



X1-BOOST-G4

Installation Manual

X1-BOOST-2.5K-G4/X1-BOOST-3K-G4 / X1-BOOST-3.3K-G4 /
X1-BOOST-3.6K-G4 /X1-BOOST-4.2K-G4 /
X1-BOOST-5K-G4 / X1-BOOST-6K-G4



eManual in the QR code or at
<http://kb.solaxpower.com/>

www.solaxpower.com

2022-11_Rev_05_EN_DE_FR_ES_PT_NL_IT_PL_CS_SV_RO

Notă generală

1. Conținutul poate fi actualizat sau revizuit periodic. SolaX își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri sau modificări produsului (produselor) și programului (programelor) descrise în acest manual fără notificare prealabilă.
2. Instalarea, întreținerea și setarea rețelei pot fi efectuate numai de personal calificat care:
 - Deține licență și/sau îndeplinește reglementările jurisdicționale de stat și locale;
 - Cunoaște bine acest manual și alte documente conexe.
3. Înainte de a instala dispozitivul, citiți cu atenție, înțelegeți pe deplin și urmați cu strictețe instrucțiunile detaliate din manualul de utilizare și alte reglementări aferente. Compania SolaX nu va fi responsabilă pentru nicio consecință cauzată de încălcarea regulamentelor de depozitare, transport, instalare și operare specificate în acest document și în manualul de utilizare.
4. Pentru instalarea dispozitivului, utilizați unelte izolate. În timpul instalării, conectării electrice și întreținerii trebuie purtate echipamente individuale de protecție.
5. Vizitați site-ul web www.solaxpower.com al SolaX pentru mai multe informații.

Descrierile etichetelor

	Marcaj de conformitate CE		Certificare TUV
	Marcaj de conformitate RCM		Marcaj de conformitate UKCA
	Certificare ETL		Atenție, suprafață fierbinte
	Atenție, risc de electrocutare		Atenție, risc de pericol
	Citiți documentațiile anexate		Nu aruncați inverterul împreună cu deșeurile menajere.
	Punct suplimentar de împământare		
	Nu utilizați acest inverter până când nu este deconectat de la rețea și de la furnizorii de generare PV de la fața locului.		
	Pericol de înaltă tensiune. Nu atingeți părțile sub tensiune timp de 5 minute după deconectarea de la sursele de alimentare.		

Notă: Tabelul este utilizat doar pentru descrierea simbolurilor care pot fi utilizate la inverter. Vă rugăm să respectați simbolurile curente de pe dispozitiv.

PERICOL!

Pericol de deces cauzat prin electrocutare din cauza invertorului

- Utilizați invertorul numai dacă nu are defecțiuni tehnice. În caz contrar, poate apărea electrocutare sau incendiu.
- Nu deschideți în niciun caz carcasa fără autorizația SolaX. Deschiderea neautorizată va anula garanția și va cauza pericol letal sau vătămare gravă prin electrocutare.

PERICOL!

Pericol de deces prin electrocutare din cauza PV

- Atunci când sunt expuse la lumina soarelui, modulele fotovoltaice (PV) vor genera o tensiune de c.c. ridicată. Decesul sau rănirile letale vor fi cauzate prin electrocutare.
- Nu atingeți niciodată polul pozitiv sau negativ al dispozitivului de conectare PV. De asemenea, este interzisă atingerea ambilor poli simultan.
- Nu împământați polul pozitiv sau negativ al modulelor fotovoltaice (PV).
- Numai personalul calificat poate efectua cablarea panourilor fotovoltaice (PV).

AVERTIZARE!

Risc de rănire a personalului sau deteriorare a invertorului

- În timpul funcționării, nu atingeți alte părți decât comutatorul de c.c., panoul LCD și capacul carcasei invertorului.
- Nu conectați sau deconectați niciodată conectorii de c.a. și c.c. când invertorul funcționează.
- Opriti alimentarea c.a. și c.c. și deconectați-le de la invertor, așteptați 5 minute pentru a descărca complet tensiunea înainte de a încerca orice întreținere, curățare sau lucrare la orice circuit conectat.
- Asigurați-vă că tensiunea de intrare de c.c. $\leq$ Tensiunea maximă de intrare c.c. a invertorului. Supratensiunea poate cauza deteriorarea permanentă a invertorului, care NU este acoperită de garanție.

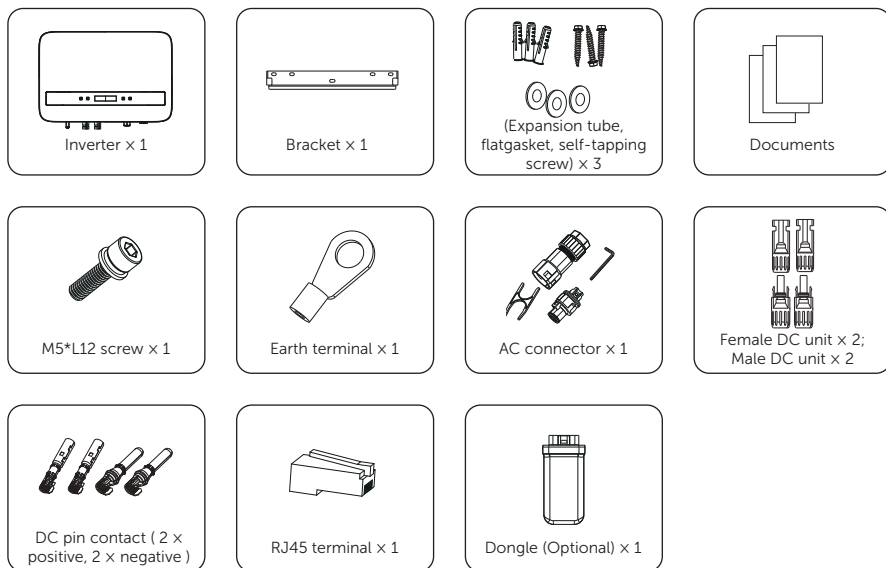
ATENȚIE!

