



# Guía de instalación rápida

Serie X1 3,0 kW-6,0 kW

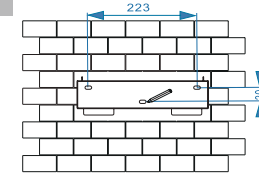
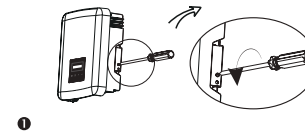
II

## Instalación del inversor

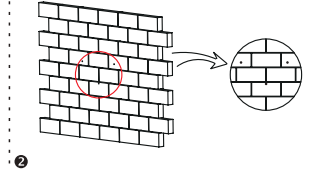


- Desenrosque el soporte de la parte trasera del inversor.
- Y marque la posición (223 mmx30 mm) de tres agujeros.

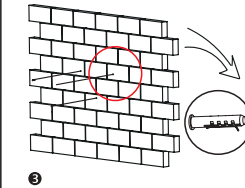
Destornillador de estrella PH1, par: 0,8 ±0,1 Nm



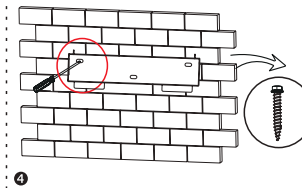
- Perfore cinco agujeros con una broca Ø10.
- Profundidad: al menos 60 mm.



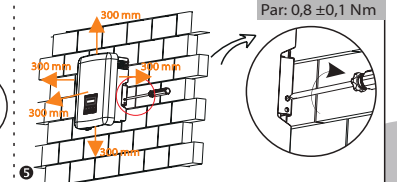
- Apriete los tubos de expansión.



- 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

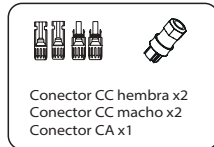


I

## Lista de embalaje



Inversor serie X1 (con soporte) x1



Conector CC hembra x2  
Conector CC macho x2  
Conector CA x1



Perno de expansión x3  
Junta plana x3  
Tornillo autorroscante x3



Pin de contacto positivo CC x2  
Pin de contacto negativo CC x2



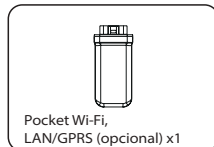
Manual del usuario x1



Guía de instalación rápida x1



Terminal de tierra x1

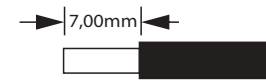


Pocket Wi-Fi,  
LAN/GPRS (opcional) x1

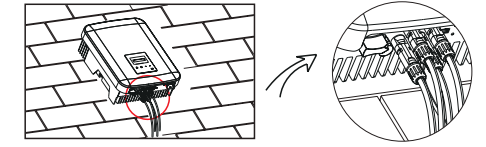
III

## Conexión FV

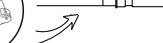
Tamaño del cable: 4 mm<sup>2</sup>  
Longitud del pelado:



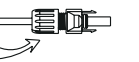
-Alinear los conectores de las dos mitades.



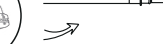
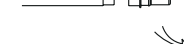
Positivo CC  
Pin de contacto



Enchufe macho



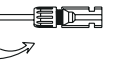
Negativo CC  
Cable  
Pin de contacto



Tuerca

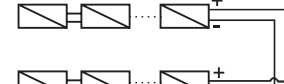


Enchufe hembra

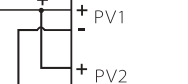


Contacto de la pinza

Tuerca apretada



Conjunto fotovoltaico

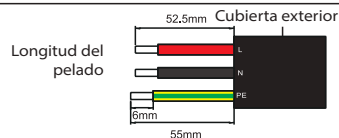


Inversor

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 <sup>2</sup> )	4-6	5-6	5-6
Cable PE (mm <sup>2</sup> )	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.

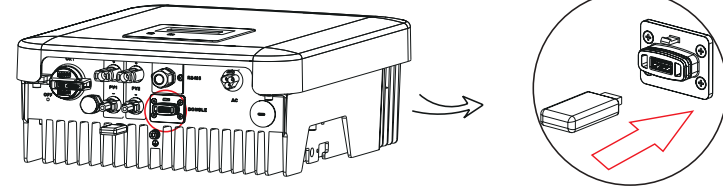
Destornillador de estrella Ph1; par: 0,5 ±0,1 Nm

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

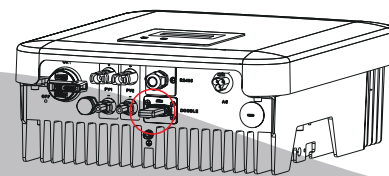
# VI

## 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.



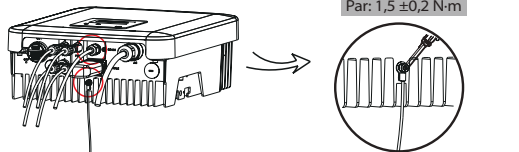
Póngase en contacto con el servicio de SolaX para obtener el último firmware. A continuación, añada una nueva carpeta llamada "Update" en el directorio raíz de su disco U, y dos subcarpetas más llamadas "ARM" y "DSP" bajo "Update". Por favor, copie los archivos del firmware en ARM y DSP respectivamente. 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".



# V

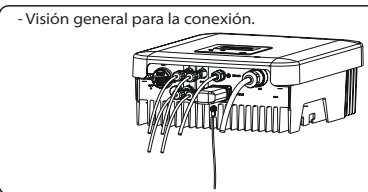
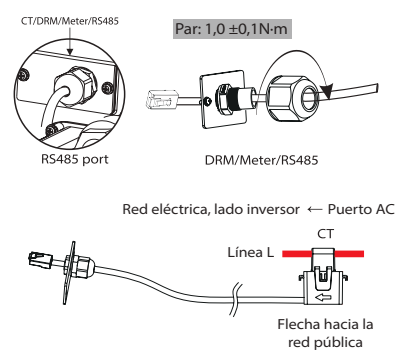
## Conexiones y visión general

- Atornille el tornillo de tierra con la llave Φ4 hexagonal que se muestra a continuación.



- 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-

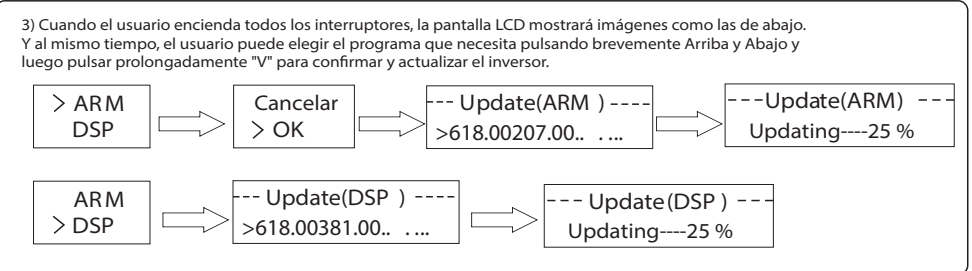


- Visión general para la conexión.
- Tras comprobar que todas las conexiones son correctas, encienda los disyuntores externos de CC/CA.
- Ponga el interruptor de CC en la posición "ON".
- El inversor se pondrá en marcha automáticamente cuando los paneles fotovoltaicos generen suficiente energía. El LED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

# VII

## Actualización del firmware

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



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!