

**INSTALACION**

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:**

- **PARA EVITAR CHOQUE DE INCENDIOS O MUERTE: DESCONECTE LA ENERGIA** en el interruptor de circuito o fusible y pruebe de que el poder está apagado antes de conectar, mantener, instalar o retirar el dispositivo.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no esta seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para asegurar que hay espacio adecuado para los conductores, leviton recomienda usar cajas de pared de una profundidad de 8.9 cm (3-1/2 pulgadas) mínimo. Para aplicaciones de una unidad, debe ser una caja de pared de 295 cm<sup>3</sup> (18 pulgadas cúbicas) como mínimo.
- Use este producto **sólo con cable de cobre o revestido de cobre.**

**DESCRIPCION**

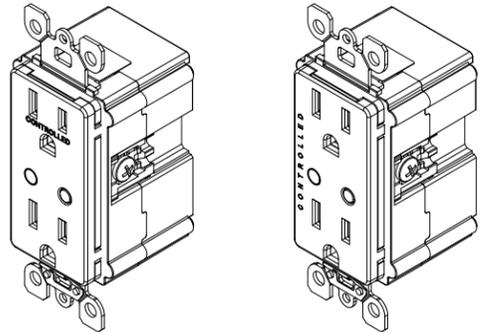
El Receptáculo RF LevNet (WSG15) está diseñado para utilizar la comunicación inalámbrica y proporcionar control remoto de la iluminación. La unidad controla la iluminación o equipo conectado al receptáculo mediante la recepción de una señal inalámbrica (315MHz) de otros productos inalámbricos habilitados para EnOcean.

Los productos se pueden aprender directamente en la unidad a través del menú de selección de modo de programación o de forma inalámbrica a través del software Leviton ComWi y WSCOM-03W. El receptáculo WSG15 tiene un alcance de recepción 15.3 m – 30.9 m (50-100 pies) dependiendo del alcance de recepción así como del entorno y dispositivo de transmisión. El alcance se puede reducir por señales que se transmiten a través de las paredes. **NOTA:** Algunos productos motorizados, tales como un taladro eléctrico, puede reducir significativamente el alcance efectivo del WSG15.

El alcance de transmisión para el WSG15, cuando se lo utiliza como un repetidor o para la configuración inicial/puesta en marcha es entre 6-15 m (20-50 pies).

**CARACTERISTICAS**

- Es capaz de conmutar remotamente ENCENDIDO/APAGADO de interruptores sencillos (WSG15-0DZ) o dobles (WSG15-TDZ)
- Capacidad de ambientes
- LED ENCENDIDO/APAGADO
- Se puede configurar remotamente y puesto en marcha usando el software ComWi LevNetRF y el hardware WSCOM EnOcean
- Incluye función de repetidor (Nivel 1 o 2) para aumentar la recepción inalámbrica a otros productos
- Fácil de instalar - Sin necesidad de cableado nuevo
- Con barreras incorporadas resistentes a la manipulación diseñadas para limitar la inserción de objetos pequeños en las ranuras de contacto del receptáculo



Un salida superior controlada

Dos salidas controladas

**PRODUCTOS COMPATIBLES**

La mayoría de productos habilitados para Alliance EnOcean que se ajusten al perfil de equipo EnOcean (EEP) son compatibles con el receptáculo WSG15. Esto incluye pero no se limita a controles de ambiente, sensores de ocupación, tarjetas de acceso, interruptores sin motor, sensores de puertas y ventanas por Leviton así como otras compañías como para Alliance EnOcean que apoyan EEP 2.1 y los de arriba.

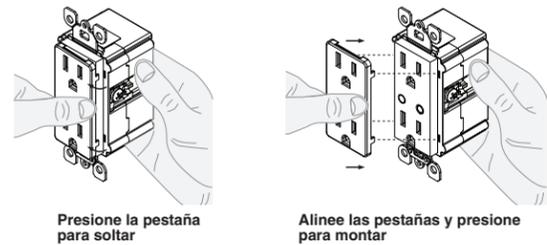
**HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACION**

- Destornillador Estándar/Phillips
- Lápiz
- Cinta aislante
- Cortadores
- Alicates
- Regla

**INSTALACION**

**Cambio de color de su receptáculo:**

Su receptáculo incluye cinco opciones de color. El receptáculo es enviado unido al marco Blanco. Para cambiar el color del marco proceda como sigue:



Presione la pestaña para soltar

Alinee las pestañas y presione para montar

**INSTALE EL RECEPTACULO**

**NOTA:** Haga una marca en el cuadrado  cuando complete los pasos.

**Paso 1** **ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA**

en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!

