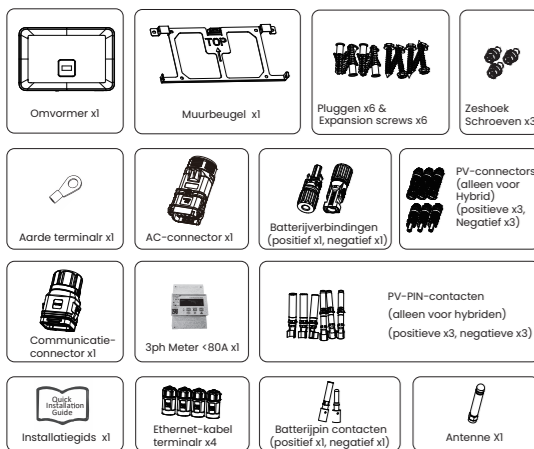


Snelle installatiegids

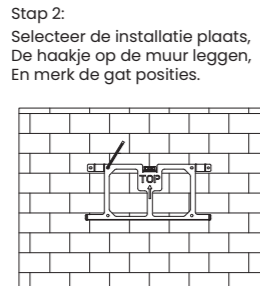
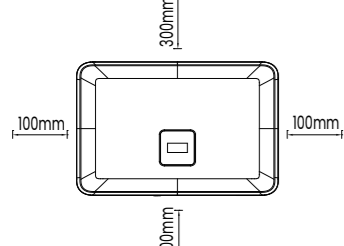
5-15 kW draafase-opslagomvormer

1. Packing List

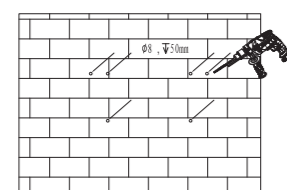


2. Mounting Steps

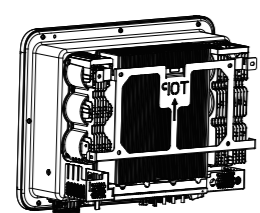
Stap 1: Zorg er voor dat de omvormer met een juiste installatie zal worden Afstand zoals hieronder aangegeven.



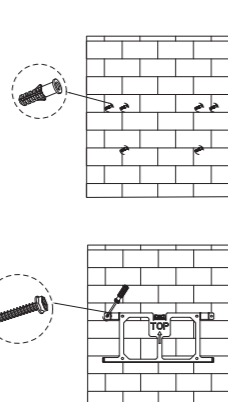
Stap 3: Boor de 6 gaten met een ø8-boorbit. Diepte: ten minste 50 mm. Sla de pluggen in de gaten.



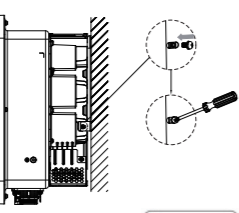
Stap 5: De omvormer passen met de muurhaak.



Stap 4: Installeer de haakje. Draai de keilbouten vast.



Stap 6: De schroeven aan de zijde vastmaken (links en rechts). Zorg ervoor dat de Omvormer is stevig aangebracht.

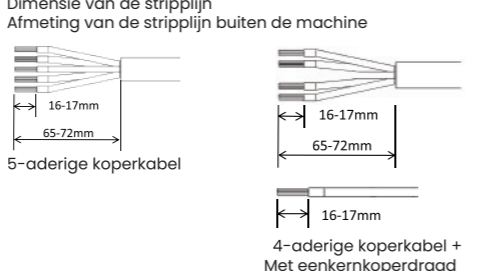


3. Netverbinding

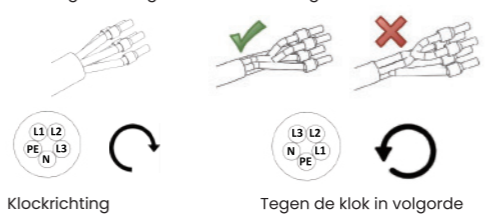
Stap 1: Bereiden AC-draad. De kabel is een vijfkerkabel met een diameter van minder dan 9 tot 16 mm. De draad wordt in de volgende tabel aangegeven.

