

## INSTALACION

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas
- La instalación y el reemplazo sólo debe ser efectuado por un electricista
- Nunca trabaje en un circuito vivo. Desconecte la energía de todos los circuitos eléctricos derivados antes de trabajar con ellos.

### Especificaciones

**Energía de entrada:** 120-277VAC, 50/60 Hz, 2 W

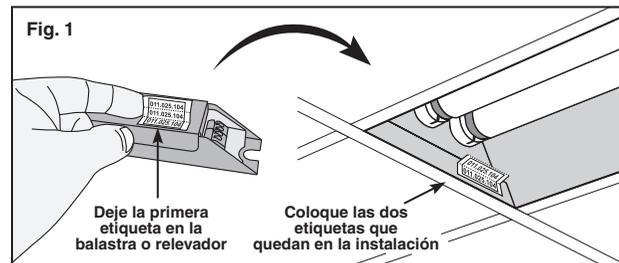
**Carga de apoyo:** Balastra - 20A, 120-230-277-347V  
Incandescente / tungsteno - 20A, 120V  
Motor/ventilador - 1/2HP @ 120V, 2HP @ 277V

**Control de salida:** Absorción 0-10VCD, 50mA  
(Alimentación de Balastra)  
Emisión 0-10VCD, 10mA  
(Alimentación de relevador)

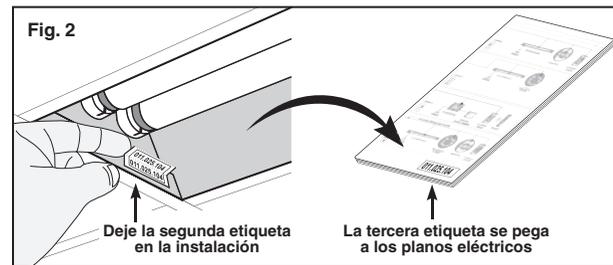
### Direcciones de los productos SectorNet

Parte del proceso de puesta en marcha de los sistemas SectorNet requiere del conocimiento de las direcciones "físicas" de relevadores/balastras. La dirección física de cada relevador está provista en una etiqueta de 3 partes pegada a la caja de equipo. Estas etiquetas tienen un propósito particular en el proceso destinado a su uso. Una parte de la etiqueta es permanecer en la balastra/relevador. La segunda parte es permanecer en el compartimiento de cableado del aparato o visible externamente. La tercera parte es para colocarla en los planos de iluminación/eléctricos para ser usada por el Personal de Servicio Móvil de Leviton durante la fase de instalación y luego, para ser entregada al propietario como parte del paquete de documentos conforme a obra. El proceso para el uso de la etiqueta es el siguiente:

1. Cuando la balastra se instala o, el relevador se une a la instalación, (2) de las etiquetas se deben retirar de la línea de perforación del relevador y a continuación, se debe retirar solamente la parte posterior de (1) etiqueta y se la debe pegar en un lugar visible de la instalación. Por lo general, las etiquetas se colocan en el compartimiento de cableado o borde visible de la instalación en la habitación.



2. Cuando el aparato está instalado en el lugar, se debe arrancar de la línea de perforación el último pedazo de la etiqueta, quitarle la parte posterior y pegarla en los planos de iluminación/eléctricos para ser usada por el Personal de Servicio Móvil de Leviton durante la fase de instalación y luego, para ser entregada al propietario como parte del paquete de documentos conforme a obra. En el caso de que los planos de construcción, la dirección de los documentos en los cuadros proporcionados en los gráficos de Leviton o los suyos no están disponibles, es fundamental conocer la dirección de cada una de las balastras en cada habitación.



### Prueba del Sistema

#### MODO DE PRUEBA DEL SISTEMA:

El modo de prueba Sistema SectorNet le ayudará a resolver cualquier tipo problemas de cableado. El modo de prueba se debe hacer plenamente con todos los dispositivos que deben responder apropiadamente antes del inicio de puesta en marcha del sistema.

El modo de prueba Sistema se puede entrar presionando y sosteniendo el botón de prueba aproximadamente 5 segundos en el control del suministrador de energía/Bus SectorNet.

Cuando el sistema entra al modo de prueba, el LED de energía en el suministrador de energía empezará a oscilar. Durante este modo de prueba ocurrirá lo siguiente:

- El LED de energía en el suministrador de energía/Bus estará oscilando.
- El Botón de prueba en el control de bus se puede presionar brevemente para cambiar los niveles de luz de la balastra entre 10% y 100%.
- El LED amarillo parpadea en todos los interruptores, sensores de ocupación, fotocélulas.

