

Compatible con balastras electrónicas y magnéticas, transformadores electrónicos y magnéticos de bajo voltaje, lámparas incandescentes y ventiladores.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Temperatura de Operación: 32° a 104° F (0° a 40° C)

PK-93308-10-04-2D

Capacidad: 6A-6AX 250V		720-1440 W/VA		120-240 50Hz	
120V 60Hz	Balastro electrónica 8A Balastro, Tungsteno, 800W/VA 1/4 hp	277V 60Hz	Balastro electrónica 5A Balastro, 1200VA 1/3 hp		

ITEMS DEL CATALOGO					
No. Cat.	Descripción	Rango de voltaje	Consumo de corriente	Cobertura	Lugar de montaje sugerido
ODC05-MDW	1-Vía Multitecnología	120-277,50/60Hz	60-30ma	45m²	En una esquina/sobre la puerta de entrada
ODC10-MDW	2-Vía Multitecnología	120-277,50/60Hz	60-30ma	95m²	Instalado en el centro de habitación/área, 2.4 m a 3.7 m (8 a 12 pies) de altura
ODC20-MDW	2-Vía Multitecnología	120-277,50/60Hz	60-30ma	185m²	Instalado en el centro de habitación/área, 2.4 m a 3.7 m (8 a 12 pies) de altura

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

Para Sensores de ocupación instalados para controlar Equipos de Iluminación de Emergencia:

Si este equipo se usa para iluminación de emergencia y equipos de energía, por favor siga la siguiente información. Este equipo sólo tiene una capacidad de 25 C si se usa en equipos de iluminación de emergencia. Coloque la etiqueta "Circuito de Emergencia" (proporcionada) en la cubierta frontal.

IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cuando se usan equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

a) LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

b) NO lo use en exteriores.

c) NO lo instale cerca calentadores de gas o eléctricos.

d) El equipo se debe instalar en lugares y alturas donde no esté sometido fácilmente a manipulaciones por parte de personal no autorizado.

e) El uso de accesorios de equipos no recomendados por el fabricante puede causar una condición no segura.

f) NO use este equipo para otro que no sea el previsto.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES:

Todo el mantenimiento lo debe hacer personal calificado. Si los circuitos de emergencia se alimentan o controlan desde este panel, este debe estar ubicado donde está alimentado eléctricamente por una UPS, generador u otra fuente de energía garantizada durante situaciones de emergencia y corte de energía.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

• PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.** ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!

• 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.

• Los sensores se deben montar en una superficie que no vibre.

• No termine usando conductores tipo de datos, como categoría 5/5E.

• No instale los sensores a menos de 3 m (10 pies) de distancia entre ellos.

• Todos los sensores se deben montar por lo menos a 1.8 m. alejados de salidas de aire, manejo de aire y las superficies que reflejan (ventanas/espejos).

• No toque la superficie de los lentes. Limpie la superficie exterior sólo con un trapo húmedo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR SU SENSOR

Destornillador Ranurado/Phillips Destornillador pequeño Cortador Pelador

LISTA DE PARTES INCLUIDAS

(1) Sensor (1) Placa de montaje 4"x 4" (2) Tornillos #6 - 32 x 1/2"
(1) Lente de medio alcance (1) Etiqueta de Emergencia (1) Tubo de luz en ángulo
(1) Máscara perforada de 360° (1) Conector de bajo voltaje (1) Mitad de máscara
(1) Barrera de tubo

DESCRIPCION

El Sensor de Ocupación es un sensor multitecnología de voltaje de LINEA que controla automáticamente la iluminación. El sensor ENCIENDE las luces y las mantiene ENCENDIDAS mientras detecta movimiento y las APAGA cuando el "tiempo de demora" fijado ha expirado. El sensor analiza y se ajusta continuamente para cambiar las condiciones. El sensor usa los últimos microprocesadores basados en tecnología que le permite ajustarse y optimizar su rendimiento. La combinación de detección de movimiento ultrasónico (desplazamiento Doppler) que le da máxima sensibilidad y la detección de movimientos infrarrojos que le proporciona inmunidad a disparo falso convirtiéndolo en un sensor con rendimiento excelente.

