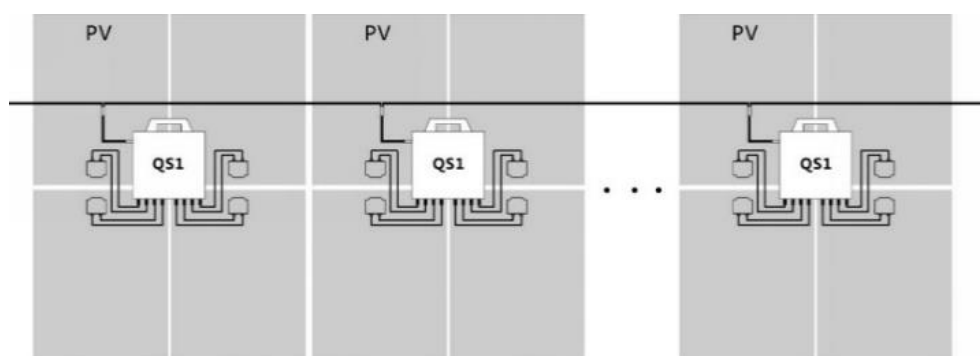


Verkorte handleiding QS1-micro-omvormer



Scan de QR-code om de mobiele app te downloaden en voor meer ondersteuning bij de installatie.

Schematische weergave van een zonnepanelen systeem voorzien van QS1-micro's



Alle zonnepanelen worden in twee rijen geplaatst. Plaats een QS1 in het midden van de twee rijen en zorg ervoor dat deze eenvoudig te verbinden is met de naastgelegen zonnepanelen en de kabels.

Step 1. Controleer of de netspanning overeenkomt met het vereiste voltage van de micro-omvormer

Step 2. De AC-aansluiting

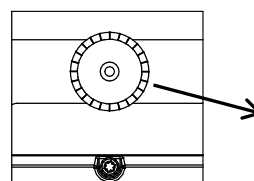
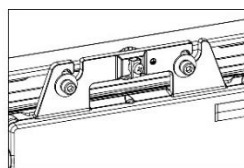
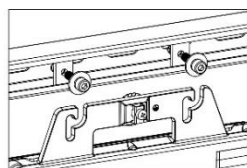
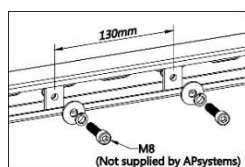
- Plaats de AC-aansluiting op de juiste positie van de micro-omvormer.
- Sluit een uiteinde van de AC-kabel aan op het stroomnet.
- Voorzie de bedrading van de AC aansluiting als volgt: L - BRUIN; N - BLAUW; PE - GEEL/GROEN.

NOTITIE: Kleurcodes kunnen per land verschillen en anders zijn. Controleer alle draden van de installatie voordat u de AC-aansluiting installeert om er zeker van te zijn dat deze overeenkomen. Onjuiste bekabeling kan de micro-omvormers onherstelbaar beschadigen en valt niet onder de garantie.

Step 3. Bevestig de QS1-micro-omvormers aan het montagesysteem

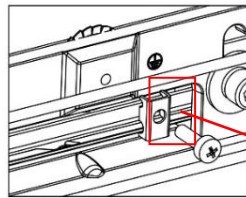
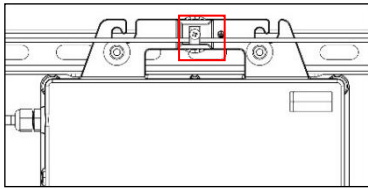
NOTITIE: Plaats de micro-omvormers (inclusief DC- en AC-connectors) niet op plekken waar ze worden blootgesteld aan zonlicht, regen of sneeuw en zorg voor een gelijkmatige tussenruimte tussen de modules. Stel een minimum van 2 cm in tussen het dak en de micro-omvormer, zodat er een goede luchtdoorstroming is. Het montagesysteem waar de micro-omvormers in worden geïnstalleerd moet betrouwbaar zijn geaard.

- Markeer de plaats van de micro-omvormer op het montagesysteem ten opzichte van het zonnepaneel.
- Breng op elk van deze plaatsen een micro-omvormer aan met het juiste montagemateriaal, aanbevolen door de leverancier van het modulerek. Bij het installeren van de micro-omvormer moet de aardingsring in de richting van het rek liggen.



Step 4. Het aarden van het systeem.

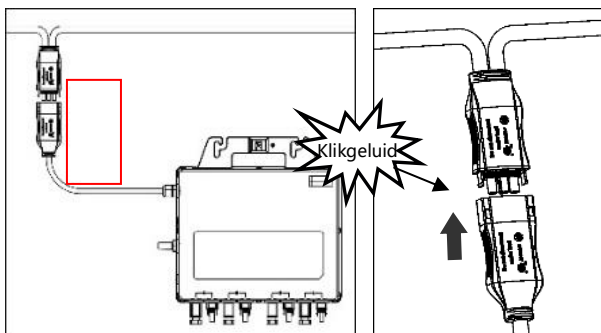
- De AC-kabel beschikt al over een aardedraad, waardoor ook directe aarding mogelijk is.
- Indien gewenst of van toepassing kan ook externe aarding worden toegepast met aardingsringen.



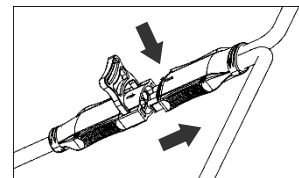
aardingsplaatjes

Step 5. Verbind de QS1 micro-omvormer met de AC-kabel

Verbind de AC-connector van de micro-omvormer in de connector van de kabel. Bij juiste manier van vergrendeling zult u een klikgeluid waarnemen.

