

Snelle installatiegids

Modellen:

H1-3.0-E-G2 H1-5.0-E-G2 H1-5.0-E1-G2
 H1-3.7-E-G2 H1-6.0-E-G2
 H1-4.6-E-G2 H1-4.6-E1-G2

3-6kW opslagsysteem inverter

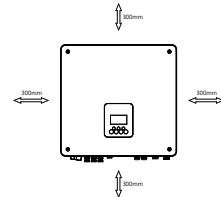
1. Verpakingslijst



1

2. Inverterinstallatie

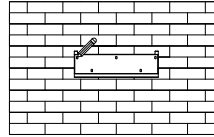
Zorg er ervoor dat de inverter met een juiste afstand wordt geïnstalleerd zoals hieronder aangegeven.



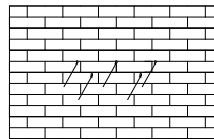
Positie	Minimale grootte
Links	300mm
Rechts	300mm
Top	300mm
Bodem	300mm
Voor	300mm

Stap 1: Bevestig de beugel aan de muur

Kies de plaats waar je de omvormer wilt installeren. Plaats de beugel op de muur en markeer de positie van de 5 gaten van de beugel.

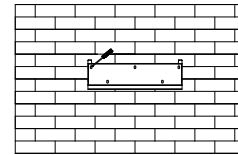


Boor gaten met een elektrische boor, zorg ervoor dat de gaten minstens 50 mm diep zijn en draai vervolgens de expansiebuizen vast.



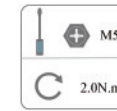
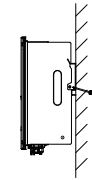
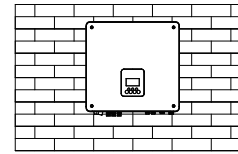
2

Plaats de expansiebuizen in de gaten en draai ze vast. Installeer de beugel met de expansieschroeven.



Stap 2: Stem de omvormer af op de muurbeugel

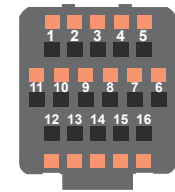
Hang de omvormer over de beugel, laat de omvormer iets zakken en zorg ervoor dat de 2 groeven aan de achterkant goed zijn bevestigd met de 2 montagestaafjes van de beugel.



3. Aansluitingen seriële poort

De meter en RS485 moeten worden aangesloten op de omvormer met behulp van de connector die in de onderstaande afbeelding wordt weergegeven. Alle poorten in de connector moeten worden verbonden met de corresponderende poorten op de omvormer.

3



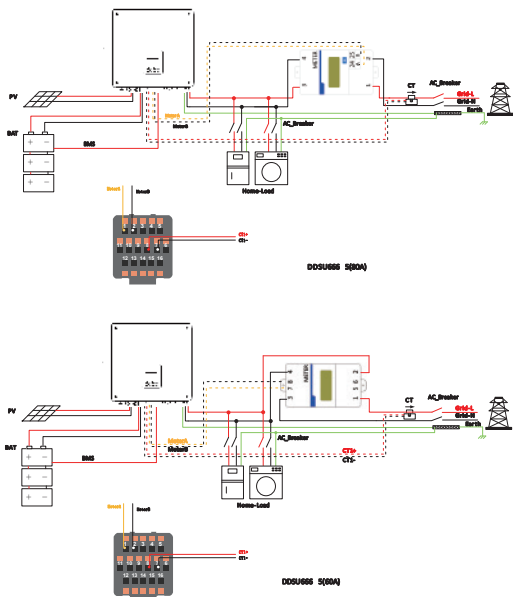
PIN Port	1	2	3	4	5	6	7	8
CT/Meter/485	Meter 485A	Meter 485B	485B	485A	CT2+	CT2-	CT1-	CT1+
PIN Port	9	10	11	12	13	14	15	16
CT/Meter/485	/	K1	K2	K3	K4	/	D1	COM

Opmerking:

- CT1: voor hybride, CT2: rooster gebonden inverter (indien het).
Rood komt overeen met CT+, zwart komt overeen met CT.
- Compatibel meter type: DDSU666 (CHINT), SDM230 (EASTRON).
De communicatie A en B zijn aan de zijde van de meter gemerkt.
- Voor andere PIN-definities, zie het gebruikshandleiding.