Model (kW)	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0
Kabel (netwerk)	4.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²
Kabel (EPS)	4.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²
Micro-Breaker	20A	25A	25A	32A	32A	32A

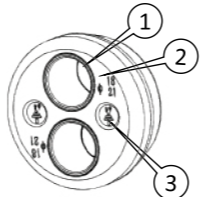
Stap 2: Dimensie van de stripplijn Afmeting van de stripplijn buiten de machine



Stap 3: Voorzorgmaatregelen voor bedrading

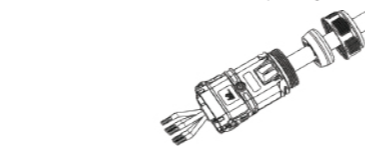


Stap 4: Optie voor toebehoren verzegeling A, Ø 18: De aanbevolen buitendiameter van de kabel bedraagt 17,5 – 18,5 mm. C, Ø 8: Wanneer het vierdraadsysteem wordt gebruikt, wordt het speciale gat voor de Het gemiddeld draad wordt aanbevolen om te passen op de buitenste Diameter van de kabel. (5 – 6 mm)



Opmerking Als de buitendiameter van de kabel groter is dan 18 mm, verwijder dan Deel 1. Wanneer 4-kerndraad wordt gebruikt, zijn Ø 8-gaten gemiddeld draad Door gaten. Verwijder deel 3.

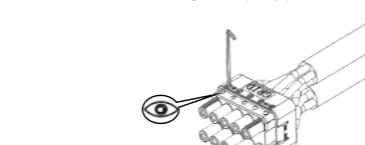
Installatiestappen voor 5-kerndraad Draad van de gestrippte draad in de sluitmout en het hoofdlichaam in Draai. (De flexibele draad moet op het geïsoleerde terminal worden gericht)



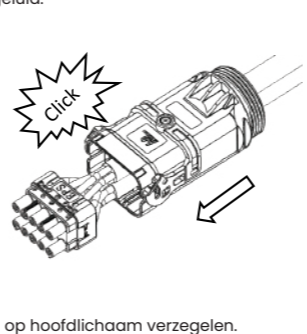
In eerst de EPS-einde in het EPS-einde van de rubberkern. Na de kabel is in plaats door het perspectief gat, diep de Schroef met een zeshoek S2.5 met een kopkoppel van 2,5 ± 0,1 N.m.



Voeg de Netspanning-einde in het Netspanningeinde van de rubber Kern, waarnemen de perspectiefgat kabel in plaats, gebruik S2.5 hex Sleutel om de schroeven te vertragen, kopkoppel 2,5 ± 0,1 N.m;



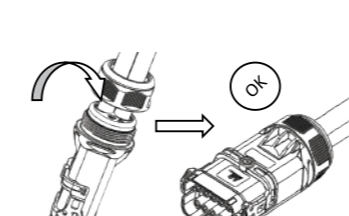
Voeg het hoofdlichaam in de rubberkern en hoor de 'klik' geluid.



Plugin op hoofdlichaam verzegelen.



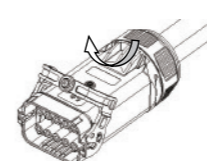
Draai de moer vast met een steeksleutel. (kopkoppel 10,0 ± 0,1 N.m, de installatie voltooid)



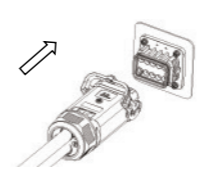
2

Ingevoegd

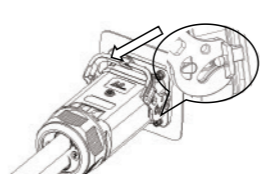
Open de latching.



