

Insertador de Energía LumaCAN

Cat. Núm. DRAD0-PIN

LEVITON®

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE:** ¡DESCONECTE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL CIRCUITO O FUSIBLE Y PRUEBE QUE LA ENERGÍA ESTÉ DESCONECTADA ANTES DEL CABLEADO!
- **PARA EVITAR LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO** lo instale para controlar un receptáculo o una carga que exceda la capacidad nominal especificada.
- Para ser instalado y/o utilizado de acuerdo con los códigos y regulaciones eléctricas.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

ADVERTENCIAS:

- Para aplicaciones en interiores solamente.

PRECAUCIONES:

- No hay componentes que puedan ser reparados por el usuario. NO intente realizar el mantenimiento o reparar el aparato.
- Utilice este dispositivo con **CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE ÚNICAMENTE.**
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

PK-A3494-10-04-0B-W

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.

ESPAÑOL

Descripción del Producto

La tarjeta de inserción de energía LumaCAN™ es un adaptador montado en riel DIN que puede utilizarse para lo siguiente:

- Inyectar energía en una red LumaCAN desde una fuente de alimentación externa de 24 V clase 2.
- Proporcionar 24 VCC LumaCAN a un sensor o dispositivo local.

Los RJ-45 duales pueden tener alimentación puenteada entre ellos, o segregada para que no haya alimentación. En todas las aplicaciones, la energía debe segregarse de modo que sólo haya una fuente de alimentación por segmento de red. Por lo tanto, la configuración por defecto es aplicar energía sólo al puerto de salida "OUT" del insertador de energía. Consulte los diagramas de cableado para obtener información adicional.

Cuando se utiliza para insertar energía en la red LumaCAN, se debe utilizar una fuente de alimentación de clase 2. LumaCAN está limitado a 1.5 A por segmento de energía. Como tal, la protección contra sobrecorriente está integrada en el insertador de energía.

Antes de la Instalación

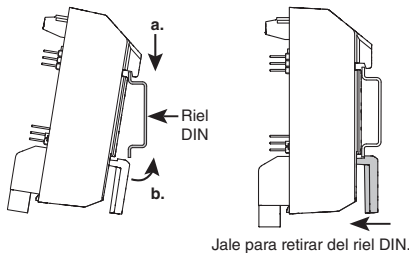
- La tarjeta de inserción de energía está diseñada para usarse dentro de una caja de riel DIN con fuente de alimentación adyacente; sin embargo, se puede lograr el montaje en superficie utilizando el adaptador de montaje en pared proporcionado.
- Se debe mantener un aislamiento adecuado entre el cableado de línea y el de bajo voltaje. Este dispositivo es exclusivamente un dispositivo de bajo voltaje y todo el cableado debe estar en los compartimentos de bajo voltaje de su entorno.
- Consulte los envíos de información del sistema para conocer la segmentación adecuada de la alimentación y asegurarse de que sólo tiene una única fuente de alimentación LumaCAN por segmento de red. Si no dispone de estos envíos de información, asegúrese de que cumple este requisito o póngase en contacto con nuestro equipo de soporte si necesita alguna aclaración.

NOTA: Para obtener más información sobre el cableado de red, consulte la guía de instalación de Leviton GreenMAX® DRC y los vídeos de capacitación en www.leviton.com.

Instalación de montaje

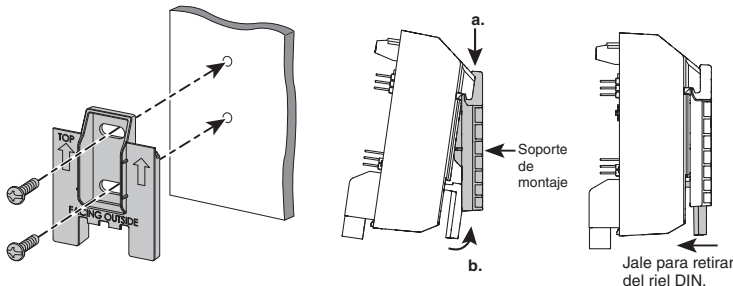
Instale el módulo en el riel DIN

1. Alinee la parte superior del módulo contra la parte posterior del gabinete y deslice el módulo hacia abajo sobre el riel.
2. Empuje el módulo hacia el riel DIN hasta que encaje en él.



