Receptáculo Inalámbrico 20A GreenConnect

Cat. Núm. ZBR20

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!**
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.

PRECAUCIONES:

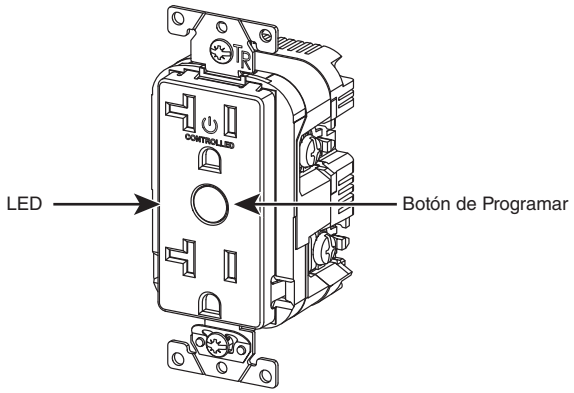
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- Si tiene alguna duda con respecto a estas instrucciones de instalación, contacte a un electricista.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

DI-000-ZBR20-42B-**W**

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR **ESPAÑOL**

Descripción del Producto

Los receptáculos Inalámbricos GreenConnect ofrecen un control inalámbrico sencillo de las cargas conectadas cuando se combinan con un controlador de carga GreenConnect o se registran en un controlador de habitación Inalámbrico DRC GreenMAX.
El receptáculo está clasificado para 20A y está diseñado para proporcionar un control descendente de receptáculos adicionales. El receptáculo está separado, con el contacto superior controlado por la red y el contacto inferior siempre ENCENDIDO. El botón de programar en la parte frontal puede ser utilizado para alternar manualmente el ENCENDIDO/APAGADO del contacto controlado, para poner el receptáculo en el modo de sincronización, o para reiniciar a los ajustes predeterminados de fábrica.
El receptáculo posee una barrera a prueba de manipulaciones incorporada diseñada para limitar la inserción inadecuada de objetos pequeños dentro de las ranuras de contacto del receptáculo.



NOTAS:

- Las terminales aceptan cable de cobre sólido de 12AWG máximo.
- Terminal NEGRA: entrada del cable de voltaje de línea
- Terminal PLATA: cable neutro
- Terminal AZUL: descendente hacia receptáculos controlados adicionales (si aplica)
- Terminal VERDE: tierra

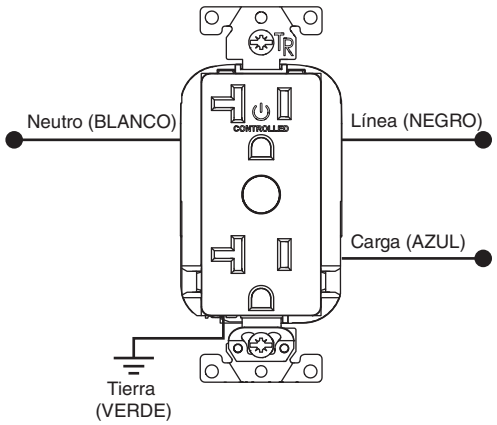
Antes de Instalar

Los receptáculos Inalámbricos GreenConnect se comunican con otros dispositivos utilizando una red de malla inalámbrica de 2.4Ghz. El receptáculo tiene un rango de recepción inalámbrica de 22.8 metros (75 pies) de línea de emplazamiento. El rango de recepción se reduce cuando las comunicaciones inalámbricas deben atravesar materiales de construcción.

Instalación

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA antes de instalar, desmontar o dar servicio a este equipo.

1. Trabajar en una conexión a la vez, conectar los cables tal como se muestra.
   a. Cable VERDE o de cobre desnudo en la caja de pared a tornillo terminal VERDE.
   b. Cable de Línea en caja de pared a tornillo terminal (NEGRO) marcado como "LÍNEA".
   c. Cable Neutro en caja de pared a tornillo terminal (PLATA) marcado como "NEUTRO".
   d. Conexión descendente hacia receptáculos adicionales (si aplica) a tornillo terminal (AZUL) marcado como "CARGA".



2. Apretar los tornillos de montaje dentro de la caja de pared y fijar la placa de pared.
3. Restablecer la energía.

Especificaciones	
Voltaje de Entrada / Frecuencia	125 V CA, 60Hz
Clasificaciones de Carga	
Propósitos Generales / Resistiva @ 125 V	Tipo 20A: 2 Fases, 3 Cables, conexión posterior
Incandescente @ 125 V	1500W
LED / Balastro Electrónico @ 125 V	5A
Motor @125 V	1HP
Clasificación IP	IP10
Conexiones de Red	2.4GHz, IEEE 802.15.4
Potencia de Transmisión Inalámbrica	< 4.5 dBm
Rango de Transmisión Inalámbrica	15 – 30 metros (50 – 100 pies) (**NOTA:** El rango depende de la ubicación del receptor y la construcción del edificio)
Temperatura Operativa	20A clasificado hasta para 25°C 15A clasificado hasta para 45°C
Temperatura de Almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
Humedad Máxima	≤ 85%

Operación

1. Luz Indicadora
   - El LED VERDE ENCENDIDO indica que el contacto controlado está ENCENDIDO.
   - El LED VERDE APAGADO indica que el contacto controlado está APAGADO.

2. Control Manual
El botón de Programar permite al usuario cambiar manualmente el ENCENDIDO o APAGADO del contacto controlado. Cuando el indicador LED VERDE se ENCIENDE, el aparato o dispositivo enchufado en el contacto controlado se ENCENDERÁ y viceversa.

Registro y Verificación del Inicio Rápido

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 receptáculo 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 receptáculo
Para retirar su receptáculo 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.

.

WEB VERSION

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

5. Cambio de las funciones del sistema

a. 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.

b. 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. .

c. 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.

d. 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.

e. 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.

6. 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	Disabled (default)
2	50%
3	25%

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

Función #8: Meta de Luz Natural	
# Ajuste	**Valor**
1	Disabled (default)
2	25 footcandles
3	35 footcandles
4	45 footcandles

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

Menús y Retroalimentación del LED				
Acción		**Color del LED**	**Velocidad de Parpadeo**	**Estado**
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...

El dispositivo no se sincroniza:

1. Confirmar que el receptáculo tiene alimentación.
2. Revisar si la distancia inalámbrica está demasiado alejada.

El indicador LED no se ENCIENDE:

1. Revisar las conexiones de cableado.
2. Verificar manualmente presionando el botón de Programar en el receptáculo.

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.

DECLARACIÓN DE MARCA REGISTRADA DE TERCEROS
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.

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

DECLARACIÓN 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 la operación no deseada del dispositivo. 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 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 recepcióna.
- 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.

Cualquier cambio o modificación no aprobado de manera expresa por Leviton Manufacturing Co., podría anular la autorización del usuario para operar este equipo

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES DE LA FCC
Modelo ZBR20-1SW fabricado por Leviton Manufacturing, Inc., 201 N Service Road, Melville, NY, http://www.Leviton.com. 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 la operación no deseada.

EXPOSICIÓN A RF Y UBICACIÓN CONJUNTA
Con el fin de cumplir con los Boletines OET de la FCC y los límites de exposición a RF de ISED 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.

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 5 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 cinco 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
RAZÓN 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.