

Sensor de Ocupación Inalámbrico con Fococelda



Cat. Núm. ZC015-BIW

Capacidad: 12-24V CD, 2.4 GHz

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 EVITAR LESIONES O LA MUERTE, NO RECARGUE, DESENSAMBLE NI INCINERE LA BATERÍA, NI LA CALIENTE POR ENCIMA DE 100°C (212°F).**
- Reemplace la batería con una batería no recargable de 3.6V de Litio aprobada – Jauch ER14505J-S, EVE ER14505V, ó SAFTLS14500. El uso de otra batería puede representar un riesgo de incendio o explosión.

PRECAUCIONES:

- Deseche la batería usada de inmediato. NO tire la batería en la basura doméstica normal. Póngase en contacto por favor con la empresa de manejo de desechos o centro de reciclaje local para la eliminación adecuada de las baterías usadas.
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

DI-000-ZC015-42B

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR

ESPAÑOL

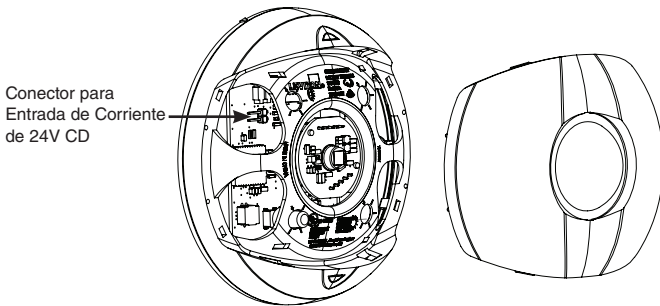
Descripción del Producto

El Sensor de Ocupación es un dispositivo de comunicación inalámbrica de 2.4 GHz que transmite un mensaje inalámbrico hacia el controlador de habitación o teclado inalámbrico de Leviton. Esta comunicación ocurre cada vez que hay un cambio en el estado de ocupación o un cambio en el nivel de la luz. Usted puede configurar retardos de tiempo de ocupación y desocupación y acciones de iluminación natural que se mantienen en el controlador y los dispositivos de control de carga. El controlador posteriormente dirige el mensaje hacia el dispositivo de control de carga para llevar a cabo la acción asignada.

Usted puede accionar este sensor mediante batería (revise la polaridad adecuada) o un suministro de energía de +24V CD, como por ejemplo OPP20. Consulte la imagen a continuación.

Propósito de Control: Administración de Energía del Equipo

Grado de Contaminación: 2



Conector para Entrada de Corriente de 24V CD

Dispositivos Compatibles

- Teclado Inalámbrico para DRC GreenMAX®
- Controlador de Habitación Zigbee 3.0

NOTAS:

- Se requiere un Teclado Inalámbrico para DRC GreenMAX o un Controlador de Habitación Zigbee 3.0 para programar y controlar la comunicación con otros dispositivos.
- Realice el montaje del sensor hasta después de haber sido programado.

Inicio Rápido: Registro, Verificación y Reinicio a Configuración de Fábrica

Registro

1. Retire la "Lengüeta de la Batería" (en la parte inferior) para activar el dispositivo.
2. Coloque el sensor a una distancia de 5 metros (16 pies) del receptor deseado para programarlo.
3. **Registre el sensor.**

Mantenga pulsado el botón durante 15 segundos hasta que el indicador LED parpadee en blanco tres (3) veces y, a continuación, suéltelo inmediatamente.

El dispositivo se reinicia y el indicador LED parpadea en verde aproximadamente una vez por segundo durante 60 segundos para indicar el inicio del proceso de conexión.

3a. Para registrar el sensor mediante el código QR y la aplicación móvil:

- Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear el código QR.
- Continúe y guarde el registro del sensor en el controlador a través de la aplicación.
- Después del registro, utilice la opción de actualizar en la aplicación para mostrar que el dispositivo se ha registrado correctamente.

3b. Para registrar un sensor en una red:

Inicie el proceso de registro de Zigbee para el controlador de red.

4. Para encontrar y enlazar el sensor registrado (paso para los controladores que no son Leviton y que necesitan detectar la capacidad del sensor):

- Mantenga pulsado el botón durante 10 segundos hasta que el indicador LED parpadee en blanco dos veces y, a continuación, suéltelo inmediatamente.
- El LED parpadea en verde aproximadamente una vez por segundo mientras el sensor se identifica durante un máximo de 180 segundos.
- Inicie Buscar y Enlazar: Inicia el controlador para registrar el sensor identificado.

Verificación del Proceso de Registro

Presione y mantenga presionado el botón hasta por 5 segundos y después suéltelo.

NOTAS:

- Si se ha registrado con éxito en la red, el indicador LED parpadeará en color verde una vez.
- Si el registro en la red está incompleto, el indicador LED parpadeará en color verde 2 veces.
- Si no hay conexión a la red, el indicador LED parpadeará en color azul una vez.

Operación del Indicador LED

El sensor de ocupación utiliza colores de luz LED para indicar el estado de ocupación y el estado de programación, tal como se muestra en la tabla a continuación.