Instale el módulo con el soporte de montaje

1. Coloque el soporte de montaje y fíjelo con dos tornillos.
2. Coloque la parte superior del módulo con la muesca superior del soporte.
3. Empuje el módulo hacia el soporte de montaje hasta que encaje en éste.



Especificaciones

Voltaje de entrada	+24-28V CD (+/- 0%)
Corriente de entrada	13 mA
Energía de salida LumaCAN	Igual que la entrada
Clasificación IP	10
Par de apriete de las terminales, bajo voltaje	5 lb-pulg
Conexiones de red	<ul style="list-style-type: none">• LumaCAN mediante (2) conexiones RJ45• Terminación mediante conector de terminación. NOTA: No se admiten conectores RJ-45 de paso. Su uso anulará la garantía del producto.
Temperatura de Funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 85°C (14°F a 185°F)

Instalación del cableado

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, desconecte la electricidad en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté desconectada antes de cablear.

1. Si es necesario, ajuste los puentes para controlar el flujo de energía. La configuración predeterminada de fábrica incluye la inserción de energía en el conector LumaCAN de salida desde las terminales de bajo voltaje y ninguna energía aplicada al conector de entrada LumaCAN. Es la configuración más común.
2. Realice el cableado según el diagrama de cableado.
3. Conecte los cables de red.

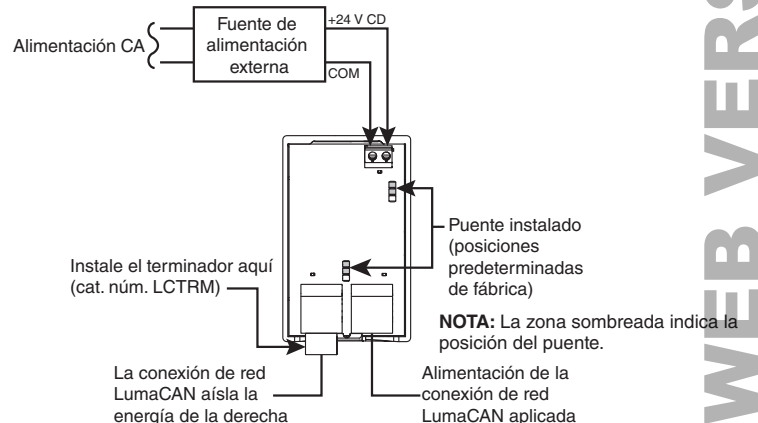
NOTA: Un conector de terminación se conecta al RJ-45 etiquetado como "entrada". NO retire este conector a menos que tenga una conexión de datos para ambas conexiones LumaCAN. Consulte "Terminación de la red LumaCAN" a continuación para obtener más detalles.

4. Encienda el sistema y confirme que funciona correctamente.

Diagramas de Cableado

Configuración típica del insertador de energía

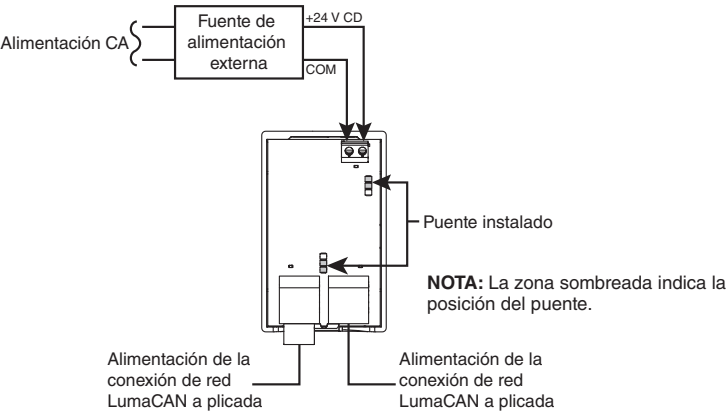
La configuración toma energía de la fuente de alimentación externa y la aplica a la terminal de salida ("OUT") de la red LumaCAN. La energía está totalmente aislada entre los RJ-45 de ENTRADA/SALIDA para que no se produzca ningún cambio de energía en el lado de entrada ("IN") del insertador. En caso de que el insertador de energía se encuentre al final de la red, deberá instalarse un terminador en la terminal de entrada ("IN") RJ-45.



