

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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

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

LEVITON®

PK-A3414-10-04-0B

⚠ ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA**, 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. Para una copia impresa de la garantía usted puede llamar al 1-800-323-8920.

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.

- 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 (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.

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

Paso 3: Realice el montaje de la caja.

- a. Retire los **agujeros ciegos de montaje (F)** de la parte posterior de la caja (Figura 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: 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 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 de acuerdo a la especificación de torsión (Figura 4).

Figura 1

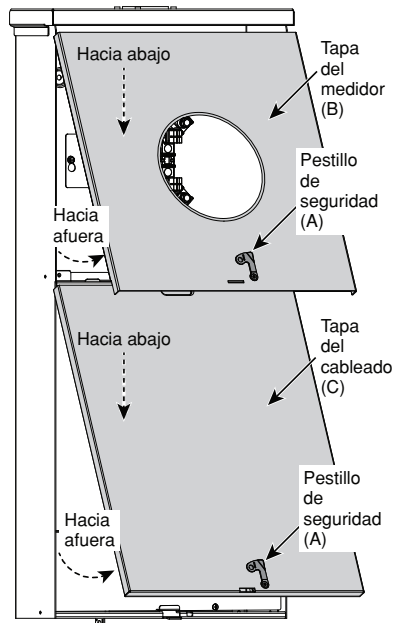


Figura 2

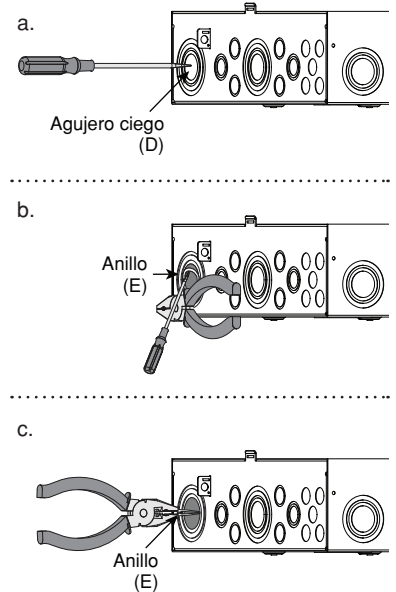


Figura 3

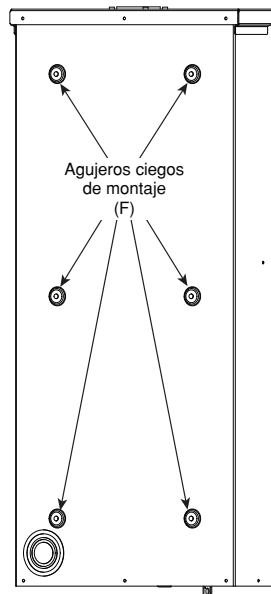
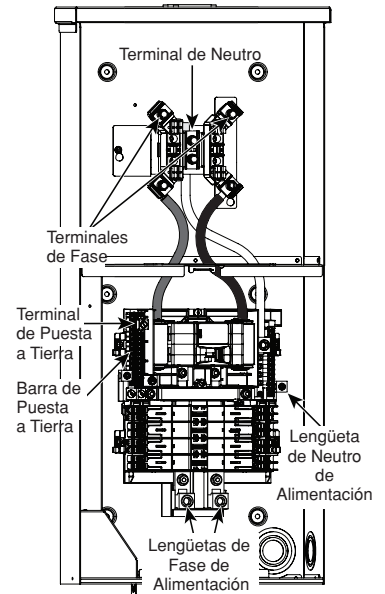


Figura 4



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).

