

# Sensor de Microondas de Bahía Alta

Cat. Núm. OSMHB-VDW, ZLS0R-RC1



## 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!
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos apropiados.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

DI-000-OSMHB-45A AR2561

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

### DESCRIPCIÓN

El sensor Cat. Núm. OSMHB-VDW de Leviton® es un sensor de movimiento de alta frecuencia de 5.8 GHz diseñado para ser montado directamente en un accesorio de 0-10V, que ofrece ahorro de energía, con detección de ocupación y control de niveles múltiples con tiempos de espera ajustables. Un sensor de luz diurna incorporado lee los valores de luminosidad, de tal manera que el sensor no ENCENDERÁ la lámpara si existe suficiente luz ambiental presente. Los parámetros de control se seleccionan manualmente utilizando Interruptores DIP en el dispositivo o con el control remoto IR ZLS0R-RC1 (opcional) para obtener los parámetros de configuración deseados, que incluyen Sensibilidad, Tiempo de Espera, nivel de Iluminación, nivel de luz de Reserva y Tiempo de Espera de Reserva. El control remoto IR ZLS0R-RC1 también puede ser utilizado para almacenar y transmitir los perfiles del sensor a otros dispositivos OSMHB-VDW en caso de que los requerimientos de configuración sean los mismos. OSMHB-VDW es adecuado para accesorios de bahía alta. Tiene una altura de montaje máxima de hasta 15.2m (50 pies) y un radio de cobertura ajustable de hasta 9.1m (30 pies).

### NOTAS:

- Diseñado para instalarse directamente en el accesorio o caja eléctrica.
- Se puede utilizar metal para proteger o limitar el campo de visión, si se desea.
- Puede utilizarse con adaptadores de desplazamiento Leviton para mejorar el campo de visión (se vende por separado).

### REQUISITOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

#### PARA UN FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO:

El Sensor de ocupación OSMHB-VDW detecta el movimiento utilizando tecnología de detección por microondas (5.8 GHz). Los sensores de microondas son extremadamente sensibles, omnidireccionales y pueden penetrar a través de la mayoría de materiales de construcción de un edificio. Sin embargo, las microondas no pasan a través del metal o ladrillo (si tiene un grosor mayor a 20 cm [7.75 pulgadas]), los cuales pueden ser utilizados para controlar la dirección de la detección de microondas, o para proteger ciertas áreas contra la detección, si se desea. Las microondas pasarán a través de paredes más delgadas, sin embargo, habrá cierta reducción en la fuerza de las microondas. Es necesario tomar esto en cuenta para determinar la colocación del sensor y la cobertura del campo de visión deseada. Con la finalidad de activar el sensor, una persona debe obstaculizar el haz de microondas desde una zona de detección a otra.

#### CABLEADO CLASE 2:

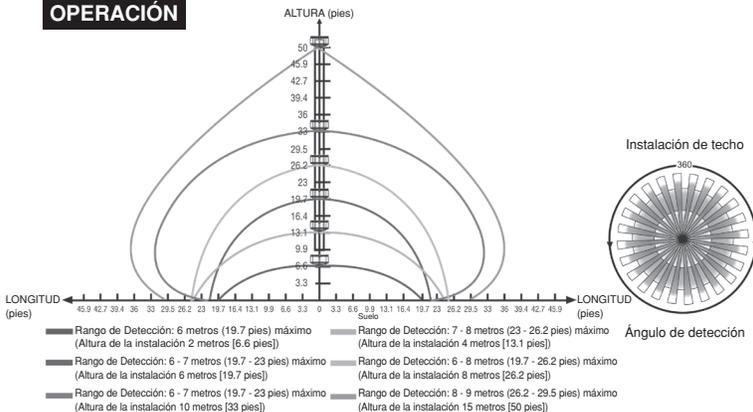
Para el Cableado de Control de 0-10V: Conecte el cable color Violeta a la línea + 0-10V y el cable color Rosado al común de 0-10V utilizando los métodos de cableado Clase 1 ó Clase 2 de acuerdo a lo indicado en estas instrucciones, las instrucciones del balastro/accesorio/controlador o las indicaciones de la etiqueta del balastro/accesorio/controlador. Observe todos los requerimientos de cualquier autoridad que tenga jurisdicción con respecto al tipo de cable, mangas, métodos de aislamiento y similares.

