



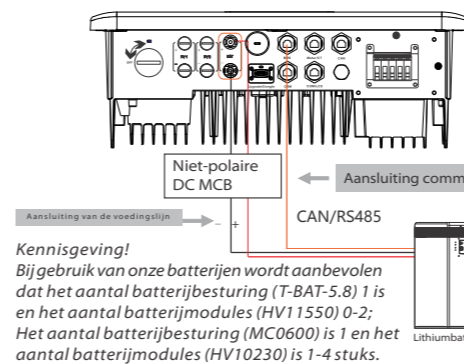
# Snelle installatiegids

## X1-Fit 3.7KW-7.5KW

IV

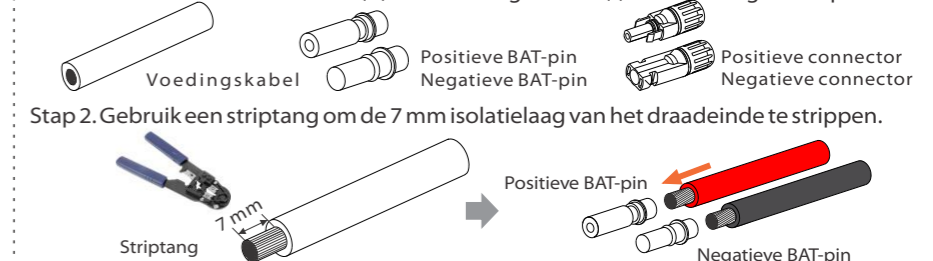
### Batterij-aansluiting

Schema batterij-aansluiting:

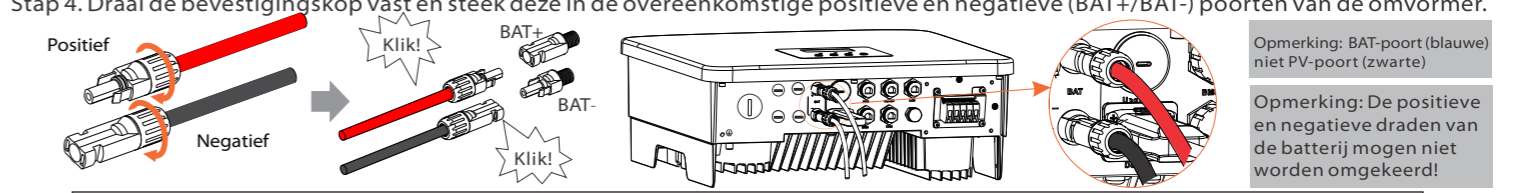
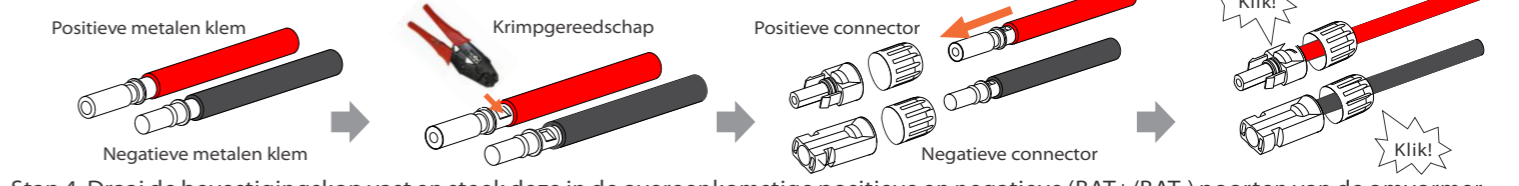


De verbindingen van de batterijpoort van de omvormer van de M-reeks bevindt zich op de X1-Matebox, sluit deze gewoon aan. Het is noodzakelijk om de D-reeks volgens de volgende stappen te bedraden.

Stap 1. Schakel de DC-schakelaar uit, sluit de BAT-module aan, bereid een 6 mm<sup>2</sup> BAT-kabel voor en zoek de BAT (+)-aansluiting en BAT (-)-aansluiting in het pakket.



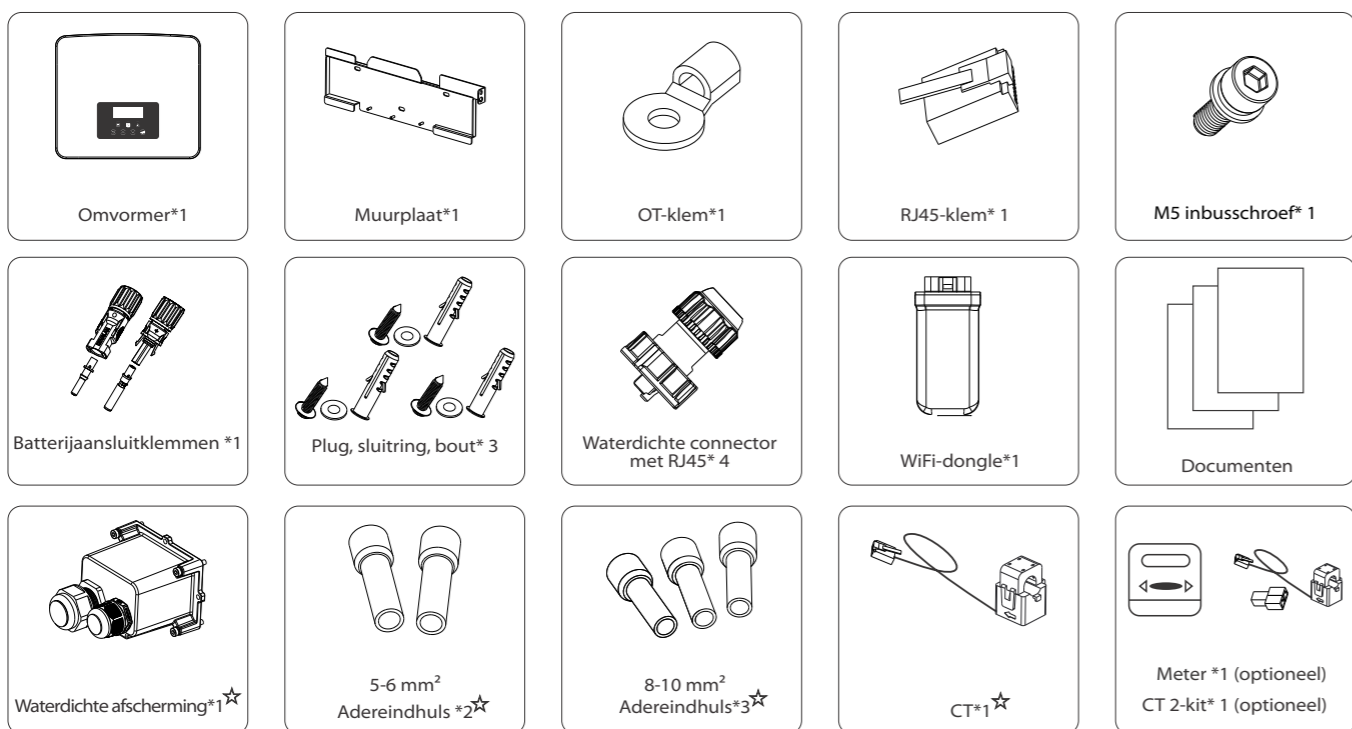
Stap 2. Gebruik een striptang om de 7 mm isolatielaag van het draadende te strippen.



