



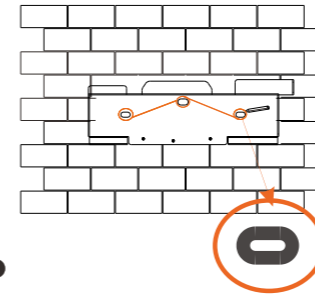
Snelle installatiegids

X3-PRO G2-reeks 8 kW-30 kW

II

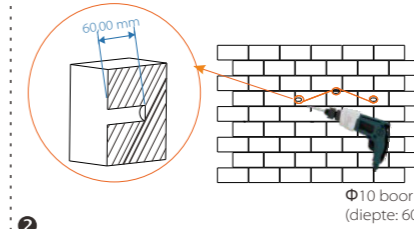
Installatie van de omvormer

- Markeer de positie van de drie gaten.



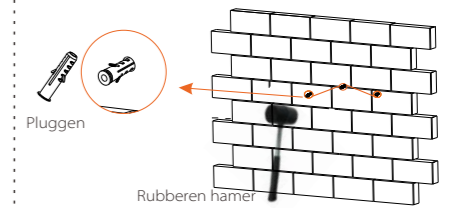
1

- Boor gaten met een $\Phi 10$ -boor.
- Diepte: minimaal 60 mm.



2

- Plaats de pluggen in de gaten.

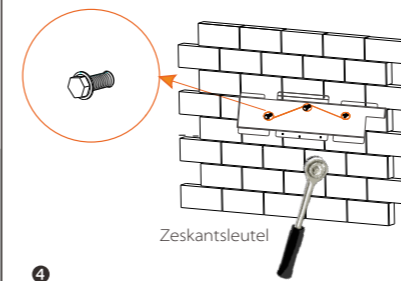


Pluggen

Rubberen hamer

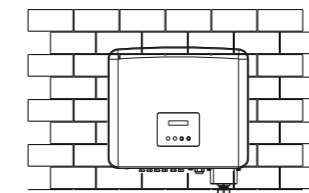
3

- Draai de schroeven vast.



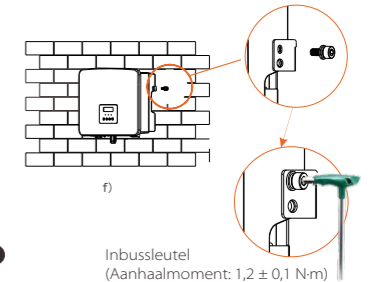
4

- Hang de omvormer op aan de muurplaat.



5

- Gebruik de inbussleutel om de inbusschroef aan de rechterkant van de omvormer vast te draaien.

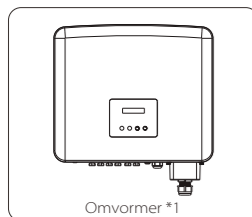


6

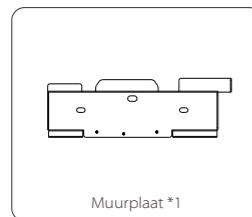
Inbussleutel
(Aanhaalmoment: $1,2 \pm 0,1$ N·m)

I

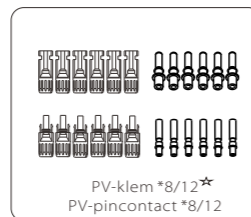
Paklijst



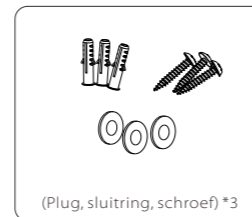
Omvormer *1



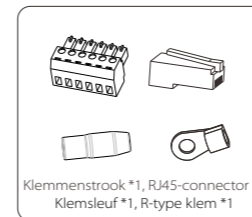
Muurplaat *1



PV-klem *8/12*
PV-pincontact *8/12



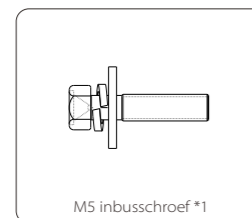
(Plug, sluitring, schroef) *3



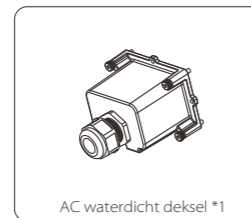
Klemmenstrook *1, RJ45-connector *1
Klemsleuf *1, R-type klem *1



