

## ADVERTENCIAS

- LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
- PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS, Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA EN AMBOS CIRCUITOS ANTES DE CABLEAR, DAR SERVICIO O RETIRAR EL ACCESORIO. ESTE ACCESORIO ESTÁ ALIMENTADO POR DOS (2) CIRCUITOS: EL CIRCUITO DERIVADO DE ALIMENTACIÓN REGULAR Y EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS.
- La etiqueta incluida de "CIRCUITOS DE EMERGENCIA" debe ser colocada en un sitio bastante visible en caso de que cualquier Paquete Inteligente DRC sea parte del sistema de emergencia de tal manera que pueda ser fácilmente identificable como un componente del sistema de emergencia.
- No realice el montaje cerca de calentadores de gas o eléctricos.
- El uso de equipo adicional no recomendado por el fabricante podría provocar una condición insegura.
- Para evitar una sobrecarga eléctrica, la carga total de la lámpara conectada no deberá exceder la potencia nominal de salida.

## ADVERTENCIAS

- Pruebe todos los cables LumaCAN para verificar que cumplan con TIA-568B antes de interconectar los dispositivos y sistemas.
- El equipo deberá ser montado en sitios y con las alturas donde no esté expuesto a manipulación indebida por personal no autorizado.
- 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

- No utilice este equipo para otro fin que no sea su uso destinado.
- Para aplicaciones en interiores únicamente.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## GUÍA RÁPIDA DE INICIO E INSTALACIÓN

ESPAÑOL

## Descripción del Producto

El Controlador y Paquete Inteligente DRC (Control Distribuido de Habitación) combina toda la funcionalidad de un Controlador DRC y un Paquete Inteligente de control de Carga en un solo dispositivo. Al igual que con cualquier Controlador DRC, este dispositivo es responsable del manejo de todos los controles arquitectónicos y la lógica comercial de la administración de energía dentro de una habitación individual, y puede ser ajustado y configurado en su totalidad utilizando un teléfono celular o tableta habilitados con conexión Wi-Fi®.

- La red LumaCAN™ puede abarcar varias habitaciones y conectar varios dispositivos DRC entre sí. Sin embargo, es importante prestar atención particular al control y configuración de las habitaciones para evitar un control cruzado de las mismas.
- Cada Controlador DRC puede conectarse a una variedad de dispositivos, como por ejemplo: paquetes inteligentes del DRC, paneles de relés, y en futuros accesorios Intellect™, sensores de RF Lumina™, dispositivos DALI™, así como otros dispositivos. Para funcionalidades y capacidades específicas, consulte la hoja de datos del producto.

## Instalación

**ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD en el disyuntor o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!**

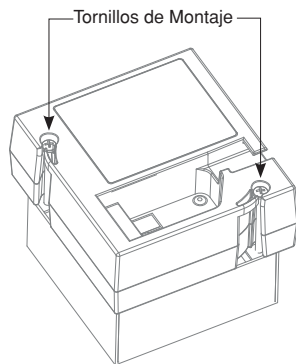
**NOTA:** Este es un Dispositivo Sensible a la Descarga Electroestática (ESD): Utilice procedimientos de manejo seguros contra la descarga electrostática al realizar la instalación.

## 1. Realice el montaje.

- a.** Monte en la cara de la caja de conexiones cuadrada de 10.2 cm (4 pulgadas) con un volumen mínimo de 496.5 cm<sup>3</sup> (30.3 pulgadas cúbicas) o más grande 10.2 x 10.2 x 5.4 cm (4 x 4 x 2.125 pulgadas) usando los tornillos proporcionados.