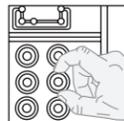
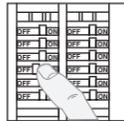
INSTALE EL SENSOR DE OCUPACION

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

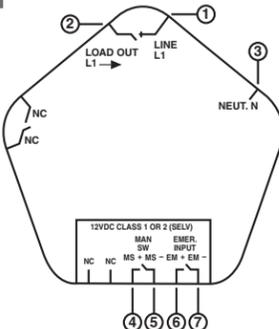
Paso 1

ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!

Identifique su cableado:



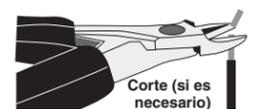
Paso 2



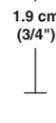
1. Línea (Fase) - L1
2. Carga - L1 →
3. Neutro - N
4. Interruptor Manual +
5. Interruptor Manual -
6. Interfaz de Emergencia +
7. Interfaz de emergencia -

Paso 3

Preparación y conexión de conductores:



Medida de Pelado (mida el cable pelado acá)



- Asegure que las puntas de los conductores de la caja eléctrica estén **rectas (corte si es necesario).**
- Pele el aislante de cada conductor en la caja eléctrica como se muestra.
- Especificaciones de los conductores:

Conductores Línea, Neutro, Carga (cobre)

Rango de los conductores: # 12-18 AWG, 3.3 a 0.75 mm cuadrados

Presión de Torque: 20 lb-in, 23 kgf-cm.

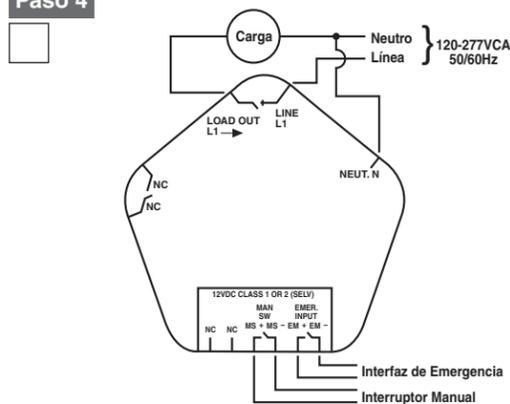
Conductores de control (Interruptor manual e interfaz de Emergencia)

Rango de los conductores: # 16-26 AWG, 4.0 a 0.12 mm cuadrados

Presión de Torque: 2.5 lb-in, 2.88 kgf-cm.

Paso 4

Instalación del Sensor:



Cableado del Sensor

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

1. Inserte los conductores en las terminales adecuadas. Use un destornillador y gire los tornillos terminales hacia la derecha y asegure los conductores.
 - a) Conductor de Línea a la terminal de línea.
 - b) Conductor neutro a la terminal neutral.
 - c) Conductor Carga a la terminal carga.
 - d) Interruptor Manual e Interfaz de Emergencia a sus respectivas terminales marcadas.

NOTA: Cuando haga el cableado del interruptor manual e Interfaz de Emergencia Clase 2, use el tubo proveído para aislar dentro de la caja de interconexión.

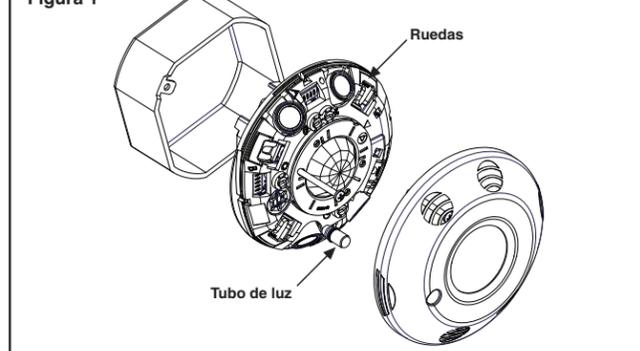
NOTA: Los cables se deben insertar desde la parte superior a través de los agujeros de alambre proporcionados en el sensor y se sujetan hacia abajo con la arandela a las terminales.

Montaje del Sensor en Caja Eléctrica

Para montar en el interior de una caja eléctrica octagonal de 4" y de 2.125" de profundidad para techo, **vea la Figura 1.**

- Coloque los conductores de voltaje de línea para proporcionar suficiente espacio en la caja eléctrica cuando se instala el producto.
- Asegure parcialmente los dos tornillos # 8-32 (no incluidos) en los orificios de montaje de la caja eléctrica.
- Saque las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Alinee el sensor para que quepa entre los orificios de montaje de la caja eléctrica e inserte sobre los tornillos de montaje.
- Presione las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje.