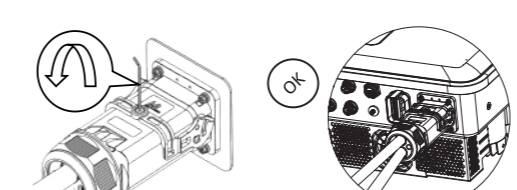
Lijn de connector uit met de uitsparing en steek deze in elkaar.



Na de mannelijke en vrouwelijke kaartport in de geleideraal plaatsen. Druk op de slotte.



Stip de schroeven met de S2.5 zeshoek sleutel met een kopkoppel van 2,5±0,1nm. Installatie voltooid.

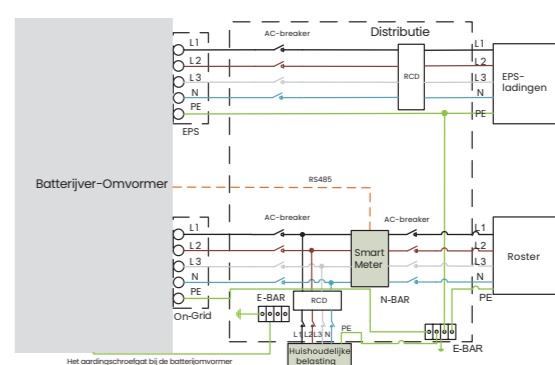


3

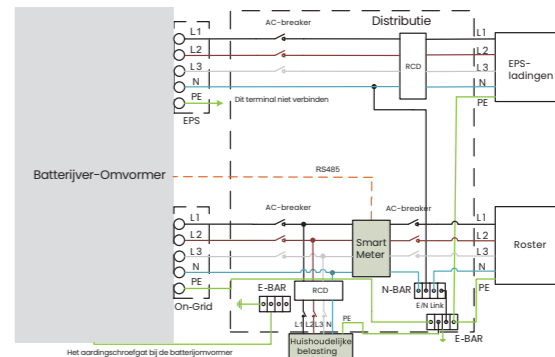
4. EPS-verbinding

EPS-bedragsdiagram

Voor landen zoals China, Duitsland, Tsjechië, Italië, enz., Volg de lokale bedragsregels. Dit diagram is een voorbeeld voor een toepassing waarin neutral is gescheiden Van de PE in de distributiebus.



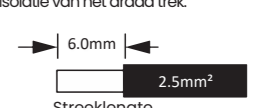
Voor landen zoals Australië, Nieuw-Zeeland, Zuid-Afrika, enz., Volg de lokale bedragsregels. Volgens Australië veiligheidsnormen, de N kabel van de gordijde En EPS-zijde moet elkaar worden gekoppeld. Anders zal de EPS-functie niet werkt.



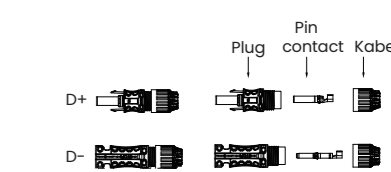
5. PV-verbinding

PV Wiring (For Hybrid Only)

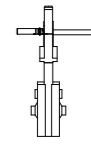
Stap 1: Bereiden PV-draad. Kies 2.5 mm²-draad om de PV-module te verbinden. 6 mm isolatie van het draad trek.



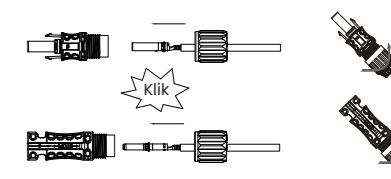
Stap 2: Scheiden de PV-connector zoals hieronder.



Stap 3: Steek de gestrippte draad in de contacthuis (terminal). Krimp de huls stevig vast met een geschikte krimp tang. Zorg voor een goede verbinding tussen de draad en het metaal. De treksterkte van de krimpverbinding moet minimaal 2310 N zijn.



Stap 4: Pin in de mannelijke of vrouwelijke stuk. Totdat een 'klikken' hoort. Draak de moer op het terminal.

