

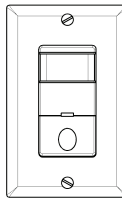
INTERMATIC®

MODELOS: IOS-DSR-IVMX/WHMX

Capacidades:

Consumo: 120Vac 60Hz 0.028W
 Incandescente / Tungsteno: 800W-120Vca
 Fluorescente / Balasto: 800VA-120Vca
 1 600VA-277Vca

Motor: 1/4HP [186W] 120Vca
 Retardo: De 15 s a 30 min
 Nivel de luz: 30 lux: luz de día
 Temperatura de operación: 32°F a 131°F / 0 a 55°C
 No se requiere una Carga mínima.



IOS-DSR

SENSOR DE PRESENCIA PIR

ADVERTENCIA Riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales

- APAGAR la electricidad en el disyuntor o fusible y corroborar que la electricidad esté APAGADA antes de realizar el cableado.
- Se debe instalar y/o usar según los códigos y reglamentos eléctricos correspondientes.
- Si tiene dudas sobre alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.
- Use este dispositivo solo con alambres de cobre o recubiertos en cobre.
- SOLO PARA USO EN INTERIORES

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Descripción:

Los sensores infrarrojos pasivos funcionan detectando la diferencia entre el calor emitido por el cuerpo humano en movimiento y el espacio de fondo. El interruptor sensor puede encender una carga y mantenerla mientras que el sensor detecte ocupación. Después de que no se detecta movimiento durante el retardo establecido, la carga se apaga automáticamente. El interruptor sensor tiene un relé (que equivale a un interruptor unipolar), también incluye un funciones de Configuración Automática y Tutoría.

Área de cobertura:

El área de cobertura del interruptor sensor se especifica e ilustra en la Figura 1. Grandes objetos y algunas barreras transparentes como ventanas de vidrio obstruyen la vista del sensor y evitan la detección, lo que hace que la luz se apague aun cuando sigue habiendo alguien en el área de detección.

UBICACIÓN/MONTAJE

Dado que este dispositivo responde a cambios de temperatura, se deben tomar precauciones al montarlo. NO montar directamente sobre una fuente de calor, en un lugar en el que ráfagas de calor o frío soplen directamente sobre el sensor o donde existan movimientos no intencionales dentro del campo de visión del sensor.

INSTALACIÓN

1. Conecte los cables conductores como se muestra en el DIAGRAMA DE CABLEADO (consultar Figura 2): Conductor Negro a la Línea (Caliente), conductor Rojo al cable de Carga, conductor Verde a Conexión a Tierra.
2. Posicione cuidadosamente los cables en la caja de embudo, conecte el interruptor sensor a la caja.
3. Monte el dispositivo con la "parte superior" hacia arriba.
4. Restablezca la electricidad en el disyuntor o fusible, espere tres minutos.
5. Quite la pequeña cubierta protectora. (Ilustrada en la Figura 3).
6. Ubique las perillas de ajuste en el panel de control para realizar pruebas y ajustes. (Ilustrada en la Figura 4).
7. Vuelva a colocar la pequeña cubierta protectora después de realizar las pruebas y ajustes correspondientes.
8. Conecte la placa de pared.

NOTA: Si se entrega un conector enroscable, úselo para unir un conductor de suministro con un conductor de control del dispositivo de 16 AWG.

AJUSTE

Interruptor de banda

Modo	Posición	Descripción	Reacción al botón
AUTO	Izquierdo	Configuración Automática del Modo de Presencia: Encendido Automático Apagado Automático después del retardo automático digital, que incluye el Modo de Tutoría	Enciende/Apaga la carga manualmente.
OCC	Centro	Modo de Presencia: Encendido automático, Apagado automático después del retardo establecido.	Enciende/Apaga la carga manualmente.
VAC	Derecho	Modo de Ausencia: Sólo encendido manual Apagado automático después del retardo establecido	Enciende/Apaga la carga manualmente.

Perilla de retardo

Posición predeterminada: 15 segundos (modo de prueba)
 Ajustable: de 15 segundos a 30 minutos (en sentido horario)

Perilla de rango de sensibilidad del sensor

Posición predeterminada: Centrar en 65%
 Ajustable: De 30% (posición 1) a 100% (posición 4)

Nota: Girar en sentido horario para salas más grandes. Girar en sentido antihorario para evitar alertas falsas en salas más pequeñas o cerca de una puerta o fuente de calor.

Volver a valor predeterminado de fábrica (luz de día):

Coloque el Interruptor de Banda en VAC, presione y mantenga presionado el botón de ENCENDIDO/APAGADO Manual por 6 segundos hasta que la Carga se encienda, siga manteniendo presionado el botón principal por otros 5 segundos hasta que la Carga se apague, luego deje de presionarlo y coloque el Interruptor de Banda en Modo AUTO o OCC, lo que confirma que el interruptor sensor ha sido restablecido a la configuración predeterminada de fábrica.

OPERACIÓN

El Interruptor Sensor está programado independientemente para cualquier Modo (AUTO, OCC o VAC) en referencia a la posición del Interruptor de Banda debajo de la cubierta del panel de control. Hay quienes se refieren al modo de Ausencia como "Modo manual de presencia".

Botón de Encendido/Apagado Manual:

Presionando la Cubierta del Panel de Control, se puede Encender/Apagar la carga en modo AUTO o VAC. (Ilustrado en la Figura 5). Existe un retardo de reinicio de 5 segundos entre el ENCENDIDO y el APAGADO.

Encendido de la carga bajo el Modo de Presencia:

La Carga se Encenderá una vez que se detecte ocupación.