Figura 1

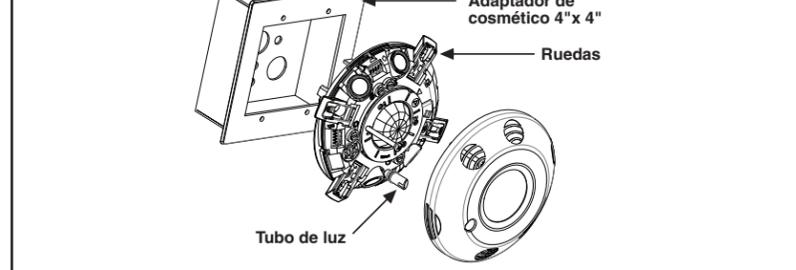


MONTAJE DEL SENSOR EN CAJA ELÉCTRICA CON ANILLO

Para montar en el interior de una caja eléctrica de 4" y de 1.5" de profundidad para techo con anillo, **vea la Figura 2.**

- Asegure que la abrazadera de entrada del conducto/cable esté en la esquina de la caja eléctrica.
- Pele los conductores de voltaje de línea para proporcionar suficiente espacio en la caja eléctrica cuando se instala el producto.
- Instale el anillo de dos unidades (no incluido) en la caja eléctrica.
- Asegure parcialmente los dos tornillos # 6-32 proporcionados, en los orificios de montaje de la caja eléctrica.
- Saque las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Alinee el sensor para que quepa entre los orificios de montaje de la caja eléctrica e inserte sobre los tornillos de montaje.
- Presione las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje.

Figura 2



OPERACION DEL SENSOR DE OCUPACION

La detección de movimiento por el sensor multitecnología ENCENDERÁ las luces, así como las mantendrá ENCENDIDAS. Cuando no detecta movimiento, las luces se APAGARAN después del tiempo de demora.

- **Tiempo de Demora de Apagado:** El sensor está diseñado para apagar las luces si no detecta movimiento después de un tiempo específico. La duración del tiempo se llama tiempo de demora de apagado y se fija usando la perilla (negra) del cronómetro en el sensor.
- **Modo de Caminata:** Este característica es útil cuando la habitación está ocupada momentáneamente. Esta característica trabaja como sigue: Cuando una persona entra a la habitación las luces se encienden. Si la persona sale de la habitación antes del tiempo programado de 2.5 minutos, el sensor apagará la luces. Si la persona permanece por más de 2.5 minutos, el sensor procederá con su operación estándar.
- **Reinicio de Estado del Producto:** Para restablecer la adaptación automática y ajusta las fotocélulas a su configuración de fábrica.
- **Interruptor Manual ENCENDIDO/APAGADO:** Se usa para anular la ocupación y cambiar manualmente las luces a ENCENDIDO o APAGADO presionando el interruptor momentáneo/palanca de bajo voltaje. Presionando el interruptor manual restablecerá el tiempo de demora de APAGADO del cronómetro y las luces se APAGARAN después que expire el tiempo de demora.
- **Interfaz de Emergencia:** Esta entrada es para usar con BMS (Sistema de Administración de Edificios) o cualquier cierre de contacto que fuerza a ENCENDER las luces en caso de emergencia. Las luces permanecerán ENCENDIDAS hasta que la señal de emergencia se borre..

Modos de operación: Se los puede seleccionar usando los interruptores DIP Banco C

El sensor de ocupación de ENCENDIDO/APAGADO automático se puede encender y apagar automáticamente en función a la ocupación, cronómetro, panel o entrada BMS y manualmente desde un interruptor opcional de bajo voltaje.

• **ENCENDIDO MANUAL (Modo 1)**

Los ocupantes deben presionar el interruptor de bajo voltaje para ENCENDER la carga. Cuando el sensor de ocupación es la única entrada que mantiene la carga ENCENDIDA, la carga se APAGA cuando el tiempo de demora del sensor expira. Si la entrada del sensor se reactiva a los 30 segundos después de que la carga se APAGA, la carga se ENCENDERÁ otra vez. Después que los 30 segundos expiran sin entrada al sensor, presione el interruptor momentáneo para ENCENDER la carga.

