

# High Frequency Occupancy Sensor

Cat. No. OSM3D

800W @ 120VAC - Tungsten 1000VA @ 120VAC - Driver/Ballast 1200VA @ 277VAC - Driver/Ballast, 50/60 Hz

Operating Temperature: 0°C to 70°C Relative Humidity: 20% to 90% non-condensing

**LEVITON**

DI-000-OSM3D-25A

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### WARNINGS & CAUTIONS:

- TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test that the power is off before wiring or servicing luminaire or changing bulbs!
- TO AVOID FIRE, SHOCK, DEATH, OR DAMAGE TO PROPERTY, DO NOT control a load in excess of the specified ratings. Check your load ratings to determine the unit's suitability for your application.
- To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
- If you are not sure about any part of these instructions, consult an electrician.
- Sensor **MUST BE** installed directly in a luminaire.
- **DO NOT** attempt to disable or repair.
- Use this device with **COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY**.

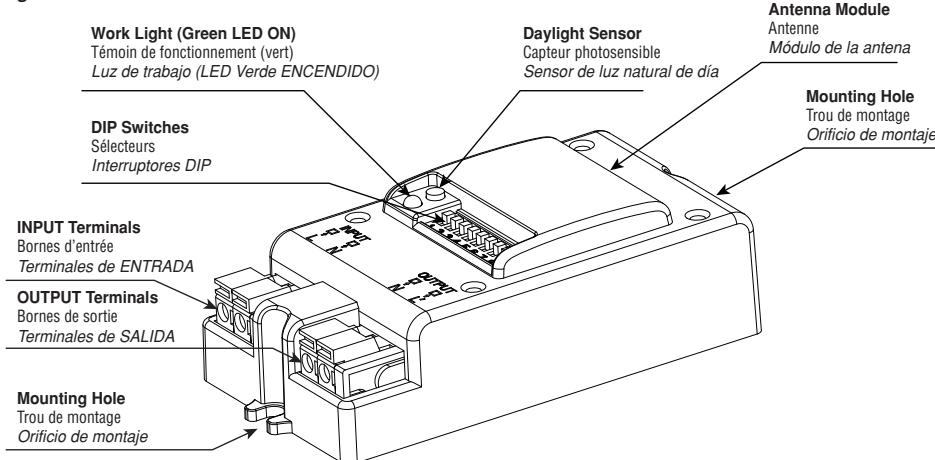
## INSTALLATION

ENGLISH

### FEATURES

- Microwave detection technology.
- 5.8 GHz high frequency Microwave
- Zero-crossing point operation: helps protect the sensor against in-rush current.
- 2-hole INPUT and 2-hole OUTPUT push-in-terminals, easy assembly.
- 2 types of installation, base-mounting and surface-mounting, suitable for different luminaires.
- Detection area, Hold time and daylight sensor can be precisely set via DIP switches.
- 50,000h life time, 5 year warranty.

Fig. 1



### DESCRIPTION

OSM3D is a line voltage high frequency innovative motion sensor. It will switch lights ON with detection of movement, and switch lights OFF after a hold time when there is no motion detected. A built-in daylight sensor reads brightness value, so that the sensor will not switch the lights ON if there is sufficient natural light present. This sensor uses microwave technology (similar to ultrasonic technology) Microwave is extremely sensitive, omni-directional and will penetrate through most building construction materials. Microwaves do not pass through metal and is the one material used to control the direction of the microwave detection.

### INSTALLATION

1. **WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that the power is off before wiring or servicing luminaire or changing bulbs!
2. Mount in a suitable location. Two types of installation, base-mounting and surface-mounting, suitable for different luminaires.
3. Connect wires per appropriate **Wiring Diagram (Fig. 5)** as follows:
  - INPUT:** Strip wires approx. 3/8" (.95 cm) and insert into push-in-terminals. Line Hot wire to INPUT terminal marked L; Line Neutral wire to INPUT terminal marked N.
  - OUTPUT:** Strip wires approx. 3/8" (.95 cm) and insert into push-in-terminals. Load Hot wire to OUTPUT terminal marked L; Load Neutral wire to OUTPUT terminal marked N.
  - NOTE:** Push-in-terminals accept #22-#16 AWG wire.
4. Restore power at circuit breaker or fuse.

**NOTE:** For Installation in a Listed Junction box or enclosure, only.

**NOTE:** Allow approximately two minutes for charge-up. If the lights turn ON and the LED blinks when a hand is waved in front of the sensor, then the unit was installed properly. If the operation is different, refer to the Troubleshooting Section. The Sensor is factory preset to work without any adjustments.