### 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. Coloque el sensor correctamente en base al campo de visión seleccionado.
2. Retire 1.90 cm (3/4 pulgada) de aislamiento de cada uno de los cables y conecte de acuerdo al diagrama de cableado.
3. Después de haber realizado todas las conexiones, asegúrese de que los conectores de todos los cables estén fijados firmemente y que no esté expuesto el cobre.
4. Ajuste las operaciones del sensor utilizando los interruptores DIP en el sensor o el control remoto ZLS0R-RC1 opcional. Valores predeterminados de los ajustes de fábrica de:
  - a. Sensibilidad: 100%
  - b. Tiempo de Espera: 10 segundos
  - c. Sensor de Luz Diurna: 30 lux
  - d. Nivel de Reserva: 30%
  - e. Tiempo de Reserva: 60 minutos
5. Utilice las tuercas y arandela de plástico suministradas para montar con cuidado el sensor en su tipo de accesorio correspondiente.
6. Restablezca la energía al circuito y verifique que las luces del LED localizador estén ENCENDIDAS.
7. Continúe con el registro del dispositivo de acuerdo con la hoja incluida, y la configuración conforme a los requerimientos de su sistema.

### OPERACIÓN

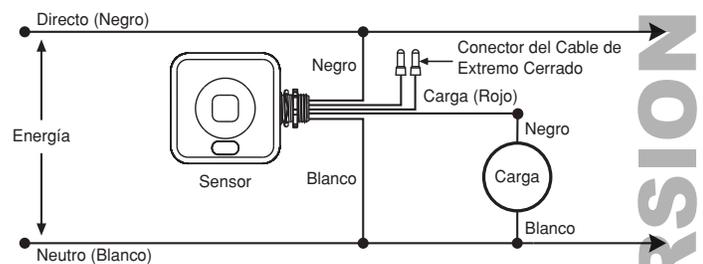


Especificaciones	
Números de Catálogo	OSMHB-VDW
Voltaje de Entrada / Frecuencia	120-277 VCA, 50/60 Hz
Capacidades Nominales de Carga:	
• LED, LFC, Balastro Electrónico @ 120V	600 W
• LED, LFC, Balastro Electrónico @ 277V	1385 W
• Balastro Magnético @ 120V	660 W
• Balastro Magnético @ 277V	1200 W
• Resistiva, Tungsteno @ 120V	800 W
• Resistiva, Tungsteno @ 277V	1200 W
Capacidad Nominal IP	IP20
Conexiones de la Red	N/A
Temperatura Operativa	-40oC a 75oC (-40oF a 158oF)
Temperatura de Almacenamiento	-40oC a 85oC (-40oF a 185oF)
Voltaje de Impulsos	4000 V
Grado de Contaminación	2
Tipo de Control de Acción	Tipo 1

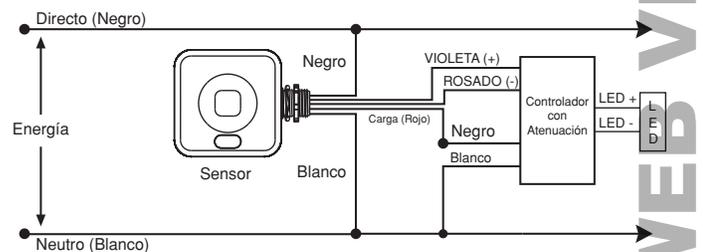
Símbolo	Significado
~	VCA, Corriente Alterna en Voltios
--...	VCD, Corriente Directa en Voltios
A	A = Carga en Amperios
mA	mA = Carga en mA

### Diagramas de Cableado

#### Controlador Sin Atenuación:



#### Controlador Con Atenuación:



WEB VERSION

## CONFIGURACIÓN

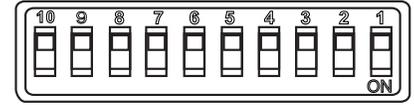
Utilice los Interruptores DIP en el sensor, o utilice el control remoto IR ZLS0R-RC1 (opcional) para configurar de manera personalizada el sensor.

**Nota:** Para la configuración utilizando el control remoto, consulte por favor el Manual del Control Remoto ZLS0R-RC1.

Configuración del sensor utilizando los interruptores DIP en el dispositivo:

- Interruptores DIP 1 y 2 para Sensibilidad / Rango
- Interruptores DIP 3 y 4 para Tiempo de Espera / Tiempo de Espera Agotado
- Interruptores DIP 5 y 6 para nivel de Iluminación del Sensor de Luz Diurna
- Interruptores DIP 7 y 8 para nivel de Reserva
- Interruptores DIP 9 y 10 para Tiempo de Espera del nivel de Reserva

1. **Sensibilidad / Rango:** Ajusta la sensibilidad de detección de la ocupación deseada.

