



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

Obecné upozornění

- Obsah může být pravidelně aktualizován nebo revidován. Společnost SolaX si vyhrazuje právo provádět vylepšení nebo změny v produktech a programech popsanych v této příručce bez předchozího upozornění.
- Instalaci, údržbu a nastavení týkající se sítě může provádět pouze kvalifikovaný personál, který:
 - je licencován a/nebo splňuje státní a místní regulační předpisy;
 - je dobře seznámen s touto příručkou a dalšími souvisejícími dokumenty.
- Před instalací zařízení si pozorně přečtěte, plně pochopte a přísně dodržujte podrobné pokyny v uživatelské příručce a další související předpisy. Společnost SolaX nenese odpovědnost za žádné následky způsobené porušením skladovacích, přepravních, instalačních a provozních předpisů uvedených v tomto dokumentu a uživatelské příručce.
- Při instalaci zařízení používejte izolované nástroje. Při instalaci, elektrickém připojení a údržbě je nutné nosit jednotlivé ochranné nástroje.
- Navštivte prosím webovou stránku www.solaxpower.com společnosti SolaX pro více informací.

Popisy štítků

	Značka shody CE		Certifikace TUV
	Značka shody RCM		Značka shody UKCA
	Certifikace ETL		Pozor, horký povrch
	Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem		Pozor, nebezpečí
	Přečtěte si přiloženou dokumentaci.		Nelikvidujte měnič společně s domovním odpadem.
	Další bod pro uzemnění		
	Neprovozujte tento střídač, dokud není izolován od sítě a místních dodavatelů FV generátoru.		
	Nebezpečí vysokého napětí Nedotýkejte se částí pod napětím po dobu 5 minut po odpojení od zdrojů energie.		

Poznámka: Tabulka slouží pouze pro popis symbolů, které mohou být na střídači použity. Dodržujte prosím skutečné symboly na zařízení.

⚠ NEBEZPEČÍ!**Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem v důsledku střídače**

- Měníč provozujte pouze tehdy, je-li technicky bezvadný. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V žádném případě neotevírejte kryt bez povolení společnosti SolaX. Neoprávněné otevření způsobí neplatnost záruky a způsobí smrtelné nebezpečí nebo vážné zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem.

⚠ NEBEZPEČÍ!**Smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem v důsledku FV**

- Při vystavení slunečnímu záření budou FV moduly generovat vysoké stejnosměrné napětí. V důsledku úrazu elektrickým proudem může dojít k usmrcení nebo smrtelnému zranění.
- Nikdy se nedotýkejte kladného nebo záporného pólu FV připojovacího zařízení. Je také zakázáno dotýkat se obou pólů současně.
- Neuzemňujte kladný ani záporný pól FV modulů.
- Zapojení FV panelů může provádět pouze kvalifikovaný personál.

⚠ VAROVÁNÍ!**Nebezpečí zranění osob nebo poškození střídače**

- Během provozu se nedotýkejte jiných částí než vypínače stejnosměrného proudu, LCD panelu a víka krytu střídače.
- Nikdy nepřipojujte ani neodpojujte konektory střídavého proudu ani konektory stejnosměrného proudu, když je střídač v chodu.
- Vypněte střídavé a stejnosměrné napájení a odpojte je od střídače, počkejte 5 minut, než se napětí úplně vybijí, než se pokusíte o jakoukoli údržbu, čištění nebo práci na připojených obvodech.
- Ujistěte se, že vstupní stejnosměrné napětí $\leq$ DC vstupní stejnosměrné napětí střídače. Přepětí může způsobit trvalé poškození měniče, na které se NEVZTAHUJE záruka.

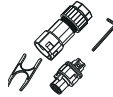
⚠ POZOR!

- Měníč udržujte mimo dosah dětí.
- Věnujte pozornost hmotnosti měniče. Při nesprávném zacházení může dojít ke zranění osob.

OZNÁMENÍ!

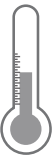
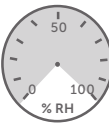
- Pokud místní předpisy vyžadují externí proudový chránič, zkontrolujte, jaký typ proudového chránič je vyžadován pro příslušné elektrické kódy. Doporučuje se použít proudový chránič typu A s hodnotou 300 mA.
- Všechny produktové štítky a typové štítek na střídači musí být dobře viditelné.

