GreenConnect™

Atenuador Inalámbrico 0-10 VCD

Cat. Núm. ZB700-D0Z, Características Eléctricas: 120-277 VCA, 50/60 Hz
Cat. Núm. ZB700-30Z, Características Eléctricas: 347 VCA, 50/60 Hz

WARNINGS

- **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 con 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.
- Para evitar dañar el producto, NO utilice productos desinfectantes, incluyendo nebulizadores, rociadores u otros tipos de agentes limpiadores atomizados. NO rocíe líquidos sobre el producto. Para limpiar utilice un paño húmedo con jabón suave.

DI-000-ZB700-42B-**W**

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR **ESPAÑOL**

Antes de la Instalación

- Asegúrese de que la ubicación está dentro del alcance de la red.
- Se requiere una caja trasera del dispositivo de una unidad.
- Da soporte a instalaciones de unidades múltiples.
- Requiere una placa frontal Decora®, se vende por separado.
- Los dispositivos utilizan cables de control de bajo voltaje de 0-10 VCD que pueden instalarse como Clase 1 o Clase 2.

INOTA IMPORTANTE: Si se instalan como Clase 2, todos los dispositivos en el circuito deben estar clasificados como Clase 2 y este interruptor debe estar cableado tal como se indica en las instrucciones más adelante.

Instalación Clase 2:

De acuerdo con lo requerido bajo el Código NEC, NFPA 70, párrafo 725.136 (d) y bajo el Código Eléctrico Canadiense, sección 16-202, los cables de control de 0-10 V (color rosa y violeta) Clase 2 deben estar separados mecánicamente del cableado Clase 1 (líneas eléctricas de línea, neutro y puesta a tierra) cuando se encuentren dentro de la misma caja eléctrica. Esto se puede lograr instalando una barrera mecánica, en forma de tubo de silicona u otra manga no conductora, a todo lo largo de los cables de control de 0-10 V. Cuando el producto se utilice con una fuente de alimentación de 120 VCA y los cables de control de 0-10 V estén conectados a cables de control clasificados como CL3, CL3R o CL3P (o sustitutos permitidos), entonces se requiere un tubo de silicona u otra manga no conductora sobre los cables de control en todo lo largo del cable desde el dispositivo hasta el punto donde los cables salen de la caja. El tubo no se requiere en el CL3, CL3R o CL3P entre el conector del cable y la parte que se extiende hacia afuera de la caja eléctrica.

Cuando se utilice con una fuente de alimentación de **277 VCA** y los cables de control de 0-10 V estén conectados a cables de control clasificados como CL3, CL3R o CL3P (o sustitutos permitidos), entonces se requiere un tubo de silicona u otra manga no conductora sobre los cables de control en todo lo largo del cable desde el dispositivo hasta el punto donde los cables salen de la caja. El tubo ***también*** se requiere en el CL3, CL3R o CL3P entre el conector del cable y la parte que se extiende hacia afuera de la caja eléctrica.

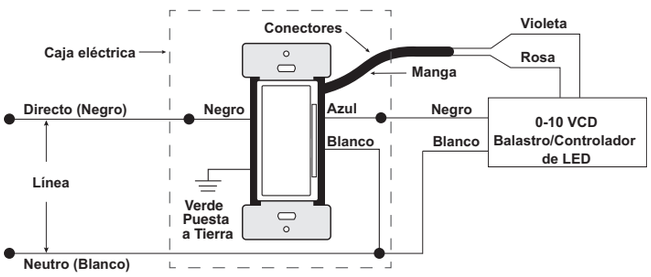
NOTA:

- El tubo de silicona debe ser reconocido por NRTL (UL/CSA/ETL) o equivalente para proporcionar separación mecánica equivalente a 0.63 cm (0.25 pulgadas) en el aire.
- Los conectores que unen los cables de control de 0-10 V deben ser aprobados como CONECTORES LISTADOS.
- Los conectores del cable y tubos del cable deben ser proporcionados por el contratista de la instalación.

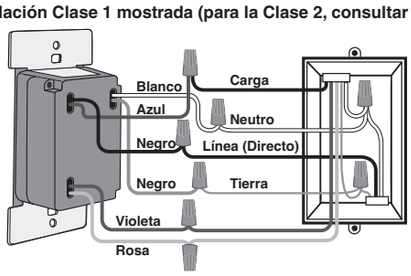
Instalación

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. 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.



Instalación Clase 1 mostrada (para la Clase 2, consultar las notas)

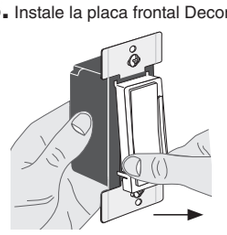


2. Coloque con cuidado los cables y su dispositivo dentro de la caja de pared y fije con los tornillos suministrados.

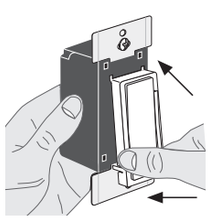
3. Restablezca la electricidad y compruebe la operación de ENCENDIDO/APAGADO. La luz de localización LED deberá estar ENCENDIDA cuando la carga esté APAGADA.

