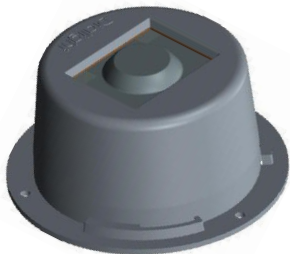
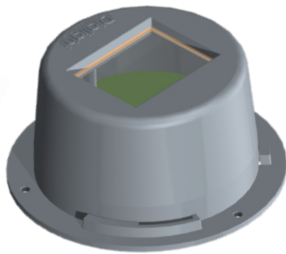


# Sensor de ocupación inalámbrico IntelliLED™

## Guía del usuario



**Versión de ángulo ancho**  
WOSU22BG2



**Versión de largo rango**  
WOSU12BG2

## Índice

Introducción	1
Instrucciones de seguridad	1
Especificaciones técnicas	2
Retiro del embalaje	3
Instalación/retiro de las baterías	4
Luces del sensor	5
Puesta en marcha	6
Montaje de techo para sensor de ángulo ancho	7
Montaje de pared para sensor de largo rango	7
Instrucciones de montaje	8
Resolución de problemas	8-10
Contáctenos	11

## Introducción

Bienvenido a la guía del usuario del sensor de ocupación inalámbrico IntelliLED™ de Dialight. Este producto le permite personalizar una red entera de iluminación con el uso de sensores de ocupación independientes a lo largo de su planta, mediante el encendido de luces ante la detección de ocupación.



### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES REFERIDAS A LA SEGURIDAD

- Consulte los valores nominales de temperatura de funcionamiento de este dispositivo antes de su instalación.
- NO permita que el sensor toque superficies calientes.
- NO realice el montaje cerca de calentadores a gas o eléctricos.
- El equipo debe montarse en ubicaciones y a alturas en las que no estará sujeto a alteraciones por parte de personal no autorizado.
- El uso de equipo auxiliar no recomendado por el fabricante puede propiciar condiciones de seguridad deficiente.
- NO use este equipo para otro fin distinto de aquel pretendido.
- TOME fotografías de la instalación y el montaje para futura referencia.
- La vida útil de la batería variará según el tráfico del área donde se instale.
- Póngase en contacto con su representante local de Ventas o Dialight según sea necesario.
- La instalación y el mantenimiento deben llevarse a cabo por parte de personal autorizado.
- Las reparaciones y la instalación únicamente deben llevarse a cabo por parte de un electricista idóneo.
- Deben usarse exclusivamente repuestos genuinos o autorizados por Dialight cuando se requieran reparaciones imprevistas.
- Cumpla con las normas y reglamentaciones nacionales referidas a la seguridad durante la instalación.
- Debe evitarse el montaje en lugares extremadamente calurosos. La falta de cumplimiento con ello podría anular todas las garantías.
- No se permite ninguna alteración sin el acuerdo escrito de parte de Dialight Corp. Las alteraciones que no consten por escrito en este manual anularán todas las garantías.
- Las baterías deberían retirarse cuando el sensor no se encuentre en uso.
- Se sugiere la creación de un cronograma de mantenimiento para el reemplazo de baterías.

**¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!**

## Especificaciones técnicas

<b>Descripción</b>	Sensores de ocupación para grandes alturas inalámbricos de ángulo ancho y rango angosto y largo
<b>Certificación</b>	UL 916, CSA C22.2 No.205, FCC parte 15, Canadá IC, CE, IEC 61347-1:2015, IEC 61347-2-11:2001 + C1:2001, EN 61000-3-2:2014, 61000-3-3:2013, IEC 60669-2-1:2002+A1:2008+A2:2015, CISPR 15:2013+A1:2015
<b>Alimentación de energía</b>	2 x baterías de litio "AA" 1,5V
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Temperatura de funcionamiento: -40° C a +60° C
<b>Vida útil estimada de la batería</b>	Hasta 10 años
<b>Radio frecuencia</b>	2,4Ghz
<b>Área del sensor</b>	Ángulo ancho de 20' - 30' (rango de movimiento menor-mayor), 1250 pies cuadrados, 120° de largo rango 100' (rango máximo), 7600 pies cuadrados (piso + cobertura de distancia), 10° de ángulo de cobertura
<b>Tecnología del sensor</b>	Infrarroja pasiva
<b>Dimensiones</b>	5" de profundidad x 2,38" de altura 12,7 cm x 6,04 cm
<b>Peso</b>	~8,8oz 250 gramos
<b>Material</b>	Carcasa: Policarbonato gris Lente: difuso, polietileno de alta densidad
<b>Valores nominales de IP</b>	IP66
<b>LED verde</b>	El LED1 verde destella una vez cuando se detecta movimiento. Indica un voltaje de la batería superior a 2,7 V. El LED verde destella dos veces cada 5 segundos mientras busca una conexión de red.
<b>LED rojo</b>	Un único destello del LED3 rojo indica la detección de movimiento y un voltaje de batería inferior a 2.7 V.
<b>Botón de reinicio</b>	Reinicia el procesador.
<b>Interruptor de encendido/apagado LED</b>	Ubicado en la parte inferior del tablero del sensor. Encenderá o apagará los indicadores LED.
<b>Botón de salida</b>	Oprima y mantenga apretado por 5 segundos para forzar al sensor a salir de su puerta de enlace.
<b>Botón de agregado</b>	Oprima y mantenga apretado por 5 segundos. El sensor parpadeará doblemente al intentar unirse a una puerta de enlace. El sensor dejará de parpadear si no logra conectarse a la puerta de enlace dentro de los 30 minutos.

## Retiro del embalaje

### Incluido en la caja:

**Cantidad 1:** Sensor de ocupación inalámbrico IntelliLED™ de Dialight

**Cantidad 3:** #8 tornillos de contrachapado

**Cantidad 3:** #8-32 tornillos para máquina

**Cantidad 2:** baterías “AA” de litio

**Cantidad 2:** Sujetadores para batería

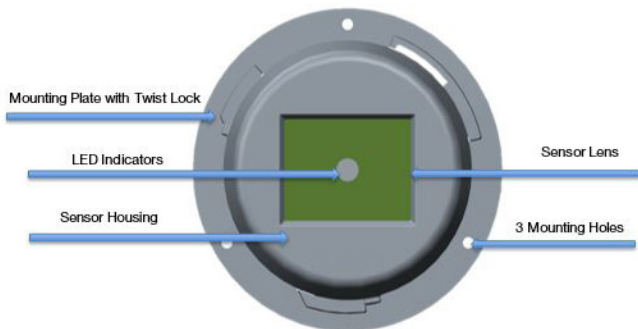
### Tome nota de la siguiente información:

Números de catálogo de Dialight: \_\_\_\_\_

Código de fecha: \_\_\_\_\_

Fecha de instalación: \_\_\_\_\_

Número UID (últimos 4 dígitos): \_\_\_\_\_

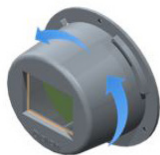


## Instalación y retiro de la batería

### Retiro de la cubierta de la batería

Para retirar el sensor, gire la cubierta del sensor en sentido opuesto a las agujas del reloj para desbloquearlo de la placa trasera.

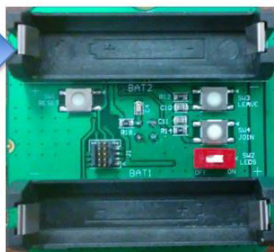
Una vez quitada la cubierta, podrá agregar o retirar las baterías.



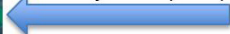
### Instalación de las baterías

1. Retire las baterías AA de su embalaje
2. Instale las baterías en el soporte para baterías del sensor, asegurándose de que queden orientadas de acuerdo con los símbolos +/- del soporte. Instale los sujetadores de batería proporcionados.

Battery Holder (BAT2)



Battery Holder (BAT 1)



3. Bloquee el sensor en la placa trasera. La instalación es opuesta al retiro
4. El sensor ahora está colocado y listo para descubrirse.

**NOTA:** No hay un interruptor de encendido/apagado en el sensor. Para desconectar la energía del sensor, retire las baterías de la unidad.

## Luces del sensor

### Para encender los indicadores LED

1. Gire para abrir el sensor desde la placa de montaje.
2. Mueva el interruptor LED hacia la derecha para encender los indicadores LED.

**NOTA:** Al girar el interruptor hacia el encendido aumentará la corriente dirigida a las baterías y acortará su vida útil en función del nivel de detección de movimiento.

