



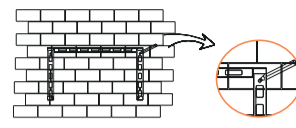
Guía de instalación rápida

X3-FORTH 40kW-150kW

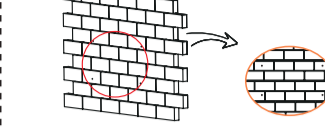
II

Montaje del inversor en la pared

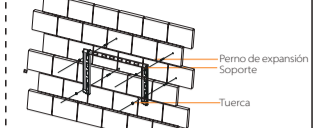
1 - Utilice el soporte como plantilla para marcar la posición de los agujeros con un nivel y un marcador.



2 - Perfore los cuatro agujeros con una broca $\phi 13$.
- Profundidad: al menos 65 mm.

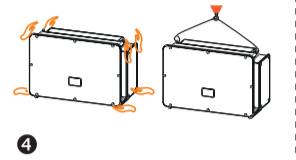


3 - Martille el perno de expansión M10x80 en cuatro agujeros.
- Atornille la tuerca firmemente con un llave de tubo.

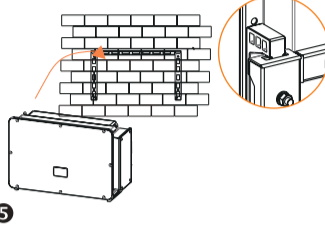


*Nota: los tornillos utilizados para la instalación en la pared no están en la caja de accesorios. Por favor, prepárelos con antelación.

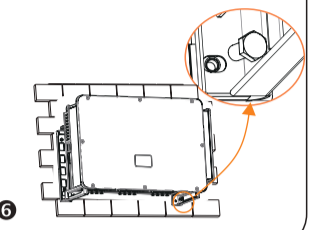
4 - Levante el inversor.
- Hay dos métodos disponibles por cuatro instaladores o anillo de elevación.



5 - Cuélguelo en el soporte.

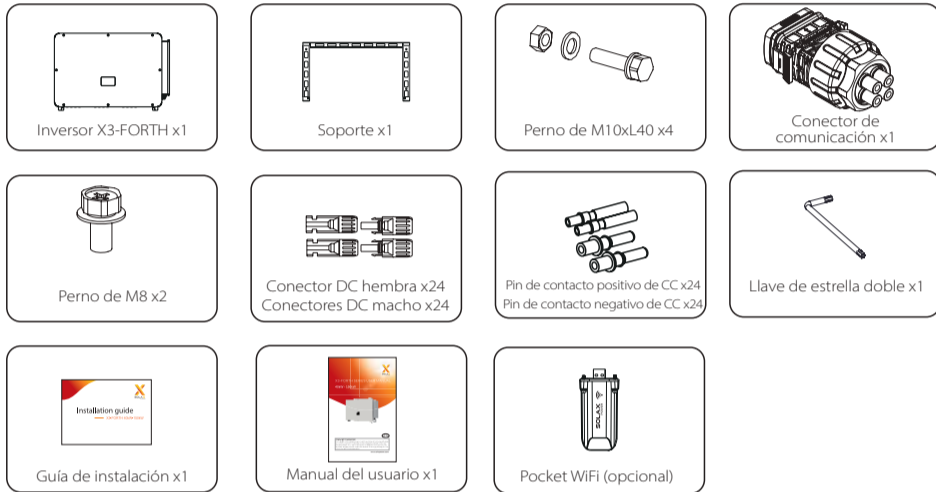


6 - Fijelo en el soporte con tornillos M8.



