

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:**

- Para instalarse y/o usarse 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 calificado.
- Controlar una carga mayor de la capacidad especificada puede dañar la unidad y corre el riesgo de fuego, descarga eléctrica, daño personal o muerte. Verifique la capacidad de las cargas para determinar si conviene a su aplicación.
- No instale esta unidad para controlar un receptáculo.

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:**

- El Sensor de Ocupación OSSMD está hecho para reemplazar un interruptor de luz estándar de pared, unipolar, Decora.
- No toque la superficie de los lentes. Sólo limpie la superficie exterior con un trapo húmedo.
- Desconecte la energía en el interruptor de circuitos o fusible cuando haga mantenimiento, instale o quite productos.
- Use este producto sólo con cable de cobre o revestido de cobre. Para cable de aluminio use sólo productos marcados con el símbolo CO/ALR o CU/AL
- Requiere conexión neutra cuando se usa en circuitos con ICFT. Sólo use el No. de Cat. OSSMD-MD o OSSMD-FT.

**Herramientas necesarias para instalar el Sensor**

- |                                  |                |          |
|----------------------------------|----------------|----------|
| Destornillador Estándar/Phillips | Cinta aislante | Alicates |
| Lápiz                            | Cortadores     | Regla    |
| Destornillador pequeño ranurado  |                |          |

**CARACTERÍSTICAS**

- Diseño estilo Decora® de Leviton.
- El sensor se puede unir con otras unidades en una placa de pared con interruptor múltiple.
- Esta tecnología autoadaptable se ajusta a los patrones de ocupación de uso en el modo autoadaptable.
- La característica de adaptación de tiempo fuera de caminata previene que las luces permanezcan ENCENDIDAS por mucho tiempo después de una ocupación momentánea.
- Interruptores para dos circuitos de carga separados.
- Dos botones a presión convenientes (modelos MD y GD) proporcionan conmutación. manual ENCENDIDO/APAGADO en cualquier momento.
- Campo visual horizontal ajustable.
- La fotocélula integrada evita que las luces se ENCIENDAN cuando la habitación está iluminada adecuadamente por luz natural.
- El Cruce de Cero para el relevador primario provee al contacto vida máxima y compatibilidad con las balastras electrónicas.
- Tecnología dual de detección para infrarrojo pasivo y ultrasónico. Se puede configurar sólo para Ultrasónico o sólo para PIR.

**DESCRIPCION**

Interruptor de Pared con Sensor de Ocupación de Multitecnología de Leviton No. OSSMD, está diseñado para detectar movimiento usando el sensor infrarrojo pasivo (IRP) de fuentes (tales como una persona que entra en un cuarto) dentro de su campo visual (espacio monitoreado) para ENCENDER las luces automáticamente. El sensor de ocupación detecta movimiento dentro de un área máxima de cobertura de 223m2. (2400 sp. ft.). Los sensores ultrasónicos (US) funcionan con el IPR para mantener las luces ENCENDIDAS cuando está ocupado. El control de las luces permanecerá ENCENDIDO hasta que no detecte ningún movimiento y el tiempo de demora haya expirado, en este punto las luces se APAGARAN. En el modo adaptación de tiempo fuera el sensor adapta la programación del tiempo de demora a los patrones de ocupación de la habitación.

El OSSMD-MD es un sensor de la ocupación que está diseñado para controlar dos circuitos de control de iluminación separados desde una unidad. Esto permite al usuario reemplazar dos interruptores por una sola unidad, proporcionándole conveniencia y ahorro de energía de un sensor de ocupación. Este es un dispositivo de dos relevadores, el relevador uno puede ser de Auto ENCENDIDO o ENCENDIDO Manual y el relevador dos es sólo de ENCENDIDO Manual. El dispositivo contiene una fotocélula que proporciona una función de retardo de apagado para el relevador número uno. Ambos relevadores operan con autoapagado. El producto se puede configurar para los modos de operación, ultrasónico con PIR, sólo ultrasónico o sólo PIR.

El OSSMD-GD funciona igual que el OSSMD-MD sin conductor neutro. Está hecho para ser usado en modificaciones donde la caja de pared no tiene un conductor neutro disponible.

