

Interfaz Analógica de 2 Puertos del DRC GreenMax™

Cat. Núm. DRID0-C02, DRID0-CB2

LEVITON®

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 cable de cobre o revestimiento de cobre únicamente.
- Para aplicaciones en interiores únicamente.
- Guarde estas instrucciones.

PK-A3289-10-04-0C

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

Introducción

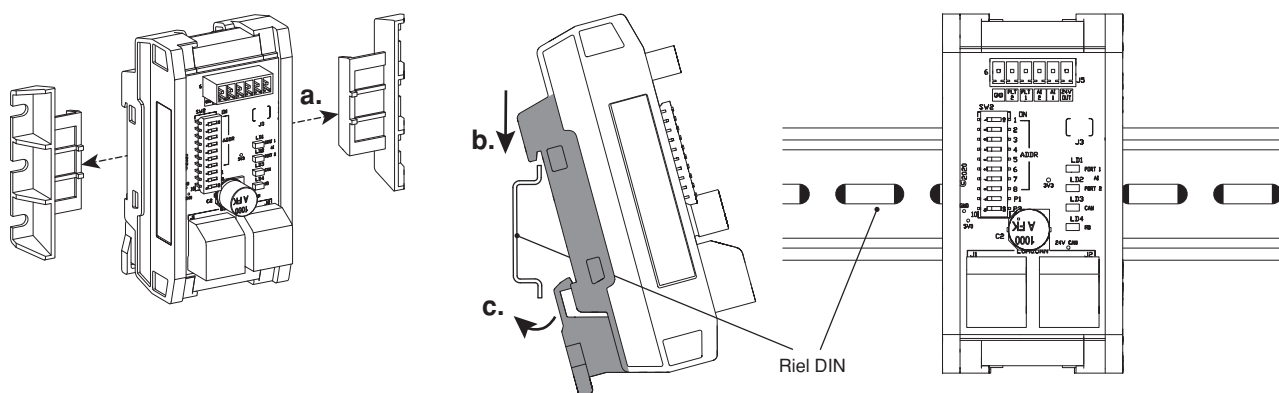
La Interfaz Analógica (IA) de Bajo Voltaje del DRC (Controlador Distribuido de Habitación) GreenMax está diseñada para aceptar entrada desde fuentes de bajo voltaje, como, por ejemplo, sensores de ocupación, interruptores, fotoceldas y otros sistemas relacionados, así como para interconectarse a otros sistemas externos por medio de una entrada de bajo voltaje.

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.

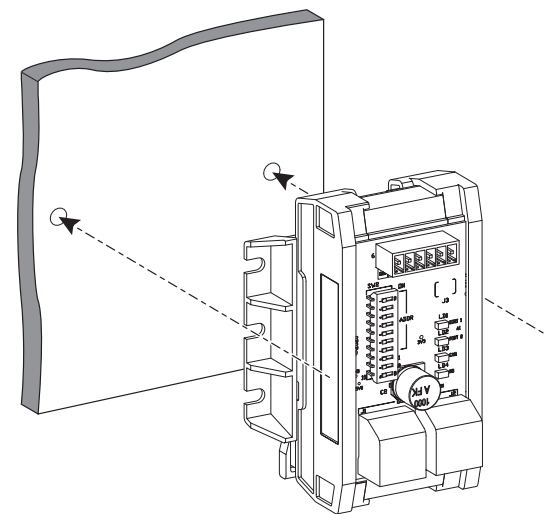
Opciones de Instalación de DRID0-C02

Realice el montaje con uno de los siguientes métodos:

