



ADVERTENCIA

Riesgo de incendio o descarga eléctrica

- Apague la energía en el disyuntor o fusible y pruebe que la energía esté apagada antes de realizar el cableado.
- Debe instalarse y utilizarse de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos apropiados.
- Si no está seguro con respecto a alguna parte de estas instrucciones, consulte con un electricista autorizado.
- Utilice este dispositivo únicamente con cables de cobre o revestidos de cobre.
- PARA USO INTERIOR SOLAMENTE

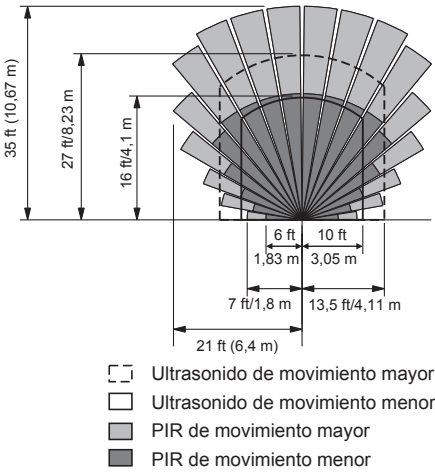
RESUMEN

El sensor de ocupación de atenuación de 0-10 V de tecnología dual IOS-DOV-DTD-WH de Intermatic puede ENCENDER y APAGAR las luces en función de la ocupación y permitir que el usuario aumente o disminuya el nivel de iluminación. Combina los beneficios de las tecnologías de detección de ocupación ultrasónica e infrarrojo pasivo (PIR).

ESPECIFICACIONES

|                                 |                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada              | 120-277 V CA, 50/60 Hz                                                                                                   |
| Balastro electrónico            | 600 VA, 120 V CA; 1385 W, 277 V CA                                                                                       |
| Tungsteno                       | 1000 W, 120 V CA; 1385 W, 277 V CA                                                                                       |
| Balastro estándar               | 660 VA, 120 V CA; 1100 VA, 220 V CA; 1520 VA, 277 V CA                                                                   |
| Salida de atenuación de clase 2 | 0-10 V CC, disipador de corriente máximo de 120 mA                                                                       |
| Uso general                     | 12 A, 120-277 V CA                                                                                                       |
| Resistivo                       | 10 A, 125/250/277 V CA                                                                                                   |
| Motor                           | 1/6 HP, 120/240 V CA                                                                                                     |
| Cobertura                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• PIR: hasta 35 ft (10,67 m)</li><li>• Ultrasonido: hasta 27 ft (8,23 m)</li></ul> |

Vista superior



Indicadores LED

- LED rojo parpadeante: sensor PIR detecta movimiento
- LED verde parpadeante: ultrasonido detecta movimiento

Botones manuales arriba/abajo:

- Para ENCENDER la luz, presione la flecha hacia arriba cuando la luz esté APAGADA. Para APAGAR la luz, presione la flecha hacia abajo cuando la luz esté ENCENDIDA.
- Para ajustar el nivel de luz, mantenga presionada la flecha hacia arriba para aumentar el nivel de luz y suelte al nivel de luz deseado. Mantenga presionada la flecha hacia abajo para disminuir el nivel de luz y suelte al nivel de luz deseado.

INSTALACIÓN

1. Siempre desconecte la energía eléctrica antes de instalar el sensor y asegúrese de que las clasificaciones del sensor sean apropiadas para la luminaria que se está controlando.
2. Realice el cableado del sensor de acuerdo al diagrama de cableado. (Consulte el Diagrama 1).
3. Fije el sensor a la caja de conexiones con 2 tornillos. (Consulte el Diagrama 2).
4. Fije la cubierta del panel y la placa de pared. (Consulte el Diagrama 2).