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

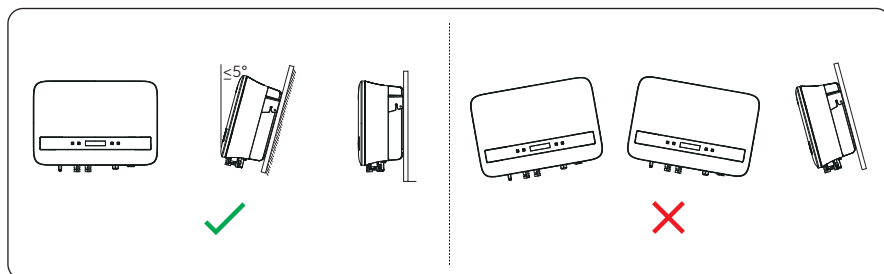
 Inverter x 1	 Bracket x 1	 (Expansion tube, flatgasket, self-tapping screw) x 3	 Documents
 M5*L12 screw x 1	 Earth terminal x 1	 AC connector x 1	 Female DC unit x 2; Male DC unit x 2
 DC pin contact (2 x positive, 2 x negative)	 RJ45 terminal x 1	 Dongle (Optional) x 1	

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

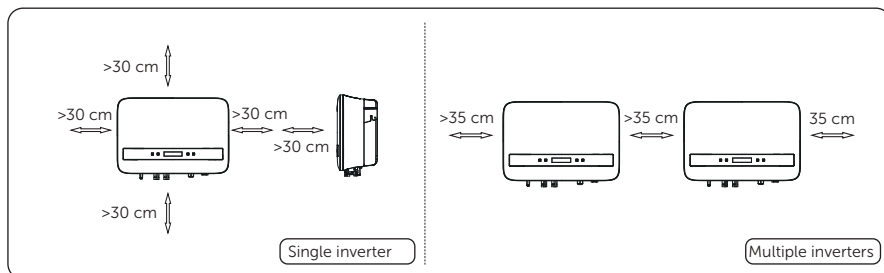
Installation Site / Installationsort / Site d'installation / Sitio de instalación / Local de instalação / Installatiesite / Sito di installazione / Miejsce instalacji / Místo instalace / Installationsplats / Loc de instalare

 +60°C +140 °F -25°C -13 °F	 0-100%RH	 No direct sunlight ✓	 No rain exposure ✓	 No snow lay up ✓
 Near combustibles ✗	 Direct sunlight ✗	 Rain exposure ✗	 Snow lay up ✗	 Near antenna ✗

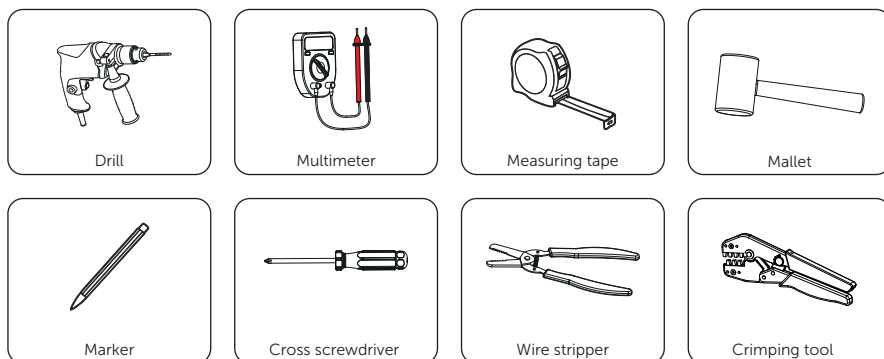
Installation Angle / Installationswinkel / Angle d'installation / Ángulo de instalación /
 Ángulo de instalação / Installatiehoek / Angolazione di installazione / Kąt instalacji /
 Instalační úhel / Installationsvinkel / Unghi de instalare

