



Capacidad:

Compatible con balastras electrónicas y magnéticas, balastras electrónicas y magnéticas de bajo voltaje

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no por beneficio de nadie más que el usuario original. Esta garantía no cubre los daños causados por defectos en los materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera y no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implícitas de cualquier otro tipo.** Leviton no garantiza ni acepta responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. **Si alguna garantía implícita se requiere, la jurisdicción pertinente a la duración de cualquier garantía implícita, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel. +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años 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. La empresa hace efectiva esta garantía si el comprador exhibe 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 RL de CV.
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
 - a) Cuando el ejemplo del producto en garantía se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
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 RL de CV.
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 extravíara 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: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	ESTADO: _____
TELÉFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	

- Opciones múltiples de montaje - montaje superficial (con tuerca roscada u orificios ciegos) o empotrado
- La inserción rápida permite una instalación estándar de orificio ciego doble D en las instalaciones sin necesidad de una tuerca de seguridad
- Lentes de 360 grados para el campo de visión (incluidos):
 - Lentes Azules = altura de montaje 2.4m – 7.6m (8-25 pies)
 - Lentes blancos = altura de montaje 6m 12m (20 a 40 pies)
- Cobertura de pasillo: Añada el obturador incluido a cualquiera de los lentes
- Tiempo de demora ajustable no requiere de energía para fijarlo
- Indicador LED oscila cuando el sensor detecta movimiento
- Lente giratorio ajustable para optimizar los puntos de detección del sensor en el campo de visión de una habitación específica
- Circuitos de falsa detección reduce la acción intempestiva para ahorrar energía
- Durante un corte de energía, regresa al último estado designado, asegura las luces ENCENDIDAS para seguridad cuando está ocupada y las APAGA cuando no están ocupadas para ahorrar energía
- H.I.S. – Gran estabilidad de irrupción de Leviton utiliza un relé de retención mecánico y cruce cero para una larga vida
- Inicio instantáneo da energía a la instalación en menos de 3 segundos para acelerar las pruebas en la línea de ensamble
- Conductores prepelados de 53 cm (21") con códigos de color
- Juego opcional de obturadores adhesivos

Los sensores de ocupación de montaje alto y superficial de Leviton OSFHS-IXW, están diseñados específicamente para zonas altas, como almacenes, fábricas y otras aplicaciones de techos altos. Tienen la flexibilidad para instalarse directamente en superficies al frente de la instalación o empotrados en el interior. Es un autosensor y relevador que detecta movimiento usando sensores infrarrojos pasivos (IRP) para detectar movimientos (como cuando una persona entra en una habitación) dentro su campo de visión (espacio monitoreado) y ENCIENDE las luces automáticamente. Las luces controladas permanecerán ENCENDIDAS hasta que no detecten movimiento y el tiempo de espera programado haya terminado. El No. de Cat. OSFHS-IXW viene con dos anillos de lentes intercambiables que permite al usuario elegir entre un patrón de 360° de montaje alto/bajo o de un patrón de pasadizo. El No. de Cat. OSFHS-IXW está listado por UL, cUL y conforme a los requerimientos del Título 24 de California. Los lentes del sensor de montaje alto están diseñados para ser montados entre 6 y 12 m. de altura los cuales proveen una cobertura 15 a 18 metros de diámetro (**vea Figura 4**). Los lentes del sensor de montaje bajo están diseñados para ser montados 2.4 a 7.6 m. de altura los cuales proveen una cobertura entre 9 a 15 metros de diámetro (**vea Figura 6**). El sensor es sensible al calor emitido por el cuerpo humano. Para encender el sensor la fuente de calor se debe mover de una zona de detección a otra. Note que los sensores de ocupación responden a cambios rápidos de temperatura por eso debe tener cuidado de no instalarlos cerca a fuentes de control de clima (tales como radiadores, cambios de aire y aires acondicionados). Aires calientes o fríos pueden actuar como movimiento de cuerpo para el equipo y se activará si el producto se monta muy cerca. **Se recomienda montar el Sensor de Ocupación por lo menos a 1.8 m (6 ft.) lejos de estas fuentes de control de clima.**

ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!

ADVERTENCIA: PARA SER INSTALADO Y/O USADO DE ACUERDO CON LOS CODIGOS ELECTRICOS Y NORMAS APROPIADAS.

ADVERTENCIA: SI USTED NO ESTA SEGURO ACERCA DE ALGUNA PARTE DE ESTAS INSTRUCCIONES, CONSULTE A UN ELECTRICISTA.

