

Dispositivo de Acometida Eléctrica Combinada (CSED) para Uso con Energía Solar

LEVITON®

ADVERTENCIAS:

- PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE TODA LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA AL DISPOSITIVO, COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE DAR MANTENIMIENTO O CABLEAR, y asegúrese de que las conexiones estén realizadas en la misma secuencia que las conexiones del dispositivo existente.
- Este equipo **DEBE SER** instalado y reparado por un electricista.
- 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.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.

PRECAUCIONES:

- Utilice **ÚNICAMENTE** accesorios y abrazaderas adecuadas para evitar dañar los cables.
- Asegúrese de que todos los interruptores de circuito derivados se encuentren en la posición de APAGADO antes de instalar dentro del panel.

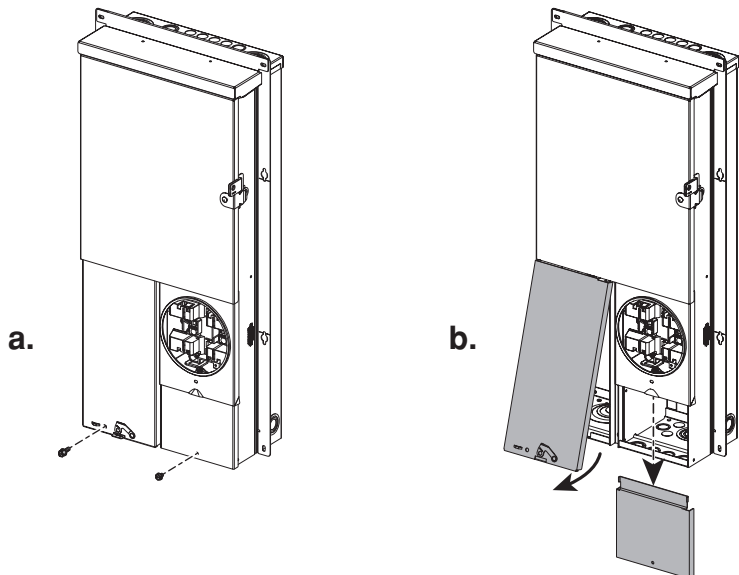
PK-A3419-10-04-5A

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

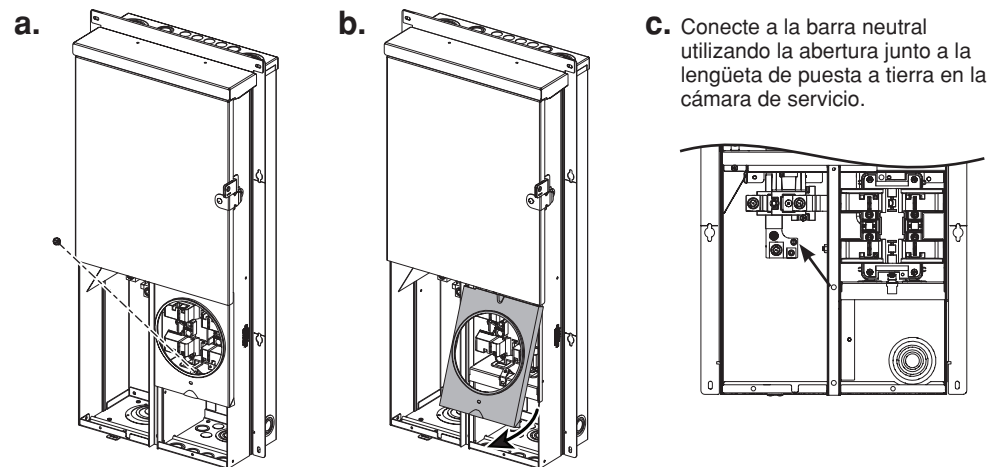
Instalación

1. Retire las tapas del compartimiento.



2. Instale la aplicación de la 5a. mordaza (opcional).

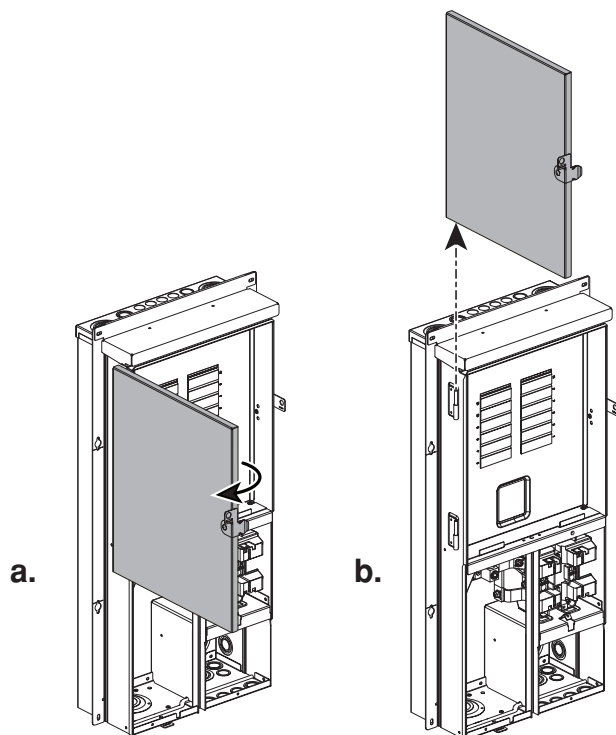
NOTA: El canal de retención de cables puede utilizarse para asegurar que el cable se mantenga en su lugar.



3. Retire la puerta del centro de carga (opcional).

La puerta del centro de carga puede retirarse para facilitar la instalación.

NOTA: Cuando termine la instalación, alinee la bisagra de la puerta con el pasador de la bisagra e inserte hacia abajo hasta que la puerta quede colocada.



4. Realice el montaje de la caja.

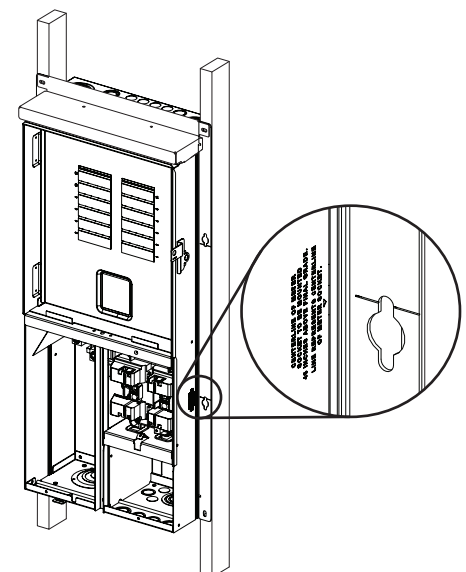
NOTAS:

- Esta serie del panel únicamente puede ser montada de una manera semiempotrada. Consulte el código eléctrico local para determinar la altura adecuada de la instalación. El lado derecho del panel tiene una marca en la línea central del enchufe del medidor que puede tomarse como referencia para obtener la altura adecuada de la instalación.