- Nu lăsați copiii în apropierea invertorului.
- Fiți atenți la greutatea invertorului. Dacă nu este manipulat corespunzător, pot fi cauzate vătămări personale.

NOTĂ!

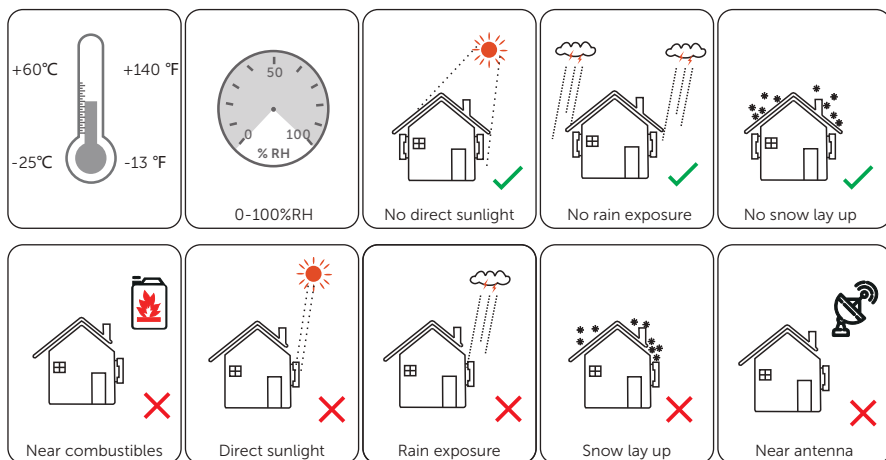
- Dacă reglementările locale impun un RCD extern, verificați ce tip de RCD este necesar pentru codurile electrice relevante. Se recomandă utilizarea unui RCD tip A cu valoarea de 300 mA.
- Toate etichetele produselor și plăcuța de identificare de pe invertor trebuie să fie menținute vizibile clar.

Packing List / Packliste / Liste du matériel livré / Lista de piezas / Lista da embalagem / Paklijst / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania / Seznam balení / Packlista / Listă de ambalare

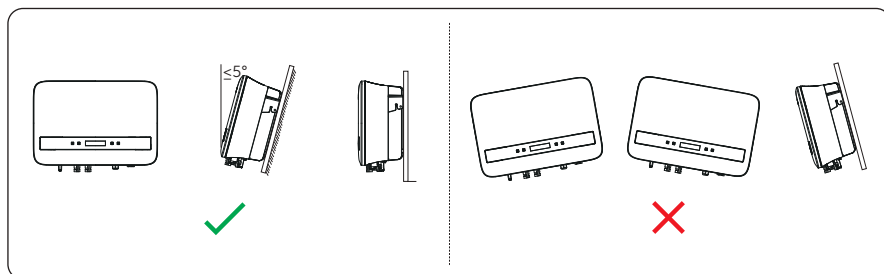


*For the optional accessories, please be subject to the actual delivery.

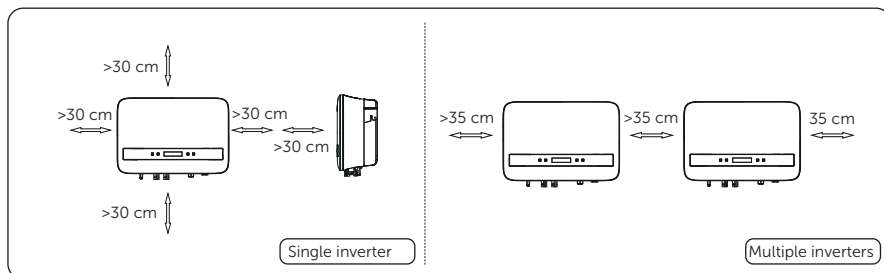
Installation Site / Installationsort / Site d'installation / Sitio de instalación / Local de instalação / Installatiesite / Sito di installazione / Miejsce instalacji / Místo instalace / Installationsplats / Loc de instalare



