

# Gabinete para Relevador en Sistema GreenMAX

Nos. de Cat. R16TC-100, R32TC-100, R48TC-100  
Para usar con Sistemas de Relevadores GreenMAX

# LEVITON®

PK-93838-10-04-0B

## INSTALACION

Español

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- La instalación y mantenimiento de esta unidad y de sus componentes requiere de un electricista.
- Todos los relevadores se deben instalar en un panel para insertar en un gabinete del sistema de relevadores de GreenMAX de Leviton.
- Las cubiertas y la placa baja de ventilación deben estar en su lugar cuando se de energía a cualquier circuito del gabinete.
- Un relevador o módulo relleno se debe instalar en cada ubicación del relevador cuando se da energía a cualquier circuito del gabinete.

### CAPACIDAD:

- Para la capacidad del relevador vea la hoja de instalación proveída con el panel para insertar un relevador o el relevador individual.
- El requerimiento de energía del Módulo de Comando es: 100-277 VCA, 50/60 Hz
- La capacidad de carga del suministrador de energía del Módulo de Comando es: 70W @ 24 VCD +/-10%
- El gabinete sólo es compatible con las aplicaciones de NEMA1.

### Para Instalar

#### MONTAJE DEL GABINETE

1. **ADVERTENCIA:** PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!
2. Asegure la caja de montaje a la pared usando los sujetadores apropiados para el tipo de pared. **NOTA:** La caja se provee con orificios de montaje, los orificios de arriba tienen ranuras guías en los orificios para facilitar el colgado. Cualquier orificio que se perfora debe estar dentro del área de cableado de manera que no obstruya la instalación de los paneles para insertar los relevadores o del Módulo de Comando.
3. Instale todos los conductos que se van a correr y jale todo el cableado del circuito de iluminación y de energía. **NOTA:** Es recomendable que se jalen todos los cables antes de instalar el Módulo de Comando o los relevadores. Esto previene daño a los componentes eléctricos.

#### INSTALACION DEL MODULO DE COMANDO

1. Instale el Módulo de Comando deslizando las ranuras de la base sobre las lengüetas de montaje del gabinete. Pase los conductores Suministradores de Energía a través de la arandela al área de cableado mientras está instalando. El Módulo de Comando debe estar libre para girar hacia adelante y atrás sin ninguna obstrucción. Sujete el Módulo de Comando en su lugar con los dos tornillos proveídos (vea el detalle en la página 2).
2. Conecte los conductores de entrada de Línea, Neutro y Tierra del circuito de energía designado al gabinete de los electrónicos. **NOTA:** Esta conexión se debe hacer en el área de cableado proveída. Si la fuente de alimentación requiere que esta área este separada de los otros conductores del circuito, instale la separación de metal proveída. La conexión neutra debe incluir también el conductor Neutro de panel más alto. Se provee un cable de interconexión para extender este conductor del centro de distribución del relevador al punto de conexión.
3. Conecte el conductor a Tierra del equipo en el lugar a tierra adyacente al sistema suministrador de energía proveído. Use el tornillo a tierra proveído para este propósito.
4. Usando los cables Categoría 5 (o mejor) y los conectores RJ45, conecte el suministrador de energía a ambos tableros al MPU y al de entrada de bajo voltaje usando las entradas designadas. **NOTA:** Si se requieren entradas de bajo voltaje, haga estas conexiones de acuerdo a los diagramas proveídos para este tipo de entrada específica. Para ayudar este proceso quite los bloques terminales jalando hacia fuera el Módulo de Comando.