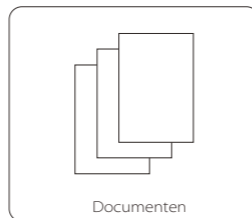
OT-klem *5
Klemafdekking *5



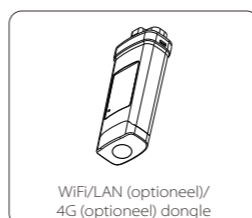
M5 inbusschroef *1



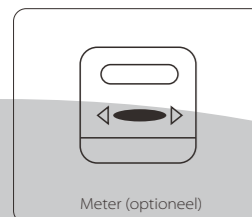
AC waterdicht deksel *1



Documenten



WiFi/LAN (optioneel)/
4G (optioneel) dongle



Meter (optioneel)

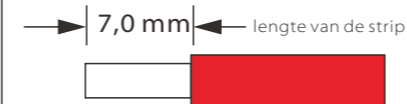
* Voor omvormers met twee ingangen van MPPT zijn er respectievelijk 4 positieve en 4 negatieve PV-aansluitingen en PV-pin-contacten. Voor omvormers met drie ingangen van MPPT zijn er respectievelijk 6 positieve en 6 negatieve PV-klemmen en PV-pin-contacten.

Opmerking: Raadpleeg de betreffende instructiehandleiding voor het gebruik van WiFi-dongle en optionele producten.

III

PV-aansluiting

Kabeldiameter: 4 mm^2



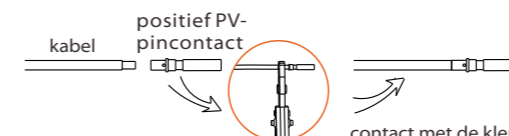
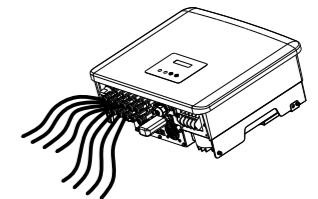
Gereedschap:



Strip tang Adereindhulstang

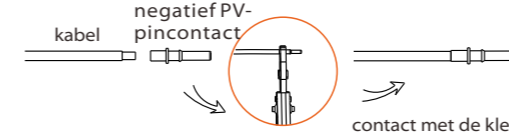
Aanbevolen model adereindhulstang:
H4TC0001
Fabrikant: Amfenol

- Lijn de PV-connectoren uit.



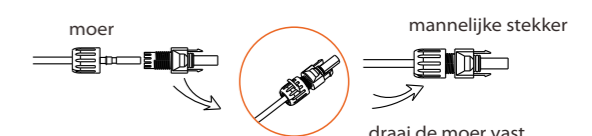
kabel positief PV-pincontact

contact met de klem



kabel negatief PV-pincontact

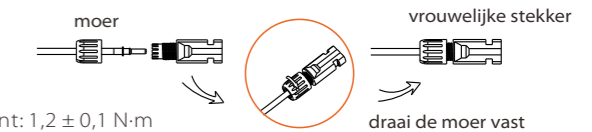
contact met de klem



moer

mannelijke stekker

draai de moer vast

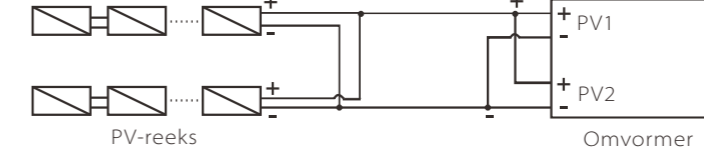


moer

vrouwelijke stekker

draai de moer vast

Aanhaalmoment: $1,2 \pm 0,1$ N·m



PV-reeks

Omvormer

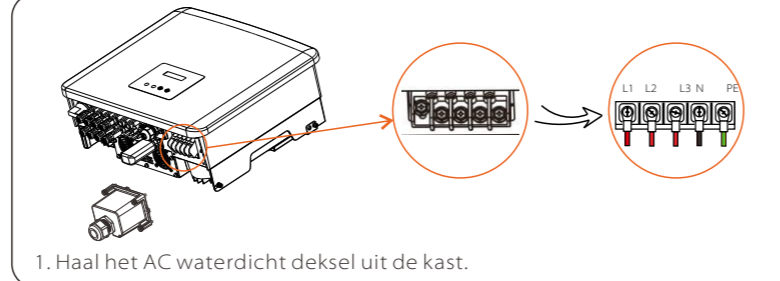
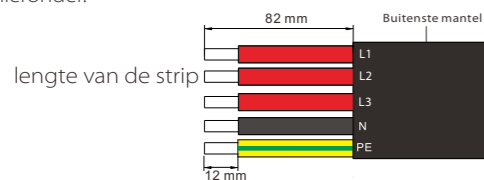
Opmerking!

