

**ADVERTENCIAS**

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD** en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos adecuados.

DI-000-ZLS05-45B

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**ESPAÑOL**

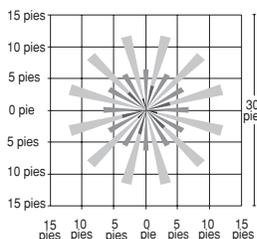
**DESCRIPCIÓN**

- El sensor Cat. Núm. ZLS05-ILW de Leviton® es un sensor de ocupación y captación de luz natural de bajo voltaje, diseñado para ser instalado directamente dentro de un accesorio de iluminación para interiores. El sensor está diseñado para el control individual de conductores de LED de atenuado a apagado de 0-10 VCD, con una fuente de alimentación auxiliar de 12-24 VCD requerida para accionar el sensor. Configure el perfil de atenuación y los ajustes de salida del sensor utilizando los interruptores DIP o el control remoto IR, Cat. Núm. ZLS0R-RA1 de Leviton.
- Un sensor de captación de luz natural integrado puede ser activado utilizando el control remoto IR para medir la luz ambiental disponible y para ajustar la potencia de iluminación del accesorio entre la tarea definida por el usuario y los niveles de iluminación de reserva. Cuando se desactiva, el accesorio se atenuará al nivel de reserva después de que ha transcurrido el tiempo de espera. Si no se detecta ocupación, el accesorio se APAGA al final del tiempo de reserva.
- El sensor utiliza una tecnología de detección de Infrarrojo Pasivo (PIR) para monitorear la ocupación, y controla el accesorio en base a los ajustes que pueden ser seleccionados por el usuario. La detección de PIR puede ser desactivada utilizando el control remoto IR. El accesorio permanecerá ENCENDIDO independientemente de la ocupación y, si es activado, continuará funcionando la captación de luz natural.
- El sensor puede ser instalado dentro de su accesorio por el fabricante del accesorio. Cuando el sensor se instala previamente en un accesorio, consulte la documentación del accesorio para los métodos, medios y requerimientos de la instalación.

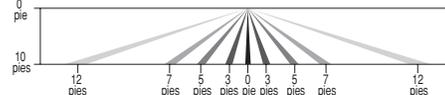
**NOTAS:**

- Requiere un controlador de atenuado a APAGADO de 0-10V con fuente de alimentación AUXILIAR.
- Si se instala previamente dentro de un accesorio, y usted está haciendo un reemplazo, consulte las instrucciones del accesorio para la instalación adecuada.
- El sensor está diseñado para una altura de montaje de 2.43m (8 pies), con una relación de altura de espaciado al montaje del accesorio de 1:1.
- La altura de montaje máxima es de 3m (10 pies).

Vista Superior de Cobertura



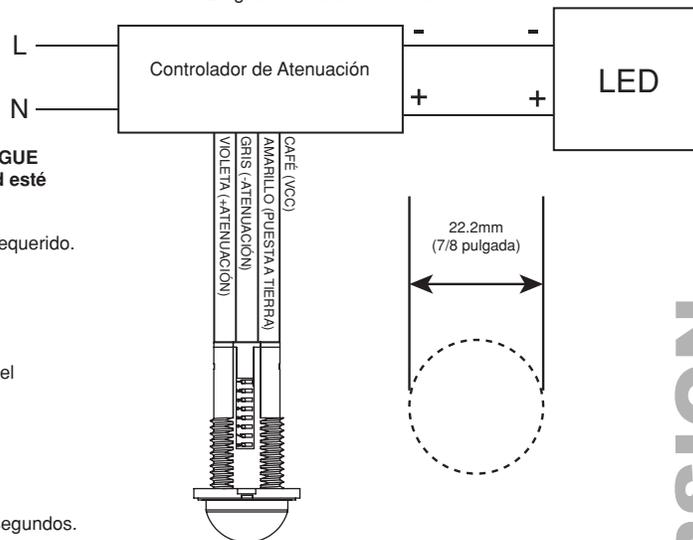
Vista Lateral de Cobertura



- Movimiento Menor
- Movimiento Mayor

Especificaciones	
Capacidad Nominal de Entrada	Clase 2, 12-24 VCD, 50mA
Salida de Control de Atenuación	0-10V, 25mA sumidero
Propósito del Control	Equipo de Manejo de Energía
Capacidad Nominal IP	IP20
Temperatura Operativa	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a 85°C (-4°F a 185°F)

Diagrama de Cableado e Instalación



**INSTALACIÓN**

**ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!**

1. Confirme los ajustes del interruptor DIP predeterminados de fábrica y configure según sea requerido.
  - Nivel de Tarea: 100%
  - Tiempo de Espera Ocupado: 10 segundos
  - Nivel de Reserva: 20%
  - Tiempo de Reserva: 30 minutos
2. Coloque el sensor en el orificio perforado redondo de 22.2mm (7/8 pulgada) de diámetro en el accesorio y sujete utilizando la contratuerca de plástico incluida.
  - Consulte el diagrama de instalación.
3. Conecte el sensor al conductor de LED y aplique energía.
  - Consulte el diagrama de cableado.
  - Utilice cables 18 AWG o más grandes adecuados para al menos 90°C.
4. En el primer encendido, el sensor puede requerir un período de calentamiento de hasta 40 segundos.
5. Observe el indicador LED color rojo para confirmar que el sensor está funcionando.