• **ENCENDIDO AUTOMATICO (Modo 2)**

La carga se puede ENCENDER basada en la detección de ocupación o usando la entrada del interruptor opcional. Cuando la carga se APAGA con el interruptor, el sensor de ocupación no ENCIENDE automáticamente hasta que el tiempo de demora del sensor expire (ejemplo, modo de presentación). Cuando el tiempo de demora expira, el sensor vuelve al modo de ENCENDIDO automático y ENCIENDE la carga con la siguiente entrada del sensor o interruptor.

Modo de prueba: Para programar el tiempo de demora de apagado a 4 segundos para realizar una prueba de caminata. Mientras el sensor está en modo de prueba, el LED parpadeará AMARILLO una vez por segundo.

1. ASEGURE QUE HAYA ENERGIA.
2. Quite la cubierta frontal.
3. Localice el interruptor 3 DIP en el Banco B (B3) (**vea tabla 2**). B3 estará en la posición APAGADO de fábrica.
4. Para entrar al modo de prueba, mueva el interruptor a ENCENDIDO. El modo de prueba se ha entrado con 4 segundos de tiempo de espera. **NOTA:** Si B3 ya está en la posición ENCENDIDO, entonces, el modo de prueba se puede entrar sólo moviendo a la posición APAGADO y luego a ENCENDIDO.

NOTAS:

1. El cronómetro permanecerá en el modo de prueba de 4 segundos por 15 minutos, luego automáticamente saldrá del modo y reiniciará la programación del tiempo de demora de apagado como está definido por la perilla negra de cronómetro.
2. Para sacar manualmente el cronómetro del modo de prueba de 4 segundos, simplemente mueva el interruptor B3 a APAGADO.
3. Entrando en el modo de prueba reiniciará todos los ajustes programados.

ADAPTACION AUTOMATICA

El sensor analiza continuamente los parámetros de la señal de detección de movimiento y ajusta su operación interna para maximizar la detección de movimiento, mientras minimiza los efectos de ruido (ruido eléctrico, corrientes de aire, cambios de temperatura, etc.)

Operación:

Cuando el sensor se instala por primera vez, el tiempo de demora de apagado para el modo de ocupado se basa en la programación de ajuste de tiempo. Mientras el sensor está en uso, el tiempo de demora de apagado cambiará basado en cómo el sensor se adapta a las condiciones de la habitación. Los ajustes adaptados se pueden reiniciar moviendo B3 de APAGADO a ENCENDIDO a APAGADO.

Aprendiendo el Patrón de Ocupación para el Tiempo de Demora de Apagado:

El sensor cambiará automáticamente el Tiempo de Demora de Apagado en respuesta a los patrones de ocupación detectados. El tiempo de demora de apagado se reducirá si detecta periodos largos vacantes, que resultará en ahorro de energía. El tiempo de demora aumentará si detecta condiciones de apagado falso.

Aprendiendo el Patrón de Ocupación para Multitecnología:

El sensor aprende los patrones de ocupación de espacio durante el curso del día, por un período de siete días. El sensor ajustará la sensibilidad, para que no se encienda durante periodos de tiempo sin ocupar.

OPERACION DE LA FOTOCELULA Y LUZ DE DIA

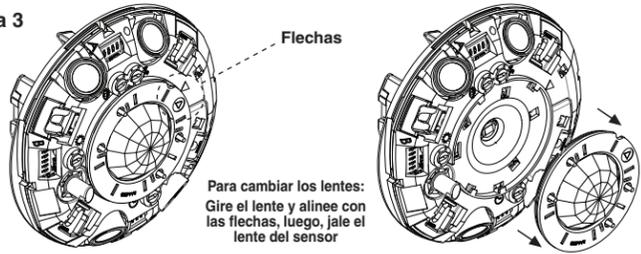
El ahorro de luz de día se usa para ahorrar energía adicional. La fotocélula mantiene las luces APAGADAS cuando la luz de ambiente presente es suficiente. Los niveles típicos de luz se miden en bujía pies o lux y las oficinas medianas promedio están diseñadas para utilizar 50-60 bujía pies /500-600 lux. El nivel designado de luz de día (Daylight Desing Level- DDL), fijado por la sección calibración, será el punto donde se aplica la función de mantener APAGADO por el ahorro de luz de día.

CALIBRACION

Una vez instalado el sensor la fotocélula se debe configurar correctamente para mantener el nivel de luz deseado y obtener ahorros adicionales de energía. Para lograr esto, el usuario primero necesita entender que es un Circuito cerrado y circuito abierto de iluminación de día y luego decidir cuál se ajusta mejor a las necesidades de sus clientes antes de configurar y calibrar el producto.

