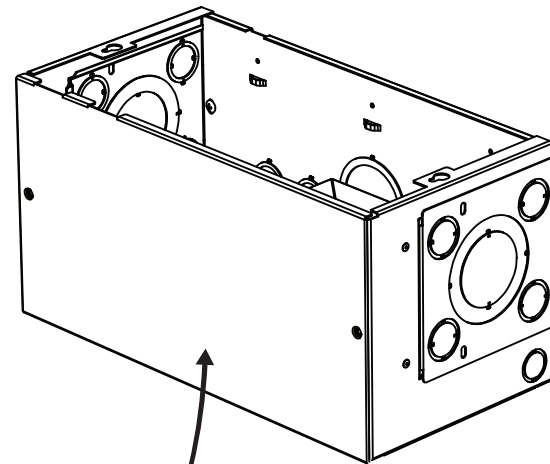
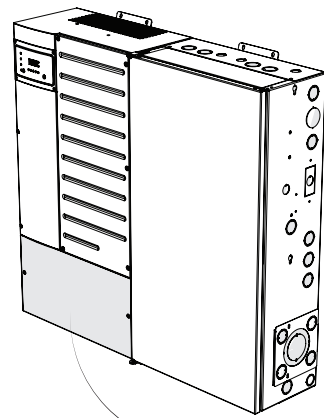


Conduit Box y piezas para conectarla al inversor/cargador Conext XW+ y PDP



## A Información importante sobre seguridad

Esta Guía es para cualquier persona que necesite operar, configurar y resolver problemas del inversor/cargador Conext XW+. Ciertas configuraciones solo deben ser realizadas por personal calificado en consulta con la empresa de electricidad local y/o un concesionario habilitado. Los equipos eléctricos deben ser instalados, operados, reparados y mantenidos solo por personal calificado. El servicio de mantenimiento de las baterías solo debe ser realizado o supervisado por personal calificado con conocimientos de baterías y las precauciones necesarias.

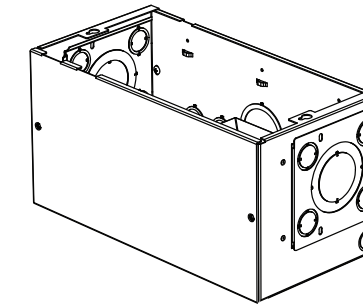
El personal calificado tiene capacitación, conocimiento y experiencia en:

- instalación de equipos eléctricos,
- aplicación de los códigos de instalación correspondientes,
- análisis y reducción de peligros involucrados al realizar el trabajo eléctrico,
- instalación y configuración de baterías,
- selección y uso de equipo de protección personal (PPE).

Schneider Electric no acepta responsabilidad por consecuencias que pudieran surgir debido al uso de este material.

1. **Antes de utilizar el inversor, lea todas las instrucciones y señales de precaución que aparecen en la unidad, las baterías y en todas las secciones correspondientes de este manual.**
2. El uso de accesorios no recomendados ni vendidos por el fabricante puede originar riesgos de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
3. El inversor está diseñado para que quede conectado en forma permanente a sistemas eléctricos de CA y CC. El fabricante recomienda que todo el cableado sea realizado por un electricista o técnico certificado para garantizar el cumplimiento con los códigos eléctricos nacionales y locales aplicables en la jurisdicción.
4. Para evitar un riesgo de incendio y descarga eléctrica, asegúrese de que todo el cableado de la instalación esté en buenas condiciones y que el cable no sea más pequeño de lo normal. No haga funcionar el inversor con cables dañados o de calidad inferior.
5. No haga funcionar el inversor si ha sufrido algún daño.
6. Esta unidad no tiene piezas que pueda reparar el usuario. No desarme el inversor excepto donde se indique específicamente para la conexión de cables. Consulte la garantía para ver las instrucciones sobre cómo obtener servicio de reparación. Si intenta reparar la unidad por su cuenta, puede ocasionar una descarga eléctrica o un incendio. Los condensadores internos conservan la carga incluso después de que se haya desconectado toda la energía.
7. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte todas las fuentes de energía de CA y CC del inversor antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, limpieza o trabajo en cualquiera de los componentes del inversor. Poner la unidad en modo Standby (Espera) no reduce este riesgo.
8. El inversor debe contar con una conexión a tierra conectada a la conexión a tierra de la entrada de CA.
9. No exponga esta unidad a lluvia, nieve o líquidos de ningún tipo. Este producto está diseñado sólo para uso en interiores. Los ambientes húmedos acortarán significativamente la vida útil de este producto y la corrosión generada por la humedad no estará cubierta por la garantía del producto.
10. Para reducir la posibilidad de cortocircuitos, use siempre herramientas aisladas al instalar o trabajar con este equipo.
11. Al trabajar con equipos eléctricos, quítese los elementos personales de metal, como anillos, pulseras, collares y relojes.