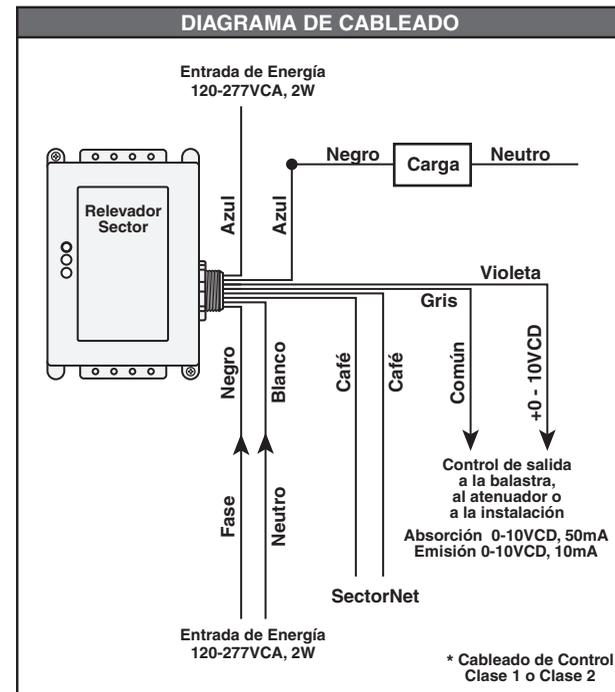
### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Si no se instala de conformidad con el Código Eléctrico Nacional, aplicable o los códigos Estatales y Municipales y las normas de seguridad UL específicas para ambientes de trabajo, puede causar daños personales graves, muerte y/o daños materiales.

### PRUEBA DEL RELEVADOR:

Cuando se presiona por primera vez el botón de prueba en el relevador Sector, las luces se encenderán a pleno. La segunda presión los pondrá en el 10% y la tercera los apagará. Si no está usando el control de salida de 0-10V, la segunda presión no tendrá ningún efecto. Esto es útil para probar el circuito entre el Relevador Sector y su carga. Cualquier comando SectorNet hará que el relevador salga del modo de prueba y ejecute el comando.

