



# Snelle installatiegids

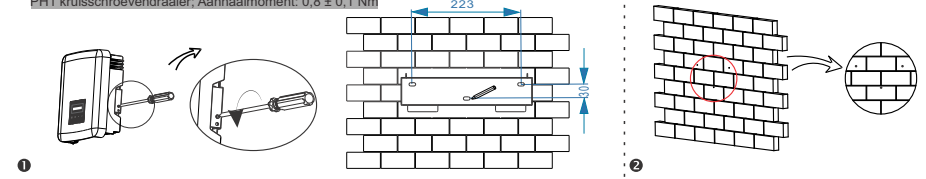
X1-reeks 3.0 KW-6.0 KW

II

## Installatie van de omvormer

- Schroef de beugel aan de achterkant van de omvormer los.
- En markeer de positie (223 mm \* 30 mm) van de drie gaten.

PH1 kruisschroevendraaier; Aanhaalmoment:  $0,8 \pm 0,1$  Nm

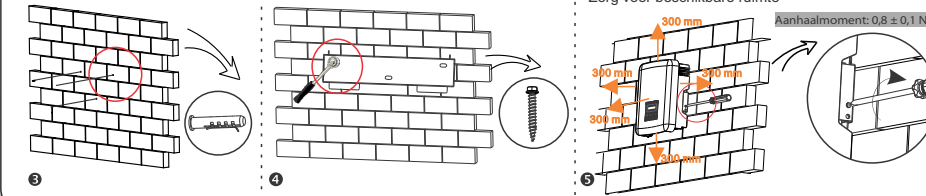


- Zet de pluggen vast.

- Draai de schroeven vast.

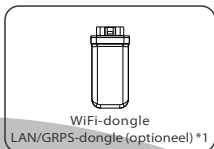
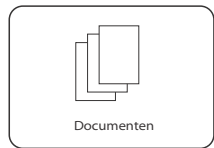
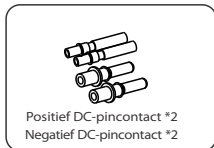
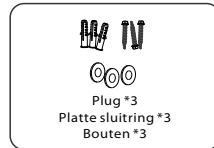
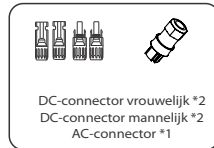
- Hang de omvormer op aan de muurplaat.
- Schroef de borgschroef aan de rechterkant vast.
- Zorg voor beschikbare ruimte

Aanhaalmoment:  $0,8 \pm 0,1$  Nm



I

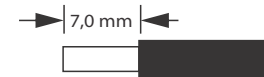
## Paklijsten



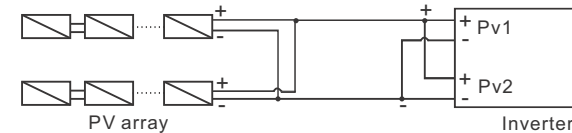
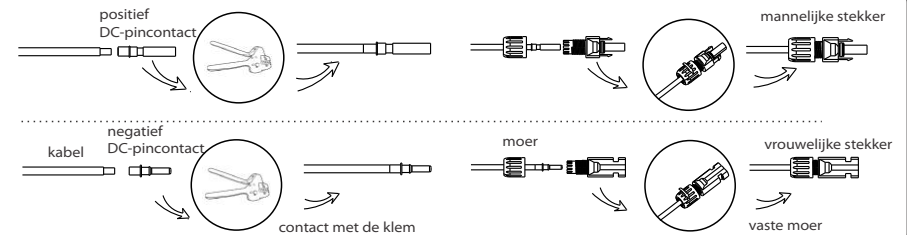
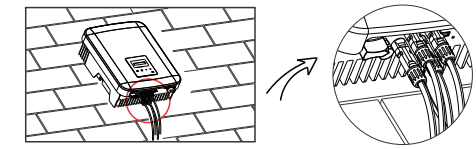
III

## PV-aansluiting

Kabeldiameter: 4 mm<sup>2</sup>  
lengte van de strip:



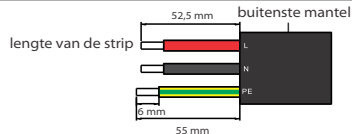
- Lijn de vier halve aansluitingen uit.



Opmerking!  
De PV-aansluitmodus zoals weergegeven in het diagram is niet toegestaan!

# IV

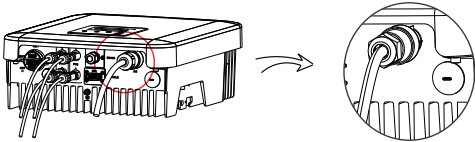
## AC-aansluiting



1. Schuif de kabelmoer en de huls op de kabel.
2. Steek het gestripte uiteinde van elke drie draden in de gaten in het vrouwelijke inzetstuk en draai vervolgens elke schroef vast.