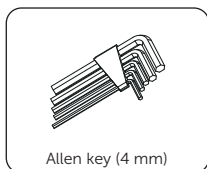
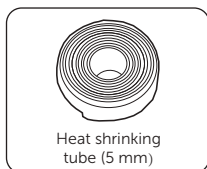
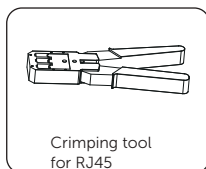
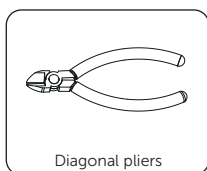
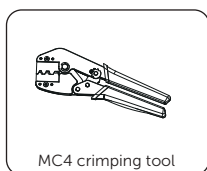
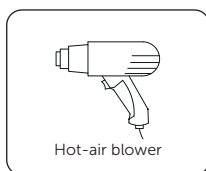
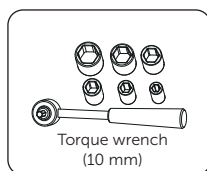


Installation Space / Installationsraum / Espace d'installation / Espacio de instalación /
 Espaço de instalação / Installatieruimte / Spazio di installazione / Przestrzeń
 instalacyjna / Instalační prostor / Installationsutrymme / Spațiu de instalare

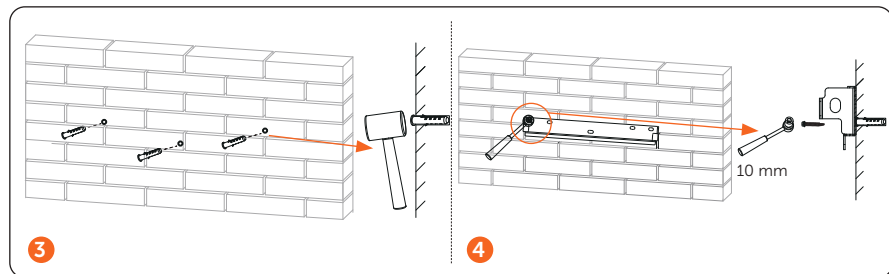
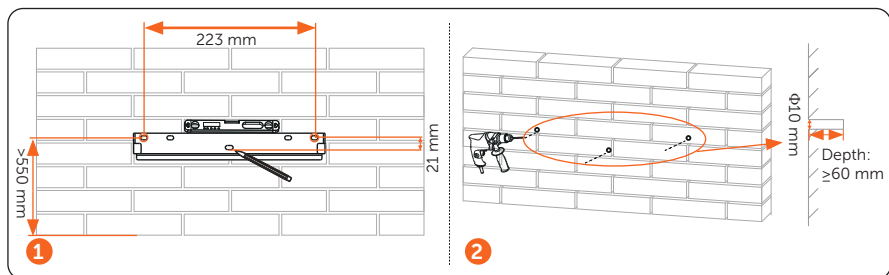


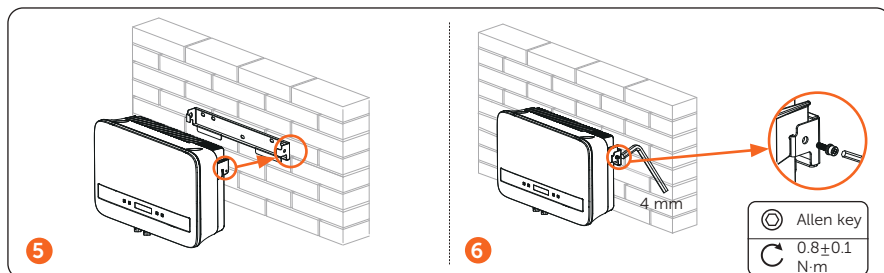
Installation Tools / Installationswerkzeuge / Outils d'installation / Herramientas de
 instalación / Ferramentas de instalação / Installatiemiddelen / Utensili di installazione /
 Narzędzia do instalacji / Instalační nástroje / Verktyg för installation / Instrumente de
 instalare