## OBSERVE lo siguiente:

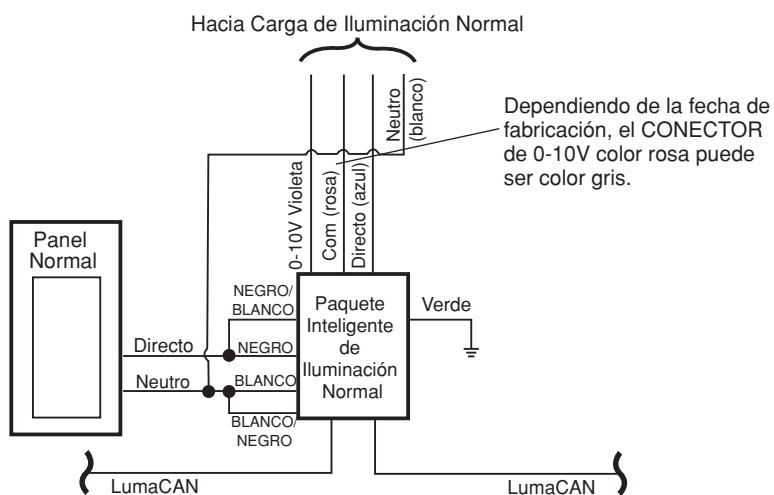
- Asegúrese de que la abrazadera de entrada del conducto/cable esté ubicada en una esquina de la caja de conexiones opuesta a la boquilla del DRC ya que pueden presentarse conflictos.
- Acomode los cables para proporcionar espacio libre suficiente cuando se instale el dispositivo.
- Al instalar en jurisdicciones que requieran un cableado de red Clase 2 en el conducto, agregue un anillo de extensión cuadrado de 10.2 cm (4 pulgadas) en la parte superior del Paquete Inteligente y una tapa ciega en la parte superior del mismo. El Paquete Inteligente quedará colocado entonces entre dos cajas de conexiones, de tal manera que una pueda ser utilizada para la Clase 2 y la otra para la Clase 1.
- Algunas jurisdicciones, como Chicago, pueden requerir que el Paquete Inteligente sea instalado dentro de una caja metálica. En caso de que esto sea requerido, el contratista deberá proporcionar una caja adecuada o solicitar la caja adecuada a Leviton.



- b.** El método de instalación preferido es el 1a anterior, pero el producto también puede ser montado utilizando la boquilla a través de un agujero ciego de la caja de conexiones. **NOTA:** Asegúrese de que todos los indicadores queden visibles y accesibles después de la instalación.

## 2. Realice el cableado.

Cablee el voltaje de la Línea y el cableado de control de acuerdo al diagrama de cableado. Si el cableado de control (0-10V) va a correr como Clase 2, forre los cables con un material aislante adecuado desde el Paquete Inteligente de punta a cabo hasta que salgan de la caja de conexiones.



## 3. Conectar LumaCAN (Vea las ubicaciones del puerto en el paso 1 de Operación)

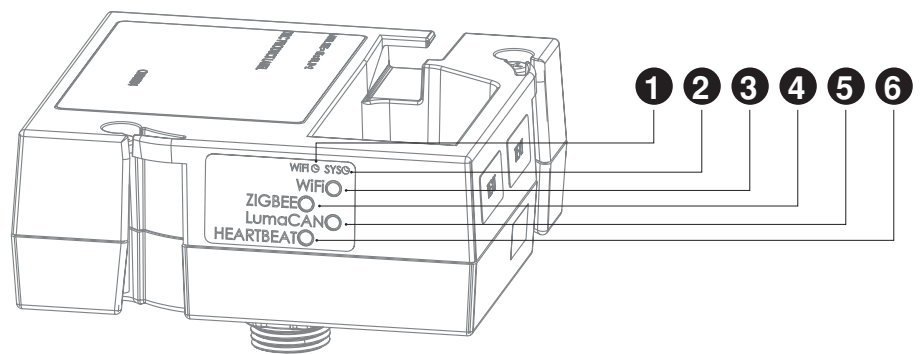
Se proporcionan dos puertos LumaCAN para mantener la topología de Conexión en Cadena requerida de la red LumaCAN. Enchufe el cable CAT6 con el conector RJ45 estándar. Si se requieren dos conexiones, retire el terminador de uno de los RJ45 y lleve a cabo ambas conexiones. Si sólo se requiere una conexión, deje conectado el terminador proporcionado.