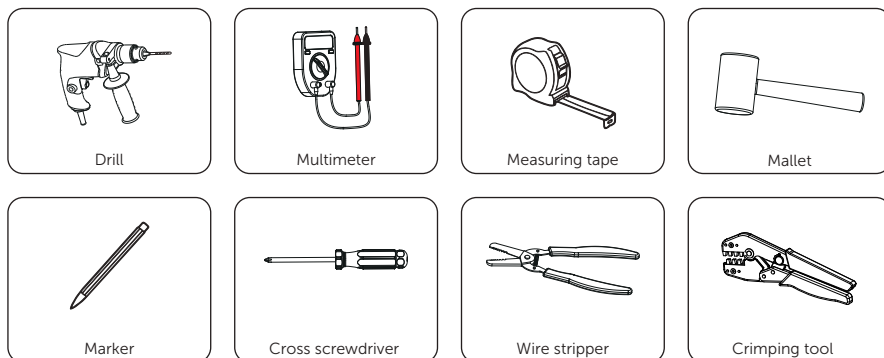
Installation Angle / Installationswinkel / Angle d'installation / Ángulo de instalación /
 Ángulo de instalação / Installatiehoek / Angolazione di installazione / Kąt instalacji /
 Instalační úhel / Installationsvinkel / Unghi de instalare

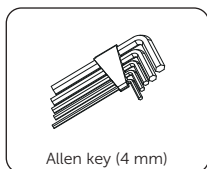
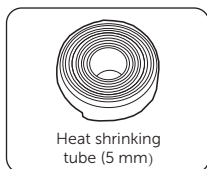
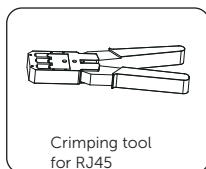
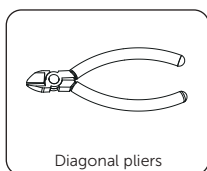
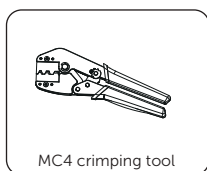
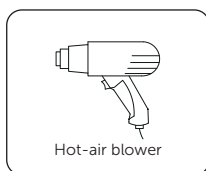
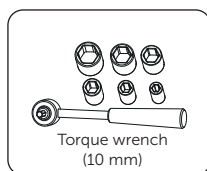


Installation Space / Installationsraum / Espace d'installation / Espacio de instalación /
 Espaço de instalação / Installatieruimte / Spazio di installazione / Przestrzeń
 instalacyjna / Instalační prostor / Installationsutrymme / Spațiu de instalare

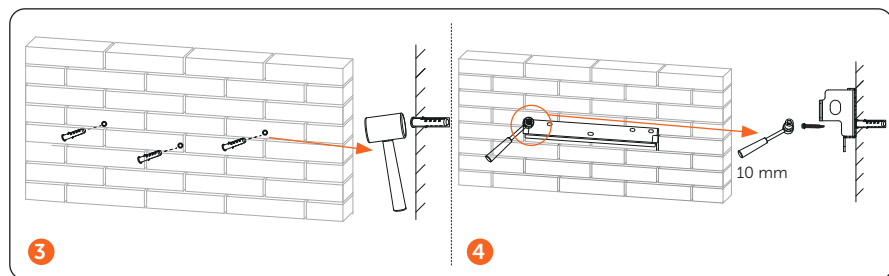
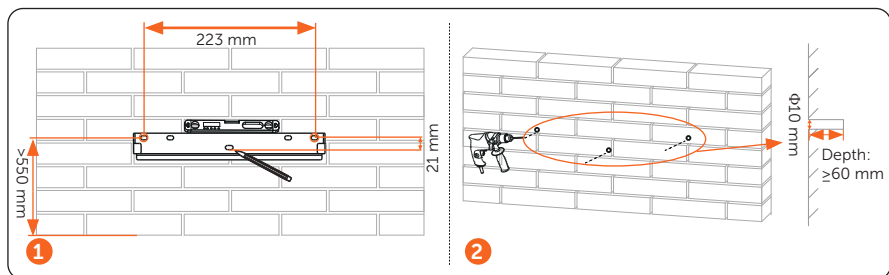


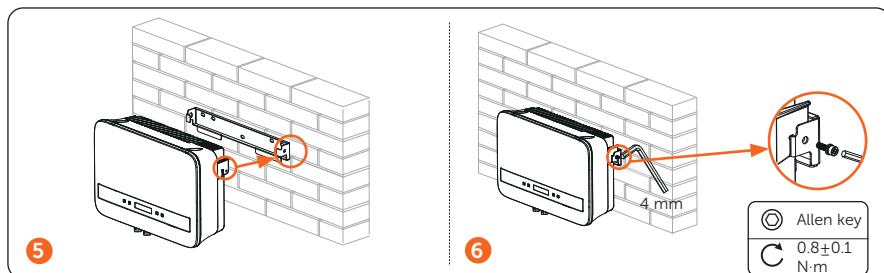
Installation Tools / Installationswerkzeuge / Outils d'installation / Herramientas de
 instalación / Ferramentas de instalação / Installatiemiddelen / Utensili di installazione /
 Narzędzia do instalacji / Instalační nástroje / Verktyg för installation / Instrumente de
 instalare