- Los modelos -SRL son adecuados únicamente para utilizarse como equipo de servicio. No instale más de seis mecanismos de desconexión principales.

Para montar la unidad, utilice los soportes de montaje en el perímetro exterior izquierdo y derecho del panel. Utilice los tornillos o clavos aprobados para exteriores (no suministrados) en los soportes de montaje para fijar la caja a los montantes de la pared.

Realice el montaje a una distancia de mínimo 30.5 cm (12 pulgadas) desde una pared adyacente al lado derecho del panel con el fin de dejar un espacio amplio para tener acceso al pestillo de la puerta.

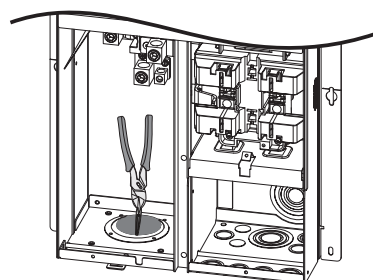
Instale la unidad dentro de la abertura irregular de la habitación y selle todos los huecos alrededor de la brida y el cuerpo de la caja con la abertura irregular en la pared. Aplique un trasape de 2.5 cm (1 pulgada) mínimo de cinta tapajuntas para todo tipo de climas, o equivalente, sobre las bridas de montaje.



5. Retire los agujeros ciegos para el cableado de alimentación inferior.

NOTAS:

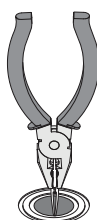
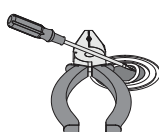
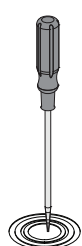
- Para el cableado de alimentación superior, utilice el accesorio del túnel elevado (se vende por separado) y siga las instrucciones.
- Antes de retirar cualquier agujero ciego de la caja, consulte el código eléctrico local para determinar los requerimientos del agujero ciego.



a. Golpee el centro del agujero ciego.

b. Levante cada anillo hacia arriba uno por uno con unas pinzas.

c. Tome ambos extremos con las pinzas para doblar los anillos pinzas hasta que se desprendan de la caja.

