



MS1-PF-3

Fixture-Mount PIR Sensor

INSTALLATION INSTRUCTIONS



For use with:

- Premise LED
- LHB-Series Linear High Bays
- LHB2-Series Linear High Bays
- CS2-Series Commercial Strips
- CS3-Series Commercial Strips

WHAT'S IN THE BOX

- PIR Sensor
- Lock Nut
- Wire Nuts

WHAT YOU'LL NEED (NOT INCLUDED)

- Wire Cutters
- Wiring supplies as specified by electrical code

READ THIS BEFORE INSTALLING

Disconnect power to sensor by turning OFF the circuit breaker or removing the fuse for the circuit before installing this sensor, replacing lamps or doing any electrical work.

To avoid HVAC turbulence when registers are on, ensure the sensor is at least 6 FEET away from any HVAC register.

The sensor's relay is shipped so the lights will come on upon initial power-up. The light connected with the sensor will stay on for a 90 second warmup period. Following this period, the sensor will then function as designed.

IMPORTANT

Before installing this sensor, please make sure that you carefully read through this instruction sheet. Consider having this sensor installed by a qualified licensed electrician.

This occupancy sensor is designed to replace a standard light switch. It is ideal for high mounted areas such as warehouses, manufacturing and other high ceiling applications ranging from 15 FT to 30 FT.

LOAD REQUIREMENT	
800VA	@ 120VAC fluorescent ballasts no min
1200VA	@ 277VAC fluorescent ballasts no min
1500VA	@ 347VAC fluorescent ballasts no min

OPERATION INFORMATION	
Operating Temp	32° to 131° F (0°C to 55°C)
Humidity Range	0%-90% RH, non-condensing
Coverage Range	Up to a 20 FT radius, 360° field

Premise LED Inc.
80-86 Carrier Drive
Toronto, ON Canada
M9W 5R1
PREMISELED.COM

TO INSTALL THE SENSOR

The sensor detects changes in the infrared energy given off by occupants as they move within the field of view. When occupancy is detected, a self-contained relay switches the connected lighting load on. The sensor is line powered and can switch line voltage. An internal timer, factory set at 15 seconds (adjustable up to 30 minutes) keeps the lights on during brief periods of inactivity.

1. Remove the lock nut on the threaded nipple.
2. Insert the threaded nipple into a half inch hole (knockout) on the luminaire body or electrical box.
3. Slide the lock nut over the wires and turn clockwise on the threaded nipple until the lock nut secures the sensor firmly into place. Ensure the sensor lens is positioned towards the area being monitored.

NOTE: To avoid the sensor's field of view from being obstructed by the luminaire's housing, ensure that the bottom of the sensor is mounted within 1" from the bottom of the luminaire.

4. Connect the wires as per the Wiring Diagram: BLACK to LINE (hot); RED to LOAD; WHITE to NEUTRAL. Cap them securely using the wire nuts provided.
5. Enclose your fixture and restore power at circuit breaker or fuse. Installation is now complete.

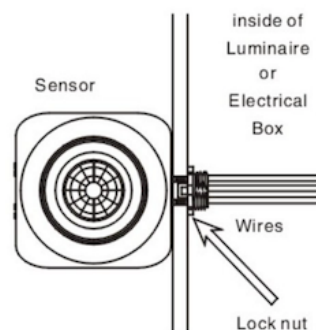


Fig 3A

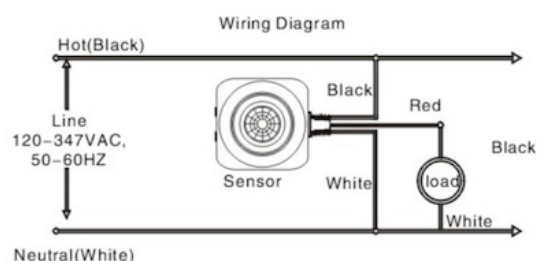


Fig 3B

SENSOR ADJUSTMENT & PROGRAMMING



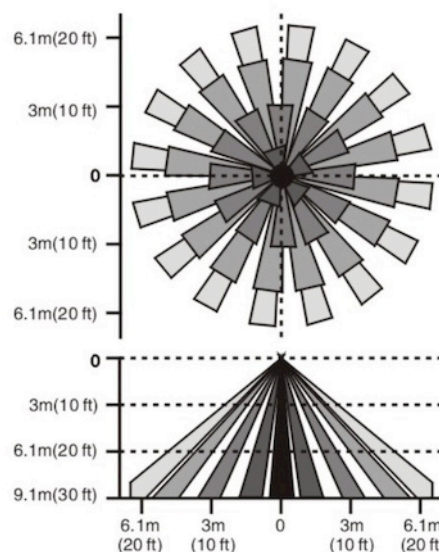
Time Delay:

When people leave, the light will stay on within the set time period. It can be adjusted from 15 seconds up to 30 minutes. Turning the dial left equals the 15 second minimum, while turning it to the right fully adjusts the time to the maximum of 30 minutes.

Sensitivity:

To decrease PIR detection range and sensitivity, rotate the knob counter-clockwise. The detection range can be adjusted from 100% down to 30%.

