



**APsystems
Mikrowechselrichter**



**APsystems
ECU**



**APsystems
EMA**

Energiekommunikationseinheit (ECU)

Die APsystems-Energiekommunikationseinheit ist das Informations-Gateway für unsere Mikrowechselrichter. Sie sammelt und überträgt Daten auf Modulebene in Echtzeit und bietet eine umfassende Überwachung bei gleichzeitiger Optimierung der Reihenleistung und der Leistung insgesamt.

FUNKTIONEN

- Konfigurieren Sie das Array, noch BEVOR Sie am Einsatzort eintreffen – spart Zeit und Geld bei der Installation
- Keine zusätzliche Verkabelung – einfache Einrichtung: einfach den Stecker beim Privat- oder Geschäftskunden einstecken und einschalten

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE

Kommunikation	via Stromleitung (PLC) oder Zigbee
Ethernet	10/100M
USB-Schnittstelle	Standard

STROMBEDARF

AC-Steckdose	110–240 VAC, 50–60 Hz
Stromverbrauch	2,5 W

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (BxHxD)	7,1" x 4,4" x 1,6" 17,8 cm x 10,2 cm x 2,5 cm
Gewicht	380 g (0,83 lbs)
Kühlung	Natürliche Konvektion
Gehäuse-Schutzart	IP30 (NEMA 1)

FUNKTIONEN

Standard-Garantiedauer	3 Jahre
Zertifizierungen	EU: EN60950-1, EN 60529, EN61000-6-1, EN61000-6-3

ARRAY-APP

Mit der Array-App können Sie auf Ihrem mobilen Gerät Seriennummern von Mikrowechselrichtern scannen, PV-Arrays zuordnen und den APsystems-Registrierungsprozess vor Ort durchführen.

Verfügbar für Apple iOS- und Android-Geräte.



Energieüberwachung & -analyse (EMA)

Unsere erweiterte Software zur Energieüberwachung und -analyse ermöglicht eine umfassende Überwachung des Mikrowechselrichter-Reihen von APsystems rund um die Uhr. Robuste Funktionsgruppen für Privatanutzer ebenso wie für Handwerker- bzw. Installateuranforderungen.



FUNKTIONEN

- Empfangen Sie regelmäßige Statusberichte, um eine angemessene Systemleistung zu gewährleisten
- Mit dem Heimannwenderkonto kann der Endbenutzer Daten auf Modulebene, Produktionsdaten und langfristige Ersparnisse anzeigen
- Das Installateurskonto bietet noch vielseitigere Funktionen für die Systemkonfiguration, Zuordnung und Steuerung

EMA-APP

Mithilfe der EMA-App können Sie die Leistung des Solar-Arrays über ein beliebiges webfähiges Mobilgerät in Echtzeit verfolgen. Sie haben Einblick in die Systemleistung nach Tag, Monat, Jahr und über die Lebensdauer hinweg und können gleichzeitig die Vorteile für die Umwelt messbar nachvollziehen.

Alle Daten werden auf einer benutzerfreundlichen Oberfläche angezeigt.

Im iTunes App Store und auf Google Play stehen sowohl die Apple iOS- als auch die Android-Version zum Download zur Verfügung.