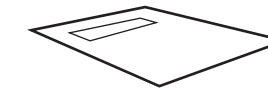
## B Lista de materiales



Conduit Box para adosar a la parte inferior de un inversor/cargador Conext XW+



Manguitos aisladores para tapas prepunzonadas para cableado de CA y tapas prepunzonadas para AC Sync y Xanbus



Etiqueta de advertencia

### Herramientas y materiales suministrados por el proveedor

- Destornillador Phillips
- Tornillos para montar en la pared

## A Información importante sobre seguridad

Lea y conserve estas instrucciones. No las descarte.

Esta guía contiene importantes instrucciones de seguridad para el inversor/cargador Conext XW+ que deben seguirse durante los procedimientos de instalación. Lea y guarde esta Guía de instalación para futuras referencias.

Lea con atención las instrucciones y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalar, operar, reparar o mantenerlo. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este boletín o en el equipo para advertir sobre posibles riesgos o para llamar la atención a información que aclara o simplifica un procedimiento.

El agregado de cualquiera de los dos símbolos a una etiqueta de "Peligro" o "Advertencia" indica que existe un riesgo eléctrico que resultará en lesiones personales si no se siguen las instrucciones.

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertar sobre posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que aparecen a continuación de este símbolo para evitar posibles lesiones o muerte.

### PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

### ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

### PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar lesiones leves o moderadas.

### NOTIFICACIÓN

NOTIFICACIÓN se usa para referencia a prácticas no relacionadas con lesiones físicas. No se usará el símbolo de alerta de seguridad con esta palabra indicadora.

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (PPE) correspondiente y siga las prácticas para trabajo eléctrico seguro. Consulte NFPA 70E o CSA Z462.
- Únicamente personal eléctrico calificado puede instalar y realizar el mantenimiento de este equipo.
- Nunca opere con el equipo energizado y sin las cubiertas.
- Energizado desde diferentes fuentes. Antes de retirar las cubiertas, identifique todas las fuentes, desactívelas, desconéctelas, señálcelas y espere 2 minutos hasta que los circuitos se descarguen.
- Use siempre un dispositivo sensor de tensión calibrado adecuadamente para confirmar que todos los circuitos estén privados de energía.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Las baterías pueden presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones cuando se trabaja con baterías:

- Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
- Utilice herramientas con mangos aislados.
- Use gafas, guantes y botas de seguridad.
- No coloque herramientas u otros objetos metálicos sobre las baterías.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de conectar o desconectar terminales de batería.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Se deben instalar interruptores de circuito de batería de acuerdo a las especificaciones y exigencias indicadas por Schneider Electric.
- La reparación de baterías solo debe ser efectuada por personal calificado y tomando las precauciones necesarias. No permita que personal no calificado trabaje con las baterías.

**El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o, incluso, la muerte.**

### Información de contacto

www.schneider-electric.com

Comuníquese con el representante de ventas de Schneider Electric de su localidad o visite el sitio web de Schneider Electric en: <http://www.SEsolar.com>

### Exclusión para la documentación

A MENOS QUE SE ACEPTE ESPECÍFICAMENTE POR ESCRITO, EL VENDEDOR

(A) NO GARANTIZA LA EXACTITUD, LA SUFICIENCIA O LA IDONEIDAD DE CUALQUIER INFORMACIÓN TÉCNICA O DE OTRA CLASE PROVISTA EN SUS MANUALES O EN OTRA DOCUMENTACIÓN;

(B) NO SE RESPONSABILIZA POR PÉRDIDAS, DAÑOS, COSTOS O GASTOS ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O ACCIDENTALES QUE PUEDAN SURGIR DEL USO DE TAL INFORMACIÓN. EL USO DE ESTA INFORMACIÓN SERÁ ENTERA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO; Y

(C) LE RECUERDA QUE SI ESTE MANUAL ESTÁ EN CUALQUIER IDIOMA DIFERENTE AL INGLÉS, A PESAR DE QUE SE HAN TOMADO MEDIDAS PARA MANTENER LA EXACTITUD DE LA TRADUCCIÓN, NO SE PUEDE GARANTIZAR LA EXACTITUD. EL CONTENIDO APROBADO APARECE EN LA VERSIÓN EN IDIOMA INGLÉS PUBLICADA EN [WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM](http://WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM).

