



## EZ1 Serie

### Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

- Ein Mikrowechselrichter kann 2 Module versorgen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 799, 960VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs
- Geeignet für PV-Module mit hoher Eingangsstromstärke
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
- VDE Relais integriert
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme

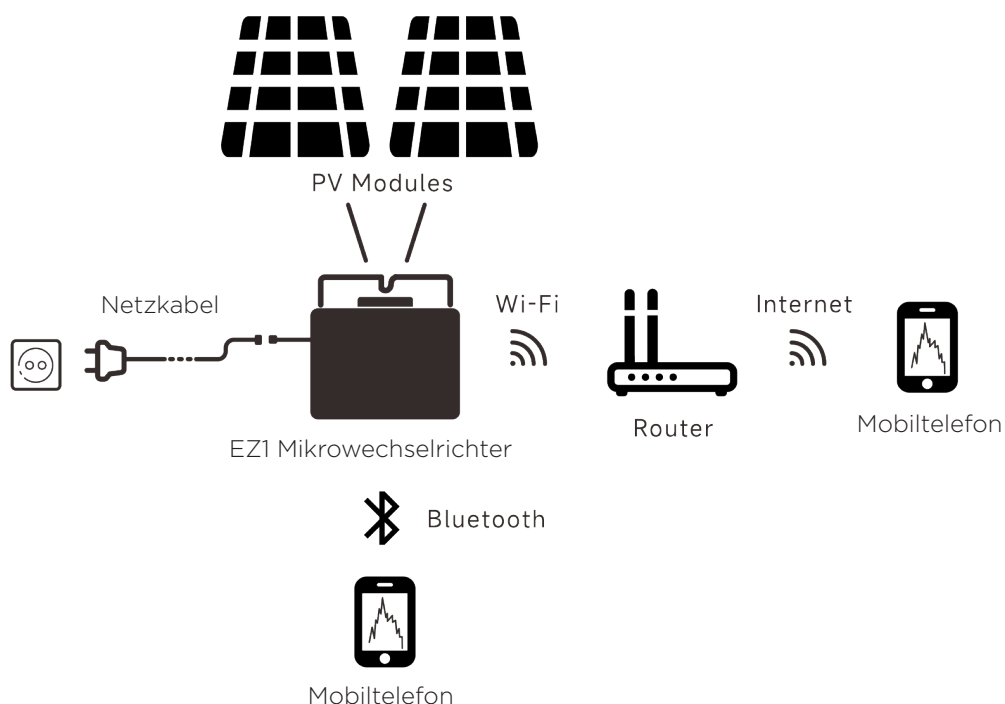
## PRODUKTMERKMALE

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

Benutzer können sich über Bluetooth auf ihrem Mobiltelefon direkt mit Mikrowechselrichtern der EZ1-Serie verbinden und die Echtzeitdaten ihrer Solaranlage 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 ist ein EZ1-Mikrowechselrichter einfach und schnell an eine Steckdose gesteckt und beginnt mit der Netzeinspeisung.

## EZ1 Serie Anwendungsabbildung



## Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

| Modell                                     | EZ1-M        | EZ1-H        |
|--|--------------|--------------|
| Region                                     |              | EMEA         |
| <b>Eingangsdaten (DC)</b>                  |              |              |
| Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC) | 300Wp-730Wp+ | 410Wp-760Wp+ |
| MPPT Spannungsbereich                      |              | 28V-45V      |
| Betriebsspannungsbereich                   |              | 16V-60V      |
| Maximale Eingangsspannung                  |              | 60V          |
| Maximale Eingangsstromstärke               |              | 20A x 2      |
| Isc PV                                     |              | 25A x 2      |

### Ausgangsdaten (AC)

|                                     |                             |                |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Maximale Ausgangsleistung           | 600VA <sup>(3)</sup> /799VA | 960VA          |
| Nennausgangsspannung <sup>(1)</sup> |                             | 230V/184V-253V |
| Nennausgangsstrom                   | 2.6A <sup>(3)</sup> /3.5A   | 4.2A           |
| 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 bis + 65 °C                  |                      |
| Lagertemperaturbereich                   | - 40 °C bis + 85 °C                  |                      |
| Abmessungen (B x H x T)                  | 263mm x 218mm x 36.5mm               | 263mm x 218mm x 37mm |
| Gewicht                                  | 2,8kg                                | 3kg                  |
| DC Steckernorm                           | Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2     |                      |
| Kühlung                                  | Natürliche Konvektion - Keine Lüfter |                      |
| Gehäuseschutzart                         | IP67                                 |                      |

### Netzkabel (Optional)

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

### Funktionen

|  |  |
|--|--|
| Kommunikation                                  | Integriertes Wi-Fi und Bluetooth                   |
| Maximal anschließbare Einheiten <sup>(4)</sup> | 2  |
| Transformatordesign                            | Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt |
| Überwachung                                    | AP EasyPower APP                                   |
| Garantie                                       | Standardmäßig 12 Jahre                             |

### Zertifikate und Konformität


|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Sicherheit, EMC und Netzkonformität | EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; 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.

(3)Die Werkseinstellung kann 600VA sein und nachträglich entsprechend der Regulierungsanpassung auf 800VA angehoben werden..

(4)Für einige Länder ist es aufgrund der Vorschriften auf 1 beschränkt.

 © 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)