I

Lista de embalaje

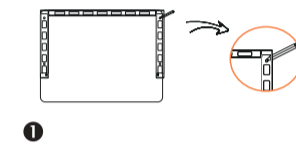


*Nota: la llave de estrella doble de la caja de accesorios se utiliza para retirar los tornillos de la tapa frontal del inversor. Guárdelo en un lugar seguro

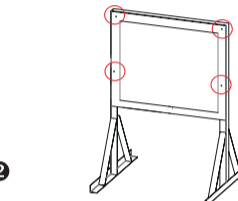
III

Montaje del inversor en el soporte

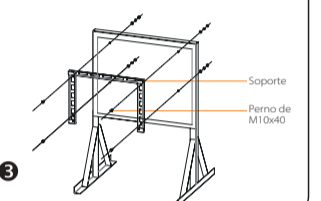
1 - Utilice el soporte como plantilla para marcar la posición de los agujeros con un nivel y un marcador.



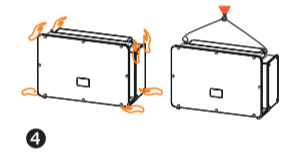
2 - Perfore los cuatro agujeros con una broca $\phi 12$.



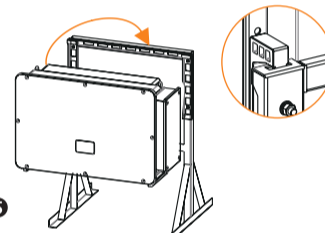
3 - Atornille el tornillo M10x40 en los agujeros.
- Apriételo firmemente con la correspondiente llave de tubo.



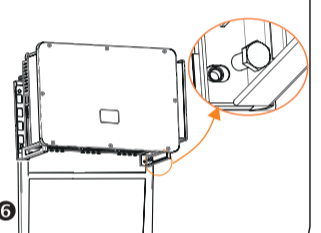
4 - Levante el inversor.
- Hay dos métodos disponibles por cuatro instaladores o levantando el lado derecho.



5 - Cuélguelo en el soporte.



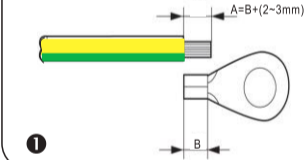
6 - Fijelo en el soporte con tornillos M8.



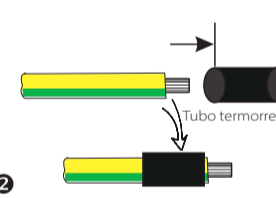
IV

Conexión a tierra

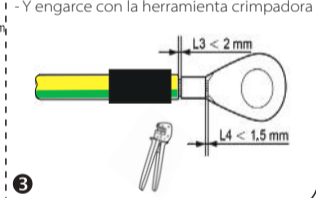
1 - Seleccione un conductor de tierra de 35-70 mm² y un terminal de cobre de ojo.
- Pele el extremo aislante del cable con la longitud adecuada.



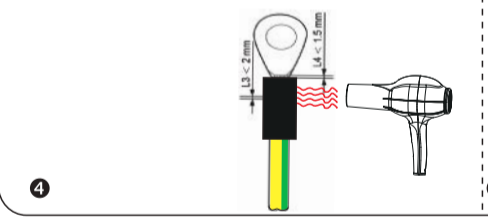
2 - Tire del tubo termorretráctil sobre el cable de tierra.



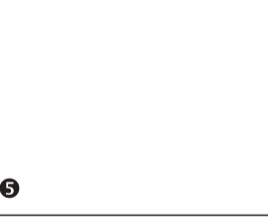
3 - Inserte la sección pelada en el terminal de ojo.
- Y enganche con la herramienta crimpadora



4 - Tire del tubo termorretráctil en la sección crimpada del terminal de ojo.
- La tubería debe estar por debajo de la sección de cable pelado.
- Utilice un soplador de aire caliente para encogerlo de modo que estén en contacto firme con el terminal de ojo.



5 - Conecte el cable de conexión a tierra al punto de conexión a tierra del inversor.
- Apriételo con un par de 10-12 Nm.

