



ECU-R

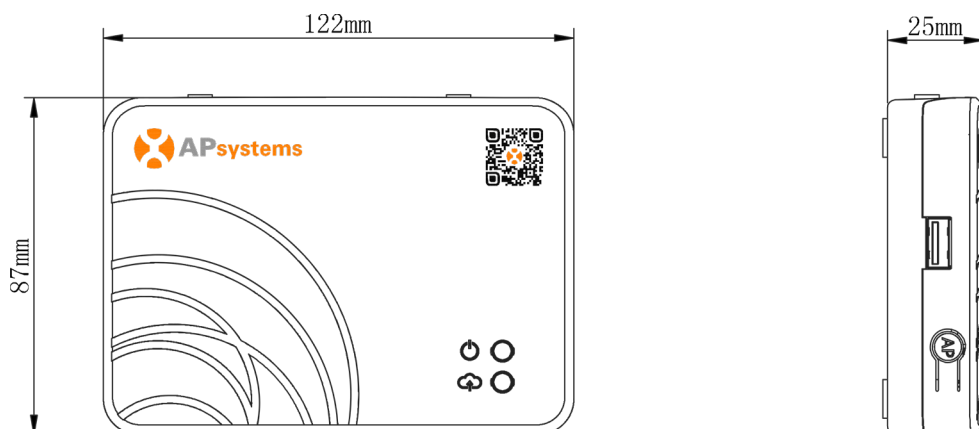
Energietiedonsiirtoyksikkö

- Suorituskykytietojen kerääminen ja siirto inverttereiltä
- Jokaisen invertterin reaaliaikainen seuranta
- Salattu ZigBee yhteys mikroinverttereille Wifi-verkon kautta
- Pieni koko, joustava asennus
- Yhteensopiva CHINT energiamittarin kanssa, mahdollistaa verkkoon syötetyn virran rajoittamisen

TUOTTEEN OMINAISUUDET

APsystems Energy Communication Unit (ECU-R) on mikroinverttereille tarkoitettu tiedonsiirtoyksikkö, keräten ja välittäen jokaisen mikroinvertterin suorituskykytiedot verkkotietokantaan reaaliajassa. APsystems Energy Monitoring and Analysis (EMA) -ohjelmisto mahdollistaa yksityiskohtaisten suorituskykytietojen tarkastelun jokaisesta APsystems tiedonsiirtoyksikköön kytketystä aurinkopaneelista. Käyttäjäystävällisestä verkkoportaalista tai sovellutuksesta voidaan tarkistaa suorituskyky reaaliaikaisesta. Kun ECU-R yhdistetään CHINT energiamittariin, se tukee edistyneitä toimintoja, kuten verkkoon syötetyn virran rajoittamisen, kulutuksen ja tuotetun sähkön tarkan mittauksen.

MITAT



ECU-R tekniset tiedot

Malli

ECU-R

Tiedonsiirto mikroinverttereille

Yhteys	ZigBee 2,4 GHz
Inverttereiden enimmäismäärä*	100

Tiedonsiirto EMA:an

Ethernet	10/100M Auto-sensing, Auto-negotiation
Langaton	Wi-Fi 802.11g/n /GSM
Salaus	WEP, WPA2-PSK
USB	5Vdc - 0.5 A

Tiedonsiirto energiamittariin

Yhteys	RS485
--------	-------

Virta

Virtalähde	5 V, 2 A
Tehonkulutus	1,7 W

Wifi

Taajuusalue	2412 MHz - 2472 MHz (WIFI), 2405 mhz - 2480 mhz (ZigBee)
Lähettimen teho (EIRP)	16,56 dbm (WIFI), 9,50 dbm (ZigBee)
Antennityyppi	Ulkoinen antenni, SMA-liitin
Modulaatio	DSSS, OFDM
Toimintatila (Simplex/Duplex)	Duplex

Mekaniikkatiedot

Mitat (L x K x S)	122 mm x 87 mm x 25 mm
Paino	150 g
Lämpötila-alue	-20 °C - +65 °C
Viilennys	Luonnollinen konvektio; ei tuulettimia
IP-luokka	Sisätilat - NEMA 1 (IP20)
Takuu	3 vuotta

Muut ominaisuudet

Optionaalisen CHINT mittarin kanssa	Verkkoon syötetyn virranhallinta, kulutuksen ja tuotetun sähköenergian tarkka mittaus
-------------------------------------	---

Vaatimustenmukaisuus

Standardit	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
------------	---

* Mikroinverttereiden enimmäismäärä ECU:a kohti voi vaihdella aurinkopaneelien koon ja sijoittelun mukaan, ECU:n ja mikroinverttereiden etäisyyden mukaan ja esteiden (paksu sementtimuuri, metallinen ulkokatto) jne. mukaan



Skannaa QR-koodi
ladataksesi APP:t tai
katso linkki:
<https://apsystems.com/qr-code/>



© Kaikki oikeudet pidätetään
Tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta - varmista,
että käytät uusinta päivitystä osoitteesta: www.APsystems.com