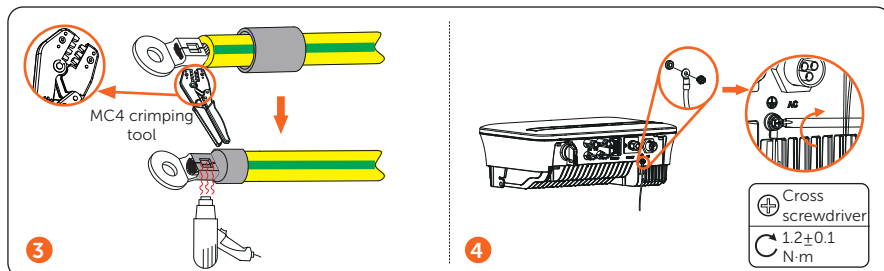
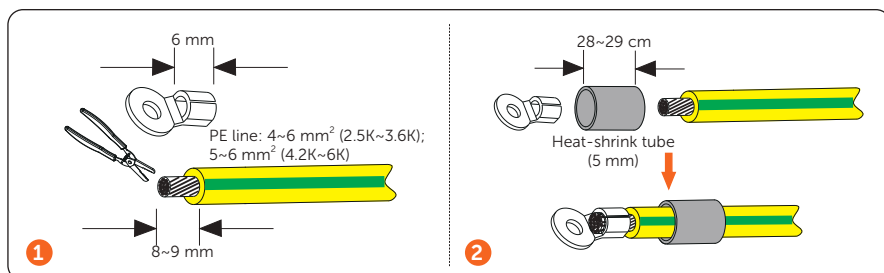


Mechanical Installation / Mechanische Installation / Installation mécanique / Instalación mecánica / Instalação mecânica / Mechanische installatie / Installazione meccanica / Instalacja mechaniczna / Mechanická instalace / Mekanisk installation / Instalare mecanică

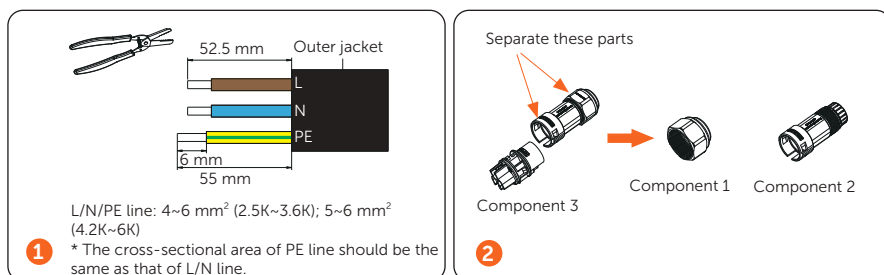


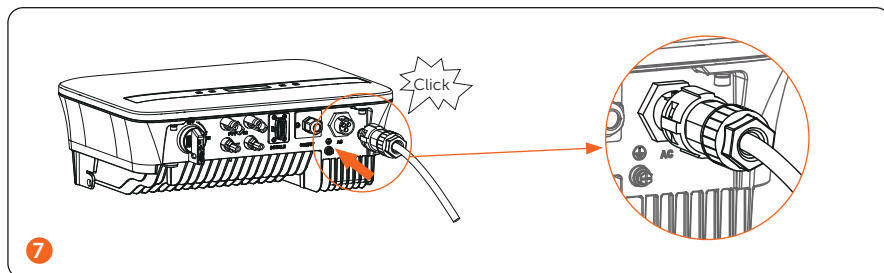
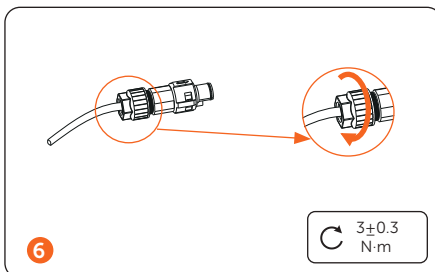
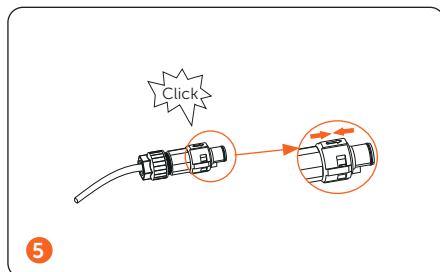
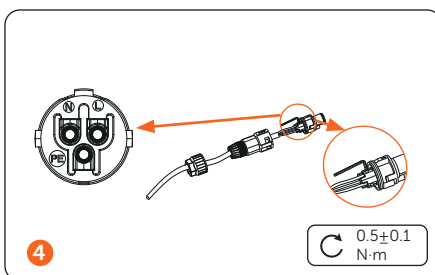
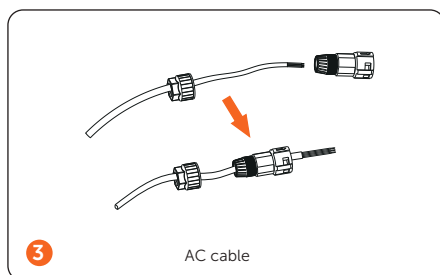