El modelo de OSSMD-FT está hecho para ser usado en aplicaciones tales como baños de locales comerciales donde el ventilador extractor debe ser controlado a conveniencia. Los dos relevadores están en una instalación múltiple pero permanecen ENCENDIDOS con diferente duración. El dispositivo se puede configurar para estar en los modos autoencendido o encendido manual. El modo autoencendido utiliza la tecnología del sensor para ENCENDER mientras que para la activación manual hay un botón a presión en el frente del producto. Un tiempo fijo de demora de APAGADO de 10 minutos que empieza cuando el primer relevador se apaga, se aplicará al segundo relevador en ambos modos de operación. Estos modos de operación se pueden configurar para el

Ultrasónico con PIR, sólo Ultrasónico o sólo PIR. Este producto requiere un conductor neutro.

**El No. OSSMD es listado por ETL y listado por cETL cumple con los requerimientos del Título 24 de California.**

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 a otro en la zona de detección. El sensor es más efectivo en detectar el movimiento que cruza en su campo de visión y menos efectivo al movimiento directo que se acerca o aleja de su campo de visión. Tenga esto en mente cuando elija el lugar para la instalación (**vea los diagramas de campo de visión**).

El sensor de Ocupación US usa una frecuencia alta no audible (40kHz) para sentir los cambios producidos por movimientos en el espacio, el US es más sensible a movimiento pequeños y no confía en la visión para detectar. Si ambos sensores no detectan ningún movimiento en el tiempo fuera programado, los relevadores y sus cargas correspondientes se APAGARAN.

Note que los sensores de ocupación responden a cambios rápidos de temperatura y 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 del 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.**

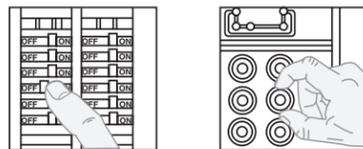
Además, se recomienda NO montar el producto directamente debajo de una fuente de luz grande. Focos de vatios altos (incandescentes mayores de 100W) dan mucho calor y conmutarlos pueden causar cambios de temperatura que pueden ser detectados por el sensor.

Monte el Sensor de Ocupación por lo menos 1.8 m (6 ft.) lejos de los focos grandes. Si es necesario montar el producto más cerca, baje el voltaje del foco que está directamente sobre él.

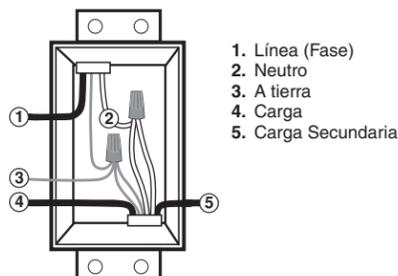
**INSTALE SU SENSOR**

**NOTA:** Haga una marca en el cuadrado  cuando complete los pasos.

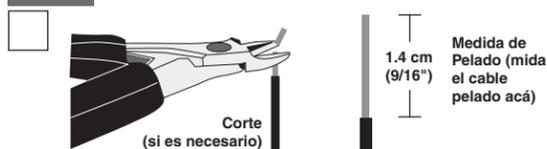
**Paso 1** **ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!



**Paso 2** **Identifique el cableado de la instalación (más común):**



**Paso 3** **Preparación y conexión de los conductores:**



- Jale el aislante precortado de los conductores del sensor.
- Asegure que las puntas de los conductores de la caja de pared estén **rectas (corte si es necesario)**.
- Pele el aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared como se muestra.

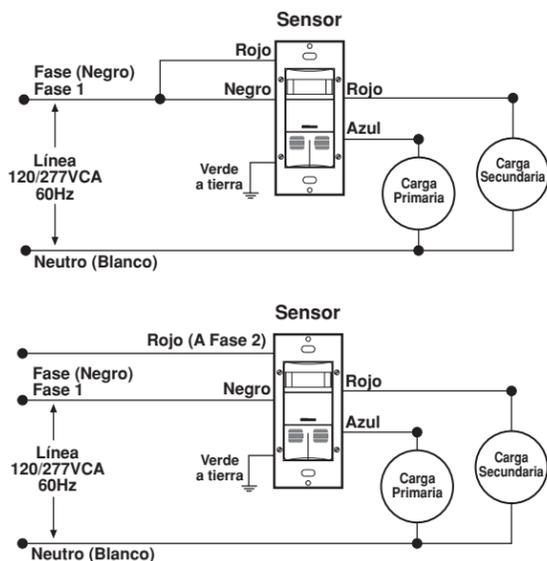
**Paso 4** **Instalación del Sensor - Aplicación de Cableado en un lugar:**

