INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Caja del Centro de Carga para Interiores

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

PK-A3214-10-04-0E

⚠ 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.
- **PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO**, revise todo el cableado y asegúrese de que todos los interruptores de circuito estén instalados en la posición adecuada antes de energizar el panel.
- 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 de producto de Leviton, visite www.leviton.com. Para obtener una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-323-8920.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents.

INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, CORTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y CONFIRME QUE ESTÉ APAGADO, antes de instalar, remover o dar servicio a este equipo.

Paso 1: Orificios del Gabinete

NOTA: Antes de retirar los discos removibles del gabinete, consulte el código eléctrico local para determinar los requerimientos de los discos removibles.

a. Para retirar los **discos removibles (A)**, primero golpéelo en el centro.

b. Haga palanca en cada **anillo (B)** hacia arriba, uno a la vez y agarre ambos extremos con un par de pinzas.

c. Use las pinzas para doblar los anillos hasta que se desprendan del gabinete *(fig. 1)*.

Paso 2: Montaje del Gabinete

Montaje Superficial

NOTA: Los centros de carga *Leviton*® se pueden invertir para aplicación de alimentación en la parte inferior.

a. Los **orificios guía (C)** en la parte superior e inferior del gabinete son provistos para asistir en la alineación y nivelación del gabinete *(fig. 2)*.

b. Se deben usar tornillos o clavos temporales (no incluidos) en estos orificios durante la alineación y la nivelación.

c. Cuatro (x4) **orificios de montaje (D)** han sido pre-cortados en la parte posterior del gabinete para una fácil instalación *(fig. 2)*.

d. Use tornillos o clavos (no suministrados) en estos cuatro (x4) orificios de montaje (D) para asegurar el gabinete a la pared.

e. Retire los tornillos o clavos temporales que se usaron para alinear y nivelar el gabinete a través de los **orificios guía (C).**

Montaje Empotrado

NOTA: Los centros de carga *Leviton*® *s*e pueden invertir para aplicación de alimentación en la parte inferior.

a. Cuatro (x4) **ranuras de montaje (E)** han sido pre-cortadas a un costado del gabinete para la instalación entre travesaños.

b. Perfore la **cinta de aluminio (F)** en el costado del gabinete con un tornillo de montaje o un clavo.

c. Si utiliza panel de yeso de 1/2, alinee la raya realzada de (1/2) con la parte frontal del travesaño para lograr un empotrado óptimo.

d. Use las **ranuras de montaje (E)** en ambos lados del gabinete para montarlo con tornillos o clavos (no incluidos) *(fig. 3)*.

Paso 3: Conductores de Fase, Neutro y Tierra

ADVERTENCIA: Use **SOLAMENTE** accesorios y abrazaderas aprobados para evitar daños a los cables.

a. Coloque los **conductores de fase (G), neutro (H) y tierra (I)** en el gabinete a través de los orificios predeterminados.

b. Determine si la aplicación requiere o no el uso de un **interruptor principal (J)** *(fig. 4)*, o si las **terminales principales (K)** *(fig. 5)* se pueden usar según los códigos eléctricos locales.

c. Conecte los **conductores de fase (G), neutro (H) y tierra (I)** a las terminales apropiadas y apriételos según las especificaciones de la tabla de terminaciones *(fig. 4 or 5)*.

d. Si se instala con un **disyuntor principal de circuito (J)**, instale también las **cubiertas de terminales (L)** que se proporcionan *(fig. 6)*.

e. Al instalar este gabinete en la entrada de servicio, **SE DEBE** instalar la **tira de unión (M)** (incluida) *(fig. 7)*. Apriete a 20 lb-pulg.

f. Cuando se instale esta caja como un sub-gabinete, NO instale la tira de unión (M). Con la tira de unión desmontada, los conductores de tierra deben ser terminados en la barra de puesta a tierra, y los conductores de neutro deben ser terminados en la barra neutra.