3. Twist close the sensor back on to the mounting plate.



LED On/Off Switch

**Notificaciones del sensor: NOTA: solo hay un LED de cada color. La información a continuación se presenta para aportar claridad.**



El parpadeo del LED1 mediante un parpadeo verde significa que se ha detectado movimiento e indica un voltaje de batería superior a 2,7 V.



El parpadeo doble de movimiento del LED1 verde en un segundo significa que el sensor está buscando una red para conectarse y que el voltaje de la batería es superior a 2,7 V. El sensor verde tendrá un parpadeo doble mientras busca una red durante 30 minutos y luego se detendrá. Oprima el botón de agregado durante 5 segundos para iniciar una nueva búsqueda de 30 minutos.



Un único destello del LED3 rojo de baja batería indica la detección de movimiento y un voltaje de batería inferior a 2,7 V. Es necesario reemplazar la batería. Reemplace las baterías únicamente por otras del mismo tamaño y tipo.



El parpadeo doble de LED3 rojo de baja batería en un segundo significa que el sensor está buscando una red y que el voltaje de la batería es inferior a 2,7 V.

## Puesta en marcha

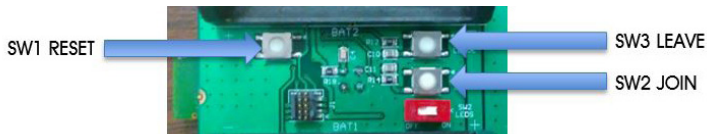
**NOTA:** A fin de confirmar una ubicación adecuada, se recomienda montar el sensor antes de descubrirlo.

### Agregar un sensor a una puerta de enlace

- Cuando el LED verde parpadea dos veces en un segundo en el sensor, el sensor está listo para descubrirse o ponerse en marcha.
  - Use una puerta de enlace Dialight para descubrir el sensor. (Consulte el manual del usuario de la puerta de enlace para más instrucciones en la página de los dispositivos).
  - Una vez que el sensor ha sido agregado a la puerta de enlace, el LED verde dejará de parpadear a una velocidad de dos veces por segundo. Ahora ha conectado el sensor a la puerta de enlace.
  - El LED verde parpadeará cuando se detecte movimiento.
- NOTA:** Existe un modo ideal de 90 segundos después de activada la detección. De este modo, la repetición rápida no activará eventos adicionales.
- Consulte el manual de la puerta de enlace para configurar el sensor por falla o reubicación.

### Retirar el sensor de la puerta de enlace

- Diríjase al sensor, ábralo y mantenga el botón de salida SW3 apretado por 5 segundos.
- El LED del sensor ahora debería tener un parpadeo doble.
- Verifique el GUI de la puerta de enlace para controlar que el sensor haya sido quitado de la lista de dispositivos. (Consulte el manual del usuario de la puerta de enlace para más instrucciones).
- Su sensor ahora está listo para agregarse a otra puerta de enlace.



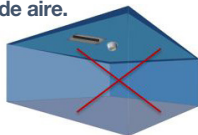
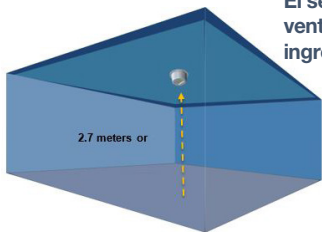


## Montaje de techo para sensor de ángulo ancho

### Dónde montar

El sensor óptico ancho se aprovecha mejor si se monta en el techo. La instalación recomendada para el sensor es a 2,7 metros u 8,8 pies desde el piso.

**El sensor debería montarse a 6 pies de cualquier ventilación de aire abierta o aberturas para gran ingreso de aire.**



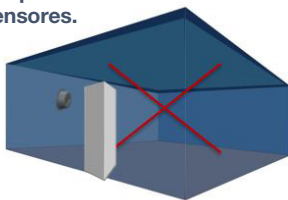
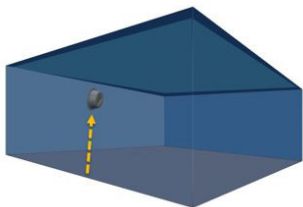
## Montaje de pared para sensor de largo rango

### Dónde montar

El sensor de largo rango se aprovecha mejor si se monta sobre la pared. La instalación recomendada para el sensor es a 3,2 metros o 10,5 pies desde el piso.

3,2 metros o 10,5 pies.