**ADVERTENCIA:** Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.

**NOTA:** Deje calentar por 1 minuto después de conectarlo y darle energía.

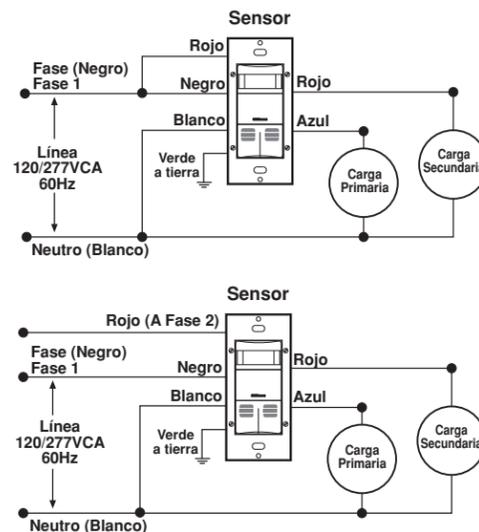
**Métodos de Cableado del OSSMD-GD**

**NOTA:** El sensor de ocupación No. de Cat. OSSMD-GD no requiere conexión neutra para operar. Debe tener una conexión a tierra. Use el conductor a tierra de la caja eléctrica para conexión a tierra. Si no hay un conductor a tierra, asegure que la caja eléctrica está conectada a tierra y una el conductor a tierra a la caja de acuerdo con el método de conexión aprobado.



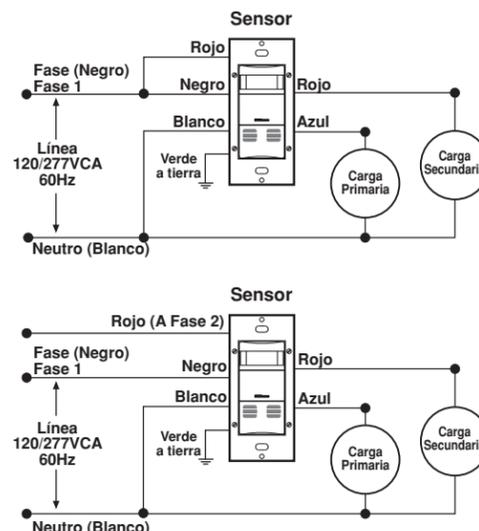
**Métodos de Cableado del OSSMD-MD**

**NOTA:** El sensor de ocupación No. de Cat. OSSMD-MD requiere un conductor neutro para operar. Use el conductor a tierra de la caja eléctrica para conexión a tierra. Si no hay un conductor a tierra, asegure que la caja eléctrica está conectada a tierra y una el conductor a tierra a la caja con un tornillo.



**Métodos de Cableado del OSSMD-FT**

**NOTA:** El sensor de ocupación No. de Cat. OSSMD-FT requiere una conexión neutra para operar. Use el conductor a tierra de la caja eléctrica para conexión a tierra. Si no hay un conductor a tierra, asegure que la caja eléctrica está conectada a tierra y una el conductor a tierra a la caja con un tornillo.



**Paso 5** **Instalación del Sensor - Aplicación de cableado en múltiples lugares:**

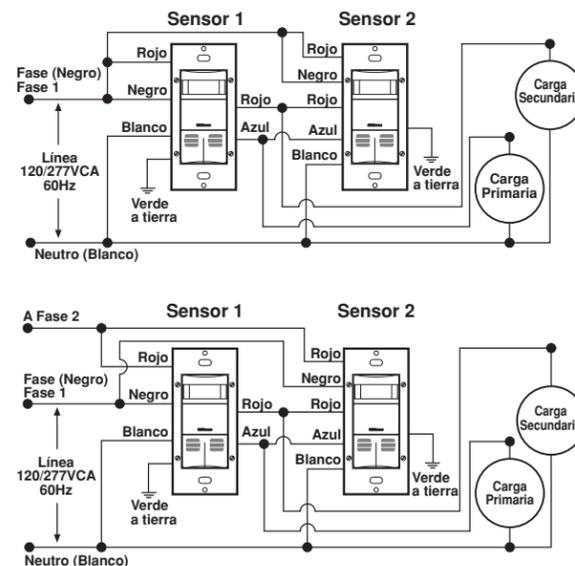
**ADVERTENCIA:** Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.

**NOTA:** Cualquier sensor puede ENCENDER las luces. Ambos sensores deben tener el tiempo fuera de APAGADO, o ambos botones manuales se deben presionar para APAGAR las luces.