- Realice el cableado conforme a la norma TIA-568B.
- La secuencia de los nodos de la red, tal como se describe en los documentos de construcción, puede ser crítica para asegurar la distribución de energía entre los nodos.
- Todos los segmentos de cable LumaCAN deben ser probados y validados en cuanto al cable de la red antes del encendido del sistema.
- El último dispositivo en cada recorrido LumaCAN debe terminarse utilizando un enchufe terminador RJ45. Cada Paquete Inteligente es suministrado con un enchufe terminador previamente instalado en el Paquete Inteligente. Están disponibles terminadores adicionales bajo solicitud. Las conexiones LumaCAN se deben cablear como Clase 2 y como tales se deben instalar de acuerdo a los requerimientos de sus autoridades con jurisdicción. En caso de que se requiera colocar en el conducto un cableado Clase 2, utilice un anillo de extensión cuadrado de 10.16 cm (4 pulgadas) y una placa ciega en el lado de LumaCAN del Paquete Inteligente y termine el conducto en el anillo de extensión.
- Una vez finalizado, restablezca la corriente en el interruptor de circuito o fusible. Cuando se aplique la energía, el Paquete Inteligente del DRC se activará en el estado de ENCENDIDO y después cambiará de manera predeterminada al último estado cuando fue desconectado. El valor predeterminado de fábrica es de ENCENDIDO después que se le aplica energía.

## ESPECIFICACIONES

Números de Catálogo		DRC07-ED0	DRC07-E30
Voltaje de Entrada / Frecuencia		120-277VCA, 50/60Hz	347VCA, 60Hz
Potencia de Entrada			
Máximo		13W @ 120V 12W @ 277V	12W @ 347V
Reserva		2W @ 120V 2.5W @ 277V	2.3W @ 347V
Capacidades Nominales de Carga		Tungsteno 20 A Carga de Enchufe de Uso General 20 A Balasto estándar 20 A Balasto electrónico, LED 16A	Balasto electrónico, LED 12A
Capacidades Nominales del Motor		1/2 Hp (9.8 FLA) @ 120 VCA 2 Hp (12 FLA) @ 240-277VCA	N/A
Control de 0-10V		0.8 - 10 + VCC, 100 mA en sumidero	
Datos LumaCAN		Únicamente LumaCAN 3 Topología de Conexión en Cadena 335.3 m (1600 pies) máximo por segmento Se pueden usar repetidores para redes de hasta 3048 m (10,000 pies) y que soportan topología de recorrido en casa. 110 nodos máximo por segmento 250 nodos máximo Se requiere terminación al final de la línea, se suministra puente de terminación.	
Energía LumaCAN		Suministro de Energía de 300mA proporcionado a LumaCAN cuando el interruptor de Detección EM se encuentra en la posición de LINEA. Cuando el interruptor EM está en la posición CAN, no se suministra energía a la red LumaCAN. No hay diodos en los RJ-45, la energía siempre pasa.	
Conexiones		18 AWG (Energía, 0-10V) 12 AWG (ENTRADA/SALIDA de Carga) RJ45, CAT6A o superior (LumaCAN)	
Indicador LED		Si	
Dimensiones		12.3 x 11.5 x 4.6 cm ( 4.84 x 4.52 x 1.81 pulgadas)	
Peso		0.6 libras (9 oz)	
Montaje		Caja de conexiones cuadrada estándar de 10.2 cm (4 pulgadas) con un volumen mínimo de 496.5 cm <sup>3</sup> (30.3 pulgadas cúbicas) o más grande 10.2 x 10.2 x 5.4 cm (4 x 4 x 2.125 pulgadas) usando los dos (2) tornillos 8-32 x 6.35 cm (2.5 pulgadas) proporcionados. O, montado en la caja de conexiones a través de una boquilla de 1.27 cm (1/2 pulgada).	
Conexiones LumaCAN		Cable CAT6	
Temperatura de Operación		32° a 122° F (0° a 50° C)	
Capacidad Nominal IP		IP30	