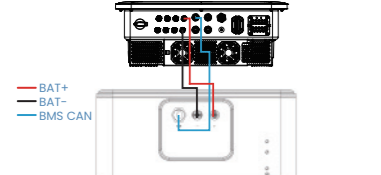


4

6. BBT-verbinding

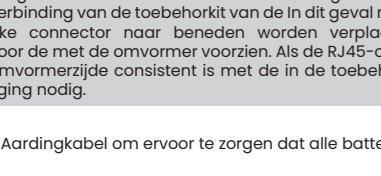
Stap 1: Bereiden BBT-draad. We aanbevelen de aansprakelijke BAT-omvormer vermogen te gebruiken en Communicatiekabel uit de toebereikbaar van de batterij. Indien nodig een Langere kabel, contact op met onze verkoopvertegenwoordiger om te kopen.

Stap 2: Verbinding van de elektriciteitslijn en communicatieleidend tussen de BMS En de omvormer.

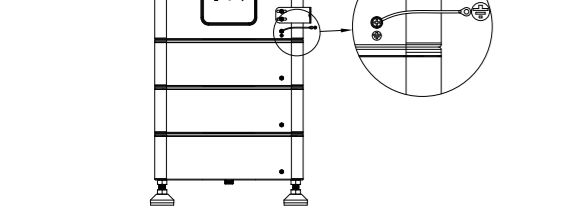


Opmerking Wanneer de standaardkabelharness van de batterij aan de BMS-poort van de omvormer is aangesloten, is de waterdichte connector aan de batterijzijde mogelijk niet compatibel en moet worden vervangen door de waterwaterwaterverbinding RJ45 van de waterwaterwaterverbinding van de toebereikbaar van de in dit geval moet de oorspronkelijke connector naar beneden worden verplaatst en vervangen door de met de omvormer voorzien. Als de RJ45-connector aan de omvormerzijde consistent is met de in de toebereikbaar, is geen vervanging nodig.

Stap 3: Verbinding de Aardingskabel om ervoor te zorgen dat alle batterijen zijn geaard. De bedrading moet in de volgorde worden aangesloten zoals hieronder aangegeven.



De verbinding tussen BMS en de omvormer moet minder dan 10 m zijn.

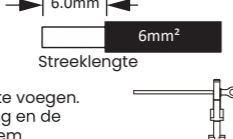


Opmerking Het aantal batterijverpakkingen kan niet minder dan 2 stuken zijn. (voor ECS/EQ-batterijen)

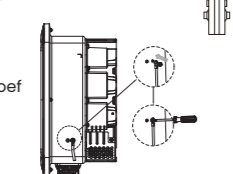
7. Aardingverbinding

Aardbedrading

Stap 1: Bereide aardingdraad.



Stap 2: Om de aardterminal in te voegen. Druk op de vergrendeling en de Vestig met een draadklem.



Stap 3: De aardingschroef schroef Met schroeven dis Hieronder getoond.



8. Firmware bijwerken

Vorbereiding:

Zorg er voor dat de omvormer aan is aangesloten met stabiele PV/BAT en AC vermogen. Bereiden een PC en een USB-stick. Opmerking dat de USB-stick minder dan 32 GB moet zijn en de formaten zijn FAT16 of FAT 32. Geleive USB3.0-USB-stick niet toe op USB-poort, alleen de omvormer USB-poort Ondersteuning voor USB2.0 USB-stick.

Stap 1: Neem contact op met onze dienstondersteuning om de update-bestanden te krijgen en het uit te trekken in Uw U-schijf als volgt: update/master/H3_G2_Smart_Master_Vxxx.bin update/slave/H3_G2_Smart_Slave_Vxxx.bin update/manager/H3_G2_Smart_Manager_Vxxx.bin

Opmerking Vxxx is versienummer.

Stap 2: Schroef de waterdichte deksel en voeg U-schijf in de 'USB' port aan de onderkant Van de omvormer.

Stap 3: De LCD zal het selectiemenu tonen. Druk dan op en naar om de selectie Een die u wilt upgrade en druk op "OK" om te bevestigen dat u upgrade moet bevestigen.