PE Connection / Schutzerdungs-Anschluss / Connexion PE / Conexión PE / Ligação à Terra / PE-aansluiting / Collegamento PE / Potężenie PE / PE připojení / PE-anslutning / Conexiune PE

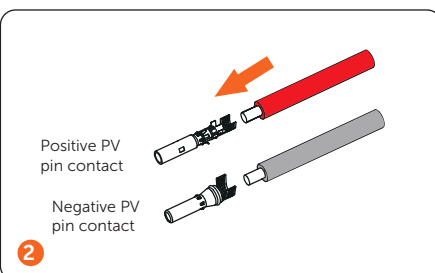
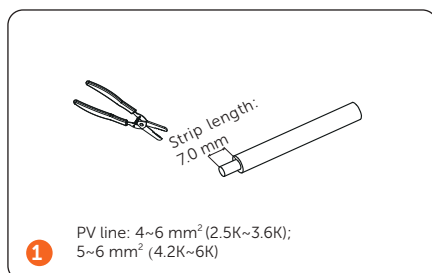


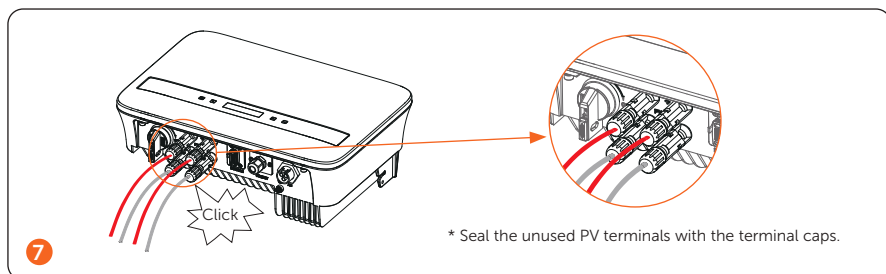
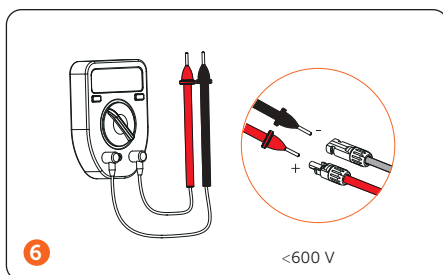
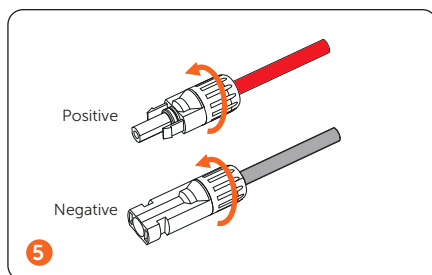
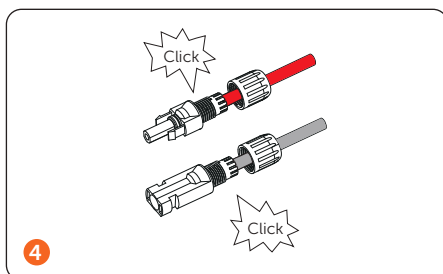
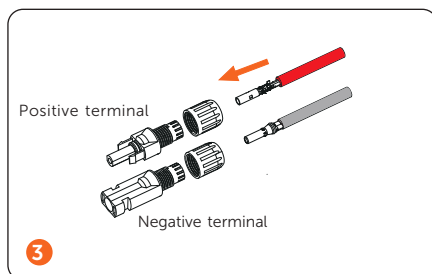
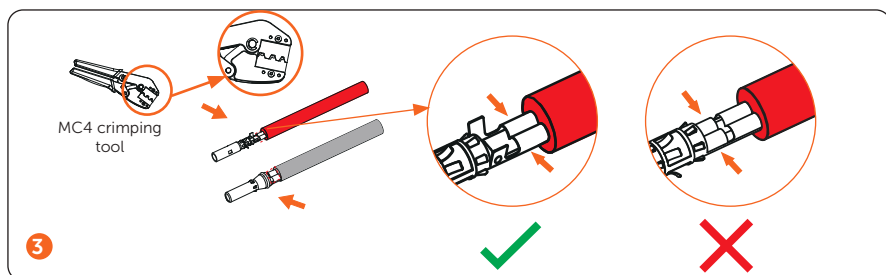
AC Side Connection / Wechselstrom-seitiger Anschluss / Connexion côté CA / Conexión lateral de CA / Ligação lateral CA / Aansluiting wisselspanningszijde / Collegamento lato CA / Potężenie po stronie AC / Boční připojení střídavého proudu / Anslutning på AC-sidan / Conexiune laterală c.a.



