



DECORA[®]
COLLECTION BY LEVITON

INTERRUPTOR DE PARED DECORATIVO CON SENSOR DE OCUPACION

Cumple con el título 24 de CEC

Unipolar (Una ubicación) o Múltiples ubicaciones

Capacidad: 120/277V, 60Hz No. de Cat. ODS0D-TDx

Incandescente

Primario 800W @ 120V Secundario 800W @ 120V

Fluorescente

Primario 1200VA @ 120V Secundario 800VA @ 120V

Fluorescente

Primario 2700VA @ 277V Secundario 1200VA @ 277V

Supplemental:

Primario 1/4hp @ 120V Secundario 1/4hp @ 120V

No requiere carga mínima

Compatible con balastras electrónicas y magnéticas, balastras electrónicas y magnéticas de bajo voltaje, lámparas incandescentes y ventiladores

Instrucciones de Instalación



DI-00X-ODS0D-40A

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, 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, New York 11362-2591, 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 implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, 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.

Para Asistencia Técnica llame al: **1-800-824-3005 (Sólo en E.E.U.U)**
www.leviton.com



DI-00X-ODS0D-40A

ESPAÑOL

CARACTERISTICAS

- Diseño Estilo Decora[®] de Leviton
- Interruptores con 2 cargas separadas
- Cumple con el título 24 de CEC
- Lente de bajo perfil, resistente a la intromisión
- Tiempo de Adaptación y ambiente de luz
- 30 minutos máximo de tiempo fuera para los relevadores

INTRODUCCION

El Interruptor con Sensor de Ocupación LEVITON No. Cat. ODS0D-TDx, está diseñado para detectar movimiento de una fuente que emite calor (como cuando una persona entra en una habitación) dentro de su campo de visión (espacio monitoreado) y ENCIENDE o APAGA la luz automáticamente.

El Interruptor con Sensor de Ocupación LEVITON No. Cat. ODS0D-TDx, está diseñado para controlar 2 circuitos de iluminación separados desde una unidad. Esto le permite al usuario reemplazar 2 interruptores estándar con una unidad sencilla y también le provee conveniencia y ahorro de energía de sensor de ocupación.

El sensor tiene un programador de tiempo de demora ajustable de 30 minutos máximo para el primer y segundo relevador. Y sólo tiene ENCENDIDO manual para el segundo relevador.

Modo de Ahorrar Luz de Día:

En este modo, el Sensor tomará medida del ambiente de luz en la habitación apenas detecte los primeros movimientos. Si hay luz suficiente en la habitación el Sensor dejará APAGADAS las luces conectadas al primer Relevador. Si no hay luz suficiente en la habitación, el Sensor ENCENDERA las luces conectadas al primer relevador. La luces conectadas al segundo relevador se ENCENDERAN manualmente con el segundo BOTON A PRESION.

Note que terminado el Tiempo-Fuera, el Sensor APAGARA las luces si no detecta movimiento.

El No. de Cat. ODS0D-TDx está listado por UL, Certificado por CSA y cumple con los requerimientos del Título 24 de California.

DESCRIPCION

El Sensor de Ocupación detecta movimiento dentro de una área máxima de 223 m2 (2400 sq. ft.) y controla la iluminación. Este producto es auto controlable y provee sensibilidad y control de luz. El Sensor de Ocupación ENCENDERA las luces cuando detecte movimiento inicial y las mantendrá encendidas mientras detecte movimiento.

El Sensor de Ocupación 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 frente del campo de visión y menos efectivo al movimiento directo que se acerca o aleja de su campo de visión (**vea las figuras 1 y 1A**). Tenga esto en mente cuando elija el lugar para la instalación (**vea las figuras 1 y 1A**).

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 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.** El producto se puede montar en una caja de pared sencilla.

