



## FM SERIES DECORATIVE FLUSH MOUNT

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

For use with:

LED Flush Mount Fixture

FM-LP1615-3 | FM-LP1615-MS-3  
FM-LP1615-4 | FM-LP1615-MS-4  
FM-LP1623-3 | FM-LP1623-MS-3  
FM-LP1623-4 | FM-LP1623-MS-4

#### WHAT'S IN THE BOX

- LED FIXTURE
- WIRE CONNECTORS

#### WHAT YOU'LL NEED

- SAFETY GLASSES
- SCREW DRIVER
- WIRE CUTTERS
- WIRING SUPPLIES AS SPECIFIED BY CODE

#### WARNING

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- For indoor use only.
- Modifications to the product voids the warranty.

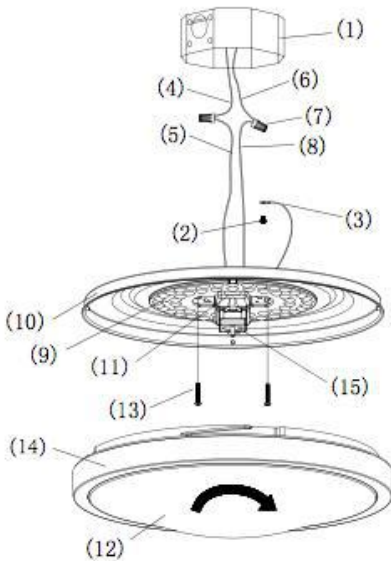
#### IMPORTANT

Before assembling your PREMISE LED fixture, please make sure that you carefully read through this instruction sheet. Consider having your fixture installed by a qualified licensed electrician.

**Note:** The important safeguards and instructions that appear in this sheet are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into any product. These factors must be supplied by the person(s) caring for and operating the fixture.

PREMISE LED Inc.  
82-86 Carrier Drive  
Toronto, ON Canada  
M9W 5R1  
PREMISELED.COM

## FIXTURE DIAGRAM



- |                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Junction Box        | 8. Black Fixture Wire                |
| 2. Ground Screw        | 9. LED Board                         |
| 3. Fixture Ground Wire | 10. Fixture Housing                  |
| 4. White Supply Wire   | 11. LED Driver                       |
| 5. White Fixture Wire  | 12. Cover Lens                       |
| 6. Black Supply Wire   | 13. Fixture Screw                    |
| 7. Wire Connector      | 14. Top Ring                         |
|                        | 15. Motion Sensor<br>(MS model only) |

## INSTALLING THE FIXTURE

Our FM Series Flush Mount fixture is designed to be installed via a ceiling junction box.

1. Turn off the power.
2. Remove the cover lens (12) from the fixture housing (10). Position your fixture over the junction box (1).
3. Pull the supply wires and ground wire out from the junction box (1).
4. Connect the ground wire to the junction box by ground screw (2). Connect the white supply wire (4) to the white fixture wire (5), connect the black supply wire (6) to the black fixture wire (8) by using wire connectors (7). Then, carefully tuck all wires back into the junction box (1).
5. Locate the fixture housing (10) over the junction box (1). Put the fixture screw through the long hole slot on the fixture housing (10) and thread into the junction box (1). Then secure the fixture housing (10) to the junction box (1) by tightening the two fixture screws (13).
6. For Motion Sensor (MS) models, settings come preset to detect within a 10 foot radius, dim down to 20% brightness after 30 seconds of inaction, and completely turn off after one minute. For custom settings, please see the Motion Sensor Settings Guide.
7. Secure the cover lens (12) and the top ring to the fixture housing.



## SÉRIE FM

LAMPE DÉCORATIVE ENCASTRÉE

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Utilisées pour:

Lampe DEL encastrée

FM-LP1615-3 | FM-LP1615-MS-3

FM-LP1615-4 | FM-LP1615-MS-4

FM-LP1623-3 | FM-LP1623-MS-3

FM-LP1623-4 | FM-LP1623-MS-4



#### CONTENU DE LA BOÎTE

- LUMINAIRE LED
- CONNECTEURS DE FILS

#### CE DONT VOUS AUREZ BESOIN:

- LUNETTES DE PROTECTION
- TOURNEVIS
- PINCE COUPE-FIL
- FOURNITURES DE CÂBLAGE REQUISES PAR LE CODE

#### AVERTISSEMENT

- Couper l'alimentation électrique au fusible ou à la boîte du disjoncteur avant de câbler le luminaire sur l'alimentation.
- Couper le courant électrique avant de faire la maintenance.
- Vérifier que la tension d'alimentation est correcte en la comparant avec les informations de l'étiquette du luminaire.
- Pour usage intérieur seulement
- Les modifications apportées au produit annulent la garantie.

