

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-ZC015-40C

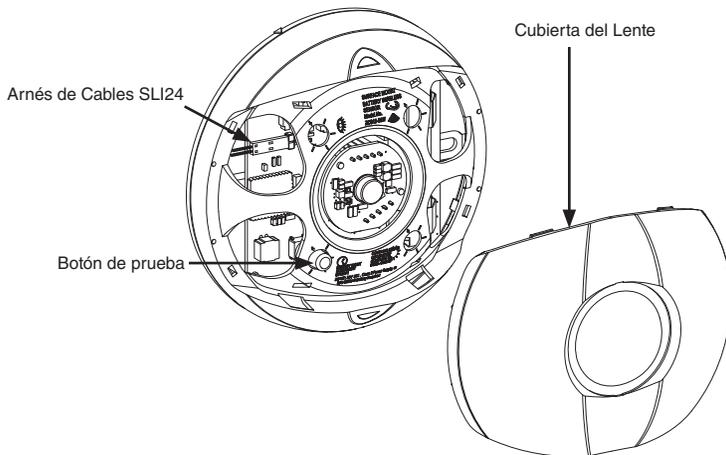
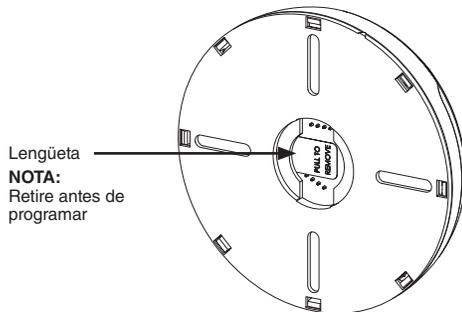
LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR**ESPAÑOL****Descripción del Producto**

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**

Lengüeta
NOTA:
Retire antes de programar

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.

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 de Parpadeo	Estado del Sensor
Sin Acción	Verde	Rápido	Buscando la red (hasta 60 segundos); Registro en proceso
Presionado y sostenido durante 4 segundos	Verde	1 vez	Registrado, sin comunicación desde la red
		2 veces	Registrado incompleto
		3 veces	Registrado en una red activa
Sin Acción	Rojo	3 veces	No registrado en una red
		1 vez	Encendido mediante batería
Sin Acción	Azul	2 veces	Encendido mediante fuente de alimentación de 24 VCD
		1 vez	Entrada al modo de programación. El LED empieza a parpadear en color ámbar rápidamente.
Presionado y sostenido durante 5 a 9 segundos	Ámbar	1 vez	Salida de la red y reinicio a los valores predeterminados de fábrica. El LED parpadea en color rojo hasta terminar.
Presionado y sostenido durante 10 a 14 segundos	Ámbar	2 veces	Salida de la red y reinicio a los valores predeterminados de fábrica. El LED parpadea en color rojo hasta terminar.
Presionado y sostenido durante más de 14 segundos	N/A	N/A	N/A
Sin Acción	Rojo	1 vez	Ocupación detectada
		2 veces	Se requiere reemplazo de la batería

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 Focelda: 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)

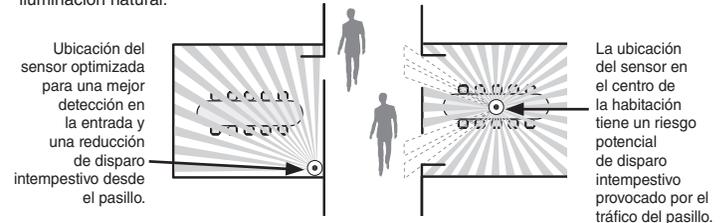
Ubicación

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

- Vástago de la baldosa
- Tornillos
- Cinta de montaje

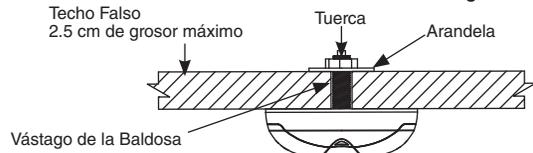
NOTAS:

- 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.

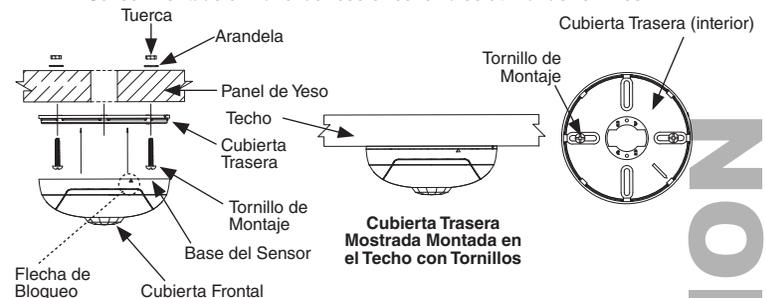
**Montaje en Baldosa del Techo**

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.

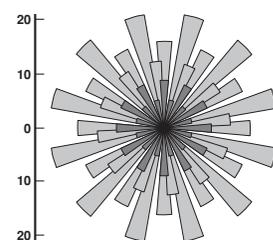
Diagrama A**Sensor Montado en Techo Falso con Vástago de Baldosa****Montaje en Superficie Utilizando Tornillos**

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, perfora 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. Componentes requeridos.

- El sistema GreenConnect requiere un controlador de carga para crear una red inalámbrica y funcionar como el administrador de la red. Este puede ser una unidad de alimentación inalámbrica o una estación de pared con voltaje de línea. Los receptáculos y dispositivos accionados con baterías no pueden crear una red.
- Puede registrarse en la red una combinación máxima de 16 controladores de carga, estaciones de pared o sensores.
- Los dispositivos GreenConnect también son compatibles con Controladores de Habitación Distribuidos (DRC) Inalámbricos GreenMAX para sistemas que requieren más de 16 dispositivos.

