



## EZ1 Serie

### Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

- Ein Mikrowechselrichter kann 2 Module bedienen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 600, 799VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs
- Geeignet für PV-Module mit hohen Eingangsstromstärke
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi and Bluetooth
- VDE Relais integriert
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme

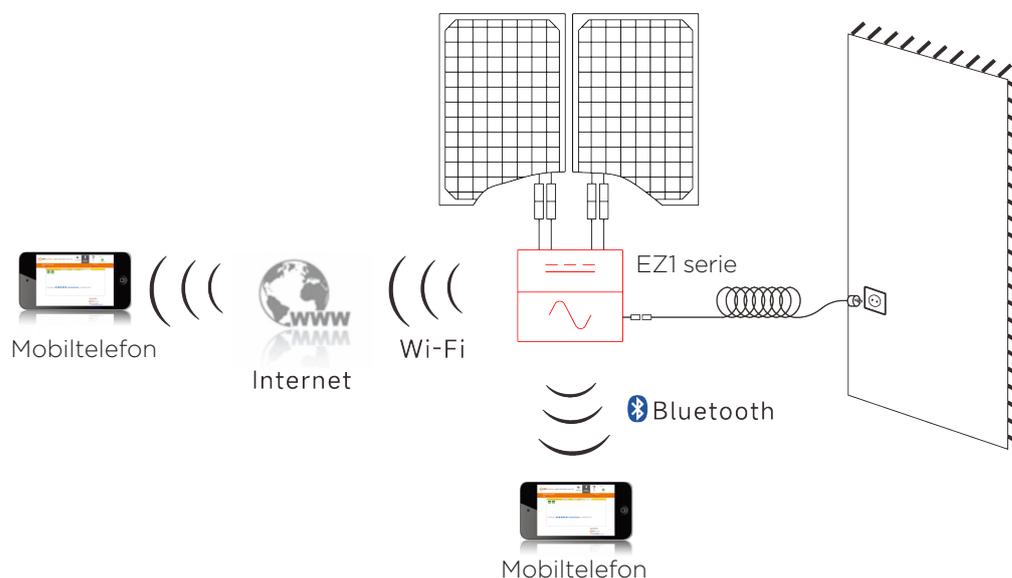
## PRODUKTMERKMALE

Die Wi-Fi-Version der EZ1-Serie ist die 3. Generation des Dual-Mikrowechselrichters von APsystems, die speziell für Balkone und DIY-Systeme entwickelt werden. Die EZ1-Serie verfügt über 2 Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs und hohem Eingangsstrom und Ausgangsleistung, um den heutigen Hochleistungsmodulen anzupassen.

Benutzer können sich direkt mit der EZ1-Serie über Bluetooth mit ihren Mobiltelefonen verbinden und die Echtzeitdaten der Solaranlagen abrufen. Neben der direkten Verbindung kann die EZ1-Serie auch über Wi-Fi mit einem Router verbunden werden und Daten an Cloud-Server senden, um eine Fernüberwachung zu ermöglichen.

Durch ein von APsystems bereitgestelltes AC-Verlängerungskabel kann die EZ1-Serie in eine Steckdose gesteckt und Energie abgegeben werden, was wahrhaft einfach und bequem ist, um an das Netz angeschlossen zu werden.

## EZ1 Serie Anwendungsabbildung



## Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

Modell	EZ1-S	EZ1-M
Region		EMEA
<b>Eingangsdaten (DC)</b>		
Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	255Wp-550Wp+	300Wp-730Wp+
MPPT Spannungsbereich	28V-45V	
Betriebsspannungsbereich	16V-60V	
Maximale Eingangsspannung	60V	
Maximale Eingangsstromstärke	18A x 2	20A x 2
Isc PV	22,5A x 2	25A x 2

### Ausgangsdaten (AC)

Maximale Ausgangsleistung	600VA	799VA
Nennausgangsspannung <sup>(1)</sup>	230V/184V-253V	
Nennausgangsstrom	2,6A	3,5A
Nennausgangsfrequenz <sup>(1)</sup>	50Hz/48Hz-51Hz	
Leistungsfaktor	0,99	

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,3%
Nennwirkungsgrad MPPT	99,5%
Nachtverbrauch	20mW

### Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich <sup>(2)</sup>	- 40 °C to + 65 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 °C to + 85 °C
Abmessungen (B x H x T)	263mm x 218mm x 41,2mm
Gewicht	2,7kg
DC Steckernorm	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter
Gehäuseschutzart	IP67

### AC-Verlängerungskabel (optional)

Kabelquerschnitt	1,5mm <sup>2</sup>
Kabellänge	5M als Standard
Stecker Typ	Schuko

### Funktionen

Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
Transformator design	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt
Überwachung	APP oder Energy Management Analysis (EMA) system
Garantie	5 Jahre Standard

### Zertifikate und Konformität

Sicherheit, EMC und Netzkonformität	EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4; VDE-AR-N 4105
-------------------------------------	---

(1)Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann auf Wunsch des Versorgungsunternehmens über den Nennwert hinaus erweitert werden.  
(2)Der Wechselrichter wechselt in gedrosselten Betrieb bei unzureichender Wärmeabfuhr.

© Alle Rechte vorbehalten  
Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten Dokumente von : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com) verwenden



### Niederlassungen in Europa

#### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

#### APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)