Montaje en Riel DIN



Montaje en Superficie

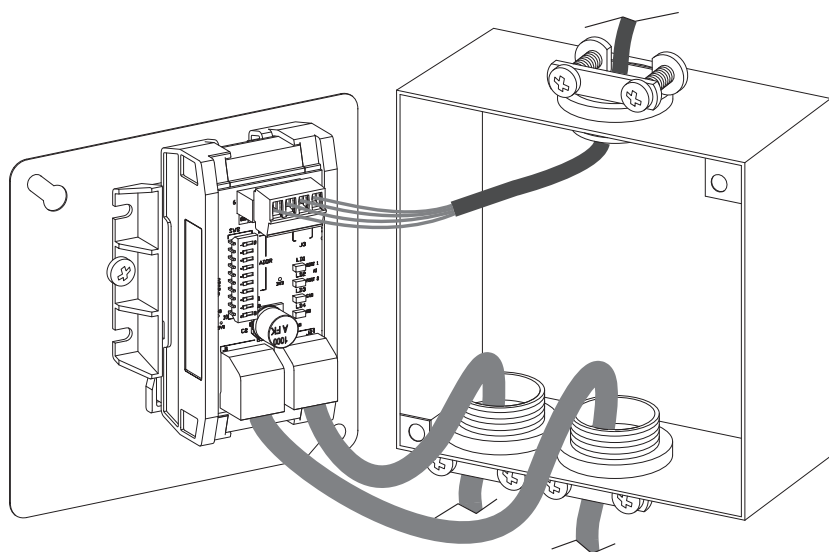


Instalación de DRID0-C02

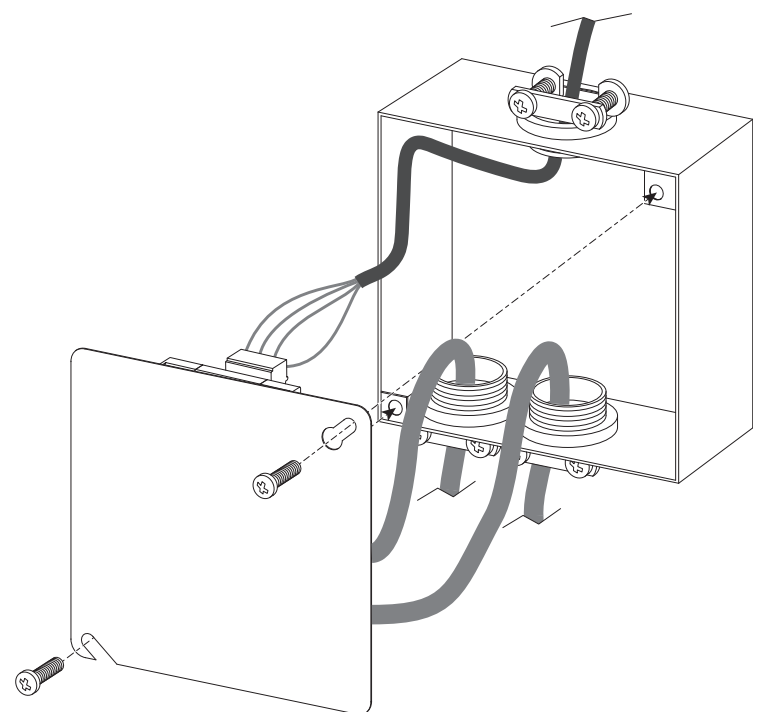
Instale dentro de una caja de conexiones eléctricas de 10.16 – 1.74 cm (4 - 11/16 pulgadas).

NOTA: La caja de conexiones eléctricas debe tener una profundidad de 5 cm (2 pulgadas) o mayor.

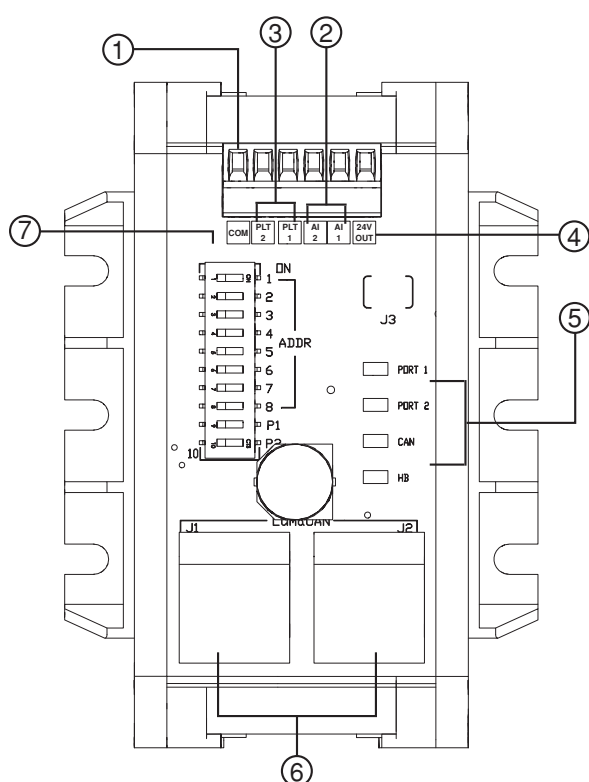
- a.** Alimente los cables a través de los agujeros ciegos y cablee el dispositivo. Programe la dirección única de la red LumaCAN. (Consulte la sección de **Cableado y Detalles de la Red**).