**Kennisgeving:** Nadat de BMS-communicatie tussen de batterij en de omvormer is voltooid, werkt de batterij normaal.

I

### Paklijst

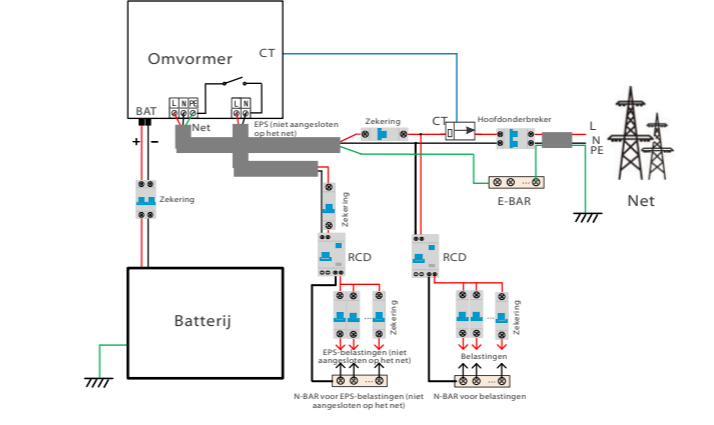


Opmerking: Accessoires met het merkteken, ☆, zitten niet in het pakket met accessoires voor omvormers in de M-versie, maar wel in de X1-Matebox.

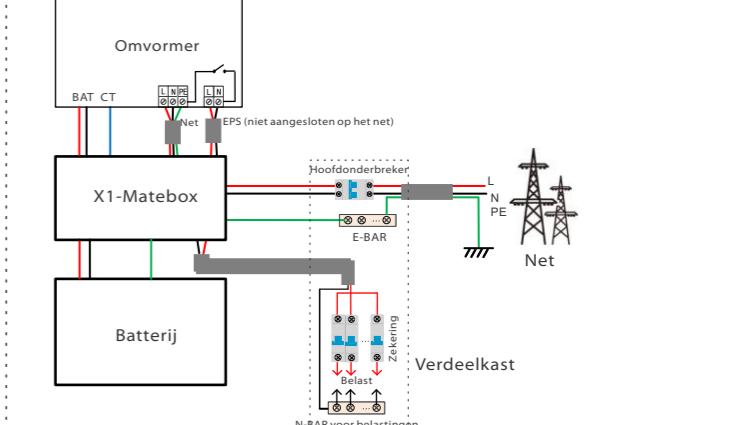
V

### Grid- en EPS-verbinding (niet aangesloten op het net)

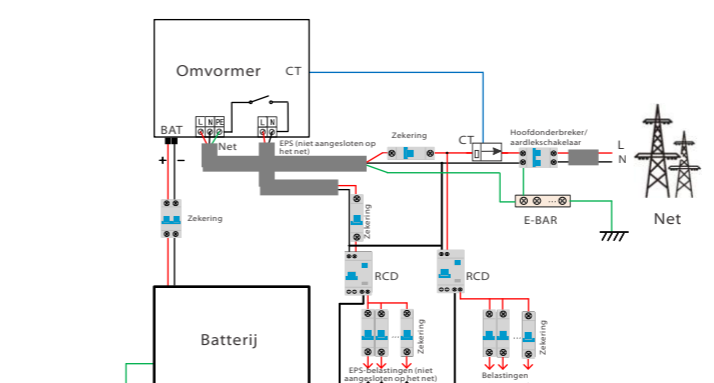
Schema A: De nulgeleider en PE-lijn zijn van elkaar gescheiden en de gemeenschappelijke belasting is verbonden met de EPS-poort (niet aangesloten op het net); (Voor de meeste landen)



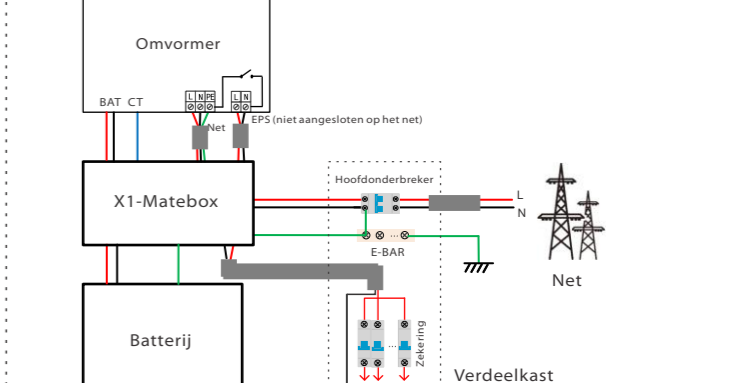
Schema B: De nulgeleider en PE-lijn zijn van elkaar gescheiden, alle belastingen worden aangesloten op de EPS-poort (niet aangesloten op het net); (Voor de meeste landen)



Schema C: De nulgeleider en PE-lijn worden gecombineerd en de gemeenschappelijke belasting is verbonden met de EPS-poort (niet aangesloten op het net); (Geldt voor Australië)

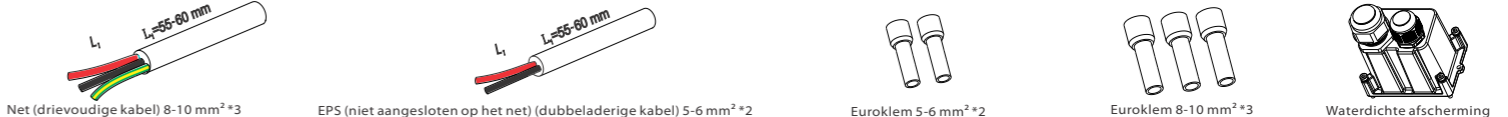


Schema D: De nulgeleider en PE-lijn worden gecombineerd, alle belastingen worden aangesloten op de EPS-poort (niet aangesloten op het net); (Geldt voor Australië)



De Grid- en EPS-poorten (niet aangesloten op het net) van de omvormer van de M-versie zijn aangesloten en de W-versie moet worden bedraad volgens de volgende stappen.

Stap 1. Bereid een Grid-kabel (Triple Core Cable) en een EPS-kabel (niet op het net aangesloten) (Double Core Cable) voor en zoek vervolgens de Europese klem en de waterdichte afscherming in de accessoires.