Acción del Botón	Color del LED	Velocidad del Parpadeo	Estado del Sensor
Sin acción.	Verde	Rápido	Buscando una red (hasta 60 segundos). Registro en proceso.
Presionado y sostenido durante menos de 5 segundos.	Verde	1 vez	Registrado en la red Zigbee activa.
		2 veces	Registrado en la red Zigbee activa, pero no puesto en marcha por completo.
		3 veces	Registrado en la red Zigbee, pero no hay comunicación desde la red.
Sin acción.	Azul	1 vez	No registrado en la red Zigbee.
		1 vez	Encendido con batería.
Presionado y sostenido de 5 a 9 segundos.	Blanco	2 veces	Encendido con alimentación CD de 24V.
		1 vez	Despierto durante 60 segundos antes de regresar al modo de ahorro de energía.
Presionado y sostenido de 10 a 14 segundos.	Blanco	2 veces	Abandona la red actual, si está conectada, y activa Buscar y Enlazar: Objetivo de registro durante 180 segundos.
Presionado y sostenido de 15 a 19 segundos.	Blanco	3 veces	Abandona la red actual, si está conectado y realiza el Restablecimiento de Fábrica del Sensor. Busca la red en la que se va a registrar en un periodo de hasta 60 segundos.
Presionado y sostenido durante más de 20 segundos.	N/A	N/A	N/A
Sin acción.	Rojo	1 vez	Ocupación detectada.
		2 veces	Es necesario reemplazar la batería.

Pruebas de Operación

1. Una vez acoplado a la red, configure el sensor para controlar las cargas en las ubicaciones requeridas.
2. Confirme la detección de ocupación (LED Rojo parpadea), posteriormente cubra el sensor de ocupación para evitar una detección posterior. Verifique que expire el tiempo de espera del sensor y que la carga se APAGUE.
3. Destape el sensor de ocupación para verificar que responda al ENCENDIDO Automático y energice las cargas.

Pruebas del Campo de Visión y Sensibilidad

- Realice una prueba de caminata dentro del área de cobertura del Campo de Visión y confirme que el LED Rojo parpadee y detecte la ocupación dentro del área de cobertura.
- Utilice la app para ajustar la sensibilidad del sensor, según sea necesario, para aumentar o disminuir el Campo de Visión.

Ajuste de la Fococelda: Utilice la app para configurar los ajustes de la iluminación natural.

Instalación

No realice el montaje del sensor hasta que haya sido programado para comunicarse con el Controlador de Habitación. Equipo necesario para la instalación:

- Tallo, tuerca y arandela para azulejo de techo (incluidos)
- Cinta de montaje de espuma a doble cara (incluida)
- Tornillos (incluidos) y anclajes de pared (no incluidos)

Reinicio a Configuraciones de Fábrica

Presione y mantenga presionado el botón durante 15 segundos hasta que el indicador LED parpadee en color blanco tres (3) veces y después suéltelo de inmediato.

NOTAS:

- Cuando termina el reinicio, el LED parpadeará en color verde una vez por segundo, a medida que el sensor busca acoplarse a la red.
- Si el botón verde es presionado por más de 20 segundos, expira el tiempo del indicador y no se realiza ninguna función.

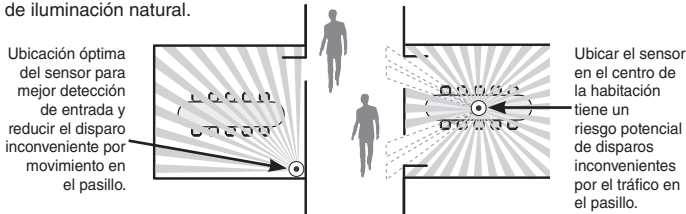
Ubicación:

Elija la ubicación para montar el sensor y el método apropiado:

- Tallo de azulejo
- Tornillos
- Cinta de montaje

NOTAS:

- La ubicación del sensor es importante para asegurar una operación correcta en cada espacio único.
- Una ubicación correcta mejora la respuesta al ENCENDIDO Automático y reduce el riesgo de disparos falsos por movimientos externos (por ejemplo, tráfico de pasillos).
- No instale el sensor sobre una superficie de montaje a una distancia de 1.82 m (6 pies) de conductos de aire, maquinaria en movimiento o fuentes de calor.
- Cuando se utilice para iluminación natural, el sensor debe ser instalado en la zona de iluminación natural.



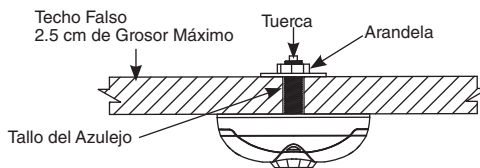
Montaje del Azulejo del Techo

1. Conecte el tallo del azulejo del techo incluido con la cubierta trasera del sensor y gire para fijar. Consulte el **Diagrama A** para detalles.
2. Cuando el sensor se encuentre en la ubicación deseada, presione el tallo del azulejo del techo a través del azulejo del techo e instale la arandela y la tuerca encima del azulejo del techo para fijarlo.

