



## ECU-B

### Jednostka komunikacji energetycznej

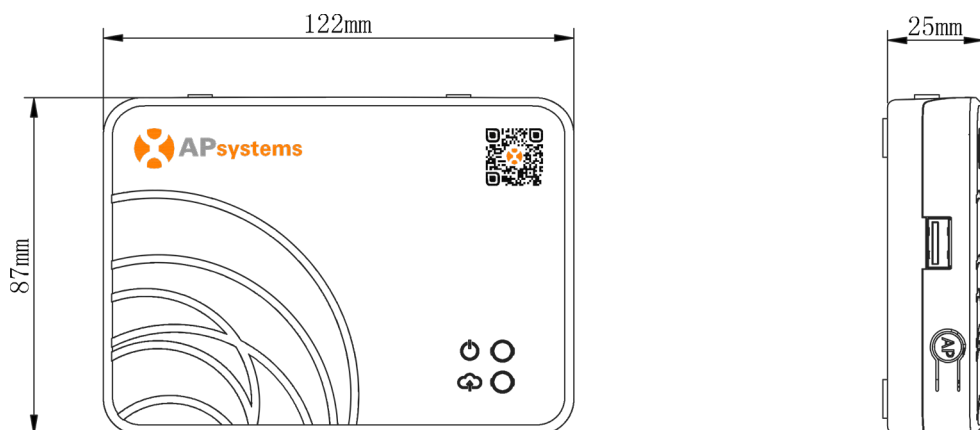
- Gromadzenie i przesyłanie danych falownika
- Monitorowanie każdego falownika w czasie rzeczywistym
- Stabilna, bezprzewodowa, szyfrowana komunikacja ZigBee z mikroinwerterami, wbudowane Wi-Fi
- Kompaktowy rozmiar, prosta instalacja
- 4 kanały wejściowe

## 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 802.11b/g/n |
| 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)