

OUTDOOR INTEGRAL FIXTURE OCCUPANCY SENSOR



Cat. No. OSF20-IUW

Rated: 120-347 VAC, 50/60 Hz

Fluorescent: 800 VA @ 120 VAC - Ballast
1200 VA @ 277 VAC - Ballast, 1500 VA @ 347 VAC - Ballast, 1/4 Hp @ 120 VAC

Operating Temperature: -40°F to 160°F.

Relative Humidity: 20% to 90% non-condensing.

Cat. No. OSF20-ILW*

Input: 12-24 VDC, 20 mA

Operating Temperature: -40°F to 160°F.
Relative Humidity: 20% to 90% non-condensing.

*Requires the Leviton OPP20 power Pack

DI-000-OSF20-25B AR0536

WARNINGS & CAUTIONS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before installing, servicing or replacing fixture!
- Controlling a load in excess of the specified ratings will damage the unit and pose the risk of fire, electric shock, personal injury or death. Check your load ratings to determine the unit's suitability for your application.
- Sensor **MUST BE** installed directly in a luminaire.
- 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.
- Use this device with **COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY**.

INSTALLATION

ENGLISH

FEATURES

† OSF20-IUW ONLY

COVERAGE AREA / AIRES COUVERTES / AREA DE COBERTURA

- Passive infrared detection technology.
- True Zero-Cross relay technology provides maximum contact life and compatibility with electronic ballasts †.
- 360 degree lenses for field-of-view (included)
 - Blue Lens = 8 - 25ft mounting height
 - White Lens = 20 - 40ft mounting height
- Aisle covers: add included aisle mask to either lens option.

DESCRIPTION

Leviton's Outdoor Integral Fixture Occupancy Sensor, Catalog Number OSF20, is designed to be mounted directly into a luminaire. The wiring and housing of the sensor is installed adjacent to the ballast and hidden from view behind the reflector cover. Only the PIR detector dome lens and locking ring are visible on the exterior of the fixture. The sensor is designed to be mounted in a fixture and in a downward facing orientation.

The occupancy sensor is designed to be used in wet indoor and outdoor applications; food processing plants, nurseries, greenhouses, parking garages, industrial facilities, etc.

The occupancy sensor utilizes passive infrared (PIR) technology to detect motion within its field of view. The PIR Occupancy Sensor uses a small semiconductor heat detector that resides behind a multi-zone optical lens. This Fresnel lens establishes dozens of zones of detection. The Sensor is sensitive to the heat emitted by the human body. In order to initially trigger the Sensor, the source of heat must move from one zone of detection to another. The device is most effective in sensing motion across its field-of-view.

This will automatically turn the lights ON. When motion is no longer detected, the sensor will conclude that the space is unoccupied. This will initiate the Delay Timer. If the delay timer expires and no motion is detected, the lights will turn OFF. If motion is detected, delay timer will stop and lights will remain ON.

INSTALLATION

NOTE: The OSF20 is supplied with two lens covers. The 360 degree High Bay lens (white color) is installed at the factory with the Low Bay lens (blue color) in the carton. Choose the correct lens for your fixture height location and add the aisle mask if desiring to block detection outside of the aisle. The OSF20 Sensor mounts in a 1.5" knock out hole in the luminaire.

1. **WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before installing, servicing or replacing fixture!
2. Remove the locking ring by turning counter clockwise and mount sensor into a 1.5" knock-out in the luminaire. Replace and hand tighten the lock ring. Choose the correct lens for your fixture height location and add the aisle mask if desiring to block detection outside of the aisle. To add the Aisle Mask line up the "dot" on the Aisle mask with the "dot" on the lens assembly and turn to hold in place.
3. Connect wires per appropriate **Wiring Diagram** as follows:
 - Line Voltage (fig 2):** BLACK lead to LINE (Hot); RED lead to LOAD; WHITE lead to LINE (Neutral). Twist circuit conductors together and push firmly into the appropriate wire connector. Screw connector on clockwise making sure that no bare wire shows below the connector.
 - Low Voltage (fig 3):** RED lead to + 24 VDC; BLACK lead to - 24 VDC; BLUE lead to Power Pack control wire.
4. Restore power at circuit breaker or fuse.