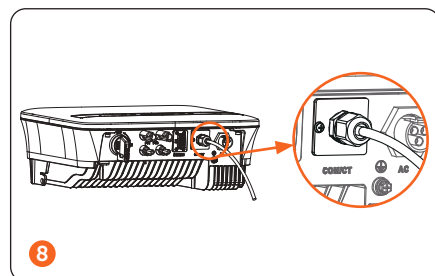
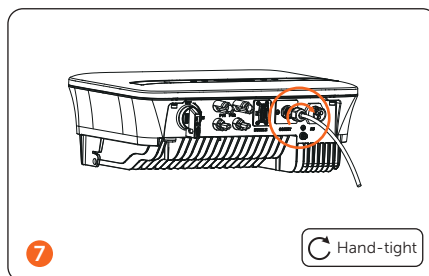
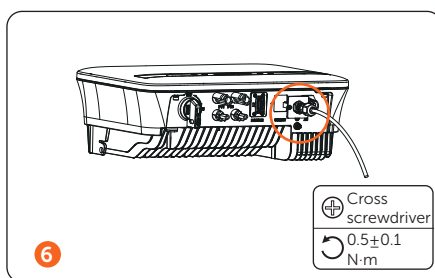
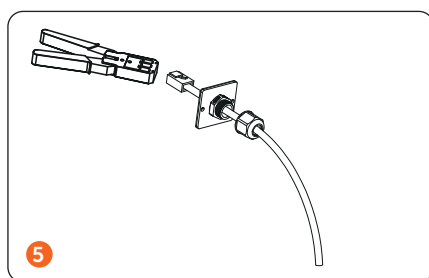
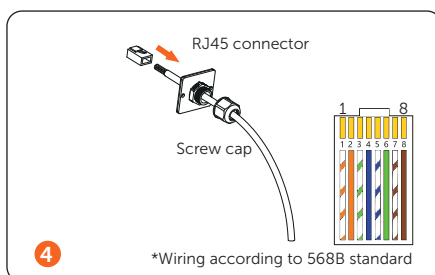
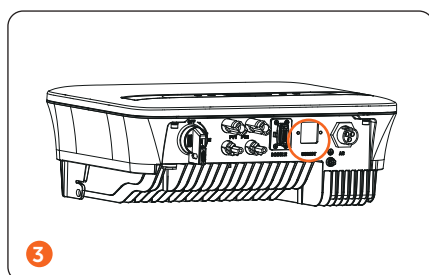
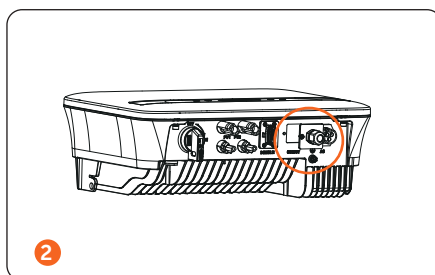
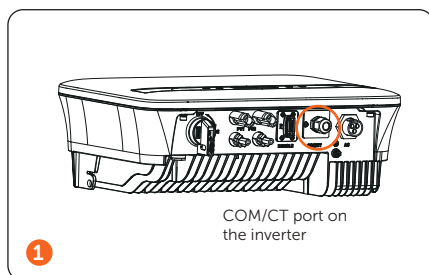


DC Side Connection / Gleichstrom-seitiger Anschluss / Connexion côté CC / Conexión lateral de CC / Ligação lateral CC / Aansluiting gelijkspanningszijde / Collegamento lato CC / Połączenie po stronie DC / Boční připojení stejnosměrného proudu / Anslutning på DC-sidan / Conexiune laterală c.c.