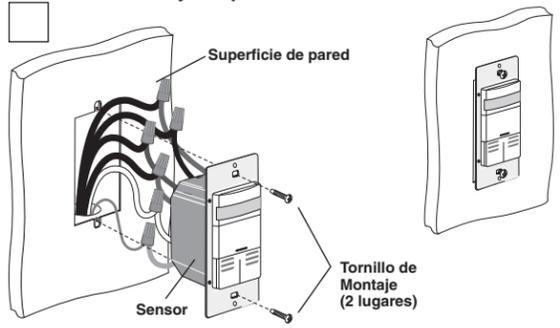
**NOTA:** Deje calentar por 1 minuto después de conectarlo y darle energía.

**NOTA:** Ambos sensores de ocupación No. de Cat. OSSMD-MD y OSSMD-FT requieren una conexión neutra para operar. Use el conductor a tierra de la caja eléctrica para conexión a tierra. Si no hay un conductor a tierra, asegure que la caja eléctrica está conectada a tierra y una el conductor a tierra a la caja con un tornillo.

**NOTA:** Estos, no son productos de 3 vías.



## Paso 6 Pruebe su Sensor antes de terminar el montaje en la caja de pared:



**NOTA:** Forme una curva con los conductores como se muestra en el diagrama para aliviar la tensión contra el producto cuando lo monte.

- Coloque todos los conductores dentro de la caja dejando espacio para el producto.
- Asegure el producto parcialmente usando los tornillos largos de montaje proveídos.
- Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible.

**NOTA:** Deje calentar por 1 minuto después de conectarlo. **NOTA:** Todos los modelos del OSSMD están programados de fábrica para trabajar sin ningún ajuste. Si es necesario, ajuste las rejillas y el rango del Control IRP para bloquear cualquier activación de luces no deseada (vea la Sección de CARACTERÍSTICAS).

- Para programar el control de tiempo adicional (vea la Sección de PROGRAMACION).

**NOTA:** Para evitar DAÑO PERMANENTE a la unidad tenga cuidado de no SOBREGIRAR las perillas de control o rejillas cuando programe el Sensor. Para tener acceso a los controles quite la placa de pared (si aplica) y la cubierta del panel de control (vea el Diagrama del Panel de Control). Use un pequeño destornillador de cuchilla recta para ajustar las perillas y las palancas de las rejillas.

**NOTA:** NO presione las palancas en las rejillas o use fuerza excesiva (vea el Diagrama del Panel de Control).

- Monte la cubierta del panel de control cuando termine la programación.

Si las luces no ENCIENDEN, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS.

## CARACTERÍSTICAS

**NOTA:** Para tener acceso a la programación del control, quite la cubierta del panel de control. Si es necesario, quite la etiqueta que cubre los discos de ajustes (vea el Diagrama del Panel de Control).

**Programación de Fábrica:** El sensor es enviado de fábrica para que trabaje en cualquier situación sin ningún ajuste. La programación de fábrica es: Rejillas abiertas, 10 minutos de Tiempo-Fuera, luces siempre encendidas a pesar de los niveles de luz existentes, margen mediano de infrarrojo pasivo (IRP) y alto de ultrasónico. Ambas tecnologías están activas IRP y Ultrasónica.

**Rejillas:** Las rejillas son dos ventanillas independientes que pueden reducir el campo de visión de un máximo de 180° a 32°. Las rejillas se operan moviendo las dos palancas hacia el centro o hacia afuera del centro del sensor. Las palancas de las rejillas se encuentran encima de los discos de control en el panel de control (vea el Diagrama del Panel de Control).

**Tiempo-Fuera:** El Sensor tiene 3 tipos de Tiempo-Fuera: Fijo, Adaptación y Caminata.

- Tiempo-Fuera Fijo:** El valor de este Tiempo-Fuera el usuario lo selecciona a través de la Programación de Control de Tiempo (vea el Diagrama del Panel de Control y programación de Tiempo-Fuera).
- Tiempo-Fuera de Adaptación:** Cuando se activa, el valor de este Tiempo-Fuera (30 minutos) es cambiado por el sensor basado en las condiciones de iluminación y ocupación de la habitación.
- Tiempo-Fuera para Caminar:** El valor de este Tiempo-Fuera está programado en 2.5 minutos y sólo existe en el modo de Adaptación.

