



EZ1-SPE

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

- Un micro-onduleur connecté à un module PV
- Puissance de sortie maximum de 500VA
- Fiabilité maximum, IP67
- Wi-Fi et Bluetooth intégrés
- Relais de protection de sécurité intégré
- Dédié aux kits solaires (DIY)
- Courant d'entrée élevé pour s'adapter aux panneaux haute puissance

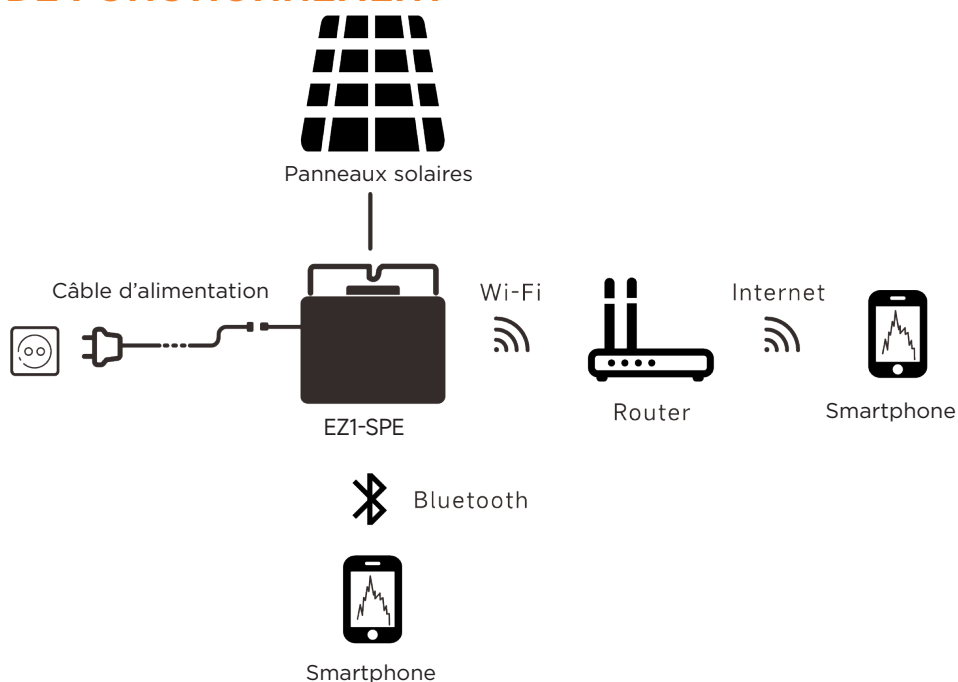
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La série EZ1 est la troisième génération de micro Convertisseurs de fréquence d'apsystems, conçus pour les balcons et les systèmes de bricolage, caractérisés par un courant d'entrée élevé et une puissance de sortie élevée pour s'adapter aux modules de puissance plus importants 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 kit solaire. 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 cordon d'alimentation 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



Fiche Technique | Micro-onduleurs série EZ1

Modèle

EZ1-SPE

Région

EMEA

Données d'entrée (DC)

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	255Wc-760Wc+
Plage de Tension MPPT	28V-45V
Plage de tension de fonctionnement	16V-60V
Tension d'entrée DC maximum	60V
Courant d'entrée DC maximum	18A
Isc PV	22.5A

Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale ⁽¹⁾	500VA
Tension de sortie nominale ⁽²⁾	230V/184V-253V
Courant de sortie nominale	2.2A
Plage maximale de variation de fréquence ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	- 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
Poids	2.5kg
Type de connecteurs	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur
Indice de protection	IP67

Câble d'alimentation (en option)

Diamètre câble	1.5mm ²
Longueur câble	5 mètres standard
Type de prise	Schuko

Caractéristiques

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

Conformité

Conformité réseaux électriques, Sécurité et EMS	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) Le réglage d'usine peut également être 300VA ou 400VA selon les exigences du client.

(2) La plage de fréquence de tension peut être étendue au-delà si demandé par le fournisseur d'énergie.

(3) Le micro-onduleur pourra entrer en mode de production dégradée dans le cas d'une installation ne permettant pas une bonne ventilation ou une dissipation de chaleur.

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



© 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 : emea@apsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France

Email : emea@apsystems.com