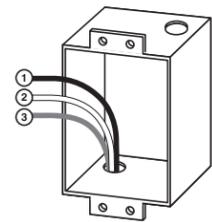


**Paso 2** **Identifique el cableado de la instalación (más común):**

**NOTA:** Si el cableado en la caja de pared no es similar a estas configuraciones, consulte a un electricista.

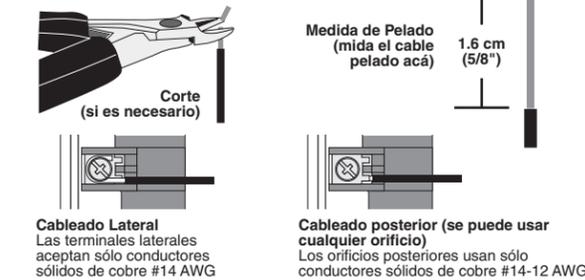
**Unipolar**

1. Línea (Fase)
2. Neutro
3. Tierra



**Paso 3** **Preparación y conexión de los conductores:**

Este receptáculo se puede cablear usando los tornillos terminales laterales o a través de los orificios posteriores. Elija el pelado apropiado de los conductores de acuerdo a las especificaciones.



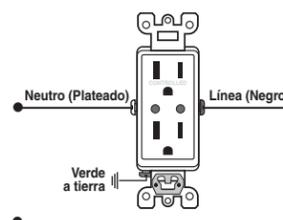
**Cableado Lateral**  
Las terminales laterales aceptan sólo conductores sólidos de cobre #14 AWG

**Cableado posterior (se puede usar cualquier orificio)**  
Los orificios posteriores usan sólo conductores sólidos de cobre #14-12 AWG

- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén derechas (**corte si es necesario**).
- Pele el aislante de cada conductor en la caja de pared como se muestra.

**Conecte los conductores de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO como sigue:**

- El conductor verde o pelado de cobre de la caja de pared al tornillo terminal Verde.
- El conductor Línea Fase de la caja de pared al tornillo terminal marcado "LINE".
- El conductor Línea Neutro de la caja de pared al tornillo terminal marcado "NEUTRAL".
- **Proceda con el Paso 4.**



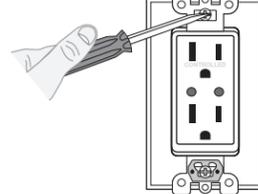
**Paso 4** **Pruebe su atenuador antes de terminar el montaje en la caja de pared:**

- Coloque todos los conductores dentro de la caja dejando espacio para el producto.
- Enrosque los tornillos parcialmente en los orificios de montaje de la caja de pared.
- **NOTA:** Forme una curva con los conductores como se muestra en el diagrama para aliviar la tensión contra el producto cuando lo monte.
- Restablezca la energía con el interruptor de circuito o fusible.
- La luz verde de localización se debe ENCENDER.

**Si las luces no ENCIENDEN, vea la sección SOLUCION DE PROBLEMAS.**

**Paso 5** **Montaje del Receptáculo: DESCONECTE LA ENERGÍA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.**

- Se puede terminar la instalación apretando los tornillos de montaje en la caja de pared. Monte la placa.
- Restablezca la Energía con el interruptor de circuito o fusible. **La instalación está terminada.**



**INSTALACION DEL SOFTWARE (OPCIONAL)**

Para más detalles vea las instrucciones de instalación y operación ComWi. Consulte con la fábrica para más detalles.

**Instrucciones de programación:**

Todos los productos se aprenden en el modo de "sensibilidad reducida" para evitar interferencia de otros productos que pueden estar activos en áreas cercanas. Esta reducción de sensibilidad reduce el alcance de manera que los productos aprendidos en el receptáculo WSG15 deben estar dentro de 3 m (10 pies) cuando se está aprendiendo.

