

Conmutador de CC Conext™ SW (865-1016)

Guía de instalación

Instrucciones de seguridad importantes

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN Y ARCO ELÉCTRICO

La instalación del cableado debe realizarla personal cualificado para garantizar el cumplimiento de todos los códigos y las regulaciones sobre instalación aplicables.

Desconecte y bloquee todas las fuentes de CC y CA que están suministrando alimentación a este equipo y a cualquier equipo conectado antes de instalar, reparar y realizar cualquier actualización.

Utilice siempre un equipo de protección individual (EPI) adecuado antes de trabajar en o dentro de este dispositivo.

Utilice siempre un dispositivo de detección de voltaje correctamente clasificado para comprobar la presencia de energía residual y potencial.

No mezcle cables de CC con cables de CA en el mismo compartimiento.

Este equipo incluye una partición (elemento E) para aislar el cableado de CC de otro cableado.

Si no se siguen estas instrucciones debidamente, podrían producirse daños graves o incluso la muerte.

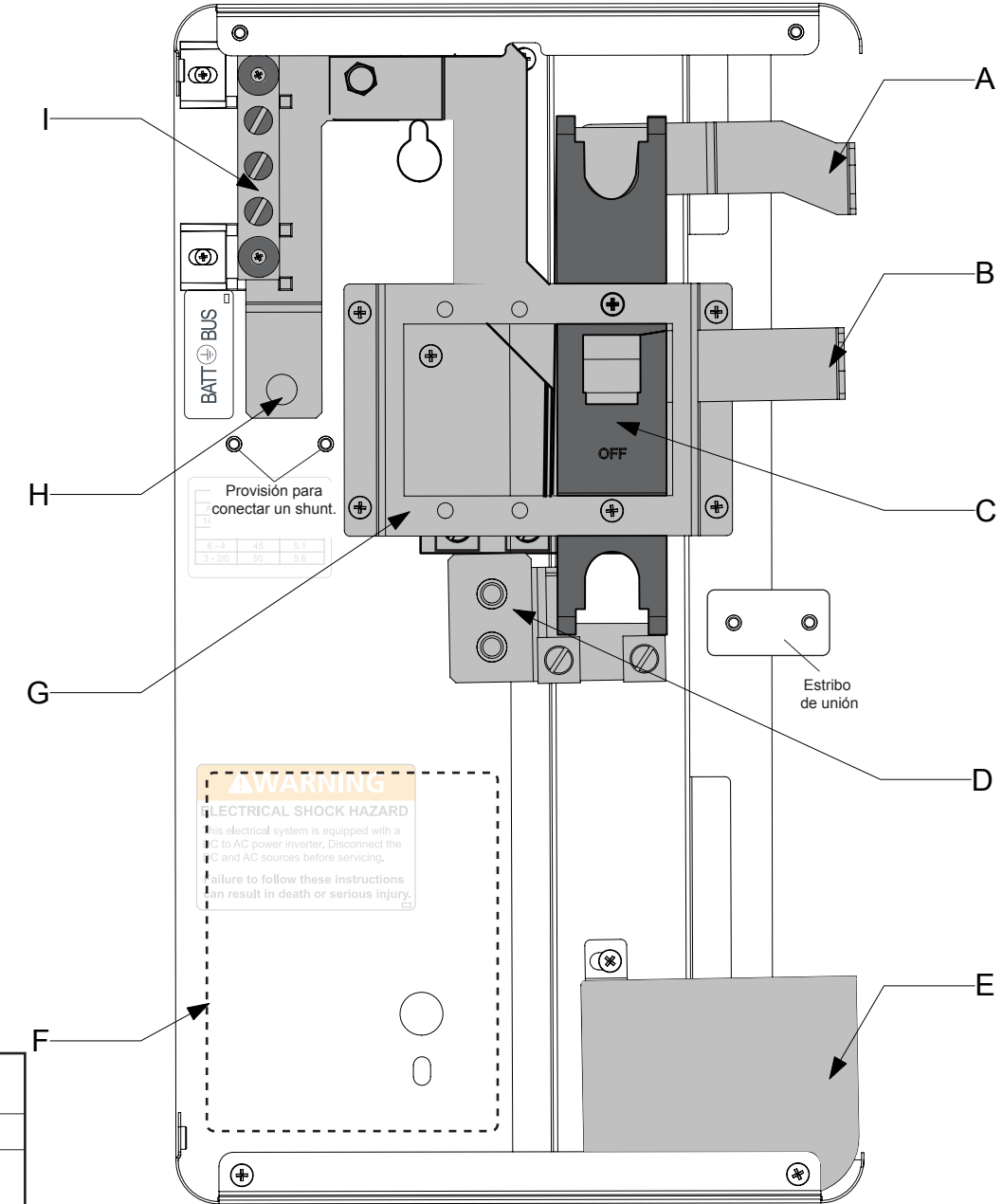
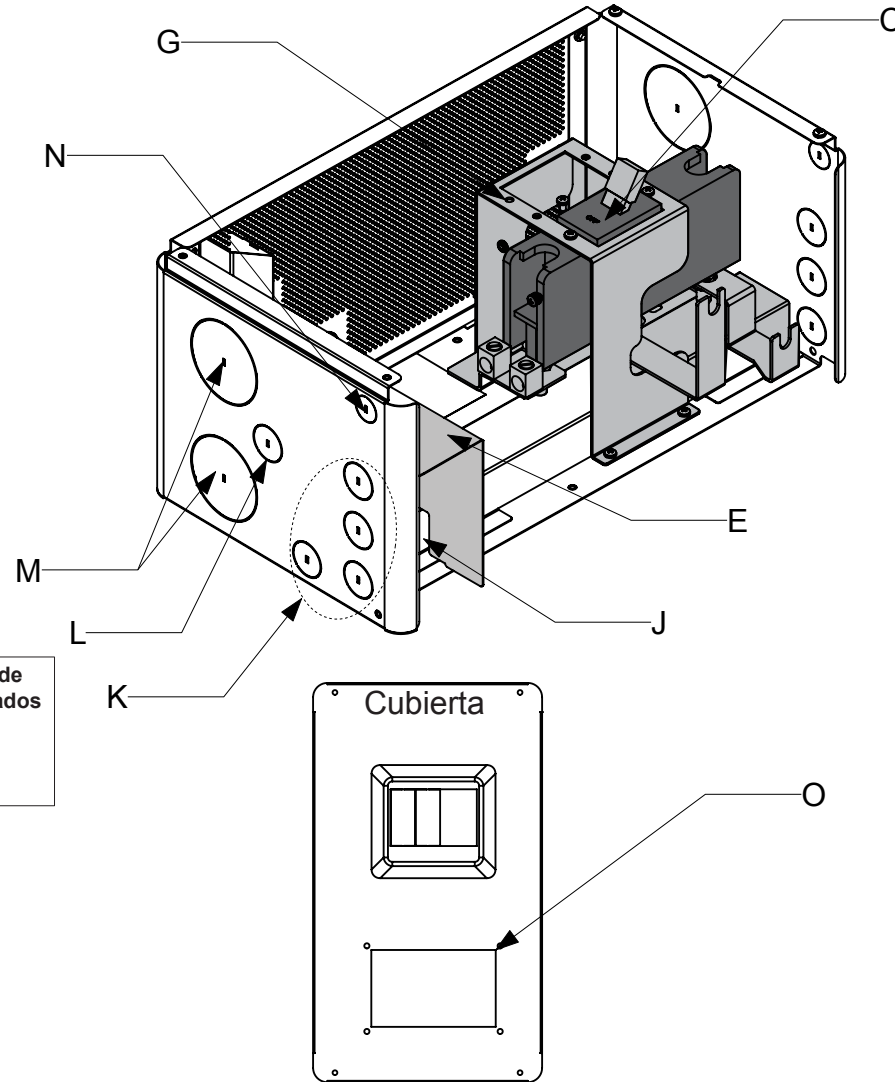
AVISO

DAÑOS EN EL EQUIPO

No utilice este producto con otro dispositivo inversor/cargador. El conmutador de CC está diseñado para funcionar exclusivamente con el inversor/cargador Conext SW.