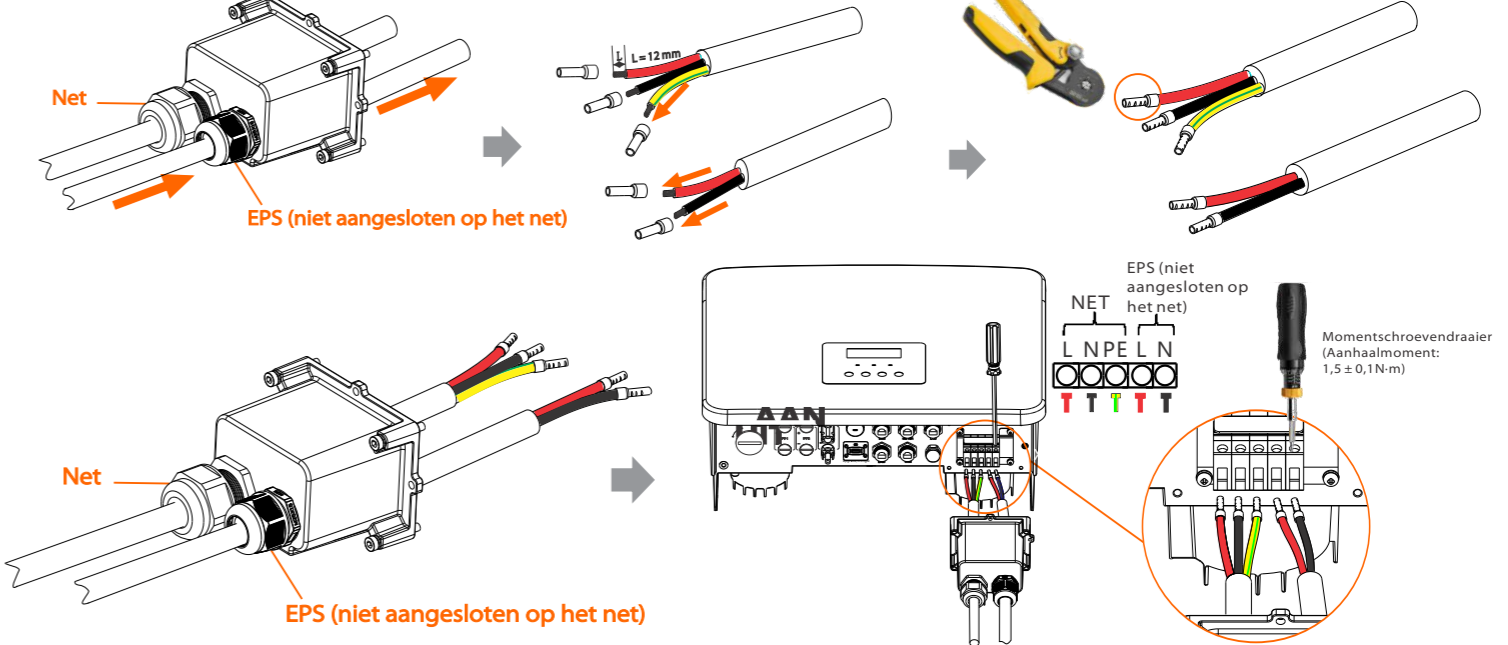
Netkabel en micro-zekering aanbevolen

Model	X1-Fit-3.7-M	X1-Fit-5.0-M	X1-Fit-6.0-W	X1-Fit-7.5-W	Model	X1-Fit-3.7-M	X1-Fit-5.0-M	X1-Fit-6.0-M	X1-Fit-7.5-M
Kabel (koper)	6-8 mm <sup>2</sup>	8-10 mm <sup>2</sup>	8-10 mm <sup>2</sup>	8-10 mm <sup>2</sup>	Kabel (koper)	3-4 mm <sup>2</sup>	4-6 mm <sup>2</sup>	4-6 mm <sup>2</sup>	6-8 mm <sup>2</sup>
Micro-zekering	40 A	50 A	50 A	50 A	Micro-zekering	25 A	32 A	32 A	40 A

EPS-kabel (niet aangesloten op het net) en micro-zekering aanbevolen

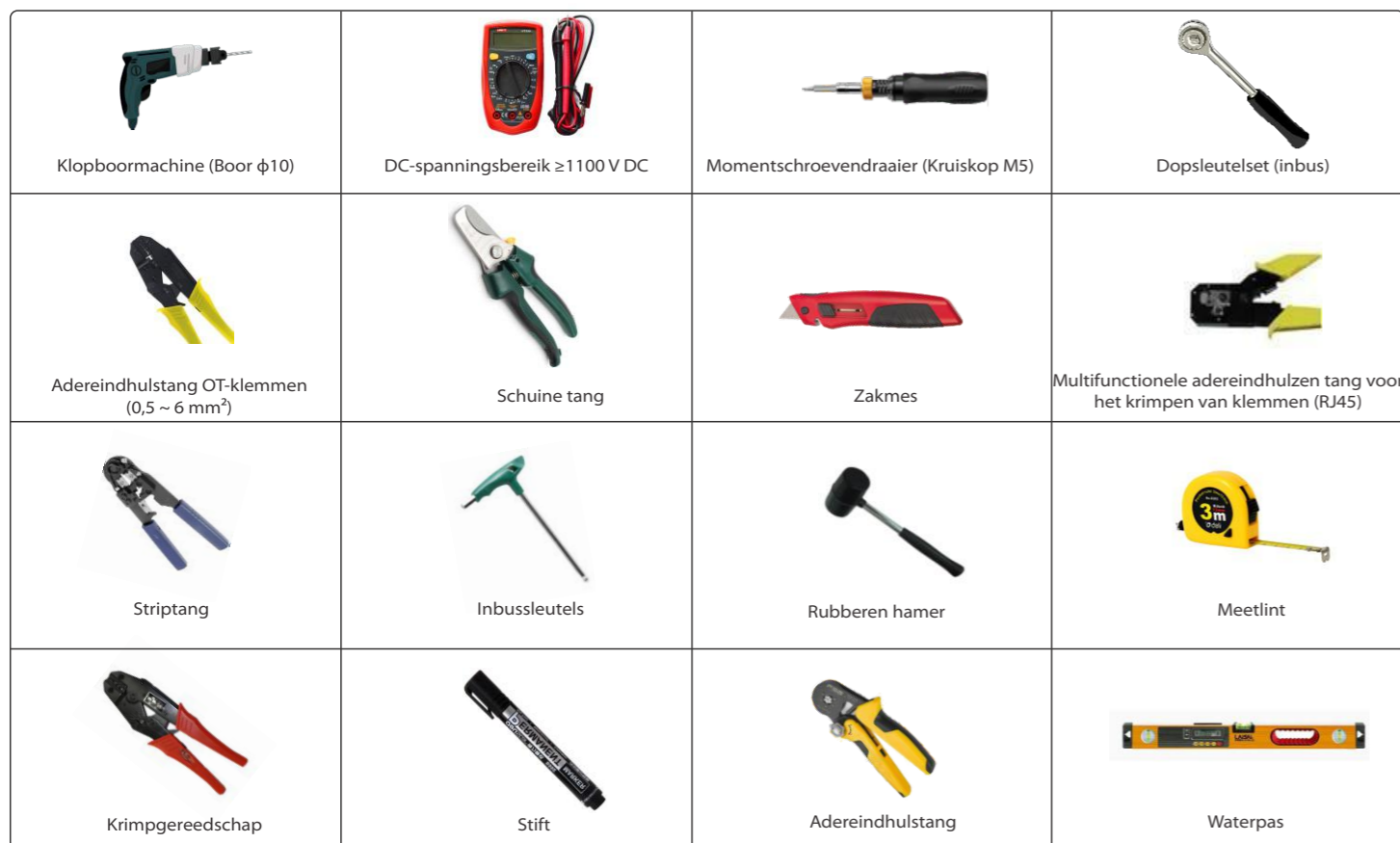
Model	X1-Fit-3.7-M X1-Fit-3.7-M	X1-Fit-5.0-M X1-Fit-5.0-M	X1-Fit-6.0-W X1-Fit-6.0-M	X1-Fit-7.5-W X1-Fit-7.5-M
Kabel (koper)	3-4 mm <sup>2</sup>	4-6 mm <sup>2</sup>	4-6 mm <sup>2</sup>	6-8 mm <sup>2</sup>
Micro-zekering	25 A	32 A	32 A	40 A

Stap 2. De Net- en EPS-kabels (niet aangesloten op het net) gaan door de overeenkomstige Net- en EPS-poorten (niet op het net aangesloten) van de waterdichte kap. Verwijder de 12 mm isolatielaag op het einde van de draad. Plaats respectievelijk de klemmen in Europese stijl en zorg ervoor dat de gestrippte uiteinden in de klemmenstrook in Europese stijl worden gestoken en gebruik ten slotte een adereindhulstang om stevig aan te drukken.