ADVERTENCIA: CONTROLAR UNA CARGA MAYOR DE LA CAPACIDAD ESPECIFICADA PUEDE DAÑAR LA UNIDAD Y CORRE EL RIESGO DE FUEGO, DESCARGA ELECTRICA, DAÑO PERSONAL O MUERTE, VERIFIQUE LA CAPACIDAD DE LAS CARGAS PARA DETERMINAR SI CONVIENE A SU APLICACION.

ADVERTENCIA: USE ESTE PRODUCTO CON **CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE.**

OTRAS PRECAUCIONES Y NOTAS:

- 1. DESCONECTE LA ENERGIA** CUANDO HAGA MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LUZ O CAMBIE FOCOS.
- 2. LIMPIE LA SUPERFICIE EXTERIOR SOLO CON UN TRAPO HUMEDO.**

PARA INSTALAR:

NOTA: El sensor se suministra con dos anillos ajustadores de lentes. Los lentes de 360 grados de montaje alto (anillos ajustadores de color blanco) vienen instalados de fábrica con los lentes bajos (anillos ajustadores de color azul) en la caja de cartón. Elija los lentes correctos para la altura del accesorio y añada el obturador negro de pasillo si desea bloquear detección fuera del pasillo. Vea abajo para cambiar los anillos de ajuste del lente. El OSFHS-ITW se puede montar en la superficie de una

NOTA: El sensor se suministra con dos anillos ajustadores de lentes. Los lentes de 360 grados de montaje alto (anillos ajustadores de color blanco) vienen instalados de fábrica con los lentes bajos (anillos ajustadores de color azul) en la caja de cartón. Elija los lentes correctos para la altura del accesorio y añada el obturador negro de pasillo si desea bloquear detección fuera del pasillo. Vea abajo para cambiar los anillos de ajuste del lente. El OSFHS-ITW se puede montar en la superficie de una instalación con la tuerca roscada de 1.3 cm (1/2") o usando los orificios ciegos en la parte posterior del sensor. También puede hacer el montaje empotrado en el interior de la instalación usando las ranuras en el lado del sensor. Vea las **Figuras 1 y 2** para dimensiones y especificaciones de montaje.

INSTALACION DEL SENSOR:

1. **ADVERTENCIA:** PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN!
2. El sensor viene con dos anillos ajustadores de lentes, uno blanco para la detección de 360 grados de montaje alto (instalado de fábrica) y uno azul para aplicaciones de montaje bajo. NOTA: Los obturadores se proporcionan para personalizar su área de detección. El obturador de pasillo se puede insertar dentro del lente además se incluye un juego opcional de obturadores que se pelan y adhieren. Esta etiqueta circular blanca adhesiva (con cuñas extraíbles) se aplica en la parte EXTERIOR del lente del sensor. Use el número de cuñas necesarias para alterar el campo de visión en la aplicación deseada.
3. Para cambiar el lente, gire el anillo de manera que los dos puntos dentados se alineen y jálalo hacia fuera de las pestañas (vea Figura 7).

- a. Retire la tuerca de seguridad de la tuerca roscada e inserte los conductores y la tuerca en el orificio de 1.3 cm (1/2") en el cuerpo de la luminaria.
- b. Deslice la tuerca de seguridad sobre los conductores y enrosque hacia la derecha en la tuerca roscada para asegurarlo firmemente en su lugar, asegurándose que los lentes estén orientados hacia el área a controlar (**vea Figura 1**).

Montaje en el Orificio Ciego:

- a. Saque la tuerca roscada de la parte posterior del sensor girando hacia la izquierda.
- b. Usando las especificaciones en la **Figura 2** como guía, coloque el sensor y orificios ciegos sobre los tornillos (# 8-32 usar tornillos con cabeza redonda) y gírelos hacia la derecha para fijarlos en su lugar, asegurándose que los lentes estén orientados hacia el área a controlar.

Instalación de Montaje Empotrado:

b. Deslice el sensor en el orificio hasta que los ganchos de los lados del sensor lo inserten en su sitio, asegurando el sensor.

Conecte los conductores de acuerdo a:

ROJO a CARGA; el BLANCO a LINEA (Neutro). Tuerza los hilos de cada conductor bien apretados y con los conductores del circuito empújelos firmemente en el conector de alambre apropiado. Enrosque el conector hacia la derecha asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector.

Restablezca la energía en el interruptor de circuitos 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**.