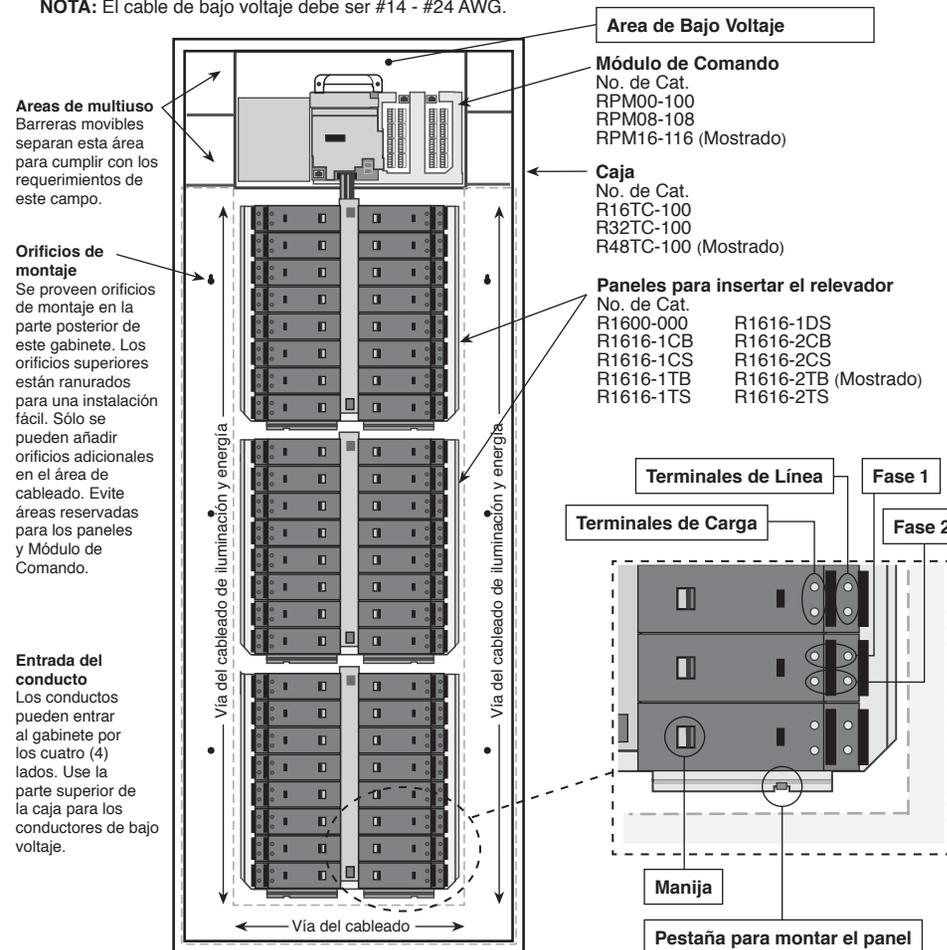
#### INSTALACION DE LOS PANELES PARA INSERTAR RELEVADORES

1. Coloque los paneles para insertar relevadores en las lengüetas de ubicación y sujételos con los dos tornillos de montaje proveídos en la parte superior de cada panel. Instale primero el panel de arriba. Conecte el cable de lazo y el cable de interconexión neutro en los conectores designados del panel montado directamente encima del que ya está instalado. Este puede ser el Módulo de Comando o el panel para insertar dependiendo de la posición. El cable de interconexión neutro de más arriba se debe extender para hacer conexión con el Neutro del Suministrador de Energía y el alimentador del panel. Instale los relevadores o módulos rellenos en todas las ubicaciones.
2. Conecte la Línea y Carga al relevador de acuerdo al diagrama del panel proveído con el paquete de documentos. **NOTA:** Las terminales de Línea y Carga son compatibles con cable de cobre sólido o entrelazado #10 al #14 AWG.

3. Para probar el circuito, **DESCONECTE LA ENERGIA**, use la manija para poner el relevador en la posición de cerrado o ENCENDIDO y luego ENCIENDA el interruptor de circuito. Esto previene que se dañe el relevador si hay un corto circuito. **NOTA:** Relevadores individuales se pueden reubicar o añadir alineando e insertando las lengüetas de la base del relevador en las ranuras proveídas en la placa posterior. Mientras lo inserta, deslice el relevador hacia el centro hasta que se enganche completamente.