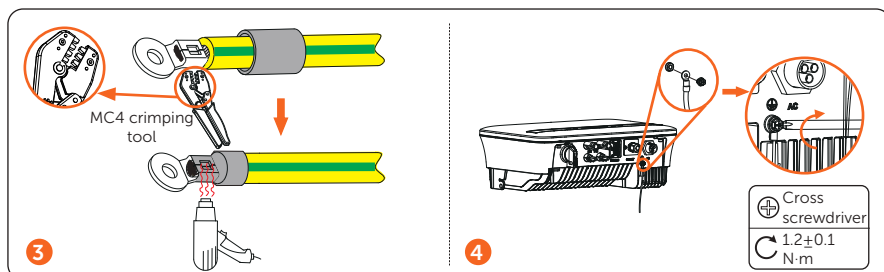
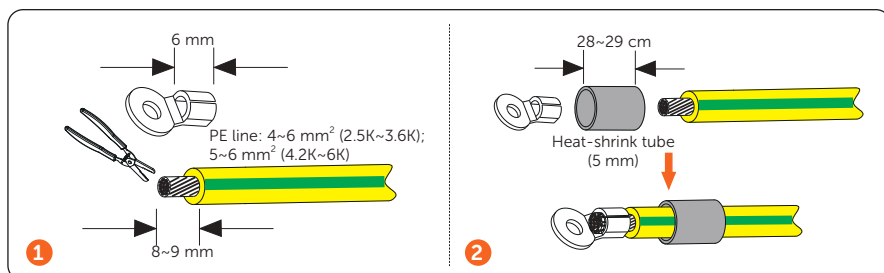


Mechanical Installation / Mechanische Installatie / Installation mécanique / Instalación mecánica / Instalação mecânica / Mechanische installatie / Installazione meccanica / Instalacja mechaniczna / Mechanická instalace / Mekanisk installation / Instalare mecanică

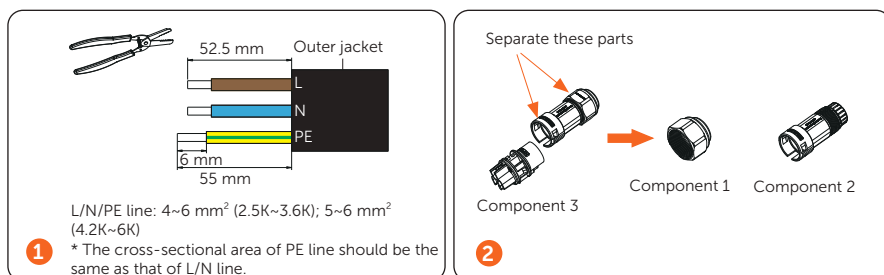


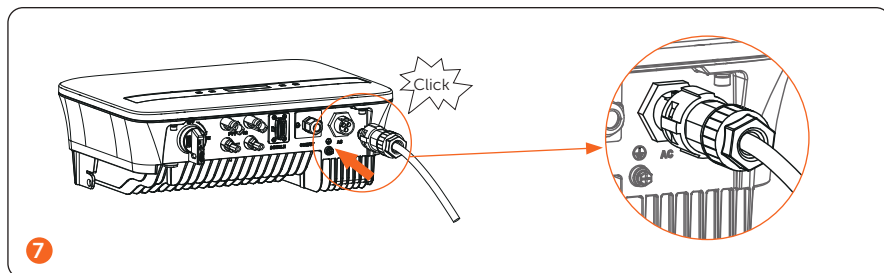
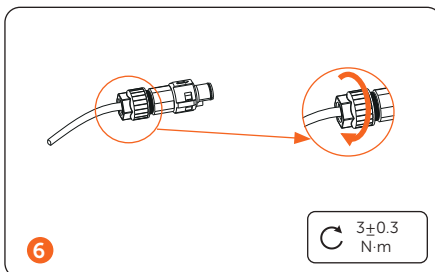
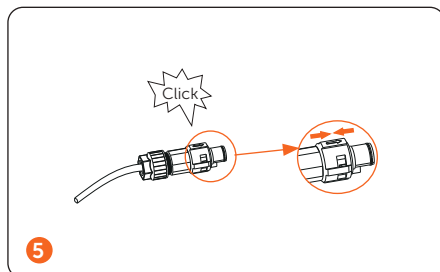
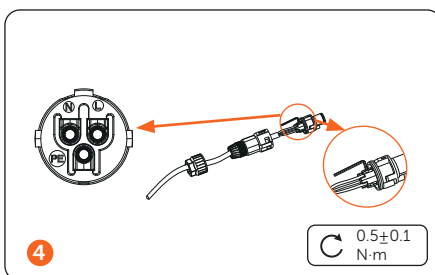
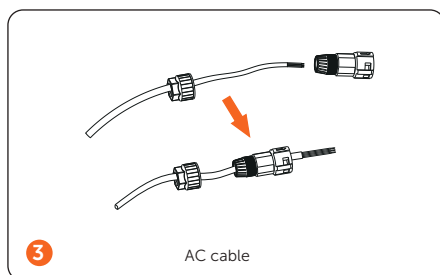


PE Connection / Schutzerdungs-Anschluss / Connexion PE / Conexión PE / Ligação à Terra / PE-aansluiting / Collegamento PE / Potężenie PE / PE připojení / PE-anslutning / Conexiune PE