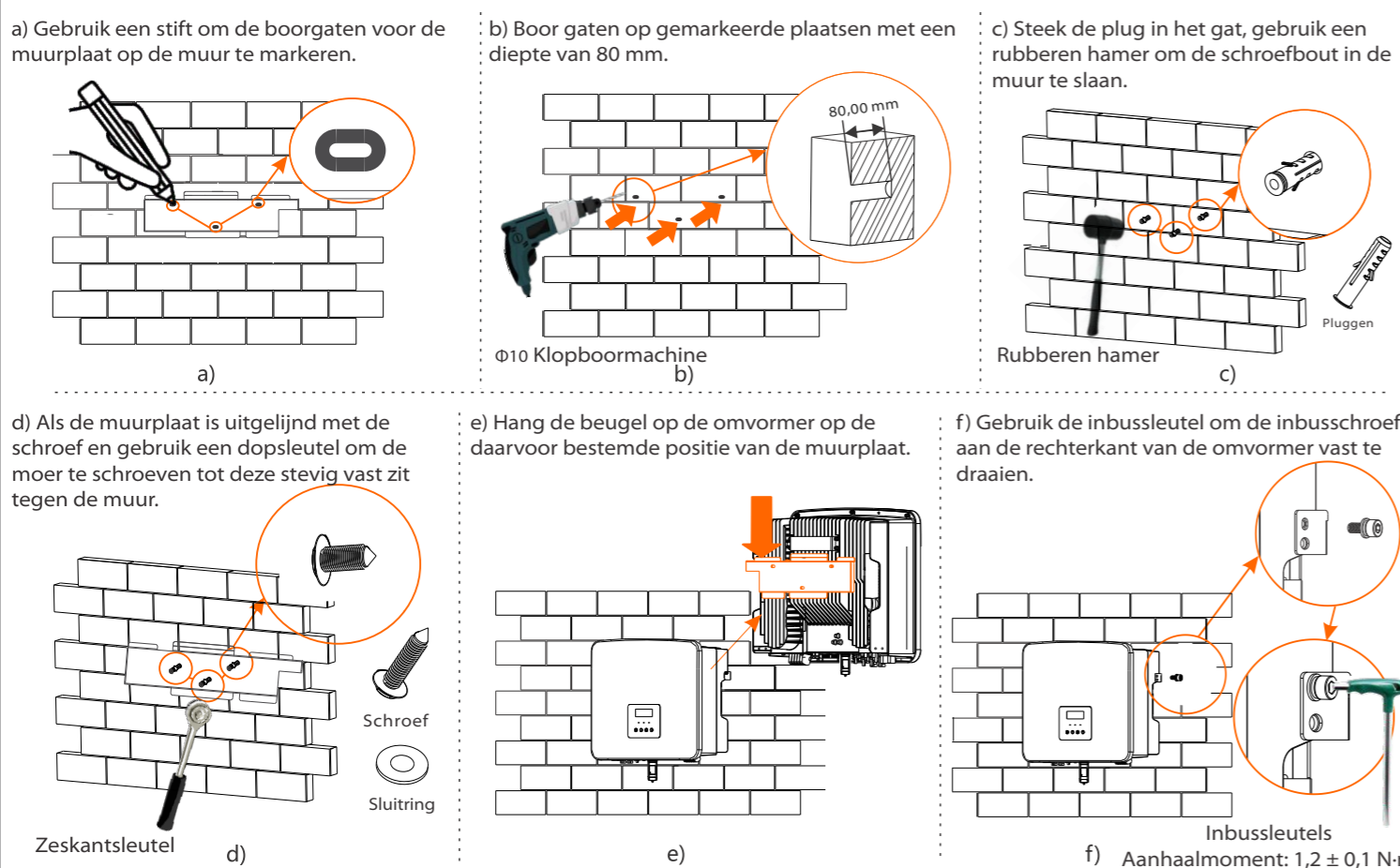
II

### Vorbereiding van gereedschap



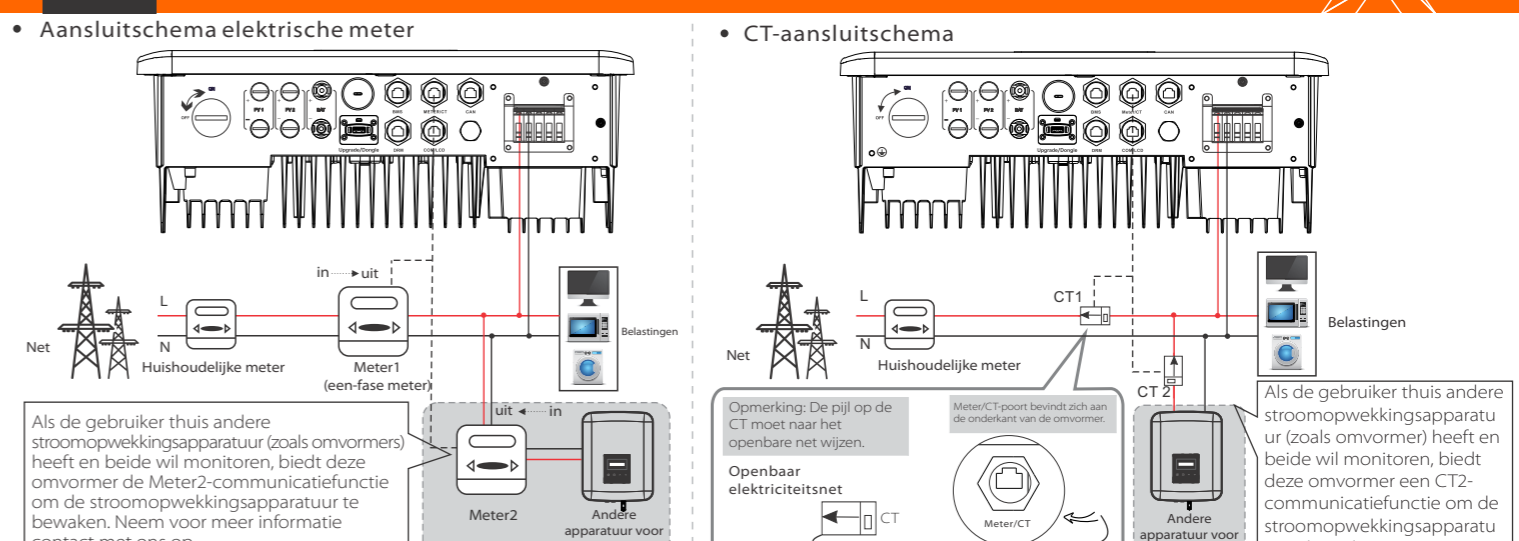
III

### Montagestappen



VI

### Communicatie-aansluiting (BMS/Meter/CT/DRM/COM)

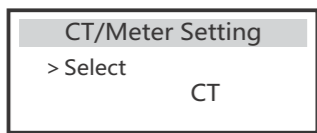




# VI Communicatie-aansluiting (BMS/Meter/CT/DRM/COM)

## LCD-instellingen

Om CT te selecteren, moet u de gebruiksinstelling invoeren en vervolgens CT- of meterinstelling invoeren.

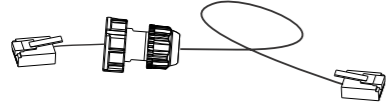


## Meter/CT PIN wordt als volgt gedefinieerd:

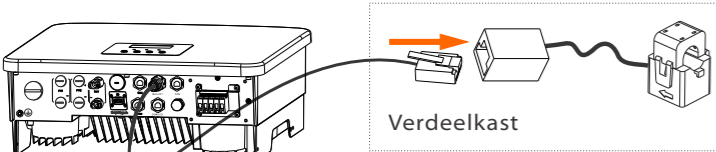
1	2	3	4	5	6	7	8
CT1-1	X	CT2-1	485A	485B	CT2-2	X	CT1-2

**Kennisgeving:** Er kan slechts één van de meter- en CT-aansluitingen worden geselecteerd. De meterkabel gaat naar pin-aansluiting 4 en 5; CT-kabel gaat naar pin-klem 1 en 8; de reserve CT-kabel gaat naar pin-klem 3 en 6. Als je deze functie nodig hebt, neem dan contact met ons op voor hulp.

1) Om de communicatielijn van de CT-lijn aan te sluiten, moeten de lijnen aan beide zijden worden verbonden, waarbij de RJ45-klem aan de ene kant en de communicatielijnadapter aan de andere kant worden aangesloten.



2) Een kant van de afgewerkte kabel, de communicatielijnadapter, wordt in de omvormer gestoken en een kant van de RJ45-klem wordt in de CT-aansluiting gestoken.

