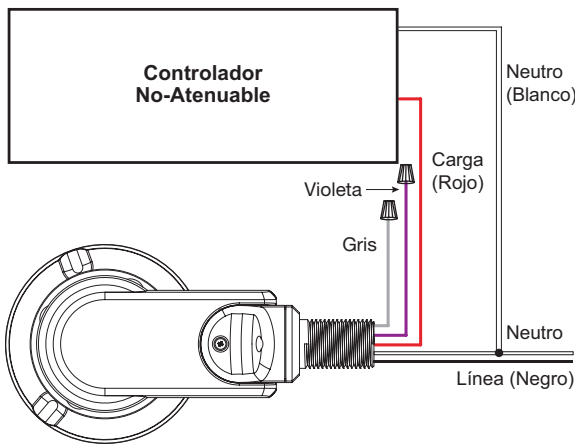
Montaje dentro del aplique



NOTA: El espesor de la pared del aplique externo no debe ser mayor a 3,18 mm (0,125") para optimizar el montaje del sensor y la seguridad.



CABLEADO

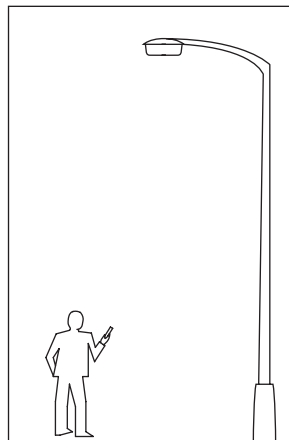


CONFIGURACIÓN FSP-311B CON EL APLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DEL SENSOR

La aplicación de configuración del sensor está disponible para dispositivos iOS® y Android®. Busque “Wattstopper Sensor Config” en su dispositivo para descargar.



La herramienta de configuración del sensor es una aplicación móvil para cambiar los valores predeterminados y las pruebas del FSP-311B. Proporciona acceso inalámbrico a los sensores FSP-311B para los cambios de parámetros y las pruebas. Dentro de una determinada altura de montaje del sensor, la aplicación Sensor Configuration permite la modificación del sistema sin necesidad de escaleras ni herramientas. **Si no se toman medidas de configuración, el sensor utilizará sus valores de parámetros predeterminados.**



La pantalla de la aplicación Sensor Configuration muestra menús e indicaciones para guiarle a través de cada proceso. La aplicación para móviles proporciona una forma sencilla de navegar por los campos de personalización.

La aplicación Sensor Configuration permite la comunicación bidireccional entre la FSP-311B y la aplicación. Pantallas de menú simples le permiten ver el estado actual del sensor y realizar cambios. Puede cambiar los parámetros del sensor FSP-311B tales como modo alto / bajo, sensibilidad, tiempo de retardo, corte y más. Con la aplicación Sensor Configuration también puede establecer y almacenar perfiles de parámetros FSP-311B.

La aplicación móvil Sensor Configuration tiene la capacidad de detectar múltiples sensores basados en la intensidad o la distancia de la señal. Cada vez que la herramienta establece comunicación con el FSP-311B, la carga controlada parpadeará, proporcionando una indicación visual de qué FSP-311B está configurando.

Para obtener más información sobre las características y el funcionamiento, descargue la Guía del usuario de la aplicación de configuración del sitio web de wattstopper en:

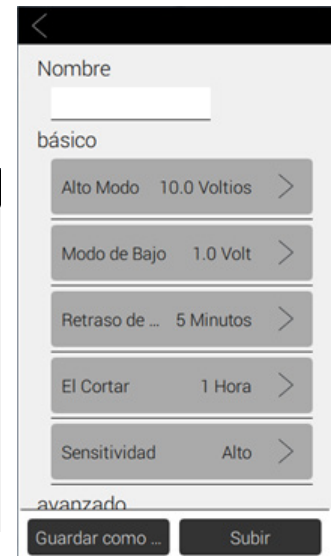
<https://www.legrand.us/wattstopper.aspx>

NOTA: La radio BLE detiene la transmisión después de 7 días de encendido si no se establece una contraseña para el dispositivo.

NAVEGACIÓN

La navegación se logra seleccionando cualquiera de los parámetros deseados. Los ajustes se pueden cambiar a través del número de entradas o deslizadores.

NOTA: Al cambiar los valores de los parámetros en el FSP-311B, es necesario esperar unos 3 minutos antes de que los nuevos parámetros se guarden en la memoria.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las luces no pasan al “Modo alto”:

- Controle todas las conexiones de cables y verifique la carga y que los cables de regulación estén bien ajustados.
- Asegúrese de que el sensor no esté bloqueado.
- Controle el parámetro de nivel de luz para conocer la cantidad de luz que el sensor está detectando. Cubra la lente del sensor para simular oscuridad en la habitación. Si la luz se enciende, se debe regular el punto de ajuste. Si se configura para el mínimo, más de 1 fc en el sensor de la luz ambiental causará que las luces se mantengan APAGADAS. Consulte la sección de nueva configuración para obtener instrucciones.
- Si las luces todavía no se encienden, llame al 800.879.8585 para obtener soporte técnico.