- b.** Realice el montaje de la placa a la caja de conexiones.



Interfaz



1. **COM = COM**
2. **AI1 y AI2 = Entrada Analógica**
 - 0.5 – 24 VCC con una resolución de 10 bits para entradas analógicas.
 - 0.5 – 10 VCC para utilizarse con una fotocelda.
 - +24 V/Abierto para cierre de contacto externo, tal como lo utilizaría con un interruptor o un cierre de contacto de fotocelda. Puede ser utilizado con un dispositivo temporal o mantenido.
3. **PLT1 y PLT2 = Luz Piloto.** Puede ser utilizada para conectar a un LED externo. Estas terminales son el lado "común" del indicador. La corriente de drenaje máxima es de 100 mA a través de ambas PLT1/2. La salida es impulsada por el controlador del sistema pero también parpadeará lentamente cuando se asigne una dirección LumaCAN inválida.
4. **24V OUT = Voltaje de salida** hacia los dispositivos. El voltaje real será el mismo que la transferencia de entrada desde LumaCAN.
5. **LED DE ESTADO = Muestra el estado** de la red. Los LED tienen las siguientes funciones:
 - AI1 = Color Amarillo Fijo cuando la Entrada Analógica #1 está Activa (> 0.5V).
 - AI2 = Color Amarillo Fijo cuando la Entrada Analógica #2 está Activa (> 0.5V).
 - AI1/AI2 = Parpadeo rápido cuando se encuentra en el modo de cargador de arranque.
 - AI1/AI2 = Parpadeo lento cuando no se asigna una dirección LumaCAN válida.
 - RX/TX = Color Verde Fijo cuando la red está conectada. Parpadeo en color Verde cuando hay tráfico en la red.
 - Todos los LED parpadean cuando el dispositivo ha detectado una sobrecorriente en las entradas analógicas. El usuario necesita eliminar la condición de sobrecorriente para permitir la operación del dispositivo.
6. **LumaCAN = Conexiones de la Red LumaCAN.**
7. **ADDR = Se utiliza para programar** la dirección de la Red LumaCAN.

WEB VERSION

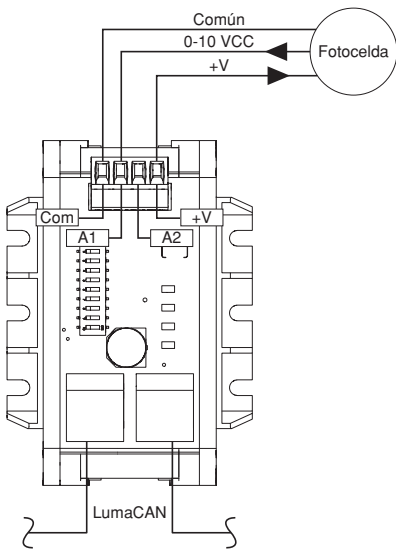
Detalles del Cableado y la Red

1. Realice el cableado del dispositivo y todas las conexiones de la red. Se muestran algunos ejemplos, pero su situación específica podría justificar un cableado ligeramente diferente. Consulte los planos de presentación o consulte con la fábrica si tiene dudas acerca de los medios y métodos de conexión.