5. Sluit de AC-stekker aan op de omvormer.

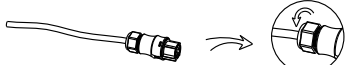


Model	X1-3.0/3.3/3.6K	X1-4.2/4.6K	X1-5.0/5.5/6K
L,N-kabel (mm <sup>2</sup> )	4-6	5-6	5-6
PE-kabel (mm <sup>2</sup> )	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Micro-zekering	20 A	25 A	32 A

3. Schroef de schroefdraadhuls van de drukschroef naar beneden.



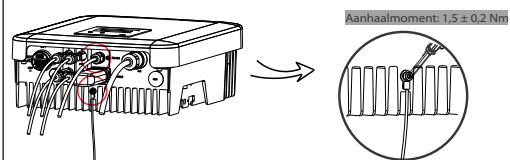
4. Draai de drukschroef naar beneden.



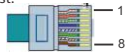
# V

## Aansluitingen en overzicht

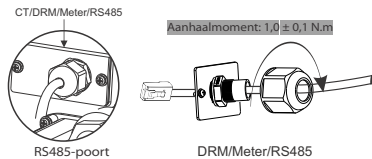
- Draai de aardingschroef vast met een Ø4 inbussleutel als volgt.



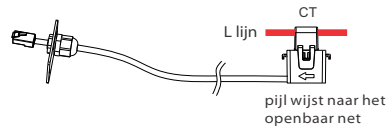
- Bereid de RJ45-connector en de communicatiekabel voor, volgens de pindefinitie en montagevolgorde hieronder, steek vervolgens de RJ45-connector in de corresponderende RS485-poort van de omvormer en draai de waterdichte aansluiting vast.



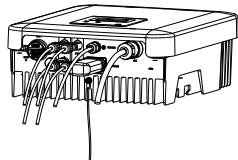
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Definitie	CT+	Com/DRM0	GND_COM	Meter_A/485_A	Meter_B/485_B	E_Stop	RefGen	CT-



Openbaar net, omvormerzijde ← AC-poort



- Overzicht voor aansluiting.



- Nadat u hebt gecontroleerd of alle aansluitingen correct zijn, schakelt u de externe DC/AC-schakelaars in.

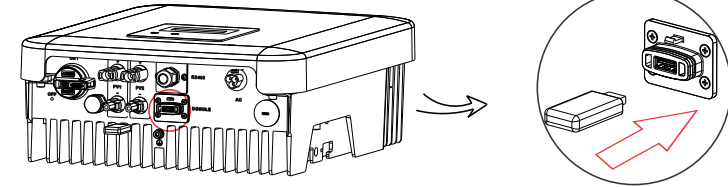
- Zet de DC-schakelaar in de "AAN"-stand.

- De omvormer start automatisch wanneer PV-panelen voldoende energie opwekken, de LED zal blauw zijn. De LED is blauw en op het LCD-scherm wordt de hoofdinterface weergegeven.

# VI

## Firmware bijwerken

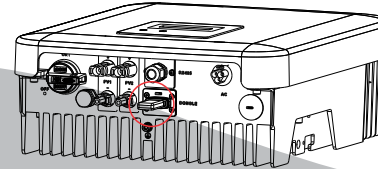
- 1) Zorg ervoor dat de DC-schakelaar is uitgeschakeld en dat de AC is losgekoppeld van het net. De gebruiker kan het omvormersysteem bijwerken via de U-schijf.



- Neem contact op met SolaX-service voor de nieuwste firmware. Voeg vervolgens een nieuwe map toe met de naam "Update" in de hoofdmap op uw U-schijf, en nog twee submappen met de naam "ARM" en "DSP" onder "Update". Kopieer de firmwarebestanden naar respectievelijk ARM en DSP. Het zal zijn als:

"Update\ARM\618.00207.00\_XX\_XXXXX\_XXXX\_XXX\_ARM\_Vx.xx\_XXXXXXXXX.usb";  
 "Update\DSP\618.00381.00\_XX\_XXXXX\_XXXX\_XXX\_DSP\_Vx.xx\_XXXXXXXXX.usb"

- 2) Houd de "v"-toets 5 seconden ingedrukt om naar de Uit-modus te gaan. Steek vervolgens de U-schijf in de "DONGLE"-poort.

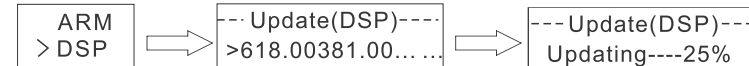
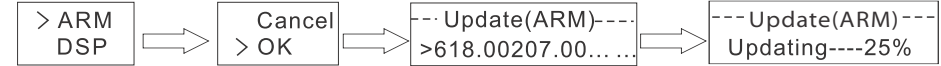


# VII

## Firmware bijwerken

- Voor de omvormer met LCD kan de gebruiker het volgende raadplegen:

- 3) Wanneer de gebruiker alle schakelaars aanzet, toont het LCD-scherm de onderstaande afbeeldingen. En tegelijkertijd kan de gebruiker het gewenste programma kiezen door kort op Omhoog en Omlaag te drukken en lang op "V" te drukken om de omvormer te bevestigen en te upgraden.



- 4) Vergeet niet om de DC-schakelaar en AC-schakelaar uit te schakelen nadat de upgrade is voltooid en koppel vervolgens de U-schijf los.

- \* Neem contact op met onze serviceondersteuning om de nieuwste firmware te verkrijgen en pak deze uit op uw U-schijf door de bovenstaande stappen te volgen. Wijzig de naam van het firmwarebestand niet! Anders kan er schade aan de omvormer ontstaan!