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 lens, then the Sensor was installed properly. If the operation is different, refer to the Troubleshooting Section. The Sensor is factory preset to work without any adjustments. If you desire to change the factory settings, refer to the Settings section.

SETTINGS

Time-Delay: Settings should be determined during the installation period. This adjustment controls the amount of time the lights stay ON after the last detected motion. You may select settings varying from 30 seconds, 10 minutes, 20 minutes and 30 minutes.

Sensitivity: Settings should be determined during the installation period. This adjustment controls the sensitivity of the passive infrared (PIR) detection.

NOTE: After power is turned ON, allow two minutes for this unit to warm up before performing Time-Delay settings.



Fig. 1

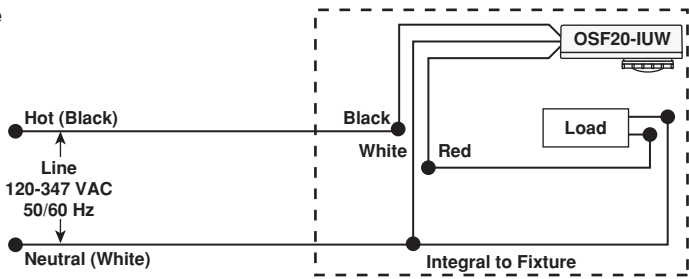
TROUBLESHOOTING

- Lights will not turn ON
 - Sensor is wired incorrectly: Confirm that the sensor's wiring is done correctly and inspect visually for problems.
 - Lens is dirty or obstructed: Inspect the lens visually and clean if necessary, or remove the obstruction.
- Lights will not turn OFF
 - Sensor is wired incorrectly: Confirm that the sensor's wiring is done correctly and inspect visually for problems.
 - Sensitivity set improperly: Adjust the SENSITIVITY dial.
- Lights turn OFF and ON too quickly
 - Sensitivity set improperly: Adjust the SENSITIVITY dial.
 - Time delay set improperly: Adjust the TIME DELAY dial.

WIRING DIAGRAMS

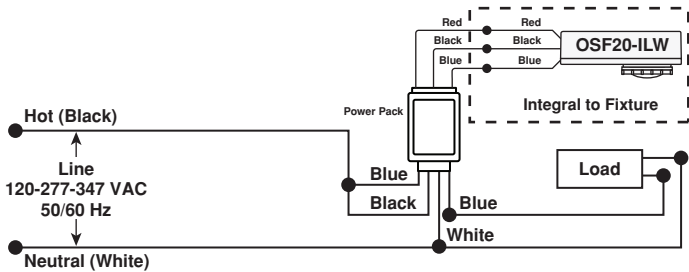
Line Voltage

Fig. 2



Low Voltage

Fig. 3



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**.

LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

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 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.