**Predeterminados de fábrica (sólo accesible a través del software ComWi):**

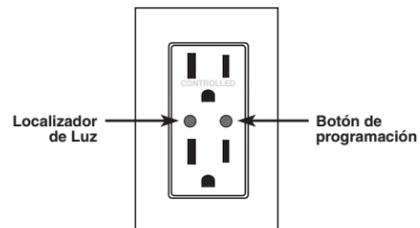
- Tiempo de espera del sensor de ocupación: 20 minutos
- Demoras de egreso momentáneo: 0 segundo
- Modo repetidor: ENCENDIDO, Nivel 1

**Tiempo de Espera:**

Cuando se usa con un sensor de ocupación el WSG15 tiene seis ajustes de tiempo de espera: 2, 5, 10, 15, 20 o 30 min (Se recomienda un tiempo de espera más largo cuando se utilizan productos autoaccionados en espacios oscuros). Los valores de tiempo de espera predeterminado son de 20 minutos y sólo se pueden cambiar mediante el software ComWi con la herramienta WSCOM.

**Tiempo de demora de caminata:**

La característica de caminata sólo se activa en el modo de ENCENDIDO/APAGADO Automático con un tiempo de demora de > 2 minutos. Esta característica es útil cuando una habitación está ocupada momentáneamente. Cuando está activada, el sensor APAGARA la luz poco después de que la persona salga de la habitación. La característica de caminata funciona de la siguiente manera: Cuando una persona entra en la habitación, las luces se ENCENDERAN. Si la persona sale de la habitación antes del tiempo de espera de 2.5 minutos, el sensor APAGARA las luces en 2.5 minutos si no detecta ocupación. Si la habitación está ocupada por más de 2.5 minutos, el sensor entrará en el modo ocupado con la duración de tiempo de espera especificado por la configuración predeterminada de fábrica o configuración del software ComWi.



Hay cinco modos de programación, cada uno representado por un parpadeo Ambar diferente:

Parpadeo Ambar	Modo	Detalles
1	Balancín	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de puertas y ventanas - modo "normal". ABIERTO = APAGADO (imán no está cerca de sensor). CERRADO = ENCENDIDO (imán cerca del sensor).</li> <li>• Interruptores - Establece el dispositivo para que utilice el lado "I" para ENCENDER la luz y el lado "O" para APAGAR la luz. Actúa como interruptor normal balancín de luz.</li> <li>• Sensor de Ocupación - modo ENCENDIDO Manual/APAGADO Automático que apaga la luz cuando está desocupado. Tiene un periodo de vacancia de 30 segundos antes que las luces sólo se puede activar mediante un interruptor. El tiempo predeterminado de demora es de 20 minutos.</li> <li>• Producto SLT - Modo "Normal" Al igual que un interruptor que enciende las luces y las mantiene ENCENDIDAS cuando activa.</li> </ul>
2	Momentáneo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de puertas y ventanas - modo "invertido". ABIERTO = ENCENDIDO (imán no está cerca de sensor). CERRADO = APAGADO (imán cerca del sensor).</li> <li>• Interruptores y tarjetas llave - Presione ENCIENDE las luces y suelte las APAGA. Diseñadas para para encender las luces cuando se inserta la tarjeta y la APAGA cuando se retiran. Sólo aplica al botón presionado en el producto (ignora el otro lado del interruptor balancín Decora®).</li> <li>• Sensor de Ocupación - modo ENCENDIDO/APAGADO Automático. ENCIENDE la luz con la detección de ocupación y las APAGA cuando no está ocupada (después del tiempo de demora). El tiempo predeterminado de demora es de 20 minutos.</li> </ul>
3	Conmutador de palanca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de puertas y ventanas - modo "invertido". ABIERTO = ENCENDIDO (imán no está cerca de sensor). CERRADO = APAGADO (imán cerca del sensor).</li> <li>• Interruptores/tarjetas llave - El estado de las luces cambiará con sólo presionar el interruptor o insertar la tarjeta llave. Sólo aplica al botón presionado en el producto (ignora el otro lado del interruptor balancín Decora®). Sacando la tarjeta llave será ignorado</li> <li>• Sensor de Ocupación - modo ENCENDIDO/APAGADO Automático con 2.5 minutos de caminata activado. ENCIENDE las luces cuando detecta desocupación y las APAGA cuando no está ocupada. El tiempo predeterminado de demora es de 20 minutos.</li> </ul>
4	Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de puertas y ventanas - modo "invertido". ABIERTO = ENCENDIDO (imán no está cerca de sensor).</li> <li>• CERRADO = APAGADO (imán cerca del sensor).</li> <li>• Interruptores/tarjetas llave - Restablece el estado de las luces donde estaban cuando el producto fué aprendido. Sólo aplica al botón presionado en el producto (ignora el otro lado del interruptor balancín Decora®).</li> </ul>
5	Borra todo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borra todos los productos de la memoria y regresa los productos a las programación de fábrica.</li> </ul>

**NOTA:** Si un sensor de ocupación NUEVO se aprende, entonces todos los sensores de ocupación aprendidos para esta unidad de forma predeterminado a este estado actual aprendido. Por ejemplo, si el primer sensor de ocupación se aprende como ENCENDIDO Manual/APAGADO automático y el segundo sensor de ocupación es aprendido a ENCENDIDO automático/APAGADO automático a continuación, luego todos los sensores de ocupación de fábrica en el último estado de ocupación aprendido, que es ENCENDIDO automático/APAGADO automático en este caso.