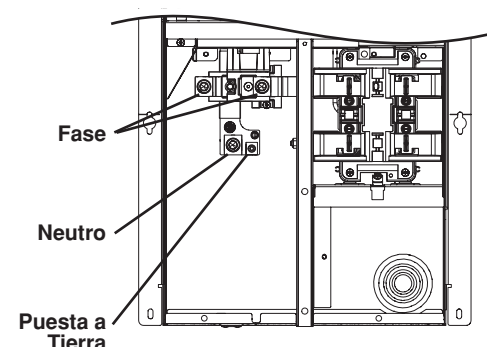


6. Conecte a los conductores de fase, neutro y puesta a tierra

PRECAUCIÓN: 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 cámara de servicio de la caja.
- Conecte los conductores de fase, neutro y de puesta a tierra a las terminales adecuadas y apriete de acuerdo a las especificaciones.

NOTA: Para las especificaciones de torsión, consulte la tabla de terminaciones de los cables ubicada en el otro lado de esta hoja de instrucciones y también en la parte interna de la puerta del panel.

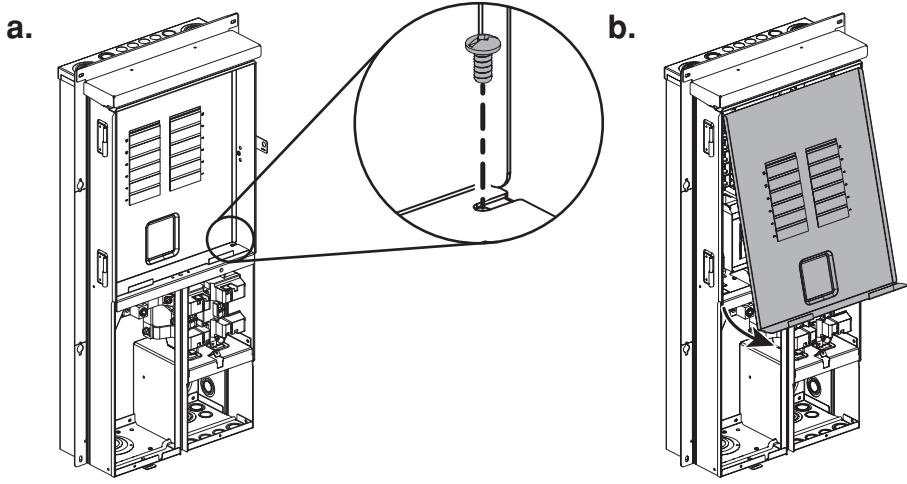


WEB VERSION

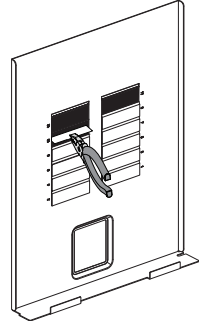
7. Retire el frente muerto.

NOTAS:

- Las bisagras deben ser retiradas para cada posición que contenga un interruptor de circuito derivado. Llene cualquier espacio abierto no usado en la cubierta utilizando placas de relleno (se vende por separado).
- Para reinstalar el frente muerto, alinéelo y deslícelo hacia adentro sobre los rieles en cada lado hasta que la porción inferior del frente muerto quede asentada en la caja. Fije la parte inferior del frente muerto con el tornillo de ajuste.



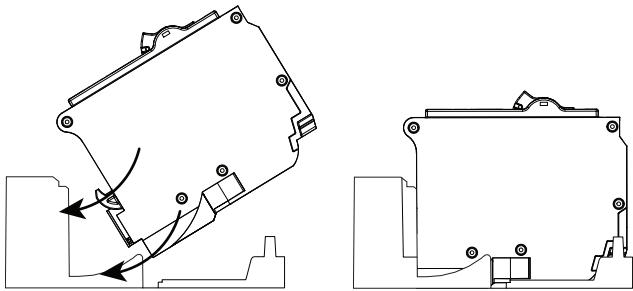
- c. Para retirar las bisagras, golpee primero con un destornillador y después tuerza con las pinzas hasta que se desprendan.



9. Instale los interruptores de circuito derivados.

ADVERTENCIA: 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 conectar la energía al panel.

Alinee los ganchos y las guías del interruptor de circuito derivado con el panel y presione hasta que el interruptor se fije en su lugar.



