

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Caja del Centro de Carga para Exteriores

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES - LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR.

⚠ ADVERTENCIA

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA** antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.
- Este equipo **DEBE SER** instalado y reparado por un electricista.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- Utilice **ÚNICAMENTE** accesorios y abrazaderas aprobadas para evitar dañar los cables.
- Los interruptores de circuito de Leviton® **DEBEN SER** utilizados con una caja para interruptores de circuito Leviton.
- Antes de suministrar la electricidad hacia el centro de carga, revise todas las conexiones eléctricas y confirme que el cableado esté correcto.
- Vuelva a colocar todas las puertas y tapas antes de conectar la electricidad a este equipo.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

Para revisar la garantía limitada del producto de Leviton, visite www.leviton.com. Para una copia impresa de la garantía, puede llamar al 1-800-323-8920.

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

INSTALACIÓN

PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: DESCONECTE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO, Y CONFIRME QUE LA ENERGÍA ESTÉ APAGADA antes de instalar, desmontar o dar servicio a este equipo.

Paso 1: Retire la Puerta del Centro de Carga (Opcional)

NOTA: La puerta del centro de carga puede ser retirada para una instalación más fácil.

- Levante la **puerta (A)** hacia arriba para sacarla de la **bisagra (B)** (fig. 1).
- Cuando termine la instalación, alinee la bisagra de la puerta con el pasador de la bisagra e inserte hacia abajo hasta que la puerta quede colocada en su lugar.

Paso 2: Aplicaciones de alimentación inferior (Opcional)

NOTA: El interior del Centro de Carga Leviton® debe ser invertido para las aplicaciones de alimentación inferior.

NOTA: Instale la placa de cierre (incluida) en la abertura superior de la caja para aplicaciones de alimentación inferior.

NOTA: Antes de retirar cualquier agujero ciego de la caja, consulte el código eléctrico local para determinar los requisitos del agujero ciego.

- Retire los **tornillos de montaje (C)** y el **tornillo de conexión a tierra color verde (D)**.
- Invierta el **interior (E)** y coloque dentro de los **orificios (F)**.
- Vuelva a colocar los **tornillos de montaje (C)** y el **tornillo de conexión a tierra color verde (D)** para fijar el interior (fig. 2). Apriete todos los tornillos de montaje a 2.25 +/- 0.2 N m (20 +/- 2 pulgadas-libras).
- Para retirar los **agujeros ciegos (G)**, primero dé un golpe en el centro del agujero ciego.
- Haga palanca para levantar cada **anillo (H)**, uno a la vez, y sujete ambos extremos con unas pinzas.
- Use las pinzas para doblar los **anillos (H)** hasta que se desconecten de la caja (fig. 3).

Paso 3: Montaje de la Caja

Montaje en Superficie o Semi-empotrado

- Retire el **frente muerto (W)** aflojando el **tornillo de seguridad (X)** y levantando el **frente muerto (W)** hacia afuera de la caja (fig. 12).
- Retire los **agujeros ciegos de montaje (I)** de la parte posterior de la caja (fig. 4).
- Use tornillos o clavos aprobados para uso en exteriores (no suministrados) en los **agujeros ciegos de montaje (I)** para fijar la caja a la pared.