#### CABLEADO DE TARJETA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE

1. Haga el cableado de bajo voltaje de acuerdo al diagrama de cableado del producto. **NOTA:** El cableado de bajo voltaje se debe mantener en el área designada en la parte superior de la caja. El cableado de LumaCAN está interconectado con el cable Cat. 5 (o mejor) y los conectores RJ45. Todos los cables se deben probar y verificar que están trabajando bien antes de ser conectados a cualquier componente. **NOTA:** El área en la esquina derecha e izquierda de arriba de la caja se debe usar para el cableado de voltaje bajo o voltaje alto. Se provee una barrera de metal para separar el cableado de iluminación/energía y de bajo voltaje. La barrera se pueden reubicar si es necesario. **NOTA:** El cable de bajo voltaje debe ser #14 - #24 AWG.



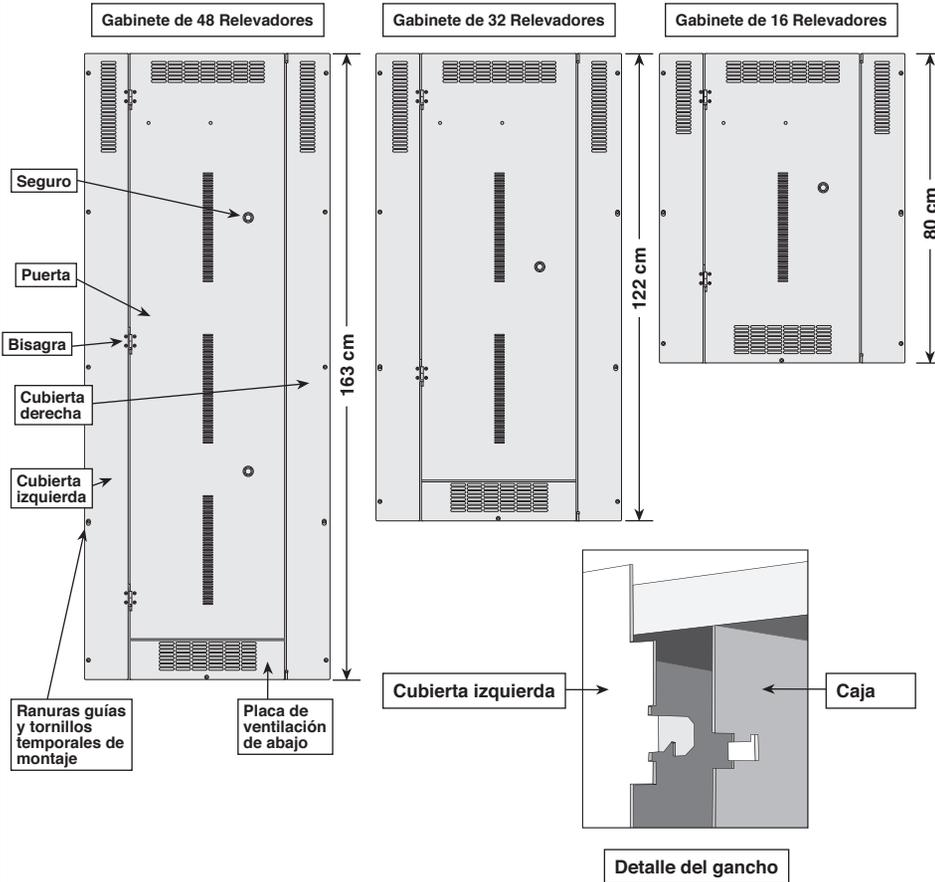
WEB VERSION

## INSTALACION DE PUERTAS Y CUBIERTAS

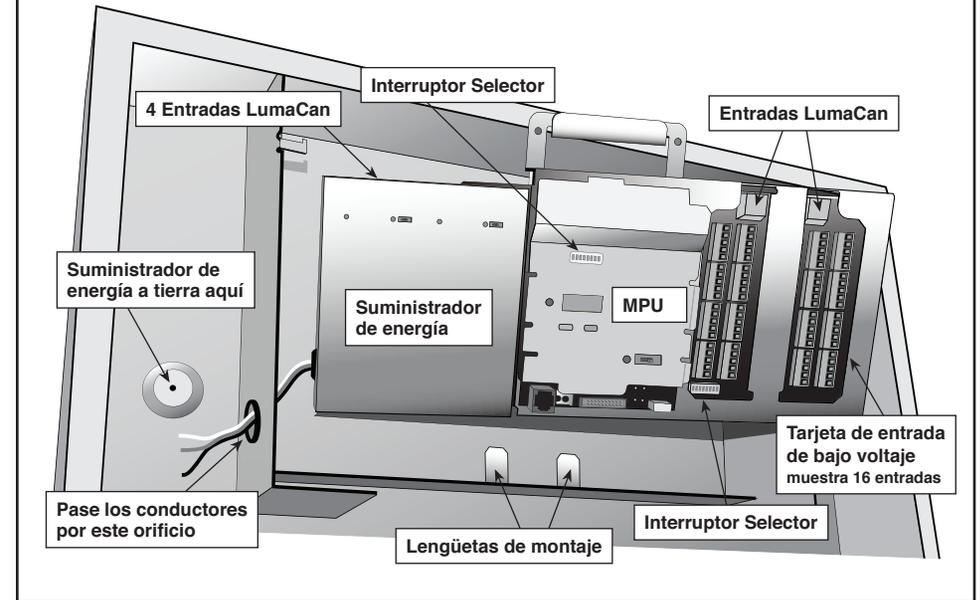
**NOTA:** El ensamble de puertas y cubiertas tiene cuatro componentes: placa de ventilación de abajo, cubierta izquierda, cubierta derecha y puerta.

**NOTA:** La cubierta y la placa de ventilación de abajo deben estar en su lugar cuando se de energía a cualquier circuito en el gabinete.

1. Para instalar la cubierta izquierda y derecha, empiece a instalar el tornillo de montaje en el segundo orificio desde la base para el tornillo en el lado del gabinete. No apriete el tornillo totalmente y deje espacio para el grosor de la cubierta. Ubique el gancho superior de montaje en la cubierta y la pestaña correspondiente en la caja. Ubique la ranura guía en el segundo orificio desde la base. Alinee el gancho y la ranura guía con la unión del gabinete y deslícelo en su lugar. **Vea detalles del gancho.**
