

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Línea Principal del Medidor para Exteriores, Sin Aro con Derivación de Cuerno, Caja de Entrada de Servicio OH/UG

LEVITON®

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

PK-A3412-10-04-0B

⚠ 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: Retiro del medidor y las tapas del compartimiento de cableado

- a. Deslice el **pestillo de seguridad (A)** hacia arriba.
- b. Deslice la **tapa del medidor (B)** hacia abajo y hacia afuera.
- c. Deslice la **tapa del compartimiento de cableado (C)** hacia abajo y hacia afuera (fig. 1).

Paso 2: Aplicaciones de alimentación inferior (Opcional)

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

NOTA: Para aplicaciones de alimentación inferior, los cables y los conductores deben correr a través del canal de cables del lado izquierdo. Para aplicaciones de alimentación superior, el canal de cables puede ser retirado si se desea quitando el tornillo de seguridad superior y deslizando hacia arriba y hacia afuera.

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

- a. Retire el **frente muerto (P)** aflojando el **tornillo de seguridad (Q)** y levantando el **frente muerto (P)** hacia afuera de la caja (fig. 8).
- b. Para retirar los **agujeros ciegos (D)**, primero dé un golpe en el centro del agujero ciego (fig. 2).
- c. Haga palanca para levantar cada **aro (E)**, uno a la vez, y sujete ambos extremos con unas pinzas.
- d. Use las pinzas para doblar los **aros (E)** hasta que se desconecten de la caja.

Paso 3: Montaje de la Caja

Montaje en Superficie

- a. Retire los **agujeros ciegos de montaje (F)** de la parte posterior de la caja (fig. 3).
- b. Use tornillos o clavos aprobados para uso en exteriores (no suministrados) en los **agujeros ciegos de montaje (F)** 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.

- a. Introduzca los conductores de **fase, neutro** y de **puesta a tierra** dentro de la caja a través de la abertura del conducto superior o de un agujero ciego de alimentación inferior.
- b. Conecte los conductores de **fase, neutro** y de **puesta a tierra** a las terminales adecuadas y apriete de acuerdo a lo especificado en la tabla de terminaciones (fig. 4).

Figura 1

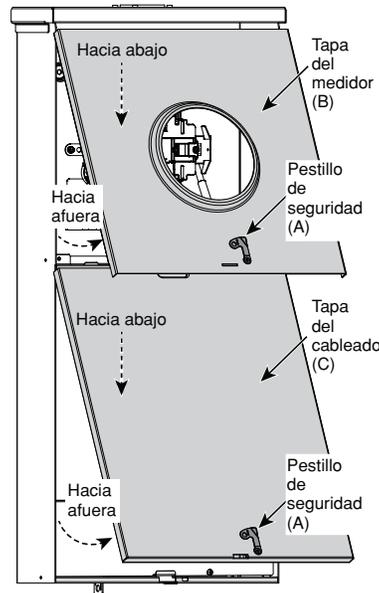


Figura 2

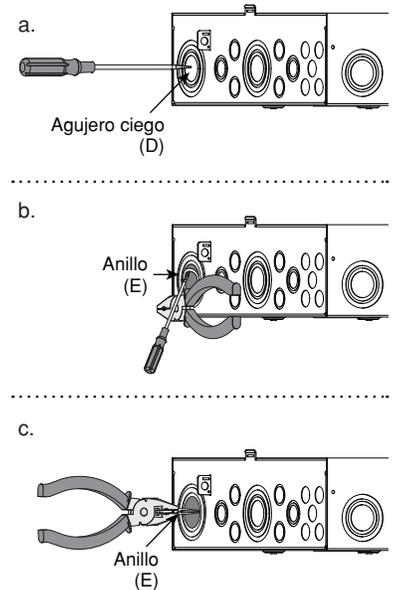


Figura 3

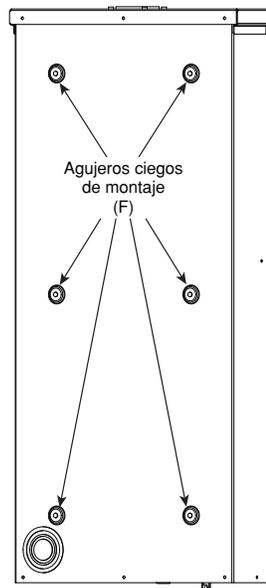
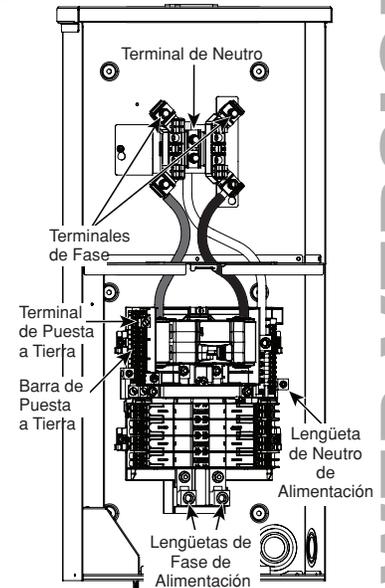


Figura 4



WEB VERSION

Paso 5: 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 (J)** y **neutro de carga (K)** a las **terminales de carga (L)** y ponga a tierra el cable en la **barra de puesta a tierra (M)** de la caja del interruptor de circuito (Figura 5). 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.

- b. Alinee los **ganchos y guías (N)** del interruptor de circuito derivado con el panel y presione hasta que el interruptor quede ajustado en su lugar (Figura 6).