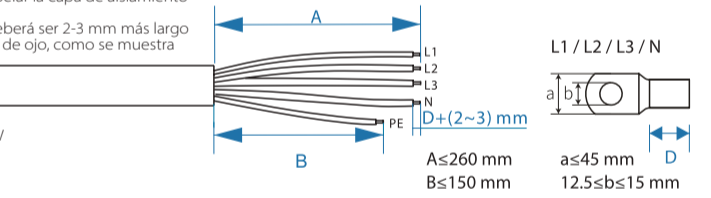


V

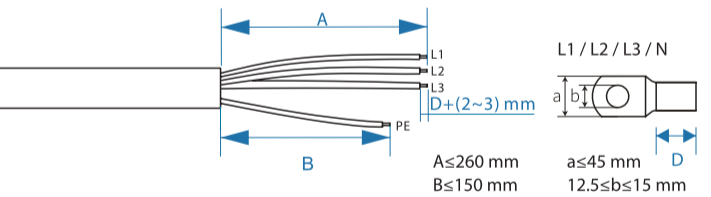
Conexión a la red

1 - Seleccione el terminal OT adecuado y el cable de cobre de 70-240 mm².
- Utilice un pelacables para pelar la capa de aislamiento del extremo del cable.
- El pelado del aislamiento deberá ser 2-3 mm más largo que la parte "D" del terminal de ojo, como se muestra a continuación.

Inversor 40-70 kW/80-125 kW

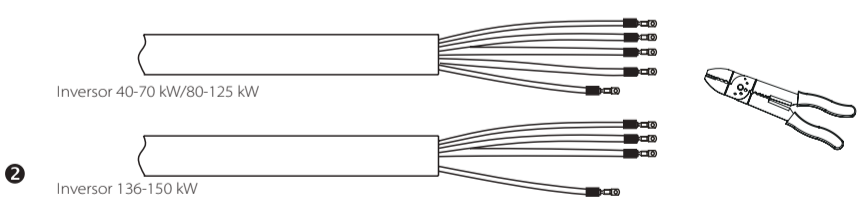


Inversor 136-150 kW



*Nota: la "Rejilla Delta" en "Ajuste"- "Protección de la Rejilla"- "Elección de la función" está configurada como "Activar" por defecto. En esta condición, no es necesario conectar el cable neutro. Por favor, ajuste "Red Delta" en "Desactivar" antes de conectar el cable neutro para el inversor de 40 kW-70 kW / 80 kW-125 kW

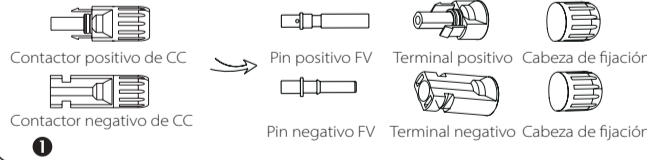
2 - Tire del tubo termorretráctil sobre el cable de CA.
- Introduzca la sección pelada en el terminal de ojo y crímpela con la herramienta crimpadora.
- Coloque el tubo termorretráctil sobre la sección crimpada del terminal de ojo.
- Utilice un soplador de aire caliente para encogerlo de modo que estén en contacto firme con el terminal de ojo.



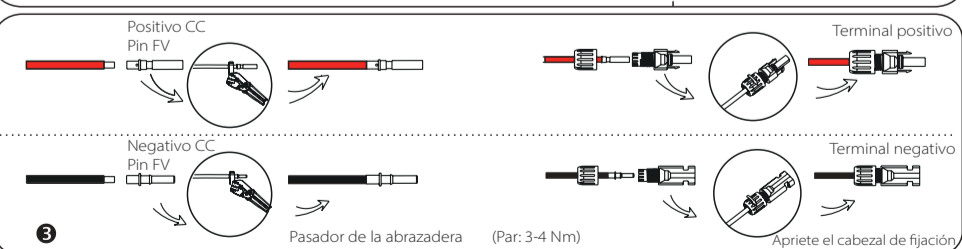
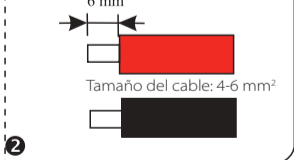
VI