#### IMPORTANT

Avant d'assembler votre appareil, SVP de lire attentivement cette feuille d'instructions. Considérer d'embaucher un électricien agréé qualifié pour faire l'installation.

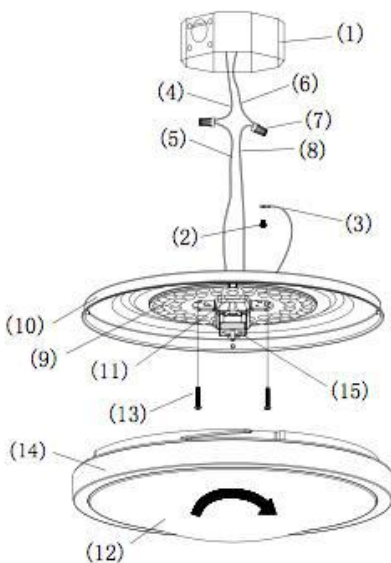
**REMARQUE:** Les garanties importantes et les instructions qui apparaissent dans ce manuel ne sont pas destinés à couvrir toutes les conditions et les situations possibles qui puissent se produire. Il faut comprendre que le bon sens, la prudence et les soins sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés dans un produit quelconque. Ces facteurs doivent être fournis pas la (les) personne(s) en charge du soin et du fonctionnement de l'appareil.

PREMISE LED Inc.

82-86 Carrier Drive  
Toronto, ON Canada  
M9W 5R1

PREMISELED.COM

## DIAGRAMME DU LUMINAIRE



- |                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. Boîte de jonction                   | 8. Fil noir du luminaire                                    |
| 2. Vis de mise à la terre              | 9. Tableau LED                                              |
| 3. Fil de mise à la terre du luminaire | 10. Boîtier du luminaire                                    |
| 4. Fil blanc d'alimentation            | 11. Conducteur LED                                          |
| 5. Fil blanc du luminaire              | 12. Lentille de recouvrement                                |
| 6. Fil noir d'alimentation             | 13. Vis du luminaire                                        |
| 7. Connecteur de fil                   | 14. Anneau supérieur                                        |
|                                        | 15. Détecteur de mouvement (uniquement pour les modèles MS) |

## INSTALLATION DU PLAFONNIER

Le plafonnier de la série FM de PREMISE est conçu pour être installé au plafond sur une boîte de jonction.

1. Couper le courant électrique.
2. Enlever la lentille de recouvrement (12) du boîtier du luminaire (10). Situer le luminaire sur la boîte de jonction (1).
3. Retirer les fils d'alimentation (6) et le fil de mise à la terre de la boîte de jonction (1).
4. Connecter le fil de mise à la terre à la boîte de jonction à l'aide de la vis de mise à la terre (2). Connecter le fil blanc d'alimentation (4) au fil blanc du luminaire (5). Connecter le fil noir d'alimentation (6) au fil noir du luminaire (8) à l'aide des connecteurs de fil (7). Ensuite placer avec précaution tous les fils dans la boîte de jonction (1).
5. Placer le boîtier du luminaire (10) au-dessus de la boîte de jonction (1). Mettre la vis du luminaire à travers la fente du long trou du boîtier du luminaire (10) et l'enfiler à la boîte de jonction (1). Puis, sécuriser le boîtier du luminaire (10) à la boîte de jonction (1) en serrant les 2 vis du luminaire (13).
6. Pour les modèles MS à détecteur de mouvement, les réglages d'origine détectent dans un rayon de 10 pieds, atténue la luminosité à 20 % après 30 secondes d'absence de mouvement et s'éteint après une minute. Pour modifier les réglages, consulter le guide de réglage du détecteur de mouvement.
7. Fixer le couvercle de lentille (12) et l'anneau supérieur à l'habacle du luminaire.