### SETTINGS

Adjust the DIP switches as needed for your specific application.

**Detection Area:** DIP sw # 1-2

The sensitivity can be reduced from 100% to 75%, 50% or 25% by selecting the correct combination of DIP switch settings shown (**fig. 2**).

**Hold Time:** DIP sw # 3-5

The amount of time the lights remain ON after no motion is detected can be adjusted from 30min to 20min, 3min, 90s, 30s, and 10s by selecting the correct combination of DIP switch settings shown (**fig. 2**).

**Daylight Sensor:** DIP sw # 6-9.

The sensor can be set to only allow the luminaire to illuminate below a defined ambient brightness threshold. When set to Disable mode, the daylight sensor will switch ON the luminaire when motion is detected regardless of the ambient light level (**fig. 2**).

Fig. 2

ON	Detection Area		Hold Time			Daylight Sensor			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ON	ON	ON	100%	ON	ON	ON	5s	ON	ON
-	ON	-	75%	-	ON	ON	30s	-	ON
ON	-	-	50%	ON	-	ON	90s	ON	-
-	-	-	25%	ON	ON	-	3min	-	ON
ON	ON	-	20min	ON	ON	-	20min	-	ON
-	-	-	30min	-	-	-	-	-	Disable

### TROUBLESHOOTING

#### Lights will not turn ON

- Sensor is wired incorrectly: Confirm that the sensor's wiring is done correctly and inspect visually for problems.

#### Lights will not turn OFF

- Sensor is wired incorrectly: Confirm that the sensor's wiring is done correctly and inspect visually for problems.

- Detection area set improperly: Adjust DIP switches 1-2.

#### Lights turn OFF and ON too quickly

- Detection area set improperly: Adjust DIP switches 1-2.

- Hold time set improperly: Adjust DIP switches 3-5.

### FCC COMPLIANCE STATEMENT

Contains FCC ID : QGH-OSM3D

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to 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 of the device.

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 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 the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC CAUTION

Any changes or modifications not expressly approved by Leviton Manufacturing Co., Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

### DETECTION AREA / AIRE DE DÉTECTION / ÁREA DE DETECCIÓN

The coverage area, or field of view, of the OSM3D is designed to cover a 20-26 ft. radius space when mounted at a typical 10-13 ft. above the floor. This monitored space is in the form of a cone radiating from the center of the sensor.

Fig. 3

**Ceiling Pattern (8 - 33 ft. height)**  
Champ de vision du plafond (hauteur de 8 à 33 pi)  
Patrón de techo (2.4 – 10.5 m de altura)

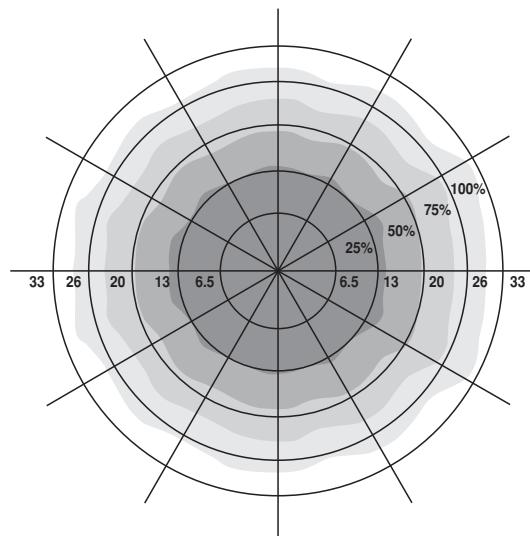
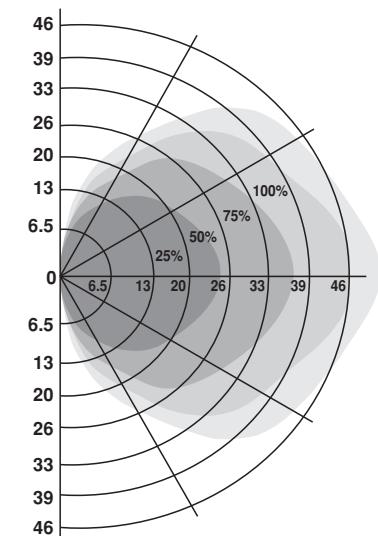


