

Relé de Conmutación para Control Inalámbrico de Cargas de 20A, Atenuador para Control de Inalámbrico de Cargas de 0-10V y Controlador de Carga Inalámbrico de 800 W

Cat. Núms. LU20S, LU107 y LU04P

LEVITON®

PK-A3314-10-04-2C

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.**

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR

ESPAÑOL

Descripción del Producto

Los Controladores de Carga Lumina RF son un componente dentro de un sistema de control inalámbrico más grande. Requieren un Controlador de Habitación compatible para el registro y creación de redes y finalmente para determinar la funcionalidad del sistema.

Los dispositivos inalámbricos RF se comunican entre sí y con el Controlador de Habitación a través de una radiofrecuencia de 2.4 GHz en una red de malla inalámbrica. Cada dispositivo alimentado por el voltaje de la línea actúa como un repetidor para garantizar que la señal salga a todas las partes de la red.

Antes de la Instalación

- Se instala en la parte externa o interna de la caja de conexiones o en la parte externa de la lámpara.
- Si el montaje es interior, es necesario utilizar una cubierta de plástico (si es metálica limitará la señal de RF).
- El LU107 utiliza cables de control de bajo voltaje de 0-10Vcc que pueden instalarse como Clase 1 ó Clase 2.

NOTA (LU107): Cableado de Control de 0-10V – Conecte el cable color violeta a la línea de + 0-10V y el cable color rosa a la línea común de 0-10V utilizando los métodos de cableado Clase 1 ó Clase 2 de acuerdo a lo indicado en estas instrucciones, las instrucciones del balastro/accesorio/conductor o la marcación en la etiqueta del balastro/accesorio/conductor. Observe todos los requisitos de cualquier autoridad que tenga jurisdicción con respecto al tipo de cable, funda protectora, métodos de aislamiento y aspectos similares.

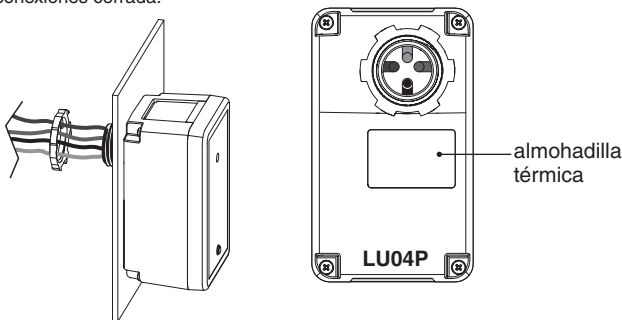
NOTA: Dependiendo de la fecha de fabricación, el conector de 0-10V color rosa puede ser color gris.

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!

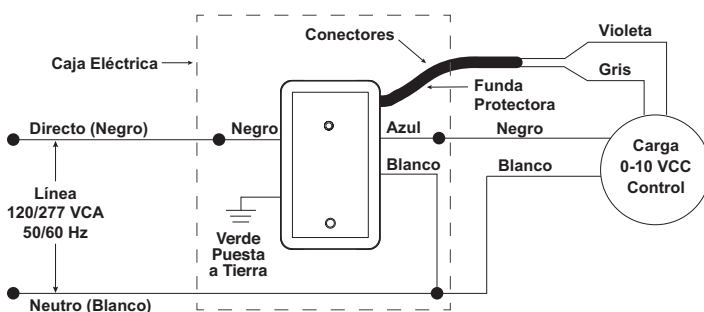
1. Realice el montaje del dispositivo de Control de Carga a la caja de conexiones o la lámpara a través de una abertura u orificio ciego de 1.27 cm (1/2 pulgada) y fije con la contratuerca suministrada.

NOTA: Para LU04P, asegúrese de que la almohadilla térmica esté en contacto con la caja de conexiones metálica. El LU04P no debe instalarse en una caja de conexiones cerrada.