# PREMISE

## MOTION SENSOR SETTINGS GUIDE



Premise LED Inc.  
82-86 Carrier Drive  
Toronto, ON Canada  
M9W 5R1  
PREMISELED.COM

For use with:

### FM Series Decorative Flush Mount

FM-LP1615-MS-3 | FM-LP1615-MS-4

FM-LP1623-MS-3 | FM-LP1623-MS-4

### BEFORE YOU BEGIN

Before beginning the setup of your motion sensor, please familiarize yourself with the sensor's layout and dip switches.

| Detection Area |    |     | Hold Time |    |      | Daylight Sensor |   |         | Stand-by DIM |    |     | Turn-off Period |    |         |
|----------------|----|-----|-----------|----|------|-----------------|---|---------|--------------|----|-----|-----------------|----|---------|
| 1              | 2  |     | 3         | 4  |      | 5               | 6 |         | 7            | 8  |     | 9               | 10 |         |
| -              | -  | 5'  | -         | -  | 15s  | -               | - | Disable | -            | -  | 80% | -               | -  | 0s      |
| -              | ON | 20' | -         | ON | 30s  |                 |   |         | -            | ON | 50% | -               | ON | 30s     |
| ON             | -  | 40' | ON        | -  | 1min |                 |   |         | ON           | -  | 25% | ON              | -  | 10min   |
| ON             | ON | 50' | ON        | ON | 5min |                 |   |         | ON           | ON | 10% | ON              | ON | Disable |

## TO SETUP THE MOTION SENSOR

### STEP 1

Use the **DETECTION AREA SETTINGS** to set your desired detection area. The maximum detection radius is 50 feet (15 m) and 25 feet (7.6 m) in any direction from the midpoint of the luminaire. The dip switch settings allow for the following detection ranges:

- 50 feet (15m)
- 40 feet (12m)
- 20 feet (6m)
- 5 feet (1.5m)

| 1  | 2  |     |
|----|----|-----|
| ON | ON | 50' |
| ON | -  | 40' |
| -  | ON | 20' |
| -  | -  | 5'  |

### STEP 2

Following Hold Time setup, use the **STAND-BY DIMMING LEVEL SETTINGS** to indicate the reduced light level that you would like the luminaire to remain at after no motion is detected and the hold time has elapsed. The dip switch settings allow for the following light levels:

- 80%
- 50%
- 25%
- 10%

| 7  | 8  |     |
|----|----|-----|
| -  | -  | 80% |
| -  | ON | 50% |
| ON | -  | 25% |
| ON | ON | 10% |

### STEP 3

Next, use the **HOLD TIME SETTINGS** to indicate the amount of time you want the luminaire to remain at 100% illumination after no motion is detected. The dip switch settings allow for the following hold times:

- 15 seconds
- 30 seconds
- 1 minute
- 5 minutes

| 3  | 4  |      |
|----|----|------|
| -  | -  | 15s  |
| -  | ON | 30s  |
| ON | -  | 1min |
| ON | ON | 5min |

### STEP 4

Use the **TURN-OFF PERIOD SETTINGS** to set how long the luminaire should remain at the low light level until turning off completely. If you want the luminaire to stay illuminated at the low light level without ever turning off completely, configure the switches to DISABLE. The dip switch settings allow for the following hold times:

- 0 seconds
- 30 seconds
- 10 minutes
- Disabled

| 9  | 10 |         |
|----|----|---------|
| -  | -  | 0s      |
| -  | ON | 30s     |
| ON | -  | 10min   |
| ON | ON | Disable |

**Note:** If the sensor is set with any setting other than what is illustrated, the corresponding features will be disabled. Motion sensor settings are now complete.



# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

## GUIDE DE RÉGLAGE



Série FM

Premise LED Inc.  
82-86 Carrier Drive  
Toronto, ON Canada  
M9W 5R1  
PREMISELED.COM

À utiliser avec :

**Lampe encastrée décorative, série FM**

FM-LP1615-MS-3 | FM-LP1615-MS-4

FM-LP1623-MS-3 | FM-LP1623-MS-4

### AVANT DE COMMENCER

Avant de régler le détecteur de mouvement, familiarisez-vous avec le schéma du détecteur et les commutateurs DIP.