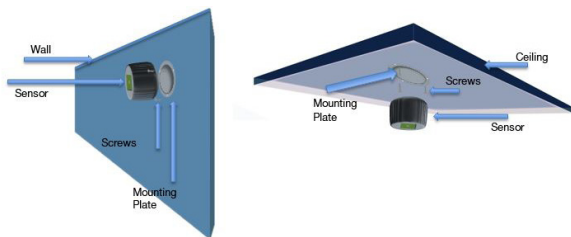
**Evite colocar sensores donde haya obstáculos que pueden bloquear la línea de vista de los sensores.**



## Cómo montar

La instalación debe realizarse por parte de personal capacitado adecuadamente

- Use la placa de montaje del sensor para marcar la superficie de pared con el correspondiente espaciado completo.
- Perfore los orificios en la pared.
- Alinee la placa de montaje del sensor a la pared haciendo coincidir con los orificios perforados.
- Use los tres tornillos proporcionados y sujete el sensor a la pared.
- Fije y bloquee el sensor a la placa de montaje.



## Resolución de problemas

**El sensor no es descubierto por la puerta de enlace**

**NOTA:** Esta sección requiere la puerta de enlace Dialight y que se encuentre conectado a un ordenador con el uso de la interfaz GUI.

**Pasos para la resolución:**

1. En la página web de la puerta de enlace, verifique que el descubrimiento esté encendido.
2. Siga las instrucciones proporcionadas para ENCENDER el interruptor interno LED.

3. Verifique el estado de las luces LED a través del lente frontal del sensor.
4. Si el LED rojo está parpadeando, es necesario reemplazar las baterías. Si el LED verde parpadea doble, el sensor aún está intentando unirse a la red. Entonces:
  - Verifique que se encuentre dentro de una distancia de 100 pies de una luz que ya se haya agregado a la red.
  - Verifique que las luces reciban energía con el comando de encendido desde la página web.
  - Reemplace el sensor.
  - Si el LED verde no está parpadeando en absoluto:
  - Retire ambas baterías.
  - Reemplace las baterías y verifique la orientación correcta.
  - Al conectar la segunda batería, si los LED rojo y verde no se encienden por 2 segundos, entonces:
    - Pruebe con baterías nuevas.
    - Reemplace el sensor.
5. Luego de conectar la segunda batería, observe el comportamiento del LED verde. Si el LED verde parpadea doble, el sensor intentará unirse a la red durante 30 minutos. Si el LED rojo está parpadeando, reemplace las baterías,
6. Si el LED verde no está parpadeando, ya se ha unido a una red, posiblemente una red diferente de la red deseada. Mantenga el botón de salida apretado durante 5 segundos para hacer que el sensor salga de la red. Entonces, parpadeará doblemente en verde, y estará listo para agregarse a una nueva red.

## **El movimiento ante el sensor no enciende ninguna luz.**

### **Pasos para la resolución:**

1. Verifique que el movimiento ante el sensor parpadee el LED verde una vez. Si no parpadea una vez, espere 90 segundos y vuelva a intentar mientras el sensor tiene un tiempo de inactividad de 90 segundos en el que no puede volver a activarse el movimiento.
  - Si el sensor parpadea en verde una vez, está funcionando correctamente. Continúe con el paso 2.
  - Si el sensor parpadea en rojo una vez, reemplace las baterías.
  - Si el sensor no parpadea en absoluto, abra el sensor y oprima el botón de reinicio.
  - Si los LED verde y rojo no se iluminan durante dos segundos, verifique que las baterías estén instaladas en la orientación correcta. Si estaban correctamente posicionadas, reemplace las baterías.
  - Si los LED verde y rojo se iluminan durante dos segundos, observe cómo se comporta el LED verde.
  - Si los LED verde o rojo parpadean doblemente, el sensor aún no se ha unido a la red. Diríjase al control del sistema y descúbralo.