Además, se recomienda NO montar el sensor directamente debajo de una fuente de luz grande. Focos de vatios altos (incandescentes mayores de 100W) dan mucho calor y el conmutarlos pueden causar cambios de temperatura que pueden ser detectados por el sensor. Monte el Sensor de Ocupación por lo menos 1.8 m (6ft.) lejos de los focos grandes. Si es necesario montar el producto más cerca, baje el voltaje del foco que está directamente sobre él.

CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DEL FCC

Este producto cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este producto no causa interferencia dañina y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que quizás cause una operación no deseada.

INSTRUCCIONES DE 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 CALIFICADO.

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.

PRECAUCION: NO INSTALE ESTA UNIDAD PARA CONTROLAR UN RECEPTACULO.

OTRAS PRECAUCIONES Y NOTAS:

- DESCONECTE LA ENERGIA CUANDO DE SERVICIO A LAS INSTALACIONES DE LUZ O CAMBIE FOCOS.
- USE ESTE PRODUCTO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE. PARA CABLE DE ALUMINIO USE SOLO PRODUCTOS MARCADOS CON EL SIMBOLO CO/ALR O CU/AL.
- NO TOQUE LA SUPERFICIE DELLENTE. LIMPIE LA SUPERFICIE EXTERIOR CON UN TRAPO HUMEDO SOLAMENTE.
- EL SENSOR DE OCUPACION NO. DE CAT. ODS0D-TDx ESTA HECHO PARA REEMPLAZAR UN INTERRUPTOR DE LUZ ESTANDAR. **PARA INSTALAR:**

NOTA: El No. de Cat. ODS0D-TDx requiere una conexión a tierra para operar. Use el cable de conexión a tierra de la caja de empalme para hacer la conexión a tierra. Si no hay cable a tierra, asegúrese que la caja de empalme esté puesta a tierra y conecte el cable a tierra a la caja con un tornillo.

- 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!**
- Conecte los cables de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO apropiado y como sigue: el conductor NEGRO a la LINEA (fase 1). Un conductor ROJO a la LINEA (fase 2). Si sólo se usa una fase, conecte los conductores NEGRO y ROJO juntos. El conductor ROJO que queda al Banco 2. El conductor AZUL a la CARGA (o Banco 1). El conductor VERDE a TIERRA. Tuerce los hilos de cada conexión bien apretados, junto con los conductores del circuito y empújelos firmemente en el conector de alambres. Enrosque cada conector hacia la derecha asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante. **NOTA: EL CONDUCTOR AZUL ES LA CONEXION DE LA CARGA PRIMARIA (EL DE MAS ALTA CAPACIDAD).**
- Coloque los cables cuidadosamente dentro de la caja de pared, luego monte la Unidad del Sensor en la caja de pared.
- Asegure el producto con los tornillos largos provistos.
- Restablezca la corriente con el cortacircuito o fusible.

NOTA: EL No. de Cat. ODS0D-TDx sonará una vez 5 segundos después que se suministre la energía. Después de 25 segundos la luz ENCENDERÁ. Ambas luces siempre ENCIENDEN después de 25 segundos que se suministra la energía. **Permita que la unidad cargue por un (1) minuto.** Si las luces ENCIENDEN y el LED oscila cuando se mueve una mano enfrente de los lentes, entonces el sensor está instalado apropiadamente. Si la operación es diferente, **vea la Sección Solución de Problemas.**

El No. de Cat. ODS0D-TDx está programado de fábrica para trabajar sin ningún ajuste. Si usted desea cambiar lo programado por la fábrica, vea la sección de Programación de abajo.

- Monte la cubierta del panel de control y la placa de pared Decora[®] (no incluida). **LA INSTALACION ESTA COMPLETA.** Salga de la habitación y las luces se APAGARAN después que el Tiempo-Fuera expire.

CARACTERISTICAS

Programación de Fábrica: El sensor es enviado de fábrica para que trabaje en cualquier situación sin que tenga que hacer ningún ajuste. La programación de fábrica es: Rejillas abiertas, Tiempo-Fuera base de 10 minutos, Luces siempre encendidas sin considerar los niveles de luz existentes y margen Máximo.

