

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGÚRESE DE QUE EL CIRCUITO NO ESTÉ ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN!**
- 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.
- NO controla una carga por encima de los márgenes especificados, puede causar daño a la unidad, incendio, choque eléctrico, lesiones personales o la muerte. Revise su capacidad de carga para determinar la idónea para su aplicación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR EL SENSOR

Destornillador Estándar/Phillips
Cinta aislante
Alicates
Cortadores
Destornillador pequeño ranurado

CARACTERISTICAS

- Diseño Estilo Decora® de Leviton
- Lente de bajo perfil, resistente a la intromisión
- Controla carga de iluminación de 15A
- Tiempo de Adaptación y ambiente de luz
- Cableado rápido LevLok

DESCRIPCION

El Interruptor con Sensor de Ocupación LEVITON No. Cat. MDS15-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. Las luces controladas permanecen ENCENDIDAS hasta que no detectan movimiento y el tiempo de espera programado ha terminado. El Sensor adapta este tiempo de demora y luz de ambiente para programar el modelo de ocupación de la habitación.

El No. Cat. MDS15-IDx está listado por UL, Certificado por CSA y cumple con los requerimientos del Título 24 de California.

El Sensor de Ocupación detecta movimiento dentro del área máxima de 195 m² (2100 sq. ft.) y controla la iluminación. Este producto auto controlable 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 el frente del campo de visión y menos efectivo al movimiento directo que se acerca o aleja de su campo de visión (vea los diagramas de campo de visión). Tenga esto en mente cuando elija el lugar para la instalación (vea los diagramas de campo de visión).

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.

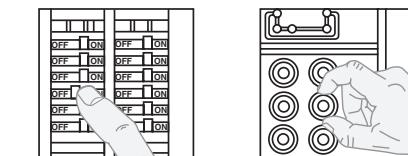
A Además se recomienda NO montar el producto directamente debajo de una fuente de luz grande. Focos de vatios altos (incandescentes mayores de 100W) dan mucho calor y al encenderlos pueden causar cambios de temperatura que pueden ser detectados por el sensor. Monte el Sensor de Ocupación por lo menos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

INSTALE SU SENSOR

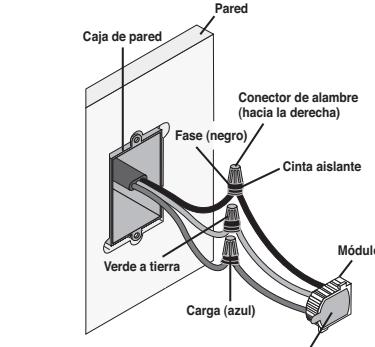
NOTA: Haga una marca en el cuadrado cuando complete los pasos.

Paso 1

ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA 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):


Unipolar

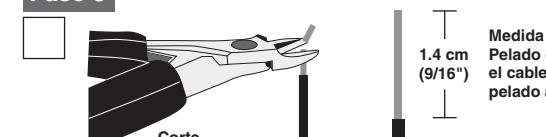
1. Línea (Fase)
2. A tierra
3. Carga

IMPORTANTE:

Para aplicaciones de 3-Vías, note que uno de los tornillos terminales del interruptor viejo que se ha sacado es de color diferente (Negro) o marcado Común. Marque ese conductor con cinta aislante e identifíquelo como común (Línea o Carga) en ambos interruptores en la caja de pared.

