



Guía de instalación rápida

Serie X1 3,0 kW-6,0 kW

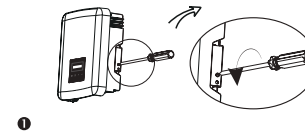
II

Instalación del inversor

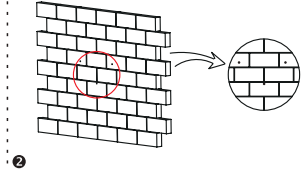


- Desenrosque el soporte de la parte trasera del inversor.
- Y marque la posición (223 mmx30 mm) de tres agujeros.

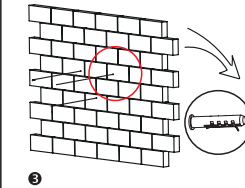
Destornillador de estrella PH1, par: 0,8 ±0,1 Nm



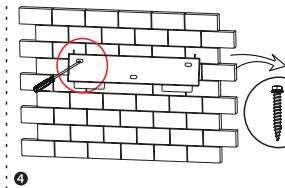
- Perfore cinco agujeros con una broca Ø10.
- Profundidad: al menos 60 mm.



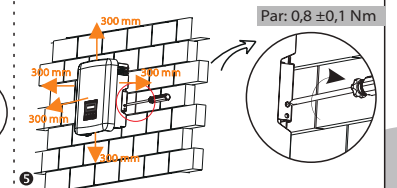
- Apriete los tubos de expansión.



- Atornille los tornillos de expansión.

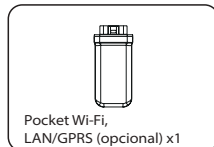
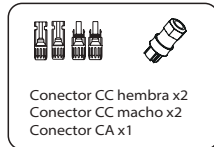


- Haga coincidir el inversor con el soporte.
- Atornille el tornillo empotrado en cruz en el lado derecho.
- asegúrese de que hay espacio disponible



I

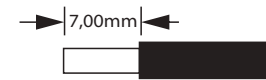
Lista de embalaje



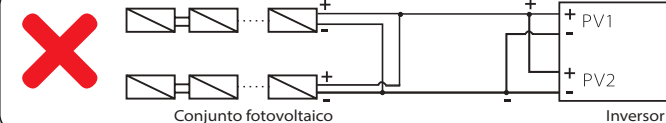
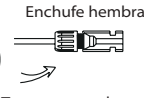
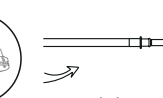
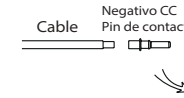
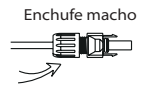
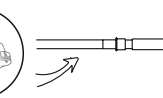
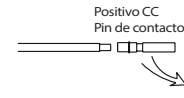
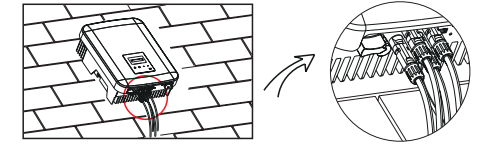
III

Conexión FV

Tamaño del cable: 4 mm²
Longitud del pelado:



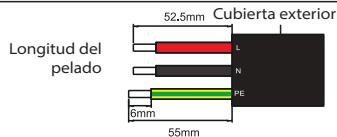
- Alinear los conectores de las dos mitades.



Nota:
El modo de conexión FV como mostrado en el esquema no está permitido!

IV

Conexión AC



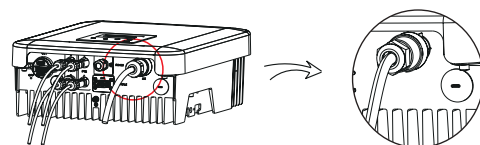
Modelo	X1-3.0/3.3/3.6K	X1-4.2/4.6K	X1-5.0/5.5/6K
Cable L, N (mm ²)	4-6	5-6	5-6
Cable PE (mm ²)	2.5-6	2.5-6	2.5-6
Micointerruptor	20A	25A	32A

1. Deslice la tuerca del cable y la carcasa posterior en el cable.
2. Inserte el extremo pelado de cada uno de los tres cables en los agujeros de la inserción hembra, luego apriete cada tornillo.

Destornillador de estrella Ph1; par: 0,5 ±0,1 Nm



3. Enrosque el manguito roscado en el tornillo de presión.
4. Atornille el tornillo de presión.
5. Conecte el enchufe CA al inversor.