2. Creación de una red GreenConnect.

- Asegúrese de que no esté abierta ninguna otra red dentro del edificio antes de continuar.
- Entre al modo de programación presionando y sosteniendo el botón de prueba en el controlador de carga o la paleta superior de la estación de pared hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez, después suelte (aproximadamente siete segundos). El LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente.
- Toque el botón de prueba o la paleta superior dos veces para crear una red nueva y designe al dispositivo como el administrador de la red. La carga alternará entre ENCENDIDO y APAGADO dos veces y el LED empezará a parpadear en color verde lentamente una vez que la red haya sido creada y esté abierta para el registro.
- Continúe con el registro del dispositivo.

3. Registro de dispositivos a una red del DRC Inalámbrico GreenConnect o GreenMAX.

- Entre al modo de programación en el dispositivo.
- Toque el botón de prueba o la paleta superior una vez para entrar al modo de registro. El LED empezará a parpadear en color verde lentamente mientras busca una red a la cual unirse. Después del registro exitoso dentro de una red GreenConnect, el LED empezará a parpadear en color verde rápidamente tres veces y todos los dispositivos registrados alternarán su carga entre ENCENDIDO y APAGADO dos veces.
- Para registrar el dispositivo dentro de 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.
- Mientras la red esté abierta, el LED en todos los dispositivos conectados parpadeará en color verde lentamente. Cada 60 segundos el LED del administrador de la red hará una pausa y parpadeará en color rojo una vez por cada dispositivo registrado en la red
- Si después de 60 segundos el dispositivo no encuentra una red para unirse, el LED parpadeará en color rojo tres veces y saldrá del modo de registro.
- Para finalizar el registro y cerrar la red, toque el botón de prueba o la paleta superior una vez en el administrador de la red. El LED dejará de parpadear en color verde, parpadeará en color rojo tres veces y todos los dispositivos alternarán su carga entre ENCENDIDO y APAGADO
- La red se cerrará automáticamente si después de 10 minutos no se ha registrado ningún dispositivo nuevo.

4. Añadida de un dispositivo a una red existente

- Entre al modo de programación en cualquier dispositivo con voltaje de línea dentro de la red.
- Toque el botón de prueba o la paleta superior una vez para abrir la red. Los dispositivos accionados con baterías no pueden abrir una red.
- Continúe con el registro del dispositivo

5. Reinicio del dispositivo.

Para retirar un dispositivo de una red, presione y sostenga el botón de prueba en el controlador de carga, o el sensor o la paleta superior de la estación de pared hasta que el LED parpadee en color ámbar dos veces (aproximadamente 12 segundos) y después suelte. El LED parpadeará en color rojo rápidamente mientras el dispositivo sale de la red y se reinicia con los ajustes predeterminados de fábrica. Si el dispositivo era un administrador de red, la red también se eliminará

6. Ajustes del sensor.

- Los ajustes del dispositivo se guardan en el controlador de carga que administra la red.
- Ajustes predeterminados
 - Modo: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático
 - Sensibilidad: Alta
 - Tiempo de Espera de Ocupación: 15 minutos
 - Apagado Parcial: Desactivado
 - Nivel de ENCENDIDO Automático: 50%
 - Fotocelda: Desactivada

7. Ajuste de las programaciones del sensor.

- Entre al modo de programación en el administrador de la red.
- Toque el botón de prueba o la paleta superior el número de veces que corresponda al número del menú al que desea tener acceso. El LED hará una pausa, parpadeando en color ámbar, y parpadeará de regreso en color verde el número de menú seleccionado, hará pausa y después parpadeará en color ámbar la opción del menú que está guardada en ese momento.
- Una vez dentro del menú, toque el botón de prueba o la paleta superior de nuevo el número de veces que corresponda a la opción que desea seleccionar. El LED parpadeará en color ámbar de acuerdo con la opción que haya sido seleccionada.
- Para regresar al modo de programación, presione y sostenga el botón de prueba o la paleta superior durante siete segundos y después suelte. El LED reanudará el parpadeo en color ámbar una vez en el modo de programación.

8. Menús del Sensor

Menú #3: Nivel de ENCENDIDO Automático	
# Ajuste	Valor
1	100%
2	50% (predeterminado)
3	25%
4	ENCENDIDO Manual

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

Menú #4: Sensibilidad	
# Ajuste	Valor
1	Medio
2	Bajo
3	Alto (predeterminado)

Menú #7: Tiempo de Espera de APAGADO Parcial	
# Ajuste	Valor
1	5 minutos
2	15 minutos (predeterminado)
3	30 minutos
4	60 minutos

Menú #5: Tiempo de Espera de Ocupación	
# 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

Menu #8: Daylighting Target	
# Ajuste	Valor
1	Desactivado (predeterminado)
2	25 pie-bujías
3	35 pie-bujías
4	45 pie-bujías

9. Diagnóstico del dispositivo.

Para revisar el estado del dispositivo, presione y sostenga el botón de prueba en el controlador de carga, o el sensor o la paleta superior de la estación de pared durante aproximadamente cuatro segundos y después suelte. Observe el LED y vea la tabla a continuación.

Color del LED	Velocidad de Parpadeo	Estado
Verde	1 vez	Registrado, no hay comunicación desde la red
Verde	2 veces	Registro incompleto
Verde	3 veces	Registrado en red activa
Rojo	3 veces	No registrado en una red

10. 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, 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 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.

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 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.

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.

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:**

- 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.
- 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.
- 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	
NO. DE SERIE	DIRECCIÓN
NO. DEL DISTRIBUIDOR	C.P.
MARCA	MODELO
FECHA DE VENTA	C.P.
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN	