

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

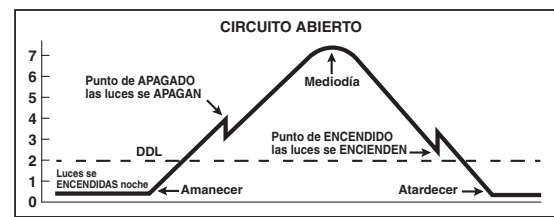
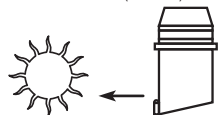
- Mueva interruptor DIP C4 a APAGADO.
- Instale el tubo de luz plana (instalado de fábrica).
- Gire la perilla de fotocélula (totalmente a la derecha) a AUTO (LED estará VERDE sólido por 24 horas indicando que el producto ha entrado en el modo de calibración automática).
- Vuelva a instalar la cubierta 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

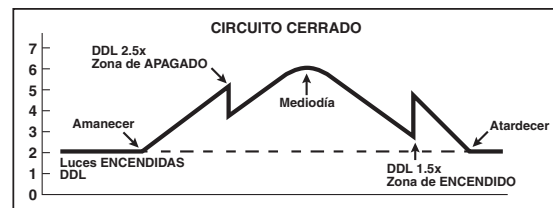
NOTA: En aplicación de circuito abierto el lado más largo del tubo de luz en ángulo debe estar orientado hacia la fuente de luz natural (ventana).



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 ENCENDEN de nuevo, indicado por el repentino aumento del nivel de la fotocélula.

Figura 4B



INDICADORES LED

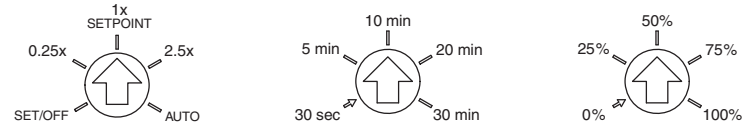
ROJO - Sólido por 3 minutos y luego parpadea 3 minutos durante la calibración manual de la fotocélula. Sólido cuando el producto funciona mal.
VERDE - Parpadea cuando se detecta ultrasónico. Se puede desactivar moviendo B4 a ENCENDIDO (**Vea Tabla 2**). Sólido por 24 horas durante la calibración automática 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



Selección del Ajuste de la Fotocélula (Perilla Azul) **Selección del Tiempo de Demora de Apagado (Perilla Negra)** **Selección de sensibilidad US (Perilla Verde)**

TABLA 1: AJUSTES DE LA PERILLA				
Color de la perilla	Símbolo	Función	Perilla de Ajuste	Ajustes de fábrica
Verde		Ajusta el rango de ultrasónico	Ajuste de rango Totalmente izquierda = mín. Totalmente derecha = máx.	50 %
Negro		Tiempo de demora de apagado	Totalmente izquierda = mín (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 %

TABLA 2: AJUSTES DEL INTERRUPTOR			
INTERRUPTOR	FUNCIONES DEL INTERRUPTOR	PROGRAMACIÓN DEL INTERRUPTOR	
		Banco A	APAGADO
A3	Modo Manual	Adaptación automática activada	Adaptación automática desactivada
A4	Caminata	Caminata activada	Caminata desactivada
		Banco B	ENCENDIDO
B1	Modo Forzado	Normal	Anulación activada (B2)
B2	Estado Forzado	Anula APAGADO	Anula ENCENDIDO
B3	Modo de Prueba	Desactivados	Activado ENCENDIDO→APAGADO
B4	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

