

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Línea Principal del Medidor para Exteriores, Sin Aro con Canal Interno

### Caja de Entrada de Servicio OH/UG



PK-A3317-10-04-0D

#### ⚠ 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 aprobados para evitar dañar los cables.
- Vuelva a colocar todas las puertas y tapas antes de conectar la electricidad a este equipo.
- **DEBEN** utilizarse interruptores de circuito Leviton® con la caja para interruptor de circuito Leviton.
- Antes de suministrar electricidad al centro de carga, revise todas las conexiones y confirme que el cableado está correcto.
- **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.

#### PATENTES

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.

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

##### Paso 2: (Opcional) Realice el cableado de la alimentación inferior.

**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.

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

##### Paso 3: Realice el montaje de la caja.

- Retire los **agujeros ciegos de montaje (F)** de la parte posterior de la caja (**Figura 3**).
- 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: 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 de la abertura del conducto superior o de un agujero ciego de alimentación inferior.
- Conecte los conductores de **fase, neutro** y de **puesta a tierra** a las terminales adecuadas y de acuerdo a la especificación de torsión (**Figura 4**).

##### Paso 5: Instale los interruptores de circuito derivados.

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

**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.

- 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.
- 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).

- Para retirar las **ventanas removibles (O)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda (**Figura 7**).
- 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**).
- Fije la parte inferior del **frente muerto (P)** con el **tornillo de seguridad (Q)**.
- Coloque las etiquetas del directorio de circuitos en la parte trasera de la puerta.
- Vuelva a colocar el medidor y las tapas del compartimiento de cableado (**Ver Paso 1**).

Figura 1

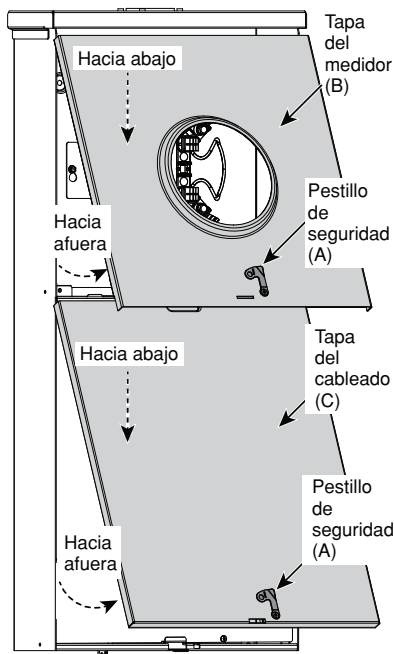
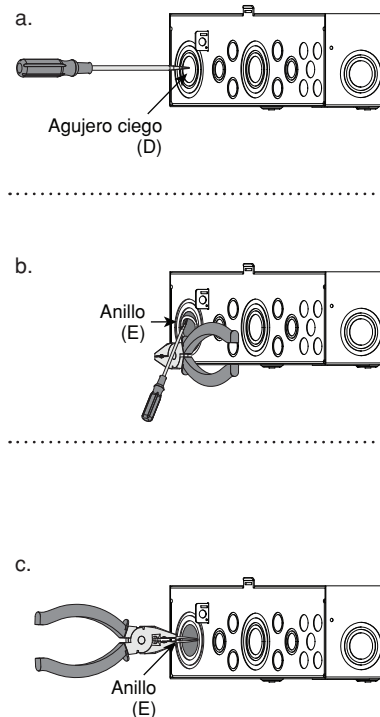


