GreenConnect™

Sensor de Ocupación Inalámbrico con Fotocelda

Cat. Núm. ZC015-BIW

Características Eléctricas: 12-24 VCD, 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 A UNA TEMPERATURA SUPERIOR A 100oC (212oF).**
- Reemplace la batería con una batería no recargable de 3.6V de Litio aprobada: Jauch ER14505J-S, EVE ER14505V o SAFT LS14500. El uso de cualquier otra batería podría presentar un riesgo de incendio o explosión.

PRECAUCIONES:

- Deseche la batería usada de inmediato. NO deseche la batería en la basura doméstica normal. Contacte por favor a su proveedor local de manejo de residuos o instalación de reciclaje para el desecho adecuado de la batería usada.
- 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 en relación con cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

DI-000-ZC015-40D-**W**

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR **ESPAÑOL**

Descripción del Producto

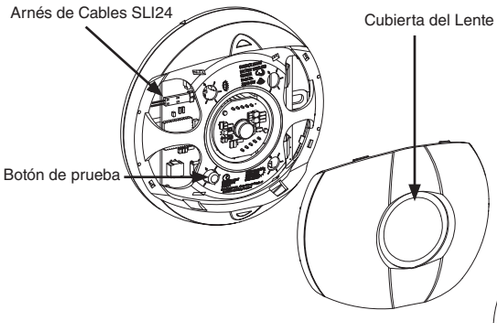
El sensor de ocupación GreenConnect con fotocelda es un dispositivo de comunicación inalámbrico de 2.4 GHz accionado mediante una batería con montaje en techo, que controla las luces de manera automática en respuesta al movimiento o la luz del día cuando es parte de una red GreenConnect. Los ajustes del sensor pueden configurarse y guardarse en el dispositivo de control de carga de atenuación o conmutación.

El sensor se acciona utilizando la batería de litio AA incluida, o conectando a un suministro de energía de +24 VCD con el uso del arnés de cables SLI24, que se vende por separado.

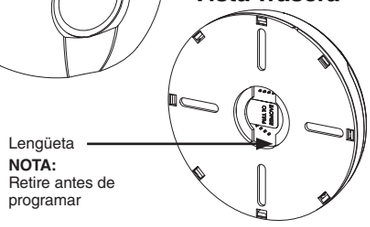
Propósito de Control: Manejo de Energía del Equipot

Grado de Contaminación: 2

Vista Frontal



Vista Trasera



Dispositivos Compatibles

- Controladores de carga inalámbricos GreenConnect
- Interruptor o atenuador de pared inalámbricos GreenConnect
- Receptáculo controlado inalámbrico GreenConnect• GreenMAX DRC Wireless Keypad

NOTAS:

- Retire la lengüeta de la batería para empezar a accionar el sensor.
- Asegúrese de que el sensor esté a una distancia de 5 metros (16 pies) de un dispositivo compatible.
- Instale el sensor después de haberlo registrado dentro de una red.

Prueba de la Operación

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

Pruebas del Campo de Visión y la Sensibilidad

- Realice una prueba de caminata para el Campo de Visión (FOV) en el área de cobertura y confirme que el LED color Rojo parpadee y detecte la ocupación dentro del área de cobertura.
- Ajuste la sensibilidad del sensor, según sea necesario, con el fin de aumentar o disminuir el Campo de Visión.

Ajuste de la Fotocelda: Se activa seleccionando un valor desde el menú de objetivo de iluminación natural.

Instalación

No realice el montaje del sensor sino hasta después de haberlo registrado en una red.

Equipo necesario para la instalación:

- Vástago, tuerca y arandela para baldosa del techo (incluidos)
- Cinta de montaje de espuma de doble cara (incluida)
- Tornillos (incluidos) y anclajes de pared (no incluidos)

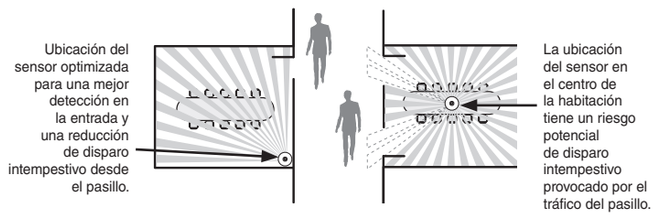
Ubicación

Seleccione la ubicación para realizar el montaje del sensor y el método adecuado:

- Vástago de la baldosa
- Tornillos
- Cinta de montaje

NOTAS:

- La ubicación del sensor es importante para garantizar la operación correcta dentro de cada espacio único.
- Una ubicación correcta mejora la respuesta del ENCENDIDO Automático y reduce el riesgo de falso disparo provocado por un movimiento externo (por ejemplo, tráfico en el pasillo).
- No ubique el sensor sobre una superficie de montaje a una distancia de 1.80 metros (6 pies) de ductos de aire, maquinaria en movimiento o fuentes de calor.
- Cuando se utilice para la iluminación natural, el sensor debe ser instalado en la zona de iluminación natural.