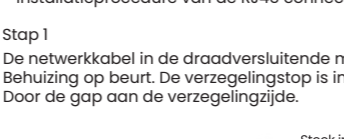
Stap 4: Na de upgrade is afgerond, trek de U-schijf uit. Schroef de waterdichte deksel.

9. RJ45 verbinding

RJ45 Wiring

· Installatieprocedure van de RJ45 connector

Stap 1: De netwerkkabel in de draadverluidende moer, de verzegelingstuk en Behuizing op beur. De verzegelingstop is in de netwerkkabel gevestigd Door de gap aan de verzegelinggids.



Stap 2: Voeg de netwerkkabelplug in de afgestelde RJ45 paneelmontage connector.



Stap 3: Versterk de hoofdbody van de connector met een open end-sleutel in de RJ45 paneelmontage connector met een kopkoppel 1,2 ± 0,2 N.m.



Stap 4: Voeg de verzegelingstop in Het hoofdstuk van de kabel RJ45 Eindconnector.



Stap 5: De verbindingmoer streng met een open sleutel met een kopkoppel 1,2 ± 0,2 N.m.



10. Meter verbinding

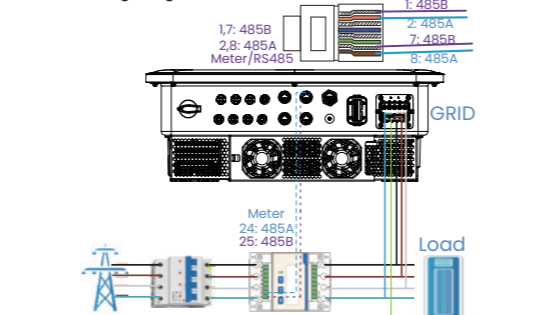
De omvormer ondersteunt de bedrading van verschillende soorten elektriciteits meters, meters met rechtstreeks aangesloten meters, 3ct, en 6CT meters.

De definitie van meterpoort is als volgt:

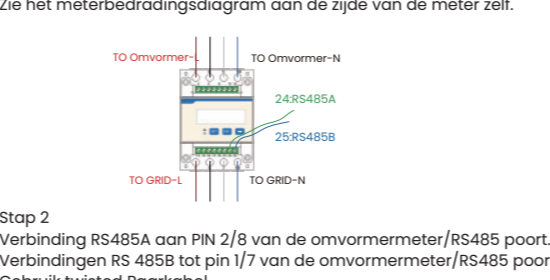
Port	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter	meter 485B	meter 485A	/	/	/	/	meter 485B	meter 485A

Pins 1 en 7 en Pins 2 en 8 zijn intern gekoppeld, dus slechts 6ën moet zijn Verbonden. Het dubbele pin ontwerp garandeert betrouwbaarheid bij gebruik aan fout Of gebroken draad.

De soorten van direct aangesloten energiemeters



Stap 1: Voeg de U1/U2/L3/N draad en RS485/A/B-kabel in de meter. Geleive Zie het meterbedragsdiagram aan de zijde van de meter zelf.



Stap 2: Verbinding RS485A aan PIN 2/8 van de omvormermeter/RS485 port. Verbindingen RS 485B tot pin 1/7 van de omvormermeter/RS485 poort. Gebruik twisted Paarkabel.