Fig. 4

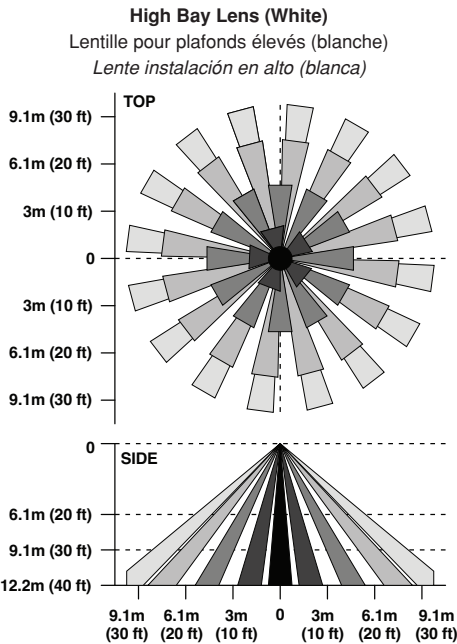


Fig. 6

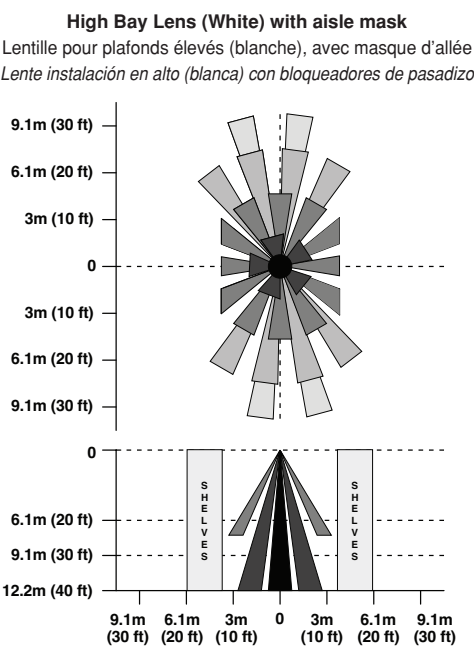


Fig. 5

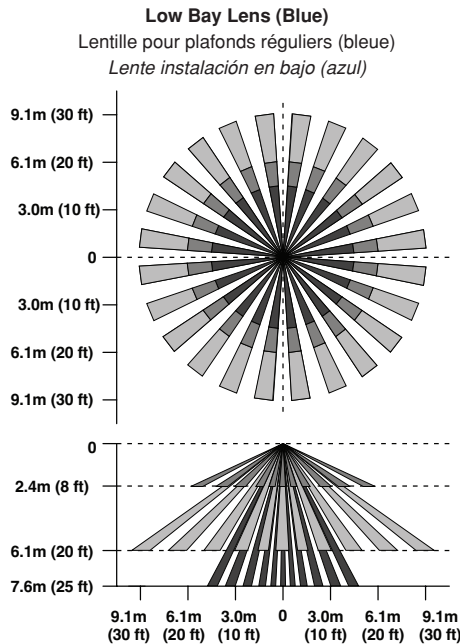
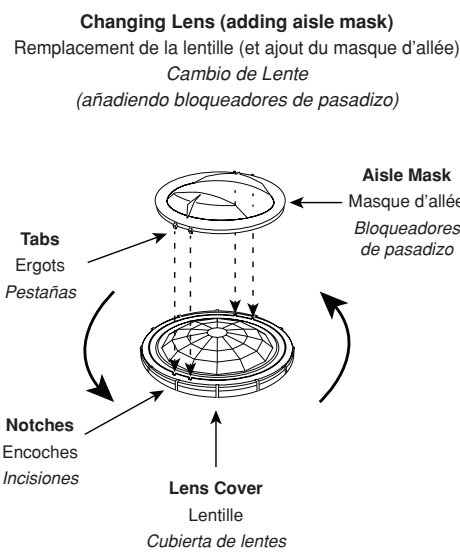
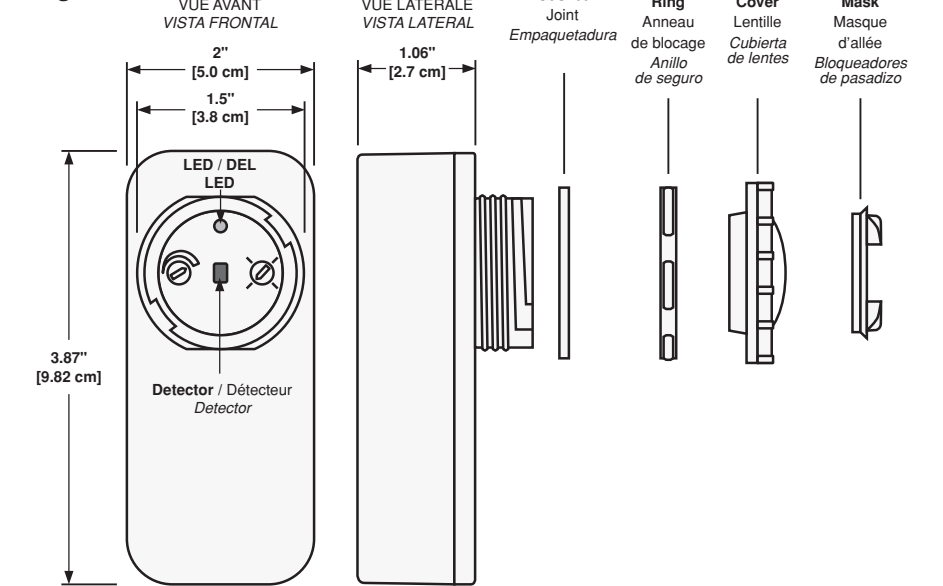