## Luces Indicadoras e Interruptores (para operación normal)



## 1 Acciones del Interruptor WIFI

Acción	Característica	Resultado
Presionar/Soltar <1 segundo (también puede realizarse con el ciclo de encendido)	Accionar nuevamente la transmisión SSID	La transmisión SSID expira después de 15 minutos
Presionar 10 segundos	Activar/desactivar WIFI	Dos parpadeos rápidos al accionarse
Presionar 20 segundos	Reiniciar la configuración de la red WIFI al estado designado de fábrica	Parpadeo continuo rápido, reinicio accionado al soltarlo
Presionar >25 segundos	El LED se oscurece	Al soltarlo, no se tomará ninguna acción

## 2 Acciones del Interruptor LuminaRF/Intellect/Zigbee

Acción	Característica	Resultado
Presionar/Soltar <1 segundo	Indicación del estado	Un parpadeo – No configurado Tres parpadeos – Red formada
Presionar 10 segundos	Activar/desactivar	Dos parpadeos rápidos al accionarse
Presionar 20 segundos	Reiniciar dispositivo al estado designado de fábrica	Parpadeo continuo rápido, reinicio accionado al soltarlo
Presionar >25 segundos	El LED se oscurece	Al soltarlo, no se tomará ninguna acción

## 3 Indicador WiFi

Indicador	Característica
VERDE Fijo	WiFi activado, sin tráfico
VERDE Parpadeo	Tráfico en la red
APAGADO	WiFi desactivado

## 4 Indicador LuminaRF/ Intellect/Zigbee

Indicador	Característica
VERDE Fijo	Activado, sin tráfico
VERDE Parpadeo	Tráfico en la red
APAGADO	Desactivado

## 5 Indicador LumaCAN

Indicador	Característica
VERDE Fijo	LumaCAN activado
VERDE Parpadeo	Tráfico
APAGADO	LumaCAN desactivado
OFF	LumaCAN disabled

## 6 Indicador de Pulsaciones

Indicador	Característica	Estado de la Luz	Causas Posibles / Resolución
Rojo	Falló la aplicación o falla en el procesador	fija	Desconectar y conectar. Si este ciclo de reinicio no restablece la operación adecuada, retire los cables del LumaCAN y desconecte y conecte una vez más. No reconecte el LumaCAN sino hasta después que se restablezca la operación normal.
	Dirección LumaCAN duplicada	parpadeando	Inicie la sesión en el controlador con la app y cambie la dirección de LumaCAN a una dirección única.
Blanco	Procesador en reinicio o falla después del arranque	fija	Desconectar y conectar. Si este ciclo de reinicio no restablece la operación adecuada, retire los cables del LumaCAN y desconecte y conecte una vez más. No reconecte el LumaCAN sino hasta después que se restablezca la operación normal.
Apagado	Falla	apagada	Retire los cables del LumaCAN. Si el dispositivo arranca, entonces existe ya sea una sobrecorriente o cortocircuito en los cables del LumaCAN. Resuelva el problema y vuelva a conectar. Si retirar los cables no resuelve el problema, revise la Entrada de Energía del control.

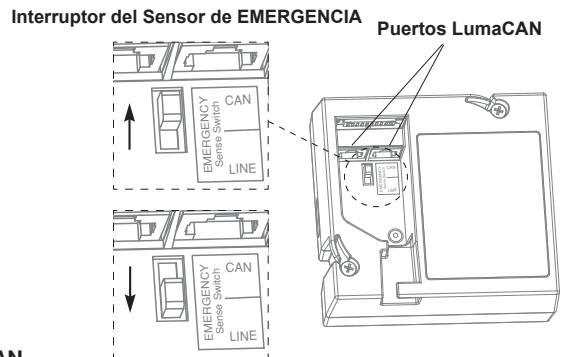
## Cuando se utiliza en sistemas de emergencia:

### Operación de Emergencia

El Paquete Inteligente del DRC se puede usar como un dispositivo de derivación de emergencia UL 924 que asegura que el relevador se cierre durante una condición de falla en la energía eléctrica. La disponibilidad de energía de entrada para alimentar la carga es responsabilidad de otros. Existen dos opciones disponibles para detectar la energía con el fin de determinar si usted se encuentra en una "emergencia", y sus Documentos de Construcción le indicarán qué opción deberá utilizar. Las opciones y características de una detección normal son las siguientes:

- **Detecta la alimentación de la línea a través del cable Negro:** Cuando se pierde el suministro de energía hacia el dispositivo, el relevador se cerrará.
- **Detecta la alimentación sobre LumaCAN:** Cuando se pierde energía de + 24V en el cable de LumaCAN, el relevador se cerrará.