Diagrama 1: diagrama de cableado

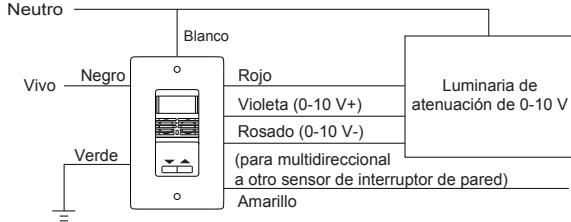


Diagrama 2: instalación

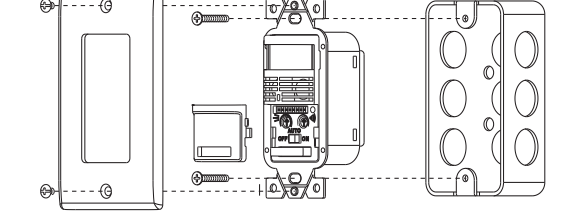
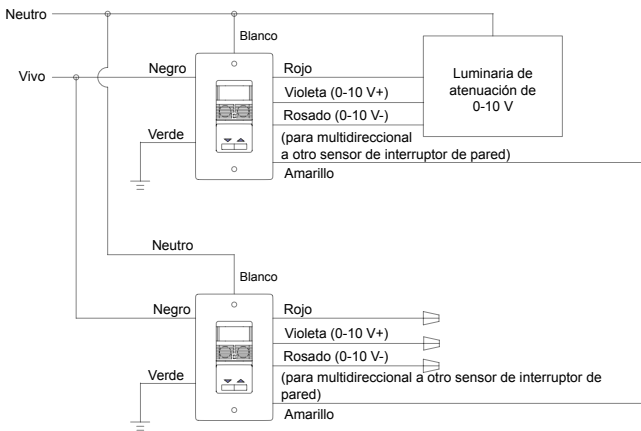


Diagrama 3: diagrama de cableado viajero

\*Nota: El cable de tierra es **OBLIGATORIO** para el cableado multidireccional.



PROGRAMACIÓN DEL INTERRUPTOR DIP

Retardo de tiempo

**Tiempo de retardo:** La configuración de retardo de tiempo asigna la duración para que la iluminación permanezca encendida después de que no se detecte movimiento. El retardo de tiempo es controlado por los interruptores DIP 1 a 3. Consulte la siguiente tabla para configurar el retardo de tiempo.

| Retardo de tiempo       | DIP1      | DIP2      | DIP3      |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 30 s                    | Apagado   | Apagado   | Apagado   |
| 2 min                   | Encendido | Apagado   | Apagado   |
| 4 min                   | Apagado   | Encendido | Apagado   |
| 8 min                   | Encendido | Encendido | Apagado   |
| 10 min                  | Apagado   | Apagado   | Encendido |
| 15 min.: predeterminado | Encendido | Apagado   | Encendido |
| 20 min                  | Apagado   | Encendido | Encendido |
| 30 min                  | Encendido | Encendido | Encendido |

Selección de modo de Ocupación y Desocupación (DIP 4)

Utilice el DIP 4 para seleccionar el modo Ocupación o Desocupación.

| Interruptor DIP | Modo                             |
|-----------------|----------------------------------|
| ENCENDIDO       | Ocupación (encendido automático) |
| APAGADO         | Desocupación (encendido manual)  |

Sincronización de atenuadores (DIP 5)

El DIP 5 controla el modo de sincronización de atenuadores cuando se utiliza la función multidireccional (Diagrama 3). Si enciende el DIP 5, el segundo sensor puede encender o apagar la lámpara y controlar el nivel de atenuación de la luz. Si apaga el DIP 5, el segundo sensor solo puede ENCENDER/APAGAR la luz (*si usa un sensor, deje la configuración en la posición de ENCENDIDO*).

Modo recorrido (DIP 6)

Encienda el DIP 6 para habilitar el "modo de recorrido". En este modo, la carga se encenderá durante 2 minutos cuando se detecte movimiento. Si no se detecta movimiento después de 90 segundos, la carga se apagará 30 segundos después. Si se detecta un movimiento después de 90 segundos, la carga se referirá a la configuración de retardo de tiempo.

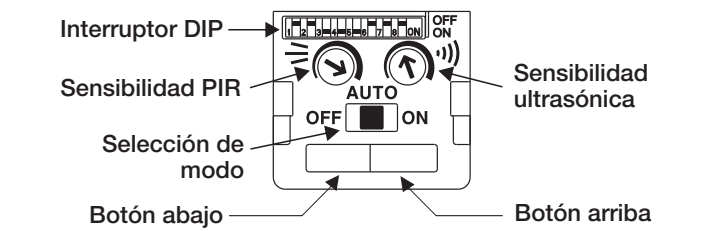
Nivel de luz ambiental (DIP 7)

Para configurar el nivel de luz ambiental, encienda el DIP 7 y espere 30 segundos para que el nivel de luz calcule la luz ambiental actual en la habitación. Una vez programada, si hay más luz ambiental que la configuración, la luz no se encenderá. Si hay menos luz ambiental que la configuración, la luz se activará.

Activación/desactivación de ultrasonido (DIP 8)

Encienda DIP 8 para habilitar la tecnología ultrasónica. Apague DIP 8 para desactivar la tecnología ultrasónica.

SENSIBILIDAD PIR/ULTRASÓNICA Y SELECCIÓN DE MODO:



Sensibilidad ultrasónica

Gire la resistencia variable para ajustar la sensibilidad ultrasónica. Se puede ajustar del 20% al 100%.

Sensibilidad PIR

Gire la resistencia variable para ajustar la sensibilidad PIR. Se puede configurar del 60% al 100%.

