



EZ1 serie

Wi-Fi-versie voor doe-het-zelvers

- Eén micro-omvormer kan worden aangesloten op twee panelen
- Maximaal uitgangsvermogen van 799/960VA
- Twee ingangskanalen met onafhankelijke MPPT
- Hoge ingangsstroom voor grote panelen
- Maximale betrouwbaarheid, IP67
- Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth
- Geïntegreerd veiligheidsrelais
- Speciaal voor o.a. balkon- en doe-het-zelf-systemen

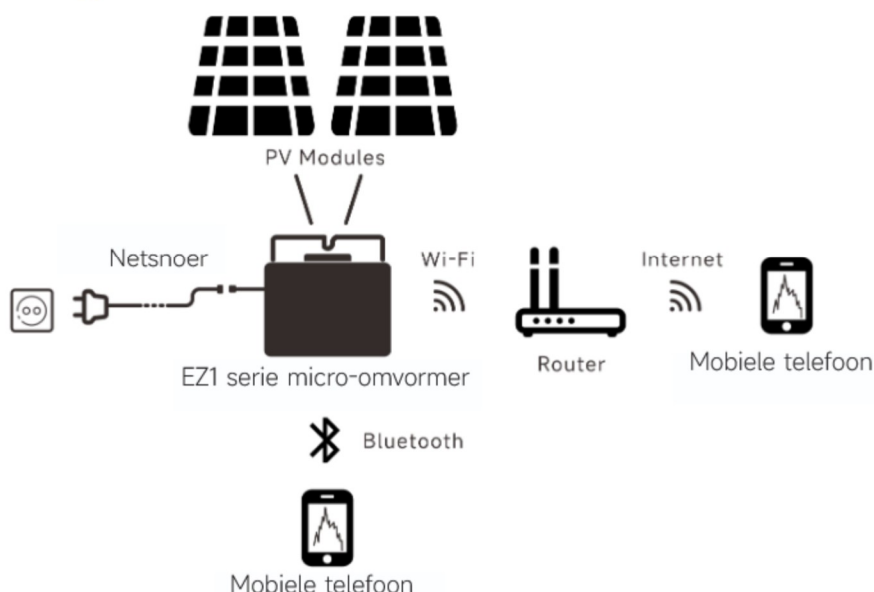
PRODUCT KENMERKEN

De Wi-Fi-versie van de EZ1-serie is de 3e generatie dubbele micro-omvormers van APsystems en is speciaal ontworpen voor bijvoorbeeld balkon- en doe-het-zelf-systemen. De EZ1-serie micro-omvormers hebben 2 ingangskanalen met onafhankelijke MPPT en een hoge ingangsstroom en uitgangsvermogen om te voldoen aan de grotere vermogenspanelen vandaag de dag.

Gebruikers kunnen via Bluetooth direct verbinding maken met de EZ1-serie met hun mobiele telefoon en de real-time gegevens van het PV-systeem 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 verlengkabel voor wisselstroom, verkrijgbaar van APsystems (optioneel), kan de EZ1 serie in een stopcontact worden gestoken en beginnen met het leveren van energie.

EZ1 serie Opstelling



 *Het product van de EZ1-serie is alleen geschikt voor de volgende DIY-toepassingsscenario's, zoals balkon, tuin, garage en carport. De EZ1-serie is niet geschikt voor het toepassingsscenario van het daksysteem.

Gegevensblad | EZ1 Micro-omvormer serie

Model	EZ1-M		EZ1-H
Regio	EMEA		
Ingangsgegevens (DC)			
Aanbevolen vermogensbereik (STC) PV module	300Wp-730Wp+		410Wp-760Wp+
Spanningsbereik MPPT	28V-45V		
Bedrijfsspanningsbereik	26V-60V		
Maximale Ingangsspanning	60V		
Maximale Ingangsstroom	20A x 2		
Isc PV	25A x 2		
Uitgangsgegevens (AC)			
Maximaal continu uitgangsvermogen	600VA ⁽¹⁾ /799VA		960VA
Nominale uitgangsspanning/-bereik	230V/184V-253V		
Nominale Uitgangsstroom	2.6A ⁽¹⁾ /3.5A		4.2A
Nominale uitgangsfrequentie/bereik	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	- 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	263mm x 218mm x 37mm	
Gewicht	2.8kg	3kg	
DC Connector Type	MC4 Compatibel		
Koeling	Natuurlijke Convectie - Geen Ventilatoren		
Classificatie Behuizing	IP67		
Netsnoer (optioneel)			
Bekabeling	1.5mm²		
Kabellengte	5M als standaard		
Type stekker	Schuko ⁽²⁾		
Functies			
Communicatie	Ingebouwd Wi-Fi en Bluetooth		
Maximaal aangesloten eenheden ⁽³⁾	2		
Isolatie Ontwerp	Hoogfrequente transformatoren, galvanisch geïsoleerd		
Energiebeheer ⁽⁴⁾	AP EasyPower APP		
Garantie ⁽⁵⁾	12 Jaar Standaard		

Conformiteit

Veiligheid, EMC en Net-conformiteit	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/NL; G99/NL
-------------------------------------	--

(1). De fabrieksinstelling kan standaard 600VA zijn vanwege de regelgeving in Duitsland.

(2). Als de micro-omvormer via een stekker op het net is aangesloten, houd u dan aan de lokale regelgeving over de vermogenslimiet.

(3). In sommige landen is het vanwege de regelgeving beperkt tot 1.

(4). De EasyPower App ondersteunt het monitoren van 4 producten uit de EZ1-serie. In Duitsland is het maximale vermogen voor plug-in PV-systemen 800 W; anders is een professionele elektricien of installateur nodig.

(5). Ondersteuning en garantie zijn niet beschikbaar voor dakinstallatiesystemen.

(6). De micro-omvormersystemen van APsystems voldoen volledig aan de vereiste voor snel uitschakelen zonder de noodzaak om extra elektrische apparatuur te installeren.

Europese Kantoren

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ Amsterdam, The Netherlands

Email : info.emea@apsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France

Email : info.emea@apsystems.com



© 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