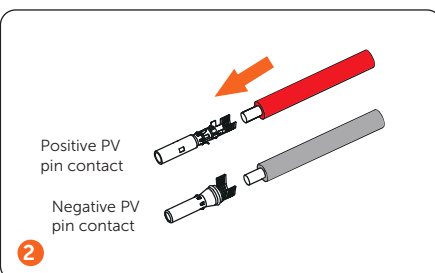
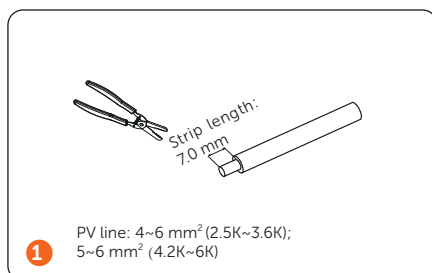


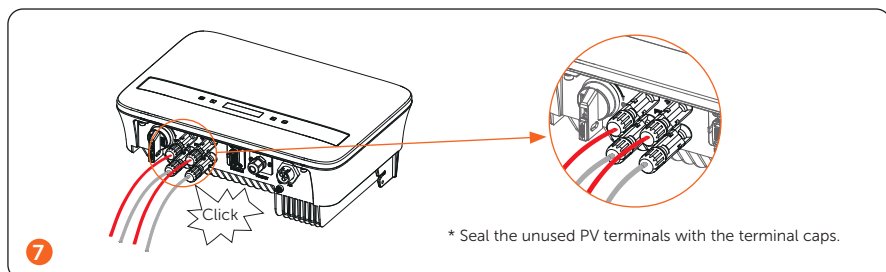
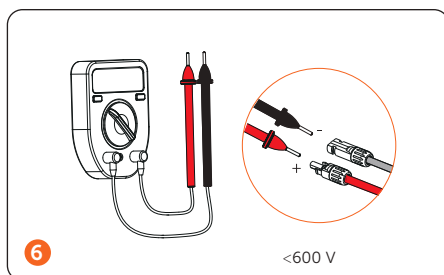
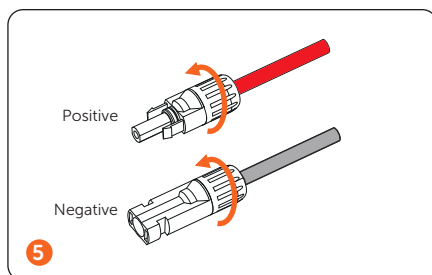
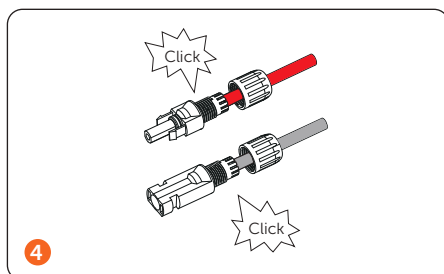
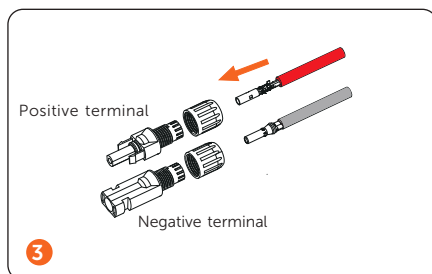
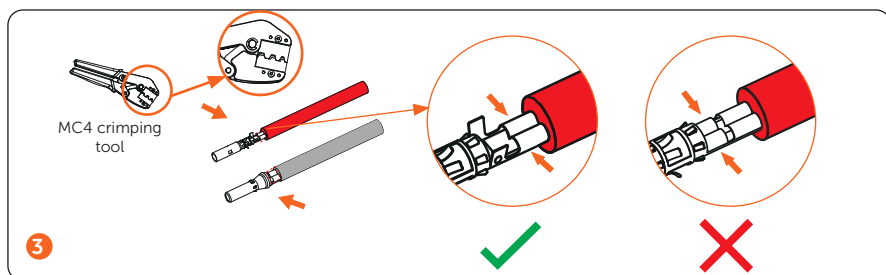
AC Side Connection / Wechselstrom-seitiger Anschluss / Connexion côté CA / Conexión lateral de CA / Ligação lateral CA / Aansluiting wisselspanningszijde / Collegamento lato CA / Potężenie po stronie AC / Boční připojení střídavého proudu / Anslutning på AC-sidan / Conexiune laterală c.a.