Selección de modo

El interruptor de selección de modo se utiliza para seleccionar el modo ENCENDIDO, Automático o APAGADO

- ENCENDIDO: luces siempre encendidas
- Automático: la detección determina cuándo las luces se encienden y apagan (modo Ocupación o Desocupación)
- APAGADO: luces siempre apagadas

PROGRAMACIÓN DEL NIVEL DE LUZ

Programación de activación de nivel de luz de ajuste alto, ajuste bajo e inicial encendido

Antes de configurar los 3 niveles de luz, debe ingresar al modo de configuración/programación. Coloque el interruptor de selección de modo en la posición APAGADO y presione los botones de arriba y abajo al mismo tiempo. El sensor está en el modo de configuración/programación cuando hay un LED rojo fijo iluminado. Para elegir qué configuración le gustaría cambiar, haga clic en el botón de flecha hacia arriba hasta que

vea que el LED rojo parpadea de acuerdo con la configuración que le gustaría cambiar. (1 parpadeo: ajuste alto; 2 parpadeos: ajuste bajo; 3 parpadeos: nivel inicial encendido)

A. Configuración de ajuste alto:

Cuando el LED rojo parpadee una vez por período, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para comenzar a configurar el nivel de ajuste alto. Haga clic en la **flecha hacia arriba** la cantidad de veces de acuerdo con la tabla a continuación para obtener la configuración deseada. Una vez completado, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para guardar. Si se completa con todas las necesidades de programación, el sensor regresa al modo automático.

| Ajuste bajo | Número de clics en la flecha hacia abajo ↓ para configurar |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| 80%         | 1 ↓ clic                                                   |
| 90%         | 2 ↓ clics                                                  |
| 100%        | 3 ↓ clics: predeterminado                                  |

B. Configuración de ajuste bajo:

Cuando el LED rojo parpadee dos veces por período, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para comenzar a configurar el nivel de ajuste bajo. Haga clic en la **flecha hacia abajo** la cantidad de veces de acuerdo con la tabla a continuación para obtener la configuración deseada. Una vez completado, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para guardar. Si se completa con todas las necesidades de programación, el sensor regresa al modo automático.

| Ajuste bajo | Número de clics en la flecha hacia abajo ↓ para configurar: |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 10%         | 1 ↓ clic: predeterminado                                    |
| 20%         | 2 ↓ clics                                                   |
| 30%         | 3 ↓ clics                                                   |

C. Configuración del nivel de luz inicial encendido:

Cuando el LED rojo parpadee tres veces por período, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para comenzar a configurar el nivel de luz inicial encendido. Haga clic en la **flecha hacia arriba** la cantidad de veces de acuerdo con la tabla a continuación para obtener la configuración deseada. Una vez completado, presione los botones "arriba" y "abajo" juntos para guardar. Si se completa con todas las necesidades de programación, el sensor regresa al modo automático.

| Nivel de activación inicial encendido | Número de clics en la flecha hacia arriba ↑ para configurar |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 10%                                   | 1 ↑ clic                                                    |
| 20%                                   | 2 ↑ clics                                                   |
| 30%                                   | 3 ↑ clics                                                   |
| 40%                                   | 4 ↑ clics                                                   |
| 50%                                   | 5 ↑ clics: predeterminado                                   |
| 60%                                   | 6 ↑ clics                                                   |
| 70%                                   | 7 ↑ clics                                                   |
| 80%                                   | 8 ↑ clics                                                   |
| 90%                                   | 9 ↑ clics                                                   |
| 100%                                  | 10 ↑ clics                                                  |

**NOTA:** No puede programar el nivel de luz de activación inicial encendido por debajo del ajuste bajo seleccionado o por encima del ajuste alto seleccionado. (Ejemplo: ajuste alto se configura en 90%. La activación inicial encendido no puede ser superior al 90%, ajuste bajo está configurado en 30%, activación inicial encendido no puede ser inferior al 30% (si hay un error, el LED parpadeará en rojo constante).

D. Restablecimiento predeterminado/de fábrica:

si desea restablecer el sensor a la configuración de fábrica, coloque el interruptor de modo en la posición "ENCENDIDO" y mantenga presionadas las flechas "arriba" y "abajo" juntas. El LED rojo parpadeará 2 veces, y el sensor se restablecerá a la configuración predeterminada de fábrica. Los ajustes de fábrica/predeterminados son los siguientes: (ajuste alto: 100%, ajuste bajo: 10%, inicial encendido: 50%)

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

El servicio de garantía está disponible mediante (a) la devolución del producto al proveedor al que se le compró la unidad; o (b) el llenado de un reclamo de garantía en línea en [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com). Esta garantía está hecha por: Intermatic Incorporated, Customer Service 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Para obtener servicios de garantía, vaya a: [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com) o llame al 815-675-7000.