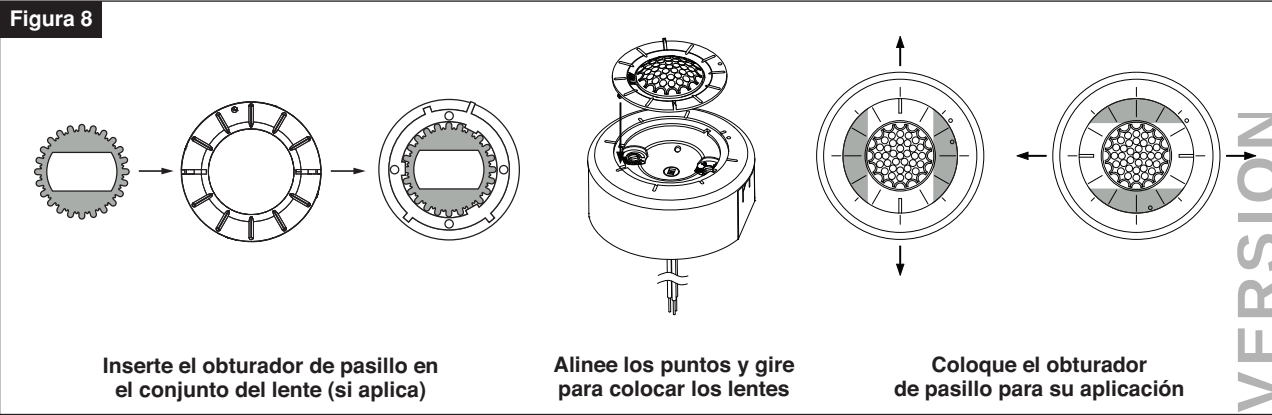
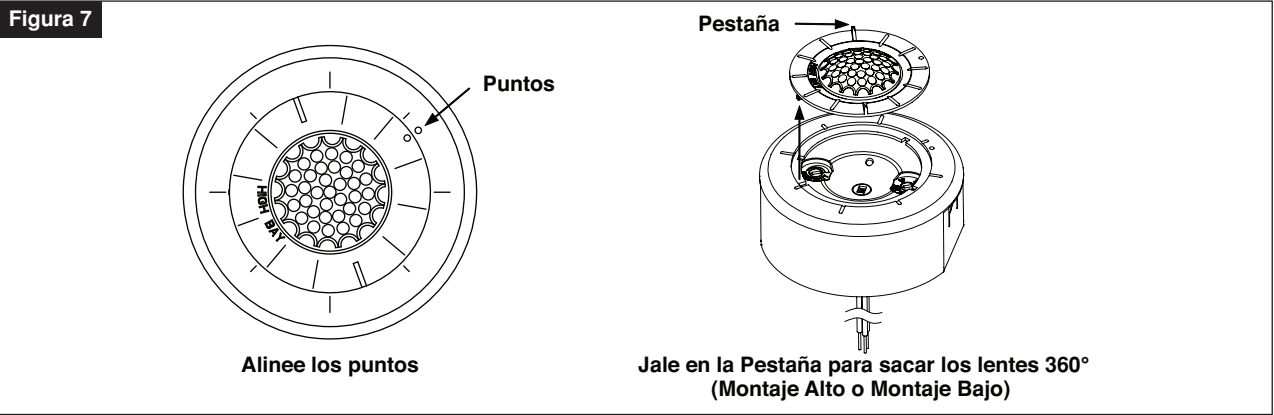
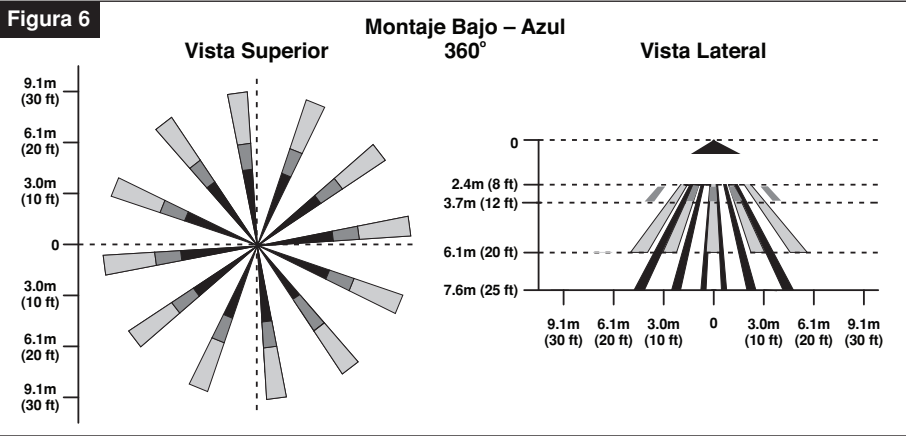
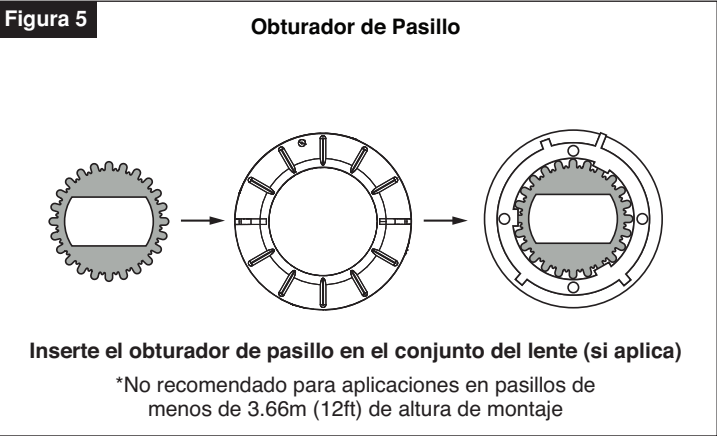
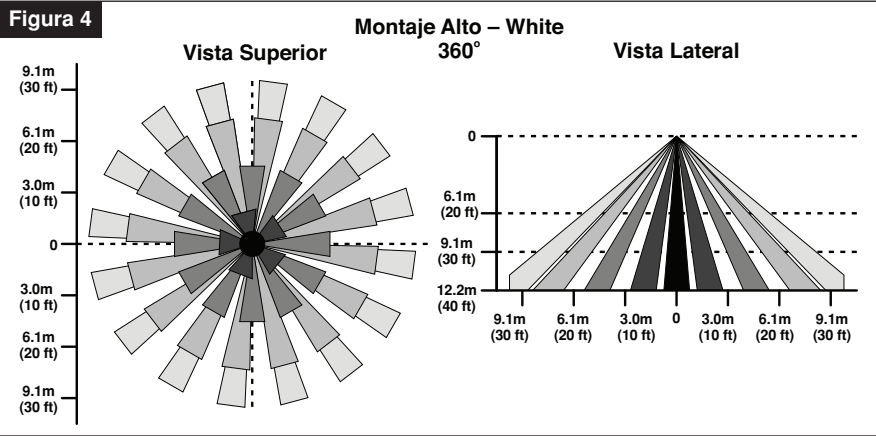
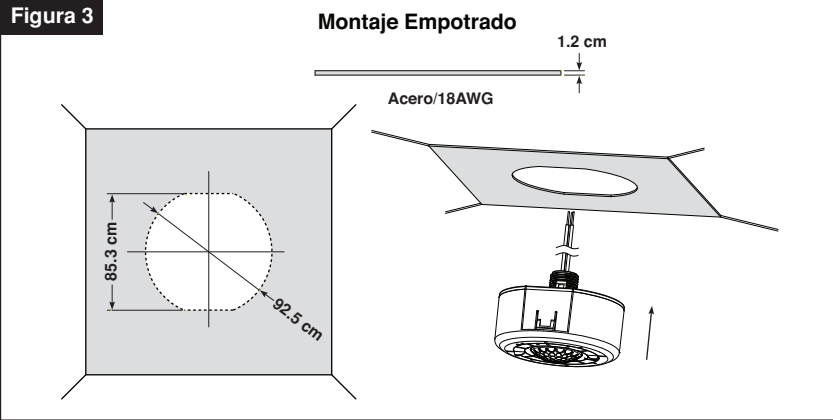