Si no se siguen estas instrucciones debidamente, podrían producirse daños en el equipo.

Dimensiones de los prepunzonados	
3/4"	M19
1"	M25
2,5"	M64



Lista de materiales

El conmutador de CC Conext SW (865-1016) se suministra con los siguientes elementos:

- 1x Guía de instalación
- 1x Bastidor del conmutador
- 1x Cubierta del conmutador
- 1x Interruptor de CC de 250 A (preinstalado)
- 1x Barra colectora de cobre positiva (preinstalada)
- 1x Barra colectora de cobre negativa (preinstalada)

Instalación

1. **Seleccione una ubicación para montar el conmutador de CC.** El conmutador de CC solo se puede instalar directamente a la izquierda del inversor/cargador Conext SW. Consulte la ilustración que se incluye en la última página.
2. **Retire la cubierta del conmutador de CC** para dejar al descubierto los orificios de montaje clave.
3. **Monte el conmutador de CC.** Una vez que haya instalado el inversor/conversor Conext SW, podrá colocar el conmutador de CC en el soporte de montaje que sobresale del inversor/cargador (consulte la ilustración de la última página).
4. **Realice las conexiones del cableado que sean necesarias.** La instalación debe realizarla únicamente personal cualificado para garantizar el cumplimiento de todos los códigos y las regulaciones de electricidad sobre instalación aplicables.
5. **Monte el panel de control del sistema (PCS)** en la cubierta del conmutador de CC (elemento O), si procede. Retire primero la tapa ciega antes de instalar el PCS.
6. **Sustituya la cubierta del conmutador de CC.** Fije la cubierta usando los mismos tornillos que venían incluidos con el producto.

A	BARRA COLECTORA DE COBRE POSITIVA (+) DE LA BATERÍA. Conéctela al terminal del inversor.
B	BARRA COLECTORA DE COBRE NEGATIVA (-) DE LA BATERÍA. Conéctela al terminal del inversor.
C	INTERRUPTOR DE CC DE LA BATERÍA. Conéctelo a la BARRA COLECTORA POSITIVA (+) DE LA BATERÍA. Es el elemento de desconexión principal de la corriente de la batería.
D	TERMINAL DE LA BARRA COLECTORA DE CC POSITIVA (+). Conecte solo los cables de CC positivos (+) a los terminales de la barra. Utilice un par de apriete adecuado (valores indicados en el interior de la unidad) para fijar el cable. Se suministran los pernos.
E	Separador de cableado. Aísle el cableado de CC del cableado de CA.
F	Compartimiento del cable de CC. Utilice este compartimiento para instalar y conectar cables de CC.
G	Soporte de montaje para interruptores de CC. Suministro para dos interruptores de CC adicionales.
H	TERMINAL DE LA BARRA COLECTORA DE CC NEGATIVA (-). Conecte solo los cables de CC negativos (-) a los terminales de la barra. Utilice un par de apriete adecuado (valores indicados en el interior de la unidad) para fijar el cable. Se suministran los pernos.
I	Barra colectora de la batería (+) de conexión a tierra. Conecte otros cables de conexión a tierra a un terminal vacante. Utilice un par de apriete adecuado (valores indicados en el interior de la unidad) para fijar el cable.
J	Compartimiento del cableado de CA. Utilice este compartimiento para instalar y conectar cables de CA.
K	Prepunzonados de CA (superior y laterales). Se deben retirar para pasar los cables de CA a través de ellos.
L	Prepunzonados (superior e inferior) para STB.
M	Prepunzonados de CC (superior y laterales). Se deben retirar para pasar los cables de CC a través de ellos.
N	Prepunzonados (superior e inferior) para cables de red.
O	Panel recortable del PCS con Tapa ciega. Utilice este elemento para montar el PCS.

