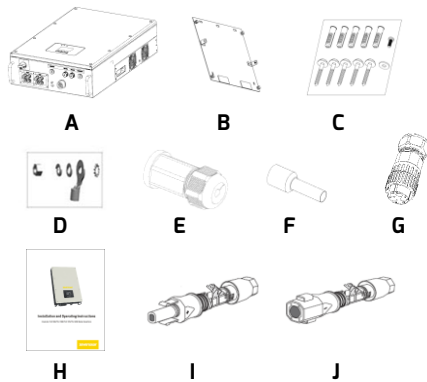


# Beknopte installatiehandleiding

De beknopte installatiehandleiding beschrijft de belangrijkste stappen voor de installatie van de omvormer. Deze beknopte handleiding is geen vervanging voor de gebruiksaanwijzing, neem deze in acht a.u.b.

## 1. Leveringsomvang controleren

1.1 Controleer zorgvuldig of alle onderdelen in de doos zitten.

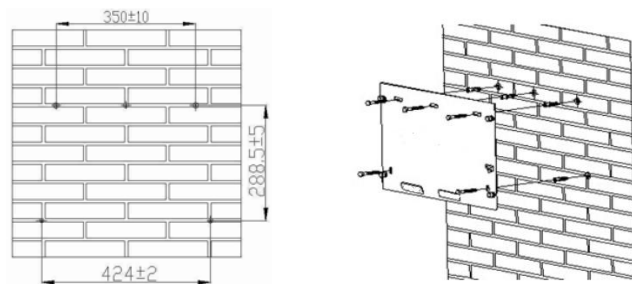


Onderdeel	Omschrijving	Hoeveelheid
A	Omvormer	1
B	Wandsteun	1
C	Montagemateriaal	1
D	Set aardingsonderdelen	1
E	RJ45-stekker	2
F	Adereindhuls	5
G	AC-aansluitstekker	1
H	Documentatie	1
I	Positieve DC-connector	4
J	Negatieve DC-connector	4

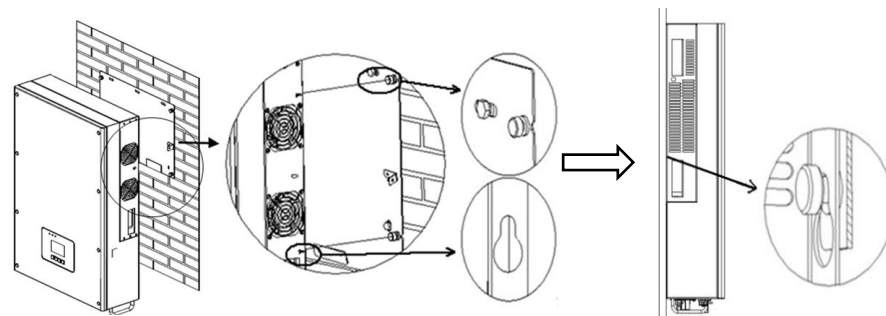
1.2 Controleer de omvormer op zichtbare beschadigingen.

## 2. Montage

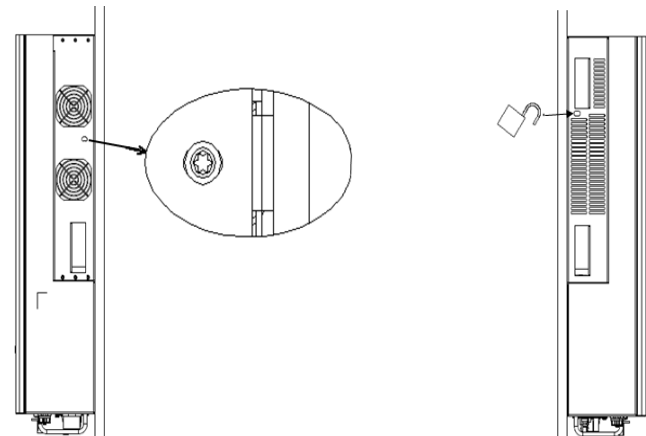
2.1 Gebruik een boor met een diameter van 10 mm om 5 gaten met een diepte van ca. 70 mm te boren, steek de pluggen in de gaten en bevestig de wandsteun aan de muur.