**Confirmación de Vacante:** Después que las luces se apagan hay una confirmación de vacante de 30 segundos a encendido.

**Tiempo-Fuera Fijo:** El valor de este tiempo se selecciona girando el disco Control de Tiempo. Hay 4 valores de los que se puede elegir. Cada marca alrededor del disco corresponde a un valor diferente como se indica abajo (vea el Diagrama de Control del Panel).

**NOTA:** Todo el tiempo de duración mencionado en las instrucciones está aproximadamente dentro de ±10 segundos.

**Adaptación de Tiempo de Demora:** El Sensor se ha fabricado con inteligencia de adaptación que modifica la duración de Adaptación del Tiempo de Demora en respuesta a las condiciones de ocupación de la habitación donde se instala. Si el sensor detecta movimientos "largos" infrecuentes AUMENTARA la duración de Adaptación del Tiempo-Fuera. Si el sensor detecta movimientos "largos" frecuentes (como varias personas dentro de la habitación en una reunión), éste DISMINUIRA la duración del Tiempo-Fuera sólo, si NUNCA antes la aumentó (esto se debe a que la inteligencia integrada siempre procede en dirección de "aumento" de Adaptación de Tiempo-Fuera, una vez que éste ha sido aumentado por cualquier condición de ocupación). El promedio de duración de la Adaptación de Tiempo-Fuera está entre 10 y 30 minutos más el tiempo de demora de caminata.

**Tiempo de Demora de Caminata:** La característica de caminata, que sólo se activa en el modo de adaptación de tiempo fuera, es útil cuando una habitación está ocupada momentáneamente. Con esta característica, el sensor APAGARA las luces en un tiempo corto después que la persona salga de la habitación. Esta característica trabaja de la siguiente manera: Cuando una persona entra en la habitación, las luces se ENCIENDEN. Si la persona sale de la habitación antes que el tiempo fuera de 2.5 minutos venza, el sensor APAGARA las luces después de 2.5 minutos. Si la persona permanece por más de 2.5 minutos. El sensor usará en su lugar la Adaptación de Tiempo de Demora guardado. Si la habitación permanece ocupada por más de 2.5 minutos. El sensor entrará al Modo de Ocupado con la duración de tiempo-fuera especificada por la Programación de Adaptación Tiempo-Fuera.

Si el sensor detecta movimiento dentro de los 30 segundos después que las luces se APAGAN, éste ENCENDERÁ las luces y aumentará el valor del tiempo-fuera por 1.5 del valor existente.

La adaptación de Tiempo-Fuera se puede reiniciar al valor base de 30 minutos girando el control del tiempo a un nuevo valor de tiempo seleccionado y luego regresando al valor de adaptación de Tiempo-Fuera (vea el Diagrama del Panel de Control).

**Anulación de Luz Ambiente:** La anulación de Luz Ambiente se usa para mantener las luces APAGADAS cuando hay suficiente luz natural en la habitación. Para una operación apropiada, el ajuste se debe hacer cuando hay suficiente luz natural (vea la sección de PROGRAMACION). Si el ajuste se hace cuando hay menos luz natural, las luces no se ENCENDERAN a pesar que se necesiten y requerirán ser activadas manualmente presionando los botones para ENCENDER.

**NOTA:** El nivel de luz de ambiente en el centro de la habitación es diferente al nivel de luz de la pared donde está ubicado el interruptor.

**Disco de Luz de Ambiente:** La Programación de Luz de Ambiente se ajusta con el disco de Luz de Ambiente (vea el Diagrama del Panel de Control). Girando el Control de Luz totalmente hacia la izquierda, fija el sensor en el modo de ENCENDIDO manual (vea la siguiente sección). Si el control de luz está totalmente a la derecha las luces se ENCENDERAN cuando detecten cualquier movimiento, aún en un día de mucha luz. Ajustes intermedios causan que las luces se ENCIENDAN sólo cuando el ambiente de luz es menor que el nivel seleccionado por el control de luz.

**NOTA:** Cuando la programación está en el nivel mínimo de la izquierda, las luces permanecerán APAGADAS cuando la habitación esté atenuada. Cuando la programación está en lo máximo, totalmente hacia la derecha, las luces ENCENDERAN cuando la habitación esté iluminada.

**Modo de Encendido Manual:** Cuando el control de luz está totalmente hacia la izquierda las luces nunca ENCENDERAN automáticamente. En este modo, la luces se necesitan ENCENDER manualmente con el botón a presión y se APAGARAN en ausencia de movimiento.