Fig. 7



DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

Fig. 8



DÉTECTEUR D'OCCUPATION INTÉGRÉ POUR LUMINAIRES EXTÉRIEURS

N° de cat. OSF20-IUW

Valeurs nominales : 120-347 V c.a., 50/60 Hz

Charges fluorescentes : 800 VA à 120 V c.a. (ballasts)

1200 VA à 277 V c.a. (ballasts), 1500 VA à 347 V c.a. (ballasts), 1/4 Hp à 120 V c.a.

N° de cat. OSF20-ILW*

Entrée : 12-24 V c.a., 20 mA

Température de fonctionnement : -40 à 160 °F (-40 à 71 °C).

Humidité relative : 20 à 90 % (sans condensation).

*Bloc d'alimentation OPP20 de Leviton requis

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, à l'entretien ou au remplacement de l'appareil commandé.
- La commande de charges dépassant les valeurs nominales recommandées pourrait entraîner des risques de dommage, d'incendie, de décharge, de blessure ou d'électrocution. Vérifier les valeurs nominales des charges à commander pour s'assurer que ces dernières conviennent au dispositif utilisé.
- Ce dispositif **DOIT ÊTRE** installé directement dans un luminaire.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- N'utiliser ce dispositif qu'avec **DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE**.

INSTALLATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

† OSF20-IUW seulement

- Technologie de détection à infrarouge passif.
- Technologie de relais au passage à zéro absolu qui prolonge la durée des contacts et assure une compatibilité maximale avec les ballasts électroniques †.
- Lentilles au champ de vision de 360° (comprises)
 - lentille bleue pour les hauteurs de 8 à 25 pi (2,4 à 7,6 m);
 - lentille blanche pour les hauteurs de 20 à 40 pi (6,1 à 12,2 m)
- Masque d'allée : obturateur de champ de vision pouvant s'adapter à l'une ou l'autre des lentilles.

DESCRIPTION

Ce détecteur de Leviton est conçu pour s'installer directement à l'intérieur d'un luminaire extérieur. Son câblage et son logement se fixent à côté des ballasts, à l'abri des regards sous le couvercle réflecteur. Seuls le dôme de détection à infrarouge passif (IRP) et la rondelle de blocage sont visibles de l'extérieur. Ce dôme doit toujours être orienté vers le bas. Ce détecteur peut être placé à des endroits humides, à l'intérieur comme à l'extérieur, dans des usines de transformation d'aliments, des pépinières, des serres, des garages, des installations industrielles, etc. Le système à IRP est composé d'un petit capteur thermique à semi-conducteurs logé derrière une lentille optique multizones. Cette lentille de Fresnel divise le champ de vision en plusieurs dizaines de zones de détection. Étant sensible à la chaleur générée par des corps vivants, elle en perçoit le passage initial d'une zone de détection à une autre. Le dispositif offre un meilleur rendement quand les mouvements se produisent latéralement. Quand de tels mouvements se produisent, les lumières s'allument. Quand tout devient immobile, le détecteur conclut que l'espace contrôlé est inoccupé et déclenche sa minuterie interne. Une fois le délai écoulé, les lumières s'éteignent. Si des mouvements sont détectés avant la fin de ce délai, elles restent cependant allumées.

INSTALLATION

REMARQUE : le détecteur décrit aux présentes est doté de deux lentilles. Celle pour les installations élevées (de couleur blanche) est installée en usine, tandis que celle pour les installations normales (de couleur bleue) est dans l'emballage. Une fois la lentille choisie, il suffit de poser le masque si on ne veut que capter les mouvements d'une allée, en cachant le reste. Le modèle OSF20 se fixe dans une débouchure de 1,5 po (3,8 cm) à l'intérieur d'un luminaire.