Fig. 1

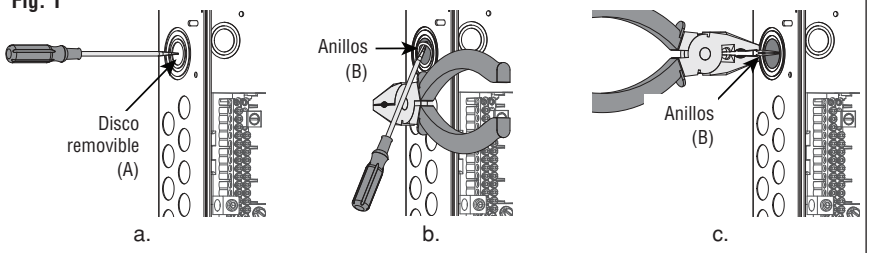


Fig. 2

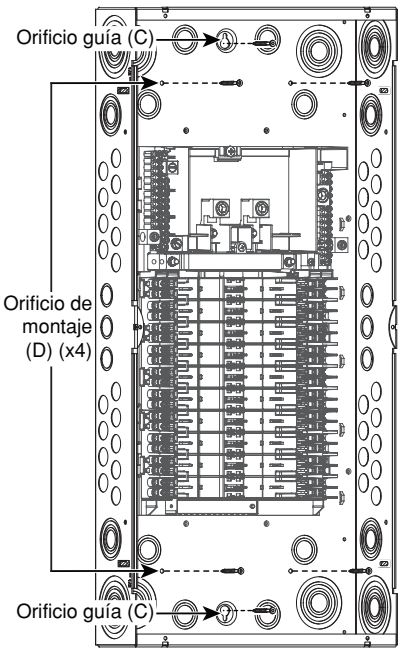


Fig. 3

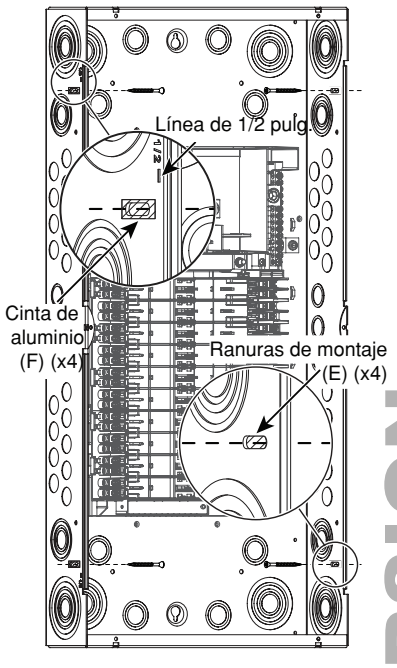
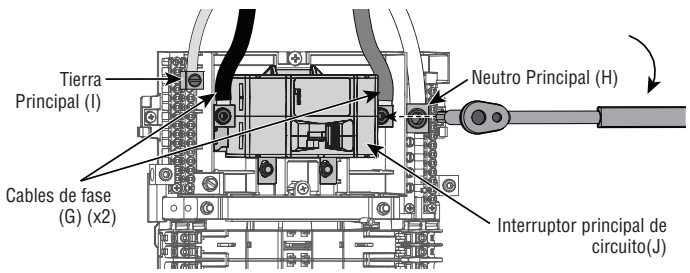


Fig. 4



WEB VERSION

Paso 4: Interruptores de Circuito Derivado

ADVERTENCIA: Los interruptores de *Leviton* **SE DEBEN** usar con un gabinete Leviton para disyuntores.

a. Pele y conecte los cables de carga y neutro de la carga a las **terminales de carga (N)** y el cable de tierra **a la barra de tierra (O)** del gabinete de disyuntores de circuito (fig. 8). Pele los cables y apriete las terminales de carga según 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 instalarlos en el panel.

Paso 5: Instalación de la Cubierta *(Vendida por separado)*

a. Retire la **tapa ciega removible del disyuntor principal (R)** si se instaló un interruptor principal. No la quite en instalaciones usando las **terminales principales (K).**

b. Las placas (S) deben retirarse para cada posición que contenga un interruptor de circuito derivado.

c. Para retirar **las placas (S)**, primero golpee con un destornillador, luego gire con las pinzas hasta que se suelte *(fig. 10)*.

NOTA: Rellene los espacios abiertos no utilizados en la cubierta utilizando placas de relleno.

d. Instale la puerta usando los tornillos de la cubierta (suministrados).

e. Las cubiertas *Leviton* cuentan con una característica de ajuste en aplicaciones de montaje empotrado. En las aplicaciones de montaje empotrado para cubiertas de más de 42 espacios, las pestañas de interbloqueo delanteras muertas DEBEN estar desactivadas para permitir el ajuste de la posición frontal muerta (fig.11a). Gire cada tornillo de ajuste (T) hasta que la cubierta encaje firmemente contra los disyuntores automáticos (fig.11b).

f. Aplique las etiquetas del directorio de circuitos en la ubicación apropiada dependiendo del tipo de cubierta o puerta.