Figura 2



WEB VERSION

**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**

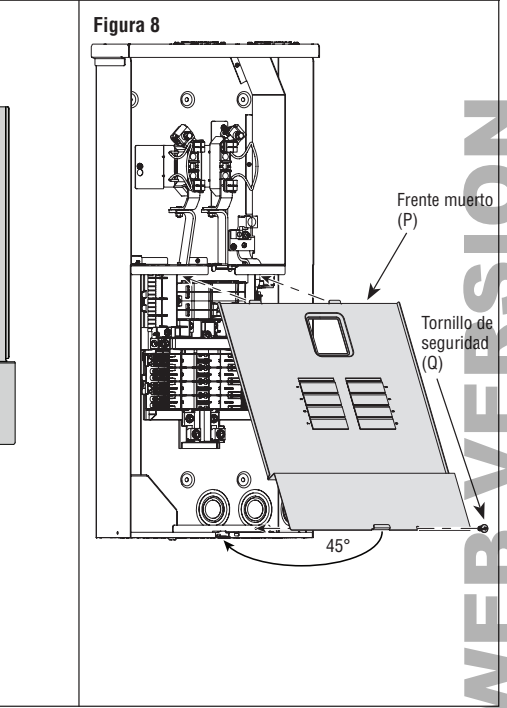
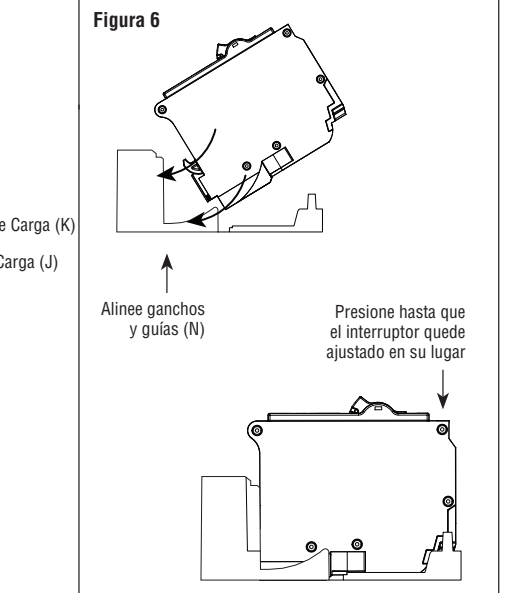
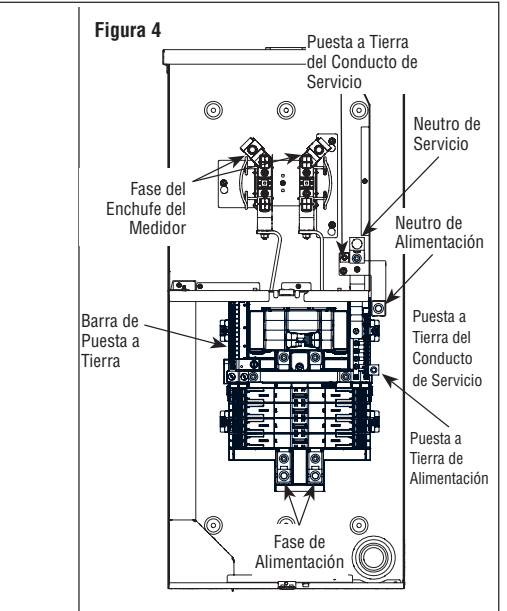
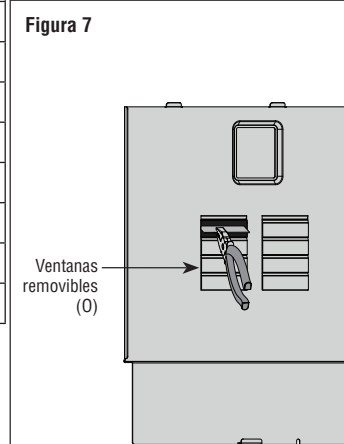
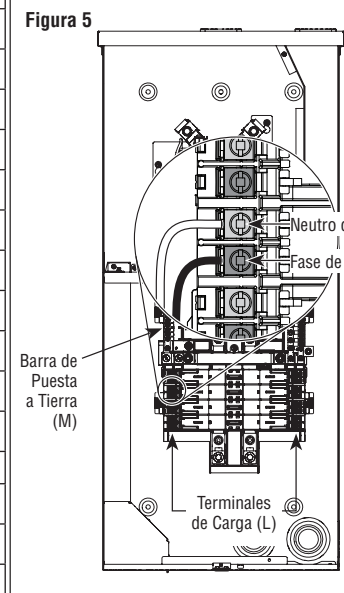
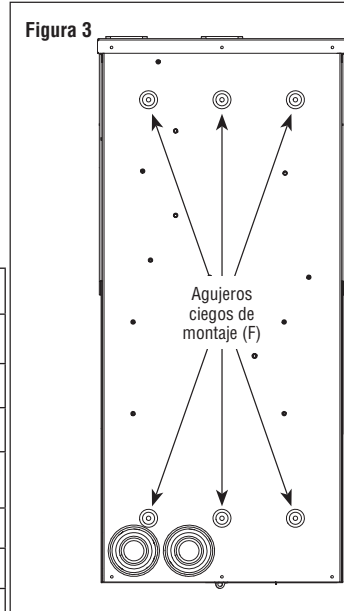
Punto de Terminación	Material del Cable	Calibre del Cable	Longitud de Banda	Torsión
Enchufe del Medidor	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 350 MCM	2.8 cm (1.1 pulgadas)	22.5 Nm (200 pulg.-lbs.)
Fase de Alimentación	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	42.3 Nm (375 pulg.-lbs.)
Neutro de Alimentación	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	31.0 Nm (275 pulg.-lbs.)
Puesta a Tierra de Alimentación	Cobre / Aluminio	#4 AWG - 2/0 AWG	2.5 cm (1.0 pulgadas)	13.5 Nm (120 pulg.-lbs.)
Puesta a Tierra de Conducto de Servicio	Cobre / Aluminio	#8 AWG - 2/0, Trenzado	1.9 cm (0.75 pulgadas)	5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
	Cobre	#14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
	Aluminio	#12 AWG - #10 AWG, Sólido		5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
Fase de Carga 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.)
	Aluminio	(2) #14 AWG ó (2) #12 AWG, Trenzado		2.8 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(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)	2.8 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #8 AWG, Trenzado		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
	Cobre	(1) #14 AWG - #10 AWG, Sólido o Trenzado		2.8 Nm (25 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.)
		(1) #14 AWG y (1) #10 AWG, Sólido o Trenzado		2.8 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.2 Nm (20 pulg.-lbs.)
		(2) #12 AWG - #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.)
	Cobre	#8 AWG - #6 AWG, Trenzado		3.3 Nm (30 pulg.-lbs.)
		#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.)		

**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 política 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 extraviera 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: \_\_\_\_\_



WEBVERSION