**NOTA:** La etiqueta de "Circuitos de Emergencia" debe ser colocada en el Paquete Inteligente del DRC de tal manera que el usuario esté consciente de que este dispositivo se utiliza para la iluminación de emergencia.



#### • Modo CAN

- Cuando se pierde energía de +24 VCC en el cable de LumaCAN, el Paquete Inteligente cerrará el RELEVADOR y aplicará los 0-10V para luminosidad MÁXIMA.
- Cuando se pierde energía de la LÍNEA, el Paquete Inteligente cerrará el RELEVADOR y aplicará los 0-10V para luminosidad MÁXIMA.

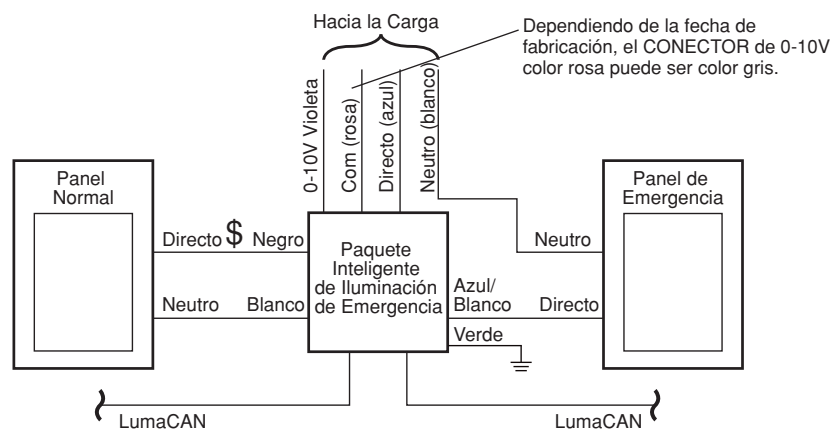
#### • Modo de LÍNEA

- Cuando se pierde energía de la LÍNEA, el Paquete Inteligente cerrará el RELEVADOR y aplicará los 0-10V para luminosidad MÁXIMA.

### 1. Detección: Detalles del Modo de Línea

**ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS, Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA EN AMBOS CIRCUITOS ANTES DE CABLEAR, DAR SERVICIO O RETIRAR EL ACCESORIO. ESTE ACCESORIO ESTÁ ALIMENTADO POR DOS (2) CIRCUITOS: EL CIRCUITO DERIVADO DE ALIMENTACIÓN REGULAR Y EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS.**

En este escenario, los cables de entrada del suministro están conectados a la energía normal, y la Entrada de Carga para el relevador está conectada a la energía de emergencia. Cuando se pierde energía normal, el relevador se cierra y las líneas de 0-10V pasan a una impedancia alta que permite que la carga llegue a su rendimiento total accionado desde la fuente de emergencia. El interruptor de Modo de Emergencia debe estar en la posición de LÍNEA. Al restablecerse la energía normal, el Paquete Inteligente del DRC reanudará automáticamente su operación normal.



### 2. Detección: Detalles del Modo CAN

**ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS, Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA EN AMBOS CIRCUITOS ANTES DE CABLEAR, DAR SERVICIO O RETIRAR EL ACCESORIO. ESTE ACCESORIO ESTÁ ALIMENTADO POR DOS (2) CIRCUITOS: EL CIRCUITO DERIVADO DE ALIMENTACIÓN REGULAR Y EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS.**

En este escenario, tanto los cables de entrada de energía COMO la Entrada de Carga están conectados a la fuente de emergencia. El Paquete Inteligente monitorea el cable del LumaCAN y cuando pierde energía, el relevador se cierra y aplicará los 0-10V en los cables de control para luminosidad MÁXIMA. La ventaja de este escenario es que únicamente la energía de emergencia pasa al Paquete Inteligente del DRC, por lo tanto, no se requiere la separación de normal y de emergencia en este sitio.