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 las perillas de control en el panel de control (**vea la figura 2A**).

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

- Tiempo-Fuera para Caminar: El valor de Tiempo-Fuera está programado en 2.5 minutos. Este es usado por el Sensor como punto de inicio para ajustar otros tipos de Tiempo-Fuera.
- Tiempo-Fuera Base: El valor de este Tiempo-Fuera el usuario lo selecciona a través de la Programación de Control de Tiempo.
- Tiempo-Fuera de Adaptación: Cuando es activado, el valor de este Tiempo-Fuera es cambiado por el Sensor basado en las condiciones de iluminación y ocupación de la habitación.

Caminata: La característica de caminata se usa cuando una habitación está momentáneamente ocupada. Con esta característica el Sensor APAGARA las luces en un tiempo corto después que la persona salga de la habitación.

La característica de caminata 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 de caminata de 2.5 minutos venza, el sensor APAGARA las luces. Si la persona se queda en la habitación por más de 2.5 minutos, el Sensor usara en su lugar el Tiempo-Fuera programado en el Control de Tiempo (**vea Programación de Control de Tiempo en la secciones siguientes**).

Puede ser que la característica de caminata el usuario no la use (**Vea el Modo de Inadaptación en las secciones siguientes**).

Sonido de Advertencia: El sensor está equipado con un sonido para darle al usuario una respuesta de operación de la unidad. Durante una operación normal el sensor emitirá tres sonidos cortos de 20 segundos antes que venza el Tiempo-Fuera para alertar al usuario que las luces se van a APAGAR. El ocupante se tiene que mover para mantener las luces ENCENDIDAS. El sensor emitirá dos sonidos cortos para dejar saber al ocupante que el movimiento ha sido detectado y que las luces permanecerán ENCENDIDAS.

Adaptacion de Tiempo de Demora: El sensor se ha fabricado con inteligencia de adaptación para cambiar la duración del Tiempo-Fuera de Adaptación en respuesta a las condiciones de ocupación de la habitación donde se instala.

Si el sensor detecta movimientos "largos" (como una persona entrando) no cambiará el Tiempo-Fuera de duración. Si el sensor detecta movimientos "cortos" infrecuentes (como una persona sentada y escribiendo), AUMENTARA la duración del Tiempo-Fuera de Adaptación. Si el sensor detecta movimientos pequeños frecuentes (como muchas personas dentro de la habitación en un reunión), éste DECRECERA la duración del Tiempo-Fuera sólo si NUNCA antes lo aumentó (esto se debe a que la inteligencia integrada siempre procede en dirección de "aumento" de Tiempo-Fuera de Adaptación una vez que éste, ha sido aumentado por cualquier condición de ocupación).

Si la habitación es 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 Control de Tiempo. Este Tiempo-Fuera es usado como punto de inicio para la adaptación. Después de algunos días el valor del Tiempo-Fuera adaptará el "mejor" valor, basado en las condiciones de ocupación detectadas en la habitación.

Si el sensor detecta movimiento inmediatamente después que el sonido de alarma suene, este determinará que el valor del Tiempo-Fuera es demasiado corto. Entonces el sensor aumentará el valor de Tiempo-Fuera por 1.5 veces el valor existente.

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

El Tiempo-Fuera adoptado se debe reprogramar al valor base, girando el Control de Tiempo al nuevo valor de tiempo seleccionado (**vea la figura 2A**).

Programación del Control de Tiempo: El valor base del Tiempo-Fuera se selecciona girando el dial del Control de Tiempo. Hay 4 Valores que se pueden escoger. Cada marca alrededor de los discos corresponde a un valor diferente como se indica abajo (**vea la figura 2 A**). El Sensor sonará 1 vez para indicar que un nuevo valor de tiempo se ha seleccionado.