Coverage Diagram



MS1-PF-3

Capteur IRP sur monture de luminaire

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Utilisées pour :

Premise LED
Réflecteurs linéaires pour plafonds élevés de série LHB
Réflecteurs linéaires pour plafonds élevés de série LHB2
Rampes commerciales de série CS2
Rampes commerciales de série CS3

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Capteur IRP
- Écrou freiné
- Capuchons de connexion

OUTILS NÉCESSAIRES (NON COMPRIS)

- Pince coupe-fils
- Fournitures de câblage électrique telles que spécifiées par le code électrique

LIRE CECI AVANT INSTALLATION

Déconnecter le capteur de l'alimentation en désactivant le disjoncteur ou retirant le fusible pour le circuit avant d'installer ce capteur, remplacer les lampes ou effectuer des travaux électriques.

Pour éviter des turbulences du CVCA lorsque des bouches d'aération sont en fonction, vérifier que le capteur est au moins à 6 PIEDS des bouches d'aération du CVCA.

Le relai du capteur est livré pour que les lampes s'allument dès la première utilisation. La lampe raccordée au capteur restera allumée pendant une période de réchauffement de 90 secondes. Après cette période, le capteur fonctionnera alors comme prévu.

IMPORTANT

Lire attentivement cette feuille d'instruction avant de monter ce capteur. Il est préférable de faire installer ce capteur par un électricien agréé.

Ce capteur de détection de présence est conçu pour remplacer un interrupteur de lampe normal. Il est idéal pour des zones d'éclairage à hauteur élevée comme des entrepôts, des usines et d'autres applications à plafond élevé de 15 PI à 30 PI.

CHARGE REQUISE

800 VA	@ 120 Vca ballasts fluorescents pas de min
1200 VA	@ 277 Vca ballasts fluorescents pas de min
1500 VA	@ 347 Vca ballasts fluorescents pas de min

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	32 °F à 131 °F (0 °C à 55 °C)
Plage d'humidité	RH de 0 à 90 % RH, sans condensation
Plage de couverture	Jusqu'à 20 PI de rayon, champ de 360°

PREMISE LED Inc.
80-86 Promenade Carrier
Toronto (ONTARIO) Canada
M9W 5R1
PREMISELED.COM

INSTALLATION DU CAPTEUR

Le capteur détecte les variations de rayonnement infrarouge émis par les personnes qui se déplacent dans le champ de détection. Lorsque la présence d'une personne est détectée, des relais intégrés allument la lampe reliée au capteur. Le capteur est alimenté par câble et peut couper la tension d'alimentation. Une minuterie interne, réglée à 15 secondes (réglable jusqu'à 30 minutes) garde la lampe allumée pendant une courte période d'inactivité.

1. Retirer l'écrou freiné sur le raccord fileté.
2. Introduire le raccord fileté dans l'alvéole défonçable (d'un demi-pouce) sur le tronc du luminaire ou la boîte électrique.
3. Glisser l'écrou freiné sur les fils et tourner dans le sens horaire sur le raccord fileté jusqu'à ce que l'écrou freiné bloque fermement le capteur en place. Vérifier que la lentille du capteur est orientée vers la zone surveillée.

N. B. Pour éviter que l'habitacle du luminaire obstrue le champ de détection du capteur, s'assurer que le bas du capteur soit monté à 1 po du bas du luminaire.

4. Raccorder les fils selon le schéma de câblage : NOIR à PHASE (actif); ROUGE à SECTEUR; BLANC à NEUTRE. Mettre les capuchons de connexion fournis en les serrant bien.
5. Installer le luminaire et remettre le courant sur le panneau électrique ou sur le fusible. L'installation est faite.

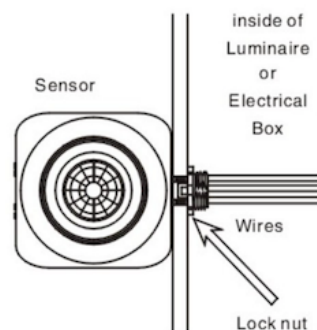


Fig 3A

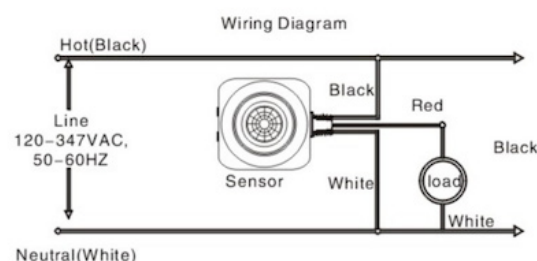
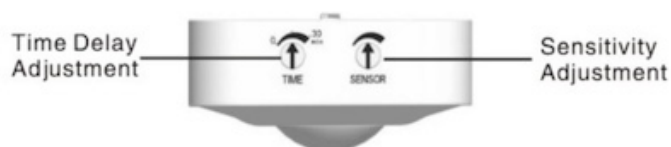


Fig 3B

RÉGLAGE ET PROGRAMMATION DU CAPTEUR



Décalage de temps

Lorsque les personnes quittent le champ de détection, la lampe reste allumée pendant le délai du réglage. Ce délai est réglable entre 15 secondes et 30 minutes. En tournant le cadran à gauche, on obtient le délai minimum de 15 secondes, alors qu'en le tournant complètement vers la droite le délai maximum est de 30 minutes.

Sensibilité :

Pour restreindre la plage de détection et la sensibilité du capteur IRP, tourner la molette dans le sens antihoraire. La plage de détection peut être réglée de 100 % à 30 %.

Diagramme de couverture