## C Medidas de las tapas prepunzonadas

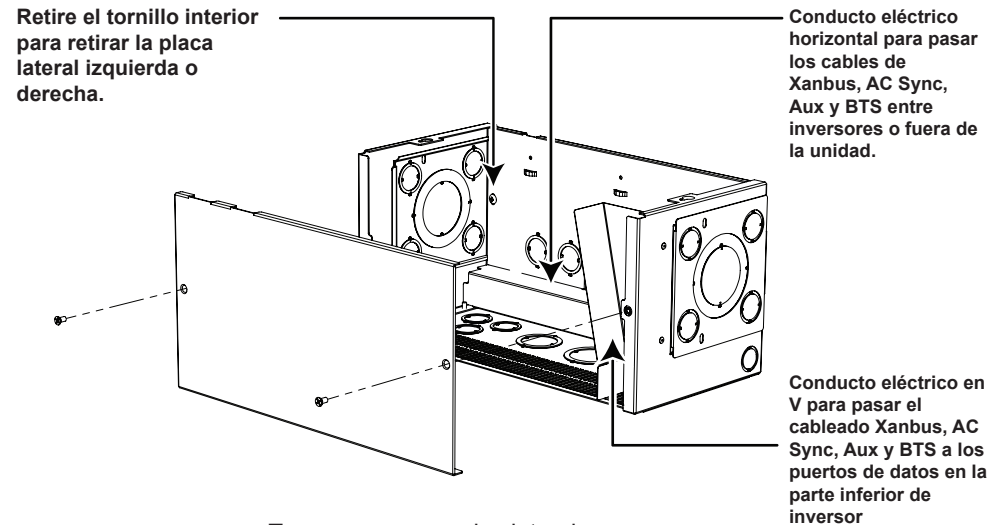
### NOTIFICACIÓN

#### DAÑOS EN EL EQUIPO

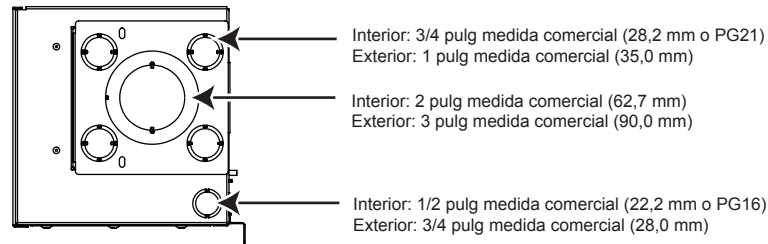
No taladre, corte ni perforo orificios en la Conduit Box, el chasis del XW+ ni el Panel de distribución de energía. Utilice solo las tapas prepunzonadas que se proporcionan para la entrada de los conductos.

**Si no se siguen estas instrucciones, se pueden causar daños en el equipo.**

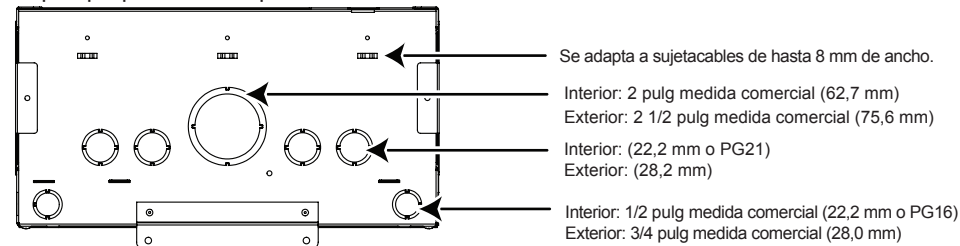
Al retirar las tapas prepunzonadas seleccionadas, verifique que no queden restos dentro del chasis. Inserte manguitos aisladores de conductos del tamaño apropiado.