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

Adaptación de Anulación de Luz de Ambiente: La Anulación de Luz de 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 Programación**). Si el ajuste se hace cuando hay menos luz natural, las luces no se ENCENDERAN a pesar que se necesiten. Estas requerirán la activación manual de los botones para ENCENDER.

Si la anulación de luz de ambiente no se realiza apropiadamente, la característica de Adaptación ajustará esta programación. El sensor usará el nivel de luz anterior para ENCENDER las luces como valor nuevo de Luz de Ambiente y éste aumentará paulatinamente de manera que la siguiente vez que se presenten las mismas condiciones las ENCENDERA. Esta característica de adaptación puede tomar unos cuantos ciclos antes de ajustar el nivel de luz apropiado.

Si la Anulación de Nivel de Luz de Ambiente no se realiza, no se utilizará la característica de adaptación (**vea Disco de Luz de Ambiente en la siguiente sección**).

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.

NOTA: La adaptación del nivel de luz sólo afecta a la carga Primaria.

Disco de Luz de Ambiente: La Programación de Luz de Ambiente se ajusta con el disco de Luz de Ambiente (**vea la figura 2A**). Girando el Control de Luz totalmente hacia la izquierda, fija el sensor en el modo de ENCENDIDO Manual (las luces siempre están ENCENDIDAS) (**vea la siguiente sección**). Toda la demás programación, hará que las luces se enciendan sólo cuando el nivel de luz es menor que el programado.

Para prevenir falsos niveles bajos de luz cuando el usuario está parado frente al producto durante el ajuste, el sensor recuerda el Nivel de Luz de Ambiente del minuto anterior.

Hay dos formas para Adaptar el Nivel de Luz de Ambiente, se puede reiniciar en el nivel programado con el disco: (1) Girando el disco de luz, el valor adaptado puede ser reemplazado por el nuevo valor que corresponde a la nueva posición del disco. (2) Presionando y sujetando cualquier botón por 3 segundos, el Sensor sonará 1 vez y reiniciará el Nivel de Luz Adaptado en el valor fijado en el disco.

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 se ENCENDERAN cuando la habitación esté iluminada.

Modo de Encendido Manual: Cuando el control de luz está totalmente a la IZQUIERDA la carga Primaria nunca ENCENDERA automáticamente. En este modo las luces se deben ENCENDER manualmente presionando el botón y se APAGARAN en ausencia de movimiento. Si el control de la luz está totalmente a la DERECHA, la carga Primaria ENCENDERA cuando detecte movimiento, aunque haya luz de día. Una programación intermedia causará que las luces se ENCIENDAN sólo cuando la luz de ambiente este debajo del nivel seleccionado por el control de luz. La carga Secundaria siempre está en el modo de ENCENDIDO Manual.

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

NOTA: La carga Primaria siempre está ENCENDIDA.

MARGEN: Para disminuir el margen de detección y sensibilidad, gire la perilla hacia la izquierda (**vea la figura 2A**). El margen de detección se puede ajustar de 100% hasta 36%.

PROGRAMACION

NOTA: Para evitar DAÑO PERMANENTE a la unidad tenga cuidado de no SOBREGIRAR o usar fuerza excesiva con las perillas de control o rejillas cuando programe el No. de Cat. ODS0D-TDx. Use un destornillador de cabeza plana para ajustar las perillas y un dedo para ajustar las palancas de las rejillas.

1. Quite la cubierta del panel
2. Quite la etiqueta de advertencia que cubre los discos de ajuste.
3. Gire el disco de Tiempo para seleccionar el valor base del Tiempo-Fuera deseado.
4. Si el sensor está instalado en un ducto de aire de 1.80 m (6 pies), gire el control de alcance 1/4 hacia la izquierda, o sino déjelo al máximo.
5. **Ajuste del Nivel de Ambiente de Luz:** El ajuste del ambiente de luz se debe hacer durante el día cuando la luz que viene de la ventana es suficiente para iluminar la habitación confortablemente. Si la habitación se ocupa en otro momento que no sea este tiempo, el Sensor ENCENDERA la carga Primaria.
 - A. APAGUE las luces con el botón a presión.
 - B. Gire **DESPACIO** el disco de Luz hacia la izquierda hasta que el sensor suene. Este es el ambiente de luz en la habitación.
 - C. ENCIENDA las luces que desee presionando los botones.
6. **Modo de No Adaptación (Arreglo del Tiempo-Fuera)**
 - A. Gire el disco de Luz totalmente hacia la izquierda.
 - B. Ajuste el disco de Tiempo. El sensor sonará 2 veces cada vez que el disco de Tiempo esté apuntando un nuevo valor de Tiempo-Fuera (para el modo de adaptación, sonará una vez). Los valores de Tiempo-Fuera para el modo de no adaptación son:

Marcas	Valor del Tiempo
Marca Diagonal (/)	5 minutos base de Tiempo-Fuera
1	10 minutos base de Tiempo-Fuera
2	20 minutos base de Tiempo-Fuera
3	30 minutos base de Tiempo-Fuera

C. Regrese el dial de Luz a su programación anterior.

NOTA: Para regresar al modo de adaptación, gire el disco de Tiempo a una nueva programación mientras el disco de Luz esté en cualquier sitio pero totalmente hacia la izquierda. Asegure que el disco de Tiempo se gire hasta que suene, así estará seguro que un valor nuevo de tiempo fue seleccionado. Luego regrese el disco de Tiempo a la programación deseada de Tiempo-Fuera.

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

8. Coloque la etiqueta y monte la cubierta del Panel de Control.

PARA OPERAR

BOTON A PRESION: El No. Cat. ODS0D-TDx tiene un interruptor a presión que conmuta las luces (vea la figura 2). Si las luces están APAGADAS, se ENCENDERAN cuando se presione el botón y permanecerán ENCENDIDAS en presencia de movimiento. En ausencia de movimiento, la Unidad del Sensor esperará el Tiempo-Fuera y las APAGARA.

Si las luces están ENCENDIDAS, se APAGARAN cuando se presione el botón. Las luces permanecerán APAGADAS mientras no detecten movimiento, hasta que el Tiempo-Fuera expire. Después que el Tiempo-Fuera expire, las luces se ENCENDERAN con la detección del siguiente movimiento. Esto es útil para presentaciones de películas o transparencias.

Interruptor de Servicio: El interruptor deslizable que se encuentra en la base del interruptor tiene 3 posiciones: APAGADO, AUTO y ENCENDIDO (vea la figura 2). Note que en la posición de APAGADO o ENCENDIDO, las luces no reaccionan al botón a presión.

Interruptor	Posición	Función
APAGADO	Izquierda	Las luces están forzadas a APAGARSE aunque estén en el estado de ocupado. Uselo para cambiar focos.
AUTO	Medio	Operación normal del Sensor
ENCENDIDO	Derecha	Las luces están forzadas a ENCENDERSE aunque estén en el estado de ocupado.

NOTAS:

- El LED indicador de movimiento oscilará cada 2 segundos mientras detecta movimiento
- 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

GUIA PARA SOLUCION DE PROBLEMAS

NOTA: Cuando solucione los problemas, recuerde en que modo está el Sensor (Sala de Conferencias o Clase). Puede empezar con el paso 3 en la sección de Programación para verificar:

