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. 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.

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).*

a. Retire la **tapa del medidor (B)** aflojando el **tornillo de seguridad (J)** y deslizando la tapa hacia abajo y hacia afuera.
b. 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.
c. 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.

a. Levante la **puerta (D)** hacia arriba para retirarla de la **bisagra (E)** *(Figura 2).*
b. 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.

a. Para retirar los **agujeros ciegos (F)**, primero dé un golpe en el centro del agujero ciego.
b. Haga palanca para levantar cada **anillo (G)**, uno a la vez, y sujete ambos extremos con un par de pinzas.
c. 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.

a. Retire el **frente muerto (S)** aflojando el **tornillo de seguridad (T)** y levantando el **frente muerto (S)** hacia afuera de la caja *(Figura 9).*
b. Retire los **agujeros ciegos de montaje (H)** de la parte posterior de la caja *(Figura 4).*
c. 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.

a. Introduzca los conductores de **fase, neutro** y de **puesta a tierra** dentro de la caja a través del agujero ciego de alimentación inferior.
b. 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).*

Figura 1

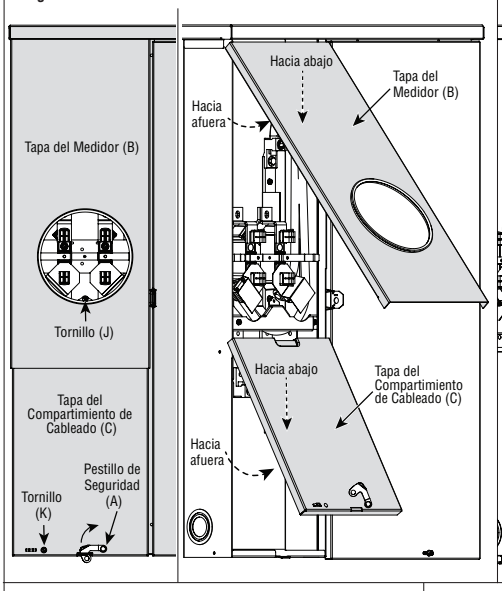


Figura 2

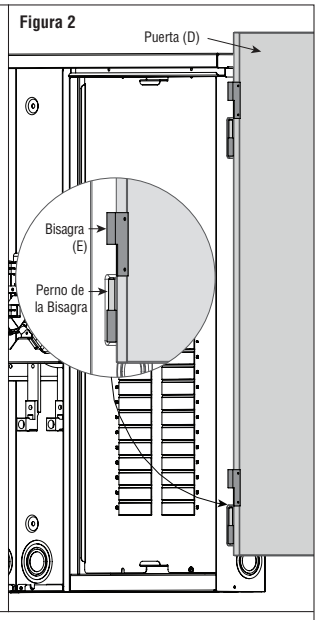


Figura 3

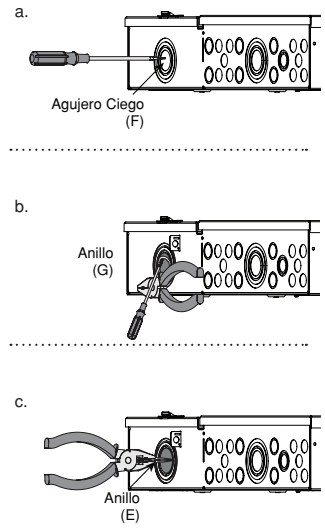
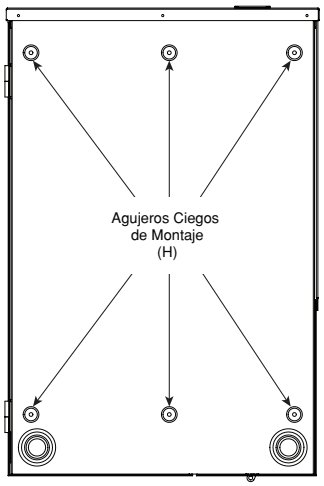


Figura 4



WEB VERSION

Paso 6: Instale los interruptores de circuito derivados.
ADVERTENCIA: DEBEN utilizarse interruptores de circuito Leviton® con la caja para interruptor de circuito Leviton.

a. 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.

b. 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).

a. Para retirar las **ventanas removibles (R)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda *(Figura 8)*.

b. 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)*.

c. Fije la parte inferior del **frente muerto (S)** con el **tornillo de seguridad (T)**.

d. 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.

a. 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
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		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		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.)
	Aluminio	(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.)
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg-lbs.)

Figura 5

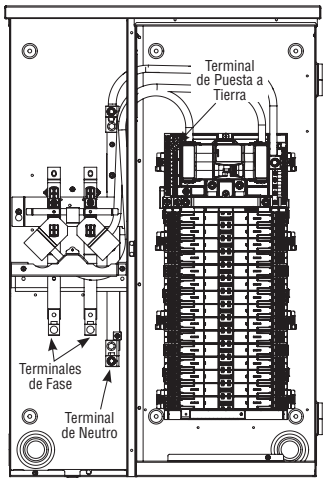


Figura 6

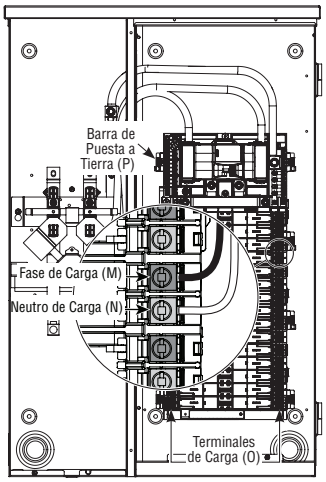
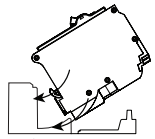


Figura 7



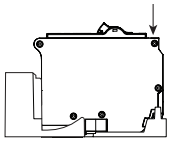


Figura 8

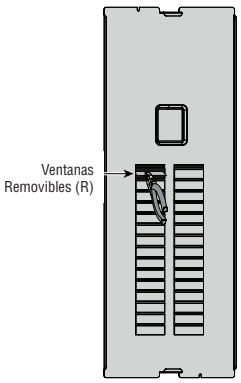
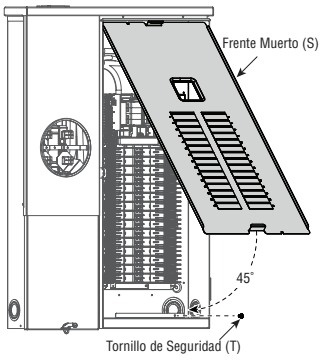


Figura 9



WEB VERSION

© 2021 Leviton Mfg. Co., Inc.