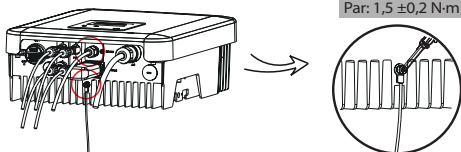


V

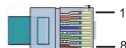
Conexiones y visión general

- Atornille el tornillo de tierra con la llave $\Phi 4$ hexagonal que se muestra a continuación.

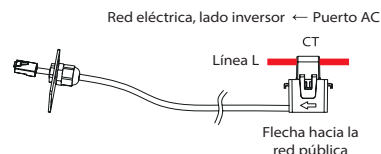
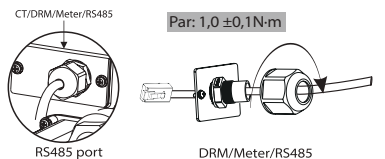
Par: 1,5 ±0,2 N·m



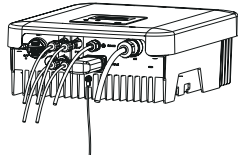
- Prepare el conector RJ45 y el cable de comunicación, siguiendo la definición de los PIN y el orden de montaje indicados a continuación, e inserte el conector RJ45 en el puerto RS485 correspondiente del inversor, y apriete el conector estanco.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	CT+	Com/DRMO	GND_COM	Meter_A/485_A	Meter_B/485_B	E_Stop	RefGen	CT-



- Visión general para la conexión.

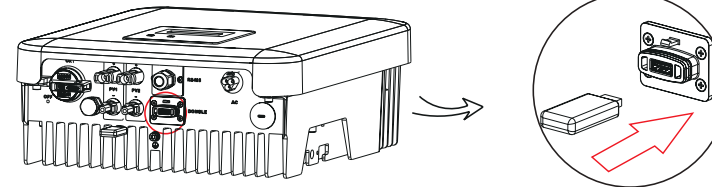


- Tras comprobar que todas las conexiones son correctas, encienda los disyuntores externos de CC/CA.
- Ponga el interruptor de CC en la posición "ON".
- El inversor se pondrá en marcha automáticamente cuando los paneles fotovoltaicos generen suficiente energía. El LED estará en azul y la pantalla LCD mostrará la interfaz principal.

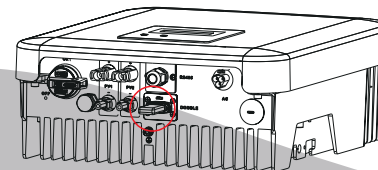
VI

Actualización del firmware

- 1) Asegúrese de que el interruptor de CC está apagado y la CA está desconectada con la red. El usuario puede actualizar el sistema del inversor a través del disco U.



- Póngase en contacto con el servicio de SolaX para obtener el último firmware. A continuación, añada una nueva carpeta llamada "Update" en el directorio raíz de su disco U, y dos subcarpetas más llamadas "ARM" y "DSP" bajo "Update". Por favor, copie los archivos del firmware en ARM y DSP respectivamente. Será así:
- "Update\ARM\618.00207.00_X1_BOOST3.0_MINI2.0_AIR2.0_ARM_V1.10_20190828.usb";
 - "Update\DSP\618.00381.00_X1_BOOST3.0_MINI2.0_AIR2.0_DSP_V1.09_20190613.usb".
- 2) Mantenga pulsado el botón "V" durante 5 segundos para entrar en el modo de desconexión. A continuación, introduzca el disco U en el puerto "DONGLE".

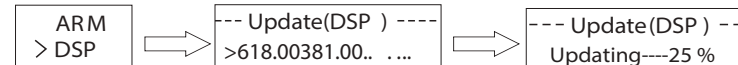
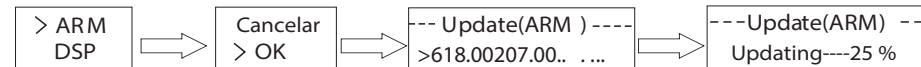


VII

Actualización del firmware

- Para el inversor con LCD, el usuario puede consultar lo siguiente:

- 3) Cuando el usuario encienda todos los interruptores, la pantalla LCD mostrará imágenes como las de abajo. Y al mismo tiempo, el usuario puede elegir el programa que necesita pulsando brevemente Arriba y Abajo y luego pulsar prolongadamente "V" para confirmar y actualizar el inversor.



- 4) Una vez finalizada la actualización, recuerde apagar el interruptor de corriente continua y el de corriente alterna, y a continuación extraiga el disco U.

* Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia para obtener el último firmware, y descomprímalo en su disco U siguiendo los pasos anteriores. No modifique el nombre del archivo del firmware. De lo contrario, ¡puede causar daños en el inversor!