



# ECU-R

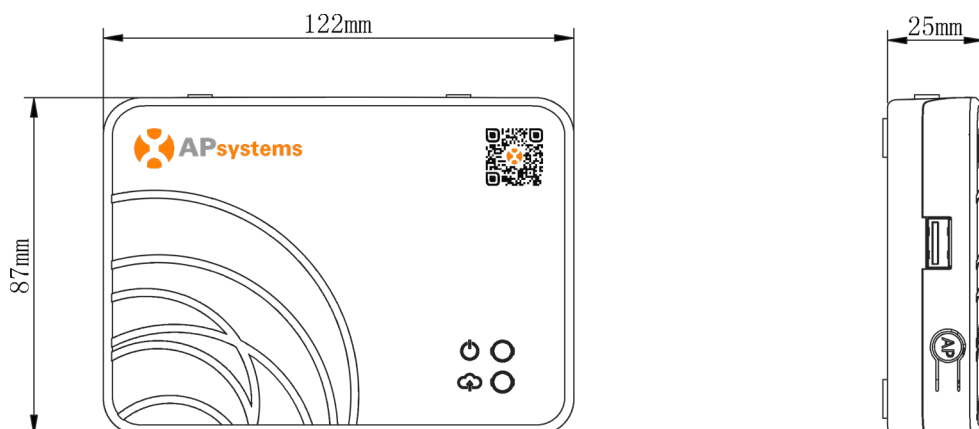
## Informatie gateway

- Verzamelen en verzenden van de omvormergegevens
- Actuele monitoring van iedere omvormer
- Stabiele draadloze versleutelde ZigBee-communicatie met micro-omvormers, ingebouwde Wi-Fi
- Klein formaat, flexibele installatie

## PRODUCT KENMERKEN

De APsystems Energy Communication Unit (ECU-R) is de informatiegateway voor onze micro-omvormers. De ECU-R verzamelt de prestatiegegevens van de module van elke individuele micro-omvormer en stuurt de informatie in realtime naar een internetdatabase. Via de APsystems Energy Monitoring en Analyse (EMA)-software geeft de ECU-R u een nauwkeurige analyse van elke micro-omvormer en PV-module in uw PV-installatie uitgerust met APsystems. De gebruiksvriendelijke interface geeft u binnen enkele seconden toegang tot de prestaties van uw zonnepanelen vanuit ons webportal of vanuit de APP.

## AFMETINGEN



# ECU-R Datasheet

## Model

ECU-R

### Communicatie naar de micro-omvormer

Communicatie	ZigBee 2.4 GHz
Maximum aantal omvormers*	100

### Communicatie naar EMA

Ethernet	10/100M Auto-sensing, Auto-negotiation
Draadloos	Wi-Fi 802.11g/n
Draadloze beveiliging	WEP, WPA2-PSK
USB Interface	5Vdc - 0.5A Output

### Power Data

Voeding	5V, 2A
Power Consumptie	1.7 W

### Product Specificaties

Frequentie bereik	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
RF Uitgangs Vermogen (EIRP)	16.56 dbm (WIFI), 9.50 dbm (ZigBee)
Type antenne	External antenna,SMA type connector
Modulatie	DSSS, OFDM
Bedrijfsmodus (Simplex/Duplex)	Duplex

### Mechanische Data

Afmetingen (W×H×D)	122 mm x 87 mm x 25 mm
Gewicht	150g
Bedrijfs Temperatuur Bereik	-20°C to +65°C
Koeling	Natuurlijk Convectie; Geen ventilatoren
Classificatie behuizing	Indoor - NEMA 1 (IP20)
Garantie	3 jaar standaard

### Kenmerken

Compliance	IEC 60950-1, EN60950-1, IEC 60529, EN 60529, ANSI/UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1, UL50E, FCC part 15, EN61000-6-1, EN61000-6-3, ICES-003, AS NZS 60950-1, GB/T17799
------------	---

\*Het maximum aantal micro-omvormers per ECU kan variëren afhankelijk van de grootte en lay-out van de PV-opstelling, maximale afstand tussen ECU en micro-omvormers, obstakels (bijv. dikke betonnen muur, metalen dak).



Scan deze QR-code a.u.b. om onze APPs te downloaden of check de link: <https://apsystems.com/qr-code/>



© Wijzigingen voorbehouden. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente informatie is te vinden op [emea.apsystems.com](http://emea.apsystems.com).