#### Declaración de Cumplimiento de la FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto 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, se solicitará al usuario que corrija la interferencia por cuenta propia.

#### Declaración de Conformidad de Proveedores 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 no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada. Fabricado por Leviton Manufacturing Co., Inc., 221 North Service Road, Melville, NY, 11747. [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

#### DECLARACIÓN DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC)

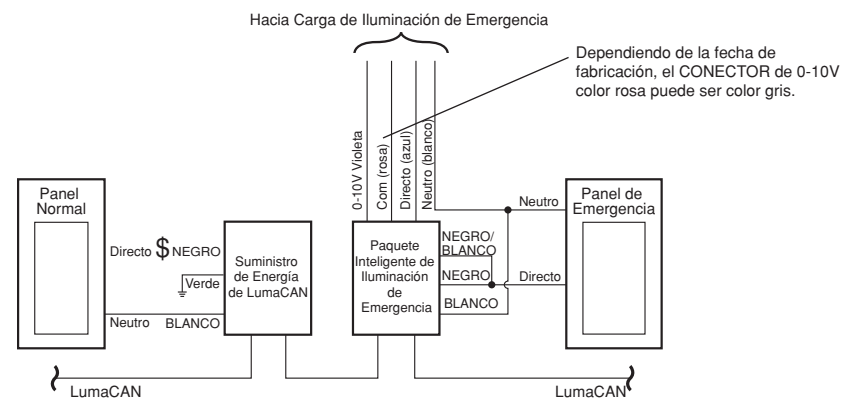
Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:** La marca denominativa y logotipo de Leviton y las marcas registradas Greenmax, LumaCAN, Lumina e Intellect son propiedad de Leviton Manufacturing Inc., Co. WIFI, Zigbee y DALI son marcas registradas de terceros, propiedad de sus propietarios respectivos. 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, y dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

#### GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al comprador consumidor original y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por parte de Leviton estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal y adecuado durante cinco años a partir de la fecha de compra. La única obligación de Leviton se limita a corregir dichos defectos por medio de reparación o reemplazo, a opción de Leviton. **Para más detalles visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com) o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y no se asume responsabilidad alguna por mano de obra por el retiro de este producto o reinstalación. Esta garantía quedará anulada en caso de que este producto sea instalado de manera inadecuada, o en un ambiente inadecuado, si es sobrecargado, mal utilizado, abierto, maltratado o alterado de cualquier manera, o no es utilizado bajo condiciones de operación normal, o en desacuerdo con cualesquiera etiquetas o instrucciones. **No existe ninguna otra garantía distinta o implícita de cualquier índole, incluyendo de comerciabilidad y adecuación para un fin en particular, pero en caso de que sea requerida cualquier garantía implícita por la jurisdicción correspondiente, la duración de cualquiera de dichas garantías implícitas, incluyendo de comerciabilidad y adecuación para un fin en particular, la misma se limitará a cinco años. Leviton no será responsable por daños incidentales, indirectos, especiales, o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, ventas o utilidades perdidas, o retraso o incumplimiento de esta obligación de garantía.** Los recursos estipulados en la presente son los recursos exclusivos bajo esta garantía, ya sea en virtud de un contrato, acuerdo extracontractual o de otra manera.

### Modo CAN (continuación)



Notas específicas para este escenario:

- El Interruptor de Emergencia debe estar en la posición CAN.
- **PRECAUCIÓN:** El diseñador e instalador de los sistemas deben verificar que todas y cada una de las fuentes de alimentación que pudieran suministrar energía a cualquier segmento del cable de LumaCAN estén alimentados de energía normal y que no estén conectados a un UPS u otra fuente de energía que pudiera ser accionada en una condición del modo de emergencia.
- El Paquete Inteligente del DRC llegará a su potencia máxima en un período de 1 segundo.
- Al restablecerse la Energía Normal, el Paquete Inteligente del DRC reanudará automáticamente su operación normal.
- No se suministra energía a la red LumaCAN.

