

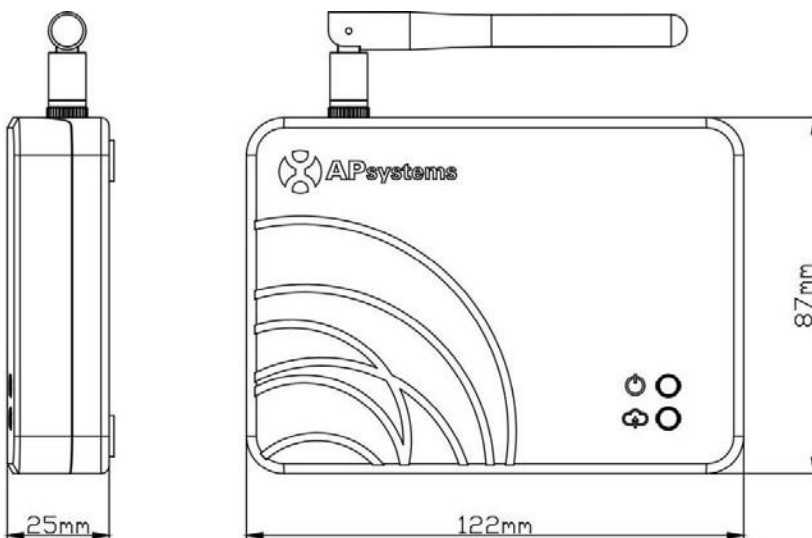


ECU-R

**Erfasst und übermittelt
Systemleistungsdaten in Echtzeit und
ermöglicht Kontrolle über jedes Panel**

- Datenüberwachung für Gleich- und Wechselstrom
- Integriertes WLAN
- Für ein- oder dreiphasige Systeme
- Überwachung von jedem Sonnenpanel

ABMESSUNGEN



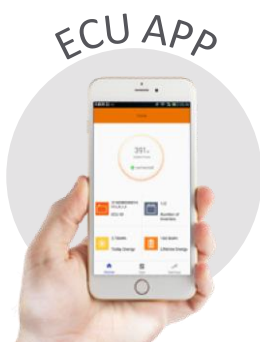
Die APsystems ECU, ist das Informations-Gateway für unsere Mikrowechselrichter. Das Gerät sammelt Panneleistungsdaten jedes einzelnen Mikrowechselrichters. Mit der EMA-Software von APsystems liefert das APsystems ECU eine präzise Analyse jedes Mikrowechselrichters und jedes Panel Ihrer Solaranlage. Die benutzerfreundliche browserbasierte Oberfläche ermöglicht den sekundenschnellen Zugriff auf Ihre Solaranlage.

Die EMA von APsystems, die Energieüberwachungs- und -analysesoftware, ermöglicht ein umfassendes, webbasiertes Monitoring, das die Leistung jedes einzelnen Panels in Ihrer Solaranlage analysiert und meldet. Im Gegensatz zu herkömmlichen «String» Wechselrichtersystemen ermöglicht Ihnen die APsystems EMA die Kontrolle über jedes einzelne Panel und jeden Mikrowechselrichter in Ihrer Solaranlage.

In Verbindung mit dem fortschrittlichen APsystems ECU erkennt die APsystems EMA alle Leistungsprobleme in Ihrer Solaranlage und die Art des Problems und bietet

präzise Anleitungen für die notwendige Wartung, alles innerhalb einer benutzerfreundlichen grafischen Oberfläche.

CONFIGURATIONS-APP



Sie können die APsystems -App herunterladen im APP *Oder* scannen Sie die QR-Codes.

store oder Google Play, und die ECU-R oder die ECU-C installieren und konfigurieren



IOS



ANDROID

Modell

ECU-R

Kommunikationsschnittstelle

Mikrowechselrichter/ECU-R	ZigBee
Ethernet	10/100M Auto-Sensing, Auto-Negotiation – RJ45-Anschluss
Integriertes WLAN	802.11g/n
Antenne	Standard

Leistungsdaten

Stromversorgung	120 ~ 240 AC, 50 - 60 Hz 5 V 2 A DC
Leistungsaufnahme	1,7 W

Sendefunkanlage

Frequenzbänder	2412MHZ-2472MHZ (WIFI), 2405mhz-2480mhz (ZigBee)
Abgestrahlte Sendeleistung	16.56 dbm (WIFI), 9.50 dbm (ZigBee)
Antennenart	External antenna, SMA Stecker
Modulation	DSSS, OFDM
Übertragungsmodus	Duplex

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x T)	122 mm x 87 mm x 25 mm
Gewicht	150 g
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +65 °C
Kühlung	Natürliche Konvektion, keine Lüfter
Gehäuseschutzart	Innenbereich - NEMA 1 (IP20)

Zertifikate und

Konformität	IEC 60950-1, EN 60950-1, IEC 60529, EN 60529, ANSI/UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1, UL50E, FCC Teil 15, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ICES-003, AS NZS 60950-1, GB/T17799
-------------	---



© Alle Rechte vorbehalten
 Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie das neueste Documente von emea.APsystems.com verwenden

Konformitäten

Niederlassungen in Europa:

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
 Tel : +31 (0)85 3018499 Email : emea@apsystems.com

APsystems

Rue des Monts d’Or, ZAC de Follieuses Sud-Les Echets,
 01700 Miribel, Frankreich
 Email : emea@apsystems.com | Tel: +33-4-81 65 60 40