



## EZ1-SPE

### Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

- Ein Mikroinverter wird an ein Modul angeschlossen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 500VA
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi and Bluetooth
- Erhöhte Sicherheit mit integriertem Schutzrelais
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme
- Geeignet für PV-Module mit hohen Eingangsstromstärke

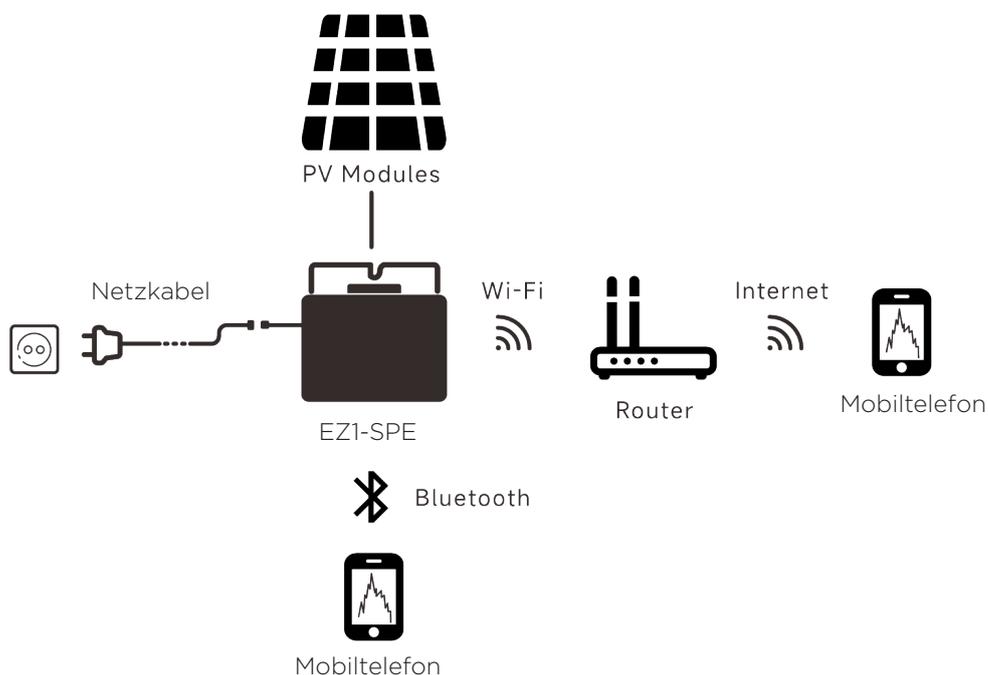
## PRODUKTMERKMALE

Die EZ1 Serie ist APsystems dritte Generation von Mikrowechselrichtern, die für Balkon- und DIY-Systeme entwickelt wurden, mit Eigenschaften von hohem Eingangsstrom und Ausgangsleistung, um sich an das heutige größere Leistungsmodul 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-SPE

**Region** EMEA

### Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	255Wp-760Wp+
MPPT Spannungsbereich	28V-45V
Betriebsspannungsbereich	16V-60V
Maximale Eingangsspannung	60V
Maximale Eingangstromstärke	18A
Isc PV	22.5A

### Ausgangsdaten (AC)

Maximale Ausgangsleistung <sup>(1)</sup>	500VA
Nennausgangsspannung <sup>(2)</sup>	230V/184V-253V
Nennausgangsstrom	2.2A
Nennausgangsfrequenz <sup>(2)</sup>	50Hz/48Hz-51Hz
Leistungsfaktor	0.99

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97.3%
Nennwirkungsgrad MPPT	99.5%
Nachtverbrauch	20mW

### Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich <sup>(3)</sup>	- 40 °C to + 65 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 °C to + 85 °C
Abmessungen (B x H x T)	263mm x 218mm x 36.5mm
Gewicht	2.5kg
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
Transformator design	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)Die Werkseinstellung könnte auch 300VA oder 400VA sein, basierend auf Kundenwunsch.

(2)Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann auf Wunsch des Versorgungsunternehmens über den Nennwert hinaus erweitert werden.

(3)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)