- **Circuito abierto:** Cuando una célula fotoeléctrica (tubo de luz) se centra en un área que está iluminada principalmente por la luz natural de las ventanas o tragaluces, junto con una cantidad mínima de luz artificial de las luces que está controlando. **NOTA:** Use el **tubo de luz en ángulo** para circuito abierto. El circuito abierto sólo se DEBE usar con el modo de calibración manual. El sensor no entrará en el modo de calibración automática si se selecciona el circuito abierto de ahorro de luz de día.
- **Circuito Cerrado:** Cuando una célula fotoeléctrica (tubo de luz) se centra en un área que está iluminada principalmente por las luces que está controlando. **NOTA:** Use el **tubo de luz plana** para aplicaciones de circuito cerrado.

Figura 3



Flechas
Para cambiar los lentes: Gire el lente y alinee con las flechas. Luego, jale el lente del sensor

Por favor, permita que caliente 30 segundos después de aplicar la energía. Para obtener mejor calibración, el personal se debe mantener por lo menos 2 minutos a 6 pies de distancia del producto, después del inicio de la calibración automática y manual. **NOTA:** Para desactivar fotocélula o cancelar la calibración gire la perilla a AJUSTE/APAGADO (SET/OFF) por más de 5 segundos (LED rojo seguido de destello AMARILLO). Cuando cambie los modos de las fotocélulas o recalibre y deshabilite la fotocélula siga las instrucciones a continuación:

Modo Manual: Disponible para aplicaciones de circuito abierto y cerrado, para configurar rápidamente el nivel designado de luz de día (DDL). La calibración siempre se debe hacer cuando la luz ambiente está al nivel deseado por el usuario.

Procedimiento - Circuito Abierto/Cerrado

- Mueva el interruptor DIP C4 a ENCENDIDO (circuito abierto) o a APAGADO (circuito cerrado).
- Instale el tubo de luz apropiado.
 - Circuito Abierto:** Instale el tubo de luz en ángulo con el lado más largo orientado hacia la fuente de luz natural (ventana) - vea figura 4A.
 - Circuito Cerrado:** Instale el tubo de luz plana (instalado de fábrica).
- Gire la perilla de fotocélula (totalmente a la izquierda) a AJUSTE/APAGADO durante 2 segundos (LED estará ROJO sólido indicando que el producto ha entrado en el modo de calibración manual). Luego, gire la perilla a la al punto (1X) - vea Figura 5.
- Vuelva a instalar la cubierta del sensor.
- Las luces están obligadas a ENCENDER durante 3 minutos, luego a APAGAR por 1 minuto (sólo circuito abierto).
- El LED parpadea en ROJO (3 minutos). **Opcional -** Durante este tiempo, el DDL (nivel designado de luz de día) se puede ajustar moviendo la perilla hacia arriba o abajo. **NOTA:** El LED azul parpadea cuando el ajuste de la perilla ha sido cambiado.
- Cuando la calibración manual está terminada, el LED reanuda su operación normal. El producto está funcionando en modo Manual.

Modo Automático: Está disponible sólo en aplicaciones de circuito cerrado para configurar el DDL en 24 horas. El sensor no entrará en el modo de calibración automática si se selecciona circuito abierto de ahorro de luz de día.

Procedimiento

- Mueva interruptor DIP C4 a APAGADO.
- Instale el tubo de luz plana (instalado de fábrica).
- Gire la perilla de fotocélula (totalmente a la derecha) a AUTO (LED estará VERDE sólido por 24 horas indicando que el producto ha entrado en el modo de calibración automática).
- Vuelva a instalar la cubierta del sensor.
- Cuando la calibración automática está terminada, el LED reanuda su operación normal. El producto está funcionando en modo automático.