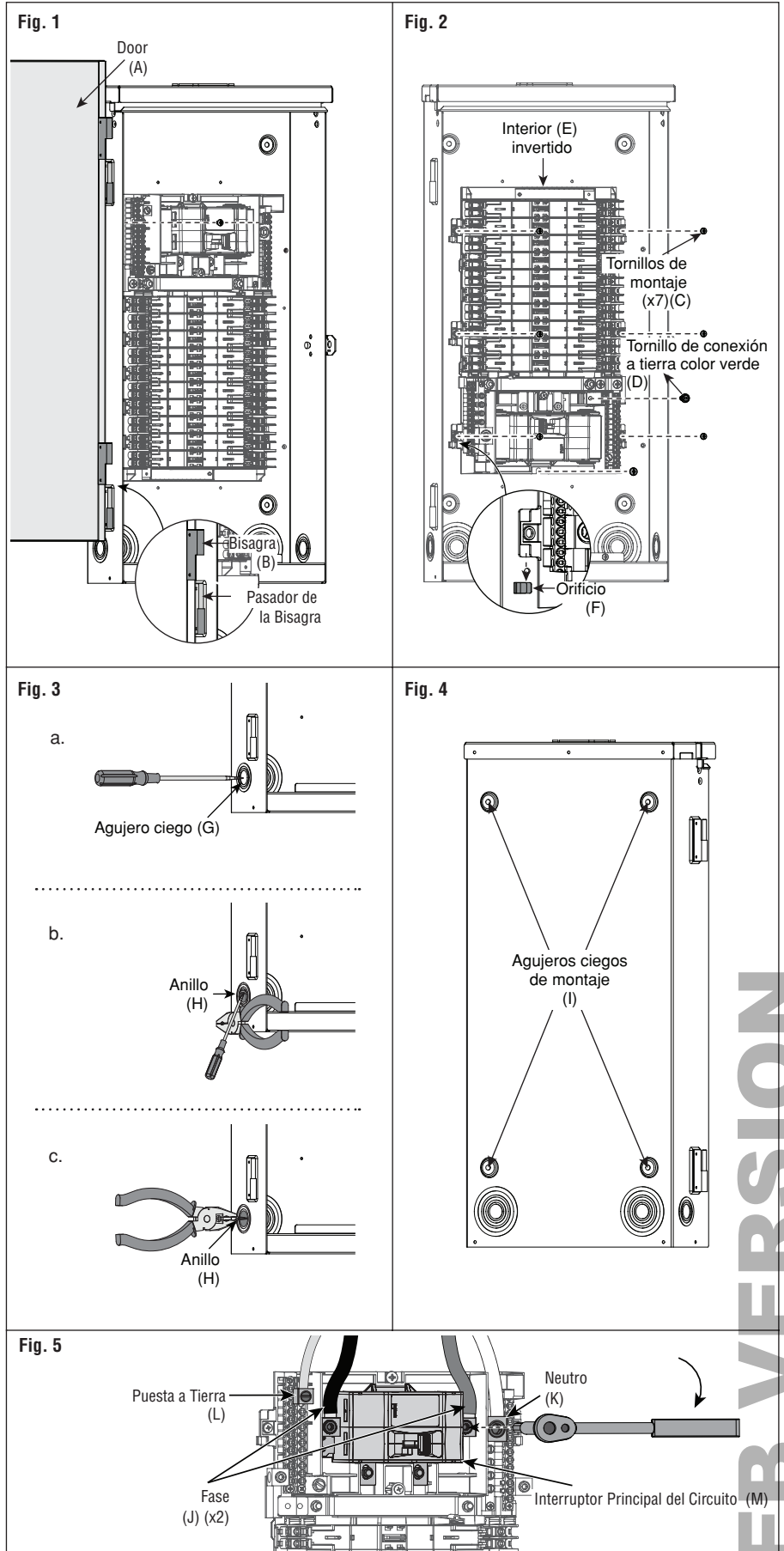
Paso 4: Conductores de Fase, Neutro y de Puesta a Tierra

ADVERTENCIA: Utilice **ÚNICAMENTE** accesorios y abrazaderas aprobados para evitar dañar los cables.

- Introduzca los conductores de **fase (J)**, **neutro (K)** y de **puesta a tierra (L)** dentro de la caja a través de la abertura del conducto superior o de un agujero ciego de alimentación inferior.
- Determine si la aplicación requiere o no el uso de un **interruptor principal del circuito (M)** (fig. 5), o si pueden utilizarse **lengüetas principales (N)** (fig. 6) en base a los códigos eléctricos locales.
- Conecte los conductores de **fase (J)**, **neutro (K)** y de **puesta a tierra (L)** a las terminales adecuadas y apriete de acuerdo a la especificación en la tabla de terminaciones (fig. 5 ó 6).
- Si se instala con un **interruptor principal del circuito (M)**, instale también las dos (x2) **cubiertas terminales (O)** que se suministran (fig. 7).
- Al instalar esta caja como entrada de servicio, **DEBE** instalarse la **correa de sujeción (P)** (fig. 8). Apriete a 2.25 N m (20 pulgadas-libras).
- Al instalar esta caja como subpanel, **NO** instale la **correa de sujeción (P)**.

NOTA: Para Equipo de Servicio, coloque la etiqueta de "DESCONEXIÓN DEL SERVICIO" ("SERVICE DISCONNECT") (suministrada) para ajuste, cerca de la manija del interruptor principal.

NOTA: Para Equipo Derivado, coloque la etiqueta de "PRINCIPAL" ("MAIN") (suministrada) para ajuste, cerca de la manija del interruptor principal.



Paso 5: Interruptores de Circuito Derivados

ADVERTENCIA: DEBEN utilizarse interruptores de circuito Leviton con la caja para interruptor de circuito *Leviton*.

- Pele y conecte los cables de **fase de carga (Q)** y **neutro de carga (R)** a las **terminales de carga (S)** y ponga a tierra el cable en la **barra de puesta a tierra (T)** de la caja del interruptor de circuito (fig. 9). Pele los cables y apriete las terminales de carga de acuerdo a la especificación en la tabla de terminaciones.

