

MODULO PARA MONITOREO ECU-B



Información de productos

ECU-B es la plataforma de información de nuestros inversores. El ECU-B se ha desarrollado especialmente para supervisar pequeños sistemas fotovoltaicos de hasta 4 canales de entrada de módulos fotovoltaicos. La unidad recoge los datos de rendimiento de los módulos de cada inversor individual y transfiere esta información a una base de datos de Internet en tiempo real, necesitando sólo un cable de datos y de alimentación. A través del software de monitorización y análisis de energía (EMA) de APsystems, el ECU-B le ofrece un análisis preciso de cada inversor y módulo de su instalación solar desde APP. La interfaz de fácil manejo le permite acceder a su instalación solar en cuestión de segundos.

Características

- Recopilación y transmisión de datos del microinversor
- Monitorización en tiempo real de cada microinversor
- Comunicación con microinversores mediante ZigBee encriptado y estable, con Wi-Fi integrado
- Tamaño reducido, instalación flexible
- Supervisión máxima de 4 canales de entrada



| MODELO | ECU-B |
|--|--|
| COMUNICACIÓN CON EL MICROINVERSOR | |
| Comunicación | ZigBee 2.4 GHz |
| Entrada máxima de canales de comunicación* | 4 |
| COMUNICACIÓN A LA EMA | |
| Inalámbrico | Wi-Fi 802.11g/n /GSM Cellular |
| Wireless Security | WEP, WPA2-PSK |
| Interfaz USB | 5Vdc-0.5A Output |
| DATOS DE POTENCIA | |
| Alimentación eléctrica | 5V, 2A |
| Consumo de energía | 1.7 W |
| ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO | |
| Gama de frecuencias | 2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee) |
| Potencia de salida de RF (EIRP) | 16.56 dbm (WIFI), 9.50 dbm (ZigBee) |
| Tipo de antena | Antena externa |
| Modulación | DSSS, OFDM |

MODULO PARA MONITOREO ECU-B

| | |
|---|--------|
| Modo de funcionamiento (simplex/dúplex) | Dúplex |
|---|--------|

DATOS MECÁNICOS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dimensiones (ancho×alto×profundidad) | 122 mm x 87 mm x 25 mm (4.8" x 3.4" x 0.98") |
| Peso | 150g (0.33lbs) |
| Rango de temperatura ambiental | -20°C to +65°C (-4°F to +149°F) |
| Refrigeración | Convección natural; sin ventiladores |
| Clasificación ambiental del recinto | Interior - NEMA 1 (IP20) |
| Garantía | 3 años estándar |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------|---|
| Cumplimiento | 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 |
|--------------|---|

*Por ejemplo: 2 dispositivos de DS3D o 1 dispositivo QT2

Dimensiones