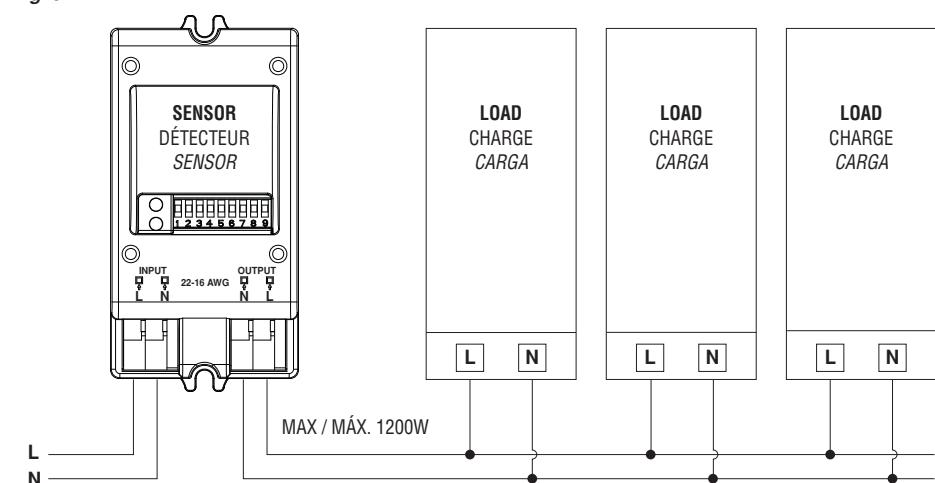
Fig. 4

**Wall Pattern (3 - 6 ft. height)**  
Champ de vision du mur (hauteur de 3 à 6 pi)  
Patrón de pared (.91 – 1.3 m de altura)



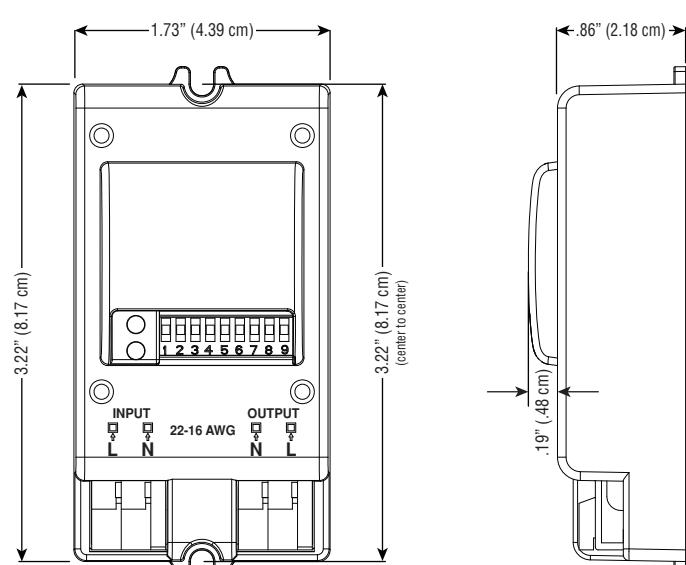
### WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE / DIAGRAMA DE CABLEADO

Fig. 5



### DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

Fig. 6



WEB VERSION

### INDUSTRY CANADA COMPLIANCE STATEMENT

Contains IC : 2473A-OSM3D

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.

### FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd** to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1 800 405-5320.

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit [www.leviton.com](http://www.leviton.com) or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

## Détecteur d'occupation à fréquence élevée

Modèle : OSM3D

800W @ à 120 V c.a. (lampes au tungstène) 1000VA à 120 V c.a. (régulateurs/ballasts)

1200VA à 277 V c.a. (régulateurs/ballasts), 50/60 Hz

Température de fonctionnement : 0°C à 70°C Humidité relative : 20 à 90 % (sans condensation)

### DIRECTIVES

#### AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation du dispositif, à l'entretien du luminaire ou au remplacement des lampes.
- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES MATÉRIELS, ON NE DOIT JAMAIS commander des charges ayant des valeurs nominales supérieures à celles prescrites. Vérifier les valeurs nominales des charges à commander pour s'assurer que ces dernières conviennent au dispositif utilisé.
- Installer et utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- A défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Ce dispositif DOIT ÊTRE installé directement dans un luminaire.
- NE PAS tenter de démanteler ou de réparer ce dispositif.
- N'utiliser ce dispositif qu'avec le FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE.