Paso 3

Preparación y conexión de los conductores:



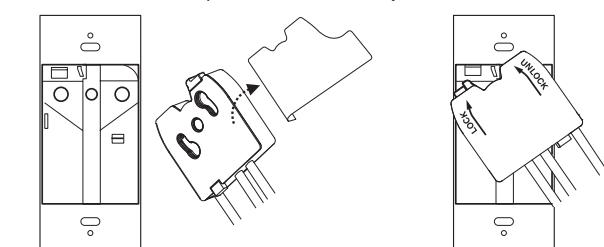
- Jale el aislante precortado de los conductores del sensor.
- Asegure que las puntas de los conductores de la caja de pared estén rectas (**corte si es necesario**).
- Pele el aislante de la punta de cada conductor de la caja de pared como se muestra.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Use sólo con el módulo MSPSW-XST (alambre trenzado) o MSPSW-XSD (alambre sólido) LevLok.
- MDS15-IDx es un producto digital con componentes electrónicos, no haga la conexión del módulo LevLok a un dispositivo que tenga energía.
- Sensor de Ocupación MDS15-IDx está hecho para reemplazar un interruptor de pared unipolar Decora®.
- No toque la superficie del lente. Sólo limpíe la superficie exterior con un trapo húmedo.
- No instale esta unidad para controlar un receptáculo.
- Use este producto **SÓLO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE**.

Paso 4 Instalación del Sensor - Aplicación de Cableado Unipolar:

NOTA: Use sólo con el módulo MSPSW-XST (alambre trenzado) o MSPSW-XSD (alambre sólido) LevLok. El sensor de ocupación No. de Cat. MDS15-IDx requiere un conductor a tierra para trabajar correctamente. 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. Si el conductor a tierra está en el aire el producto no va a trabajar.


Paso 5 Instalación del Sensor - Aplicación de Cableado de 3-Vías:

NOTA: Use sólo con el módulo MSPSW-XST (alambre trenzado) o MSPSW-XSD (alambre sólido) LevLok. El sensor de ocupación No. de Cat. MDS15-IDx requiere un conductor a tierra. Si no hay un conductor a tierra a la caja con un tornillo. Si el conductor a tierra está en el aire el producto no va a trabajar.

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.

CABLEADO DEL SENSOR 1

Conecte los conductores de acuerdo al **DIAGRAMA DE CABLEADO** como sigue:

- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde del sensor 1.
- El conductor Línea Fase (común) de la caja de pared, identificado (marcado) cuando se sacó el interruptor viejo y el Primer conductor Viajero del Sensor 2 al conductor Negro del Sensor 1.
- El Segundo conductor Viajero de la caja de pared del Sensor 2 al conductor Azul del Sensor 1.

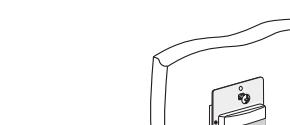
CABLEADO DEL SENSOR 2

Conecte los conductores de acuerdo al **DIAGRAMA DE CABLEADO** como sigue:

- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde del Sensor 2.
- El conductor Carga de la caja de pared, identificado (marcado) cuando se sacó el interruptor viejo y el Segundo conductor Viajero del Sensor 1 al conductor Azul del Sensor 2.
- El Primer conductor Viajero Línea Fase del Sensor 1 al conductor Negro del Sensor 2.

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

NOTE: Asegure que el Interruptor de Servicio (vea la Figura de operación) este en la posición de AUTO (posición del medio). El No. de Cat. MDS15-IDx debe iniciar su operación en el modo AUTO.

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


NOTA: Forme una curva con los conductores 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: El No. de Cat. MDS15-IDx sonará una vez 5 segundos después que se suministre la energía. Permita que la unidad cargue por un (1) minuto. Despues 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. MDS15-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.

- Para programar 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 destornillador de cuchilla recta para ajustar las perillas y las palancas de las rejillas.

NOTA: NO presione las palancas de 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.

Paso 7 Montaje del Sensor: DESCONECTE LA ENERGÍA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.


Se puede terminar la instalación apretando los tornillos de montaje en la caja de pared. Monte la placa.


Paso 8 Restablezca la Energía:
Restablezca la Energía con el interruptor de circuito o fusible. La instalación está terminada.

CARACTERISTICAS

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 que tenga que hacer ningún ajuste. La programación de fábrica es: Rejillas abiertas, Tiempo-Fuera base de 10 minutos. Luces siempre encendidas a pesar de 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 60°. 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 el Diagrama del Panel de Control).

