

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Caja de Combinación de Medidor - Centro de Carga para Exteriores



Cat. Núm. LP3xx-MC, LP4xx-MC

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

PK-A3218-10-04-0C

### ⚠ ADVERTENCIAS

- **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 la garantía limitada del producto de Leviton, visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Para una copia impresa de la garantía usted puede llamar al 1-800-323-8920.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en [Leviton.com/patents](http://Leviton.com/patents).

### INSTALACIÓN

**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.

**Paso 1: Retire el medidor y las tapas del compartimiento de cableado (Figura 1).**

- Retire la **tapa del medidor (B)** aflojando el **tornillo de seguridad (J)** y deslizando la tapa hacia abajo y hacia afuera.
- Retire la **tapa del compartimiento de cableado (C)** aflojando el **tornillo de seguridad (K)**, deslizando el **pestillo de seguridad (A)** hacia arriba y deslizando la tapa hacia afuera y hacia abajo.
- Deslice la **tapa del compartimiento de cableado (C)** hacia arriba y hacia afuera.

**Paso 2: (Opcional) Retire la puerta del centro de carga.**

**NOTA:** La puerta del centro de carga puede ser retirada para facilitar la instalación.

- Levante la **puerta (D)** hacia arriba para retirarla de la **bisagra (E)** (Figura 2).
- Cuando la instalación esté completa, alinee la **bisagra (E)** de la puerta con el perno de la bisagra e inserte hacia abajo hasta que la puerta quede asentada.

**Paso 3: Realice el cableado de la alimentación inferior.**

**NOTA:** Antes de retirar cualquier agujero ciego de la caja, consulte los códigos eléctricos locales para determinar los requisitos del agujero ciego.

- Para retirar los **agujeros ciegos (F)**, primero dé un golpe en el centro del agujero ciego.
- Haga palanca para levantar cada **anillo (G)**, uno a la vez, y sujete ambos extremos con un par de pinzas.
- Use las pinzas para doblar los **anillos (E)** hasta que se desconecten de la caja (Figura 3).

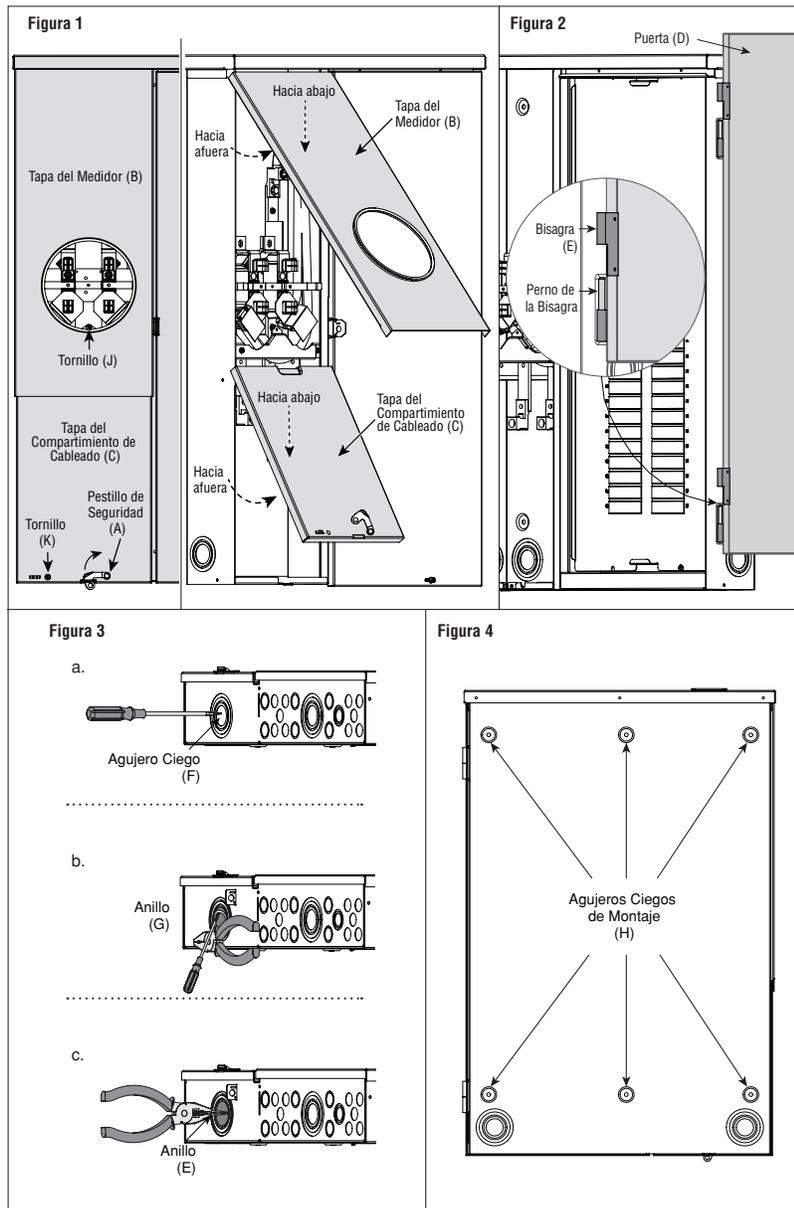
**Paso 4: Realice el montaje de la caja.**

- Retire el **frente muerto (S)** aflojando el **tornillo de seguridad (T)** y levantando el **frente muerto (S)** hacia afuera de la caja (Figura 9).
- Retire los **agujeros ciegos de montaje (H)** de la parte posterior de la caja (Figura 4).
- Use tornillos o clavos aprobados para uso en exteriores (no suministrados) en los **agujeros ciegos de montaje (H)** para fijar la caja a la pared.