4

4. Typisch bedringschema



5

Opmerking:

- H1-G2 standaard met CT, kunt u verwijzen naar de CT-bedrading zoals weergegeven in de figuur bedrading.
- Type meter: DDSU666 5(60A) / DDSU666 5(80A) (optioneel)
Meter is optioneel, respectievelijk DDSU666 5 (60A) en DDSU666 5 (80A), er zijn enkele verschillen tussen de twee bedrading, raadpleeg de bedrading zoals weergegeven in het diagram.
- Gedetailleerde bedrading voor verschillende omstandigheden is te vinden in de gebruikershandleiding.**
- CT en Meter hoeven bij gebruik maar op één aangesloten te worden.**
- Houd er rekening mee dat de aansluitingen van de belasting/omvormer en het elektriciteitsnetgeïllustreerd in de onderstaande figuur. Poort 10 is specifiek voor de nulleideraansluiting.
- Deze omvormer heeft een geïntegreerde functie voor exportbeheer. Om deze functie in te schakelen, moet er een stroommeter of CT worden geïnstalleerd. De CT moet worden geklemd op de hoofdlijn onder spanning van de netzijde. De pijl op de CT moet naar het elektriciteitsnet wijzen. De rode kabel wordt aangesloten op CT1+ en de zwarte kabel wordt aangesloten op CT1-.
- Installeer de Meter aan de kant van het elektriciteitsnet. De Meterkabel wordt aangesloten op Meter485A/Meter485B.

6

5. Bedringsstappen

Opmerking:

Gebruik de verbindingen die in de toebehorkit zijn voorzien voor bedrading.

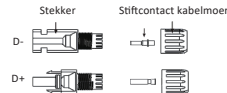
PV-bedrading

- Kies draad van 2.5 mm² om de PV-module aan te sluiten.

- Knip 6 mm isolatie van het draadeinde.



- Maak de DC-connector (PV) los zoals hieronder.

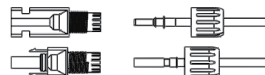


- Steek de gestreepte kabel in het pincontact en zorg ervoor dat alle aderstrengen vastzitten in het pincontact.

- Krimp het pincontact met behulp van een krimptang.

- Steek het pincontact met gestreepte kabel in de bijbehorende krimptang en krimp het contact.

- Steek het pincontact door de kabelmoer om het in de achterkant van de mannelijke of vrouwelijke stekker te steken. Als u een "klik" voelt of hoort, zit het pincontact goed vast.



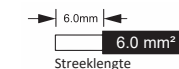
7

- Ontgrendel de DC-connector:

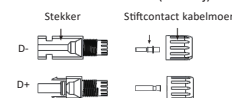
- Gebruik het gespecificeerde sleutelgereedschap.
- Wanneer u de DC+ connector scheidt, duwt u het gereedschap van bovenaf naar beneden.
- Wanneer u de DC-connector scheidt, duwt u het gereedschap vanaf de onderkant naar beneden.
- Haal de connectors met de hand uit elkaar.

Bedrading van batterij

- Zet de DC-schakelaar uit.
- Kies draad van 6.0 mm² om de batterij aan te sluiten.
- Knip 6 mm isolatie van het draadeinde.



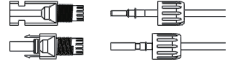
- Maak de DC-connector (batterij) los zoals hieronder.



- Steek de gestreepte kabel in het pincontact en zorg ervoor dat alle aderstrengen vastzitten in het pincontact.