### 3. Autodiagnóstico de Emergencia - \$

El Código de Seguridad Humana NFPA 101 y NEC {Artículo 700.3 (B)} requiere realizar pruebas regulares de todo el equipo de emergencia. Para realizar una prueba de estos productos, utilice el disyuntor de control de EM para interrumpir la energía normal hacia el dispositivo, o el dispositivo que suministra energía a la red LumaCAN que cambiará el Paquete Inteligente al modo de Emergencia. Como alternativa, en caso de que lo desee o si su jurisdicción lo requiere, puede utilizar un interruptor de conmutación estándar en la línea de energía normal para generar la prueba de los sistemas de emergencia. **Este interruptor de prueba debe estar ubicado de manera local con la carga que se está controlando.** Algunas jurisdicciones pueden no autorizar varios Paquetes Inteligentes en un interruptor de prueba o el uso de un disyuntor en un panel como interruptor de prueba. Aclare esta situación con todas las autoridades locales.

### Configuración

#### 1. Configuración del controlador.

Para poder configurar una habitación con el DRC, es necesario contar con un dispositivo iOS o Android habilitados con conexión WiFi y con la Aplicación (App) GreenMax DRC de Leviton instalada. Conéctelo al Controlador DRC como punto de acceso WiFi y después utilice la App para desplazarse a través del proceso de configuración.

- Nombre del Punto de Acceso Designado de Fábrica: Leviton GreenMax DRC- [número de serie] (el número de serie está impreso en la etiqueta del producto, utilice únicamente los últimos cuatro caracteres).

- Seguridad Designada de Fábrica: Seguridad WEP, Contraseña: leviton0000

#### 2. Cambio de la configuración de la red.

En situaciones en las que se cambie un punto de acceso inalámbrico o contraseña, pero sea necesario que la configuración del DRC permanezca igual, utilice el siguiente procedimiento para reiniciar la red y volver a conectar al dispositivo:

- Presione y sostenga el botón de WiFi durante 20 segundos hasta que el LED de WiFi parpadee en color verde rápidamente.
- Suelte el botón.
- El LED continuará parpadeando en color verde rápidamente hasta que se complete el ciclo de reinicio. El LED se oscurecerá y después parpadeará lentamente indicando que está listo para la conexión utilizando su nombre e identificaciones de la App designados de fábrica.

NOTA: Aun cuando pueda conectarse a la App, el administrador del sitio debe haberle proporcionado acceso para poder utilizar la App para la configuración.

### Detección y Corrección de Fallas

#### 1. Las luces están ENCENDIDAS después de un corte de energía.

Esta es una operación normal. El Paquete Inteligente tiene una característica a prueba de fallas que fuerza el cierre del relevador en el caso de pérdida de energía y aplica los 0-10V en la potencia total. El dispositivo volverá a su estado anterior aproximadamente 7-10 segundos después de que se restablezca la energía y continuará monitoreando cualquier cambio en la red LumaCAN.

#### 2. El dispositivo no opera inmediatamente después de ENCENDER la energía.

Esta es una operación normal. El dispositivo tiene un tiempo de arranque de 7-10 segundos antes de que empiece la operación.

#### 3. Las luces parpadean.

- La lámpara o el enchufe de la lámpara tiene una conexión defectuosa.
- Los cables intermedios no están asegurados firmemente con los conectores de alambre.

#### 4. Las luces no se ENCIENDEN.

- El interruptor de circuito se ha disparado o el fusible se fundió.
- Los focos o tubos se quemaron.
- La conexión Directa o Neutra de la lámpara no está cableada.

#### 5. El LED de pulsaciones está en color ROJO o BLANCO.

- Representa una falla del procesador o de la aplicación. Intente desconectar y conectar el Paquete Inteligente del DRC.