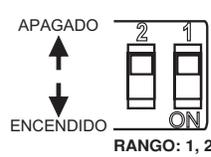


2. **Tiempo de Espera / Tiempo de Espera Agotado:** Ajusta el período de tiempo que se desea que la luz permanezca ENCENDIDA, después de que ya no se detecta ocupación.

3. **Nivel de Iluminación del Sensor de Luz Diurna:** Ajusta o desactiva el umbral de iluminación deseado, en el cual el sensor evitará que la luz se ENCIENDA cuando exista suficiente luz ambiental.

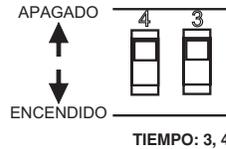
4. **Nivel de Reserva:** Ajusta el nivel deseado en el cual la luz se atenuará después de que se agota el Tiempo de Espera.

5. **Tiempo de Reserva:** Ajusta el período de tiempo que se desea que la luz permanezca en el nivel de Reserva. Si se selecciona +∞, la luz permanecerá en ese nivel de manera indefinida, o hasta que se detecte ocupación.



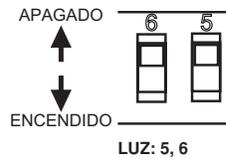
SENSIBILIDAD

1	2	20%
↑	↓	50%
↓	↑	75%
↓	↓	100%



TIEMPO

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



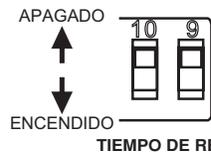
LUZ

5	6	☀ (sensor de luz desactivado)
↑	↓	10 Lux
↓	↑	30 Lux
↓	↓	50 Lux



NIVEL DE RESERVA

7	8	0%
↑	↓	10%
↓	↑	30%
↓	↓	50%



TIEMPO DE RESERVA

9	10	+∞
↑	↓	1 minuto
↓	↑	30 minutos
↓	↓	60 minutos

## DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS

### Las luces no se ENCIENDEN:

- El sensor está cableado incorrectamente. Confirme que el cableado del sensor se realice de manera correcta y realice una inspección visual por posibles problemas.
- Si está activado el Retardo de Luz Diurna, verifique las configuraciones y realice ajustes en los niveles de Iluminación (Lux)

### Las luces no se APAGAN:

- El sensor está cableado incorrectamente. Confirme que el cableado del sensor se realice de manera correcta y realice una inspección visual por posibles problemas.
- Asegúrese de que la lámpara esté instalada con un espacio de al menos 30 cm (1 pie) entre la lámpara y las superficies reflectantes circundantes (por ejemplo, paredes de metal, cristal o concreto).
- Se configuró incorrectamente la Sensibilidad / Rango. Ajuste los Interruptores DIP 1 y 2.

### Las luces se APAGAN y se ENCIENDEN demasiado rápido:

- Se configuró incorrectamente la Sensibilidad / Rango. Ajuste los Interruptores DIP 1 y 2.
- Se configuró incorrectamente el Tiempo de Espera / Tiempo de Espera Agotado. Ajuste los Interruptores DIP 3 y 4.

Leviton® y el logotipo de Leviton son marcas registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. Intellect es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. registrada en los EUA, Canadá, México, la Unión Europea y el Reino Unido.

**EXPOSICIÓN A RF Y UBICACIÓN CONJUNTA:** Con el fin de cumplir con el Boletín 65 OET de la FCC y los límites de exposición a RF de ISED para la población en general / exposición no controlada, este dispositivo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm (7.9 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe ser ubicado en el mismo lugar ni operado en combinación con cualquier otra antena o transmisor.

### GARANTÍA LIMITADA POR DOS 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 dos 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 cualquier garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a dos 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.

### SÓLO PARA MÉXICO

- POLÍTICA DE GARANTÍA DE 2 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 dos 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:**
1. 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.
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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.
  5. 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.
  6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
  7. 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.

© 2021 Leviton Mfg. Co., Inc.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

### DECLARACIÓN DE LA FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. En caso de que este equipo cause interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

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

Los Modelos OSMHB-VDV, ZLS0R-RA1, son manufacturados 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.

### DECLARACIÓN DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC)

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

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

WEB VERSION