8. Pele y conecte los cables.

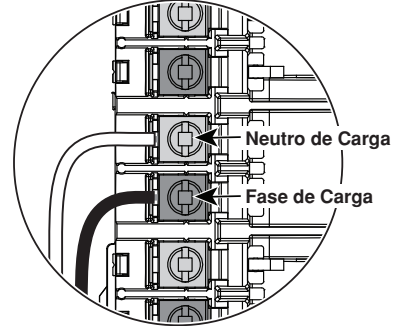
ADVERTENCIA: Los interruptores de circuito de Leviton DEBEN SER utilizados con una caja para interruptores de circuito Leviton.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el interruptor principal se encuentre en la posición de APAGADO antes de instalar cualquier interruptor de circuito derivado.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que todos los interruptores de circuito derivados se encuentren en la posición de APAGADO antes de instalar dentro del panel.

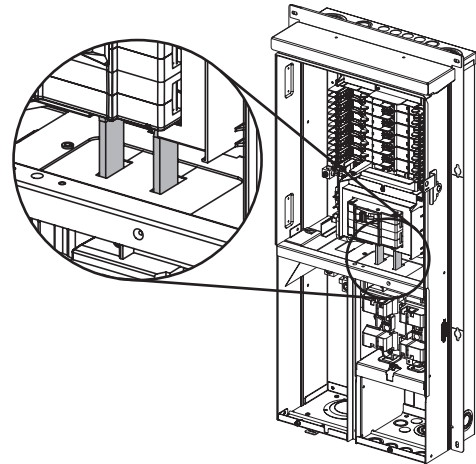
Pele y conecte los cables de la fase de carga y neutro de carga a las terminales de carga, y el cable de puesta a tierra a la barra de puesta a tierra de la caja del interruptor de circuito.

NOTA: Para las especificaciones de pelado y torsión, consulte la tabla de terminaciones de los cables ubicada abajo y también en la parte interna de la puerta del panel.



10. Instale los núcleos del Transformador de Corriente (TC) (opcional).

Fije los Núcleos del TC en sus barras de carga Fase A y Fase B respectivos y siga las instrucciones proporcionadas por su fabricante.



11. Complete 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 electricidad a este equipo.

NOTA: El anillo de sellado no se incluye con el centro de carga. Una vez que quede instalado el medidor, debe instalarse el accesorio número de parte #LRING, o un anillo de sellado suministrado por la compañía eléctrica, para fijar el medidor a la cubierta.

Asegúrese de que el interruptor de circuito principal y todos los interruptores de circuito derivados se encuentren en la posición de APAGADO. Para energizar, primero ENCIENDA el interruptor principal, y después ENCIENDA cada interruptor de circuito derivado individualmente.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA: Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/ pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

GARANTÍA LIMITADA Y EXCLUSIONES
Para obtener información sobre la garantía limitada de Leviton, visite www.leviton.com. Para obtener una copia impresa de la garantía, puede llamar al 1-800-323-8920 o escribir a Leviton Manufacturing Co., Inc., Con atención a: Departamento de Servicio al Cliente, 201 North Service Road, Melville, New York 11747.

TERMINACIONES

Punto de Terminación	Material del Cable	Calibre del Cable	Longitud de Banda	Torsión
Fase y Neutro de Servicio	Cobre / Aluminio	#3 AWG - 300 MCM	2.5 cm (1.0 pulgadas)	31.0 Nm (275 pulg.-lbs.)
Puesta a Tierra Conducto de Servicio	Cobre / Aluminio	#8 AWG - 2/0 AWG, 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.)
Puesta a Tierra	Cobre / Aluminio	#4 AWG - 2/0 AWG	2.5 cm (1.0 pulgadas)	5.6 Nm (50 pulg.-lbs.)
Neutro de Alimentación	Cobre / Aluminio	#4 AWG - 2/0 AWG	2.5 cm (1.0 pulgadas)	13.5 Nm (120 pulg.-lbs.)
Fase de Carga (bronce) y Neutro de Carga (plata)	Cobre	(1) #4 AWG - #8 AWG, 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 ó (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 ó (2) #10 AWG, Sólido		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
Barra de Puesta a Tierra	Cobre / Aluminio	(1) #6 AWG - #4 AWG, Trenzado	1.2 cm (0.5 pulgadas)	3.9 Nm (35 pulg.-lbs.)
		(1) #8 AWG, Trenzado		2.82 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		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #14 AWG y (1) #12 AWG, Sólido		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #14 AWG y (1) #10 AWG, Sólido o Trenzado		2.82 Nm (25 pulg.-lbs.)
		(1) #12 AWG y (1) #10 AWG, Sólido		2.82 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 Neutro	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.)