



## Seria EZ1

### Wersja z modułem Wi-Fi do samodzielnego montażu

- Pojedynczy mikroinwerter łączy się z dwoma modułami
- Maksymalna moc wyjściowa dochodząca do 799 VA lub 960 VA
- Dwa kanały wejściowe z niezależnym MPPT
- Duży prąd wejściowy do adaptera dla dużych modułów
- Maksymalna niezawodność, IP67
- Wbudowane moduły Wi-Fi i Bluetooth
- Zintegrowany przekaźnik zabezpieczający
- Przeznaczony do systemów balkonowych i do samodzielnego montażu

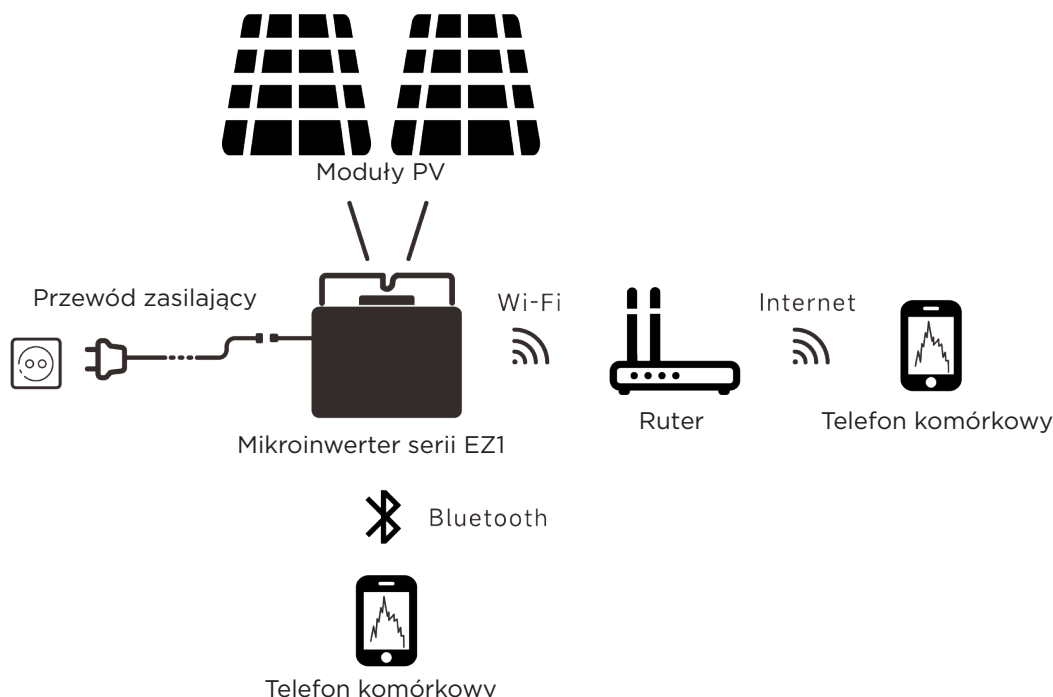
## CECHY PRODUKTU

Mikroinwertery EZ1 w wersji z modułem Wi-Fi to 3 generacja podwójnych urządzeń APsystems, przeznaczonych do systemów balkonowych i do samodzielnego montażu (DIY). Mikroinwertery serii EZ1 mają 2 kanały wejściowe z niezależnym MPPT oraz cechują się dużym prądem wejściowym i mocą wyjściową, co umożliwia stosowanie ich w nowoczesnych modułach o większej mocy.

Użytkownik może bezpośrednio podłączyć się do inwertera EZ1 w wersji z modułem Wi-Fi za pomocą swojego telefonu komórkowego poprzez technologię Bluetooth i uzyskiwać dane z systemów fotowoltaicznych w czasie rzeczywistym. Oprócz bezpośredniego połączenia, inwerter EZ1 w wersji z modułem Wi-Fi można również łączyć z ruterem poprzez sieć Wi-Fi i przysyłać dane do serwerów w chmurze w celu zdalnego monitorowania.

Dzięki przedłużaczowi prądu zmiennego firmy APsystems (opcja), mikroinwerter serii EZ1 można podłączyć do gniazdka i rozpocząć wytwarzanie energii, łatwo i wygodnie łącząc się z siecią.

### Zastosowania mikroinwertera serii EZ1 (ilustracja)



## Karta katalogowa | Mikroinwerter Serii EZ1

<b>Model</b>	EZ1-M	EZ1-H
<b>Region</b>	EMEA	

### Dane dotyczące wejścia (DC)

Zalecany zakres mocy modułów PV (STC)	300 Wp – 730 Wp+	410 Wp – 760 Wp+
Zakres napięcia dla mocy szczytowej	28 V – 45 V	
Zakres napięcia roboczego	16 V – 60 V	
Maksymalne napięcie wejściowe	60 V	
Maksymalny prąd wejściowy	20 A x 2	
Isc PV	25 A x 2	

### Dane dotyczące wyjścia (AC)

Maksymalna ciągła moc wyjściowa	600 VA <sup>(3)</sup> /799 VA	960 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe/Zakres <sup>(1)</sup>	230 V/184 V – 253 V	
Znamionowy prąd wyjściowy	2,6 A <sup>(3)</sup> /3,5 A	4,2 A
Znamionowa częstotliwość wyjściowa/Zakres <sup>(1)</sup>	50 Hz/48 Hz – 51 Hz	
Domyślny współczynnik mocy	0,99	

### Wydajność

Wydajność szczytowa	96,7%
Znamionowa wydajność MPPT	99,5%
Zużycie mocy w godzinach nocnych	20 mW

### Dane mechaniczne

Zakres temperatury roboczej otoczenia <sup>(2)</sup>	-40°C do +65°C	
Zakres temperatury przechowywania	-40°C do +85°C	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	263 mm x 218 mm x 36,5 mm	263 mm x 218 mm x 37 mm
Masa	2,8 kg	3 kg
Rodzaj złącza DC	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Chłodzenie	Konwekcja naturalna – brak wentylatora	
Ocena środowiskowa obudowy	IP67	

### Przewód zasilający (opcja)

Rozmiar przewodu	1,5 mm <sup>2</sup>
Długość kabla	Domyślnie 5 m
Rodzaj wtyczki	Schuko

### Cechy

Komunikacja	Wbudowane moduły Wi-Fi i Bluetooth
Maksymalna ilość połączonych jednostek <sup>(4)</sup>	2
Rodzaj izolacji	Transformatory wysokiej częstotliwości izolowane galwanicznie
Zarządzanie energią	AP EasyPower APP
Gwarancja	12 lat (standard)

### Certyfikacja i zgodność

Zgodność z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, EMC i sieci	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) Nominalny zakres napięcia/częstotliwości może zostać rozszerzony poza zakres nominalny, jeśli wymaga tego zakład energetyczny.

(2) Inwerter może przejść w tryb „degradacji” mocy w warunkach słabej wentylacji i rozpraszaniu ciepła w środowisku instalacyjnym.

(3) Ustawienia fabryczne domyślnie wynoszą 600 VA i osiągają wielkość 800 VA po instalacji dostosowanej do przepisów.

(4) W przypadku niektórych krajów jest to ograniczone do 1 ze względu na obowiązujące przepisy.

**CE** © Wszelkie prawa zastrzeżone  
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia; należy upewnić się, że użytkownik korzysta z najnowszej aktualizacji, dostępnej na stronie: [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

### Biura europejskie

#### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, Holandia  
EMAIL: [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

#### APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage, Francja  
EMAIL: [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)