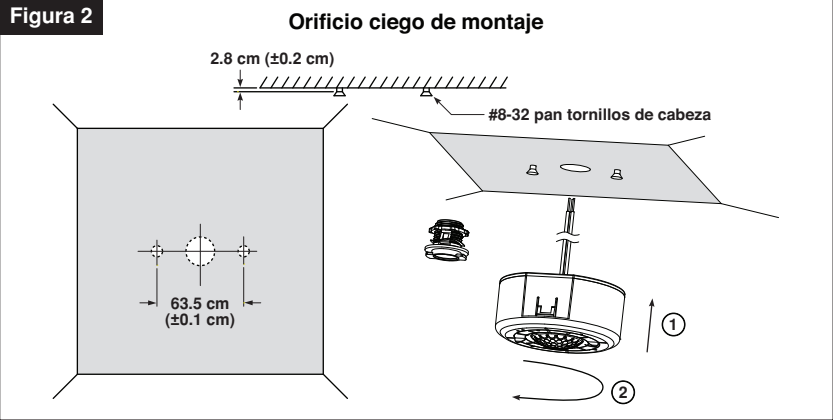
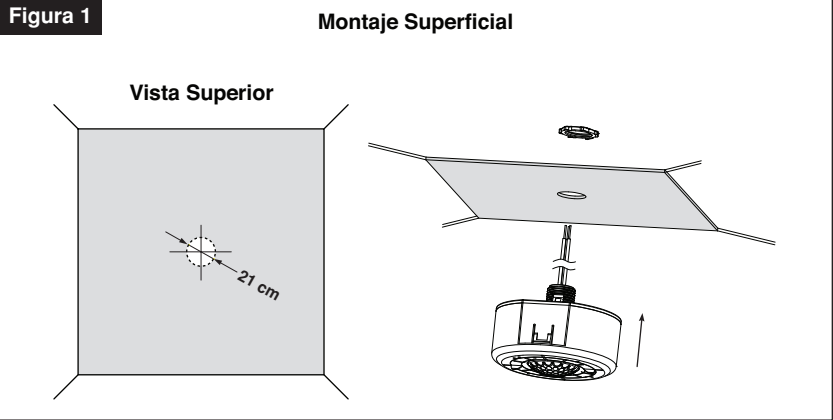
NOTA: Esta programación se debe hacer durante el periodo de instalación. Quite los lentes para tener acceso al Tiempo de Demora y discos de Sensibilidad.