Paso 6: Instale el frente muerto.

NOTA: Deben retirarse las **ventanas removibles (O)** 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).

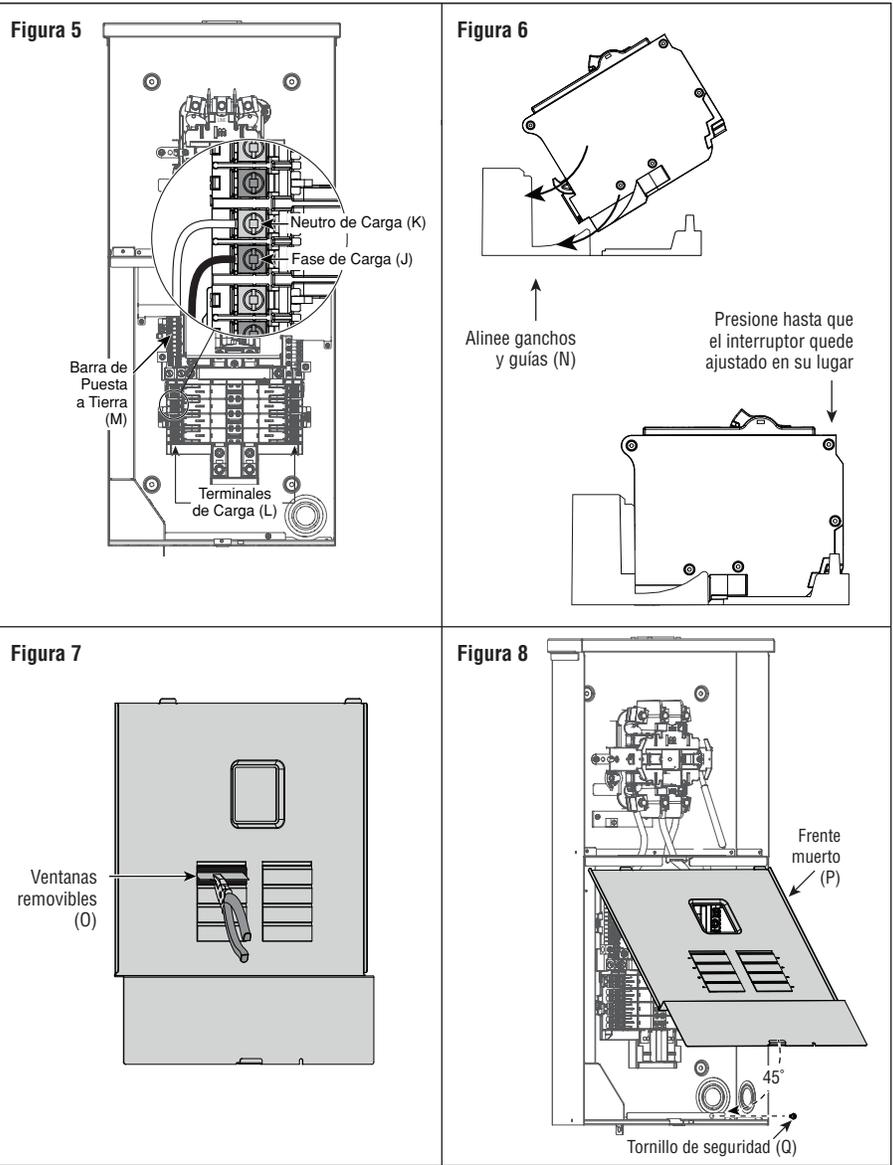
- a. Para retirar las **ventanas removibles (O)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda (Figura 7).
- b. Instale el **frente muerto (W)** deslizándolo hacia adentro por arriba de las salientes de la pared lateral de cada lado en un ángulo de 45 grados hasta que la parte inferior del **frente muerto (P)** quede colocada dentro de la caja (Figura 8).
- c. Fije la parte inferior del **frente muerto (P)** con el **tornillo de seguridad (Q)**.
- d. Coloque las etiquetas del directorio de circuitos en la parte trasera de la puerta.
- e. Vuelva a colocar el medidor y las tapas del compartimento de cableado (Ver Paso 1).

Paso 7: Termine 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.

- 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
Enchufe del Medidor	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 350 MCM	2.8 cm (1.1 pulgadas)	22.5 Nm (200 pulg.-lbs.)
Fase de Alimentación	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	42.3 Nm (375 pulg.- lbs.)
Neutro de Alimentación	Cobre / Aluminio	#4 AWG - 2/0 AWG	2.5 cm (1.0 pulgadas)	13.5 Nm (120 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)	Cobre / Aluminio	#8 AWG - 2/0, Trenzado	1.9 cm (0.75 pulgadas)	5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
Neutro de Carga (plata)	Cobre	#14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
Fase de Carga (bronce) Neutro de Carga (plata)	Cobre	(1) #4 AWG - #8 AWG, Trenzado	1.2 cm (0.5 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.)
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
Barra Neutra	Cobre / Aluminio	#4 AWG - #1 AWG, Trenzado	1.2 cm (0.5 pulgadas)	5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
		#8 AWG - #6 AWG, Trenzado		3.3 Nm (30 pulg.-lbs.)
	Cobre	#14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		3.3 Nm (30 pulg.-lbs.)
	Aluminio	#12 AWG - #10 AWG, Sólido	3.3 Nm (30 pulg.-lbs.)	