Las luces no pasan al “Modo bajo”:

- El tiempo de demora puede ajustarse desde un mínimo de 30 segundos hasta un máximo de 30 minutos. Asegúrese de que el tiempo de demora esté configurado en la demora deseada y que no haya movimiento dentro de la visión del sensor durante ese período de tiempo.
- Para probar el funcionamiento de la unidad, active el “Modo de prueba” y salga de la visión del sensor. Las luces deben atenuarse al “Modo bajo” después de 5 segundos.
- Si las luces todavía no se atenúan al “Modo bajo”, llame al 800.879.8585 para obtener soporte técnico.

Las luces no se apagan:

- El tiempo de corte puede configurarse en “Desactivado”.
- Asegúrese de que el tiempo de corte esté configurado en el tiempo deseado y que no haya movimiento dentro de la visión del sensor durante ese período de tiempo en el que las luces estén en “Modo bajo”.
- Para probar el funcionamiento de la unidad, active el “Modo de prueba” y salga de la visión del sensor. Las luces deben atenuarse al “Modo bajo” después de 5 segundos y luego apagarse (si está activado el corte) después de 10 segundos.
- Si las luces todavía no se apagan, llame al 800.879.8585 para obtener soporte técnico.

Pueden ocurrir falsas activaciones si el sensor se ve expuesto a condiciones de temperatura ambiental elevada y la unidad tiene una configuración de máxima sensibilidad para la detección de PIR.

- Si esto ocurre, reduzca la configuración de sensibilidad de PIR de máxima a media y vuelva a controlar el funcionamiento de la unidad.
- Si experimenta falsas activaciones durante la atenuación/el apagado, intente aumentar el tiempo de atenuación.

Las luces no se encienden:

Controle el LED rojo parpadeante. Si el LED parpadea dos veces, el sensor ha alcanzado su punto de ajuste de Mantener Apagado. Si el LED parpadea 3 veces, el sensor ha alcanzado su punto de configuración del Nivel de Luz Fotocelda.

Las luces se apagan de repente y no se vuelven a encender:

Controle el LED rojo parpadeante. Si el LED parpadea dos veces, el sensor ha alcanzado su punto de ajuste de Mantener Apagado. Si el LED parpadea 3 veces, el sensor ha alcanzado su punto de configuración del Nivel de Luz Fotocelda.

Se me olvidó mi contraseña:

Mantenga pulsado el botón de reinicio bajo la lente del sensor durante 15 segundos. Esto restablecerá los valores predeterminados del dispositivo y le permitirá asignar una nueva contraseña.

No puedo descubrir el sensor en la aplicación móvil:

Si no se conecta con el sensor durante 7 días después de encenderlo, la radio deja de transmitir. Encienda el sensor para activar la radio.

FUNCIONAMIENTO DURANTE EL ENCENDIDO

La primera vez que se instale y encienda el sensor, habrá 50 segundos de calentamiento. La carga se apagará después del tiempo de calentamiento si no se detecta movimiento.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

N.º de catálogo	Descripción
FSP-311B	Sensor PIR para luminarias de exterior, tipo IP66 con función de Alto/Bajo/Apagado
FSP-311B-S	Sensor PIR para luminarias de exterior, tipo IP66 con función de Alto/Bajo/Apagado, con montaje de boquilla recta
FSP-311B-D	Sensor PIR para luminarias de exterior, tipo IP66 con función de Alto/Bajo/Apagado, con montaje de boquilla de caída
FSP-L2	Lente de 360°, hasta 13,41 m (44') de diámetro a 2,43 m (8') de altura
FSP-L3	Lente de 360°, hasta 12,19 m (40') de diámetro a 6,09 m (20') de altura
FSP-L7	Lente de 360°, hasta 30,48 m (100') de diámetro a 12,19 m (40') de altura
FSP-C1	Collarín chico para uso con FSP-L2 y FSP-L3
FSP-C2	Collarín grande para uso con FSP-L7

Colores del sensor indicados por uno de los siguientes sufijos al final del n.º de catálogo:

-W = blanco; -B = negro; -BR = bronce/marrón; -G = gris/plateado

FCC ID: Q4B-FSP-3X1

DECLARACIONES REGLAMENTARIAS DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. La Operación está sujeta a las dos condiciones siguientes. (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por The Watt Stopper Inc. podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interfaz mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte a un técnico de radio / TV con experiencia para obtener ayuda.

ADVERTENCIA DE EXPOSICION DE RF

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

WARRANTY INFORMATION	INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE	INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA
WattStopper warrants its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of five (5) years. There are no obligations or liabilities on the part of WattStopper for consequential damages arising out of, or in connection with, the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.	WattStopper garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans. WattStopper ne peut être tenu responsable de tout dommage consécutif causé par ou lié à l'utilisation ou à la performance de ce produit ou tout autre dommage indirect lié à la perte de propriété, de revenus, ou de profits, ou aux coûts d'enlèvement, d'installation ou de réinstallation.	WattStopper garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años. No existen obligaciones ni responsabilidades por parte de Legrand/WattStopper por daños consecuentes que se deriven o estén relacionados con el uso o el rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.