NOTA: Asegúrese de que el interruptor principal esté en la posición de APAGADO antes de instalar cualquier interruptor de circuito derivado.

NOTA: Asegúrese de que todos los interruptores de circuito derivados estén en la posición de APAGADO antes de instalar dentro del panel.
- Alinee los **ganchos y guías (U)** del interruptor de circuito derivado con el panel y presione hasta que el interruptor quede ajustado en su lugar (fig. 10).

Paso 6: Instalación del Frente Muerto

NOTA: Deben retirarse las **ventanas removibles (V)** de cada posición que contenga un interruptor de circuito derivado. Llene cualquier espacio abierto no utilizado en la cubierta utilizando placas de relleno.

- Para retirar las **ventanas removibles (V)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda (fig. 11).
- Instale el **frente muerto (W)** deslizándolo hacia adentro por arriba de las salientes de la pared lateral de cada lado en un ángulo de 45 grados hasta que la parte inferior del **frente muerto (W)** quede colocada dentro de la caja (fig. 12).
- Fije la parte inferior del **frente muerto (W)** con el **tornillo de seguridad (X)**.
- Coloque las etiquetas del directorio de circuitos en la parte trasera de la puerta.

Paso 7: Terminación de la Instalación

ADVERTENCIA: Antes de suministrar electricidad al centro de carga, revise todas las conexiones y confirme que el cableado está correcto.

ADVERTENCIA: Vuelva a colocar todas las puertas y cubiertas antes de conectar la energía a este equipo.

- Asegúrese de que el interruptor principal del circuito y todos los interruptores de circuito derivados estén en la posición de APAGADO. Para energizar, primero ENCIENDA el interruptor principal y después ENCIENDA cada interruptor de circuito derivado individual.

TERMINACIONES

| Punto de Terminación | Material del Cable | Calibre del Cable | Longitud de Banda | Torsión |
|--|------------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Interruptor Principal | Cobre / Aluminio | #3 AWG - 300 MCM | 2.5 cm (1.0 pulgadas) | 28.2 Nm (250 pulg.-lbs.) |
| Lengüeta Principal | Cobre / Aluminio | #6 AWG - 300 MCM | 2.5 cm (1.0 pulgadas) | 42.3 Nm (375 pulg.-lbs.) |
| Línea de Neutro | Cobre / Aluminio | #6 AWG - 300 MCM | 3.8 cm (1.5 pulgadas) | 42.3 Nm (375 pulg.-lbs.) |
| Puesta a Tierra | Cobre / Aluminio | #4 AWG - 2/0 AWG | 1.9 cm (0.75 pulgadas) | 5.6 Nm (50 pulg.-lbs.) |
| Fase de Carga (bronce) y Neutro de Carga (plata) | Cobre | (1) #4 AWG - #8 AWG, Trenzado | 1 cm (0.4 pulgadas) | 5.0 Nm (45 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #10 AWG, Sólido o Trenzado | | 3.9 Nm (35 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #14 AWG - #10 AWG, Sólido | | 3.9 Nm (35 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #12 AWG - #14 AWG, Sólido o Trenzado | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #14 AWG ó (2) #12 AWG, Trenzado | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | Aluminio | (1) #4 AWG - #6 AWG, Trenzado | | 5.0 Nm (45 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #8 AWG, Trenzado | | 3.9 Nm (35 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido | | 3.9 Nm (35 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #10 AWG - #12 AWG, Sólido | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #12 AWG ó (2) #10 AWG, Sólido | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| Barra de Puesta a Tierra Neutra y del Equipo | Cobre / Aluminio | (1) #6 AWG - #4 AWG, Trenzado | 1.2 cm (0.5 pulgadas) | 3.9 Nm (35 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #8 AWG, Trenzado | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado | | 2.2 Nm (20 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #14 AWG y (1) #12 AWG, Sólido | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | Cobre | (1) #14 AWG y (1) #10 AWG, Sólido o Trenzado | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido | | 2.8 Nm (25 pulg.-lbs.) |
| | | (2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido | | 2.2 Nm (20 pulg.-lbs.) |
| | | (1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido | | 2.2 Nm (20 pulg.-lbs.) |
| | | Aluminio | | #4 AWG - #1 AWG, Trenzado |
| #8 AWG - #6 AWG, Trenzado | 3.3 Nm (30 pulg.-lbs.) | | | |
| #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado | 3.3 Nm (30 pulg.-lbs.) | | | |
| Barra Neutra | Cobre / Aluminio | #12 AWG - #10 AWG, Sólido | 1.2 cm (0.5 pulgadas) | 3.3 Nm (30 pulg.-lbs.) |
| | Aluminio | #12 AWG - #10 AWG, Sólido | | 3.3 Nm (30 pulg.-lbs.) |