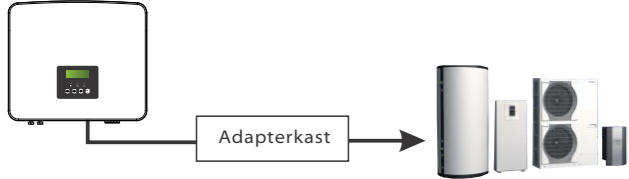


## COM-communicatie

Externe communicatieapparatuur bestuurt de omvormer:



Externe apparatuur voor regeling van de communicatie van de omvormer:



## De COM-pin wordt als volgt gedefinieerd:

1	2	3	4	5	6	7	8
Drycontact_A (in)	Drycontact_B (in)	+12V	485A	485B	GND	Drycontact_A (uit)	Drycontact_B (uit)

**Opmerking!** Klanten kunnen met de omvormer en externe apparaten communiceren of ze besturen via de COM-interface. Professionele gebruikers kunnen pinnen 4 en 5 gebruiken om gegevensverzameling en externe besturingsfuncties te realiseren. Het communicatieprotocol is Modbus RTU. Neem voor meer informatie contact met ons op. Als de gebruiker het droogcontact van de omvormer wil gebruiken om externe apparatuur (zoals een warmtepomp) aan te sturen, kan deze worden gebruikt met onze adapterkast. Raadpleeg voor meer informatie de Snelle installatiehandleiding van de adapterkast.

## De BMS-pin wordt als volgt gedefinieerd:

1	2	3	4	5	6	7	8
BAT_TEMP	GND	GND	BMS_CANH	BMS_CANL	X	BMS_485A	BMS_485B

**Opmerking!** De BMS-poort op de omvormer is de communicatiepoort voor het aansluiten van de batterij. De communicatiepoort op de lithiumbatterij moet consistent zijn met de definitie van pinnen 4, 5, 7 en 8 hierboven;

## De DRM-pin wordt als volgt gedefinieerd:

1	2	3	4	5	6	7	8
DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	+3.3V	DRM0(SHUTDOWN)	GND	GND

**Opmerking:** Voor de AS4777 DRM-functie zijn momenteel alleen PIN6 (DRM0) en PIN1 (DRM1/5) functioneel, andere PIN-functies zijn in ontwikkeling.

## Stappen voor het aansluiten van de communicatie

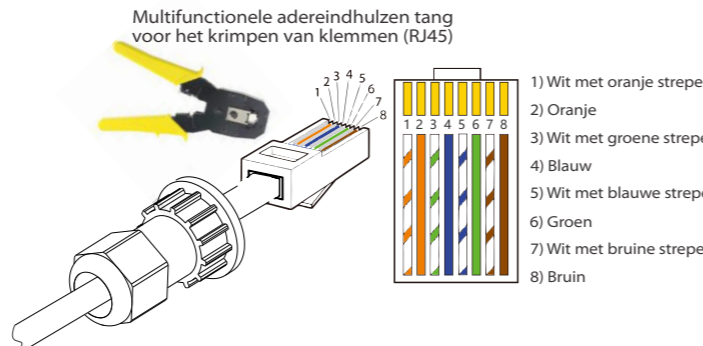
Stap 1. Maak een communicatiekabel klaar en zoek de communicatieadapter in de accessoires.



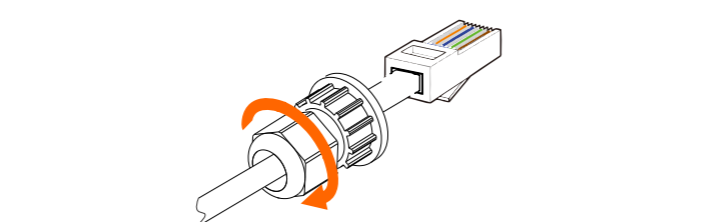
Stap 2. Steek de communicatiekabel door de communicatieadapter en verwijder de buitenste isolatielaag van 15 mm.



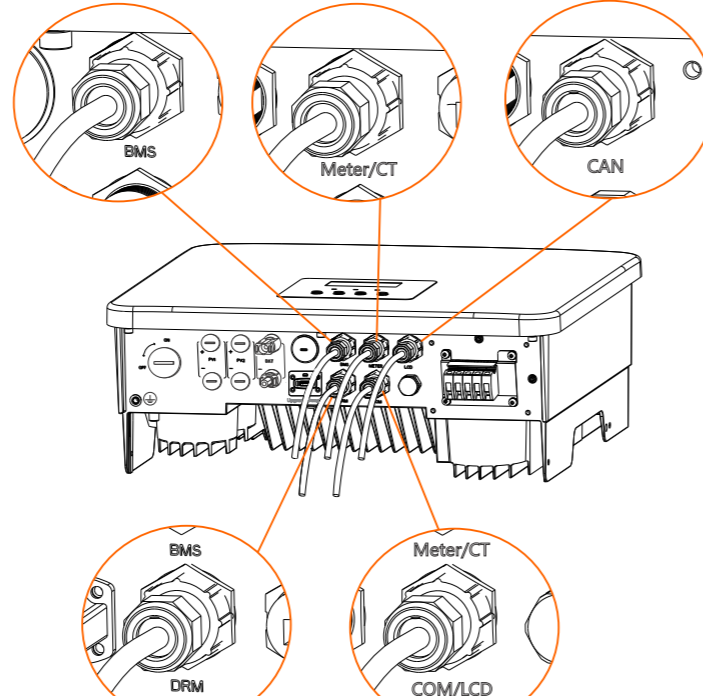
Stap 3. Steek de voorbereide communicatiekabels achtereenvolgens in de RJ45-klemmen en gebruik vervolgens een adereindhulstang voor netwerkkabels om ze stevig aan te drukken.



Stap 4. Draai de voltooide BMS/Meter/CT/DRM/COM/LCD-communicatielijn vast en draai de waterdichte stekker vast.



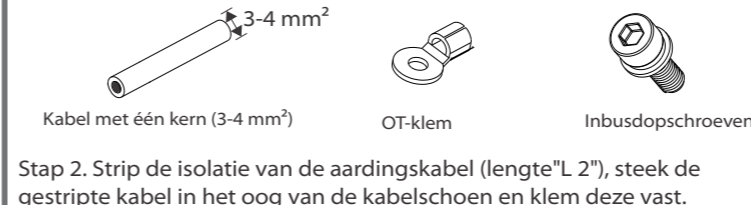
Stap 5. Zoek tot slot de overeenkomstige BMS/Meter/CT/DRM/CAN/COM/LCD-poorten op de omvormer en steek de communicatiekabel in de overeenkomstige poorten.



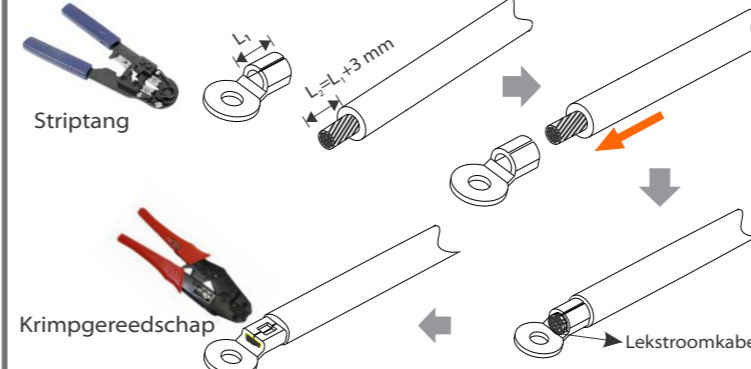
# VII Aardingsverbinding (verplicht)

De poort voor de aardingsdraad van de omvormer van de M-versie is aangesloten en de W-versie moet volgens de volgende stappen worden bedraaid.