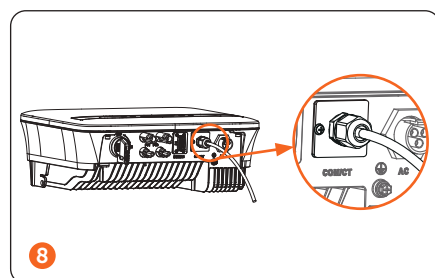
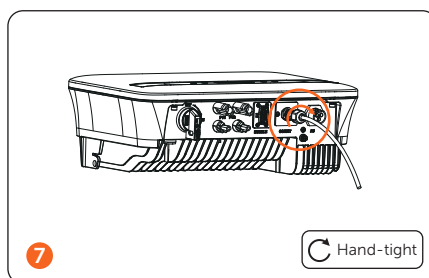
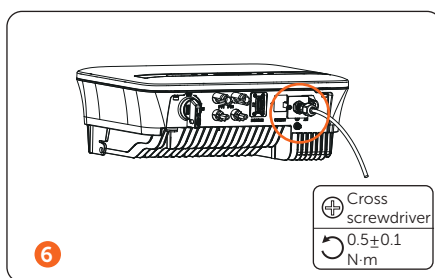
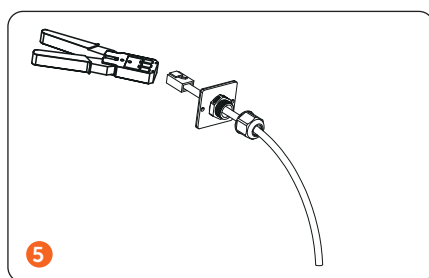
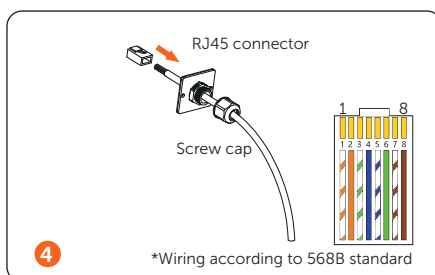
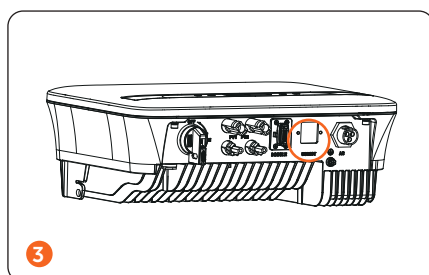
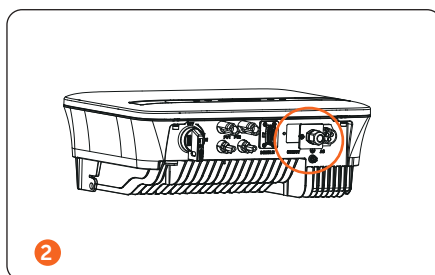
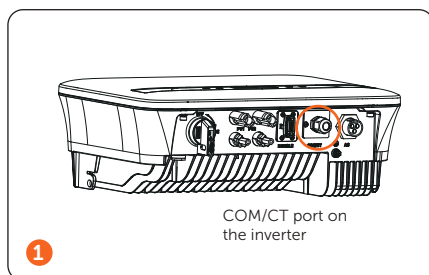


DC Side Connection / Gleichstrom-seitiger Anschluss / Connexion côté CC / Conexión lateral de CC / Ligação lateral CC / Aansluiting gelijkspanningszijde / Collegamento lato CC / Połączenie po stronie DC / Boční připojení stejnosměrného proudu / Anslutning på DC-sidan / Conexiune laterală c.c.





Communication Connection / Kommunikations-Anschluss / Branchement de communication / Conexión de comunicación / Ligação à Comunicação / Communicatie-aansluiting / Collegamento comunicazione / Połączenie komunikacyjne / Komunikační připojení / Kommunikationsanslutning / Conexiune de comunicare

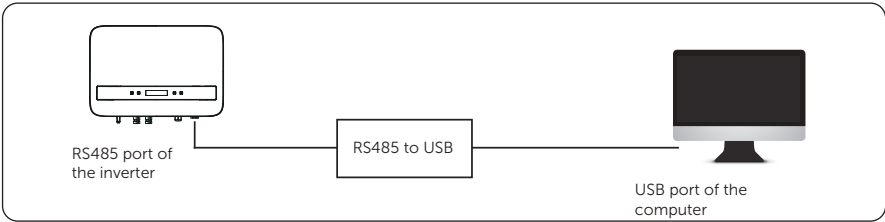


- Pin definition

Function	CT	DRM	Heat Pump	RS485/ Meter	RS485/ Meter	Heat Pump	DRM	CT
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Pin Definition	CT+	DRM0	Heat Pump-	485_A	485_B	Heat Pump+	+3.3V	CT-

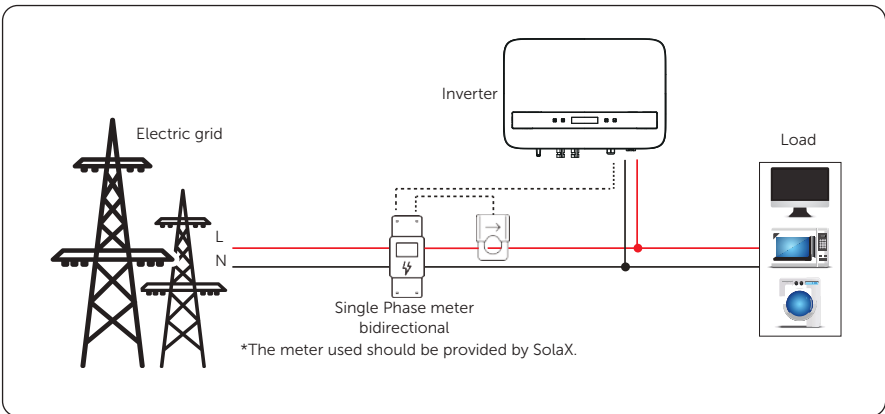
For AU / NZ: Only DRM 0 is available now.