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, à l'entretien ou au remplacement de l'appareil commandé.
2. Retirer l'anneau de blocage en le tournant vers la gauche et fixer le détecteur à l'intérieur du luminaire, dans une débouchure de 1,5 po (3,8 cm). Remettre et visser l'anneau à la main. Choisir la lentille voulue et poser le masque si on ne veut que capter les mouvements d'une allée, en cachant le reste. Pour ce faire, il faut d'abord aligner le point du masque sur celui de la lentille, puis tourner pour bien assujettir le tout.
3. Raccorder les fils conformément au **schéma de câblage** approprié, en procédant comme suit :
Tension régulière (fig 2) : le NOIR au fil de ligne ACTIF, le BLANC au fil de ligne NEUTRE et le ROUGE au fil de CHARGE. Entortiller chacun des raccords et les insérer dans des capuchons de grosseur appropriée. Visser ces derniers (vers la droite) en s'assurant qu'aucun brin ne dépasse.
Basse tension (fig 3) : le ROUGE au fil de +24 V c.c., le NOIR au fil de -24 V c.c. et le BLEU au fil de commande du bloc d'alimentation.
4. Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur.

REMARQUE : attendre environ 2 minutes pour donner le temps au dispositif de se charger. Si les lumières s'allument et le témoin clignote lorsqu'on passe la main devant la lentille, le détecteur 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. Le cas échéant, se reporter à la section RÉGLAGES.

RÉGLAGES

Délai d'éteinte : ce réglage devrait être effectué en cours d'installation. Il permet de déterminer la période pendant laquelle les lumières restent allumées après le dernier mouvement détecté. Les réglages possibles sont de 30 secondes et de 10, 20 ou 30 minutes. Sensibilité de la détection à infrarouge : ce réglage devrait être effectué en cours d'installation.

REMARQUE : une fois le courant rétabli, il faut allouer au dispositif une période de « réchauffement » de deux minutes avant de procéder à ce réglage.

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.
 - La lentille est sale ou obstruée : procéder à une inspection visuelle et, au besoin, nettoyer la lentille ou éliminer l'obstruction
- 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.
 - La sensibilité est mal réglée : ajuster le cadran SENSITIVITY.
- Les lumières s'allument et s'éteignent trop rapidement
 - La sensibilité est mal réglée : ajuster le cadran SENSITIVITY.
 - Le délai d'éteinte est mal réglé : le régler à la durée voulue.

Pour voir les **AIRES COUVERTES**, voir les figures 4 à 6
Pour voir les **DIMENSIONS**, voir la figure 8

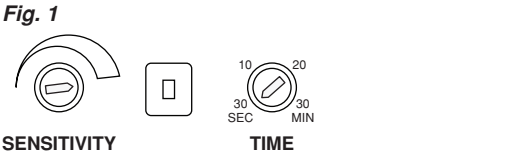
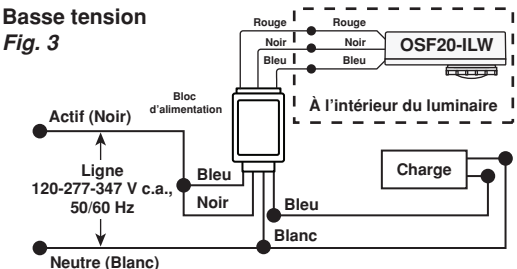
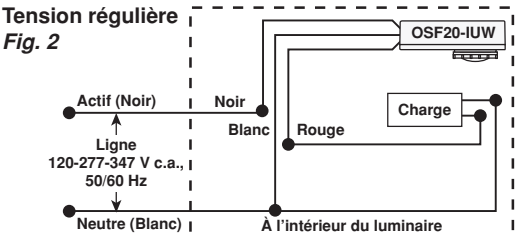


SCHÉMA DE CÂBLAGE



SENSOR DE OCUPACION CON ACCESORIO INTEGRAL, PARA EXTERIORES

No. de Cat. OSF20-IUW

Capacidad: 120-347 VCA, 50/60 Hz

Fluorescente: 800 VA @ 120 VCA - Balastra

1200 VA @ 277 VCA - Balastra, 1500 VA @ 347 VCA - Balastra, 1/4 Hp @ 120 VCA

No. de Cat. OSF20-ILW

Entrada: 12-24 VCD, 20 mA

Temperatura de operación: -40°F a 160°F.

Humedad relativa: 20% a 90% no condensadora.