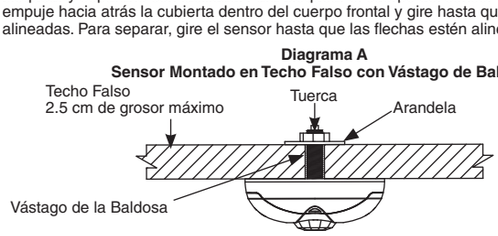


Montaje en Baldosa del Techo

1. Conecte el vástago incluido de la baldosa del techo a la cubierta trasera del sensor y gire para asegurarlo. Consulte el **Diagrama A** para los detalles.
2. Cuando el sensor se encuentre en la ubicación deseada, empuje el vástago de la baldosa del techo a través de la baldosa del techo e instale la arandela y la tuerca sobre la baldosa del techo para asegurarlo.

   NOTA: La cubierta trasera y el cuerpo frontal del sensor están codificados con flechas para bloquear y separarlo con facilidad. Para bloquear el cuerpo del sensor con la cubierta trasera, empuje hacia atrás la cubierta dentro del cuerpo frontal y gire hasta que las flechas no estén alineadas. Para separar, gire el sensor hasta que las flechas estén alineadas y separe.

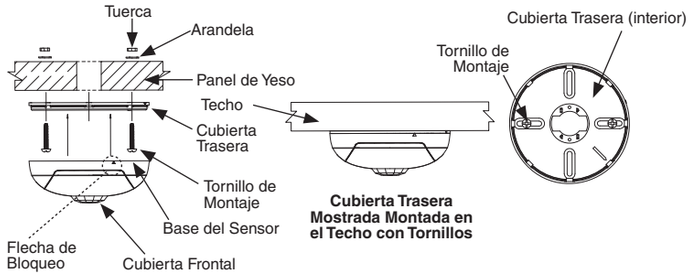
Diagrama A
Sensor Montado en Techo Falso con Vástago de Baldosa



Montaje en Superficie Utilizando Tornillos

1. Retire la cubierta trasera del sensor: Localice la flecha de alineación en el borde de la cubierta trasera y en el borde del cuerpo frontal, después gire la cubierta trasera y el cuerpo frontal hasta que las dos flechas se alineen y separe. Consulte el **Diagrama B**.
2. Utilice los tornillos, tuercas y arandelas que se incluyen, o tornillos con anclajes de pared disponibles comercialmente para instalar la cubierta trasera. Si es necesario, perfore agujeros con un taladro.
3. Asegure el cuerpo del sensor a la cubierta trasera: Empuje hacia atrás la cubierta dentro del cuerpo frontal y gire hasta que las flechas no estén alineadas.

Opción de Montaje Diagrama B
Sensor Montado en Panel de Yeso o Techo Falso utilizando Tornillos



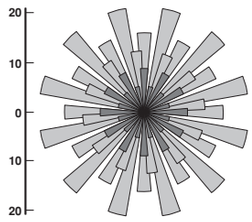
Montaje en Superficie Utilizando Cinta

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

   NOTA: La cubierta trasera y el cuerpo frontal del sensor están codificados con flechas para bloquear y separarlo con facilidad. Para bloquear el cuerpo del sensor con la cubierta trasera, empuje hacia atrás la cubierta dentro del cuerpo frontal y gire hasta que las flechas no estén alineadas. Para separar, gire el sensor hasta que las flechas estén alineadas y separe.