- Si no hay un parpadeo doble, el sensor se ha unido a una red. Intente activar el movimiento y vea si el LED verde parpadea una vez.
  - Si parpadea ante el movimiento, el sensor está funcionando correctamente.
  - Continúe con el paso 2.
  - Si no parpadea ante el movimiento,
  - confirme que el LED SW2 esté encendido.
  - De lo contrario, reemplace el sensor.
2. En la página web de la puerta de enlace, verifique que el sensor en cuestión esté asignado a un grupo y que un evento de movimiento esté ENCENDIDO actualmente en el cronograma (vea el manual de la puerta de enlace).
  3. En la página web de la puerta de enlace, verifique que los nodos de la red no presenten errores de conexión (consulte el manual de la puerta de enlace).
  4. Siga las instrucciones proporcionadas para ENCENDER el interruptor LED del sensor.
  5. Verifique el estado de las luces LED a través del lente frontal del sensor.
  6. Si el LED rojo está parpadeando, es necesario reemplazar las baterías.
  7. Si el LED verde parpadea doblemente, el sensor está intentando unirse a una red. Siga los pasos del manual de la puerta de enlace para descubrir el sensor y ver si el problema persiste.
  8. Desde la página de dispositivos inalámbricos de la puerta de enlace, muestre los sensores de movimiento (consulte el manual de la puerta de enlace para mayores instrucciones).
  9. Espere hasta que ningún sensor de movimiento de la red muestre un movimiento presente.
  10. Active el movimiento en el sensor en cuestión.
  11. Si el LED verde detrás del lente frontal del sensor no parpadea una vez:
    - Pruebe con baterías nuevas.
    - Reemplace el sensor.
  12. Si el LED verde parpadea, verifique que un sensor de la página web de la puerta de enlace muestre movimiento presente durante un período relativamente breve.
  13. Si se muestra movimiento en un nodo del sensor, verifique que ese sensor esté asignado al modo global o el grupo que desea iluminar.
  14. Si no se presenta movimiento, es posible que este sensor forme parte de una red de puerta de enlace distinta. Siga los pasos de este manual para retirar el sensor de una puerta de enlace diferente.

## Contáctenos

### **Nueva Jersey (Oficinas en América del Norte)**

1501 Route 34 South, Farmingdale Nueva Jersey 07727  
+1 732 919 3119

### **Dialight Europa**

Ejby Industrivej 91B 2600 Glostrup, Copenhagen, Dinamarca  
+45 8877 4545 - Dinamarca  
+44 1638 666541 - Reino Unido  
+49 89 12089 5713 - Alemania  
+33 3 23 226258 - Francia

### **Australia**

38 O'Malley Street, Osborne Park Western Australia  
+61 (0) 8 9244 7600

### **Medio Oriente**

Level 42 Emerates Tower, Sheikh Zayed Road, Dubái, Emiratos Árabes Unidos  
+971 (0) 4319 7686

### **Brasil**

Alameda Mercurio, 225-American Park Empresarial NR Indaiatuba-SP-13347-662  
+55 (19) 313 4300

### **Houston**

16830 Barker Springs Road, Ste 407, Houston TX77084  
+1 732 919 3119

### **Sudeste Asiático**

33 Ubi Avenue 3, #07-72 Vertex Tower (Tower A), Singapur 408868  
+65 6578 7157



¡Vea aquí nuestro sitio web!

[www.dialight.com](http://www.dialight.com)

## Aviso legal

Todos los valores y datos del desempeño incluidos en el presente están diseñados o se tratan de valores típicos en condiciones de laboratorio. Los productos Dialight están destinados principalmente para la compra por parte de usuarios industriales y para ser operados por personas capacitadas y experimentadas en el uso y el mantenimiento de este equipo. Si bien se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud y completud de la información de este documento, el presente documento no forma parte de ningún contrato con Dialight, y Dialight no asume ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios resultantes del uso de esta información, lo cual incluye cualquier información en sitios web de terceros vinculados con o desde el presente documento. La información en este documento está sujeta a cambio sin aviso previo. Los productos o el software al que se hace referencia en este documento están sujetos a las garantías y términos y condiciones de uso y compra que resulten aplicables. A menos que se acuerde lo contrario por escrito, Dialight no garantiza ni manifiesta que sus productos sean aptos para un fin en particular y no acepta ninguna responsabilidad por la instalación o el uso no autorizado de sus productos.



Contiene FCC ID: W7Z-ZICM357SP0

Contiene IC: 8254A-ZICM357SP0

*Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas FCC: El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.*

Nota: Este equipo ha sido probado, y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, en virtud de la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable frente a una interferencia perjudicial cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, de no instalarse y usarse de conformidad con el manual de instrucciones, puede generar interferencia perjudicial en comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial probablemente cause interferencia perjudicial, en cuyo caso, se exigirá al usuario que corrija la interferencia a su propio costo.

©2018 Dialight Corporation. Todos los derechos reservados.