De PV-verbodingsmodus in deze kast is **niet toegestaan!**

IV

AC-aansluiting

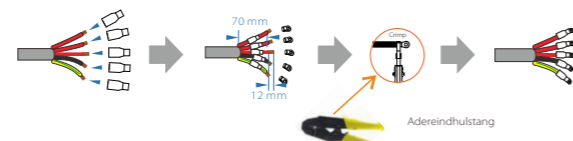
Selecteer de juiste kabel volgens het vermogensbereik zoals aanbevolen in "Tabel: Aanbevolen kabel en micro-zekering" van de handleiding en bereid u voor om de draden te strippen zoals hieronder.



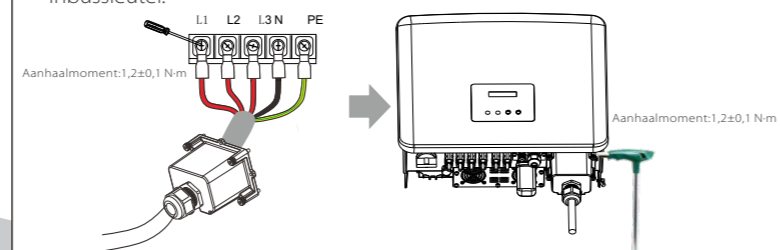
2. Schroef de bevestigingsmoer van de AC waterdicht deksel en verwijder de afdichtingen. Selecteer het juiste aantal afdichtingen volgens de buitendiameter van de kabel. Laat de kabel achtereenvolgens door de bevestigingsmoer, de afdichting(en) en de waterdichte kap gaan.



6. Gebruik de OT adereindhulstang om de OT-klem samen te drukken.

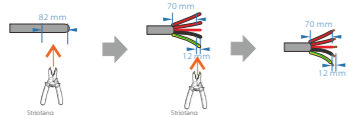


7. Draai de schroeven van de draadeinden vast met een schroevendraaier.
8. Lijn de waterdichte kap uit en draai de vier schroeven vast met een inbusleutel.



3. Strip 82 mm isolatie van de adereindhulzen met behulp van de striptang.

4. Krimp de adereindhulzen met behulp van de krimptang.



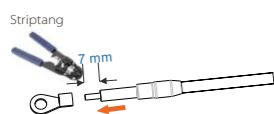
5. Trek één klemafdekking elk over de geleiders L1, L2, L3, N en de aardingsgeleider. De klemafdekking moet zich onder het gestrippte geleidergedeelte bevinden.

V

Aardingsverbinding en overzicht

Aardingsverbinding

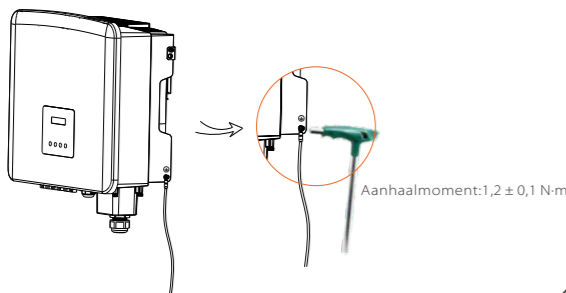
1. Zoek de klemleuf en de R-type klem in de accessoires. Een aardingskabel voorbereiden (4 mm²)
2. Strip 7 mm isolatielaag van het uiteinde en trek de klemleuf over de kabel.



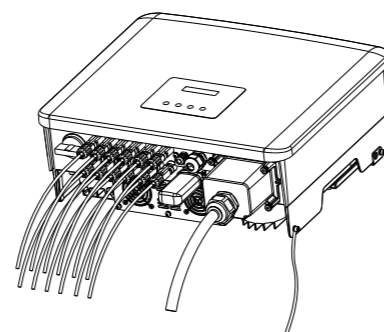
3. Steek het gestrippte gedeelte in de R-type klem en krimp het.
4. Trek de klemleuf over het geplooid gedeelte van de R-type klem en zorg ervoor dat deze stevig contact maakt met de klem.



5. Draai de aardingsschroef vast met een inbusleutel zoals wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Overzicht



Start de omvormer:

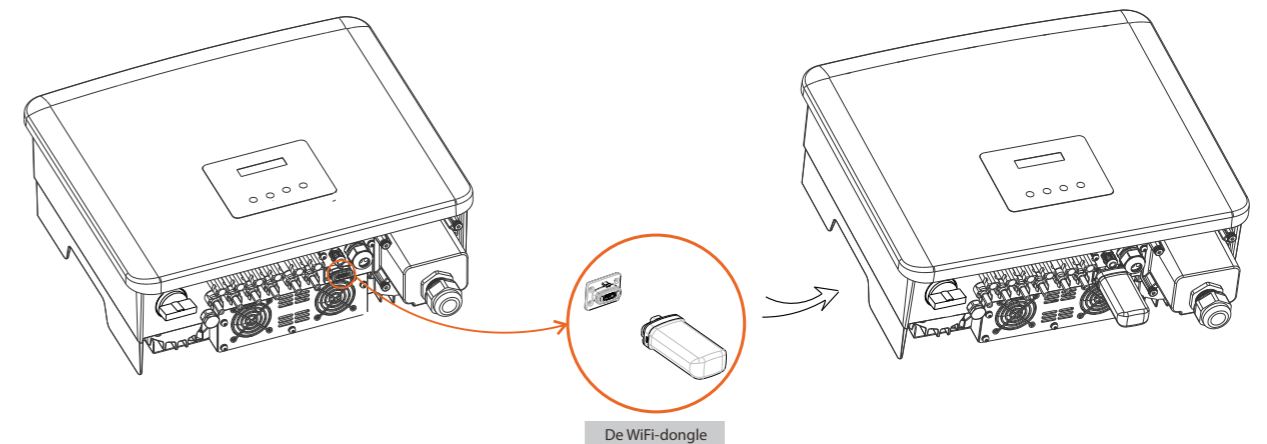
1. Schakel de externe AC-onderbreker in;
2. Zet de DC-schakelaar aan op de "AAN"-stand;
3. De omvormer start automatisch wanneer PV-panelen voldoende energie opwekken, de LED zal blauw zijn.

VI

WiFi-verbinding

- Deze omvormer biedt een WiFi/LAN-verbindingsoort die informatie van de omvormer kan verzamelen, inclusief de status, prestaties en het bijwerken van informatie naar de bewakingswebsite via een WiFi-dongle (LAN-dongle kan indien nodig optioneel bij de leverancier worden gekocht).

- Plaats bijvoorbeeld de WiFi-dongle in de poort met de naam "Dongle" aan de onderkant van de omvormer.

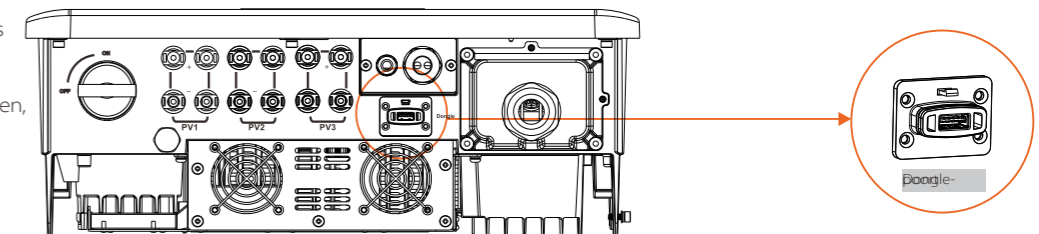


Opmerking:
Raadpleeg de bijbehorende handleiding van communicatieproducten voor meer informatie over het gebruik van WiFi-dongle en andere communicatiemodules.

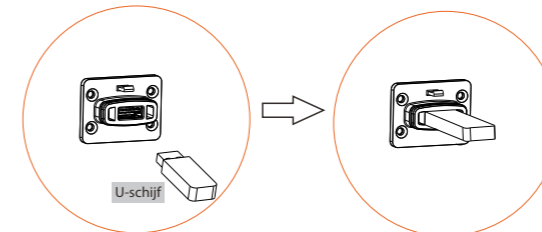
VII

USB-aansluiting (voor het upgraden)

- 1) Zorg ervoor dat de DC-schakelaar is uitgeschakeld en dat de AC is losgekoppeld van het net. Als de WiFi-dongle op de poort is aangesloten, verwijder dan eerst de wifi-dongle.



- 2) Steek de U-schijf in de dongle-poort aan de onderkant van de omvormer. Schakel vervolgens de DC-schakelaar in en sluit de PV-connector aan, het LCD-scherm geeft een beeld zoals hieronder weer.



Update
> ARM
DSP

- 3) Druk op de knoppen "Omhoog" en "Omlaag" om ARM of DSP te selecteren. Druk vervolgens lang op "Omlaag" en selecteer het juiste updatebestand om de update te bevestigen. ARM en DSP worden één voor één bijgewerkt. Nadat de upgrade is voltooid, vergeet dan niet om de DC-schakelaar uit te schakelen of de PV-connector los te koppelen, trek vervolgens de U-schijf los en sluit de WiFi-dongle opnieuw aan.

Opmerking:
Neem contact op met onze serviceondersteuning om het updatepakket op te halen en pak het uit op uw U-schijf. Wijzig de bestandsnaam van het programma niet! Anders kan de omvormer stoppen met werken!