Campo de Visión Infrarrojo Pasivo

VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

Movimiento Menor, Infrarrojo

Movimiento Mayor, Infrarrojo

Programación del Sistema

1. Dispositivos requeridos
   - GreenConnect requiere un dispositivo de control de carga para crear una red inalámbrica y funcionar como el administrador de la red. Éste puede ser un controlador de carga, atenuador o interruptor inalámbrico. Los receptáculos y dispositivos accionados con baterías no pueden crear una red.
   - Puede conectarse en una red una combinación máxima de 16 controladores de carga, estaciones de pared o sensores.
   - Los dispositivos GreenConnect también son compatibles con Controlades de Habitación Distribuidos (DRC) Inalámbricos GreenMAX para sistemas que requieren más de 16 dispositivos.
2. Conexión de su sensor a una red GreenConnect o DRC GreenMAX Inalámbrica
   - **a.** Asegúrese de que únicamente esté abierta la red a la que desea unirse. Si está abierta más de una red dentro del rango, su dispositivo podría unirse a la red equivocada.
   - **b.** Presione y mantenga sostenido el botón de prueba. Después de aproximadamente cuatro segundos, el LED parpadeará de nuevo el diagnóstico del dispositivo. Continúe sosteniendo durante siete segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez, después suelte. El LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente, lo que significa que se encuentra en el menú principal.
   - **c.** Toque el botón de prueba una vez. El LED parpadeará en color verde lentamente mientras su dispositivo busca una red para unirse. Cuando se conecta, la carga alternará entre APAGADO y ENCENDIDO dos veces con todos los dispositivos conectados en la red.
   - **d.** Para unirse a una red del DRC GreenMAX, utilice la App GreenMAX DRC para escanear el Código QR y seguir las instrucciones incluidas con el controlador de la habitación DRC GreenMAX.
   - **e.** Si después de 60 segundos no se encuentra una red, el LED dejará de parpadear y el dispositivo saldrá del menú.
3. Reinicio de su sensor
   Para retirar su dispositivo de una red, o para restaurarlo a los ajustes predeterminados, presione y mantenga sostenido el botón de prueba durante 12 segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar dos veces y después suelte. El LED parpadeará en color rojo mientras el dispositivo sale de la red y se reinicia con los ajustes predeterminados de fábrica. Si el dispositivo era un administrador de red, el reinicio romperá la red y cualquier dispositivo registrado ya no estará conectado.
4. Funciones del sistema
   - Los ajustes del sistema se guardan en el administrador de la red.
   - GreenConnect es un sistema de una sola zona.
   - Todas las cargas de iluminación responden juntas como una zona de iluminación única.
   - Todos los sensores forman una zona de ocupación única.
   - Los valores de la luz natural se agregan a través de todos los sensores en una zona de luz natural única.
   - Los ajustes predeterminados son:
     i. Modo de Ocupación: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático
     ii. Nivel de ENCENDIDO Automático: 50%
     iii. Sensibilidad: Alta
     iv. Tiempo de Espera de Ocupación: 15 minutos
     v. Apagado Parcial: Desactivado
     vi. Fotocelda: Desactivada

WEB VERSION

Cambio de las Funciones del Sistema

1. Los ajustes de las funciones se guardan en el dispositivo de control de carga que está funcionando como el administrador de la red. Presione y mantenga sostenida la paleta superior o el botón de prueba del administrador de la red durante siete segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez, después suelte. El LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente.
2. Toque el número de veces que corresponda al menú de funciones al que desea tener acceso. El LED parpadeará el número del menú de funciones en color verde, hará una pausa y después parpadeará el número de ajuste del menú que está guardado en ese momento en color ámbar. Por ejemplo, para acceder al menú de funciones #3 (nivel de ENCENDIDO Automático de Ocupación) desde el menú principal, toque tres veces. El LED parpadeará en color verde tres veces, después parpadeará en color ámbar cinco veces para el ajuste predeterminado #5. Este patrón de retorno de parpadeo se repetirá cada 60 segundos.
3. Una vez dentro del menú de funciones, toque el número de veces que corresponda al nuevo ajuste que desea seleccionar. Por ejemplo, para cambiar el valor del ENCENDIDO Automático predeterminado del ajuste #5 al ajuste #1, toque una vez. El LED parpadeará el número de veces que corresponda a la opción seleccionada en color ámbar. Observe el nuevo patrón de retorno de parpadeo para asegurarse de que el ajuste es el que seleccionó. De no ser así, simplemente ingrese su selección otra vez.
4. Regrese al menú principal presionando y manteniendo sostenido el botón de prueba durante siete segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez y después suelte. Posteriormente, el LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente.
5. Para salir del menú principal, presione y mantenga sostenido nuevamente durante siete segundos hasta que el LED deje de parpadear en color ámbar y después suelte.