2.2 Hang de omvormer iets voorover gekanteld aan de wandsteun.



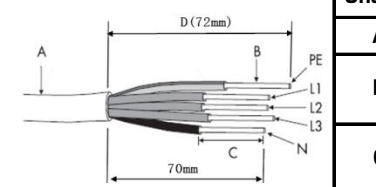
2.3 Druk de omvormer tot aan de aanslag in de wandsteun en bevestig hem met behulp van de M5-schroeven en onderleggingen aan rechterkant aan de wandsteun. Om de omvormer tegen diefstal te beveiligen, kan deze met een slot aan de linkerkant van de wandsteun worden bevestigd.



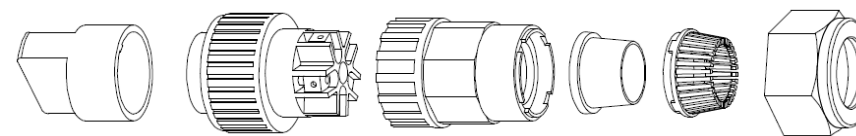
## 3. Netaansluiting

3.1 Kabelvereisten voor de AC-kabel:

Onderd	Omschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	12 mm .... 21 mm
B	Leidingdoorsnede	6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
C	Striplengte van de ader	ca. 9 mm
D	Striplengte van de ommanteling van de AC-kabel	ca. 72 mm



3.2 Steek de gestripte leidingen in de adereindhulzen en krimp het contact, steek vervolgens de gestripte leidingen L1, L2, L3, N en PE in de overeenkomstige aansluitklemmen en draai de schroeven aan met koppel 2,5 Nm.



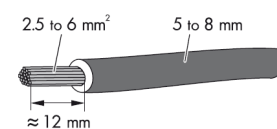
Kunststof houder Aansluitbus Adapter Afdichting Klemkorf Wartelmoer

3.3 Steek de AC-stekker erin, draai de schroefmof van de aansluitbus stevig op de AC-ingang van de omvormer.

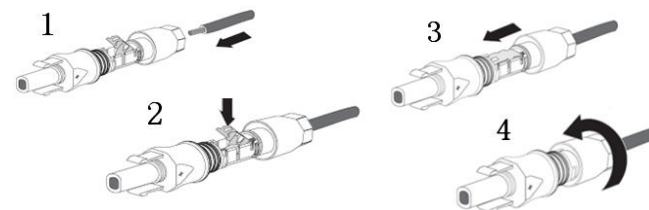
3.4 De aardklem, die zich in het midden van de onderkant van de omvormer bevindt, kan indien nodig worden gebruikt om een tweede aardleiding aan te sluiten.

## 4. PV-generator aansluiten

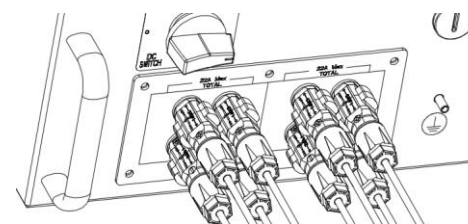
4.1 Kabelvereisten voor de DC-kabel:



4.2 Steek de gestripte kabel tot aan de aanslag in de DC-connector. Druk de klembeugel naar beneden tot deze hoorbaar vastklikt. Schuif de wartelmoer naar de schroefdraad en draai hem vast.