**PARA UN FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO:**

El lente del Sensor Solo ZLS05 establece docenas de zonas de detección. El sensor es sensible al calor emitido por el cuerpo humano. Con la finalidad de activar el sensor, la fuente de calor debe moverse de una zona de detección a otra. El dispositivo es más eficaz para detectar movimiento a través de su campo de visión, y menos eficaz para detectar movimiento hacia o fuera de su campo de visión. Tenga esto en mente al seleccionar la ubicación de la instalación. Recuerde que los sensores de ocupación responden a cambios rápidos en la temperatura, por lo tanto, debe tener cuidado de no montar el dispositivo cerca de una fuente de control de clima (es decir, radiadores, intercambiadores de aire y aire acondicionado). Las corrientes calientes o frías parecerán como movimiento del cuerpo para el dispositivo y se activarán si la unidad está montada demasiado cerca. Se recomienda montar el Sensor de Ocupación al menos a 1.8 metros (6 pies) de distancia de una fuente de control de clima. Además, también se recomienda NO montar el Sensor de Ocupación directamente bajo una fuente de luz grande. Los focos de mucha potencia en vatios (mayores a 100W incandescentes) desprenden bastante calor y prender el foco provoca un cambio de temperatura que puede ser detectado por el dispositivo. Realice el montaje del Sensor de Ocupación al menos a 1.8 m (6 pies) de distancia de focos grandes. Si es necesario montar el dispositivo más cerca, reduzca la potencia en vatios del foco que se encuentre directamente arriba. Para aplicaciones que impliquen captación de luz natural, asegúrese por favor de que el sensor y el accesorio sean instalados en sitios que reciban suficiente luz ambiental.

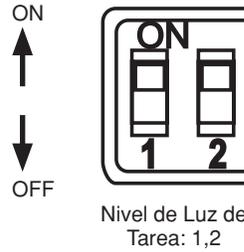
**OPERACIÓN**

El Sensor Solo ZLS05 está diseñado para operar de acuerdo con los ajustes de la configuración programados por el interruptor DIP, o utilizando el control remoto ZLS0R-RA1. Consultar el manual del usuario para mayor información sobre las características y operación del ZLS0R-RA1.

## CONFIGURACIÓN

### NIVEL DE LUZ DE TAREA

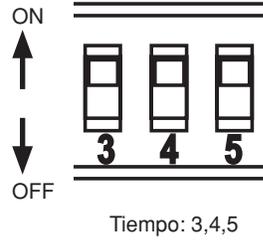
**Ajuste el Nivel de Luz de Tarea deseado.** Cuando se detecta ocupación, la luz se ENCIENDE al nivel de la tarea. Si se activa la captación de luz natural el nivel de la luz se atenúa entre el nivel de tarea y de reserva, dependiendo de la cantidad de luz natural ambiental.



NIVEL DE LUZ DE TAREA		
1	2	%
↓	↓	70%
↓	↑	80%
↑	↓	90%
↑	↑	100%

### AJUSTE DE TIEMPO DE ESPERA OCUPADO

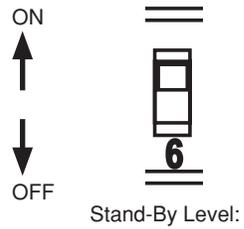
**Ajuste el período del tiempo de espera deseado.** La luz permanecerá encendida hasta que expire el tiempo de espera. Cualquier movimiento detectado durante este tiempo reiniciará el período del tiempo de espera.



TIEMPO			
3	4	5	
↓	↓	↓	10 segundos
↓	↓	↑	30 segundos
↓	↑	↓	1 minuto
↓	↑	↑	3 minutos
↑	↓	↓	5 minutos
↑	↓	↑	10 minutos
↑	↑	↓	15 minutos
↑	↑	↑	30 minutos

### AJUSTE DE NIVEL DE LUZ DE RESERVA

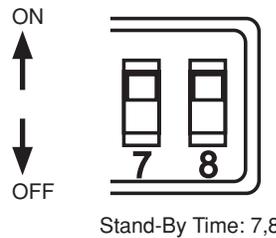
**Ajuste el nivel de reserva deseado.** Después de que ha expirado el tiempo de espera ocupado, la luz se atenúa al nivel de reserva.



NIVEL DE RESERVA	
6	%
↓	20%
↑	50%

### AJUSTE DE TIEMPO DE RESERVA

**Ajuste el tiempo de reserva deseado.** La luz permanecerá en el nivel de reserva hasta que expire el período de tiempo o se detecte movimiento.



TIEMPO DE RESERVA		
7	8	
↓	↓	1 minuto
↓	↑	30 minutos
↑	↓	60 minutos
↑	↑	+ ∞

### DECLARACIÓN DE LA FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo es operado en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencia dañina, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co. podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES (SDOC) DE LA FCC:

El Modelo ZLS05-ILW es manufacturado por Leviton Manufacturing Co., Inc., 201 North Service Road, Melville, NY 11747, <http://www.leviton.com>. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

### SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCIÓN:
COL:	C.P.:
CUIDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO. DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
DIRECCIÓN:	
COL:	C.P.:
CUIDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN:	

### GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

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](http://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.