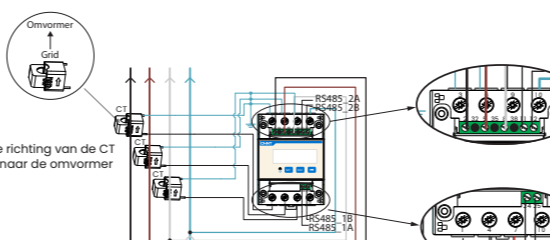
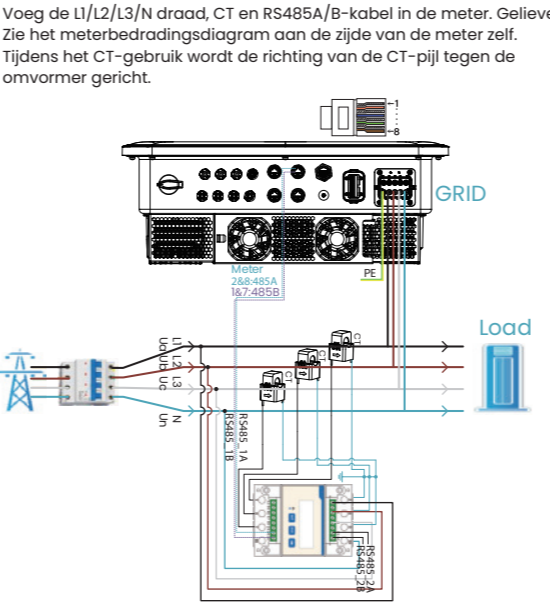
Port	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter	meter 485B	meter 485A	/	/	/	/	meter 485B	meter 485A

De typen van 3ct-energiemeters

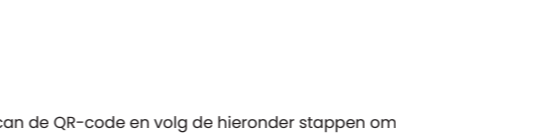
CT-Meter Type

Opmerking De elektrische meter is niet in de toebehoren opgenomen en moet afzonderlijk worden aangekocht.

Voeg de U1/U2/L3/N draad, CT en RS485/A/B-kabel in de meter. Geleive Zie het meterbedragsdiagram aan de zijde van de meter zelf. Tijdens het CT-gebruik wordt de richting van de CT-pijl tegen de omvormer gericht.



Opmerking: Indien er slechts één haven is, Er is geen terminal II of 12.

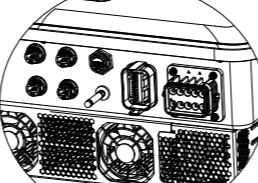


Scan de QR-code en volg de hieronder stappen om Onze meertalige gebruikshandleid/ snel download Installatiegids:

De QR-code scannen → Selecteer uw taal → Kies om Download van gebruikshandleiding of snelle installatie → Downloaden



Stap 1: Zorg ervoor dat de antenne correct is geïnstalleerd.



Stap 2: Vermogen aan de omvormer (overeenkomstig de startprocedure die in het installatiehandleiding van de omvormer wordt beschreven).

1 App installatie en Wifi configuratie

Scan de QR-code hieronder om de FaxCloud-app op uw smartphone te downloaden en te installeren. zie naar "APP2.0 Snelle gids" Pagina voor Wifi distributienetwerk Instructies.



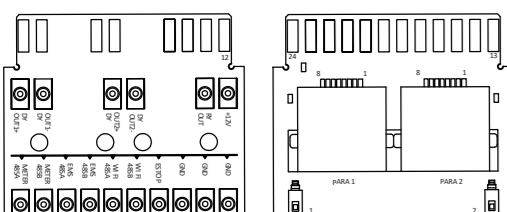
Opmerking Bevat het downloadpad, configuratieproces, enz.

13. COM-verbinding

Inleiding tot COM-haven:

De COM-haven omvat voornamelijk EMS485, Meter485, Wifi485, Noodstop-poort, Twee relayuitgangspoorten, twee parallelle porten en een schakelschakelaar, + 12V En overeenkomstige relayuitgangsignalen.

De Ripple Control function wordt hieronder beschreven.



EMS 485: Ondersteunt Modbus485 communicatie, die kan worden gebruikt om en te lezen Bedrijngsmachines. Het specifieke protocol wordt door de fabrikant versterkt.

Meter 485: Vergelijkbaar met de meter485 interface, is deze interface ontworpen om te zijn Overbodig.

Wifi 485: Voor interne tests.