Conexión FV

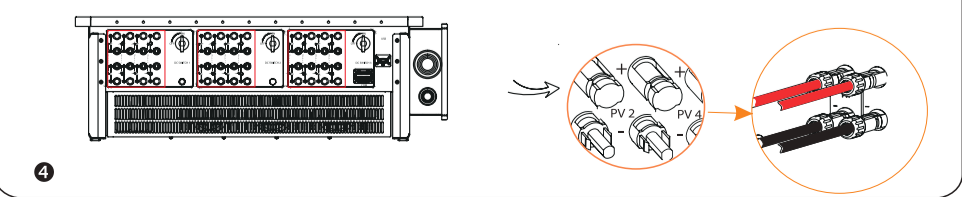
1 - Desmonte el contactor de CC.



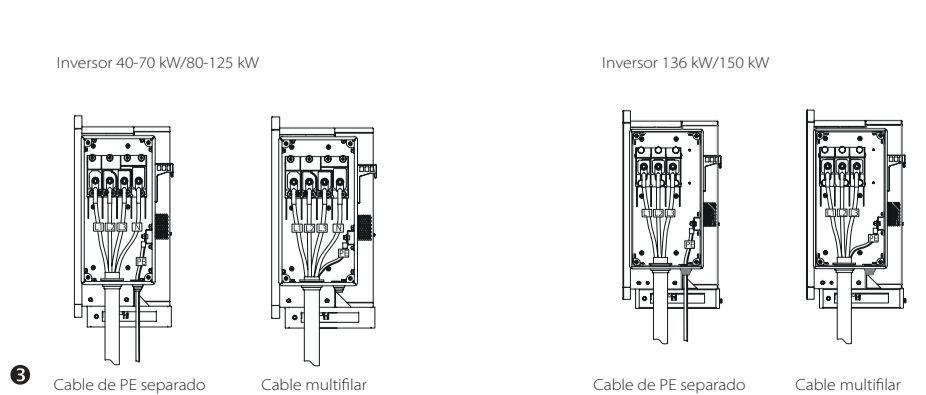
2 - Pele el aislamiento del cable fotovoltaico.
6 mm
Tamaño del cable: 4-6 mm²



4 - Conecte el cable FV al puerto FV correspondiente.



3 - Desmonte los tornillos de la cubierta para abrir la tapa de la caja de cableado.
- Utilice una navaja para cortar el anillo de protección tipo pagoda de acuerdo con el tamaño del cable completo.
- Ponga el cable de CA a través del anillo de protección de la pagoda, y conéctelo a los terminales de CA L1, L2, L3 y N sucesivamente, y apriételo con la llave dinamométrica (con un par de 25-30 Nm).
- Vuelva a instalar la tapa de la caja de cableado con un par de apriete de 5-7 Nm.

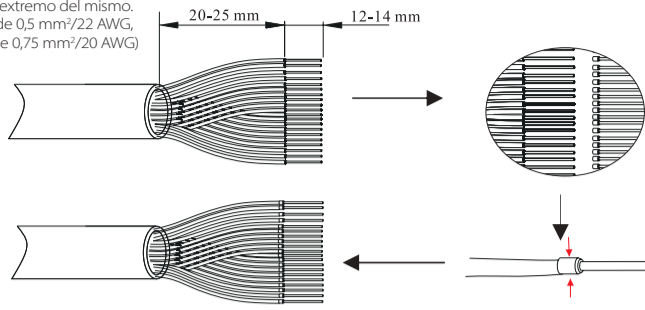


3 Cable de PE separado Cable multifilar Inversor 40-70 kW/80-125 kW Inversor 136 kW/150 kW Cable de PE separado Cable multifilar

VII

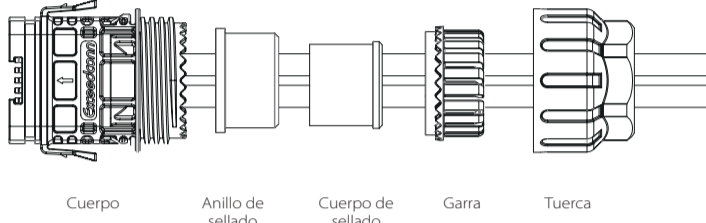
Conexión de la comunicación

- Seleccione un par trenzado de 0,5-0,75 mm²m² y pele el aislamiento de comunicación de 20 pines.
- Introduzca el terminal aislado del cable en el extremo del mismo.
- (ENY0512 terminal de nylon para conductor de 0,5 mm²/22 AWG, ENY7512 terminal de nylon para conductor de 0,75 mm²/20 AWG)
- Abrazadera con terminales a presión.