### INSTALLATION

### FRANÇAIS

#### CARACTÉRISTIQUES

- Technologie de détection à micro-ondes.
- Micro-ondes à haute fréquence de 5.8 GHz
- Fonctionnement en passage par zéro qui aide à protéger le dispositif contre les courants d'appel élevés.
- Bornes d'entrée et de sortie par insertion à deux trous qui facilitent les connexions.
- Possibilité d'installation sur base ou en saillie, selon le luminaire visé.
- Réglage précis de l'aire de détection, du délai d'éteinte et du seuil de luminosité ambiante au moyen de sélecteurs.
- Durée utile de 50 000 h; garantie de 5 ans.

#### DESCRIPTION

Le modèle OSM3D est un détecteur à haute fréquence et à tension régulière de facture tout à fait novatrice. Il allume les lumières quand des mouvements sont détectés, et les éteint après un délai prédéterminé quand son champ de vision se vide. Un capteur intégré lui permet de déterminer la luminosité ambiante, de façon à ce que ses charges ne se mettent pas sous tension quand l'éclairage est suffisant. Ce détecteur emploie une technologie à micro-ondes semblable à celle des ultrasons qui est extrêmement sensible, omnidirectionnelle et capable de traverser la plupart des matériaux de construction. Seul le métal ne peut être pénétré; on peut donc s'en servir pour limiter ou orienter au besoin le champ de détection.

#### INSTALLATION

1. AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation du dispositif, à l'entretien du luminaire ou au remplacement des lampes.

2. L'emplacement du dispositif doit être choisi avec soin. Il peut être installé sur une base ou en saillie, selon le luminaire visé.

3. Raccorder les fils conformément au schéma de câblage (**Fig. 5**), en procédant comme suit :

**ENTRÉE (INPUT)** : dénuder les fils sur 3/8 po (10 mm) et les insérer dans les orifices des bornes.

Insérer le fil de ligne actif dans l'entrée « L » et le fil de ligne neutre dans l'entrée « N ».

**SORTIE (OUTPUT)** : dénuder les fils sur 3/8 po (10 mm) et les insérer dans les orifices des bornes.

Insérer le fil de charge actif dans la sortie « L » et le fil de charge neutre dans la sortie « N ».

**REMARQUE** : les bornes à insertion acceptent les fils d'un calibre de 22 à 16 AWG.

4. Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur.

**REMARQUE** : n'installer ce dispositif que dans des boîtes ou boîtes de raccordement homologués.

**REMARQUE** : attendre environ deux minutes pour donner au dispositif le temps de se charger. Si les lumières s'allument et le témoin clignote lorsqu'on passe la main devant le détecteur, c'est qu'il a été correctement installé. Dans le cas contraire, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES. Ce détecteur a été réglé en usine et ne requiert normalement aucun ajustement.

#### RÉGLAGES

On peut modifier les réglages du détecteur au moyen d'une série de sélecteurs.

**Sensibilité** : sélecteurs 1 et 2

On peut réduire la sensibilité de 100 à 75, 50 ou 25 % en déplaçant les sélecteurs appropriés (**fig. 2**).

**Délai d'éteinte** : sélecteurs 3 à 5

Le laps de temps durant lequel les lumières resteront allumées après le dernier mouvement détecté peut être réglé de 30 min à 20 ou 3 min, ou encore à 90, 30 ou 10 s, en déplaçant une autre série de sélecteurs (**fig. 2**).

**Seuil de luminosité ambiante** : sélecteurs 6 à 9

On peut régler le détecteur de manière à ce qu'il ne mette ses charges sous tension que si la luminosité ambiante passe sous une intensité définie. Quand le capteur est désactivé, le détecteur allumera l'éclairage chaque fois que des mouvements seront détectés, et ce, quelle que soit la luminosité ambiante (**fig. 2**).

Fig. 2

ALLUMÉ	Aire de détection		Délai d'éteinte		Capteur photosensible		
	1	2	3	4	5	6	7
ON	ON	100%	ON	ON	ON	5s	ON
-	ON	75%	-	ON	ON	30s	-
ON	-	50%	ON	-	ON	90s	ON
-	-	25%	-	-	ON	3min	-
ON	ON	-	ON	-	ON	20min	-
-	-	-	-	-	ON	30min	-

#### AIRE DE DÉTECTION

L'aire contrôlée, ou champ de vision, de ce dispositif peut atteindre un rayon de 20 à 26 pi (près de 6 à 8 m) quand il est installé à une hauteur type de 10 à 13 pi (près de 3 à 4 m) au-dessus du sol. Elle prend la forme d'un cône dont la pointe part du centre du détecteur.

#### DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières ne s'allument pas**  
- Le détecteur est mal câblé : s'assurer que le dispositif est correctement raccordé et procéder à une inspection visuelle pour détecter d'éventuels problèmes.
- Les lumières ne s'éteignent pas**  
- Le détecteur est mal câblé : s'assurer que le dispositif est correctement raccordé et procéder à une inspection visuelle pour détecter d'éventuels problèmes.
- L'aire de détection est mal réglée : déplacer les sélecteurs 1 ou 2.
- Les lumières s'allument et s'éteignent trop rapidement**  
- L'aire de détection est mal réglée : déplacer les sélecteurs 1 ou 2.  
- Le délai d'éteinte est mal réglé : déplacer les sélecteurs 3, 4 ou 5.

#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Contient FCC ID : QGH-OSM3D

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

#### MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE

toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ IC

Contient IC : 2473A-OSM3D

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.

#### GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les défauts de réparation en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la période de 5 ans, à la Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boulevard Hyacinthe, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1E9. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

#### SÓLO PARA MÉXICO

**PÓLIZA DE GARANTÍA:** LEVITON S. de R.L. de C.V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES**:

## Sensor de Ocupación de Alta Frecuencia

No. de Cat. OSM3D

800W @ 120VCA - Tungsten 1000VA @ 120VCA - Control/Ballast

1200VA @ 277VCA - Control/Ballast, 50/60 Hz

Temperatura de Operación: 0°C a 70°C Humedad Relativa: 20% to 90% no condensadora

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA mediante el interruptor de circuito o fusible. ¡asegúrese que el circuito no esté energizado antes de cablear hacer mantenimientos a la luminaria o cambiar focos!
- ARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, MUERTE O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO CONTROLA una carga en exceso a la especificada. Revise la capacidad de carga para determinar la unidad apropiada para su aplicación.
- Para instalar y/o usarlo de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- El sensor SE DEBE instalar directamente en la luminaria.
- NO trate de desarmar o reparar.
- USE ESTE PRODUCTO SÓLO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE.

### INSTALACIÓN

### ESPAÑOL

#### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de detección de microondas.
- Microondas de Alta frecuencia de 5.8 GHz
- Operación de punto de cruce cero: ayuda a proteger al sensor contra la corriente de entrada.
- Terminales a presión fáciles de instalar 2 orificios de ENTRADA y 2 de SALIDA.
- 2 tipos de instalación, en la base y superficial, aptas para luminarias diferentes.
- El área de detección, tiempo de demora y el sensor de luz natural de día se puede programar con precisión por medio de interruptores DIP.
- El tiempo de vida 50,000 h, garantía de 5 años.

#### DESCRIPCIÓN

El OSM3D es un sensor de movimiento innovador de alta frecuencia de voltaje de línea. El ENCENDERÁ las luces con la detección de movimiento y las APAGARÁ después de un tiempo de espera hasta que no detecte movimiento. Un sensor de luz natural de día incorporado lee el valor de brillantez de modo que no ENCENDERÁ las luces si hay luz natural suficiente. Este sensor usa tecnología de microondas (similar a la tecnología de ultrasonido), las microondas son extremadamente sensibles, omnidireccionales y penetran a través de la mayoría de materiales de construcción de edificios. Las microondas no pasan a través de metal y es el material que se usa para controlar la dirección de la detección de microondas.

#### INSTALACIÓN

1. ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA mediante el interruptor de circuito o fusible. ¡asegúrese que el circuito no esté energizado antes de cablear hacer mantenimientos a la luminaria o cambiar focos!

2. Instalelo en un lugar adecuado. Hay dos tipos de instalaciones que son adecuadas para los diferentes tipos de luminarias, en la base y superficial.

3. Conecte los conductores de acuerdo al diagrama de **cableado apropiado** (**Fig. 5**) como sigue:

**ENTRADA:** Pele aproximadamente 0.95 cm (3/8") el aislante del conductor e insértelo en las terminales, el conductor Línea Fase en la terminal de ENTRADA marcada L; El conductor Línea Neutra a la terminal de ENTRADA marcada N.

**SALIDA:** Pele aproximadamente 0.95 cm (3/8") el aislante del conductor e insértelo en las terminales.

El conductor Carga Fase en la terminal de SALIDA marcada L; El conductor Carga Neutra a la terminal de SALIDA marcada N.

**NOTA:** Las terminales a presión aceptan conductores de # 22- # 16 AWG.