

Beknpte 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

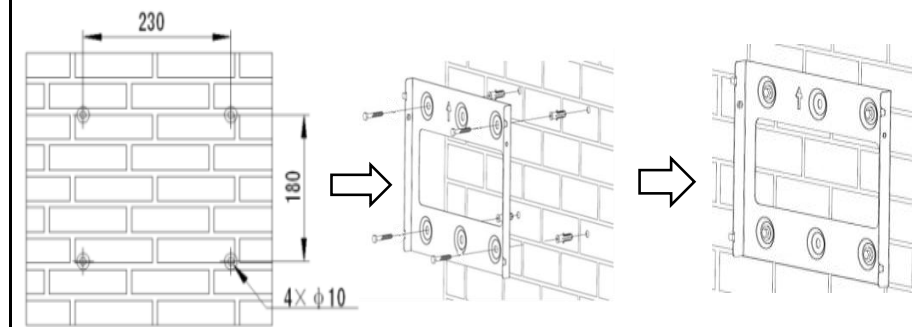
1.1 Controleer zorgvuldig of alle onderdelen in de doos zitten.

Onderdeel	Omschrijving	Hoeveelheid
A	Omvormer	1
B	Wandsteun	1
C	Montagemateriaal	1
D	DC-connector	4
E	AC-aansluitstekker	1
F	RJ45-stekker	2
G	Documentatie	1

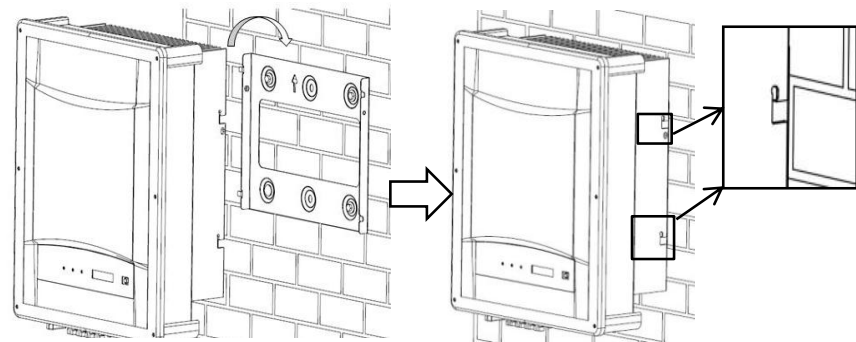
1.2 Controleer de omvormer op zichtbare beschadigingen.

2. Montage

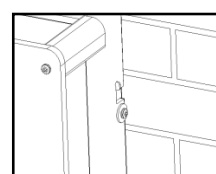
2.1 Gebruik een boor met een diameter van 10 mm om 4 gaten met een diepte van ca. 70 mm te boren, steek de pluggen in de gaten en bevestig de wandsteun aan de muur.



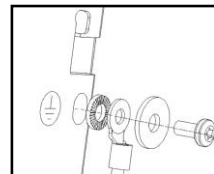
2.2 Hang de omvormer iets voorover gekanteld aan de wandsteun.



2.3 Druk de omvormer tot aan de aanslag in de wandsteun, bevestig het koellichaam met behulp van schroeven (M5) en onderleggingen aan beide kanten aan de wandsteun, zie afbeelding A. Als een aanvullende aarding of potentiaalvereffening is vereist, kunt u de omvormer extra aarden aan het koellichaam, zie afbeelding B.



Afbeelding A



Afbeelding B

3. Netaansluiting

3.1 Kabelvereisten voor de AC-kabel:

Onderdeel	Omschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	10 mm ... 14 mm
B	Leidingdoorsnede	4 mm ² ... 6 mm ²
C	Striplengte van de aders	ca. 10 mm
D	Striplengte van de ommanteling van de AC-kabel	ca. 30 mm

3.2 Schuif de wartelmoer, de afdichting en de schroefmof over de AC-kabel. Steek de gestripte leidingen L, N en PE in de met L, N en PE gekenmerkte schroefklemmen van de aansluitbus en draai de schroeven stevig vast.



