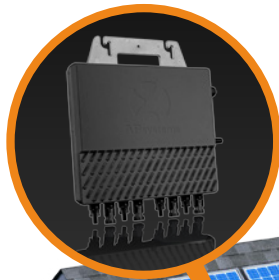
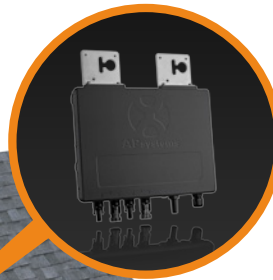


# De meest competitieve MLPE oplossing voor sociale woningbouw applicaties



**QS1**  
micro-omvormers  
QUAD | 4 Modules



**YC600**  
micro-omvormers  
DUAL | 2 Modules



SLECHTS  
1 UNIT VOOR  
MAXIMAAL  
50 SYSTEMEN

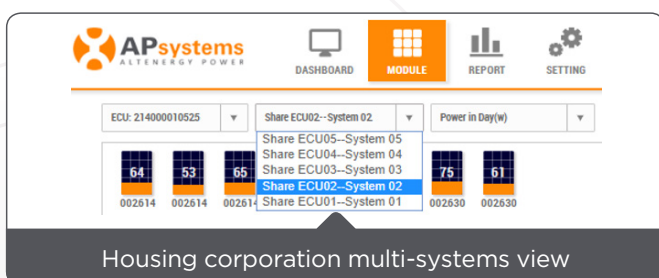
**Draadloze ECU-R  
Gateway**



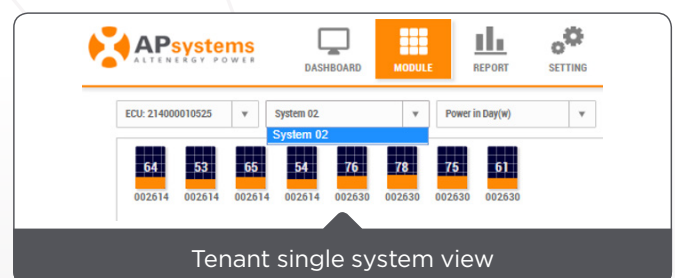
**EMA online  
monitoring portal**



## WONINGBOUW CORPORATIE MULTI-SYSTEMEN OVERZICHT



Housing corporation multi-systems view



Tenant single system view

Quad & Dual-module micro-omvormers, de draadloze ECU-R gateway en het on-line EMA monitoring portaal zorgen voor een verlaging van

de prijs per Watt voor Multi-residentiële solar systemen zoals nooit eerder vertoond.

*\*Aangenomen system grootte: 1,8 kWp in open omgeving voor een ZigBee signaal met 50 meter bereik.*

# YC600 Dual-module Micro-omvormer

- **Onafhankelijke MPPT** per paneel
- **Draadloze Zigbee communicatie**
- **548W continu uitgangsvermogen, 600W piek**
- **60 en 72 cell PV panelen, tot 365W+**
- **DC vlamboog bescherming**
- **IP67/NEMA 6 behuizing**
- **Echte MC4 connectoren**
- **Tot 20 jaar garantie**



# QS1 4 modulen, 1 Micro-omvormer, Reken maar uit

- **Enkele fase micro-omvormer** met onafhankelijke MPPTs
- **Het hoogste piek uitgangsvermogen van 1200 W**
- **3 x Snellere transmissie snelheid** Robuuste ZigBee communicatie
- **Onverslaanbare kosten efficiëntie en installatie tijd**
- **Accomodeert PV modules van 200Wp – 365 Wp+**



# Installatie Snelheid Bereikt **Nieuw Record**

Alles-in-een oplossing, inclusief AC kabels en accessoires, compatibel met beide Micro-omvormer SKUs.



# EMA: Energie Monitoring & Analyse



- **Solar array pre-configuratie** voor een snellere installatie op locatie
- **Gratis Monitoring op Module Niveau**
- Staat **toegang op afstand tot de installatie toe** voor eenvoudige probleemoplossing
- **Real-time communicatie**
- Installateurs account biedt **uitgebreide mogelijkheden** voor systeem configuratie, mapping en controle

## ECU-R

ideaal voor multi-residentiële applicaties

- **Verzamelt individuele module en micro-omvormer statistieken**
- Communiceert in **real time**
- **Geen extra bekabeling** benodigd
- **3-jaar garantie, IP30**
- **ZigBee communicatie**



# De Europese residentiële solar markt

Het residentiële Europese solar segment heeft grote dynamiek getoond en geavanceerde solar technologie kan nu omgaan met complexe multi-residentiële omgevingen om de wensen van huurders, huiseigenaren of woningbouw corporaties te behartigen.



APsystems' micro-omvormers zijn het hart van sociale woningbouw projecten op MW schaal en helpen project eigenaren hun energiekosten te verlagen. Dit is voornamelijk het geval in Nederland en Frankrijk met sociale woningbouw corporaties, die ambitieuze project concepten ontwikkelen en de laatste micro-omvormer technologieën omarmd hebben.



De combinatie van YC600 en de QS1 wordt waarschijnlijk een game-changer voor dergelijke multi-residentiële projecten. Met het hoogste piek uitgangsvermogen, snellere transmissie snelheid en een bredere MPPT spannings bandbreedte. Europese huishoudens kunnen nu profiteren van de meest geavanceerde solar micro-omvormer technologie. Afhankelijk van de gekozen configuratie, verbinden 2 micro-omvormers maximaal 8 modules van ieder maximaal 365 Wp.

## EUROPESE KANTOREN

APsystems Cypresbaan 7,  
2908LT Capelle aan den IJssel, The Netherlands  
+31 10 2582670 | [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

APsystems Rue des Monts d'Or,  
ZAC de Follieuses Sud Les Echets, 01700 Miribel, France  
+33-481 65 60 40 | [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)