APsystems
ALTENERGY POWER

A líder global em tecnologia
MLPE multiplataforma



ECU-B

Unidade de Comunicação de Energia

- Coleta e transmite dados do microinversor
- Monitoramento em tempo real de cada microinversor
- Comunicação ZigBee sem fio, estável e criptografada com os microinversores, com Wi-Fi integrado disponível
- Tamanho compacto e instalação flexível
- Monitoramento máximo de 16 canais de entrada

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

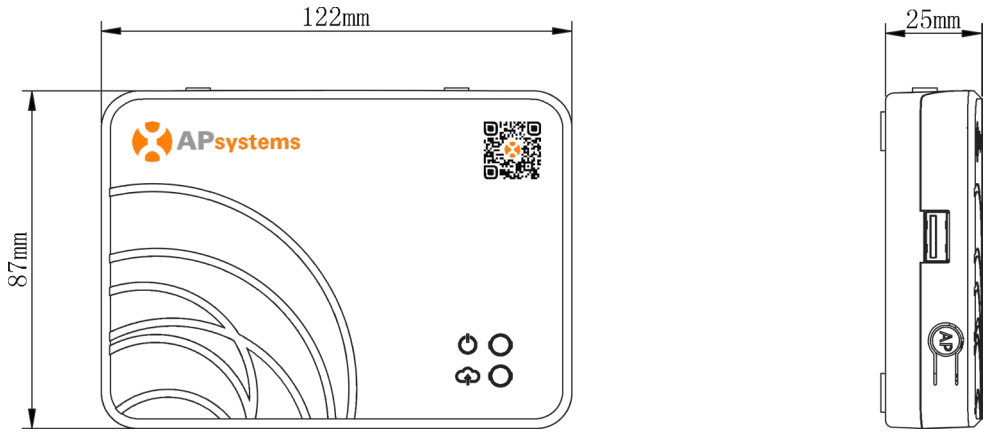
A Unidade de Comunicação de Energia APsystems (ECU-B) é o gateway de informações para nossos inversores. A ECU-B foi especialmente desenvolvida para monitorar pequenos sistemas fotovoltaicos com até 16 entradas.

A unidade coleta os dados de desempenho de cada microinversor individualmente e transfere essas informações em tempo real para um banco de dados na internet, utilizando apenas um único cabo de dados e alimentação.

Por meio da plataforma de monitoramento da APsystems, EMA, a ECU-B fornece análises precisas de cada inversor e módulo da sua instalação fotovoltaica diretamente pelo aplicativo.

A interface amigável permite acessar seu sistema fotovoltaico em segundos.

DIMENSÕES



Datasheet ECU-B

Modelo	ECU-B

Comunicação

Comunicação com o Microinversor	Comunicação: ZigBee 2.4 GHz
Máximo de canais de entrada em comunicação*	16

Comunicação com o EMA

Comunicação sem fio	Wi-Fi 802.11b/g/n
Segurança sem fio	WEP, WPA2-PSK
Interface USB	Saída 5Vdc-0.5A

Dados Elétricos

Fonte de alimentação	5V, 2A
Consumo de energia	1.7 W

Especificações do Produto

Faixa de Frequência	2412 MHz – 2472 MHz (Wi-Fi) || 2405 MHz – 2480 MHz (ZigBee)
Potência de Saída RF (EIRP)	16.56 dBm (Wi-Fi) || 9.50 dBm (ZigBee)
Tipo de Antena	Antena externa
Modulação	DSSS, OFDM
Modo de Operação	Duplex

Dados Mecânicos

Dimensões (L × A × P):	122 mm × 87 mm × 25 mm (4.8” × 3.4” × 0.98”)
Peso	150 g (0.33 lbs)
Faixa de temperatura ambiente operacional	-20°C a +65°C (-4°F a +149°F)
Resfriamento	Convecção natural; sem ventiladores
Grau de proteção do gabinete	Uso interno - NEMA 1 (IP20)
Garantia	3 anos padrão

Recursos

Conformidades	"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"

** Exemplos: Microinversores DS3-H e DS3-LV: até 8 unidades, totalizando 16 entradas*
Microinversor DS3D: até 8 unidades, totalizando 16 entradas
Microinversor QT2-220: até 4 unidades, totalizando 16 entradas
Microinversor QT2D: até 4 unidades, totalizando 16 entradas

«Escaneie o QR Code para baixar nossos aplicativos ou acesse: https://latam.apsystems.com/pt-br/produtos/monitoramento/»

© Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Certifique-se de utilizar a versão mais recente disponível em www.APsystems.com.br