1. Si después de 1 minuto 1/2 que se aplica la corriente no hay respuesta de la Unidad (la luz nunca se ENCIENDE y el LED no oscila) entonces desmonte el producto y verifique si hay conexión a tierra en la caja de pared. Si hay conexión a tierra, verifique el cableado.
2. Si las luces nunca se ENCIENDEN automáticamente, pero se ENCIENDEN desde el botón a presión:
 - A. Verifique que el Interruptor de Servicio esté en la posición de AUTO (medio).
 - B. Verifique si la Perilla de Control de Luz de Ambiente está apuntando totalmente hacia la izquierda. Gírela hacia la derecha hasta que las luces se ENCIENDAN.
3. Si las luces están ENCENDIDAS constantemente, aunque la habitación esté desocupada:
 - A. Verifique la programación de Tiempo. Compare este tiempo con la duración que las luces permanecen ENCENDIDAS.
 - B. Trate de reducir el Margen de Control. Gire la perilla hacia la izquierda cerca a 30°.
 - C. Si el problema persiste, trate de reducir otra vez. **NOTA:** No reduzca tanto que el ODS0D-TDx no pueda detectar una ocupación normal.
 - D. Asegure usar las REJILLAS para bloquear cualquier movimiento no deseado de los alrededores.
 - E. Revise reflejos de movimiento/calor que la Unidad del Sensor puede detectar a través de una ventana.
 - F. Inspeccione ductos de calor/HVCA adyacentes.
4. Para información adicional llame a la Línea de Ayuda Técnica de Leviton.

Figura 1 - Campo de Visión (Horizontal)

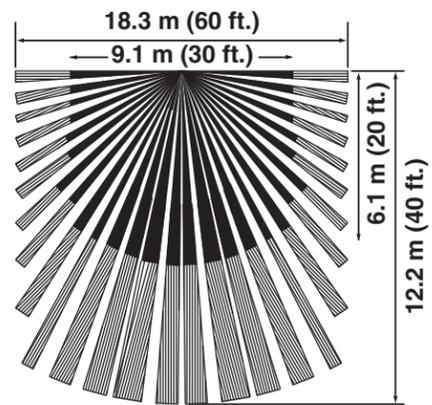


Figura 1A - Campo de Visión Lateral (Vertical)

