

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 apropiados.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

PRECAUCIONES:

- Utilice este dispositivo con **alambre de cobre o revestido de cobre únicamente**.
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

PK-A3524-10-04-2B-W

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

Los controladores de carga GreenConnect proporcionan un control de la iluminación inalámbrico sencillo. Compatibles con prácticamente cualquier carga de conmutación o atenuación, los controladores de carga GreenConnect ofrecen una solución inalámbrica adaptable y flexible para cumplir con las necesidades de control de cualquier espacio. Ideales para construcciones nuevas o remodelaciones sin que se requiera un cableado de control, controlador de habitación, concentrador o puerta de enlace nuevos.

Antes de la Instalación

- Asegúrese de que la ubicación está dentro del alcance de la red.
- Cuando se realice el montaje dentro de una caja de conexiones, es necesario utilizar una cubierta de plástico para evitar la interferencia de la señal de RF.

NOTAS:

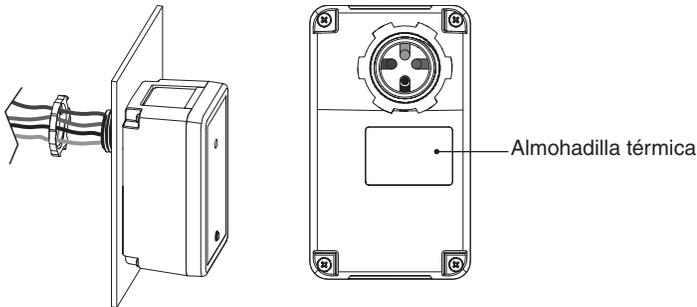
- ZK700: Cableado de Control 0-10 V – Conecte el cable color violeta a la línea + 0-10 V y el cable color rosa a la común de 0-10 V utilizando los métodos de cableado Clase 1 o Clase 2 tal como se indica en estas instrucciones, las instrucciones del balastro/accesorio/impulsor, o las indicaciones en la etiqueta del balastro/accesorio/impulsor. Observe todos los requerimientos de cualquier autoridad que tenga jurisdicción con respecto al tipo de cable, manga, métodos de aislamiento y similares.

Instalación

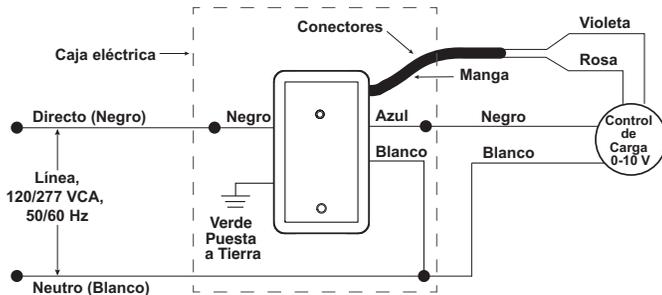
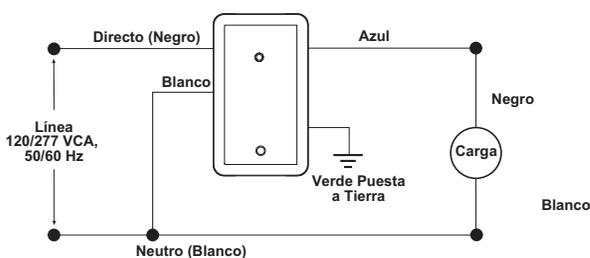
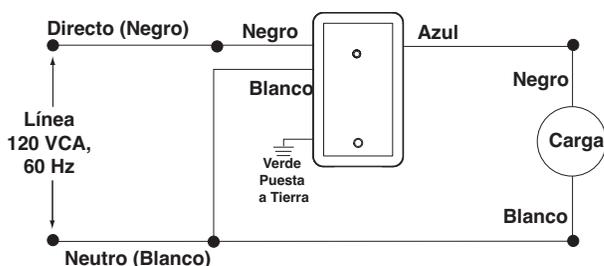
ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR!

1. Realice el montaje del dispositivo de Control de Carga en la caja de conexiones o lámpara a través del orificio o agujero ciego de 1.27 cm (.50 pulgadas) y fije con la contratuerca suministrada.