*Requiere el bloque de alimentación OPP20 de Leviton

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- **¡PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes de hacer una instalación eléctrica, hacerle mantenimiento o reemplazarla!
- Controlar una carga en exceso de los valores especificados dañará la unidad y puede causar riesgo de incendio, choque eléctrico, lesiones personales o muerte. Revise la capacidad de carga para determinar la unidad compatible para su aplicación.
- Los sensores **SE DEBEN** instalar directamente en las luminarias.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Use este producto **SÓLO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE**.

INSTALACION

ESPAÑOL

CARACTERISTICAS

† OSF20-IUW sólo

- Tecnología de detección infrarroja pasiva.
- El Cruce de Cero para el relevador primario provee al contacto vida máxima y compatibilidad con las balastras electrónicas †.
- Lentes de 360 grados para el campo de visión (incluidos)
 - Lente Azul = montaje entre 8 - 25 pies (2.5 – 7.6 m) de altura
 - Lente Blanca = montaje entre 20 - 40 pies (6 – 12 m) de altura
- Cubierta de pasadizo: incluye bloqueadores de pasadizo para cualquier tipo de lentes.

DESCRIPCION

El sensor de ocupación con accesorio integral para exteriores de Leviton, número de catálogo OSF20, está diseñado para ser instalado directamente en una luminaria. El cableado y el cuerpo del sensor se instalan adyacentes a la balastra y escondidos detrás de la cubierta del reflector de visión. Sólo el lente del detector IRP y el anillo de seguridad son visibles en el exterior. El sensor está diseñado para ser montado en un accesorio de iluminación con orientación hacia abajo. El sensor de ocupación está diseñado para ser usado en aplicaciones interiores y exteriores húmedas; plantas procesadoras de alimentos, viveros, invernaderos, estacionamientos, instalaciones industriales, etc. El sensor de la ocupación utiliza tecnología infrarroja pasiva (IRP) para detectar el movimiento dentro de su campo visual. El Sensor de Ocupación IRP usa un semiconductor pequeño detector de calor que está ubicado detrás de la zona múltiple del lente óptico. Este lente Fresnel establece docenas de zonas de detección. El sensor es sensible al calor emitido por el cuerpo humano. Para que el sensor se active, la fuente de calor se debe mover de un lado para otro en la zona de detección. El sensor es más efectivo en detectar el movimiento que cruza en su campo de visión. Esto ENCENDERÁ las luces automáticamente. Cuando no detecta más movimiento, el sensor concluirá que el espacio está desocupado. Esto iniciará el Cronómetro de Demora. Si cronómetro de demora expira y no detecta ningún movimiento, las luces se APAGARÁN. Si detecta movimiento, el cronómetro de demora parará y las luces permanecerán ENCENDIDAS.

INSTALACION

NOTA: El OSF20 se suministra con dos cubiertas de lentes. Lentes de 360 grados de montaje alto (color blanco) viene instalados de fábrica con los lentes de montaje bajo (color azul) en el cartón. Elija los lentes correspondientes de acuerdo a la altura de la instalación y coloque el bloqueador para evitar la detección de movimiento fuera del pasadizo. Instale el sensor OSF20 en un orificio ciego de 1.5" (3.8 cm) en la luminaria.

1. **ADVERTENCIA: ¡PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes de hacer una instalación eléctrica, hacerle mantenimiento o reemplazarla!
2. Retire el anillo de seguridad girándolo hacia la izquierda e instale el sensor en la luminaria en un orificio ciego de 1.5" (3.8 cm). Reemplace anillo de seguridad y apruétoelo a mano. Elija los lentes apropiados de acuerdo a la altura de la instalación y coloque el bloqueador para evitar la detección de movimiento fuera del pasadizo. Para colocar el bloqueador de pasadizo alinee los puntos del bloqueador con los puntos en el ensamble de los lentes y gire para mantenerlo en su lugar.
3. Conecte los cables según el **diagrama de cableado** apropiado como sigue:
Voltaje de línea (fig 2): el conductor NEGRO a LINEA (Fase); el ROJO a CARGA; el BLANCO a LINEA (Neutro). Tuerza los conductores juntos e insérte los firmemente en el conector de alambre apropiado. Enrosque el conector hacia la derecha asegurando que haya ningún conductor desnudo debajo del conector.
Voltaje Bajo (fig 3): el conductor ROJO a los + 24 VCD; el NEGRO a los + 24 VCD; y el AZUL al conductor de control del bloque de alimentación.
4. Restablezca la energía en el interruptor de circuito o fusible.