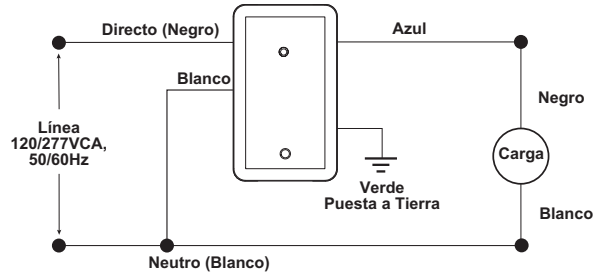


2. Pele los cables 1.90 cm (3/4 de pulgada) y conecte de acuerdo al diagrama de cableado. Asegúrese de que los cables estén fijados firmemente y que no quede expuesto el cobre.

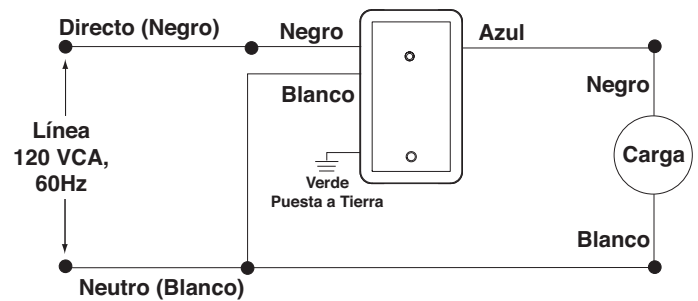
a. Diagrama de Cableado para LU107



b. Diagrama de Cableado para LU20S



c. Diagrama de Cableado para LU04P



3. Restablezca la energía en el interruptor de circuito o fusible.
4. Confirme el cableado del sistema utilizando el botón de prueba para encender/apagar el dispositivo y recorrer el ciclo a través de los niveles de atenuación previamente establecidos. Esto confirmará que el cableado está completo.
5. Continúe con la configuración y programación del sistema. Haga referencia a su controlador de habitación.

Configuración y Programación del Sistema

1. Los dispositivos deben ser registrados a un controlador de habitación para la funcionalidad del sistema. El método/proceso de registro varía de acuerdo al tipo de dispositivo.

a. LU107, LU20S

Los dispositivos se encuentran en el modo de "unión automática" cuando se encienden. Esto significa que están buscando una red y se unirán a un Controlador de Habitación cuando éste les permita unirse sin que se requiera una acción específica por parte del usuario. Consulte la información sobre la programación de su Controlador de Habitación para más detalles. Si su LU107/LU20S no se une de manera automática, reinicielo a los valores predeterminados de fábrica e inténtelo nuevamente.

b. LU04P

- i. El registro del dispositivo debe ser activado manualmente.
- ii. Coloque su Controlador de Habitación en el modo de registro.
- iii. Presione y sostenga el botón de Conmutación/Reinicio durante 7 segundos y después suéltelo. El LED parpadeará en color ámbar. Presione y suelte el botón sin sostenerlo. El LED parpadeará en color verde y empezará a buscar una red.
- iv. Cuando el registro ha sido completado:
 1. Registro exitoso: El LED localizador parpadeará en color VERDE 3 veces.
 2. Registro fallido: El LED localizador parpadeará en color ROJO 3 veces.

WEB VERSION

2. Reinicie al valor predeterminado de fábrica – si su dispositivo no puede ser agregado a una red, o por cualquier otra razón usted desea reiniciarlo al estado preconfigurado de fábrica, realice las siguientes acciones:

a. LU107, LU20S

- Presione el botón en el dispositivo durante 20 segundos (pero menos de 25 segundos) hasta que el LED parpadee en color AMBAR la segunda vez. (Parpadeará en color AMBAR una vez a los 5 segundos, después una segunda vez a los 20 segundos).
- Suelte el botón.
- Durante el reinicio, el LED parpadeará en color ámbar y verde rápidamente. Cuando el parpadeo se detiene, el dispositivo regresa al modo de unión automática y busca una red para unirse. La luz localizadora estará en color verde si la carga está apagada, y apagada si la carga está encendida. La luz localizadora parpadeará brevemente apagada-encendida-apagada cada 30 segundos mientras busca una red abierta.

b. Para LU04P

- Presione y mantenga sostenido el botón durante 14 segundos. La luz localizadora parpadeará rápidamente en color rojo/ámbar.
- Suelte el botón.
- Al finalizar el reinicio, el dispositivo se reinicializará. Siga las instrucciones para LU04P en la sección de Instalación para agregarlo a un sistema.