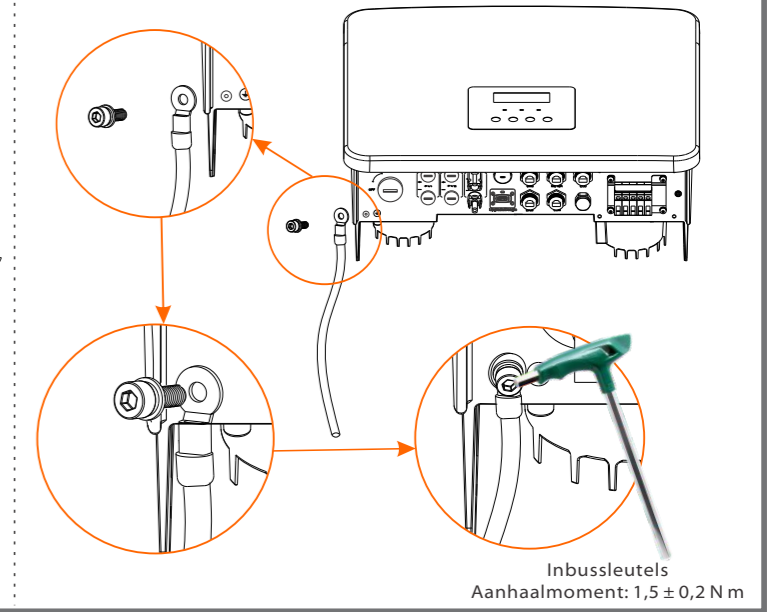
Stap 1. Bereid een kabel met één kern (3-4 mm<sup>2</sup>) voor en zoek vervolgens de aardingsklem in de accessoires.



Stap 2. Strip de isolatie van de aardingskabel (lengte "L 2"), steek de gestripte kabel in het oog van de kabelschoen en klem deze vast.



Stap 3. Zoek de poort voor de aardingsaansluiting op de omvormer en schroef de aardingsdraad op de omvormer met een M5-inbusstutlet.



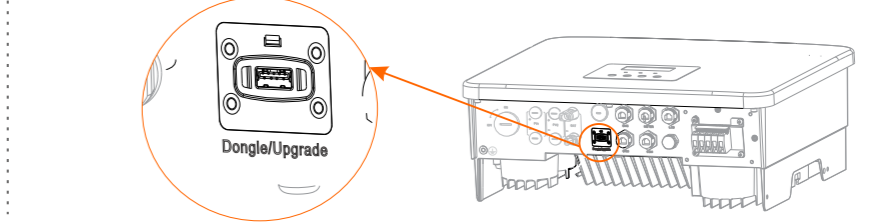
# VIII Werking bewaking

## Dongle aansluitschema

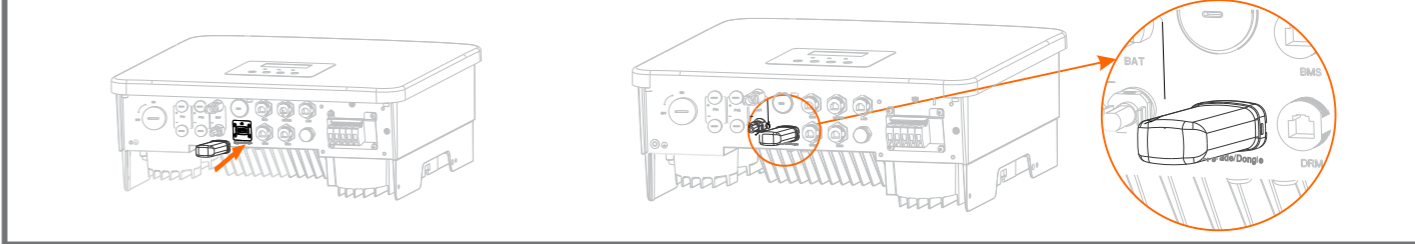


## Stappen voor het aansluiten van accessoires voor draadloze bewaking:

Stap 1. Zoek eerst de DONGLE-poort van de omvormer.



Stap 2. Sluit de WiFi-dongle aan op de DONGLE-poort.