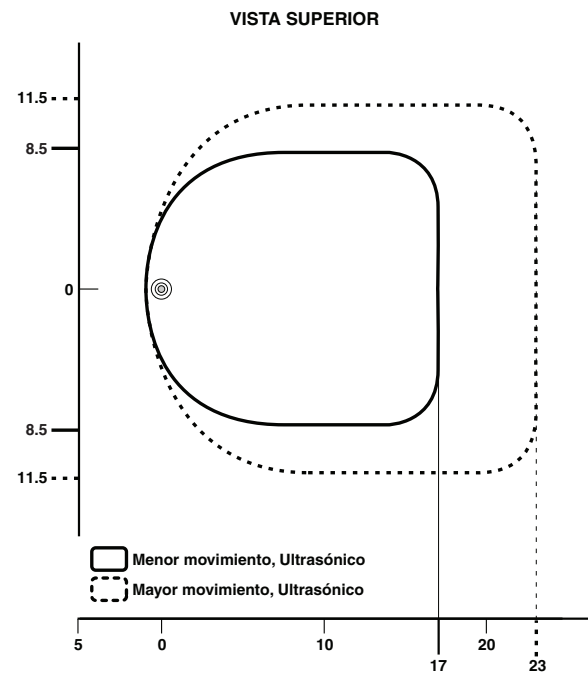


Figura 8 (No. de Cat. ODC20) Rangos Campo de Visión

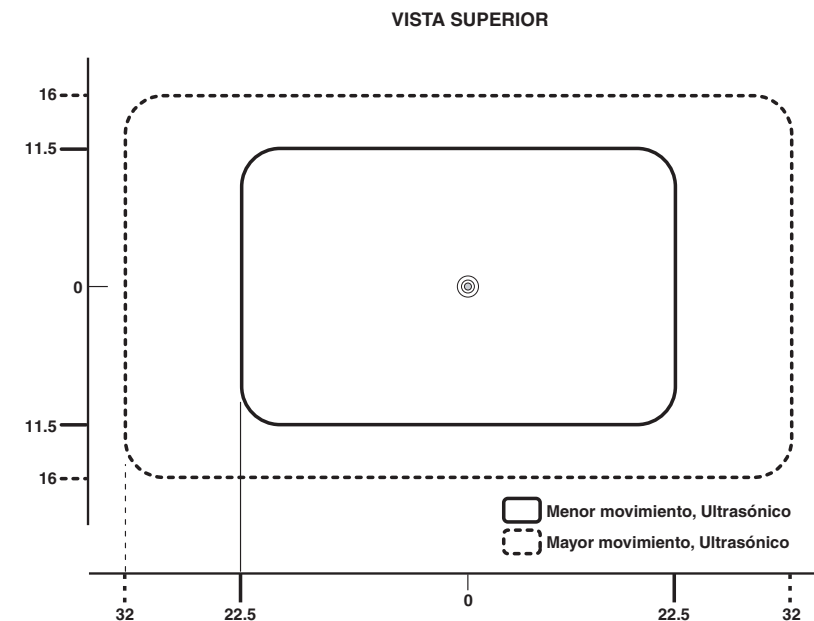


Figura 7 (No. de Cat. ODC10) Rangos Campo de Visión

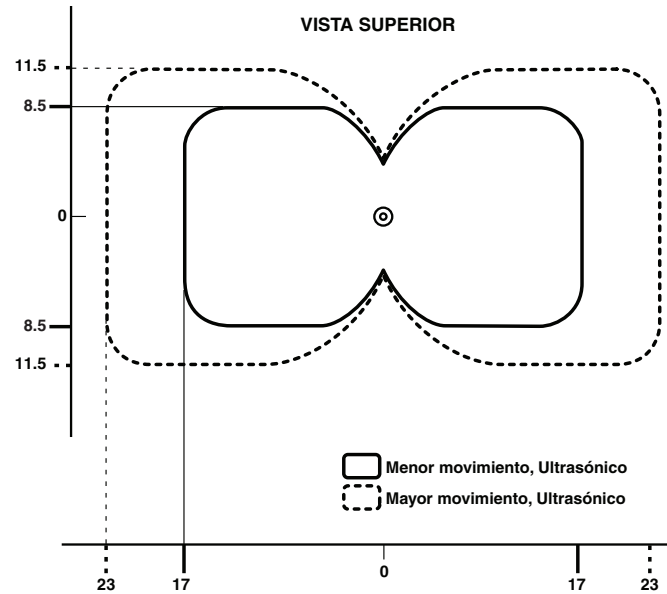
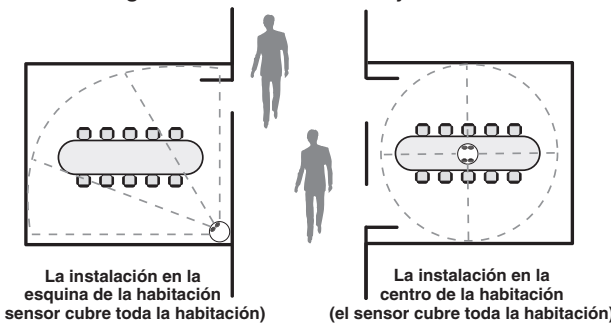


Diagrama Ubicación de Montaje



NOTA: Cuando monte el sensor, no apunte la aberturas del sensor hacia la entrada de la puerta o donde hay corrientes fuertes de aire.

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 VERDE; quite la fuente de movimiento. Si es insatisfactoria, 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-93307-10-04-2D

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, 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.