



## ECU-R

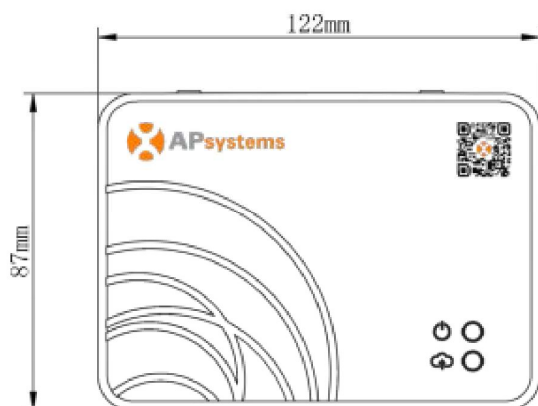
### Unità di comunicazione energetica

- Raccolta e trasmissione dei dati dell'inverter
- Monitoraggio in tempo reale di ciascun inverter
- Comunicazione ZigBee crittografata wireless stabile con microinverter, Wi-Fi integrato
- Piccole dimensioni, installazione flessibile

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

L'unità di comunicazione dell'energia di APsystems (ECU- R) è il gateway di informazioni per i nostri microinverter. L'ECU- R raccoglie i dati sulle prestazioni del modulo da ciascun singolo microinverter e trasferisce le informazioni a un database Internet in tempo reale. Attraverso il software Energy Monitoring and Analysis (EMA) di APsystems, l'ECU-R fornisce un'analisi precisa di ciascun microinverter e modulo fotovoltaico nel vostro impianto solare alimentato da APsystems. L'interfaccia intuitiva consente di accedere alle prestazioni della tua griglia solare in pochi secondi dal nostro portale sul web o dalla nostra APP.

### DIMENSIONI



## Scheda tecnica ECU-R

Modello

ECU-R

### Comunicazione al microinverter

Comunicazione	ZigBee 2,4 GHz
Numero massimo di inverter in comunicazione*	100

### Comunicazione all'EMA

Ethernet	10/100M Auto-rilevazione, Auto-negoziazione
Wireless	Wi-Fi 802.11g/n/Cellulare GSM
Sicurezza wireless	WEP, WPA2-PSK
Interfaccia USB	Uscita 5Vdc - 0,5A

### Dati di alimentazione

Alimentazione elettrica	5V, 2A
Consumo di energia	1,7 W

### Specifiche di prodotto

Intervallo di frequenza	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
Potenza di uscita RF (EIRP)	16,56 dbm (WIFI), 9,50 dbm (ZigBee)
Tipo di antenna	Antenna esterna, connettore tipo SMA
Modulazione	DSSS, OFDM
Modalità di funzionamento (Simplex/Duplex)	Duplex

### Dati meccanici

Dimensioni (LxAxP)	122 mm x 87 mm x 25 mm (4,8" x 3,4" x 0,98")
Verifica peso	150 g (0,33 libbre)
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	da -20°C a +65°C (da -4°F a +149°F)
Raffreddamento	Convezione naturale; Nessuna ventola
Classificazione ambientale della custodia	Indoor - NEMA 1 (IP20)
Garanzia	3 anni standard

### Caratteristiche

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

\*Il numero massimo di microinverter per ECU può variare in base alla dimensione e alla disposizione della griglia fotovoltaica, alla distanza massima tra ECU e microinverter nella griglia, agli ostacoli (parete di cemento spessa, tetto metallico).



Scansionare questo codice QR  
per scaricare le nostre app o  
controllare il collegamento:  
<https://apsystems.com/qr-code/>



© Tutti i diritti riservati  
Specifiche soggette cambiamento senza preavviso - si prega  
di assicurarsi che si sta utilizzando l'aggiornamento più  
recente trovato su [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com)