



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

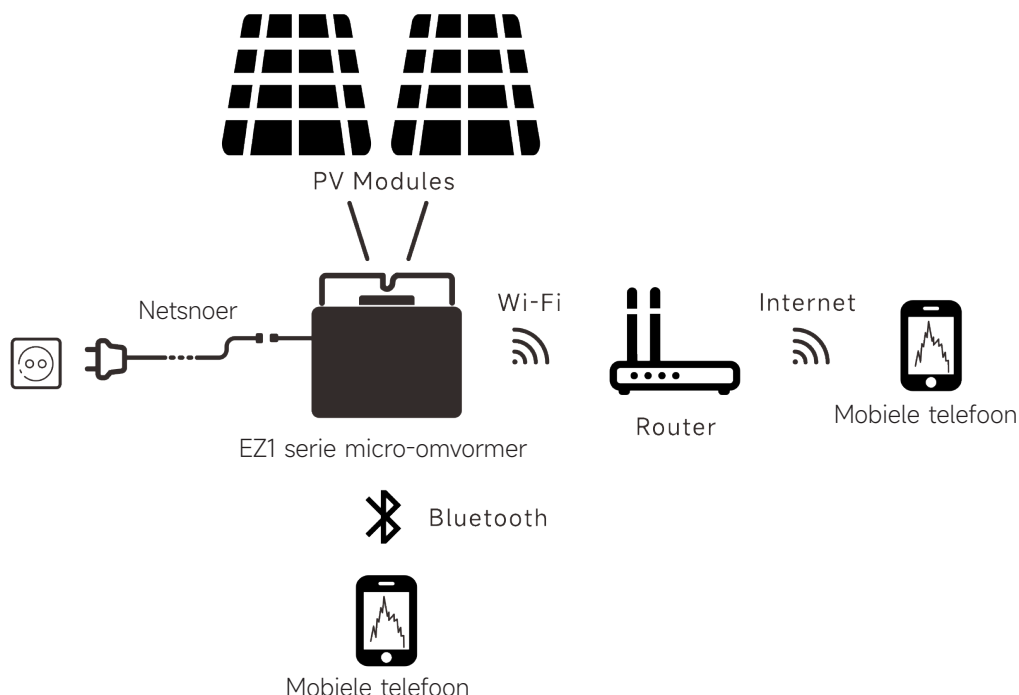
PRODUCT KENMERKEN

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



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	16V-60V	
Maximale Ingangsspanning	60V	
Maximale Ingangsstroom	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Uitgangsgegevens (AC)

Maximaal continu uitgangsvermogen	600VA ⁽³⁾ /799VA	960VA
Nominale uitgangsspanning/-bereik ⁽¹⁾	230V/184V-253V	
Nominale Uitgangsstroom	2.6A ⁽³⁾ /3.5A	4.2A
Nominale uitgangsfrequentie/bereik ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	- 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	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Koeling	Natuurlijke Convectorie - Geen Ventilatoren	
Classificatie Behuizing	IP67	

Netsnoer (optioneel)

Bekabeling	1.5mm ²
Kabellengte	5M als standaard
Type stekker	Schuko

Functies

Communicatie	Ingebouwd Wi-Fi en Bluetooth
Maximaal aangesloten eenheden ⁽⁴⁾	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) Het nominale spannings-/frequentiebereik kan worden uitgebreid als het nutsbedrijf dit vereist.

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

(3) De fabrieksinstelling kan standaard 600VA zijn en na installatie volgens de regelaanpassing tot 800VA worden verhoogd.

(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

Europese Kantoren

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Email : emea@apsystems.com