8

- Krimp het pincontact met behulp van een krimptang.
- Steek het pincontact met gestreepte kabel in de bijbehorende krimptang en krimp het contact.
- Steek het pincontact door de kabelmoer om het in de achterkant van de mannelijke of vrouwelijke stekker te steken. Als u een "klik" voelt of hoort, zit het pincontact goed vast.



- Ontgrendel de DC-connector
 - Gebruik het gespecificeerde sleutelgereedschap.
 - Wanneer u de DC+ connector scheidt, duwt u het gereedschap van bovenaf naar beneden.
 - Wanneer u de DC- connector scheidt, duwt u het gereedschap van onderaf naar beneden.
 - Haal de connectors met de hand uit elkaar.

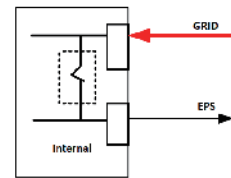
AC-bedrading

Kabelafmetingen

Tabel 1: Met EPS-functie (intern)

Model (kW)	3.0	3.7	4.6	5.0	6.0
Kabel (GRID)	8.0-10.0 mm ²				
Kabel (EPS)	4.0mm ²	4.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²
Micro-Breaker	50A	50A	63A	63A	63A

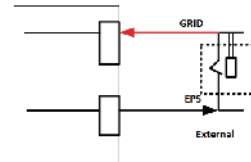
9



Het omlopende relais is aangesloten in de toestand op het netwerk, En ont koppeld in de verbinding buiten het netwerk.
Noot: Kabelafmetingen verwijzen naar tabel 1.

Tabel 2: zonder EPS-functie (extern)

Model (kW)	3.0	3.7	4.6	5.0	6.0
Kabel (GRID)	4.0mm ²	4.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²
Kabel (EPS)	4.0mm ²	4.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²
Micro-Breaker	25A	25A	32A	32A	40A

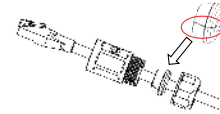


Selecteer de "Normalisch open" relays of ATS.
De Bypass Relay is verbonden in de On-Grid Connection-staat, En ontbonden in de Off-Grid Connection-staat.
Opmerking: Kabeldimensies verwijzen naar tabel 2.

10

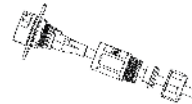
BMS-verbinding

1. De netwerkkabel in de draad in de draad voegen Versluiting, verzegelingstuk en hoofdbodem Op beurt. De aflossing is in de Netwerkkabel door de kloof op de Verzegelingzijde.

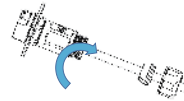


In de netwerkkabel gevestigd Door de gap aan de verzegelingzijde

2. De netwerkkabelplug invoegen In de afgestemde RJ45 paneelmontage connector.



3. Versterk de hoofdbody van de connector Door een open sleutel in de RJ45 paneelmontage connector met een Koppel 1,2 ± 0,2 N.m.



4. De verzegelingstuk in de hoofdstuk in Body van kabelverbinding RJ45.

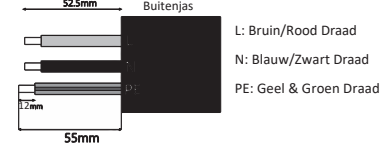


5. De verbindingmoter met een Open-end-sleutel met kopkoppel 1,2±0,2 N.m.



14

- Trim alle de draden tot 52,5 mm en de PE-draden tot 55 mm.
- Gebruik de misdadigingsplijters om 12 mm van isolatie uit alle draadeinden te tremen zoals in de foto wordt getoond.



Opmerking: Raadpleeg het plaatselijke kabeltype en de kleur voor de werkelijke installatie.