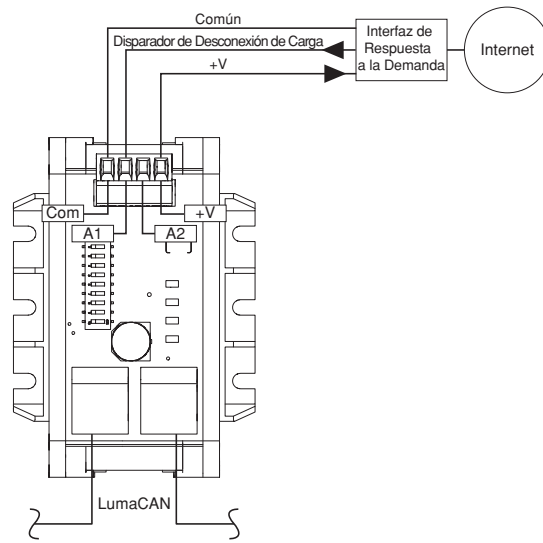
NOTA: Los dispositivos son accionados desde la red LumaCAN™ y la energía pasa a través de las terminales A1 + 24Vout/COM. Asegúrese de contar con una potencia adecuada para alimentar todos los dispositivos antes de conectar a la red.

NOTA: La Red LumaCAN debe ser alimentada por un suministro eléctrico Clase 2 ó LPS y la potencia total de la red no debe exceder de 1500mA por segmento de energía.

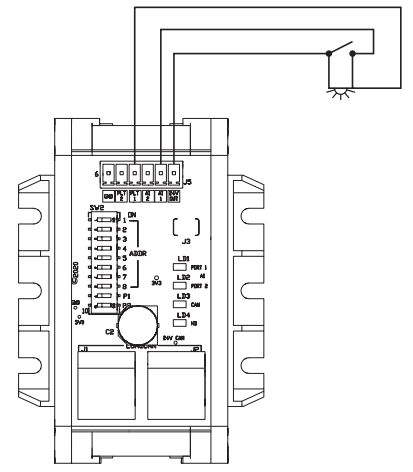
Cableado a una Fococelda Única:



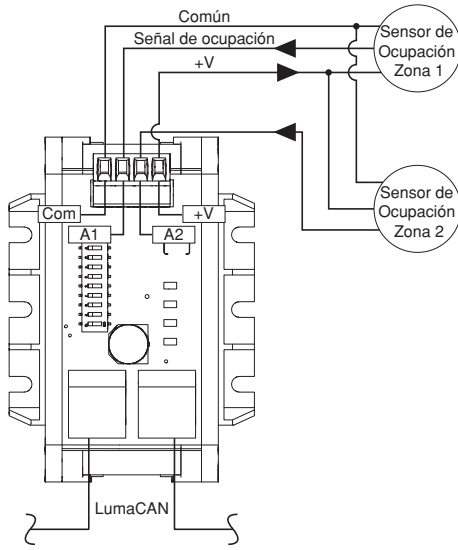
Cableado a una Interfaz de Respuesta a la Demanda:



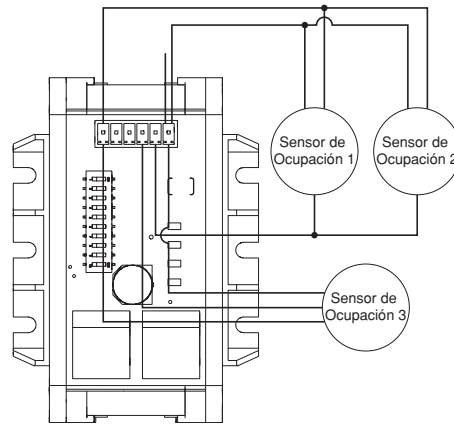
Cableado al Interruptor:



Cableado a (2) Zonas de Ocupación:



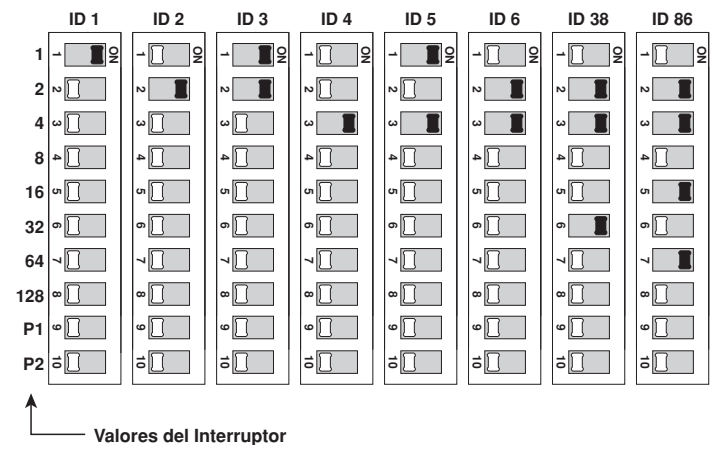
Cableado a (3) Sensores de Ocupación:



2. Programe la dirección única de la red LumaCAN (consulte las designaciones del interruptor DIP abajo).

- Todos los dispositivos en una red LumaCAN requieren una dirección única. Este dispositivo da soporte al Direccionamiento Automático que es el método preferido para la asignación de direcciones.
- Un Controlador de Habitación DRC GreenMAX asignará una dirección única a todos los dispositivos en la red.
- Para que funcione el Direccionamiento Automático, todos los interruptores DIP deben estar programados en APAGADO.
- Ambos LED A1/A2 parpadearán cuando los dispositivos no tengan dirección y dejarán de parpadear cuando se asigne una dirección válida.
- En caso de que prefiera configurar una dirección manualmente, utilice por favor los interruptores DIP para asignar una dirección fija.

Valor de la Dirección ID = Suma de los Valores del Interruptor
ID 86 = 2+4+16+64



3. Programe la interfaz analógica utilizando un controlador de habitación DRC GreenMax a través de la aplicación del sistema DRC de GreenMax.

Especificaciones	
Números de Catálogo	DRID0-C02, DRID0-CB2
Voltaje/Frecuencia de Entrada	+12 – 24 VCC
Corriente de Entrada	Alimentada desde LumaCAN 45-22 mA + Carga CC Conectada + Corriente de Luz Piloto
Voltaje de Salida	Igual que el voltaje de entrada
Corriente de Salida	1.0A Máximo
Clasificación PI	00
Capacidad Nominal de Torsión de la Terminal, Voltaje Bajo	0.20 N.m (1.8 libras-pulgada)
Conexiones de la Red	(2) RJ-45 Cat. 6 ó mejor para conexión a la red LumaCAN. Terminación proporcionada a través de puente de terminación local.
Topología de la Red	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión en Cadena, 488 m (1600 pies) máximo entre repetidores. • Topología Radial y puede obtenerse una longitud de la red de hasta 3,048 m (10,000 pies) utilizando repetidores de la red LumaCAN (Leviton #NPRPT). • Máximo 110 nodos entre repetidores. • Máximo 250 nodos en una red LumaCAN.
Temperatura Operativa	0-45°C
Temperatura de Almacenamiento	-10-70°C

Cualquier cambio o modificación 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 A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo es operado en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencia dañina, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

DECLARACIÓN DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC):

Este dispositivo contiene transmisor(es) / receptor(es) exentos de licencia que cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo podría no causar interferencia.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PROVEEDOR CON LA FCC:

Los modelos DRID0-C02 y DRID0-CB2 son vendidos por Leviton Manufacturing Inc., 201 N. Service Rd, Melville, NY 11747. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:

La marca denominativa y logotipo de Leviton y las marcas registradas LumaCAN y GreenMax son propiedad de Leviton Manufacturing Inc., Co. El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un periodo de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005. Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía. Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

SÓLO PARA MÉXICO

Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (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 esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
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 extravíe 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.

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

DATOS DEL USUARIO

DIRECCIÓN: _____
 NOMBRE: _____ C.P. _____
 CIUDAD: _____
 ESTADO: _____
 TELEFONO: _____
DATOS DE LA TIENDA VENDEDOR
 RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
 MARCA: _____ MODELO: _____
 NO. DE SERIE: _____
 NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
 DIRECCIÓN: _____
 CIUDAD: _____ C.P. _____
 ESTADO: _____
 TELEFONO: _____
 FECHA DE VENTA: _____
 FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____