

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.

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 limpie la superficie exterior con un trapo húmedo.
- No instale esta unidad para controlar un receptáculo.
- Use este producto **SÓLO CON CABLE DE COBRE O REVISTIDO DE COBRE.**

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR EL SENSOR

- Destornillador Estándar/Phillips
- Cinta aislante
- Alicates
- Cortadores
- Destornillador pequeño ranurado

CARACTERISTICAS

- Diseño Estilo Decora^{MR} 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).

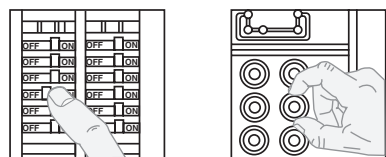
Note que los Sensores de Ocupación responden a cambios rápidos de temperatura por eso debe tener cuidado de no instalarlos cerca a fuentes de control de clima (tales como radiadores, cambios de aire y aires acondicionados). Aires calientes o fríos pueden actuar como movimiento del cuerpo para el equipo 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.

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 vatiage del foco que está directamente sobre él.

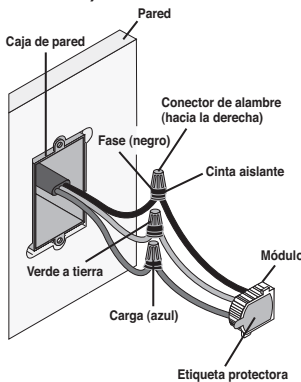
INSTALE SU SENSOR

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!



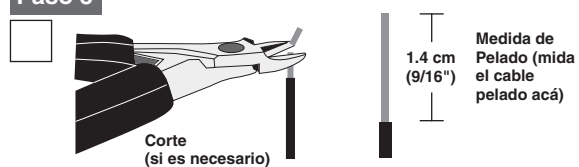
Paso 2 **Identifique el cableado de la instalación (más común):**



- | | |
|-----------------|--|
| Unipolar | À trois voies |
| 1. Línea (Fase) | 1. Línea o Carga (Vea instrucciones importantes) |
| 2. A tierra | 2. A tierra |
| 3. Carga | 3. Primer Viajero - note el color |
| | 4. Segundo Viajero - note el color |

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.

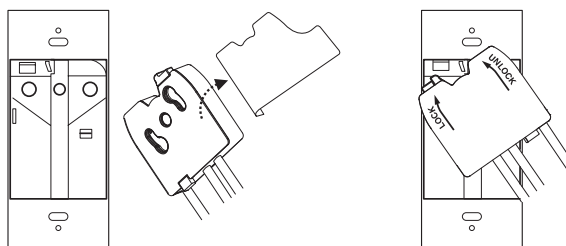
Paso 3 **Preparación y conexión de los conductores:**



- 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.

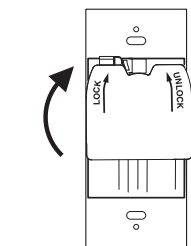
Paso 4 **Instalación del Sensor - Aplicación de Cableado Unipolar:**

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.

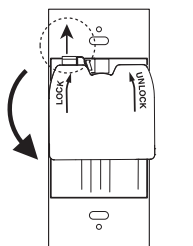


1. Remueva la etiqueta protectora

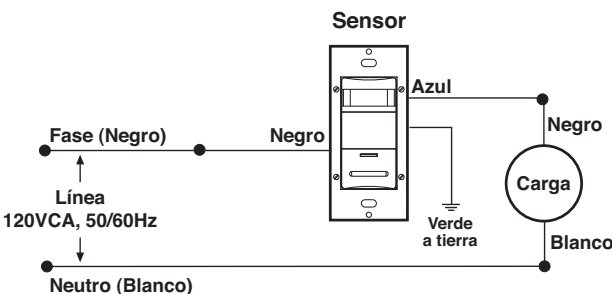
2. Oriente y empuje



3. Gire y alinee para asegurar



4. Empuje el seguro y gíre para liberar



CABLEADO DEL SENSOR:

Conecte los cables de acuerdo al **DIAGRAMA DE CABLEADO** como sigue: Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

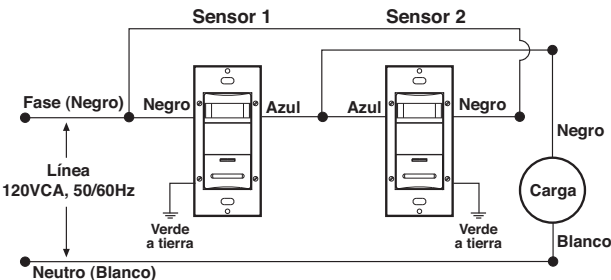
- El conductor Verde o Pelado de cobre de la caja de pared al conductor Verde.
- El conductor Línea Fase de la caja de pared al conductor Negro.
- El conductor Carga de la caja de pared al conductor Azul.

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

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

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, 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.



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

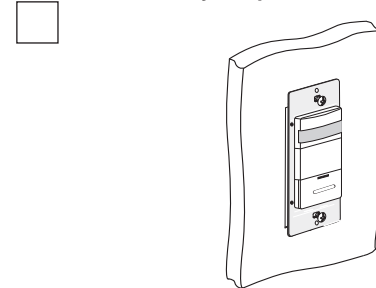
Conecte los conductores de acuerdo al **DIAGRAMA DE CABLEADO** como sigue:

- 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 operacion) 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. Después de aproximadamente un minuto las luces se ENCENDERAN. 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.

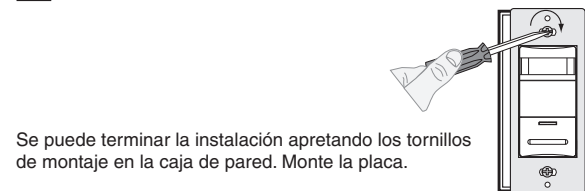
Para programar Control de tiempo adicional (vea la Sección de PROGRAMACION).

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.**

WEB VERSION