A. EPS-bedrading

- Voer de kabel in de kabelmantel.
 - body, end body, door, nut
 - code met nummer
- Installeer de kabel in de stekker aansluiting en vergrendel de schroef, het koppel is (0,8 +/- 0,1 N.m).
- Plaats de plastic kern in het hoofdgedeelte.
- Plaats het sluitlichaam en de garenvanger in het hoofdlichaam, schroef de borgmoer in het hoofdlichaam en het koppel is (2,5 +/- 0,5N.m).



11

6. Omvormer opstarten

Raadpleeg de volgende stappen om de omvormer op te starten.

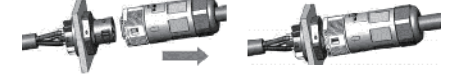
- Zorg ervoor dat de omvormer goed aan de muur bevestigd is.
- Zorg ervoor dat alle bedrading klaar is.
- Zorg ervoor dat de meter goed is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de batterij goed is aangesloten.
- Controleer of de externe EPS-contactoor goed is aangesloten (indien nodig).
- Zet de PV/DC-schakelaar, AC-schakelaar, EPS-schakelaar en batterij-schakelaar aan.
- Als op de hoofdpagina "off mode" staat, druk dan lang op "enter" om snel naar de START/STOP-pagina te gaan en deze in te stellen om te starten. (Ga naar de instellingenpagina, standaard wachtwoord is '0000').

Opmerking:

- Wanneer de omvormer voor het eerst wordt opgestart, wordt de landcode standaard ingesteld op de lokale instellingen. Controleer of de landcode correct is.
- Stel de tijd in op de omvormer met de knop of via de APP.

15

- Steek het mannelijke uiteinde in het vrouwelijke uiteinde. Raadpleeg voor de draairichting van het slot de LOCK-markering op de assemblage.

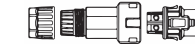


- Druk de draadbus op de aansluitklem tot beide stevig op de omvormer zijn vergrendeld.

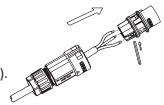


B. GRID-bedrading

- Verdeel de GRID-stekker in drie delen, zoals hieronder.
 - Houd het middelste deel van het vrouwelijke inzetstuk vast, draai de achterkant om hem los te maken en maak hem los van het vrouwelijke inzetstuk.
 - Verwijder de kabelmoer (met rubberen inzetstuk) uit de achterschelp.



- Schuif de kabelmoer en vervolgens de huls op de kabel. Installeer de kabel in de stekker aansluiting en zet de schroef vast, het koppel is (2,0 +/- 0,2 N.m).



12

7. Omschakelaar uit

Raadpleeg de volgende stappen om de omvormer uit te schakelen.

- Ga naar de instellingenpagina, selecteer START / STOP en zet het op stop.
- Schakel de PV/DC-schakelaar, wisselstroomonderbreker, EPS-onderbreker en batterijonderbreker uit.
- Wacht 5 minuten voordat je het bovendeksel opent (als dit gerepareerd moet worden).

Opmerking:

De ethernetpoort onder de omvormer is alleen bedoeld voor lokale bewaking (via register), voor LAN-aansluiting moet een apart product Smart LAN worden aangeschaft.

De installatie van de omvormer is voltooid. Raadpleeg voor de installatie van de batterij de snelle installatiehandleiding.

Scan de QR-code en volg de onderstaande stappen om onze nieuwste meertalige gebruikershandleiding/snelle installatiegids te downloaden:

Scan de QR-code → Selecteer uw taal → Kies om te downloaden →

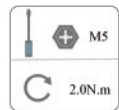
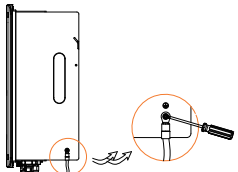
Gebruikshandleiding of Snelle installatiegids → Downloaden



16

Aardingsbedrading

Gebruik de krimptang om de aardkabel in de aardklem te drukken en schroef de aardschroef vast met een schroevendraaier zoals hieronder afgebeeld.



13