**MARGEN IRP:** Para disminuir el margen de detección y sensibilidad IRP, gire la perilla hacia la izquierda (vea el Diagrama del Panel de Control). El margen de detección se puede ajustar bajando de 100% hasta 30%.

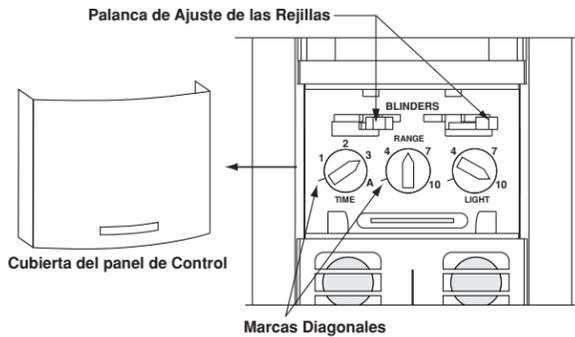
**SENSIBILIDAD DE ULTRASONIDO (US) Y DESHABILITACION DEL IRP:** La sensibilidad US se puede ajustar a BAJO-MEDIO-ALTO sosteniendo el botón de ENCENDIDO por 15 segundos. El LED oscilará representando la sensibilidad de Ultrasónico y el estado del IRP. Tocar el botón de ENCENDIDO primario o secundario cuando el LED deseado está oscilando fijará la sensibilidad y el estado del IRP. Use la siguiente tabla.

**NOTA:** Tecnología de habilitar/deshabilitar ultrasónico:  
1. Gire la perilla de ajuste de luz hacia la izquierda.  
2. Sostenga el botón por 6-7 segundos.  
3. Suelte el botón. El LED rojo oscila = sólo por PIR. El LED verde oscila = US activo.

Sensibilidad US y IRP Deshabilitado	
Oscila 3 veces ámbar	Sensibilidad Ultrasónica ALTA, IRP habilitado
Oscila 2 veces ámbar	Sensibilidad Ultrasónica MEDIA, IRP habilitado
Oscila 1 vez ámbar	Sensibilidad Ultrasónica BAJA, IRP habilitado
Oscila 3 veces verde	Sensibilidad Ultrasónica ALTA, IRP deshabilitado
Oscila 2 veces verde	Sensibilidad Ultrasónica MEDIA, IRP deshabilitado
Oscila 1 vez verde	Sensibilidad Ultrasónica BAJA, IRP deshabilitado

**NOTA:** The program times out in 30 seconds from the last button press. The factory setting for the US sensitivity is HIGH with PIR and Ultrasonic technologies enabled.

## Diagrama del Panel de Control



## PROGRAMACIÓN

**NOTA:** Para evitar DAÑO PERMANENTE a la unidad tenga cuidado de no SOBREGIRAR o usar fuerza excesiva cuando programe las perillas de control o rejillas del No. de Cat. OSSMD. Use un destornillador pequeño de cuchilla recta para ajustar las perillas y su dedo para ajustar las palancas de las rejillas.

- Quite la placa de pared Decora® y la Cubierta del Panel de Control del Sensor.
- Gire el disco de Tiempo para seleccionar el valor del Tiempo-Fuera deseado.
- Si el sensor está instalado dentro de 1.80 cm. (6 pies) del ducto de aire, gire el control de alcance 1/4 hacia la izquierda.
- Programación del Nivel de Luz de Ambiente – LUZ DE AMBIENTE:** El No. de Cat. OSSMD, tiene un ajuste que determina a qué nivel mínimo de luz de ambiente la unidad operará. Los ajustes se deben hacer cuando la luz de ambiente esté al nivel donde no se necesite luz artificial. Siga estos pasos para hacer un ajuste más preciso del control de luz. Esta característica no trabajará en el modo de ENCENDIDO manual.

**A.** Con las luces ENCENDIDAS, gire el Control de Tiempo totalmente hacia la izquierda para fijar el Tiempo-Fuera en 30 segundos para el modo de prueba (vea el Diagrama del Panel de Control).

**B.** Gire el Control de Luz totalmente hacia la izquierda.

**C.** APAGUE las luces manualmente.

**D.** Gire el control de luz SUAVEMENTE hacia la derecha hasta que las luces se ENCIENDAN. Esta es la programación del nivel actual de luz en una habitación.