Fig. 6

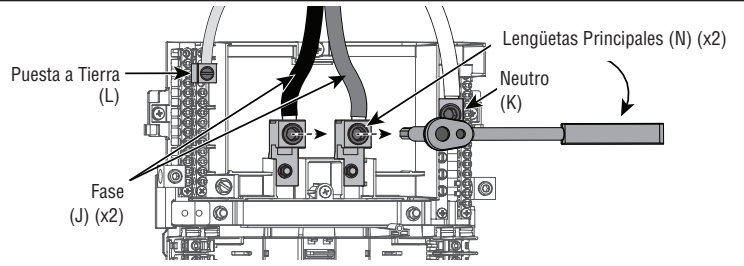


Fig. 7

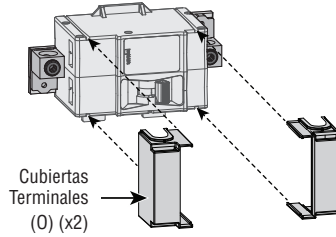


Fig. 8

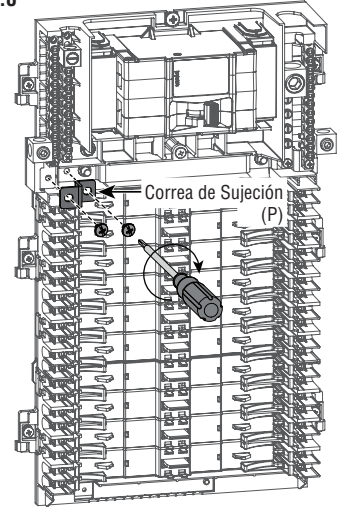


Fig. 9

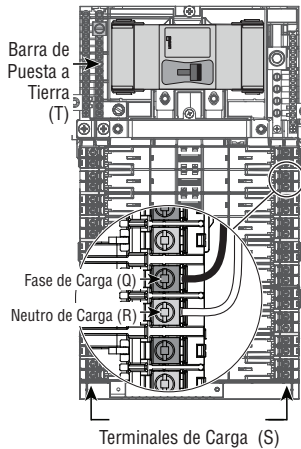


Fig. 10

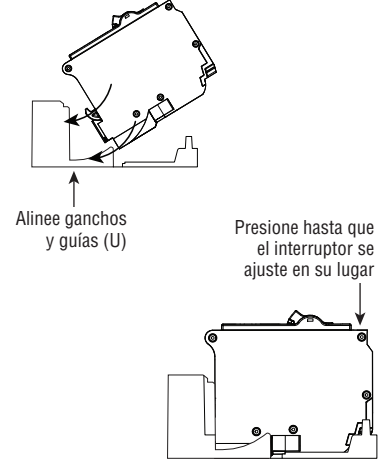


Fig. 11

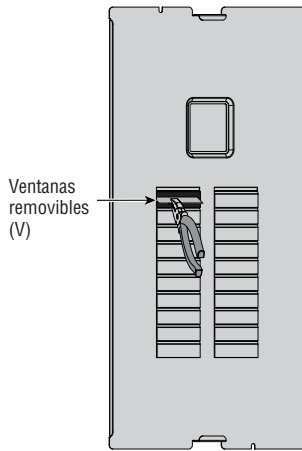
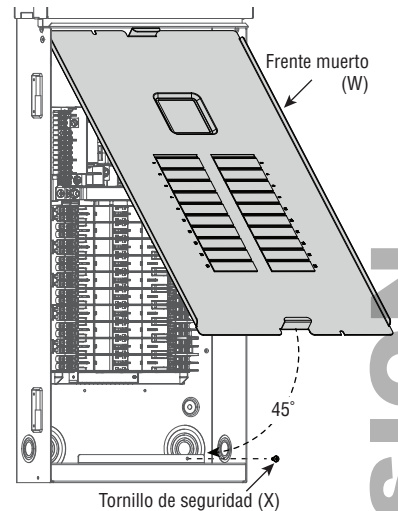


Fig. 12



SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto durante el tiempo de limitada del producto 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 esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte 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. _____
 CIUDAD: _____
 ESTADO: _____
 TELÉFONO: _____
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR
 RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
 MARCA: _____ MODELO: _____
 NO. DE SERIE: _____
 NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
 DIRECCIÓN: _____
 COL: _____ C.P. _____
 CIUDAD: _____
 ESTADO: _____
 TELÉFONO: _____
 FECHA DE VENTA: _____
 FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

WEB VERSION