OPERACION DE LA FOTOCELULA

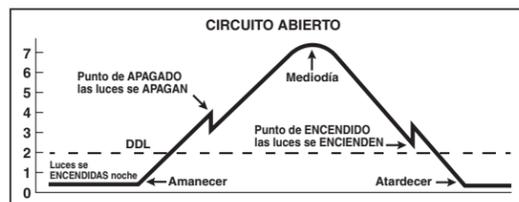
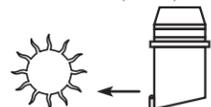
- Con el fin de evitar que las luces hagan ciclos de ENCENDIDO y APAGADO innecesarios, el punto de disparo se fija en un nivel de luz más alto que el punto de disparo de ENCENDIDO. Además, existe un tiempo de demora que se debe cumplir el cual requiere que el nivel de luz debe estar por encima o por debajo del punto de disparo para un período de tiempo antes de que se produzca un cambio de luz. Por ejemplo, puede haber una diferencia de 10% histéresis entre el APAGADO y ENCENDIDO, junto con un tiempo de demora de 5 minutos para APAGAR las luces y de 1 minuto para encenderlas.
- Los niveles de punto de disparo de ENCENDIDO y APAGADO se pueden ajustar en cualquier momento con la perilla de la fotocélula. **NOTA:** Con el fin de hacer ajustes rápidos a DDL, el tiempo de demora para ENCENDIDO y APAGADO de las luces se reducirá de 1 min/ENCENDIDO y 5 min/APAGADO, a 30sec/ ENCENDIDO o APAGADO una vez que el cambio en la perilla de la fotocélula sea reconocido. El tiempo de demora expirará en 2 minutos después que ocurra el cambio. **NOTA:** El LED parpadea AZUL cuando el ajuste de la perilla ha sido cambiado.
- Para desactivar la fotocélula o cancelar la calibración gire la perilla a AJUSTE/APAGADO (LED ROJO, destello AMARILLO).

Circuito Abierto

- En aplicación de circuito abierto el lado más largo del tubo de luz en ángulo debe estar orientado hacia la fuente de luz natural (ventana). **Vea Figura 4A.**
- El gráfico de la **Figura 4A** rastrea el valor de una fotocélula lineal a lo largo de un día. Se supone que se trata de un día despejado por lo que el aumento de la luz del día es relativamente lineal. El extremo izquierdo del gráfico comienza en la noche y muestra una lectura muy bajo nivel. Al amanecer, el nivel comienza a aumentar. En algún punto, basado en la programación del punto de disparo, las luces se APAGARAN ya que hay suficiente luz del día. La lectura fotocélula empezará a disminuir hacia el mediodía hasta que el nivel coincide con el punto de disparo, luego las luces se volverán a ENCENDER.

Figure 4A

NOTA: En aplicación de circuito abierto el lado más largo del tubo de luz en ángulo debe estar orientado hacia la fuente de luz natural (ventana).

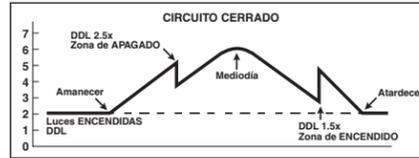


Circuito Cerrado

El gráfico de la **Figura 4B** rastrea el valor de una fotocélula lineal a lo largo de un día. Se supone que se trata de un día despejado por lo que el nivel de luz deseado es el mismo nivel sin la influencia de luz externa y sólo por luz (ces). En el extremo izquierdo, las luces están ENCENDIDAS, porque la zona está ocupada y como es de noche no hay luz natural. Con la llegada del amanecer, el nivel fotocélula empieza a aumentar a medida que la luz del día aumenta. Con el fin de mantener que el nivel de luz que no caiga por debajo del punto de disparo y en este caso por debajo del nivel de luz deseado en la zona (DDL), el punto de disparo se establece en 2.5 veces el nivel de lectura con sólo luz(ces). De esta manera, la luz sigue siendo adecuada para mantener las luces APAGADAS. En el gráfico se muestra el punto en que el nivel cae repentinamente. El nivel de la fotocélula continúa aumentando hasta alrededor del mediodía. A medida que la luz disminuye, la luz del área baja cerca al nivel de luz deseado. Antes de llegar a este punto, las luces se ENCIENDEN de nuevo, indicado por el repentino aumento del nivel de la fotocélula.

Figura 4B

Tubo de luz plana



INDICADORES LED

ROJO - Parpadea cuando se detecta infrarrojo. Se puede desactivar moviendo B4 a ENCENDIDO (Vea Tabla 2). Sólido por 3 minutos y luego parpadea 3 minutos durante la calibración manual de la fotocélula. Sólido cuando el producto funciona mal.

VERDE - Parpadea cuando se detecta ultrasónico. Se puede desactivar moviendo B4 a ENCENDIDO (Vea Tabla 2). Sólido por 24 horas durante la calibración automática fotocélula.