Siga estas instrucciones para la forma estándar de programar y configurar el receptáculo WSC15.

1. Entre en el modo de programación presionando y manteniendo el botón de programación durante 15 segundos hasta que el LED en el interruptor empiece a parpadear ámbar lentamente 1 vez por segundo. Este es el menú de selección de modo de programación.
2. Presione el botón de programación para avanzar entre los cinco modos de programación. El LED ámbar parpadea para representar el modo de programación.
3. Presione y mantenga presionado el botón de programación de 3-5 segundos para entrar en el modo de aprendizaje de programación deseado. El LED parpadeará en rojo (vacío) o Verde (memoria) al entrar en el modo de aprendizaje de programación.
4. Presione el botón de programación por 1-2 segundos para salir del modo de programación y volver al menú de selección de modo (parpadea ámbar).
5. Dispositivo saldrá del modo de programación después de 20 segundos de inactividad.

**NOTA: El LED Ambar intermitente representa el menú de selección modo de programación. No hay botones que se puedan aprender en un receptor con las luces ámbar intermitentes. El LED rojo o verde intermitente representa el modo de aprendizaje de programación.**

**Instrucciones de programación del modo balancín (LED ámbar intermitente 1 vez por segundo)**

1. Al entrar en el modo de programación, el producto se iniciará automáticamente en el modo balancín (LED ámbar parpadea 1 vez por segundo).
2. Para aprender un producto en el modo balancín presione y sostenga el botón de programación por 3-5 segundos hasta que el LED cambie de ámbar a rojo o verde que significa que está en el modo de aprendizaje de programación.
3. Al aprender un interruptor inalámbrico al receptáculo LevNet RF, presione uno de los extremos del interruptor balancín. Al aprender un transmisor otro que no sea un interruptor inalámbrico o tarjeta, presione el botón LEARN en el transmisor (**vea la hoja de instrucciones del transmisor**). El LED en el receptáculo se volverá ámbar y la carga cambiará entre los estados durante 2 segundos indicando que el recipiente ha almacenado el ID único en su memoria. **NOTA:** El LED cambia de rojo a verde parpadeando en el primer dispositivo aprendido o aumentar el número de parpadeos verdes para representar a un dispositivo que se aprendió.
4. **NOTA:** Presionando el interruptor del transmisor volverá a olvidar el único ID. La carga no cambiará y el LED verde se encenderá durante 2 segundos antes de volver a un parpadeo Rojo o Verde.
5. **NOTA:** Si sólo se desea un transmisor vaya al paso 6.
4. Para programar transmisores adicionales para comunicarse con este receptáculo en el modo de balancín, espere hasta que el LED se reanude intermitente. Repita las instrucciones en el paso 3 hasta que los IDs únicos de todos los transmisores deseados se almacenen en la memoria de modo balancín del receptor (hasta 20). El seguidor verdes parpadea hasta 20 productos aprendidos, sin embargo, el modo de programación se terminará después de 20 segundos de inactividad por lo que no será posible saber si se aprendieron 20 dispositivos.
5. Para programar transmisores adicionales para comunicarse con este receptáculo en otro modo, presione el botón interruptor receptor/ botón de programación y retorne al menú de selección de modo (LED ámbar intermitente). El LED ámbar parpadeará 1 vez por segundo para el modo de Balancín. Presionando el botón interruptor del receptor avanzará el ámbar parpadeante al siguiente modo de programación, el modo Momentary (Ambar parpadea 2 veces por segundo). Siga los pasos 3 y 4 para programar los transmisores al modo momentáneo.
6. Para salir del modo de aprendizaje, sólo tiene que esperar, el receptor saldrá automáticamente el modo de aprendizaje después de 20 segundos (indicado por el cese de la intermitencia del LED).

WEB VERSION