**NOTA:** Cuando el control de luz está totalmente hacia la izquierda las luces nunca se ENCENDERAN automáticamente. Este es el modo de ENCENDIDO Manual donde las luces se necesitan ENCENDER manualmente presionando el botón y se APAGAN en ausencia de movimiento.

Si el control de luz está totalmente a la derecha las luces se ENCENDERAN cuando detecten cualquier movimiento, aún en un día de mucha luz.

Ajustes intermedios harán que las luces se ENCIENDAN sólo cuando el nivel de luz es menor que el nivel seleccionado por el control de luz.

**NOTA:** La luz de ambiente en la habitación cambia con la hora del día y la estación del año.

- Programación del Tiempo-Fuera:**

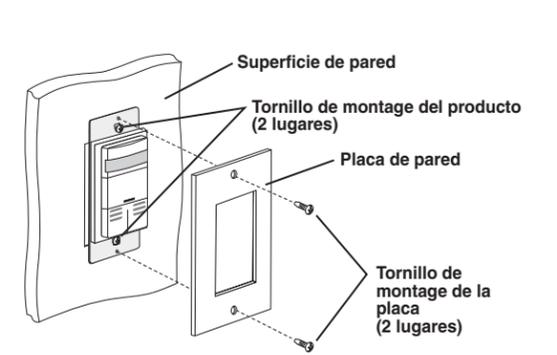
**A.** Ajuste el disco de Tiempo. El LED ámbar del sensor oscilará 2 veces, cada vez que el disco de Tiempo esté apuntando un nuevo valor. Los valores del Tiempo-Fuera para el modo de no adaptación son:

Marcas	Valor del Tiempo
Marca Diagonal (/)	30 segundos de Tiempo-Fuera para prueba de caminata
1	10 minutos de Tiempo-Fuera
2	20 minutos de Tiempo-Fuera
3	30 minutos de Tiempo-Fuera
A	Autoadaptación

**NOTA:** Para regresar al modo de adaptación, gire el disco de Tiempo totalmente a la derecha (programación A). Asegure que el disco de Tiempo se gire hasta que el LED ámbar del sensor oscile así, estará seguro que un valor nuevo de tiempo fue seleccionado.

- Si desea, ajuste las rejillas para bloquear cualquier movimiento no deseado.

- Monte la cubierta del Panel de Control y la placa de pared Decora®.



- Asegure el producto apretando firmemente los tornillos de montaje.
- Instale la placa de pared estilo Decora® (se vende separada).

## OPERACION

### BOTON(S) A PRESION

El No. de Cat. OSSMD-FT tiene un interruptor a presión que conmuta los relevadores y sus cargas correspondientes, ENCENDIDO y APAGADO. Si los relevadores están APAGADOS, se ENCENDERAN cuando se presione el botón y permanecerán ENCENDIDOS en presencia de movimiento. En ausencia de movimiento, el sensor de la unidad esperará el Tiempo-Fuera y APAGARA el relevador uno. El relevador dos permanecerá ENCENDIDO por 10 minutos de tiempo de demora adicional programado. Cuando termine ese periodo de tiempo, el relevador dos se APAGARA.

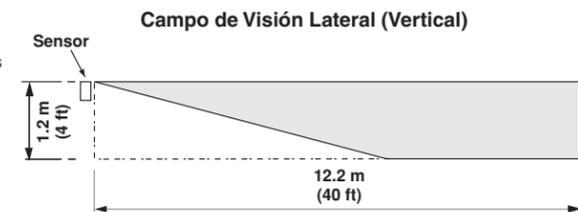
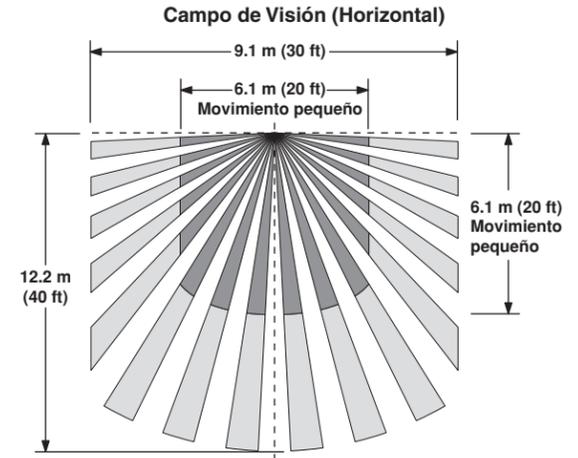
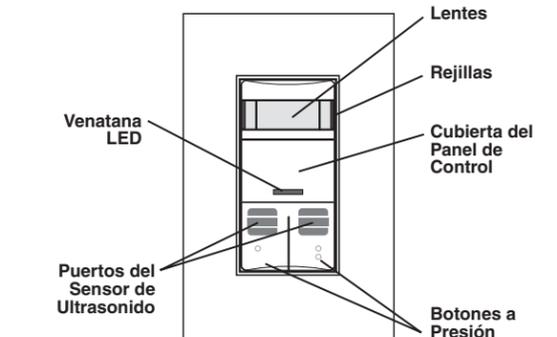
Si los relevadores y sus cargas correspondientes están ENCENDIDAS, el relevador uno se APAGARA cuando se presione el botón. El relevador dos permanecerá ENCENDIDO por 10 minutos después que el tiempo fuera expire. Después de estos dos eventos, los relevadores se ENCENDERAN con la siguiente detección de movimiento.

Los No. de Cat. OSSMD-MD y OSSMD-GD tienen dos interruptores a presión que conmutan los relevadores y sus cargas correspondientes, ENCENDIDO y APAGADO. El botón uno controla el relevador uno y el botón dos controla el relevador dos. Si los relevadores están APAGADOS se ENCENDERAN cuando se presione el botón y permanecerán ENCENDIDOS en presencia de movimiento. En ausencia de movimiento, el sensor de la unidad esperará el Tiempo-Fuera y APAGARA ambos relevadores.

Si los relevadores y sus cargas correspondientes están ENCENDIDAS se APAGARAN cuando se presione el botón y permanecerán APAGADAS a pesar de detectar movimiento hasta que el Tiempo-Fuera expire. Después que el Tiempo-Fuera expire los relevadores ENCENDERAN con la siguiente detección de movimiento.

**NOTAS:**

- El LED indicador de movimiento oscilará cada 1 segundo mientras detecta movimiento.
- Cuando el tiempo fuera expira y los relevadores se APAGAN en la mayoría de modos hay una confirmación vacante de 30 segundos para ENCENDER el relevador otra vez. Después de este tiempo el producto se pondrá en el modo umbral detección más baja.
- En el Modo de Encendido Manual, se debe presionar el botón para ENCENDER las luces. En ausencia de movimiento, la unidad espera el Tiempo-Fuera y las APAGA.
- Si se elige el Modo de Encendido Manual, mantenga la perilla de la luz totalmente hacia la izquierda.



## SOLUCION DE PROBLEMAS

- Si no hay respuesta de la unidad y el LED nunca oscila o el botón a presión no activa las luces después de 1 minuto 1/2 que se aplica la corriente, entonces desmonte el producto y verifique el cableado (Paso 4).
- Si las luces están ENCENDIDAS constantemente, aunque la habitación esté desocupada:
  - Verifique la programación de Tiempo. Compare este tiempo con la duración que las luces permanecen ENCENDIDAS.
  - Trate de reducir el Margen de Control IRP. Gire la perilla hacia la izquierda cerca a 30°.
  - Si el problema persiste, trate de reducir otra vez.

**NOTA:** No reduzca tanto que el sensor de la unidad no pueda detectar una ocupación normal.
  - Trate de reducir la sensibilidad Ultrasónica.
  - Asegúrese de usar las rejillas para bloquear cualquier movimiento no deseado de los pasadizos.
  - Revise reflejos de movimiento/calor que el sensor de la unidad pueda detectar a través de una ventana.
  - Inspeccione ductos de calor/HVCA adyacentes.
  - Si su OSSMD parece que no esta funcionando y tiene un LED ámbar oscilando, hay un falla de cruce/cero. Por favor llame por asistencia técnica.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

- Para asistencia técnica contáctese con nosotros al 1-800-824-3005
- Visite nuestra página en el Internet [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## CUMPLE CON LAS NORMAS ESTÁNDAR FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase A, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo opera en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones del manual puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Operar este equipo en una área residencial es causar interferencia dañina y en este caso el usuario requerirá corregir la interferencia por su propia cuenta.

© 2010 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-OSSMD-40C

## GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en 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, si dentro de tal período de cinco años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a Leviton Manufacturing Co., Inc., Att.: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747, U.S.A. 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 o 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, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera 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.

WEB VERSION