NOTA: La cubierta trasera del sensor y la parte delantera del cuerpo están marcadas con flechas para bloquearlas y separarlas con facilidad. Para fijar el cuerpo del sensor a la cubierta trasera, presione la cubierta trasera dentro de la parte delantera del cuerpo y gire hasta que las flechas no estén alineadas. Para separar, gire el sensor hasta que las flechas se alineen y separe.

Diagrama A

Montaje del Sensor en un Techo Falso con el Tallo del Azulejo



Montaje en Superficie Usando Tornillos

1. Retire la cubierta trasera del sensor: Ubique la flecha de alineación en el borde de la cubierta trasera posterior y en el borde de la parte frontal del cuerpo, después gire la cubierta trasera y la parte frontal del cuerpo hasta que las dos flechas se alineen y separe. Consulte el **Diagrama B**.
2. Utilice los tornillos, tuercas y arandelas incluidas, o tornillos con anclajes de pared disponibles comercialmente para instalar la cubierta trasera. Si es necesario, perforo orificios piloto.
3. Fije el cuerpo del sensor a la cubierta trasera: Presione la cubierta trasera dentro de la parte frontal del cuerpo y gire de tal manera que las flechas no se alineen.

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.
- Conectar el equipo a un contacto en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Para ayuda consultar con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDOR DE LA FCC:

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. Cualquier cambio o modificación no aprobada de manera expresa por Leviton Manufacturing, Co., Inc., podría anular la autorización del usuario para operar el equipo. Leviton Manufacturing, Co., Inc. 201 North Service Road, Melville, NY, 11747, www.leviton.com.

INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO SOBRE LA EXPOSICIÓN A RF:

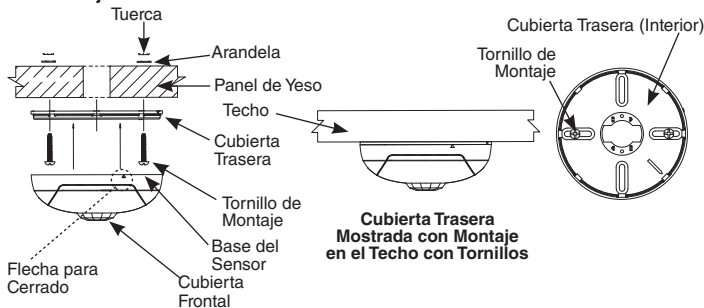
Con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos de exposición a rf de la fcc e ised de Canadá, este dispositivo debe ser instalado de tal manera que prevea una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y la gente.

RENUNCIACIÓN DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:

El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

Opción de montaje - Diagrama B

Montaje del Sensor en un Panel de Yeso o Techo Falso Usando Tornillos

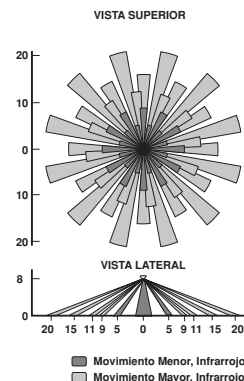


Montaje en Superficie Usando Cinta

1. Retire el material de soporte y aplique la cinta de montaje de doble cara en la base del sensor.
2. Presione y mantenga presionado el sensor en la superficie de montaje deseada durante unos segundos.

NOTA: La cubierta trasera del sensor y la parte delantera del cuerpo están marcadas con flechas para bloquearlas y separarlas con facilidad. Para fijar el cuerpo del sensor a la cubierta trasera, presione la cubierta trasera dentro de la parte delantera del cuerpo y gire hasta que las flechas no estén alineadas. Para separar, gire el sensor hasta que las flechas se alineen y separe.

Campo de Visión Infrarrojo Pasivo



Qué hacer si.....

La carga no se ENCIENDE.

- Asegúrese de que el LED Rojo parpadee cada 15 segundos si hay ocupación. De lo contrario, separe el dispositivo de otros aparatos electrónicos ruidosos como computadoras personales, balastos electrónicos y maquinaria.
- Utilice la app para comunicarse con el controlador de la habitación y verifique que el dispositivo se encuentre en el modo de ocupación. Presione y mantenga sostenido el botón del dispositivo durante 5-9 segundos hasta que el LED parpadee en color Blanco una vez. Seleccione el icono de Identificar Dispositivo (lupa) para hacer que el LED del dispositivo parpadee en color Verde de manera repetida. En caso de que no se pueda verificar, confirme que todos los dispositivos en la red están dentro del rango RF especificado.
- Asegúrese de que los dispositivos de control se encuentren ubicados adecuadamente para optimizar el diseño de RF dentro del sitio de la instalación.
- Retire el dispositivo y vuelva a registrarlo en la red.
- Reinicie el sensor con sus configuraciones predeterminadas de fábrica.
- Revise si el sensor está detectando la iluminación de luz natural de manera activa (manteniendo las luces APAGADAS).

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 periodo 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 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 implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícita, 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 Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (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 ésta póliza sellada por el establecimiento que la vendió o nota de compra o factura.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte 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 extraviera 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:	