NOTA: Para el ZKM00, asegúrese de que la almohadilla térmica esté en contacto con la caja de conexiones metálica. El ZKM00 no debe ser instalado en una caja de conexiones cerrada. ZKM00 is not to be installed in enclosed junction box.



2. Retire 0.75 pulg. (1.9 cm) de aislamiento de los cables de línea y de carga. Retire el aislamiento precortado de los cables del controlador de carga y conéctelos de acuerdo con el diagrama de cableado. Asegúrese de que los cables estén firmemente conectados sin cobre expuesto.

a. Diagrama de Cableado ZK700**b. Diagrama de Cableado ZKS00****c. Diagrama de Cableado ZKM00**

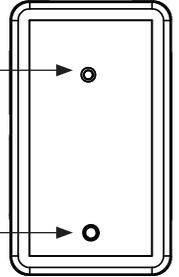
3. Restablezca la electricidad en el interruptor de circuito o fusible.

4. Confirme el cableado del sistema utilizando el botón de prueba para encender/apagar el dispositivo y realice el ciclo a través de los niveles de atenuación predeterminado. Esto confirmará que el cableado está completo.

- a. Botón de Prueba — Presiones y suelte para alternar la carga o probar la atenuación::

- ZK700, ZKM00: Apagado > 100% > 50% > 10%
- ZKS00: Apagado > Encendido

- b. LED de Estado de Carga —
 - VERDE cuando la carga está ENCENDIDA
 - No iluminado cuando la carga está APAGADA



5. Continúe con la programación del sistema.

ESPECIFICACIONES

Números de Catálogo	ZKS00-D0W Relé de Conmutación	ZK700-D0W Atenuador 0-10 V, Sumidero 50 mA	ZKM00-10W Atenuador con Corte de Fase
Voltaje de Entrada / Frecuencia	120/277 VCA, 50/60 Hz	120/277 VCA, 50/60 Hz	120 VCA, 60 Hz
Corriente de Entrada			
120 V	Espera: 0.2 W Máxima: 0.5 W + Corriente de Carga	Espera: 0.2 W Máxima: 0.5 W + Corriente de Carga	Espera: 1.0 W Máxima: 1.2 W + Corriente de Carga
277 V	Espera: 0.3 W Máxima: 0.6 W + Corriente de Carga	Espera: 0.3 W Máxima: 0.6 W + Corriente de Carga	No clasificado para uso
Clasificaciones de Carga			
Clasificación para Propósitos Generales @ 120V	20A	No clasificado para uso	No clasificado para uso
LED, CFL, Balastro Electrónico @ 120 V	10A	8A	450 W
LED, CFL, Balastro Electrónico @ 277 V	10A	5A	No clasificado para uso
MLV @ 120 V	No clasificado para uso	No clasificado para uso	800 VA
Balastro Magnético @ 120 V	10A	10A	No clasificado para uso
Balastro Magnético @ 277 V	10A	10A	No clasificado para uso
Resistiva, Tungsteno @ 120 V	6.67A	6.67A	800 W
Resistiva, Tungsteno @ 277 V	6.67A	6.67A	No clasificado para uso
Motor @ 120 V	1/4Hp (FLA 5.8A)	1/4Hp (FLA 5.8A)	No clasificado para uso
Motor @ 277 V	1/3Hp (FLA 3.0A)	1/3Hp (FLA 3.0A)	No clasificado para uso
Clasificación IP	IP30		
Conexiones de Red	IEEE 802.15.4, 2.4 GHz, inalámbrico, red de malla con rango de hasta 22.8 m (75 pies) entre el dispositivo.		
Temperatura Operativa	32°F - 122°F (0°C - 50°C)		
Temperatura de Almacenamiento	-40°F - 185°F (-40°C to 85°C)		
Propósito de Control	Control Operativo		
Tipo de Control de Acción	1		
Grado de Contaminación	2		
Voltaje de Impulso	4000V	4000V	2500V

WEB VERSION

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 Controladores de Habitación Distribuidos (DRC) Inalámbricos GreenMAX para sistemas que requieren más de 16 dispositivos.