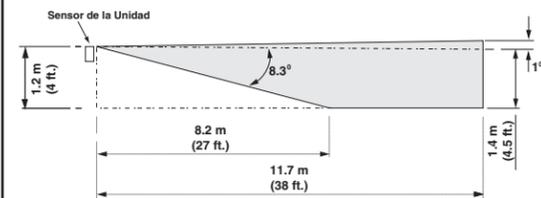


Figura 2 - Características del Sensor

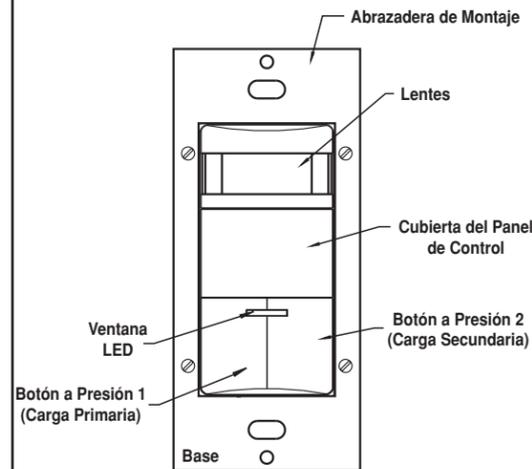


Figura 2A - Características de Control

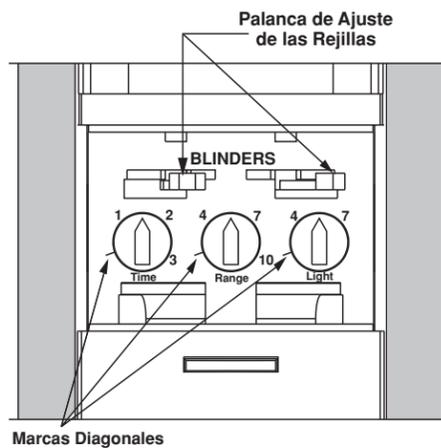


Diagrama de Cableado 1 - Aplicación de Control Sencillo

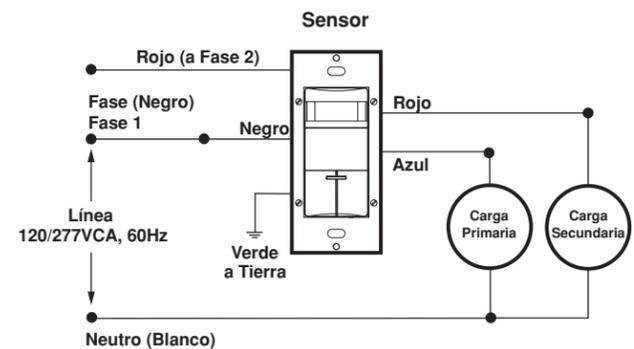
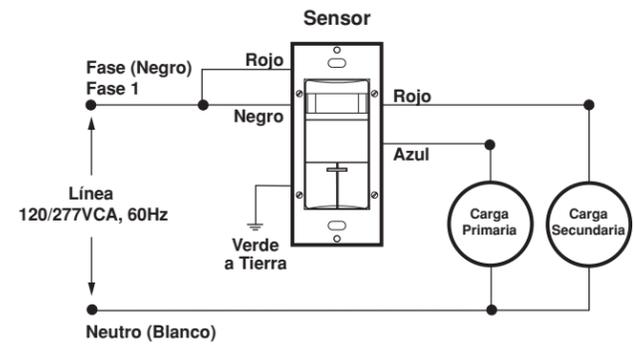
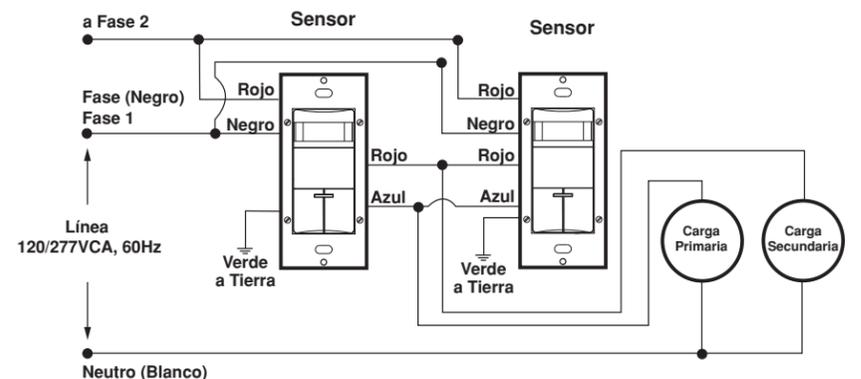
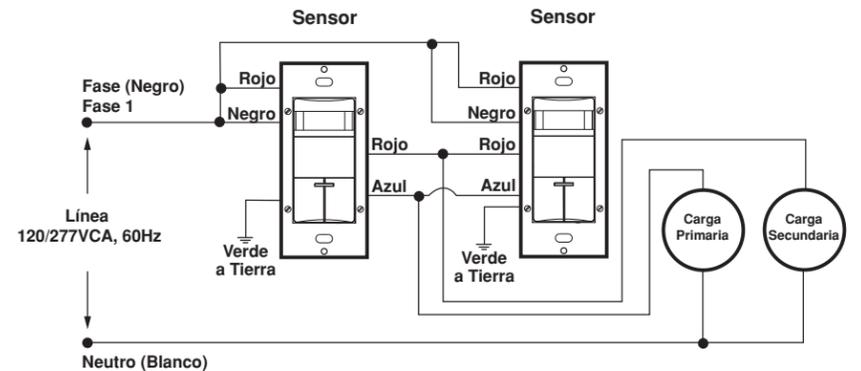


Diagrama de Cableado 2 - Aplicación para Control de 2 Ubicaciones



Nota: Así el Sensor ENCIENDA las luces o el Tiempo-Fuera del Sensor las APAGUE, en ambos casos, presione los botones manuales para APAGARLAS.