**Paso 5: Conecte los 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, neutro y de puesta a tierra** dentro de la caja a través del agujero ciego de alimentación inferior.
- Conecte los conductores de **fase, neutro y de puesta a tierra** a las terminales adecuadas y aplique torsión de acuerdo a las especificaciones en la Tabla de Terminaciones (Figura 5).



**Paso 6: Instale los 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 (M)** y **neutro de carga (N)** a las **terminales de carga (O)** y ponga a tierra el cable en la **barra de puesta a tierra (P)** de la caja del interruptor de circuito (Figura 6). Pele los cables y aplique torsión a las terminales de carga de acuerdo a las especificaciones 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 (Q)** del interruptor de circuito derivado con el panel y presione hasta que el interruptor quede ajustado en su lugar (Figura 7).

**Paso 7: Instale el frente muerto.**

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

- Para retirar las **ventanas removibles (R)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda (Figura 8).
- Instale el **frente muerto (S)** 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 (S)** quede colocada dentro de la caja (Figura 9).
- Fije la parte inferior del **frente muerto (S)** con el **tornillo de seguridad (T)**.
- Vuelva a colocar el medidor y las tapas del compartimiento de cableado (Consulte el Paso 1).

**Paso 8: Termine la instalación.**

**ADVERTENCIA:** Antes de suministrar electricidad al centro de carga, revise todas las conexiones eléctricas 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.

Figura 5

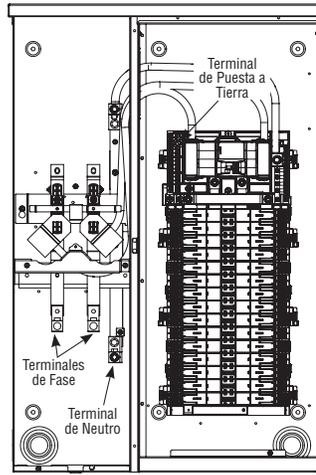


Figura 6

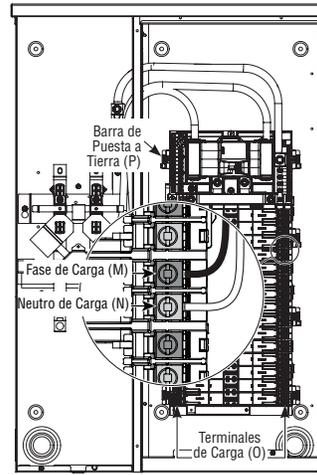
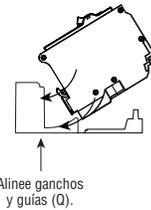
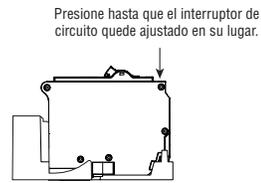


Figura 7

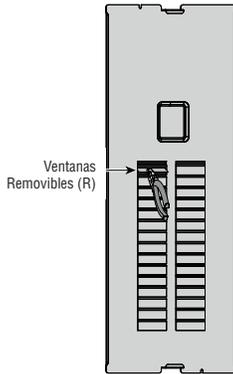


Alinee ganchos y guías (Q).



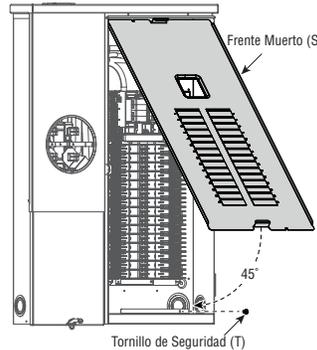
Presione hasta que el interruptor de circuito quede ajustado en su lugar.

Figura 8



Ventanas Removibles (R)

Figura 9



Frente Muerto (S)

Tornillo de Seguridad (T)

**TERMINACIONES**

Punto de Terminación	Material del Cable	Calibre del Cable	Longitud de Banda	Torsión
Terminales de Línea de Fase y Neutro	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	42.3 Nm (375 pulg.-lbs.)
Terminal de 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, Sólido o Trenzado	1 cm (0.4 pulgadas)	5 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		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(2) #14 AWG, Trenzado		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(2) #12 AWG, Trenzado		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
	Aluminio	(1) #4 AWG - #6AWG, Trenzado	1 cm (0.4 pulgadas)	5 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		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(2) #12 AWG, Sólido		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(2) #10 AWG, Sólido		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
Barra de Puesta a Tierra	Cobre / Aluminio	(1) #6 AWG - #4 AWG	1.2 cm (0.5 pulgadas)	3.9 Nm (35 pulg.-lbs.)
		(1) #8 AWG		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #14 AWG - #10 AWG		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
	Cobre	(2) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado	1.2 cm (0.5 pulgadas)	2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(1) #14 AWG y (1) #12 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(1) #14 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(1) #12 AWG - #4 AWG, Sólido o Trenzado		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
Aluminio	(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido	1.2 cm (0.5 pulgadas)	2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)	
	(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)	