

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!
- **PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO O MUERTE**, no controla una carga en exceso de la capacidad especificada. Revise la capacidad de carga para determinar la compatibilidad de la unidad para su aplicación.
- Para ser instalado y/o usado 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.
- No instale esta unidad para controlar un receptáculo.
- Use este producto **sólo con cable de cobre o revestido de cobre**.
- No toque la superficie del lente. Limpie la superficie exterior con un trapo húmedo solamente.
- **NOTA:** No. de Cat. ODS0D-IDx está hecho para reemplazar un interruptor de luz estándar.

DI-000-ODS0D-40F

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES

Capacidad: 120/277V, 60Hz
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

INTRODUCCIÓN

El Interruptor con Sensor de Ocupación LEVITON No. Cat. ODS0D-IDx, 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-IDx, 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 está programado para activar las luces de dos aplicaciones principales de iluminación. Para propósitos de referencia, estos 2 tipos de operación están designados como Modo de Sala Clase y Modo de Sala de Conferencias. Durante la instalación, el Sensor se puede programar fácilmente para operar en cualquiera de uno de estos dos modos.

Modo de Sala Clase: Con la luz del sol de la ventana no siempre se necesita luz artificial. La principal característica en este modo es que el Sensor enciende la Carga Primaria apenas detecta movimiento. Dos segundos después que la Carga Primaria se ENCIENDE, el Sensor tomará la medida de luz del ambiente de la habitación. Luego ENCENDERÁ la Carga Secundaria o la dejará APAGADA dependiendo del nivel de luz de la habitación. Este nivel lo fija el usuario a través de la característica de Anulación de Luz de Ambiente (**vea la sección de Adaptación de Anulación de Luz de Ambiente y la Figura 2A**).

Modo de Sala de Conferencia (Programación de Fábrica): En salas de conferencia u otras similares, quizás hay poca o nada de luz natural. En el modo de Sala de Conferencia, la operación se enfoca en proveer iluminación para la actividad que se está desarrollando. En este modo, el Sensor medirá la luz de ambiente de la habitación apenas detecte movimiento. Si hay suficiente luz en la habitación el Sensor dejará las luces APAGADAS. Si no hay suficiente luz en la habitación el Sensor ENCENDERÁ las luces en el último estado donde estuvieron (es decir, carga Primaria ENCENDIDA y Carga Secundaria APAGADA). Sin embargo, hay una excepción, si en el estado anterior estuvieron las 2 cargas APAGADAS y no hay suficiente luz de ambiente en la habitación. En esta condición, el Sensor ENCENDERÁ la Carga Primaria. La principal característica de este Sensor de Ocupación es su versatilidad, que es usada en la mayoría de requerimientos de iluminación. Por ejemplo, la carga Primaria puede ser las luces que están sobre la mesa de conferencia y estas luces pueden ser toda la iluminación que necesita. Por lo tanto, el Sensor mantendrá la carga Secundaria APAGADA. Sin embargo, si es necesario usar el perímetro de la habitación, se puede usar el botón del sensor para ENCENDER la carga Secundaria. Cuando ya no se necesitan estas luces, se puede APAGAR la carga secundaria y mantenerla APAGADA. Note que terminado el Tiempo-Fuera, el Sensor APAGARÁ las luces si no detecta movimiento, sin importar el modo de operación. El No. de Cat. ODS0D-IDx está listado por UL, Certificado por CSA y cumple con los requerimientos del Título 24 de California.

DESCRIPCIÓN

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 ENCENDERÁ 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.

INSTALACIÓN

NOTA: El No. de Cat. ODS0D-IDx 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.

1. 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 CONEXIÓN DE LA CARGA PRIMARIA (EL DE MAS ALTA CAPACIDAD).**
 2. Asegure que el Interruptor de Servicio (**vea la figura 2**) esté en la posición de AUTO (posición del medio) El No. de Cat. ODS0D-IDx debe iniciar su operación en el modo AUTO.
 3. Coloque los cables cuidadosamente dentro de la caja de pared, luego monte la Unidad del Sensor en la caja de pared.
 4. Asegure el producto con los tornillos largos provistos.
 5. Restablezca la corriente con el cortacircuito o fusible.
- NOTA:** El No. de Cat. ODS0D-IDx sonará una vez 5 segundos después que se suministre la energía. Después de 25 segundos la luz se encenderá. Ambas luces se encienden siempre después de 25 segundos que se suministra la energía, no importa en que modo o programación están. **Permita que la unidad cargue por un (1) minuto.** Después de aproximadamente un minuto las luces se ENCENDERÁN. Si las luces se 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-IDx 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.
6. Monte la cubierta del panel de control y la placa de pared Decora® (no incluida). **La instalación está terminada.** Salga de la habitación y las luces se APAGARAN después que el Tiempo-Fuera expire.