Match table of the conductors & hole labels:

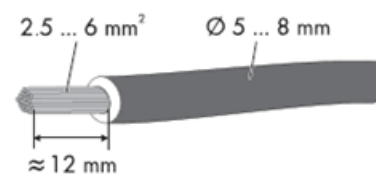
Wire L	Hole L
Wire N	Hole N
Wire PE	Hole Ⓧ

3.3 Steek de AC-stekker in de AC-ingang van de omvormer.

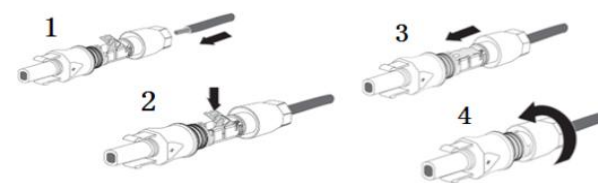


4. PV-generator aansluiten

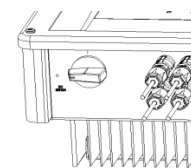
4.1 Kabelvereisten voor de DC-kabel:



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



4.3 Steek de DC-connectoren erin.



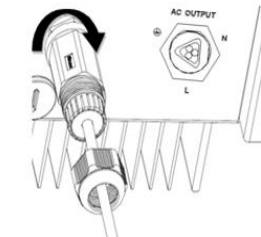
5. Communicatie

5.1 Schuif de onderdelen van de RJ45-stekker als volgt van rechts naar links over de netwerkkabel:

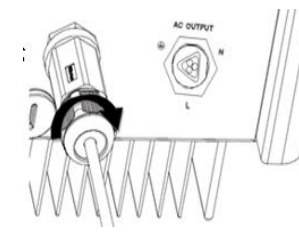


5.2 Steek de netwerkkabel in de RJ45-bus. Draai de schroefmof vervolgens stevig op de RJ45-bus (koppel: 1,5 ... 1,7 Nm). Druk de afdichting in de schroefmof, zie afbeelding C.

5.3 Draai de wartelmoer stevig vast op de schroefmof (koppel: 1,0 - 1,2 Nm), zie afbeelding D.



Afbeelding C



Afbeelding D

6. Inbedrijfstelling

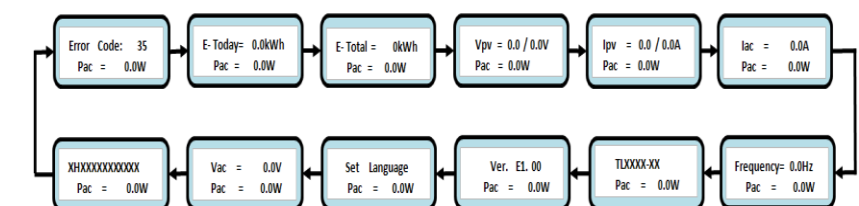
6.1 Wij raden met klem aan voor de inbedrijfstelling elektrische en mechanische controles uit te voeren. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 7 "Inbedrijfstelling" van de handleiding.

6.2 Stel de taal en de veiligheidsnorm in:

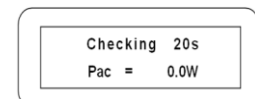
Schakel de DC-schakelaar in. Bevestig of wijzig de vooraf ingestelde taal en landinstelling. Zorg ervoor dat de juiste landinstelling voor het betreffende stroomnet is geselecteerd. Omdat de omvormer nog niet op het stroomnet is aangesloten, verschijnt vervolgens de foutcode "Error code: 35" op de display.

Druk eerst meerdere keren kort op de knop en druk hem dan gedurende 10 seconden in als de regel "TLXXXX" verschijnt. Druk daarna de knop meerdere keren kort in tot de gewenste veiligheidsnorm verschijnt. Wacht 10 seconden tot de veiligheidsnorm wordt opgeslagen en op de display automatisch de actuele statusinformatie verschijnt.

Druk eerst meerdere keren kort op de knop en druk hem dan gedurende 10 seconden in als de regel "Set Language" verschijnt. Druk daarna de knop meerdere keren kort in tot de gewenste taal verschijnt. Wacht 10 seconden tot de taalinstelling wordt opgeslagen en op de display automatisch de actuele statusinformatie verschijnt.



6.3 Schakel de leidingbeveiligingsschakelaar in. De omvormer schakelt automatisch naar de controlemodus als de initiële spanning van de strings boven 125 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.

