



Série EZ1

Wi-Fi & Bluetooth intégrés pour kits PV (DIY)

- Un micro-onduleur connecte deux modules PV
- Puissance de sortie maximum de 799VA ou 960VA
- Deux canaux d'entrée avec MPPT indépendants
- Courant d'entrée élevé pour s'adapter aux panneaux haute puissance
- Fiabilité maximum, IP67
- Wi-Fi et Bluetooth intégrés
- Relais VDE intégrés
- Dédié au kits solaires (DIY)

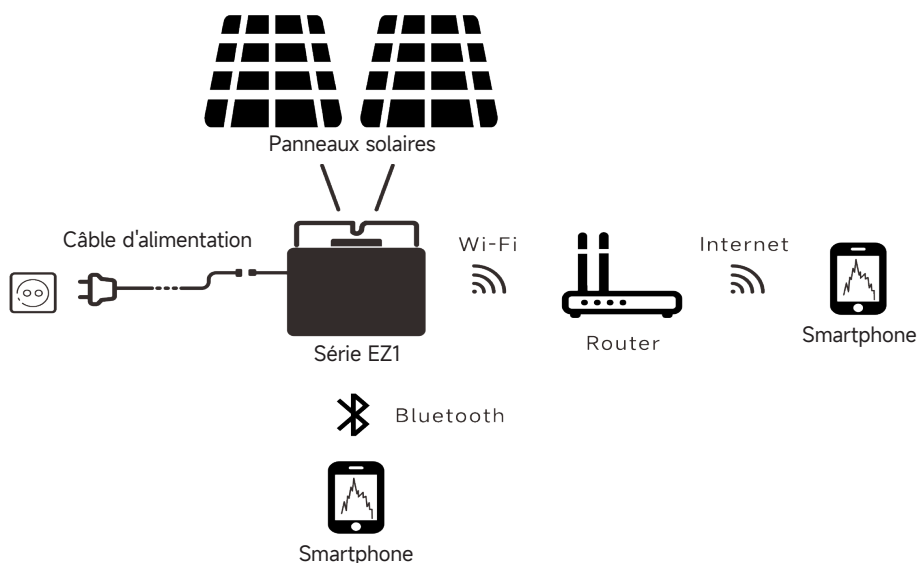
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La série EZ1 d'APsystems est une gamme de micro-onduleurs duo avec technologies WIFI et Bluetooth intégrées, spécialement conçus pour les kits photovoltaïques facile à mettre en œuvre par des auto-installateurs (« Do It Yourself »). Basés sur notre technologie de 3ème génération, les micro-onduleurs de la série EZ1 ont 2 canaux d'entrées avec MPPT indépendant et un courant d'entrée et une puissance de sortie élevée pour s'adapter aux modules haute puissance d'aujourd'hui.

Les utilisateurs peuvent se connecter directement à la série EZ1 localement avec leurs téléphones portables via Bluetooth et obtenir les données en temps réel de leur kits solaires. En plus de la connexion directe, la série EZ1 peut également se connecter à un routeur via Wi-Fi et envoyer des données à des serveurs cloud pour une surveillance à distance.

Grâce à un câble d'extension AC spécifique fourni par APsystems, la série EZ1 peut être branchée sur une prise de courant et produire de l'énergie directement, une connexion au réseau vraiment simple et pratique.

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



 *Le produit de la série EZ1 convient uniquement aux scénarios d'application DIY suivants, tels que balcon, jardin, garage et abri voiture. La série EZ1 n'est pas adaptée au scénario d'application du système de toit.

2024/12/13 Rev1.0

Fiche Technique | Micro-onduleurs série EZ1

Modèle

EZ1-M

EZ1-H

Région

EMEA

Données d'entrée (DC)

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	300Wc-730Wc+	400Wc-760Wc+
Plage de Tension MPPT	28V-45V	
Plage de tension de fonctionnement	26V-60V	
Tension d'entrée DC maximum	60V	
Courant d'entrée DC maximum	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	600VA ⁽¹⁾ /799VA	960VA
Tension de sortie nominale	230V/184V-253V	
Courant de sortie nominale	2.6A ⁽¹⁾ /3.5A	4.2A
Plage maximale de variation de fréquence	50Hz/48Hz-51Hz	
Facteur de puissance par défaut	0.99	

Rendement

Rendement maximum	96.7%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	20mW

Données mécaniques

Plage de température ambiante de fonctionnement	- 40 °C to + 65 °C	
Plage de température de fonctionnement interne	- 40 °C to + 85 °C	
Dimensions (L x H x P)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Poids	2.8kg	3kg
Type de connecteurs	Compatible MC4	
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur	
Indice de protection	IP67	

Câble d'alimentation (en option)

Diamètre câble	2.5mm ²
Longueur câble	4 mètres standard
Type de prise	Schuko ⁽²⁾

Caractéristiques

Communication	Wi-Fi et Bluetooth intégrés
La plus grande unité pouvant être connectée ⁽³⁾	2
Type de transformateur	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Energy Management ⁽⁴⁾	AP EasyPower APP
Garantie ⁽⁵⁾	12 ans standard

Conformité

Conformité réseaux électriques, Sécurité et EMS	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) Le réglage d'usine est 600va par défaut.

(2) Si le micro-onduleur est connecté au réseau par une prise, veuillez respecter la réglementation locale concernant la limite de puissance.

(3) Pour certains pays, elle est limitée à 1 en raison des dispositions pertinentes.

(4) L'application EasyPower prend en charge uniquement le suivi de 4 unités de produit de la série EZ1. En Allemagne, la puissance maximale pour les systèmes photovoltaïques plug-in est de 800 W, sinon un électricien ou un installateur professionnel est nécessaire.

(5) Le support et la garantie ne sont pas disponibles pour les systèmes d'installation sur toiture.

(6) Les systèmes de micro-onduleurs d'APsystems répondent pleinement à l'exigence d'arrêt rapide sans qu'il soit nécessaire d'installer un équipement électrique supplémentaire.



© Tous droits réservés

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, assurez-vous d'être en possession de la version la plus récente, mise en ligne sur notre site web : emea.APsystems.com

Bureaux européens

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