Estop-poort: Wanneer de ESTOP en GND kort schakelen, stelt de machine op met werk.

DY OUT: De machine heeft twee interfaces, met twee interne contacten van Relayhoed kan belastingen van 230VAC/1A/50VDC/0.5A besturen en kan worden gebruikt Voor het aankopen en het starten van warmtepompen.

PARA port RJ45: Voor parallelle communicatie moet het noodzakelijk de dip-schakelaar instellen Aan de ontoestand tijdens parallelle werking + 12V en ry-out worden gebruikt Om externe relayschakelaars te beheersen en niet voor andere gebruikt worden Functies.

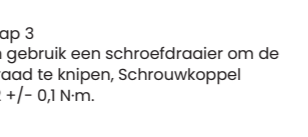
24pin bedrading

Installatieprocedure

Stap 1: Verwijderen de plug binnen de plug en Het terminal draad volgens de Volgorde in de illustratie aangegeven.



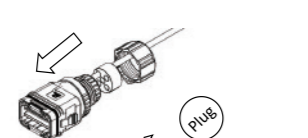
Stap 3 En gebruik een schroefdraaier om de draad te knippen, schroewkopkoppel 1,2 +/- 0,1 N.m.



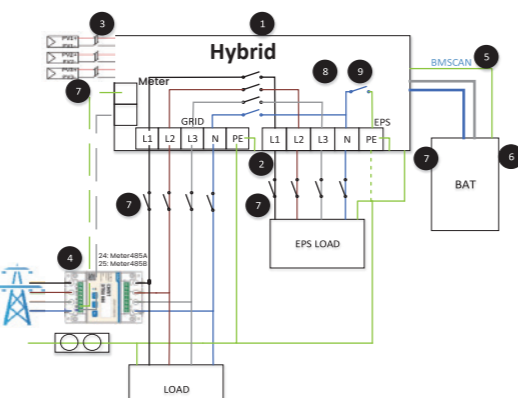
Stap 5 Installeren de stop in het hoofdlichaam en stop de gaten zonder draad met een stop.



Stap 6 Draadmoer op het lichaam gesoefd; Koppelpoppel 2,5 +/- 0,1 N.m., dan voltooid installatie.



14. De omvormer starten



Zie de volgende stappen om de omvormer te starten.

- Zorg dat de omvormer goed vastgesteld is.
- Zorg ervoor dat de Netspanning en EPS-wirings zijn voltooid.
- Zorg ervoor dat de PV-wirings goed aangesloten zijn.
- Zorg ervoor dat de meter goed aangesloten is.
- Zorg er voor dat de batterij goed aangesloten is.
- Zorg er voor dat de BMS-knoppen en batterijschakelaar aan zijn.
- Zorgen voor nauwkeurige installatie van de monitoringmodule aan de omvormer. (Zie de installatie van de monitoringmodule)
- Skakel de PV/DC-schakelaar (alleen voor hybride versie), AC-breaker, EPS-breaker en batterijbreaker aan.
- Controleer of elke spanning normaal is en binnen de werking Bereik van de machine via het scherm op de machine
- Als de hoofdpagina "uitsluiten" toont, dan drukt dan "✓" onder Om snel naar de start/stoppagina te gaan en start het op start. (Voor de instellingpagina in, standaard wachtwoord is "0000")

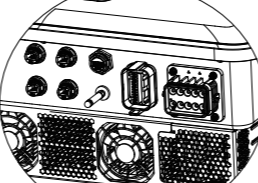
Opmerking Bij het starten van de omvormer voor het eerst zal de landcode zijn Standaard instellen op de lokale instellingen. Controleer of de landcode Het is juist.

Stel de tijd op de omvormer met gebruik van de knop of met gebruik van de app.

15. Installatie van wifi-stick

1 Installatie van wifi-stick

Alarm: De verzamelaar kan alleen in de omvormer worden aangepast, niet in een ander apparaat.



Opmerking Bevat het downloadpad, configuratieproces, enz.