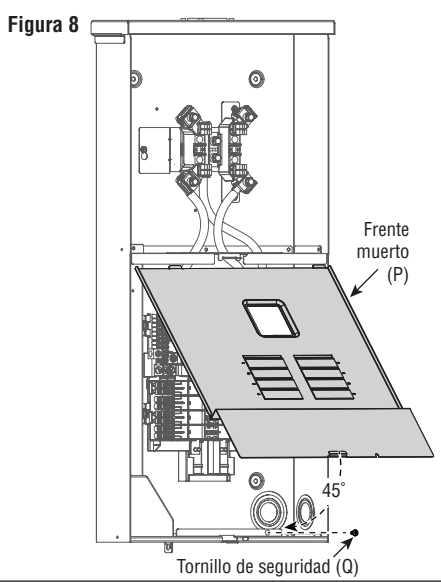
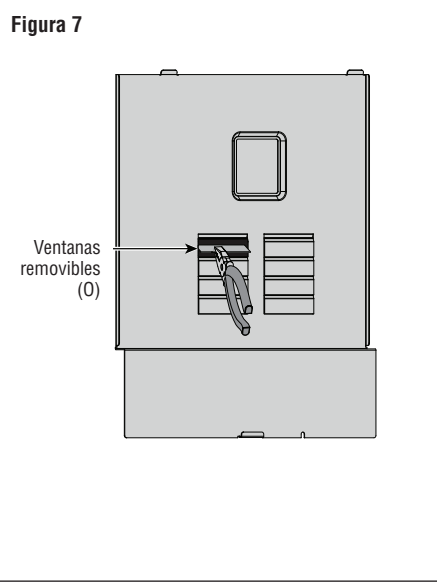
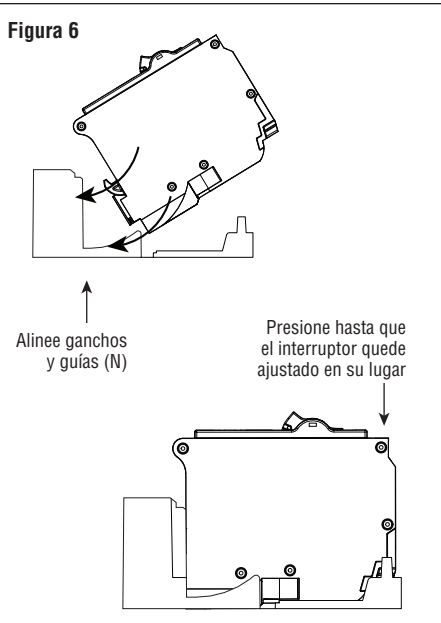
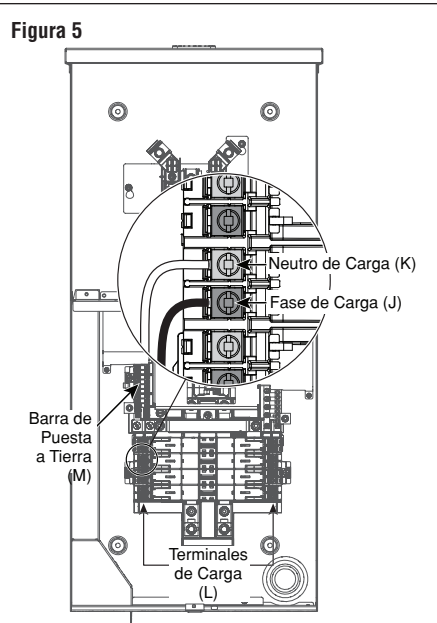
- a. Para retirar las **ventanas removibles (O)**, golpee primero con un destornillador, después gire con las pinzas hasta que se desprenda (Figura 7).
 - b. Instale el **frente muerto (W)** deslizándolo hacia adentro por arriba de las salientes de la pared lateral de cada lado en un ángulo de 45 grados 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 compartimiento de cableado (Ver Paso 1).
- NOTA:** SEI el aro de sellado no se incluye con el centro de carga. Una vez instalado el medidor, es necesario instalar el accesorio con núm. de parte LRING, o un aro de sellado suministrado por la compañía eléctrica para fijar el medidor a la tapa.

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) 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.)
	Cobre	(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.)
		(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.)
	Aluminio	(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.)
	Aluminio	#12 AWG - #10 AWG, Sólido		3.3 Nm (30 pulg.-lbs.)

WEB VERSION

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS

PART NUMBER PK-A3414-10-04-0B **REV** _____ **DESCRIPTION** Instruction Sheet

* Artwork must be printed at 100% (1:1 scale)

Material Specifications: North America Suppliers

- * **Thickness:** 0.0040 / 0.0038 in.
- * **Material:** 20lb Bond / 50lb Offset Paper
- * **Recycled Content:** N/A
- * **Exterior Brightness:** 95 / 89-92%
- * **Finish:** N/A / Smooth or Vellum

Material Specifications: Asia Suppliers

- * **Thickness:** 75 / 68 um
- * **Material:** 55G / 60G Offset Paper
- * **Recycled Content:** N/A
- * **Exterior Brightness:** 90%
- * **Finish:** N/A

* For manuals - designates cover specifications

Color:

No. of Color(s): 1 over 1

1: Black Spot

2: _____ Spot

3: _____ CMYK

4: _____ CMYK

Fonts:

1: Helvetica

2: _____

3: _____

4: _____

Die Line Key:

- . . - Perforate
- Die Cut
- - - - - Fold Line
- - - - - Kiss Cut
- Cellophane
- ≡≡≡≡≡ Glue

MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :

Body Material: _____

Thickness: _____

Bindery

- Die cut Fold Saddle Stitch
- Perfect Bind Drill Trim

No. of Color(s): _____ over _____

1: _____ Spot

2: _____ CMYK

3: _____

4: _____

Fonts:

1: _____

2: _____

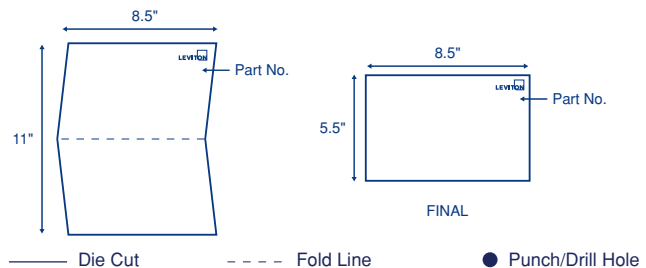
3: _____

4: _____

PROCESS :

- Offset Flexo
- Other _____
- Line Screen:** _____
- Angle:** _____
- Resolution:** _____

DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM



COMMENTS :

The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient. (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.

FOR LEVITON USE ONLY

- Approvals:** Plant 85 J. Garcia D. Rodriguez CQA _____ PM P. Pearl
- Mktg _____ Eng Engineer: T. Lindh Resi. App. Engineer S & A F. Tse
- Cust _____ Other Laurent Audrain cc: Medhi Belbachir Other Legal: V. LoNigro IP Legal: C. Buttitta

PN-ARN: RS0389-7095

ECR Number: _____

Pilot Rev: X1

Artist: R. Atwal

Released Artwork Format: Production PDF

Artwork Release Date: 9/9/22

Notes: _____