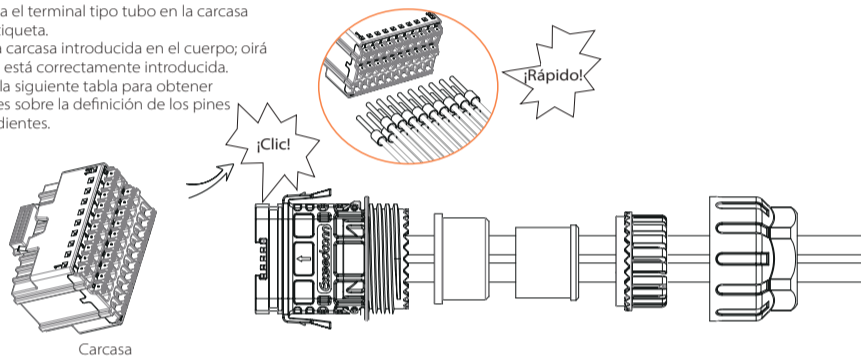
1

- Desmonte el terminal de comunicación.
- Coloque la tuerca, la garra, el cuerpo de la junta, el anillo de la junta y el cuerpo en el cable.



2

- Introduzca el terminal tipo tubo en la carcasa según la etiqueta.
- Empuje la carcasa introducida en el cuerpo; oirá un "clic", si está correctamente introducida.
- Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles sobre la definición de los pines correspondientes.



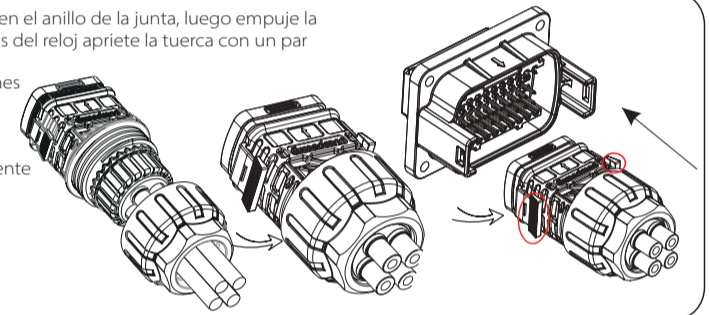
3

VII

Conexión de la comunicación

Puesto	Pin	Definición	Comentario
RS-485-1	1	RS485A IN+	Red RS485 del inversor o conectar el colector de datos
	2	RS485B IN-	
	3	RS485 IN-GND	
	4	RS485A OUT+	
	5	RS485B OUT-	
	6	RS485 OUT-GND	
RS-485-2	7	RS485A ME TER	Conexión del contador RS485 u otros dispositivos
	8	RS485B ME TER	
	9	V+5V	
	10	COM_GND	
DRM	11	DRM1/5	Reservado para DRM
	12	DRM2/6	
	13	DRM3 /7	
	14	DRM4 /8	
	15	RG/0	
	16	CL/0	
DI	21	Digital IN+	Señal digital de entrada
	22	Digital IN-	
DO	29	Digital OUT+	Señal digital de salida
	30	Digital OUT-	

- Empuje el cuerpo de la junta en el anillo de la junta, luego empuje la garra. En el sentido de las agujas del reloj apriete la tuerca con un par de 8+/-2 N-m.
- Mantenga pulsados los botones de ambos lados y luego conéctelo al puerto de comunicación del inversor. Oirá un "clic" si está correctamente conectado.