WEB VERSION

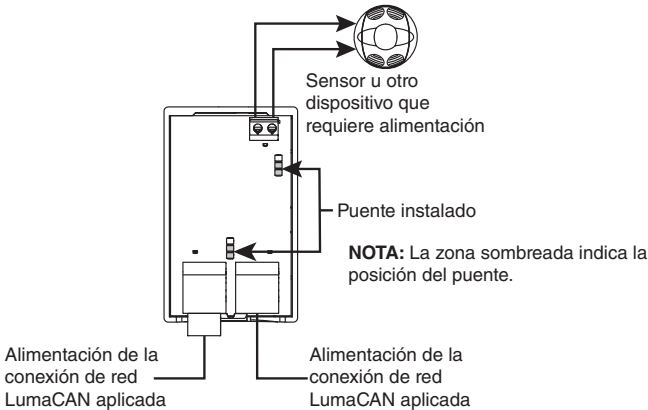
Configuración Alternativa del Insertor de Energía

La configuración toma energía de la fuente de alimentación externa y la aplica tanto al terminal "IN" como al terminal "OUT" de la red LumaCAN.

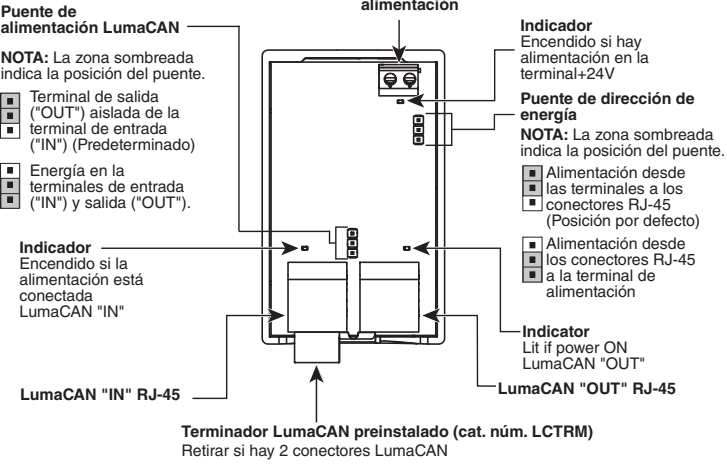


Uso de energía de alimentación LumaCAN

Esta es la configuración menos común del insertador de energía y se utiliza cuando se tiene un sensor local, interruptor o similar que requiere alimentación y se desea utilizar la energía de LumaCAN para alimentarlo. En esta configuración, la energía se obtiene de cualquiera de los RJ-45 "OUT" o de ambos, "IN" y "OUT", y se suministra a las terminales de 24 V.



Operación



LumaCAN Network Termination

- El último Nodo de una red LumaCAN debe tener instalado el puente/conector de terminación. Su unidad se envía con un conector de terminación (cat. núm. LCTRM) instalado en uno de los RJ-45.
- Si este dispositivo se encuentra al final de la línea, el puente deberá permanecer instalado y el cable de red deberá conectarse al otro conector.
 - Si este dispositivo va a estar en medio de un recorrido de red, retire el conector y guárdelo para un posible uso futuro.
 - Si el conector se retiró, pero se encuentra al final de la línea, se debe volver a instalar el conector de terminación.

DECLARACIÓN DE PATENTE

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

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE INDUSTRY CANADA

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 dos condiciones siguientes: (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.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA

Leviton, el logotipo de Leviton y LumaCAN son marcas comerciales de Leviton Manufacturing Co., Inc. Leviton y el logotipo de Leviton están registrados en muchos países. El uso en el presente documento de marcas comerciales, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marcas y/o nombres de productos de terceros se hace únicamente con fines informativos y son/pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios; dicho uso no implica afiliación, patrocinio o aprobación.

GARANTÍA LIMITADA POR 5 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 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

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 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.

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:	