Menús de Funciones

Función #3: Nivel de ENCENDIDO Automático de Ocupación	
# Ajuste	**Valor**
1	100%
2	50%
3	25%
4	ENCENDIDO Manual (desocupación)
5	Restaurar último nivel (predeterminado)

Función #4: Sensibilidad de Ocupación	
# Ajuste	**Valor**
1	Medio
2	Bajo
3	Alto (predeterminado)

Función #5: Tiempo de Espera Primario	
# Ajuste	**Valor**
1	Modo de prueba (30 segundos por cinco minutos y después regresa al ajuste anterior)
2	60 minutos
3	30 minutos
4	15 minutos (predeterminado)
5	5 minutos
6	Desactivado

Función #6: Nivel de APAGADO Parcial	
# Ajuste	**Valor**
1	Desactivado (predeterminado)
2	50%
3	25%

Función #7: Tiempo de Espera Secundario	
# Ajuste	**Valor**
1	5 minutos
2	15 minutos (predeterminado)
3	30 minutos
4	60 minutos

Función #8: Meta de Luz Natural	
# Ajuste	**Valor**
1	Desactivado (predeterminado)
2	25 pie-bujías
3	35 pie-bujías
4	45 pie-bujías

Función #9: Nivel Secundario	
# Ajuste	**Valor**
1	0% (predeterminado)
2	50%
3	25%

Menús y Retroalimentación del LED				
Acción		**Color del LED**	**Velocidad de Parpadeo**	**Estado**
Ninguna		Rojo	1 vez	Ocupación detectada
			2 veces	Batería baja
Presionar y sostener: 4 segundos	Diagnóstico del Dispositivo	Rojo	3 veces	No registrado en una red.
		Verde	3 veces	Registrado en una red activa
			2 veces	Registrado incompleto
			1 vez	Registrado, sin comunicación desde la red
Presionar y sostener: 5-9 segundos	Menú Principal	Ámbar	1 vez	Soltar después del primer parpadeo en color ámbar, para entrar al menú principal. El LED empezará a parpadear rápidamente en color ámbar.
			Rápido	
Tocar	1 vez	Verde	Lento	Entrar al modo de vinculación y buscar una red para unirse. Si ya está vinculado, abrir la red.
Presionar y sostener: 10-14 segundos	Reinicio	Ámbar	2 veces	Soltar después del segundo parpadeo en color ámbar para reiniciar a los valores predeterminados de fábrica.
Presionar y sostener: 15-19 segundos	Salida		3 veces	Soltar después del tercer parpadeo en color ámbar para no tomar ninguna acción y salir.

Qué hacer si...

La carga no se ENCIENDE.

- Asegúrese de que el LED color Rojo parpadee cada 15 segundos si hay ocupación. De lo contrario, separe el dispositivo de otros aparatos electrónicos ruidosos, como computadoras personales, balastros 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 estén dentro del rango de RF especificado.
- Asegúrese de que los dispositivos de control estén ubicados de manera adecuada para optimizar el diseño de RF dentro del sitio de la instalación.
- Retire el dispositivo y regístrelo nuevamente en la red.
- Reinicie el sensor a los ajustes predeterminados de fábrica.
- Revise si el sensor funciona activamente con la iluminación natural (manteniendo las luces APAGADAS).

PRECAUCIÓN DE LA FCC:

Los cambios o modificaciones no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co., podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

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:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente 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 LA IC:

Este equipo 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.

EXPOSICIÓN A RF Y UBICACIÓN CONJUNTA:

Con el fin de cumplir con los límites de exposición a RF de ISED y la FCC 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.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES DE LA FCC:

Este equipo es fabricado por Leviton Manufacturing Inc., 201 N. Service Road, Melville, NY, www.leviton.com. Este equipo 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..

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en leviton.com/patents

DECLARACIÓN DE MARCA REGISTRADA

Leviton, el logotipo de Leviton, GreenMAX y GreenConnect son marcas registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc., y Leviton, el logotipo de Leviton y GreenMAX son marcas registradas que están registradas en varios países en todo el mundo. El uso en el presente de otras 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.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

Para la garantía limitada de 5 años de productos Leviton, visite www.leviton.com. Para una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.

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 lo 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 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.

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR
RAZON 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

© 2025 Leviton Mfg. Co., Inc.