SE parte no.	Aprobado interruptores de CC
865-1070	INTERRUPTORES 80A 125VCC MONTAJE EN PANEL
865-1075	INTERRUPTORES 60A 160VCC MONTAJE EN PANEL
865-1080	INTERRUPTORES 100A 125VCC MONTAJE EN PANEL

Protección de la actual (un interruptor de CC) debe estar instalado para proteger a una fuente de corriente continua (como un controlador de carga solar) de los cortocircuitos y para proporcionar un medio de desconexión de la fuente de CC. Consulte los códigos eléctricos locales para establecer el fusible correcto o nominal del interruptor de circuito.

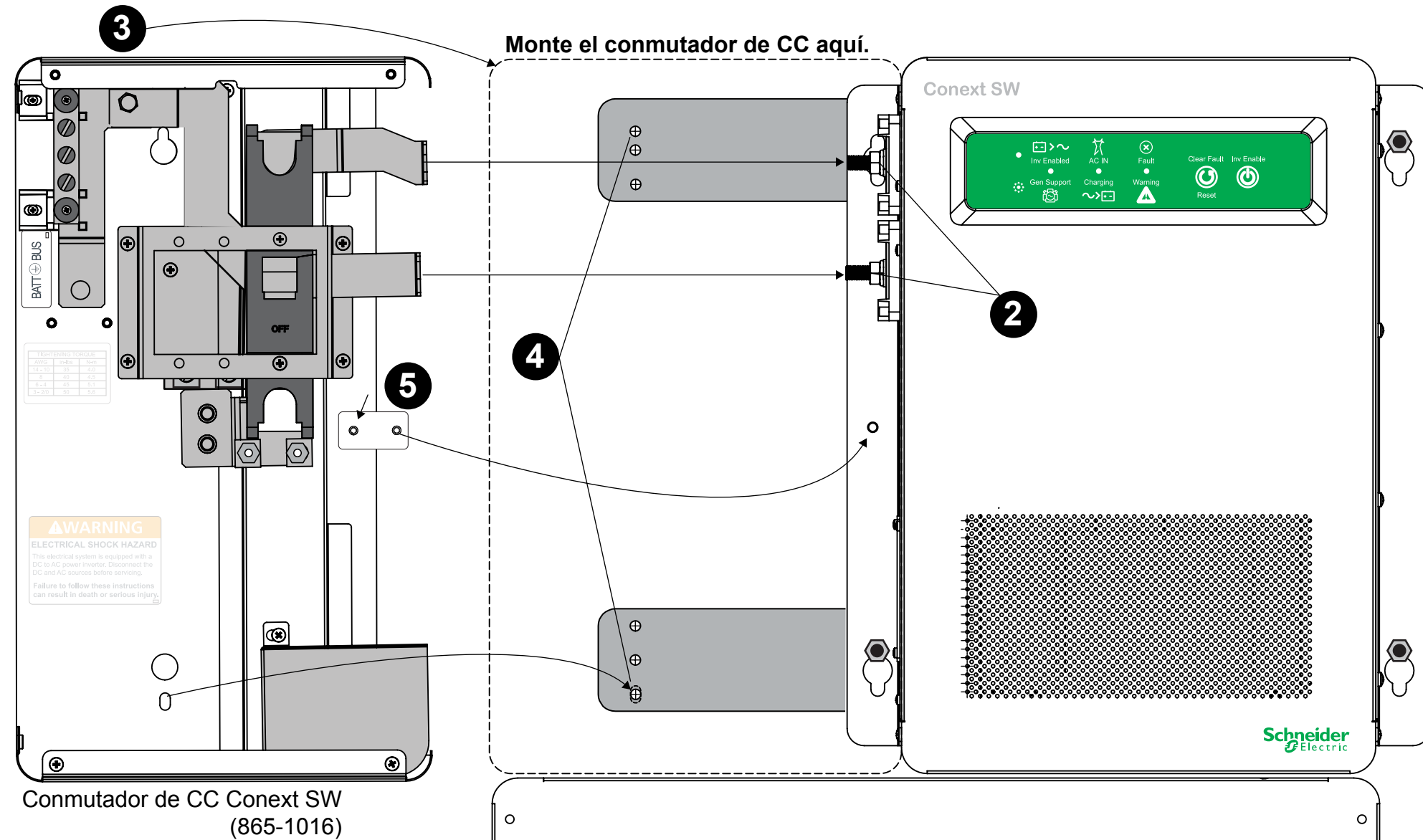
HERRAMIENTAS NECESARIAS

- 1x Taladro eléctrico
- 1x Conjunto de destornilladores (de cabeza plana y Phillips)
- 4x Tornillos para metal del n.º 10 (M5)



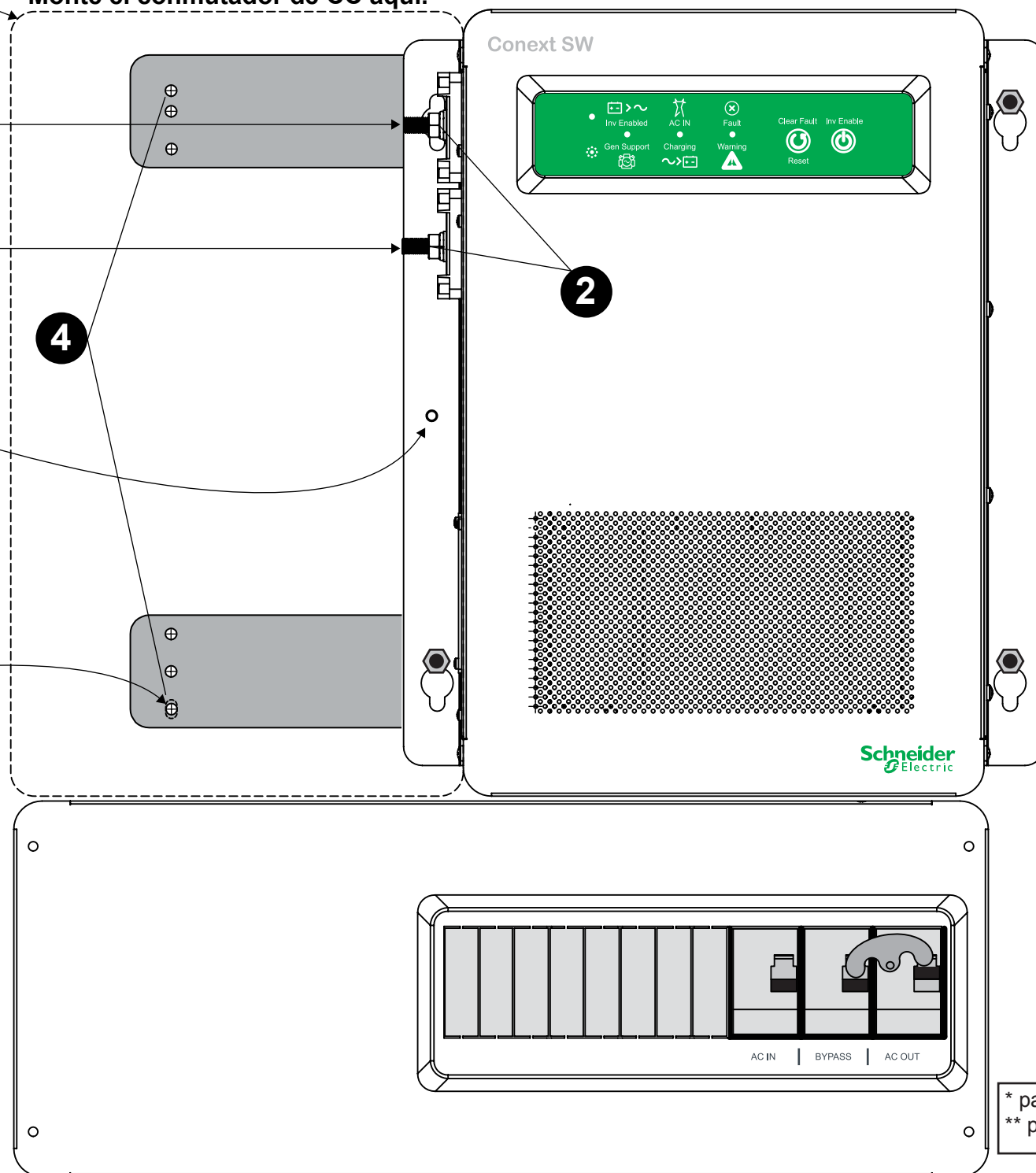
Montaje del conmutador de CC en el soporte de montaje del inversor/cargador