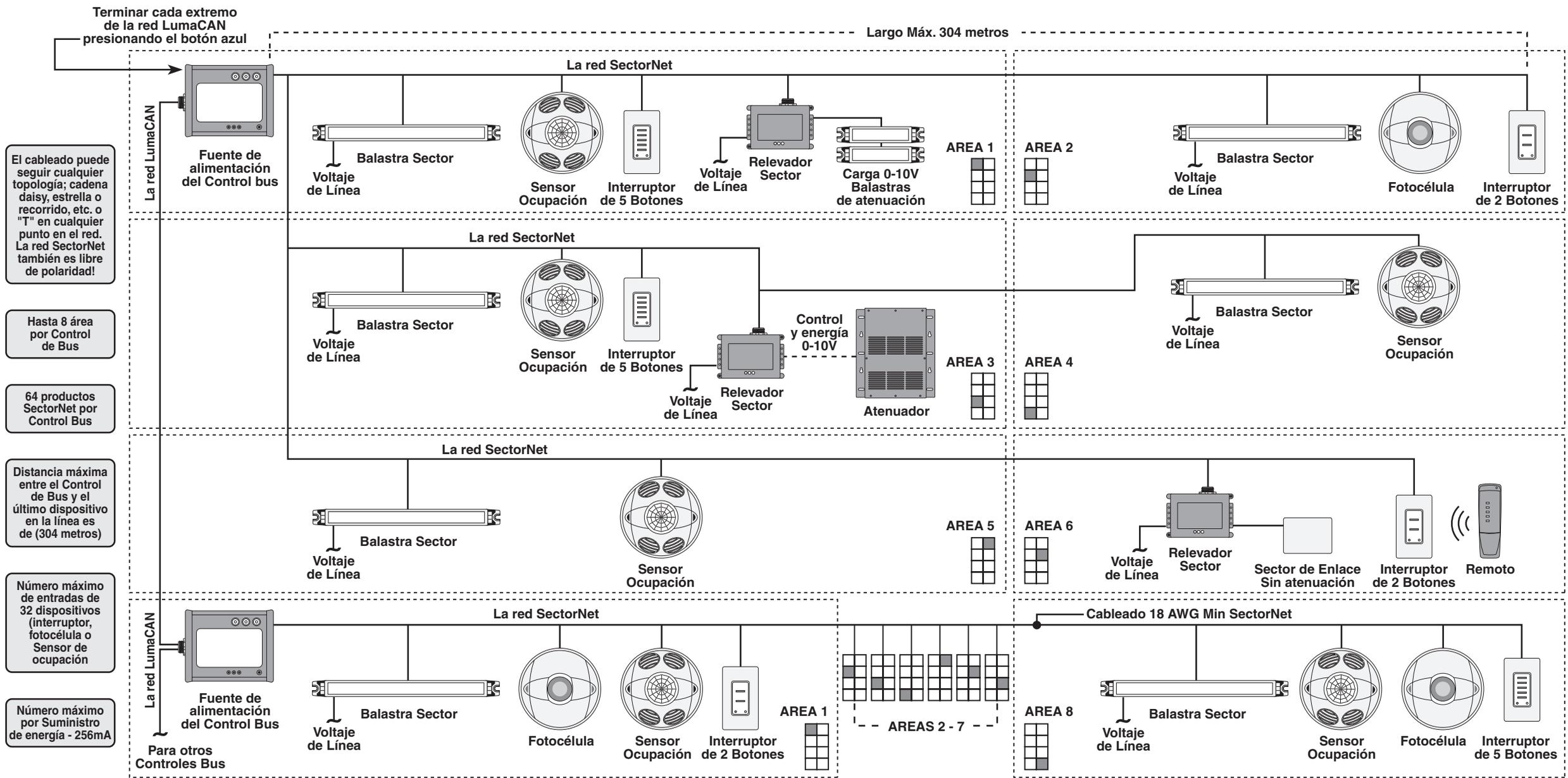
### Cableado del Producto



### Pasos de Instalación

1. Asegúrese que la energía de todos los circuitos con los que va a trabajar estén desconectados.
2. Conecte el Relevador Sector a la caja de empalme o en la instalación.
3. Haga todas las terminaciones.
  - a. Entrada de Alimentación.
  - b. La Red SectorNet: Cable de 18 AWG Min, polaridad Independiente y Topología Libre (vea Figura 1).
  - c. Relevador: Observe las especificaciones anteriores. Se proporcionan (2) cables azules conectados a cada lado del relevador. Cualquiera de ellos se puede conectar a carga y/o Línea de la energía.
  - d. Control: 0-10VCD. Estas conexiones son opcionales y se usan sólo cuando es necesario controlar un dispositivo que acepta un control de entrada de 0-10VCD. Si sólo necesita un relevador para controlar el encendido/apagado, entonces, estos cables no se usan y se deben tapar y sellar. Hay dos estrategias de control disponibles, absorción y emisión:
    - i. Absorción es el método de control más común y es necesario cuando la balastra proporciona control de energía al circuito.
    - ii. Abastecimiento no es tan común en el mercado de las balastras como el de control de absorción, pero es utilizado por algunos conductores del LED y atenuadores que aceptan control de entradas analógicas. En un ambiente de abastecimiento, el relevador Sector proporciona energía al control 0-10V. Un relevador Sector es limitado en suministrar corriente a 10 mA. Esta es suficiente para activar un producto o en algunos casos dos. Sin embargo si intenta activar producto múltiples verifique la corriente real con el fabricante antes de usarlos.
4. Documento de la dirección física del relevador Sector en planos del edificio.
5. Inspeccione todas las terminaciones.
6. Aplique energía al circuito.
7. Prueba la carga del relevador Sector usando el botón de prueba en el relevador Sector.
8. Pruebe la comunicación del SectorNet (ver la prueba del Sistema anterior).
9. Proceda a la puesta en marcha del Sistema SectorNet.

Figura 1- Diagrama Típico del Sistema Sector



El cableado puede seguir cualquier topología; cadena daisy, estrella o recorrido, etc. o "T" en cualquier punto en el red. La red SectorNet también es libre de polaridad!

Hasta 8 área por Control de Bus

64 productos SectorNet por Control Bus

Distancia máxima entre el Control de Bus y el último dispositivo en la línea es de (304 metros)

Número máximo de entradas de 32 dispositivos (interruptor, fotocélula o Sensor de ocupación)

Número máximo por Suministro de energía - 256mA

GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA

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, si dentro de tal período de cinco años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a **Leviton Mfg. Co., Inc. 201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747**. 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 mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implícada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícada, 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.

WEB VERSION