



# ECU-R

## Energy Communication Unit

- Collecte et transmission des données de l'onduleur
- Monitoring en temps réel de chaque onduleur
- Communication ZigBee cryptée sans fil stable avec micro-onduleurs, Wi-Fi intégré
- Petite taille, installation flexible

## CARACTERISTIQUES PRODUIT

APsystems Energy Communication Unit (ECU-R) est la passerelle d'information pour nos micro-onduleurs. L'ECU-R collecte les données de performance du module de chaque micro-onduleur individuel et transfère les informations vers une base de données Internet en temps réel. Grâce au logiciel APsystems Energy Monitoring and Analysis (EMA), l'ECU-R vous donne une analyse précise de chaque micro-onduleur et module PV de votre installation solaire alimentée par APsystems. L'interface conviviale vous donne accès aux performances de votre panneau solaire en quelques secondes à partir de notre portail Web ou de notre APP.

## DIMENSIONS



Modèle	ECU-R
<b>Communication vers le Micro-onduleur</b>	
Communication	ZigBee 2.4 GHz
Nbre maximum d'onduleurs par ECU*	100
<b>Communication vers l'EMA</b>	
Ethernet	10/100M Auto-détection, Auto-négociation
Wireless	Wi-Fi 802.11g/n /GSM Cellulaire
Sécurité sans fil	WEP, WPA2-PSK
Interface USB	5Vdc - Sortie 0.5A x 2
<b>Données d'alimentation</b>	
Alimentation	5V, 2A
Consommation	1.7 W
<b>Caractéristiques produit</b>	
Gamme de fréquences	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
Puissance de sortie RF (EIRP)	16.56 dbm (WIFI), 9.50 dbm (ZigBee)
Type d'antenne	External antenna,SMA type connector
Modulation	DSSS, OFDM
Mode d'opération (Simplex/Duplex)	Duplex
<b>Données mécaniques</b>	
Dimensions (LxHxP)	122 mm x 87 mm x 25 mm
Poids	150g
Plage de température ambiante de fonctionnement	-20°C to +65°C
Refroidissement	Convection naturelle; Pas de ventilateur
Indice de protection	Intérieur - NEMA 1 (IP20)
Garantie	3 ans Standard
<b>Fonctionnalités</b>	
Conformité	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



Merci de scanner ce QR code pour télécharger nos APPs ou allez sur le lien : <https://apsystems.com/qr-code/>



© Tous droits réservés  
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, assurez-vous d'être en possession de la version la plus récente, mise en ligne sur notre site web : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

\*Le nombre maximum de micro-onduleurs par ECU peut varier en fonction de la taille et de la disposition du modules PV, de la distance maximale entre l'ECU et les micro-onduleurs du réseau, des obstacles (mur en béton épais, toit métallique).