3. Funciones de los Indicadores y el Interruptor

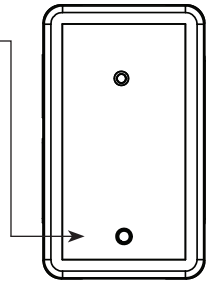
a. Luz Indicadora del LED

- VERDE cuando la carga está ENCENDIDA
- Sin luz cuando la carga está APAGADA
- Parpadea en color VERDE/ROJO/ÁMBAR durante el registro y el valor predeterminado de fábrica

b. Botón de Conmutación/Reinicio

– permite la activación manual y la prueba de la carga presionando/soltando brevemente. La secuencia de Encendido/Apagado/Atenuación varía de acuerdo al dispositivo y es de la siguiente forma:

- LU107: Apagado >10% > 50% > 100%
- LU20S: Apagado > Encendido
- LU04P: Apagado > Encendido



ESPECIFICACIONES			
Números de Catálogo	LU20S-DNW Relé de Conmutación	LU107-DNW Atenuador de 0-10V, Disipador de 50 mA	LU04P-1NW Atenuador de Corte de Fase
Voltaje de Entrada / Frecuencia	120-277 VCA, 50/60Hz	120-277 VCA, 50/60Hz	120 VCA, 60Hz
Corriente de Entrada			
	120V Standby: 0.2W Max: 0.5W+Load Current	Standby: 0.2W Max: 0.5W+Load Current	Standby: 1.0W Max: 1.2W+Load Current
	277V Standby: 0.3W Max: 0.6W+Load Current	Standby: 0.3W Max: 0.6W+Load Current	Not rated for use
Capacidades Nominales de Carga			
Capacidad Nominal para Propósitos Generales @ 120V	20A	Not rated for use	Not rated for use
LED, LFC, Balastro Electrónico @ 120V	10A	8A	360W
LED, LFC, Balastro Electrónico @ 277V	10A	5A	No clasificado para uso
Mark 10® @ 120V	No clasificado para uso	No clasificado para uso	800VA
Balastro Magnético @ 120V	10A	10A	800W
Balastro Magnético @ 277V	10A	10A	No clasificado para uso
Resistiva, Tungsteno @ 120V	6.67A	6.67A	800W
Resistiva, Tungsteno @ 277V	6.67A	6.67A	No clasificado para uso
Motor @ 120V	1/4 Hp (FLA 5.8A)	1/4 Hp (FLA 5.8A)	No clasificado para uso
Motor @ 277V	1/3 Hp (FLA 3.0A)	1/3 Hp (FLA 3.0A)	No clasificado para uso
Capacidad Nominal IP	IP30		
Conexiones de la Red	IEEE 802.15.4, 2.4 GHz, inalámbrica, red de malla con rango de hasta		
23 metros (75 pies) entre dispositivos.	0°C - 50°C (32°F - 122°F)		
Temperatura Operativa	0°C - 50°C (32°F - 122°F)		
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C (-40°F - 185°F)		
Propósito del Control	Control Operativo		
Tipo de Control de Acción	1		
Voltaje de Impulsos	4000V	4000V	2500V

DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co. podrían invalidar 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 el manual de 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:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente del que está conectado al receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA

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, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos, y dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación. Lumina es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG. Android es una marca registrada de Google, LLC. iOS es una marca registrada de Cisco. Mark 10 es una marca registrada de Advance Transformer Co.

EXPOSICIÓN A RF Y UBICACIÓN CONJUNTA:

Con el fin de cumplir con 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.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES DE LA FCC

Controlador de Carga LU04P-1NW Lumina, fabricado por Leviton Manufacturing Inc., 201 N. Service Road, Melville, NY, 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 no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

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 período 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 implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo comerciabilidad y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícita, incluyendo comerciabilidad 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

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 transportación 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 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. _____
CUIDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELÉFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	