2. Creación de una red GreenConnect con su controlador de carga

- 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.
- Para crear una red nueva, toque el botón de prueba dos veces. El LED parpadeará en color rojo mientras el dispositivo se reinicia como el administrador de la red. El LED parpadeará en color verde lentamente una vez que la red GreenConnect haya sido creada. La carga alternará entre APAGADO y ENCENDIDO dos veces como un indicador visual de que la red ha sido abierta y está lista para que se unan los dispositivos.
- Cada 60 segundos mientras la red esté abierta, el LED del administrador de la red parpadeará en color rojo una vez por cada dispositivo registrado en la red. Esto lo ayuda a llevar un seguimiento de cuántos dispositivos tiene el administrador de la red en la red.
- Para cerrar la red, toque el botón de prueba una vez. Todos los dispositivos en la red alternarán su carga entre APAGADO y ENCENDIDO dos veces para confirmar que la red se ha cerrado.
- La red se cerrará automáticamente después de 10 minutos de inactividad.
- Para abrir la red nuevamente, regrese al menú principal en el administrador de la red y toque una vez. Todos los dispositivos conectados alternarán sus cargas entre APAGADO y ENCENDIDO dos veces cuando la red se abra.

3. Conexión de su controlador de carga a una red GreenConnect o DRC GreenMAX Inalámbrica.

- 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.
- Diríjase al menú principal presionando y manteniendo sostenido el botón de prueba durante siete segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez, después suelte. Posteriormente, el LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente.
- 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.
- 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.
- Si después de 60 segundos no se encuentra una red, el LED dejará de parpadear y el dispositivo saldrá del menú.

4. Reinicio de su controlador de carga

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.

5. 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:
 - Modo de Ocupación: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático
 - Nivel de ENCENDIDO Automático: 50%
 - Sensibilidad: Alta
 - Tiempo de Espera de Ocupación: 15 minutos
 - Apagado Parcial: Desactivado
 - Fotocelda: Desactivada

6. Cambio de las funciones del sistema

- Diríjase al menú principal en el administrador de la red presionando y manteniendo sostenido el botón de prueba durante siete segundos hasta que el LED parpadee en color ámbar una vez, después suelte. El LED empezará a parpadear en color ámbar rápidamente.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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. © 2025 Leviton Mfg. Co., Inc.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

7. 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	
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.
			Lento	Designar como administrador de la red y abrir la red.
			3 veces	Nivel de ENCENDIDO Automático de Ocupación
			4 veces	Sensibilidad de Ocupación
			5 veces	Tiempo de Espera Primario
			6 veces	Nivel de APAGADO Parcial
			7 veces	Tiempo de Espera Secundario
			8 veces	Meta de Luz Natural
			9 veces	Nivel Secundario
	Press and hold	Ámbar	1 vez	Regresar o salir del menú principal
Presionar y sostener: 10-14 segundos	Reset	Ámbar	2 veces	Soltar después del segundo parpadeo en color ámbar para reiniciar a los valores predeterminados de fábrica.
			3 veces	Soltar después del tercer parpadeo en color ámbar para no tomar ninguna acción y salir.
Presionar y sostener: 15-19 segundos	Exit			

Qué hacer si...

- La carga no se ENCIENDE o el LED de Estado no se ilumina.
 - El interruptor está APAGADO o se disparó. Confirme que el interruptor esté ENCENDIDO.
 - Confirme que el dispositivo tenga suministro de energía.
 - Confirme que el cableado de la carga esté correcto.
 - Asegúrese de que el cableado de salida conmutado esté correcto.
- Las luces oscilan o no atenúan de acuerdo a lo esperado.
 - Asegúrese de que el cableado de 0-10 V esté correcto.
 - Confirme que la carga cumple con los requerimientos mínimo y máximo.
 - La lámpara tiene una conexión defectuosa.
 - Los conectores del cable no están fijados firmemente.
- El dispositivo no puede registrarse.
 - Se ha registrado el número máximo de dispositivos en la red.
 - El dispositivo está fuera de rango.

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 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:**
- 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 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	CP
CUIDAD	ESTADO
ESTADO	
TELÉFONO	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL	PRODUCTO
MARCA	MODELO
NO. DE SERIE	
NO. DEL DISTRIBUIDOR	
DIRECCIÓN	CP
CUIDAD	ESTADO
TELÉFONO	
FECHA DE VENTA	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN	