



## 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

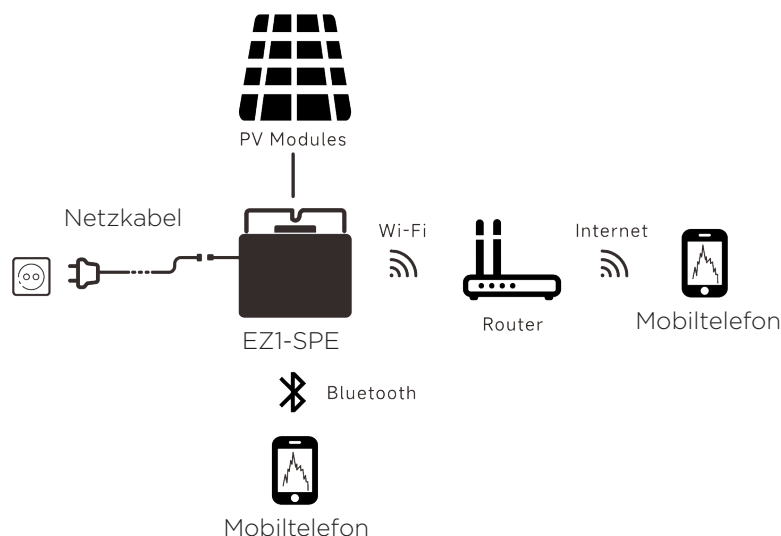
## PRODUKTMERKMALE

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



Das Produkt der EZ1-Serie eignet sich nur für die folgenden DIY-Anwendungsszenarien, wie Balkon, Garten, Garage und Carport. Die EZ1-Serie ist nicht für das Anwendungsszenario des Dachsystems geeignet.

## Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

<b>Modell</b>	EZ1-SPE
<b>Region</b>	EMEA

### Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	255Wp-760Wp+
MPPT Spannungsbereich	28V-45V
Betriebsspannungsbereich	26V-60V
Maximale Eingangsspannung	60V
Maximale Eingangsstromstärke	18A
Isc PV	22.5A

### Ausgangsdaten (AC)

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

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	96.7%
Nennwirkungsgrad MPPT	99.5%
Nachtverbrauch	20mW

### Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	- 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	MC4 kompatibel
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter
Gehäuseschutzart	IP67

### Netzkabel (Optional)

Kabelquerschnitt	1.5mm <sup>2</sup>
Kabellänge	5M als Standard
Stecker Typ	Schuko <sup>(2)</sup>

### Funktionen

Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
Maximal anschließbare Einheiten <sup>(3)</sup>	2
Transformator design	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt
Überwachung <sup>(4)</sup>	AP EasyPower APP
Garantie <sup>(5)</sup>	Standardmäßig 12 Jahre

### Zertifikate und Konformität

Sicherheit, EMC und Netzkonformität	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-3; EN IEC 61000-6-4; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55011; EN 62920; EN 50549-1;EN 50549-10;NF EN 50549-1;NF EN 50549-10; PN-EN 50549-1; IRiESD; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C15-712-1; VFR 2019; UNE 217002; RD 647; RD 413; RD 1699; G98; G99; G98/NI; G99/NI
-------------------------------------	---

(1)Die Werkseinstellung könnte auch 300VA oder 400VA sein, basierend auf Kundenwunsch.

(2)Das Produkt der EZ1-Serie eignet sich nur für die folgenden DIY-Anwendungsszenarien, wie Balkon, Garten, Garage und Carport. Die EZ1-Serie ist nicht für das Anwendungsszenario des Dachsystems geeignet.

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

(4)Die EasyPower App unterstützt die Überwachung von 4 Produkten aus der EZ1-Serie. Wenn der Mikroinverter über einen Stecker mit dem Stromnetz verbunden ist, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zur Leistungsgrenze. In Deutschland beträgt die maximale Leistung für steckbare PV-Systeme 800 W; andernfalls ist ein professioneller Elektriker oder Installateur erforderlich.

(5)Support und Garantie sind für Dachinstallationssysteme nicht verfügbar.

(6)Die Mikrowechselrichtersysteme von APsystems erfüllen vollständig die Anforderung für schnelles Abschalten, ohne zusätzliche elektrische Geräte installieren zu müssen.

© 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 : [info.emea@apsystems.com](mailto:info.emea@apsystems.com)

#### APsystems

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