



## EZ1-SPE

### Wi-Fi-versie voor doe-het-zelvers

- Eén micro-omvormer wordt aangesloten op één module
- Maximaal uitgangsvermogen tot 500VA
- Maximale betrouwbaarheid, IP67
- Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth
- Geïntegreerd veiligheidsrelais
- Speciaal voor balkon- en doe-het-zelf-systemen
- Hoge ingangsstroom voor aansluiting op grote modules

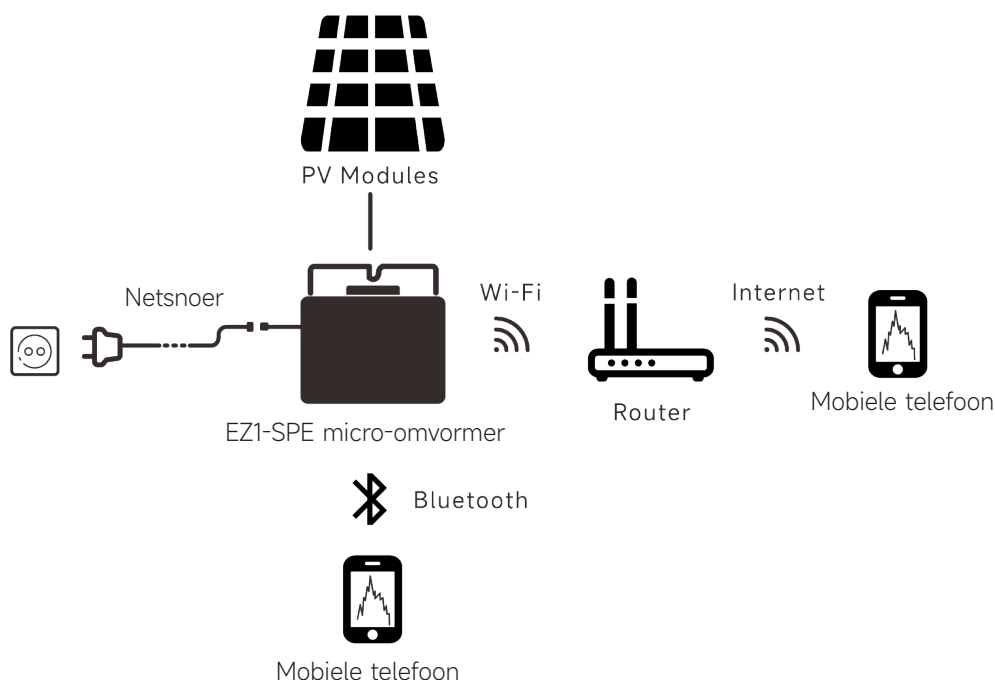
## PRODUCT KENMERKEN

De EZ1-serie is de 3e generatie micro-omvormers van APsystems en is speciaal ontworpen voor balkon- en doe-het-zelf-systemen, met een hoge ingangsstroom en een hoog uitgangsvermogen voor aanpassing aan de grotere vermogensmodules van tegenwoordig.

Gebruikers kunnen via Bluetooth direct verbinding maken met de EZ1-serie met hun mobiele telefoon en de real-time gegevens van de zonnepanelen opvragen. Naast de directe verbinding kan de EZ1-serie ook verbinding maken met een router via Wi-Fi en gegevens naar cloudservers sturen voor bewaking op afstand.

Met behulp van een netsnoer van APsystems kan de EZ1 serie in een stopcontact worden gestoken en beginnen met het uitsturen van energie, echt een gemakkelijke en handige aansluiting op het elektriciteitsnet.

## EZ1 serie Afbeelding Toepassing



## Gegevensblad | EZ1 Micro-omvormer serie

**Model** EZ1-SPE

**Regio** EMEA

### Input Data (DC)

|  |              |
|--|--------------|
| Aanbevolen vermogensbereik (STC) PV module | 255Wp-760Wp+ |
| Spanningsbereik MPPT                       | 28V-45V      |
| Bedrijfsspanningsbereik                    | 16V-60V      |
| Maximale Ingangsspanning                   | 60V          |
| Maximale Ingangsstroom                     | 18A          |
| Isc PV                                     | 22.5A        |

### Uitgangsgegevens (AC)

|   |                |
|---|----------------|
| Maximaal continu uitgangsvermogen <sup>(1)</sup>  | 500VA          |
| Nominale uitgangsspanning/-bereik <sup>(2)</sup>  | 230V/184V-253V |
| Nominale Uitgangsstroom                           | 2.2A           |
| Nominale uitgangsfrequentie/bereik <sup>(2)</sup> | 50Hz/48Hz-51Hz |
| Standaard Vermogensfactor                         | 0.99           |

### Rendement

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Piek Efficiency           | 96.7% |
| Nominale MPPT Efficiency  | 99.5% |
| Nachtelijk stroomverbruik | 20mW  |

### Mechanische Gegevens

|  |  |
|--|--|
| Bedrijfs Temperatuur Bereik <sup>(3)</sup> | - 40 °C to + 65 °C                         |
| Opslag Temperatuur Bereik                  | - 40 °C to + 85 °C                         |
| Afmetingen (B x H x D)                     | 263mm x 218mm x 36.5mm                     |
| Gewicht                                    | 2.5kg                                      |
| DC Connector Type                          | Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2           |
| Koeling                                    | Natuurlijke Convection - Geen Ventilatoren |
| Classificatie Behuizing                    | IP67                                       |

### Netsnoer (optioneel)

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Draadmaat    | 1.5mm <sup>2</sup> |
| Kabellengte  | 5M als standaard   |
| Type stekker | Schuko             |

### Functies

|  |  |
|--|--|
| Communicatie                                 | Ingebouwd Wi-Fi en Bluetooth                         |
| Maximaal aangesloten eenheden <sup>(4)</sup> | 2  |
| Isolatie Ontwerp                             | Hoogfrequente transformatoren, galvanisch geïsoleerd |
| Energiebeheer                                | AP EasyPower APP                                     |
| Garantie                                     | 12 Jaar Standaard                                    |

### Conformiteit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Veiligheid, EMC en Net-conformiteit | EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-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) De fabrieksinstelling kan op verzoek van de klant ook worden ingesteld op 300VA of 400VA.  
(2) Het nominale spannings-/frequentiebereik kan worden uitgebreid als het nutsbedrijf dit vereist

(3) De omvormer kan in de stroomuitvalmodus terechtkomen als de installatieomgeving slecht is qua ventilatie en warmteafvoer.

(4) Voor sommige landen is het beperkt tot 1 vanwege de regelgeving.

 © Alle rechten voorbehouden  
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente update gebruikt die u kunt vinden op web : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

### Europese Kantoren

#### 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)