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

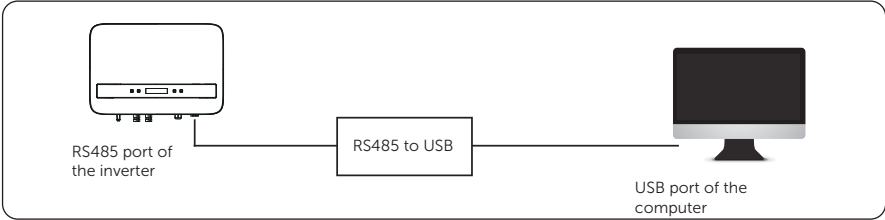


- Pin definition

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-

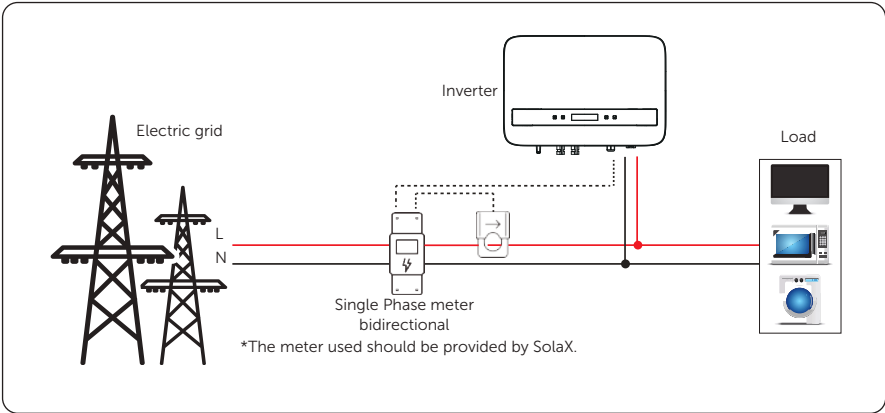
For AU / NZ: Only DRM 0 is available now.

- For RS485:

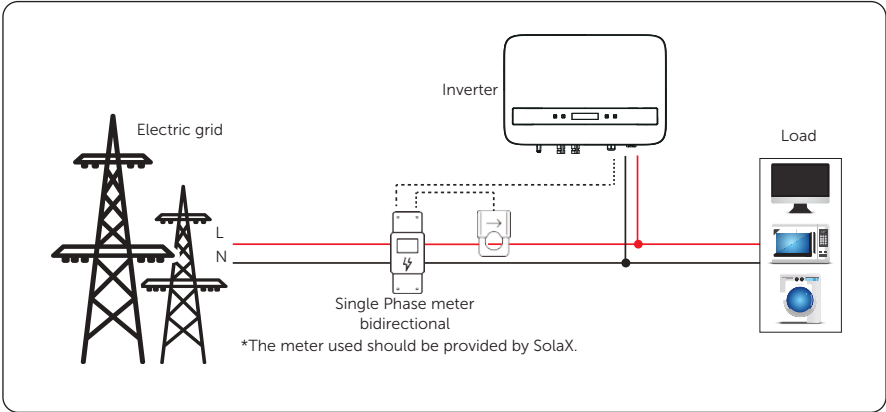


- For meter:

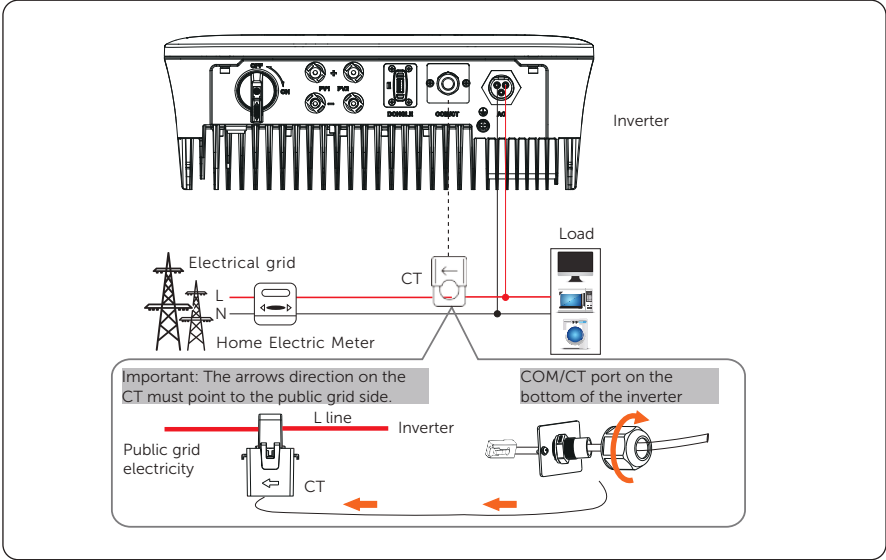
- i. For meter with CT



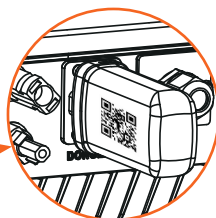
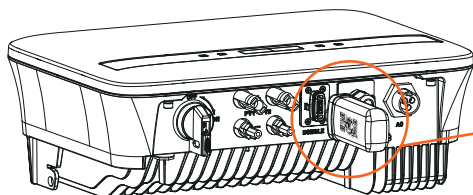
ii. For meter without CT



- For direct CT connection:



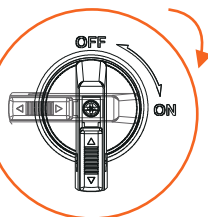
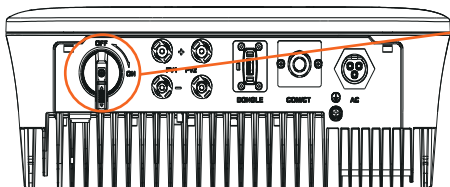
Monitoring Connection / Überwachungs-Anschluss / Branchement de surveillance / Conexión de monitorización / Ligação à Monitorização / Monitoring-aansluiting / Collegamento monitoraggio / Połączenie na potrzeby monitorowania / Připojení ke sledování / Övervakningsanslutning / Conexiune de monitorizare



"QR Code" side on the left

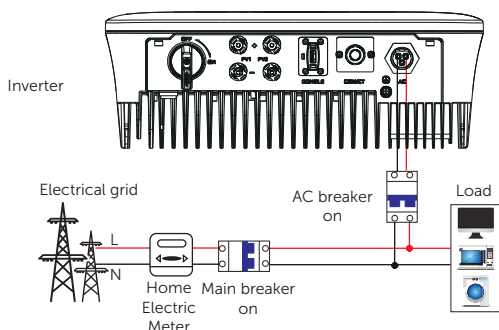
Power on the System / Schalten Sie das System ein / Mise sous tension du système / Encienda el sistema / Ligue o sistema / Het systeem inschakelen / Accensione del sistema / Włączanie systemu / Zapnutí systému / Slå på systemet / Pornire sistem

Turn on DC switch



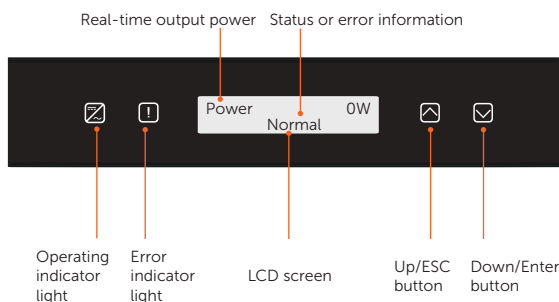
1

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

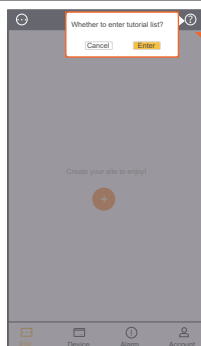
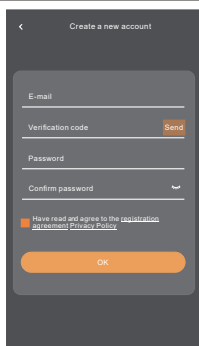
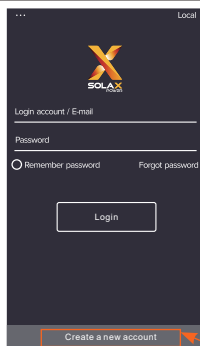


Google play



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

Copyright © SolaX Power Technology (Zhejiang) Co., Ltd. All rights reserved.



320102044606