Tiempo de Demora: Este ajuste controla la cantidad de tiempo que las luces deben permanecer ENCENDIDAS después de detectar el último movimiento. Puede seleccionar que la programación varíe desde 30 segundos a 30 minutos o cualquier tiempo en el medio.

Sensibilidad: Gire a la derecha para aumentar la detección de pequeños movimientos. Gire el disco hacia la izquierda para disminuir la detección de movimientos pequeños.

NOTA: Después que ENCIENDA la energía, deje que la unidad caliente por uno minuto antes de programación.

- **Las luces no ENCENDEN**
 - **Interferencia de ubicación o aplicación:** Verifique que el LED parpadee y chequee los interruptores de anulación manual, obstáculos que bloquean el IRP y campo de visión.
 - **El Interruptor de Circuitos o Fusible está APAGADO:** ENCIENDA el Interruptor. Asegure que las luces que se está controlando estén trabajando bien (focos y balastras trabajando, etc.)
 - **El sensor está cableado incorrectamente o quizás está defectuoso:** Confirme que el cableado del sensor esté hecho correctamente e inspeccione los problemas visualmente.
 - **Los lentes están sucios o obstruidos:** Inspeccione los lentes visualmente y límpieli si es necesario o quite la obstrucción.
- **Las luces no APAGAN**
 - **Interferencia de ubicación o aplicación:** Revise si la instalación se mueve, moviendo las piezas/productos/dispositivos dentro del campo de visión.
 - **El sensor está cableado incorrectamente o quizás está defectuoso:** Confirme que el cableado del sensor esté hecho correctamente e inspeccione los problemas visualmente.
 - **El sensor está montado demasiado cerca al aire acondicionado o a una salida de calefacción:** Mueva el sensor a otra ubicación o cierre la salida.
 - **El voltaje de línea ha caído:** Haga las pruebas necesarias para asegurar que el voltaje de línea no ha caído debajo de los 100V.
- **Las luces se ENCENDEN y APAGAN demasiado rápido**
 - **Quizás el sensor está demasiado cerca al aire acondicionado o a una salida de calefacción:** Mueva el sensor a otra ubicación o cierre la salida.
 - **El tiempo de demora está fijado inapropiadamente:** Ajuste el TIEMPO DE DEMORA.
- **Las luces se apagan mientras esta ocupado (APAGADO falso)**
 - Aumente el TIEMPO DE DEMORA.
- **Los focos se reemplazan muy seguido**
 - 10 minutos es lo óptimo para la vida del foco y ahorro de energía. Aumente el TIEMPO DE DEMORA más de 10 minutos.



Declaración de Cumplimiento de la FCC: Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. En caso de que este equipo cause interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un contacto en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Para ayuda consultar con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

Precaución de la FCC
Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co., Inc. podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Declaración de la Industria de Canadá (IC): Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

Declaración de Conformidad de Proveedor de la FCC: El modelo OSFHS-lxW es fabricado por Leviton Manufacturing Co., Inc. 201 N. Service Road, Melville, NY 11747. www.leviton.com. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.