1. Prepare cuatro Tornillos para metal del n.º 10 (M5). Utilice dos tornillos para asegurar el conmutador de CC a los soportes de instalación del dispositivo Conext SW y otros dos tornillos para asegurar al estribo de unión. Este elemento se sujeta al dispositivo Conext SW y al conmutador de CC.
2. Retire las arandelas y las tuercas de los terminales de CC del inversor/cargador, si procede.
3. Coloque el conmutador de CC junto al inversor/cargador. Alinee con cuidado los orificios de montaje con los orificios de montaje perforados previamente en el soporte de instalación. Alinee también los conectores de la barra colectora de cobre con los terminales de CC del inversor/cargador.
4. Atornille fuertemente los tornillos a los orificios de montaje del conmutador de CC y a los orificios de montaje perforados previamente en el soporte de instalación del inversor/cargador.
5. Apriete los tornillos en el soporte de instalación para unir el conmutador de CC y el dispositivo Conext SW.
6. Apriete los tornillos y las arandelas de los pernos del terminal de CC del inversor/cargador para fijar las barras colectoras de cobre.



Conmutador de CA Conext SW (865-1017*, 865-1017-61)**

Para realizar un pedido, póngase en contacto con su representante de ventas.



Inversor/cargador Conext SW (865-2524*, 865-2524-61*, 865-4024**, 865-4024-61**)

Solo como ilustración

* para sistemas de 120/240 V
** para sistemas de 230 V (no se incluyen)

Exclusión para la documentación

A MENOS QUE SE ACUERDE ALGO DISTINTO POR ESCRITO, EL VENDEDOR (A) NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA REFERENTE A LA PRECISIÓN, SUFICIENCIA O ADECUACIÓN DE NINGUNA INFORMACIÓN, TÉCNICA O DE OTRO TIPO, INCLUIDA EN SUS MANUALES O EN CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN. (B) NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO, GASTO O COSTE, YA SEA ESPECIAL, DIRECTO, INDIRECTO, DERIVADO O ACCIDENTAL, QUE SE PUEDA DERIVAR DEL USO DE DICHA INFORMACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE DICHA INFORMACIÓN. (C) RECUERDE QUE SI ESTE MANUAL ESTÁ TRADUCIDO A OTRO IDIOMA DIFERENTE DEL INGLÉS, NO PODEMOS GARANTIZAR LA EXACTITUD DE LA MISMA, AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU PRECISIÓN. EL CONTENIDO APROBADO SE INCLUYE EN LA VERSIÓN INGLESA, QUE PUEDE CONSULTAR EN LA PÁGINA WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.

Información de contacto

<http://www.schneiderelectric.es/sites/spain/es/inicio.page>

Póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric Sales o visite el sitio web de Schneider Electric en la página:

<http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>