AMARILLO - Parpadea en el modo de prueba. Sólido con interfaz de emergencia/entrada BMS.

AZUL - Parpadea cuando el ajuste de la perilla ha sido cambiada.

AJUSTES

Ajustes predeterminados:

Ajuste la perilla de acuerdo con "los ajustes manuales recomendados" (vea Figura 5 y Tabla 1). Todos los interruptores en la posición APAGADO, excepto A3, A4, C1, C2, C3 están ajustados en la posición de ENCENDIDO (vea la Tabla 2).

Figura 5 - Ajuste de las perillas



Color de la perilla	Símbolo	Función	Perilla de Ajuste	Ajustes de fábrica
Verde		Ajusta el rango de ultrasónico	Ajuste de rango Totalmente izquierda = min. Totalmente derecha = máx.	50 %
Rojo		Ajusta el rango de infrarrojo	Ajuste de rango Totalmente izquierda = min. Totalmente derecha = máx.	75 %
Negro		Tiempo de demora de apagado	Totalmente izquierda = min (30 seg) Totalmente derecha = máx (30 min)	50 % (10 min)
Azul		Anula la luz de ambiente (Fotocélula)	Totalmente izquierda = AJUSTE/APAGADO (no anula ambiente de luz) Totalmente derecha = Calibración automática Rango - 3-16000 LUX	0 %

INTERRUPTOR	FUNCIONES DEL INTERRUPTOR	PROGRAMACIÓN DEL INTERRUPTOR	
		Banco A	Banco B
A1	Modo Sencilla/Múltiple	APAGADO	ENCENDIDO
A2	Modo IRP/Ultrasónico	Tecnología Múltiple	Tecnología Sencilla
A3	Modo Manual	Adaptación automática activada	Adaptación automática desactivada
A4	Caminata	Caminata activada	Caminata desactivada
B1	Modo Forzado	APAGADO	ENCENDIDO
B2	Estado Forzado	Normal	Anulación activada (B2)
B3	Estado de Prueba	Anula APAGADO	Anula ENCENDIDO
B4	Modo de Prueba	Desactivados	Activado ENCENDIDO→APAGADO
B5	Estado del LED	LEDs activados	LEDs desactivados
B5	Reinicio del producto	APAGADO → ENCENDIDO → APAGADO	

Banco C	C1	C2	C3	Carga
Modo 1	APAGADO	APAGADO	APAGADO	Encendido Manual *
Modo 2	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Encendido Automático *
C4	Ahorro de luz de día - APAGADO Circuito Cerrado/ ENCENDIDO Circuito Abierto			

* Todos los modos están en APAGADO Automático.