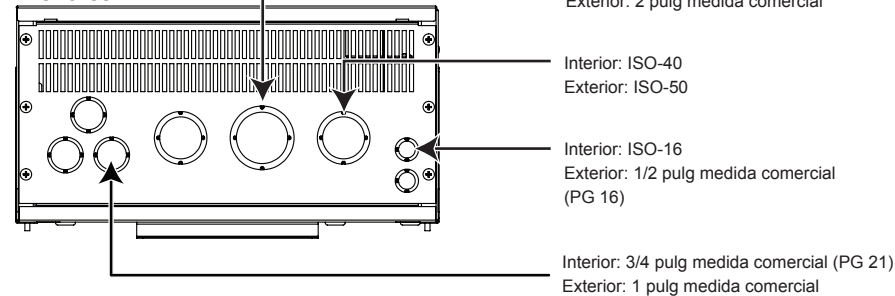
#### Tapas prepunzonadas laterales



#### Tapas prepunzonadas posteriores



#### Tapas prepunzonadas inferiores



## D Montaje sobre la pared del Conduit Box

### Consideraciones para el montaje en pared

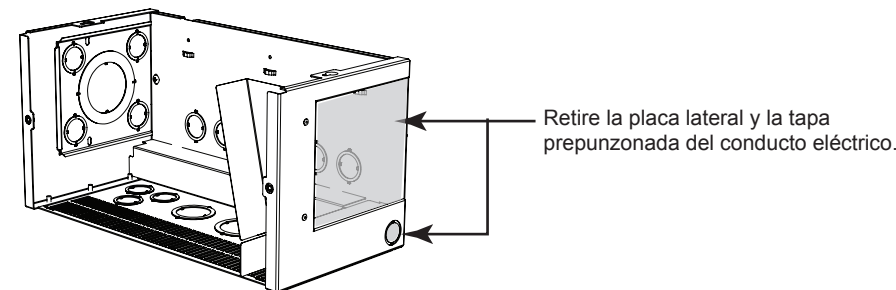
- Si el conducto recibe los cables desde el piso, retire el panel inferior del Conduit Box antes de cablear. Retire las tapas prepunzonadas apropiadas y vuelva a colocar el panel inferior para proceder con la instalación y cableado del conducto.
- Si el conducto recibe los cables desde la pared en la que están montados la unidad XW+ y el PDP, retire las tapas prepunzonadas apropiadas del panel posterior del Conduit Box.
- Use sujetacables de plástico para manejar los cables dentro del Conduit Box.

### 1 Monte el Conext XW+ sobre la pared

**IMPORTANTE:** antes de instalar la Conduit Box, monte el Conext XW+ sobre la pared.

Para obtener instrucciones detalladas de montaje, consulte la *Guía de instalación del inversor/cargador Conext XW+*.

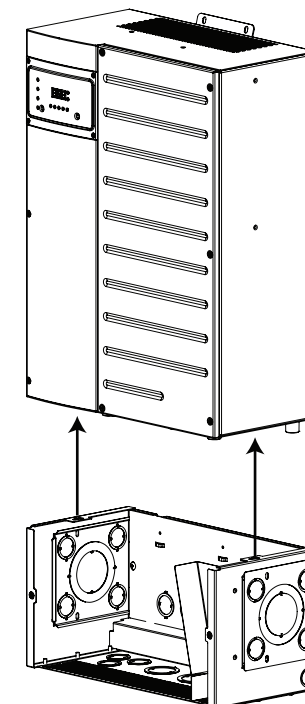
### 2 Retire de la Conduit Box el panel anterior, la placa lateral izquierda o derecha y la tapa prepunzonada del conducto eléctrico.



Se puede retirar cualquiera de las dos placas laterales de acuerdo a la ubicación del PDP y el Conext XW+ adyacentes. En caso de que la Conduit Box se encuentre entre dos unidades XW+, retire ambas placas laterales y tapas prepunzonadas.

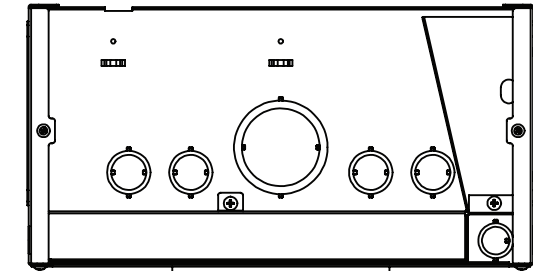
### 3 Fije la Conduit Box al Conext XW+.

1. Alinee las ranuras de bocallave en el borde superior de la Conduit Box con los tornillos correspondientes en la parte inferior del inversor. Afloje los tornillos si hace falta.
2. Para colgar la Conduit Box en la unidad XW+, encaje los tornillos en las ranuras de bocallave y empuje hacia la pared hasta que quede firme.



### 4 Fije la Conduit Box a la pared.

Use dos tornillos apropiados para la superficie de montaje (no se suministran) para fijar el soporte del borde inferior del panel posterior a la pared.



Fije el soporte con tornillos para pared (no se suministran).

## E Cableado de las conexiones de cables de CA, CC y red

Pase el cableado de CA, CC y la red Xanbus a través de la Conduit Box.

Para obtener instrucciones detalladas y diagramas de cableado, consulte la *Guía de instalación del inversor/Cargador Conext XW+*.

## F Fije el panel anterior de la Conduit Box.

Vuelva a colocar el panel anterior de la Conduit Box cuando haya completado el cableado.

1. Deslice el labio inferior del panel anterior sobre el borde inferior del panel posterior.
2. Alinee los dos orificios en el panel anterior con los dos orificios en el panel posterior.
3. Utilizando dos tornillos autorroscantes N° 10-16x3/8 pulgadas (suministrados), fije el panel anterior al panel posterior, tal como se muestra en la figura.