NOTA: Permita que la unidad cargue por 1 minuto. Si las luces ENCIENDEN y el LED oscila cuando mueve la mano en frente del lente, entonces el sensor se ha instalado apropiadamente. Si trabaja en forma diferente, vea la Sección Solución de problemas. El sensor viene prefijado de fábrica para trabajar sin ningún ajuste. Si desea cambiar la programación de fábrica, vea la sección de PROGRAMACION.

PROGRAMACION

Tiempo de Demora: La programación se debe hacer durante el período de instalación. Este ajuste controla la cantidad de tiempo que las luces deben permanecer ENCENDIDAS después de detectar el último movimiento. Puede seleccionar los ajustes que varían desde 30 segundos, 10 minutos, 20 minutos y 30 minutos.
Sensibilidad: Los ajustes se deben determinar durante el período de instalación. Este ajuste controla la sensibilidad de la detección infrarroja pasiva (PIR).
NOTA: Después que ENCIENDA la energía, deje que la unidad caliente por dos minutos antes de programar el Tiempo de Demora.

SOLUCION DE PROBLEMAS

- Las luces no ENCIENDEN
 - El sensor está cableado incorrectamente: Confirme que el cableado del sensor se haga correctamente e inspeccione visualmente por problemas.
 - Los lentes están sucios o obstruidos: Inspeccione los lentes visualmente y límpielos si es necesario o quite la obstrucción
- Las luces no APAGAN
 - El sensor está cableado incorrectamente: Confirme que el cableado del sensor se haga correctamente e inspeccione visualmente por problemas.
 - La sensibilidad está ajustada incorrectamente: Ajuste el dial de SENSIBILIDAD.
- Las luces se ENCIENDEN y APAGAN demasiado rápido
 - La sensibilidad está ajustada incorrectamente: Ajuste el dial de SENSIBILIDAD.
 - El tiempo de demora está fijado inapropiadamente: Ajuste el TIEMPO DE DEMORA.

Para **COBERTURA DE ÁREA** ver Fig. 4 - 6
Para **DIMENSIONES** ver Fig. 8

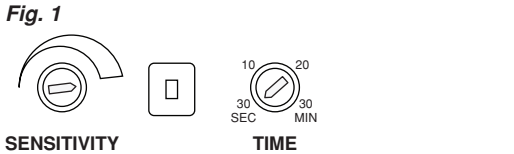
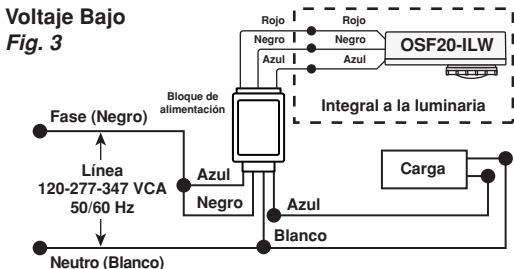
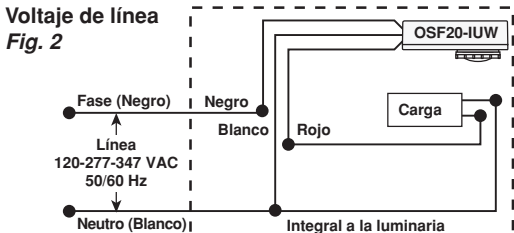


DIAGRAMA DE CABLEADO



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 dits défauts 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 dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre 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 quelle que 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.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

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**:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

Nombre: _____ DIRECCION: _____

COL: _____ C.P. _____

Ciudad: _____

ESTADO: _____

TELEFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

Razon Social: _____ PRODUCTO: _____

Marca: _____ MODELO: _____

NO DE SERIE: _____

NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____

DIRECCION: _____

COL: _____ C.P. _____

Ciudad: _____

ESTADO: _____

TELEFONO: _____

FECHA DE VENTA: _____

FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____