Figura 6 (No. de Cat. ODC05) Rangos Campo de Visión

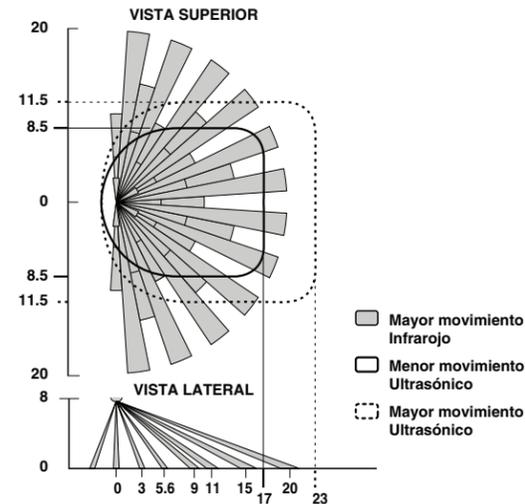


Figura 7 (No. de Cat. ODC10) Rangos Campo de Visión

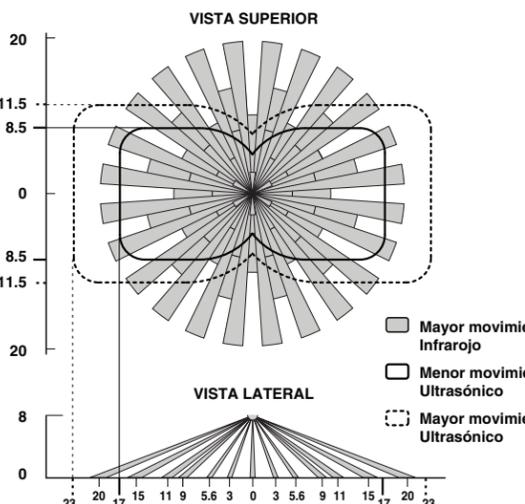


Figura 8 (No. de Cat. ODC20) Rangos Campo de Visión

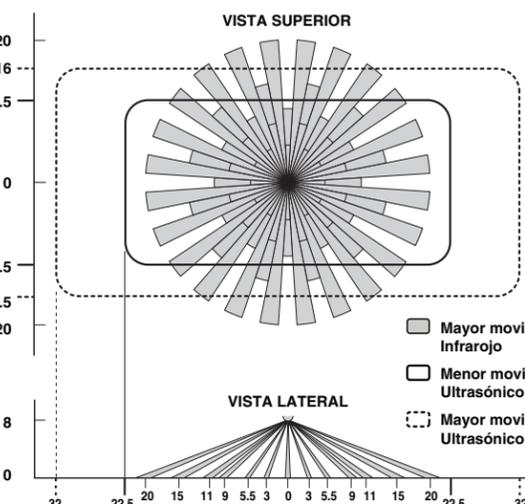


Figura 8 - Rangos Campo de Visión (Lente de medio alcance) Lente de medio alcance (marco rojo), altura de montaje (13 a 20 pies)

NOTA: Estos lentes están incluidos con todos los modelos de IRP

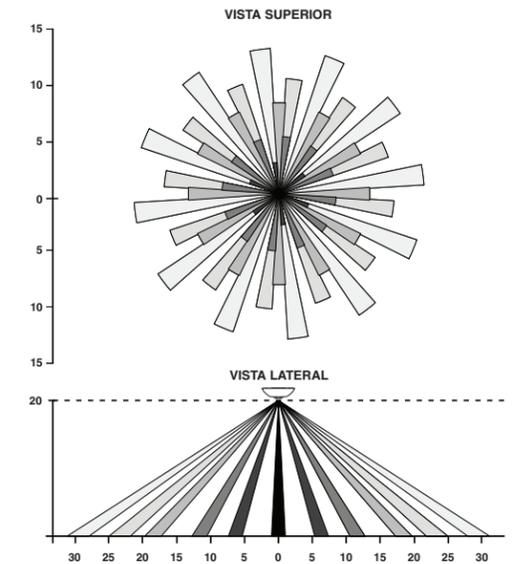
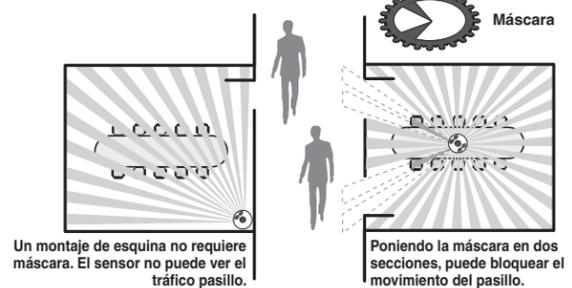


Diagrama Ubicación de Montaje



SOLUCION DE PROBLEMAS

- Las luces no ENCIENDEN**
 - El interruptor de circuitos o fusible se ha disparado.
- Las luces permanecen ENCENDIDAS**
 - Movimiento Constante: **Para probar:** Reduzca 25% la perilla ROJA y/o VERDE; quite la fuente de movimiento. Si es insatisfactoria, mueva el sensor.
 - El sensor infrarrojo puede "ver" el pasillo. **Para probar:** Ponga el sensor en el modo de prueba del cronómetro y camine en el pasillo. Si las luces continúan ENCENDIDAS, mueva el sensor.
- Las luces ENCIENDEN demasiado tiempo**
 - El ajuste del cronómetro está muy alto. **Para probar:** Revise el ajuste del interruptor. Normalmente la programación es de 10 minutos.
 - El LED se ilumina ROJO sólido por más de 5 minutos, producto está funcionando mal, póngase en contacto con la asistencia técnica.

INFORMACION DEL PRODUCTO

- Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con nosotros al 1-800-824-3005
- Visite nuestra página del Internet en www.leviton.com

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC

Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por Leviton Manufacturing Co., Inc., puede anular la autoridad del usuario que opera el equipo.

Este producto puede estar cubierto por la patente de EE.UU. 8,154,154; 7,924,155; 8,227,731; 7,608,807 y 8,115,626.

© 2017 Leviton Mfg. Co., Inc.

PK-93308-10-04-2D

GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA
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 período 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.