# IX Handleiding voor starten

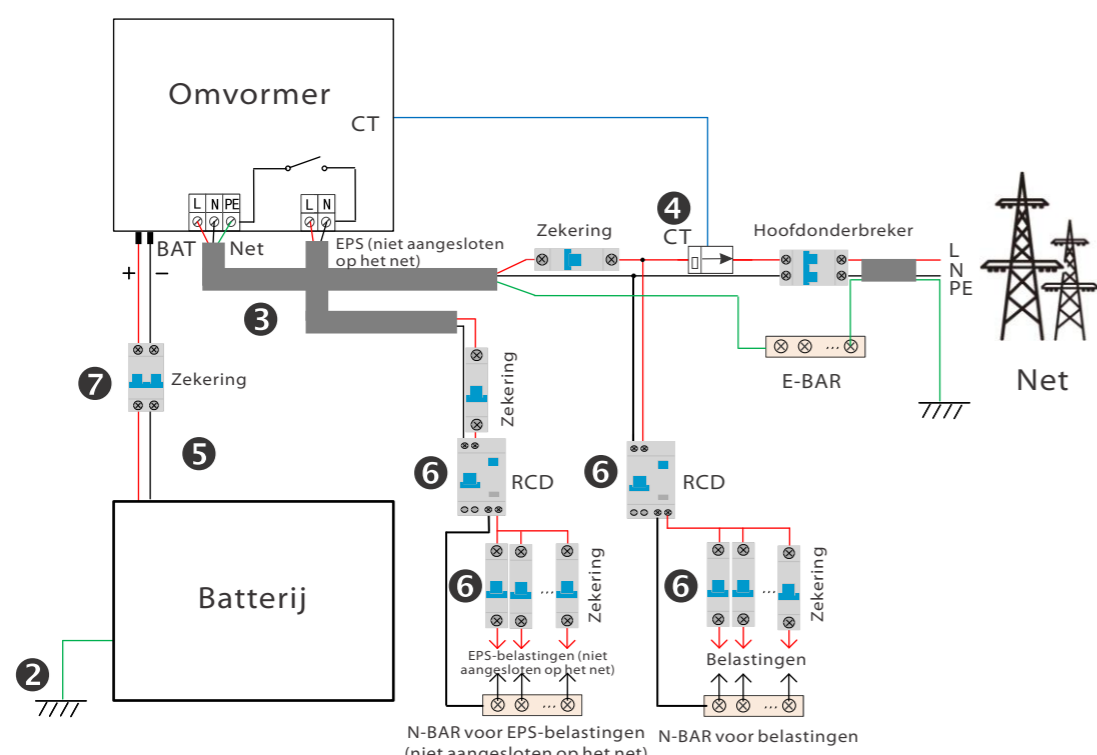
<p>1. Stel datum en tijd in</p> <p>Date time 2017 -&gt;06 -&gt;06 10:19</p>	<p>2. Stel de taal in</p> <p>Language English Deutsch Italian</p>	<p>6*. Stel de bedrijfsmodus in</p> <p>Er zijn 4 bedrijfsmodi om uit te kiezen: Prioriteit voor zelfgebruik/feed-in-prioriteit/back-upmodus/EPS (niet aangesloten op het net).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Naam</th> <th>Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zelfgebruik</td> <td>De zelfgebruikmodus is geschikt voor gebieden met lage terugleversubsidies en hoge elektriciteitsprijzen. De periode voor actief opladen van de batterij wordt bepaald door de PV-voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en overtollig vermogen zal de batterij opladen. Als de batterij volledig is opgeladen, verkoopt dan het overtollige vermogen aan het net. (De omvormer beperkt de uitgang als aanvoertijd of nul aanvoer nodig is.) Ⓢ PV &gt; Belasting, PV → Belasting → Batterij → Net Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, het resterende vermogen wordt van het net gehaald, de batterij zal op dit moment niet opladen. Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net levert de belastingen en kan ook de batterij opladen. (PV &gt; 0, Net → Belasting + batterij)</td> </tr> <tr> <td>Feed-in prioriteit</td> <td>Periode voor actieve ontlasting: PV &gt; BAT zal de belastingen van stroom voorzien, en overtollig vermogen zal worden teruggeleverd aan het net. (PV &gt; Belasting, PV → Belasting → Net) Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, de resterende stroom wordt van het net gehaald. De batterij ontladend is: (PV &gt; Belasting, PV → Grid → Belasting) Ⓢ Periode van ontlasting: PV &gt; BAT zal de belastingen samen van stroom voorzien. Als er nog steeds niet voldoende vermogen is, wordt het resterende vermogen van het net gehaald. (PV &gt; Belasting, PV + Batterij + Net → Belasting) Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net zal de thuisbelastingen van stroom voorzien en ook de batterij opladen. (PV &gt; 0, Net → Belasting + batterij)</td> </tr> <tr> <td>Back-up Modus</td> <td>De back-upmodus is geschikt voor gebieden met frequente stroomonderbrekingen. Deze modus werkt logisch met de modus "Zelfgebruik". Deze modus houdt de batterijcapaciteit op een relatief hoog niveau. (Gebruikersinstelling) om ervoor te zorgen dat de noodbelasting kan worden gebruikt wanneer het net is uitgeschakeld. Klanten hoeven zich geen zorgen te maken over de batterijcapaciteit. Batterij min SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%; Opladen tot min. SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%.</td> </tr> <tr> <td>EPS (niet aangesloten op het net)</td> <td>De EPS-modus (niet aangesloten op het net) wordt gebruikt wanneer het elektriciteitsnet is uitgeschakeld. Het systeem levert noodstroom via PV en batterijen om de huishoudelijke belastingen van stroom te voorzien. (Batterij is nodig) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en het overtollige vermogen zal de batterij opladen. (PV &gt; Belasting, PV → Belasting → Batterij) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: Het resterende vermogen wordt van de batterij gehaald. (PV &gt; Belasting, PV → Belasting) Ⓢ Zonder PV-vermogen: De batterij zal de thuisbelastingen van stroom voorzien tot de batterij de min SOC heeft bereikt, waarna de omvormer naar de inactieve modus overschakelt. (PV &gt; 0, Batterij → Belasting) Ⓢ EPS (niet aangesloten op het net) SOC-min voorwaarde is instelbaar binnen het bereik van 10% - 25%.</td> </tr> </tbody> </table>	Naam	Beschrijving	Zelfgebruik	De zelfgebruikmodus is geschikt voor gebieden met lage terugleversubsidies en hoge elektriciteitsprijzen. De periode voor actief opladen van de batterij wordt bepaald door de PV-voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en overtollig vermogen zal de batterij opladen. Als de batterij volledig is opgeladen, verkoopt dan het overtollige vermogen aan het net. (De omvormer beperkt de uitgang als aanvoertijd of nul aanvoer nodig is.) Ⓢ PV > Belasting, PV → Belasting → Batterij → Net Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, het resterende vermogen wordt van het net gehaald, de batterij zal op dit moment niet opladen. Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net levert de belastingen en kan ook de batterij opladen. (PV > 0, Net → Belasting + batterij)	Feed-in prioriteit	Periode voor actieve ontlasting: PV > BAT zal de belastingen van stroom voorzien, en overtollig vermogen zal worden teruggeleverd aan het net. (PV > Belasting, PV → Belasting → Net) Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, de resterende stroom wordt van het net gehaald. De batterij ontladend is: (PV > Belasting, PV → Grid → Belasting) Ⓢ Periode van ontlasting: PV > BAT zal de belastingen samen van stroom voorzien. Als er nog steeds niet voldoende vermogen is, wordt het resterende vermogen van het net gehaald. (PV > Belasting, PV + Batterij + Net → Belasting) Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net zal de thuisbelastingen van stroom voorzien en ook de batterij opladen. (PV > 0, Net → Belasting + batterij)	Back-up Modus	De back-upmodus is geschikt voor gebieden met frequente stroomonderbrekingen. Deze modus werkt logisch met de modus "Zelfgebruik". Deze modus houdt de batterijcapaciteit op een relatief hoog niveau. (Gebruikersinstelling) om ervoor te zorgen dat de noodbelasting kan worden gebruikt wanneer het net is uitgeschakeld. Klanten hoeven zich geen zorgen te maken over de batterijcapaciteit. Batterij min SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%; Opladen tot min. SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%.	EPS (niet aangesloten op het net)	De EPS-modus (niet aangesloten op het net) wordt gebruikt wanneer het elektriciteitsnet is uitgeschakeld. Het systeem levert noodstroom via PV en batterijen om de huishoudelijke belastingen van stroom te voorzien. (Batterij is nodig) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en het overtollige vermogen zal de batterij opladen. (PV > Belasting, PV → Belasting → Batterij) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: Het resterende vermogen wordt van de batterij gehaald. (PV > Belasting, PV → Belasting) Ⓢ Zonder PV-vermogen: De batterij zal de thuisbelastingen van stroom voorzien tot de batterij de min SOC heeft bereikt, waarna de omvormer naar de inactieve modus overschakelt. (PV > 0, Batterij → Belasting) Ⓢ EPS (niet aangesloten op het net) SOC-min voorwaarde is instelbaar binnen het bereik van 10% - 25%.
Naam	Beschrijving											
Zelfgebruik	De zelfgebruikmodus is geschikt voor gebieden met lage terugleversubsidies en hoge elektriciteitsprijzen. De periode voor actief opladen van de batterij wordt bepaald door de PV-voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en overtollig vermogen zal de batterij opladen. Als de batterij volledig is opgeladen, verkoopt dan het overtollige vermogen aan het net. (De omvormer beperkt de uitgang als aanvoertijd of nul aanvoer nodig is.) Ⓢ PV > Belasting, PV → Belasting → Batterij → Net Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, het resterende vermogen wordt van het net gehaald, de batterij zal op dit moment niet opladen. Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net levert de belastingen en kan ook de batterij opladen. (PV > 0, Net → Belasting + batterij)											
Feed-in prioriteit	Periode voor actieve ontlasting: PV > BAT zal de belastingen van stroom voorzien, en overtollig vermogen zal worden teruggeleverd aan het net. (PV > Belasting, PV → Belasting → Net) Ⓢ Periode voor actief opladen wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien, de resterende stroom wordt van het net gehaald. De batterij ontladend is: (PV > Belasting, PV → Grid → Belasting) Ⓢ Periode van ontlasting: PV > BAT zal de belastingen samen van stroom voorzien. Als er nog steeds niet voldoende vermogen is, wordt het resterende vermogen van het net gehaald. (PV > Belasting, PV + Batterij + Net → Belasting) Ⓢ Periode voor actief opladen zonder PV-vermogen: Het net zal de thuisbelastingen van stroom voorzien en ook de batterij opladen. (PV > 0, Net → Belasting + batterij)											
Back-up Modus	De back-upmodus is geschikt voor gebieden met frequente stroomonderbrekingen. Deze modus werkt logisch met de modus "Zelfgebruik". Deze modus houdt de batterijcapaciteit op een relatief hoog niveau. (Gebruikersinstelling) om ervoor te zorgen dat de noodbelasting kan worden gebruikt wanneer het net is uitgeschakeld. Klanten hoeven zich geen zorgen te maken over de batterijcapaciteit. Batterij min SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%; Opladen tot min. SOC kan worden ingesteld: 30% - 100%.											
EPS (niet aangesloten op het net)	De EPS-modus (niet aangesloten op het net) wordt gebruikt wanneer het elektriciteitsnet is uitgeschakeld. Het systeem levert noodstroom via PV en batterijen om de huishoudelijke belastingen van stroom te voorzien. (Batterij is nodig) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV voldoende is: PV zal eerst de belastingen van stroom voorzien en het overtollige vermogen zal de batterij opladen. (PV > Belasting, PV → Belasting → Batterij) Ⓢ Wanneer het vermogen van PV onvoldoende is: Het resterende vermogen wordt van de batterij gehaald. (PV > Belasting, PV → Belasting) Ⓢ Zonder PV-vermogen: De batterij zal de thuisbelastingen van stroom voorzien tot de batterij de min SOC heeft bereikt, waarna de omvormer naar de inactieve modus overschakelt. (PV > 0, Batterij → Belasting) Ⓢ EPS (niet aangesloten op het net) SOC-min voorwaarde is instelbaar binnen het bereik van 10% - 25%.											
<p>3. Bepaal de veiligheidsnorm</p> <p>Safety Country &gt;VDE0126</p>	<p>4. CT-/meterinstelling</p> <p>CT/Meter Setting CT &gt; Meter</p>	<p>5*. Stel de exportcontrole in</p> <p>Export Control Use Value: 10000W</p>	<p>6*. Stel de bedrijfsmodus in</p> <p>Work Mode &gt; Mode Select self use</p>									
<p>7. Extern ATS</p> <p>External ATS &gt; Select Enable</p>	<p>5*. Exportcontrole</p> <p>Met deze functie kan de omvormer de energie regelen die naar het net wordt geëxporteerd. Er is een fabrieksinstelling en een fabriekswaarde. De fabriekswaarde is standaard en kan niet door de gebruiker gewijzigd worden. De gebruikerswaarde die door het installatieprogramma is ingesteld, moet lager zijn dan de fabriekswaarde.</p>	<p>7*. Externe ATS</p> <p>Als u een externe ATS wilt gebruiken, schakelt u deze functie in, anders schakelt u deze uit.</p>										