Paso 6: Complete la Instalación

ADVERTENCIA: Antes de suministrar energía al centro de carga, verifique todas las conexiones eléctricas y confirme que el cableado sea correcto.

a. Asegúrese de que los interruptores de circuito principal y todos los derivados estén en la posición de APAGADO. Para energizar, primero encienda el interruptor principal, y luego encienda cada interruptor de circuito derivado individual.

TERMINACIONES

Punto de Terminación	Material del Cable	Calibre del Cable	Longitud de Banda	Torsión
Interruptor Principal	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	28.2 Nm (250 pulg.-lbs.)
Lengüeta Principal	Cobre / Aluminio	#6 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	42.3 Nm (375 pulg.- lbs.)
Línea de Neutro	Cobre / Aluminio	#6 AWG – 300 MCM	3.8 cm (1.5 pulgadas)	42.3 Nm (375 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		
		(1) #8 AWG, Trenzado		5.0 Nm (45 pulg.-lbs.)
		(2) #12 AWG - #10 AWG, Sólido		3.9 Nm (35 pulg.-lbs.)
		(1) #10 AWG - #12 AWG, Sólido		3.9 Nm (35 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.)
	Cobre	(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.)
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.)

Fig. 5

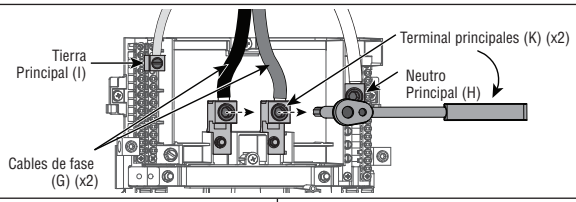


Fig. 6

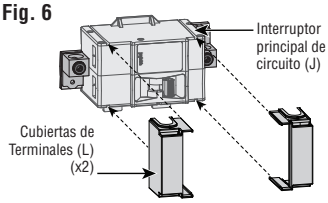


Fig. 7

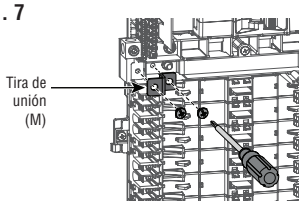


Fig. 8

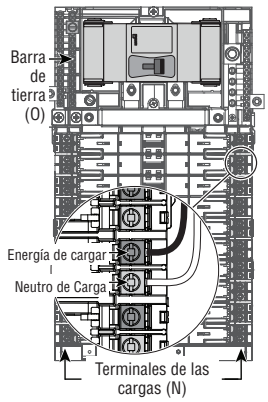


Fig. 9

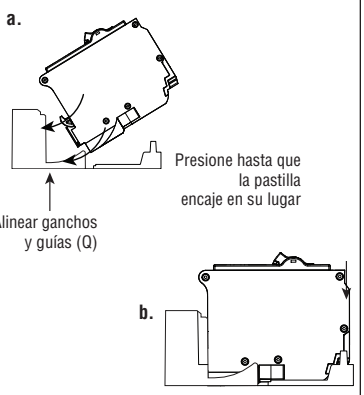


Fig. 10

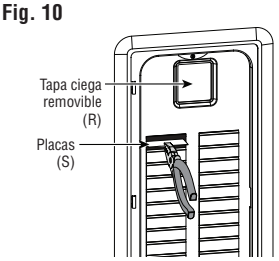
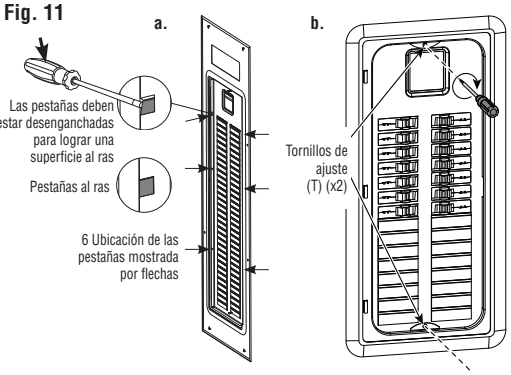


Fig. 11



SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTIA 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 del 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:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara 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: _____

WEB VERSION

© 2021 Leviton Mfg. Co., Inc.