CARACTERÍSTICAS

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. La operación programada es el Modo de Sala de Conferencias.

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 APAGARÁ 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 APAGARÁ las luces. Si la persona se queda en la habitación por más de 2.5 minutos, el Sensor usará en su lugar el Tiempo-Fuera programado en el Control de Tiempo (**vea Programación de Control de Tiempo en las 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.

Adaptación 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), AUMENTARÁ la duración del Tiempo-Fuera de Adaptación. Si el sensor detecta movimientos pequeños frecuentes (como muchas personas dentro de la habitación en una reunión), éste DECRETARÁ 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 45 segundos después que las luces se APAGAN, éste ENCENDERÁ 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 2A**). 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 ENCENDERÁN 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 ENCENDERÁ. 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: El nivel de adaptación de luz sólo afecta la Carga Secundaria cuando está en el Modo de Sala de Clase y afecta ambas cargas en el Modo de Sala de Conferencias.

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 ENCENDERÁN cuando la habitación esté iluminada.

Modo de Encendido Manual: Cuando el control de luz está totalmente hacia la izquierda las luces nunca se ENCENDERÁN automáticamente. En este modo, la luz se necesitan ENCENDER manualmente con el botón a presión y se APAGARÁN en ausencia de movimiento. Si el control de luz está totalmente a la derecha las luces se ENCENDERÁN cuando detecten cualquier movimiento, aún en un día de mucha luz. Ajustes intermedios causan que las luces se ENCIENDAN sólo cuando el nivel de luz es menor que el nivel seleccionado en el control de luz.

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

NOTA: En el Modo de Salón de Clase, 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%.

Marcas	Valor del Tiempo
Marca Diagonal (/)	30 segundos modo de prueba, no caminata
1	5 minutos base de Tiempo-Fuera
2	10 minutos base de Tiempo-Fuera
3	20 minutos base de Tiempo-Fuera

WEB

PROGRAMACIÓN

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. ODSØD-IDX. Use un destornillador de cabeza plana para ajustar las perillas y un dedo para ajustar las palancas de las rejillas.

- Quite la cubierta del panel.
- Quite la etiqueta de advertencia que cubre los discos de ajuste.
- Programación del Modo de Operación: Gire el disco de tiempo hasta la línea marcada (totalmente hacia la izquierda). Presione y sostenga ambos botones a presión por 5 segundos. Una vez que los botones se han presionado las luces se van a ENCENDER. Después de sostener los botones por 5 segundos, el producto sonará una vez para indicar que está en el Modo de sala de clase o, sonará 2 veces para indicar que está en el modo de sala de conferencias. Suelte los botones después de escuchar los sonidos.
- Gire el disco de Tiempo para seleccionar el valor base del Tiempo-Fuera deseado.
- Si el sensor está instalado en un ducto de aire de 1.80 cm (6 pies), gire el control de alcance 1/4 hacia la izquierda, o sino déjelo al máximo.
- Programación del Nivel de Luz Ambiente:** El ajuste de Luz de Ambiente se debe hacer cuando la luz que entra por las ventanas y la luz que viene de la carga primaria es suficiente para iluminar confortablemente la habitación. Si la habitación se ocupa en otro momento que no sea ese, el Sensor ENCIENDE la carga primaria y después de tomar las medidas de luz de ambiente, ENCIENDE la carga secundaria (característica para ahorrar energía). Repitiendo este paso de conmutación entre Modos.
 - APAGUE las luces con el botón a presión.
 - Gire **DESPACIO** el disco de Luz hacia la izquierda hasta que el sensor suene. Este es el ambiente de luz en la habitación.
 - ENCIENDE las luces que desee presionando los botones.
- Modo de No Adaptación (Arreglo del Tiempo-Fuera)
 - Gire el disco de Luz totalmente hacia la izquierda.
 - 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.

- Si desea, ajuste las rejillas para bloquear cualquier movimiento no deseado.
- Coloque la etiqueta y monte la cubierta del Panel de Control.

OPERACIÓN

BOTON A PRESION: El No. Cat. ODSØD-IDX 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. Úselo 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.

SOLUCIÓN 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.

- 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.
- Si las luces nunca se ENCIENDEN automáticamente, pero se ENCIENDEN desde el botón a presión:
 - Verifique que el Interruptor de Servicio esté en la posición de AUTO (medio).
 - 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.
- 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. Gire la perilla hacia la izquierda cerca a 30°.
 - Si el problema persiste, trate de reducir otra vez. **NOTA:** No reduce tanto que el ODSØD-IDX no pueda detectar una ocupación normal.
 - Asegure usar las REJILLAS para bloquear cualquier movimiento no deseado de los alrededores.
 - Revise reflejos de movimiento/calor que la Unidad del Sensor puede detectar a través de una ventana.
 - Inspeccione ductos de calor/HVCA adyacentes.
- Para información adicional llame a la Línea de Ayuda Técnica de Leviton.

Diagrama de Cableado 1 - Aplicación de Control Sencillo

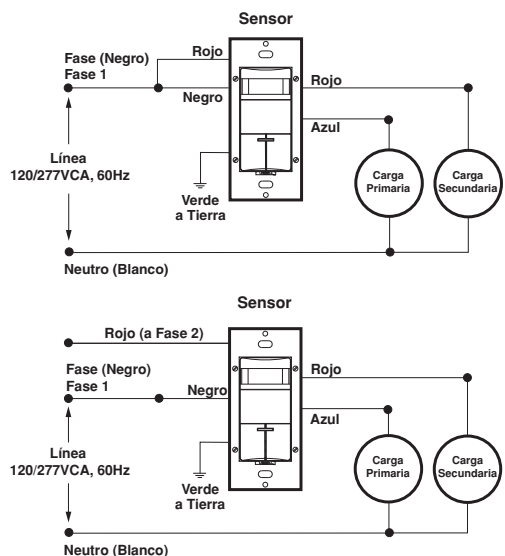
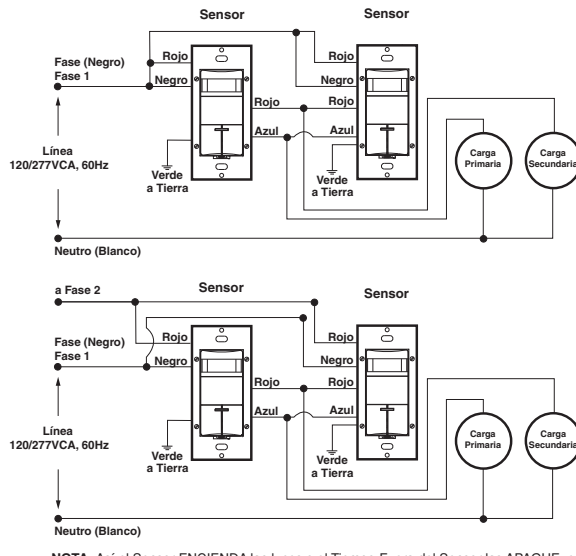


Diagrama de Cableado 2 - Aplicación para Control de 2 Ubicaciones



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

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON 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.

GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES
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 periodo 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 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.

SÓLO PARA MÉXICO
PÓLIZA DE GARANTÍA: LEVITON S. de R.L. de C.V., LAGO TAÑA 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:**

- 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.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
- 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.
- 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.
- 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.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- 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.

Para Asistencia Técnica llame al 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

© 2016 Leviton Mfg. Co., Inc.

Figura 1 - Campo de Visión (Horizontal)

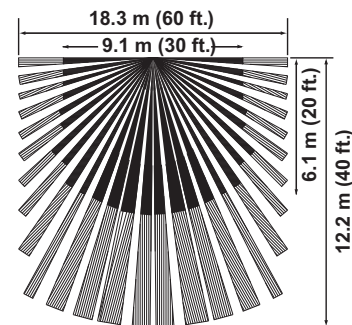


Figura 1A - Campo de Visión Lateral (Vertical)

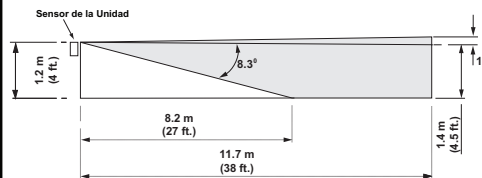


Figura 2 - Características del Sensor

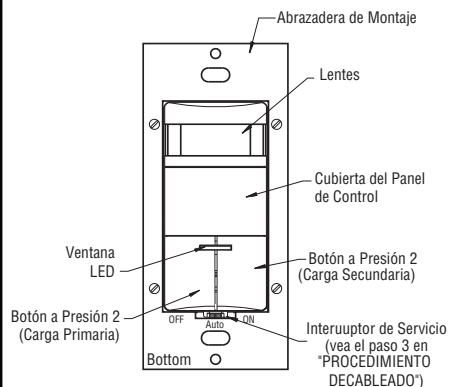
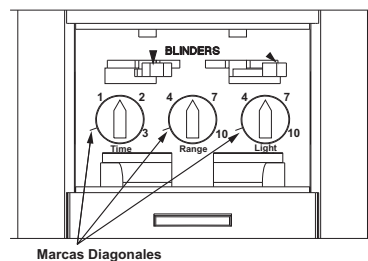


Figura 2A - Características de Control



WEBVERSION

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:	

DI-000-ODSØD-40F