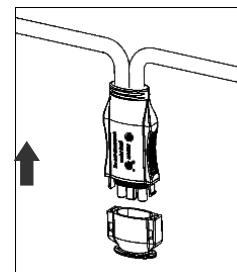
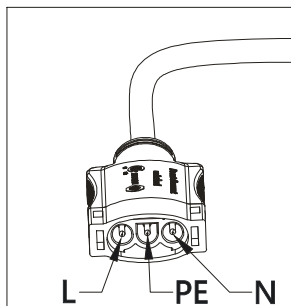


Ontgrendelen: Gebruik het speciale APsystems gereedschap voor het ontgrendelen van de kabel of de AC-bus om de connectors weer te ontkoppelen.



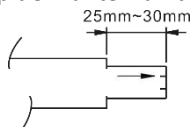
NOTITIE: AC-connectorbekabeling.

NOTITIE: Scherm ongebruikte connectoren af met een Y-CONN-kabelkap.



Step 6. Bevestig een eindkap aan het uiteinde van de AC-kabel

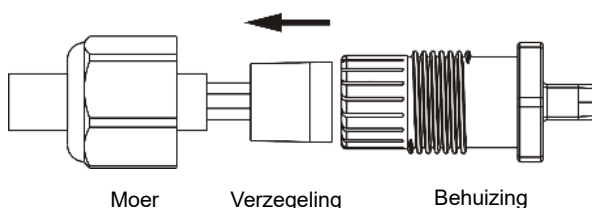
- Strip de mantel van de kabel.



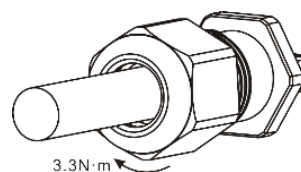
- Plaats de bedrading in de kabelklemmen.



- Steek het uiteinde van de kabel in de verzegeling.



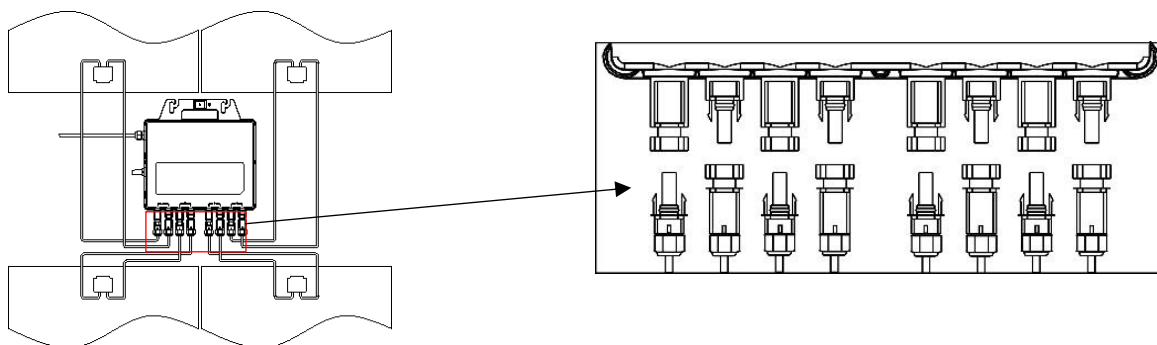
- Draai de moer met een koppel van 3,3 Nm tot het vergrendelingsmechanisme de basis raakt.



APsystems B.V

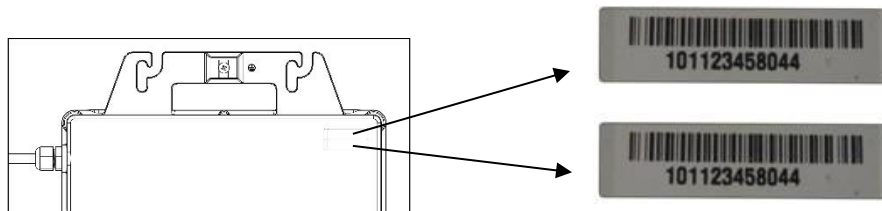
Cypresbaan 7 2908LT, Capelle aan den IJssel
+31-10-2582670 | emea.APsystems.com

Step 7. Plaats de zonnepanelen en verbind elke QS1 met de PV-modules



Step 8. Het afronden van de installatie

- Alle APsystems-micro-omvormers hebben verwijderbare labels met serienummers.
- Maak de labels los en plak deze op de APsystems-installatiekaart. Vul 1,2,3 en 4 in op het label op basis van de lay-out van het dak.
- Het andere label met serienummer op het frame van het zonnepaneel kan van pas komen om de positie na te gaan. Stuur de installatietekeningen na voltooiing naar de APsystems-site.
- Log in of meldt u zich aan bij de EMA registratie website als installateur. Na het aanmelden van de eindgebruiker registreert u de installatie (inclusief de ECU), eventueel kunt u zelfs een foto uploaden.
<https://emea.apsystems.com/nl/resources/register/>



NOTITIE: De volgorde van de stappen 1 t/m 8 kan worden gewijzigd afhankelijk van de installatie site.

NOTITIE: Met de mobiele ECUAPP van APsystems kan de installatie en registratie nog eenvoudiger worden.

Step 9. In bedrijfstelling

- Schakel de AC-groepsschakelaar in op waarop de micro-omvormers zijn aangesloten.
- Schakel de hoofdschakelaar van de netstroom in. Uw systeem begint stroom te leveren na een veiligheidsmarge van twee minuten.

*Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving veranderen.
 (Op [emea.APsystems.com](https://emea.apsystems.com) kunt u ook andere handleidingen downloaden).*