# X Start de omvormer

## Start de omvormer

Nadat de omvormer is gecontroleerd, voert de omvormer de volgende stappen uit:

Geldt voor de meeste landen



- 1 Zorg ervoor dat de omvormer aan de muur is bevestigd.
- 2 Zorg ervoor dat alle aardingsdraden geaard zijn.
- 3 Controleer of alle AC-leidingen zijn aangesloten.
- 4 Zorg ervoor dat de CT is aangesloten.
- 5 Zorg ervoor dat de batterij goed is aangesloten.
- 6 Zet de belastingsschakelaar en de EPS-schakelaar (niet aangesloten op het net) aan.
- 7 Zet de batterijschakelaar aan.

Druk 5 seconden lang op Enter om de afsluitmodus te verlaten. Modus is de modus wanneer deze voor de eerste keer wordt uitgeschakeld; fabrieksinstelling: uit-modus)

# XI Firmware bijwerken

-Om de firmware soepel te kunnen upgraden, als de DSP- en ARM-firmware moet worden bijgewerkt, moet u er rekening mee houden dat ARM-firmware eerst moet worden bijgewerkt en vervolgens DSP-firmware!  
-Zorg ervoor dat deze map volledig consistent is met de bovenstaande tabel, wijzig de naam van het firmwarebestand niet, Anders werkt de omvormer mogelijk niet!  
-Zorg er voor deze omvormer voor dat de PV-ingangsspanning hoger is dan 100V (upgrade op zonnige dagen). Zorg ervoor dat de batterij SOC groter is dan 20% of dat de ingangsspanning van de batterij groter is dan 90V. Anders kan dit een ernstige storing veroorzaken tijdens het upgradeproces!  
-Als de upgrade van de ARM-firmware mislukt of stopt, koppel de U-schijf dan niet los en schakel de omvormer niet uit en start deze opnieuw op. Herhaal vervolgens de upgrade stappen.

## Voorbereiding voor upgrade

- 1) Controleer de versie van de omvormer en bereid een U-schijf (USB 2.0/3.0) en pc voor voordat u een upgrade uitvoert.
- 2) Neem contact op met onze serviceondersteuning om de firmware te verkrijgen en sla de firmware op de U-schijf op volgens het volgende pad.

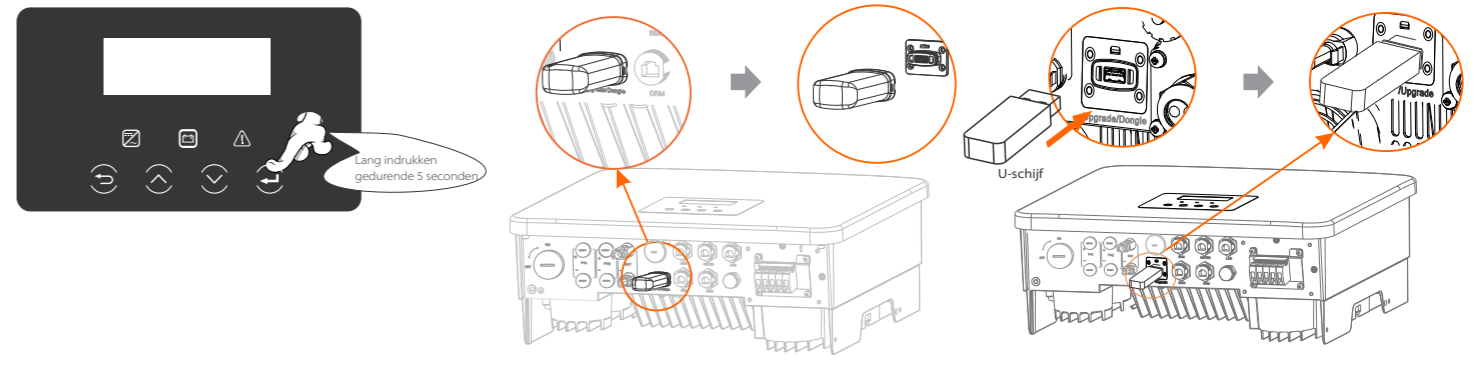
### Bijwerken:

Voor ARM-bestand: "update\ARM\618.xxxxxx\_00\_HYB\_1P\_ARM\_Vx.XX\_XXXX.usb";  
Voor DSP-bestand: "update\DSP\618.xxxxxx\_00\_HYB\_1P\_DSP\_Vx.XX\_XXXX.usb";  
Opmerking: Vx.XX is het versienummer, xxxxxxxx is de voltooiingsdatum van het bestand.

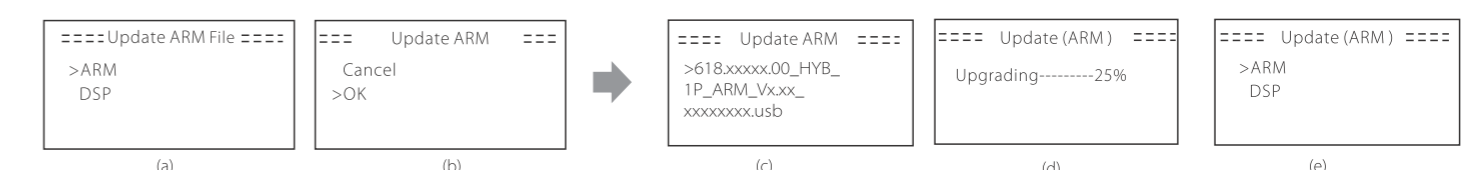
## Stappen voor upgrade

Stap 1. Sla eerst de "Update" firmware op uw U-schijf op en druk gedurende 5 seconden op de knop "Enter" op het scherm van de omvormer om naar de UIT-modus te gaan.

Stap 2. Zoek de "Upgrade" -poort van de omvormer, ontkoppel de bewakingsmodule (WiFi-dongle/LAN Dongle/4G-dongle) met de hand en plaats de USB-flashdrive.



Stap 3. LCD-bediening, open de upgrade-interface "update", zoals hieronder weergegeven (a): Druk op de toetsen omhoog en omlaag om ARM te selecteren, druk vervolgens op de onderkant van de pagina om "OK" te selecteren, druk op de enter-toets om de interface van de softwareversie te openen;



Stap 4. Bevestig de nieuwe firmwareversie opnieuw en selecteer de firmware die u wilt upgraden. De upgrade duurt ongeveer 20 seconden.

(d) Wanneer dit is voltooid, keert het LCD-scherm terug naar de pagina "Update".