- For RS485:

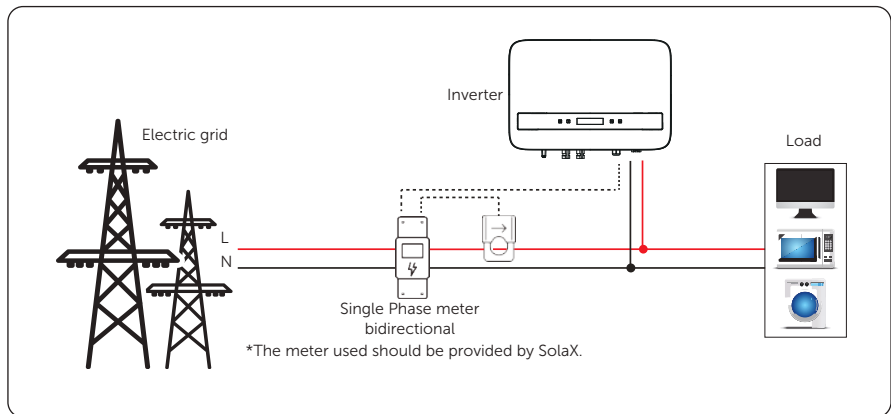


- For meter:

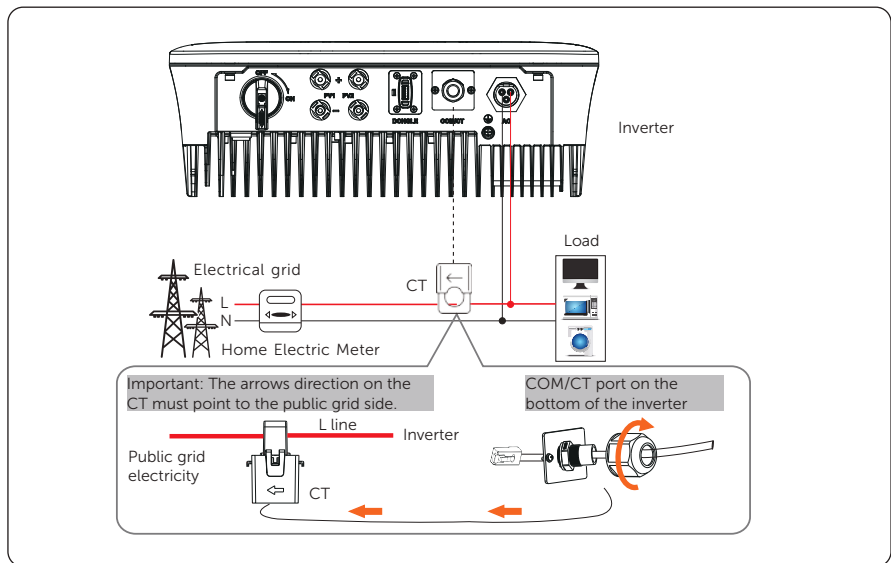
- i. For meter with CT



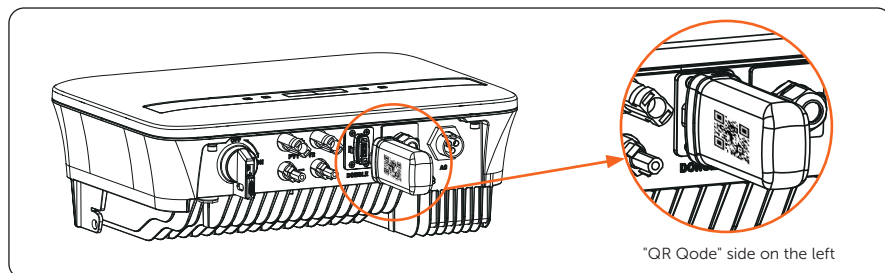
ii. For meter without CT



- For direct CT connection:

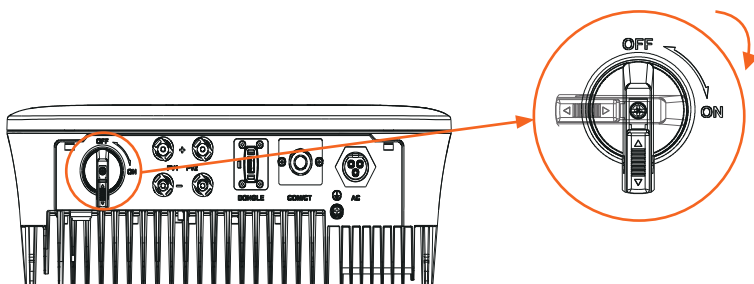


Monitoring Connection / Überwachungs-Anschluss / Branchement de surveillance / Conexión de monitorización / Ligação à Monitorização / Monitoring-aansluiting / Collegamento monitoraggio / Połączenie na potrzeby monitorowania / Připojení ke sledování / Övervakningsanslutning / Conexiune de monitorizare



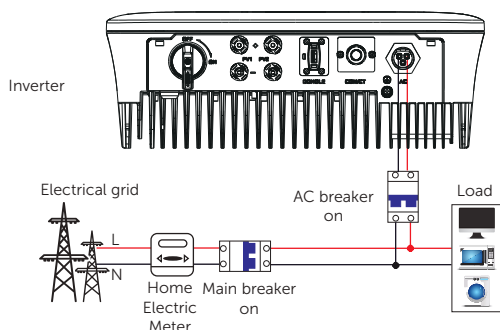
Power on the System / Schalten Sie das System ein / Mise sous tension du système / Encienda el sistema / Ligue o sistema / Het systeem inschakelen / Accensione del sistema / Włączenie systemu / Zapnutí systému / Slå på systemet / Pornire sistem