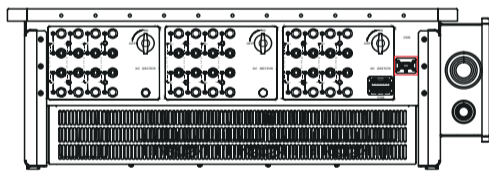
4

VIII

Conexión de control

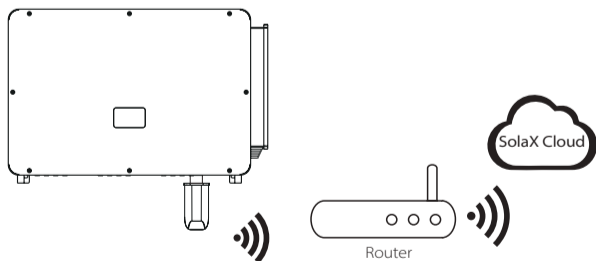
SolaX Cloud es una aplicación que puede comunicarse con el inversor a través de Wi-Fi/LAN/4G. Puede realizar la consulta de alarmas, la configuración de parámetros, el mantenimiento diario y otras funciones. Se trata de una cómoda plataforma de mantenimiento.

Conecte el dongle en el puerto "USB" de la parte inferior del inversor. Después de encender el lado de CC o de CA, se puede conectar la APP y el inversor. Consulte el manual correspondiente para más detalles.



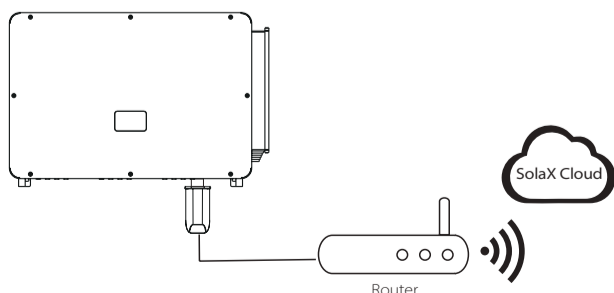
➤ Conexión Wi-Fi

El dongle WiFi de bolsillo SolaX se conecta a una red local a menos de 50 m de la instalación para permitir el acceso a la plataforma de monitorización SolaX Cloud.



➤ Conexión LAN

Si el Wi-Fi no es adecuado, el Pocket LAN permite a los usuarios conectarse a la red mediante un cable ethernet. Ethernet permite una conexión mucho más estable y con menos interferencias.

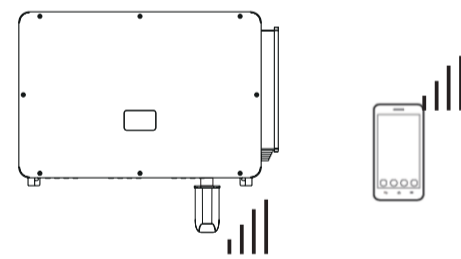


VIII

Conexión de control

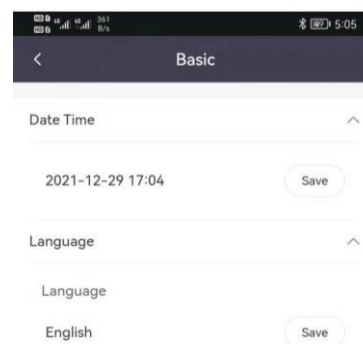
➤ Conexión 4G

El dongle SolaX Pocket 4G le permite utilizar una conexión 4G para supervisar su sistema sin la opción de conectarse a una red local. (Este producto no está disponible en el Reino Unido).



➤ Ajuste básico

La configuración básica permite ajustar la hora, la fecha y el idioma.



➤ Ajustes avanzados

Los ajustes avanzados pueden establecer "Safety", "System Switch", "PvConnection", "Active Power Control", "Export Control", "Reactive Power Control", "Grid Voltage Parameters", "Grid Frequency Parameters", "Grid Through Parameters", "Check Parameters", "Reset", "Communication Parameters" y "New Password".