2. Instale todos los tornillos de montaje proveídos para sujetar permanentemente la cubierta en su lugar.
3. Instale el panel de ventilación de abajo deslizando las pestañas de la izquierda y derecha de la cubierta a través de las ranuras proveídas en la placa de ventilación. Coloque la placa de ventilación de abajo en su lugar asegúrela con los tornillos de montaje.
4. Instale la puerta deslizando las mitades de la bisagra juntas. Cuelgue la puerta en un perno de la bisagra a la vez, los pernos son de diferentes tamaños para facilitar el ensamble.



## DETALLE DEL MODULO DE COMANDO



## PROGRAMACIÓN DE LOS INTERRUPTORES SELECTORES

Programa la dirección de identificación (ID) del Módulo de Comando y la Tarjeta de Entrada de Bajo Voltaje – Se muestran ejemplos abajo

ID 1	ID 2	ID 3	ID 4	ID 5	ID 6	ID 38	ID 86
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
4	4	4	4	4	4	4	4
8	8	8	8	8	8	8	8
16	16	16	16	16	16	16	16
32	32	32	32	32	32	32	32
64	64	64	64	64	64	64	64
128	128	128	128	128	128	128	128

↑ Valores de los interruptores

Valor de la dirección de identificación (ID) = Suma de valores del interruptor ID 86 = 2+4+16+64

### GARANTIA LEVITON POR DIEZ 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 diez 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 diez años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a Leviton Manufacturing Co., Inc., Attn: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, New York 11747, U.S.A. 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 diez 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.

\* Garantía de 10 años en los relevadores. Garantía de dos años en todos los otros componentes.