

Verkorte handleiding YC600-micro-omvormer



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

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

Step 2. De AC-aansluiting

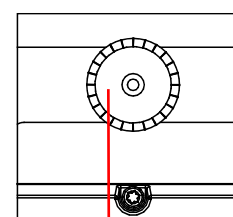
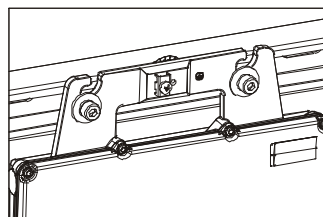
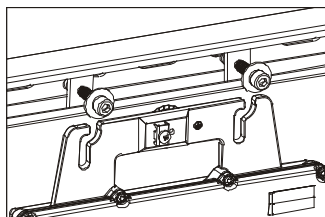
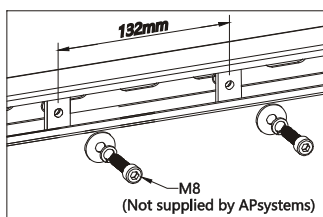
- Plaats de AC-aansluiting op de juiste positie van de micro-omvormer.
- Sluit een uiteinde van de AC-kabel aan op het stroomnet.
- Voorzie de bedrading van de AC aansluiting als volgt: L - BRUIN; N - BLAUW; PE - GEEL/GROEN.

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 APsystems-micro-omvormers aan het montagesysteem

NOTITIE: Plaats de micro-omvormers (inclusief DC- en AC-connectoren) 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 op worden gemonteerd moet op de correcte manier zijn geaard.

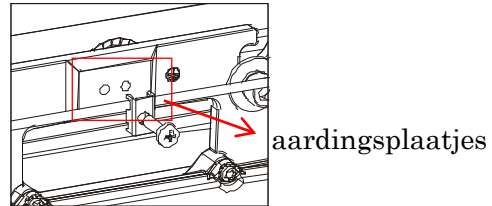
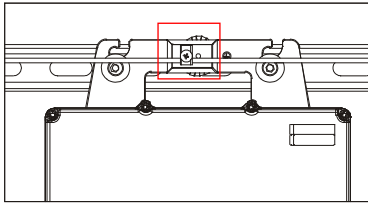
- Markeer de plaats van de micro-omvormer op het montagesysteem ten opzichte van het zonnepaneel.
- Breng op elk van deze plaatsen een micro-omvormer aan met het juiste montagemateriaal, aanbevolen door de leverancier van het montagerek. Bij het installeren van de micro-omvormer moet de aardingsring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



aardingsring

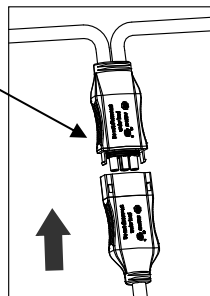
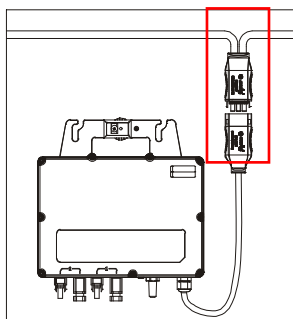
Step 4. Aard het systeem

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

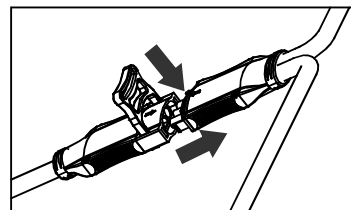


Step 5. Verbind de YC600 micro-omvormer met de AC-kabel

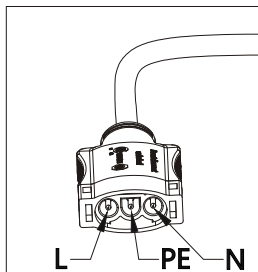
Verbind de AC-connector van de micro-omvormer met de connector van de kabel. Bij juiste manier van vergrendeling zult u een klikgeluid waarnemen.



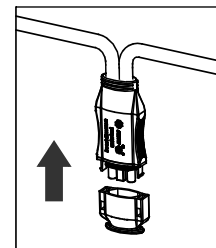
Ontgrendelen: Gebruik het speciale APsystems gereedschap voor het ontgrendelen van de kabel of de AC-bus om de connectors weer te ontkoppelen.



NOTITIE: AC-connector bedrading.

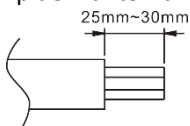


NOTITIE: Scherm ongebruikte connectoren af met een Y-CONN-kabelkap.

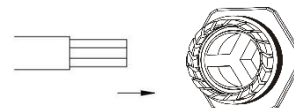


Step 6. Bevestig een eindkap ter bescherming aan het uiteinde van de AC-kabel

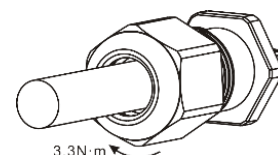
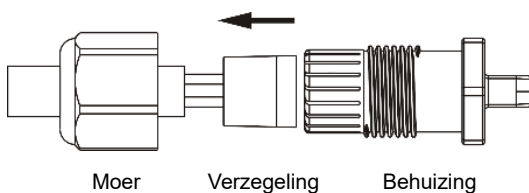
- Strip de mantel van de kabel.



- Plaats de bedrading in de kabelklemmen.



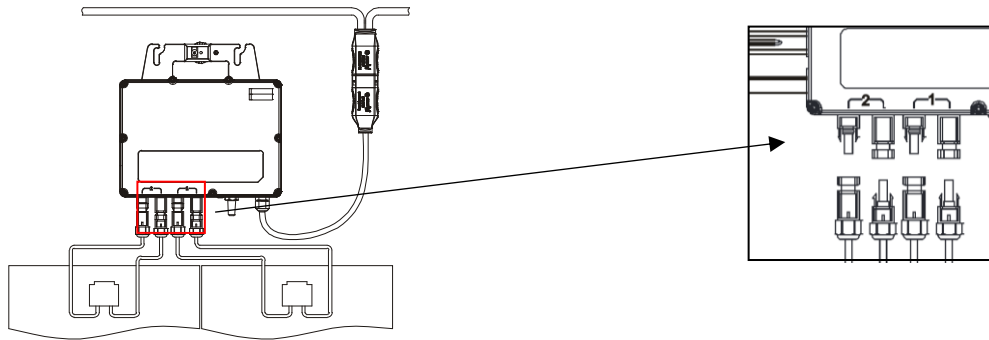
- Steek het uiteinde van de kabel in de verzegeling.
- Draai de moer met een koppel van 3,3 Nm tot het vergrendelingsmechanisme de basis raakt.



APsystems B.V

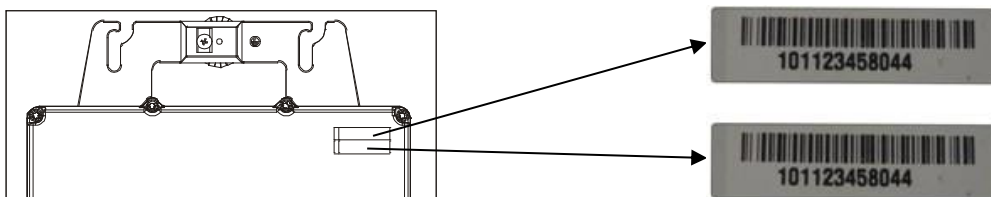
Cypresbaan 7 2908LT, Capelle aan den IJssel
+31-10-2582670 | emea.APsystems.com

Step 7. Plaats de zonnepanelen en sluit de YC600's aan



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 en 2 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 situatie op de installatie site.
NOTITIE: Met de mobiele ECUAPP van APsystems worden installatie en registratie aanzienlijk eenvoudiger.

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).*