



## ECU-B

### Jednostka komunikacji energetycznej

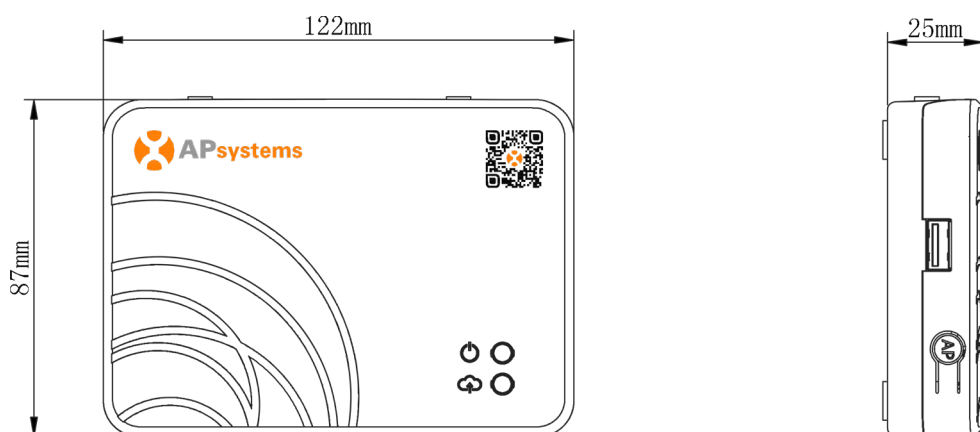
- Gromadzenie i przesyłanie danych falownika
- Monitorowanie każdego falownika w czasie rzeczywistym
- Stabilna, bezprzewodowa, szyfrowana komunikacja ZigBee z mikroinwerterami, wbudowane Wi-Fi
- Kompaktowy rozmiar, prosta instalacja
- 4 kanały wejściowe

## CECHY PRODUKTU

The APsystems Energy Communication Unit (ECU-B) is the information gateway for our inverters. ECU-B has been specially developed to monitor small PV systems up to 4 input channels. The unit collects module performance data from each individual inverter and transfers this information to an Internet database in real time, requiring only a single data and power cable. Through the APsystems Energy Monitoring and Analysis software (EMA), the ECU-B gives you precise analysis of each inverter and module in your solar installation from APP. The user-friendly interface lets you access your solar array in seconds. - Jednostka komunikacji energetycznej APsystems (ECU-B) jest bramką informacyjną dla naszych falowników. ECU-B została specjalnie opracowana do monitorowania małych systemów fotowoltaicznych - do 4 kanałów wejściowych.

Jednostka zbiera dane o uzyskach z każdego, pojedynczego falownika i przesyła te informacje do internetowej bazy danych w czasie rzeczywistym, wymagając tylko jednego, kabla zasilania. Dzięki oprogramowaniu do monitorowania i analizy energii APsystems (EMA), ECU-B zapewnia dokładną analizę każdego falownika i modułu w instalacji PV z APP. Przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia dostęp do instalacji PV w kilka sekund.

## WYMIARY



# Dane techniczne ECU-B

## Model

ECU-B

## Komunikacja z Mikroinwerterem

Komunikacja	ZigBee 2.4 GHz
Maksymalna liczba inwerterów podłączonych do ECU*	4

## Komunikacja z EMA

Wbudowane Wi-Fi	Wi-Fi 802.11g/n /GSM Cellular
Wireless Security	WEP, WPA2-PSK
Interfejs USB	5Vdc-0.5A Output

## Źródło zasilania

Zasilanie	5V, 2A
Zużycie energii	1.7 W

## Specyfikacja Produktu

Zakres częstotliwości	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
Moc wyjściowa RF (EIRP)	16.56 dbm (WIFI), 9.50 dbm (ZigBee)
Typ Anteny	Antena zewnętrzna
Modulacja	DSSS, OFDM
Tryb pracy (Simplex / Duplex)	Duplex

## Parametry mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	122 mm x 87 mm x 25 mm
Waga	150g
Zakres temperatury roboczej	-20°C to +65°C
Chłodzenie	Konwekcyjne; bez wentylatorów
Stopień ochrony	Indoor - NEMA 1 (IP20)
Gwarancja	3 Lata w standardzie

## Cechy

Zgodność z	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
------------	---

\*2 szt. DS3 lub DS3D, 1 szt. QT2 lub QT2D



Zeskanuj ten kod QR aby pobrać nasze aplikacje lub użyj linku: <https://apsystems.com/qr-code/>



© Wszelkie prawa zastrzeżone  
Specyfikacje mogą ulec zmianie - należy sprawdzić, czy korzysta się z najnowszej wersji dostępnej na stronie: [emea.apsystems.com](http://emea.apsystems.com)