Turn on DC switch



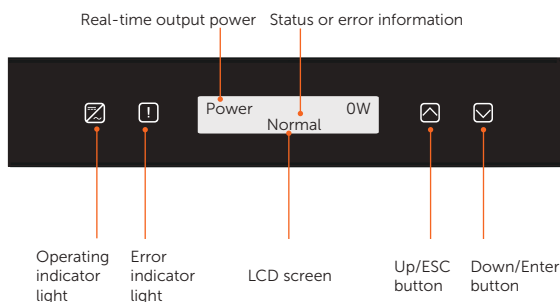
1

Turn on AC breaker



2

LED Panel / LED-Bildschirm / Panneau LED / Panel LED / Painei de LED / LED-paneel / Pannelo LED / Panel LED / LED panel / LED-panel / Panou cu LED



- In normal status, the "Power"/"Pgrid"/"Today"/"Total" information will be displayed respectively. You can press the keys to switch information.
- In error status, the fault message and error code will be displayed, please refer to corresponding solutions in the user manual.

Item	Description
LCD screen	Display the information of the inverter.
Operating indicator light	Light in blue: The inverter is in normal status. Flash in blue: The inverter is in waiting status.
Error indicator light	Light in red: The inverter is in fault status.
Up/ESC button	Up/ESC button: Short press to move cursor up or increase value; Long press to return from current interface or function.
Down/Enter button	Down/Enter button: Short press to move the cursor down or decrease value. Long press to confirm or change the parameters.



Turn on the camera



IOS

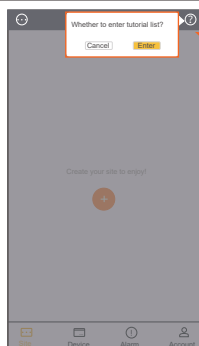
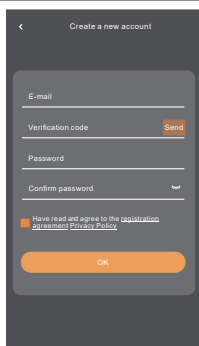
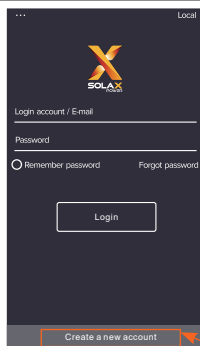


Google play



SolaXCloud

- 1 Scan the QR code to download SolaXCloud to login



- 2 Create a new account and follow the tutorial on the SolaXCloud APP or the App guide at <https://www.solaxcloud.com/> to set the WiFi configuration.



- 3 Scan the QR code to get the WIFI configuration video on YouTube.

Contact Information



UNITED KINGDOM

Add.: Unit 10, Eastboro Fields, Hemdale Business Park, Nuneaton, CV11 6GL
Tel.: +44 (0) 2476 586 998
E-mail: info@solaxuk.co.uk



AUSTRALIA

Add.: 12-18 Lascelles St, Springvale VIC 3171
Tel.: +61 1300 476 529
E-mail: support@solaxpower.com.au



TURKEY

Add.: Esenşehir Mah. Hale Sk. No: 6/1 Ümraniye / İSTANBUL
Tel.: +90 (216) 622 58 00 (pbx)
E-mail: service.eu@solaxpower.com



GERMANY

Add.: Eisenstraße 3, 65428 Rüsselsheim am Main, Germany
Tel.: +49 (0) 6142 4091 664
E-mail: service.eu@solaxpower.com



USA

Add.: 3780 Kilroy Airport Way, Suite 200, Long Beach, CA, US 90806
E-mail: info@solaxpower.com



NETHERLANDS

Add.: Twekkeler-Es 15 7547 ST Enschede
Tel.: +31 (0) 8527 37932
E-mail: service.eu@solaxpower.com
service.bn@solaxpower.com



POLAND

Add.: WARSAW AL. JANA P. II 27. POST
Tel.: +48662430292
E-mail: Thomas.W@solaxpower.com
service.pl@solaxpower.com



SPAIN

Tel.: +34683197401
E-mail: tecnico@solaxpower.com



ITALY

Tel.: +393518157758
E-mail: tecn.it@solaxpower.com

Warranty Registration Form



For Customer (Compulsory)

Name _____ Country _____
Phone Number _____ Email _____
Address _____
State _____ Zip Code _____
Product Serial Number _____
Date of Commissioning _____
Installation Company Name _____
Installer Name _____ Electrician License No. _____

For Installer

Module (If Any)

Module Brand _____
Module Size(W) _____
Number of String _____ Number of Panel Per String _____

Battery (If Any)

Battery Type _____
Brand _____
Number of Battery Attached _____
Date of Delivery _____ Signature _____

Please visit our warranty website: <https://www.solaxcloud.com/#/warranty> or use your mobile phone to scan the QR code to complete the online warranty registration.



For more detailed warranty terms, please visit SolaX official website: www.solaxpower.com to check it.





SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

Add.: No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

Tel.: +86 (0) 571-56260011

E-mail: info@solaxpower.com / service@solaxpower.com