Encendido de la carga bajo el Modo de Ausencia:

Se tiene que presionar el botón de Encendido/Apagado manual para Encender la Carga.

Apagado automático de la carga:

En cualquier Modo, el sensor mantiene Encendida la Carga hasta que no se detecte movimiento durante el retardo establecido, después de lo cual la(s) Carga(s) se Apagarán automáticamente.

Apagado manual de la Carga:

Presionando el Botón de Encendido/Apagado Manual, se puede Apagar la Carga en cualquier modo. En Modo AUTO/OCC, la Carga no se puede Encender automáticamente en los 5 minutos posteriores a la detección del último movimiento.

Configuración Automática del Modo de Presencia:

Configurar automáticamente el retardo de entre 7 y 30 minutos basándose en patrones de ocupación. La configuración automática comienza después de que la perilla de retardo se gira alejándola del Modo de Prueba, que también incluye un modo de tutoría.

Modo de Tutoría:

Durante el modo de tutoría, la Carga se Enciende automáticamente y luego se Apaga 2,5 minutos después, después de un periodo de ocupación de 30 segundos. Si se detecta movimiento en los primeros 30 segundos y en los 2,5 minutos posteriores, se aplica la Configuración Automática del Modo de Presencia.

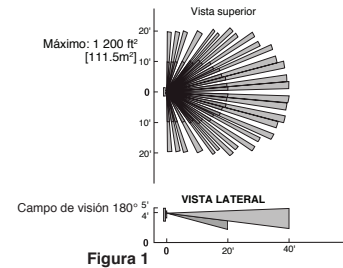


Figura 1

Diagrama de cableado

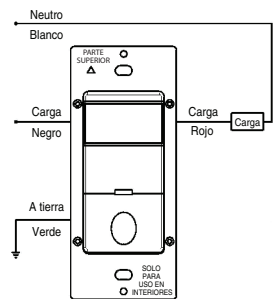


Figura 2

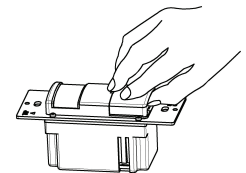


Figura 3

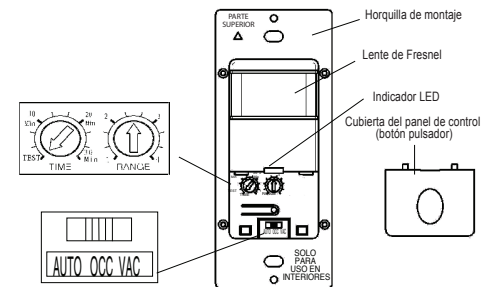


Figura 4

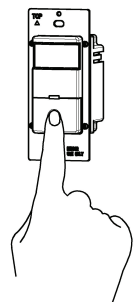


Figura 5

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para una operación correcta, el Interruptor Sensor tiene que consumir electricidad de cables Calientes y A Tierra. Por lo tanto, se requiere un **Conductor Conectado a Tierra**.

Pasada Inicial

El Interruptor Sensor necesita una **pasada inicial en los primeros tres minutos**. Durante la pasada inicial, la carga se puede Encender y Apagar varias veces.

La perilla de Retardo tiene una configuración predeterminada de 15 segundos, no ajustar hasta completar la pasada inicial y confirmar que el funcionamiento sea correcto.

La carga titila frecuentemente.

1. Puede llevar hasta tres minutos para la pasada inicial.
2. Controle las conexiones de cableado, en especial el **Cable a Tierra**.

La Carga no se ENCIENDE sin que el LED titile o el LED titila sin importar el movimiento.

1. Presione el botón de Encendido/Apagado Manual: si la carga se Enciende, verifique que el Rango de Sensibilidad esté colocado en alto.
2. Controle las conexiones de cableado.

La Carga no se ENCIENDE mientras el LED titila y se detecta movimiento

1. Presione el botón de Encendido/Apagado Manual: si la carga se Enciende, verifique que el Rango de Sensibilidad esté colocado en alto.
2. Controle las conexiones de cableado, en especial la Línea Caliente y el cable a Tierra.

La Carga no se Apaga

1. Puede haber un retardo de hasta 30 minutos después de que se detecta el último movimiento. Para verificar que el funcionamiento sea correcto, coloque la Perilla de Retardo en 15s (Modo de Prueba) y asegúrese de que no haya movimiento (el LED no titila). La Carga debe Apagarse en 15 segundos.
2. Controle que no haya ninguna fuente significativa de calor montada a menos de seis pies (dos metros), ya que esto puede provocar una detección falsa como una bombilla de luz de alta potencia, un calentador portátil o un dispositivo HVAC (de climatización).
3. Controle las conexiones de cableado, en especial el cable a Tierra hasta el interruptor sensor.

La Carga se Enciende de manera no intencional

1. Enciente la lente del Interruptor Sensor para eliminar área de cobertura no deseada.
2. Gire la perilla de Nivel de Sensibilidad en sentido antihorario para evitar alertas falsas en salas más pequeñas o cerca de una puerta.
3. Coloque el Interruptor de Banda en la posición VAC.

NOTA: Si los problemas persisten, consulte a un electricista calificado.

IMPORTADOR: INTERMATIC MEXICANA S. DE R.L. DE C.V.
AV. DON MANUEL TALAMAS CAMANDARI 405
PARQUE INDUSTRIAL INDEPENDENCIA I
CD. JUAREZ, CHIH. MEXICO C.P. 32575
TEL: 656 2953950 R.F.C. IME1208308Z2
WWW.INTERMATIC.COM