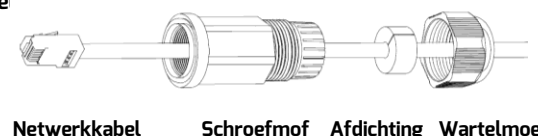


4.3 Steek de DC-connectoren erin.



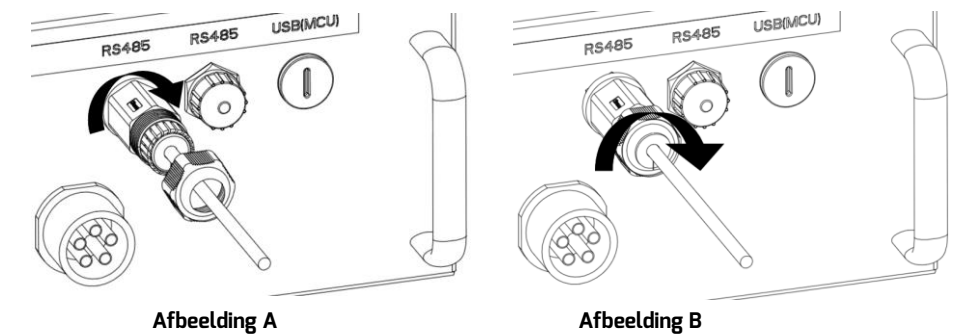
## 5. Communicatie

5.1 Schuif de onderdelen van de RJ45-stekker van rechts naar links over de netwerkkabe



5.2 Steek de netwerkkabel in de RJ45-bus. Draai de schroefmof vervolgens stevig op de RJ45-bus (koppel: 1,5 ... 1,7 Nm).

5.3 Duw de afdichting in het uiteinde van de schroefmof, zie afbeelding A. Draai de wartelmoer stevig vast op de schroefmof (koppel: 1,0 - 1,2 Nm), zie afbeelding B.



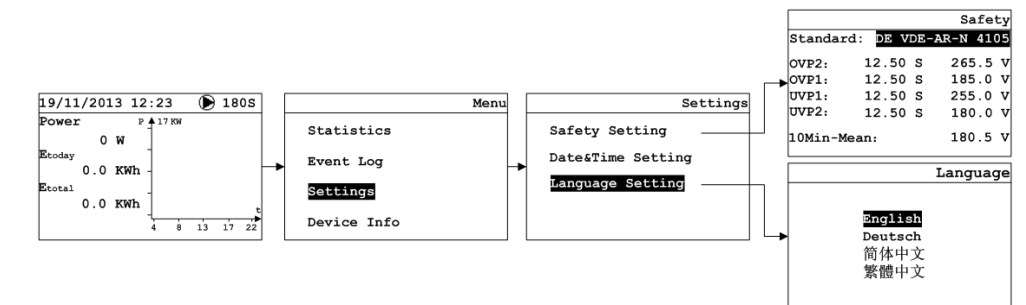
## 6. Inbedrijfstelling

6.1 Wij raden met klem aan voor de inbedrijfstelling elektrische en mechanische controles uit te voeren. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 7 "Inbedrijfstelling" van de handleiding.

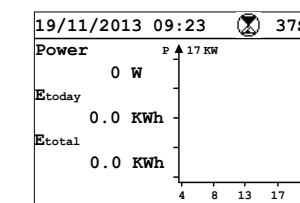
6.2 Schakel de DC-schakelaar in. De display geeft de initialiseringsfase en de actuele veiligheidsnorm aan en gaat daarna naar het startscherm. Omdat de omvormer nog niet op het stroomnet is aangesloten, verschijnt de foutcode "Error code: 35" op de display.

Voer de basisinstellingen uit:

- ◇ Selecteer de taal.
- ◇ Selecteer de veiligheidsnorm.
- ◇ Stel datum en tijd in.

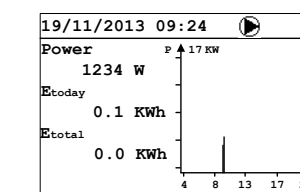


6.3 Schakel de leidingbeveiligingsschakelaar in. De omvormer schakelt automatisch naar de controlemodus als de initiële spanning van de strings boven 300 V ligt.



6.4 Na de controle gaat de omvormer over in de toestand "normaal" en levert energie terug aan het openbare stroomnet.

Als er een fout wordt gevonden, schakelt de omvormer naar de modus "fout". Raadpleeg dan hoofdstuk 11 "Zoeken naar fouten" in de handleiding.



Gefeliciteerd! De installatie is afgerond.