4. Si lo desea, cambie el color del interruptor.

5. Instale la placa frontal Decora.

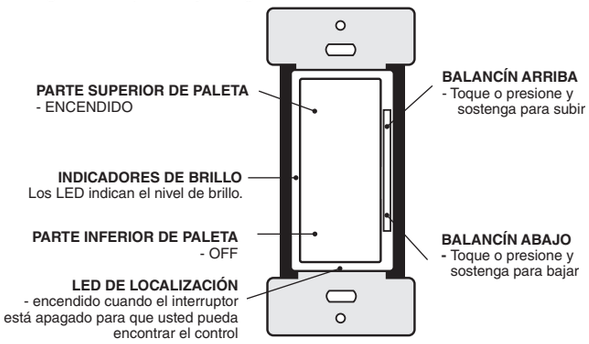


Para liberar, empuje por los lados.



Alinee y presione hacia adentro para fijar.

6. Registre el dispositivo y configure su sistema.



ESPECIFICACIONES		
Números Catálogo	ZB700-D0Z	ZB700-30Z
Voltaje de Entrada/Frecuencia	120 – 277 VCA, 50/60 Hz	347 VCA, 50/60 Hz
Corriente de Entrada		
120 V	Espera: 0.2 W Máxima: 0.5 W + Corriente de Carga	No clasificada para uso
277 V	Espera: 0.3 W Máxima: 0.6 W + Corriente de Carga	No clasificada para uso
347 V	Not rated for use	0.5 W + Corriente de Carga
Clasificaciones de Carga	No clasificada para uso	
LED, CFL, Balastro Electrónico @ 120 V		No clasificada para uso
LED, CFL, Balastro Electrónico @ 277 V	8A	No clasificada para uso
LED, CFL, Balastro Electrónico @ 347 V	5A	4A, 1388 VA
Balastro Magnético @ 120 V	No clasificada para uso	No clasificada para uso
Balastro Magnético @ 277 V	10A	No clasificada para uso
Balastro Magnético @ 347 V	10A	3.45A, 1200 VA
Resistiva, Tungsteno @ 120 V	No clasificada para uso	No clasificada para uso
Resistiva, Tungsteno @ 277 V	6.67A	No clasificada para uso
Resistiva, Tungsteno @ 347 V	6.67A	6.67A
Motor @ 120 V	No clasificada para uso	No clasificada para uso
Motor @ 277 V	1/4 Hp (FLA 5.8A)	No clasificada para uso
Motor @ 347 V	1/3 Hp (FLA 3.0A)	1/4 Hp
Voltaje de Impulso UL	No clasificada para uso	6000 V
Grado de Contaminación UL	2	
Temperatura Operativa	32°F - 104°F (0°C - 40°C)	
Temperatura de Almacenamiento	-40°F - 185°F (-40°C a 85°C)	
Clasificación IP	IP10	
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.	

Programación del Sistema

1. Componentes 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. Creación de una red GreenConnect con su atenuador o interruptor.

a. Presione y mantenga sostenida la paleta superior. 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..

b. Para crear una red nueva, toque la paleta superior 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.

c. 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..

d. Para cerrar la red, toque la paleta superior 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.

e. La red se cerrará automáticamente después de 10 minutos de inactividad.

f. 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.

WEB VERSION

3. Conexión de su interruptor o atenuador 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. Diríjase al menú principal presionando y manteniendo sostenida la paleta superior 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.

c. Toque la paleta superior 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.

4. Reinicio de su atenuador / interruptor
Para retirar su dispositivo de una red, o para restaurarlo a los ajustes predeterminados, presione y mantenga sostenida la paleta superior 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:.
  i. Modo de Ocupación: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático.
  ii. Nivel de ENCENDIDO Automático: 50% i. Modo de Ocupación: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático.
  iii. Sensibilidad: Alta i.Modo de Ocupación: ENCENDIDO Automático / APAGADO Automático.
  iv. Tiempo de Espera de Ocupación: 15 minutos
  v. Apagado Parcial: Desactivado
  vi. Fotocelda: Desactivada

6. Cambio de las funciones del sistema

a. Diríjase al menú principal en el administrador de la red presionando y manteniendo sostenida la paleta superior 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 sostenida la paleta superior 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.

7. Menús del Funciones

Función #3: Nivel de ENCENDIDO Automático de Ocupación	
# Ajuste	**Valor**
1	100%
2	50% (predeterminado)
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.
	2 veces		Lento	Designar como administrador de la red y abrir la red.
	3 veces		3 veces	Nivel de ENCENDIDO Automático de Ocupación
	4 veces		4 veces	Sensibilidad de Ocupación
	5 veces		5 veces	Tiempo de Espera Primario
	6 veces		6 veces	Nivel de APAGADO Parcial
	7 veces		7 veces	Tiempo de Espera Secundario
	8 veces		8 veces	Meta de Luz Natural
	9 veces		9 veces	Nivel Secundario
	Presionar y sostener	Amber	1 time	Return or exit main menu
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.
Presionar y sostener: 20-25 segundos	Control Local	Verde	1 vez	Cambiar el control operativo predeterminado de la carga del atenuador o interruptor.

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.

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.

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

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.