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 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), 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 DECRECERÁ 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 del 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, éste 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 el Diagrama del Panel de Control).

Programación del Control de Tiempo: El valor base del Tiempo-Fuera se selecciona girando el dial del Control de Tiempo. Hay 4 Valores de los cuales se puede escoger. Cada marca alrededor de los discos corresponde a un valor diferente como se indica abajo (vea el Diagrama del Panel de Control). 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 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 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 a presión 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 tal 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 del 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.

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 (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 Ambiente de Luz 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 el 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 hacia la izquierda las luces nunca se ENCENDERAN automáticamente. En este modo, las luces se necesitan ENCENDER manualmente con el botón a presión y se APAGARAN en ausencia de movimiento.

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

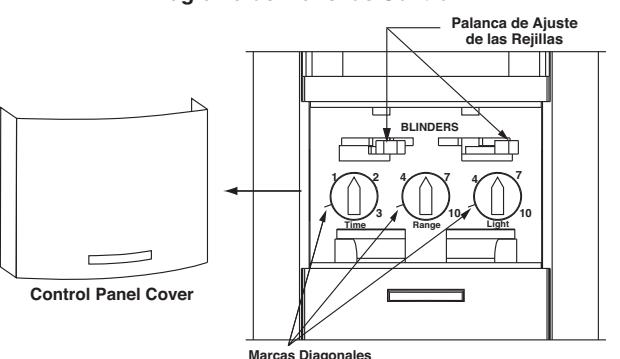
6. Modo de No adaptación (Tiempo-Fuera programado)

- A. Gire el disco de Luz totalmente hacia la izquierda.
- B. Ajuste del 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 1 vez). Los valores de Tiempo-Fuera para el modo de no adaptación son:

7. Tiempo de Demora NO Autoadaptable

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

Diagrama del Panel de Control



Tiempo de Demora Autoadaptable

Marcas	Valor del Tiempo
Marca Diagonal (/)	Modo de prueba 30 segundos, sin caminata
1	Tiempo de espera 5 minutos
2	Tiempo de espera 10 minutos
3	Tiempo de espera 20 minutos

PROGRAMACIÓN

NOTA: Para evitar DAÑO PERMANENTE a la unidad tenga cuidado de no SOBREGIRAR o usar fuerza excesiva con las perillas del control o rejillas cuando programe el MDS15-IDx. Use un destornillador pequeño de cuchilla recta para ajustar las perillas y su 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 cm (6 pies), gire el control de alcance 1/4 hacia la izquierda, o sino déjelo al máximo.

5. Programación del Nivel de Luz de Ambiente – LUZ DE AMBIENTE: EL No. Cat. MDS15-IDx, tiene un ajuste que determina a que nivel mínimo de luz de ambiente la unidad opera. Los ajustes se deben hacer cuando la luz de ambiente esté al nivel donde no se necesita luz artificial. Siga estos pasos para hacer un ajuste más preciso del control de luz.

NOTAS:

- Si desea usar el Modo de ENCENDIDO manual, mantenga la perilla de las luces totalmente hacia la izquierda
- El ajuste manual en la siguiente sección sólo necesita ser aproximado, para proveer un punto de inicio para el auto ajuste

A. Si las luces están ENCENDIDAS, presione el botón para APAGARLAS (vea la Figura).

B. Gire la perilla de la luz hasta que el No. de Cat. MDS15-IDx suene. La perilla se debe girar suavemente de tal manera que no sobre pase el nivel. La programación de la luz del sensor está programada al nivel de luz de la habitación.

C. Presione el botón para ENCENDER la luz de nuevo.

D. Los ajustes están terminados. Monte la cubierta del Panel de Control y la placa incluida. Salga de la habitación y las luces se APAGARAN después que el Tiempo-Fuera expire.

Nota: Cuando el control de luz está totalmente hacia la izquierda las luces nunca se ENCENDERAN automáticamente. Este es el modo manual donde las luces necesitan ENCENDER manualmente por el botón a presión y se APAGARAN en ausencia de movimiento.

Si el control de luz está totalmente a la derecha las luces se ENCENDERAN cuando detecten cualquier movimiento, aún en día de mucha luz. Ajustes intermedios hacen que las luces se ENCIENDAN sólo cuando el nivel de luz es menor que el nivel seleccionado en el control de luz. El No. Cat. MDS15-IDx se autoajustará para encontrar el nivel óptimo de luz basado en los hábitos de los ocupantes.

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

6. Modo de No adaptación (Tiempo-Fuera programado)

- A. Gire el disco de Luz totalmente hacia la izquierda.
- B. Ajuste del 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 1 vez). Los valores de Tiempo-Fuera para el modo de no adaptación son:

Tiempo de Demora NO Autoadaptable

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

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.

OPERACION

BOTON(ES) A PRESIÓN:

EL No. Cat. MDS15-IDx tiene un interruptor a presión que comuta las luces (vea la Figura). 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).

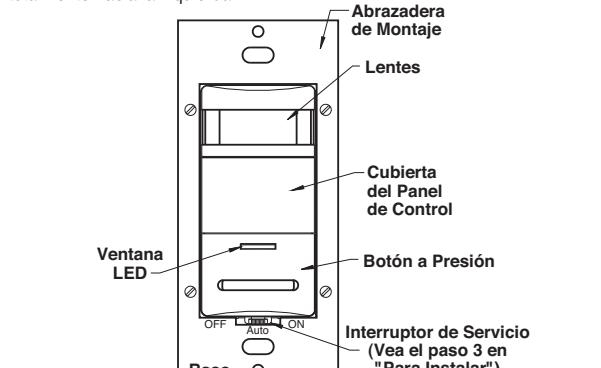
Note que en la posición de APAGADO o ENCENDIDO, las luces no reaccionan al botón de presión.

Interruptor Posición Función

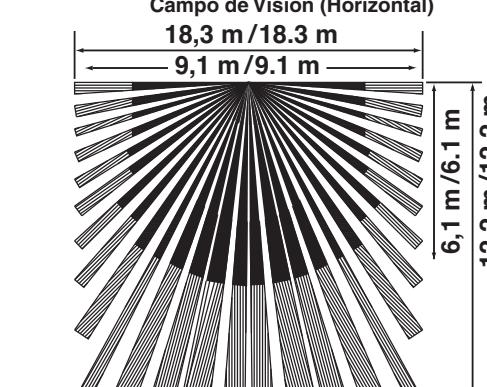
APAGADO	Izquierda	Las luces están forzadas a APAGARSE aunque estén en el estado de ocupado. Uselo para cambiar focos.
AUTO	Medio	Operación normal del Sensor.
ENCENDIDO	Derecha	Las luces están forzadas a ENCENDERSE aunque estén en el estado de ocupado.

NOTAS:

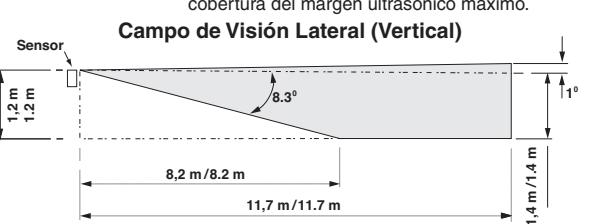
- El LED indicador de movimiento oscilará cada 2 segundos mientras detecta movimiento.
- En el Modo de Encendido Manual, se debe presionar el botón para ENCENDER las luces. En ausencia de movimiento, la unidad espera el Tiempo-Fuera y las APAGA.
- Si se elige el Modo de Encendido Manual, mantenga la perilla de la luz totalmente hacia la izquierda.



Campo de Visión (Horizontal)



Movimiento Pequeño = Cubre la tecnología dual. Este también representa cobertura del margen ultrasónico máximo.



SOLUCION DE PROBLEMAS

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.