| Zone de détection |        |       | Durée d'éclairage |        |      | Détecteur de jour |   |         | Durée d'atténuation |        |     | Durée sans éclairage |        |         |
|-------------------|--------|-------|-------------------|--------|------|-------------------|---|---------|---------------------|--------|-----|----------------------|--------|---------|
| 1                 | 2      |       | 3                 | 4      |      | 5                 | 6 |         | 7                   | 8      |     | 9                    | 10     |         |
| -                 | -      | 5 pi  | -                 | -      | 15s  | -                 | - | Disable | -                   | -      | 80% | -                    | -      | 0s      |
| -                 | ACTIVÉ | 20 pi | -                 | ACTIVÉ | 30s  |                   |   |         | -                   | ACTIVÉ | 50% | -                    | ACTIVÉ | 30s     |
| ACTIVÉ            | -      | 40 pi | ACTIVÉ            | -      | 1min |                   |   |         | ACTIVÉ              | -      | 25% | ACTIVÉ               | -      | 10min   |
| ACTIVÉ            | ACTIVÉ | 50 pi | ACTIVÉ            | ACTIVÉ | 5min |                   |   |         | ACTIVÉ              | ACTIVÉ | 10% | ACTIVÉ               | ACTIVÉ | Disable |

## RÉGLAGE DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

### ÉTAPE 1

Utiliser les RÉGLAGES DE LA ZONE DE DÉTECTION pour régler la zone de détection voulue. Le rayon de détection est réglé à 50 pieds (15 m) et 25 pieds (7,6 m) dans toutes les directions du centre du luminaire. Le réglage des commutateurs DIP permet d'obtenir les plages de détection suivantes:

|                   |          |          |     |
|-------------------|----------|----------|-----|
|                   | <b>1</b> | <b>2</b> |     |
| • 50 pieds (15 m) | ACTIVÉ   | ACTIVÉ   | 50' |
| • 40 pieds (12 m) | ACTIVÉ   | -        | 40' |
| • 20 pieds (6 m)  | -        | ACTIVÉ   | 20' |
| • 5 pieds (1,5 m) | -        | -        | 5'  |

### ÉTAPE 2

Après le réglage de la durée d'éclairage, utiliser les RÉGLAGES DU NIVEAU D'ATTÉNUATION pour indiquer le niveau d'atténuation de l'éclairage auquel vous voulez que le luminaire demeure après une absence de détection de mouvement et la fin de la durée d'éclairage. Les réglages de commutateur DIP permettent d'obtenir les niveaux d'éclairage suivants :

|       |          |          |     |
|-------|----------|----------|-----|
|       | <b>7</b> | <b>8</b> |     |
| • 80% | -        | -        | 80% |
| • 50% | -        | ACTIVÉ   | 50% |
| • 25% | ACTIVÉ   | -        | 25% |
| • 10% | ACTIVÉ   | ACTIVÉ   | 10% |

### ÉTAPE 3

Utiliser ensuite les RÉGLAGES DE DURÉE D'ÉCLAIRAGE pour indiquer la durée où vous voulez que le luminaire éclaire à 100 % d'illumination après une absence de détection de mouvement. Les réglages des commutateurs DIP permettent d'obtenir les durées d'éclairage suivantes:

|               |          |          |      |
|---------------|----------|----------|------|
|               | <b>3</b> | <b>4</b> |      |
| • 15 secondes | -        | -        | 15s  |
| • 30 secondes | -        | ON       | 30s  |
| • 1 minute    | ON       | -        | 1min |
| • 5 minutes   | ON       | ON       | 5min |

### ÉTAPE 4

Utiliser les RÉGLAGES DE DURÉE SANS ÉCLAIRAGE pour fixer la durée de faible éclairage du luminaire avant de l'éteindre complètement. Si vous voulez que le luminaire continue d'éclairer à faible niveau de luminosité sans jamais s'éteindre complètement, configurez les commutateurs sur DÉSACTIVER. Les réglages des commutateurs DIP permettent d'obtenir les durées d'éclairage suivantes :

|               |          |           |           |
|---------------|----------|-----------|-----------|
|               | <b>9</b> | <b>10</b> |           |
| • 0 seconde   | -        | -         | 0s        |
| • 30 secondes | -        | ACTIVÉ    | 30s       |
| • 10 minutes  | ACTIVÉ   | -         | 10min     |
| • Désactivé   | ACTIVÉ   | ACTIVÉ    | Désactivé |

**N.B.** Lorsque le détecteur a un autre réglage que celui qui est illustré, les fonctions correspondantes seront désactivées.  
Le réglage du détecteur de mouvement est maintenant terminé.