

LE SOLAIRE PLUG & PLAY INTELLIGENT AVEC LES MICRO-ONDULEURS EZ1



SÉCURITÉ TOTALE,
EFFICACE,
INTELLIGENT

APsystems
ALTENERGY POWER

L'INNOVATION AU SERVICE DES KITS D'AUTOCONSOMMATION

Les systèmes solaires «prêts à brancher» comme par exemple les kits d'autoconsommation ou de balcons solaires, deviennent de plus en plus populaires comme **solution durable pour la production d'énergie**. Ces systèmes se composent généralement de 2 à 4 panneaux solaires installés sur des balcons, des terrasses, des jardins, etc..., fournissant aux propriétaires et aux locataires un excellent moyen de production d'électricité propre, réduisant la facture

Le branchement et l'utilisation facile, une solution solaire plus sûre et plus intelligente accessible à tous

énergétique. Un des défis des systèmes solaires prêts à brancher, est qu'ils nécessitent un micro-onduleur fiable et puissant pour maximiser la conversion d'énergie en électricité, générée par les panneaux solaires pouvant être utilisée dans la maison. C'est là que les micro-onduleurs APsystems EZ1 interviennent comme la solution parfaite pour rendre le solaire accessible à tous.



Caractéristiques du produit

FLEXIBLE

- ✓ Wi-Fi et Bluetooth intégrés
- ✓ 500W, 800W ou 960W

INTELLIGENT

- ✓ Avec l'app AP EasyPower, 1 minute pour connecter le système
- ✓ Surveillance de production de chaque module

ESTHÉTIQUE

- ✓ Compact et léger
- ✓ S'adapte à diverses installations

SÛRE

- ✓ Tension courant continu inférieure à 60 volts par entrée
- ✓ Relais de découplage réseau (VDE) intégrés

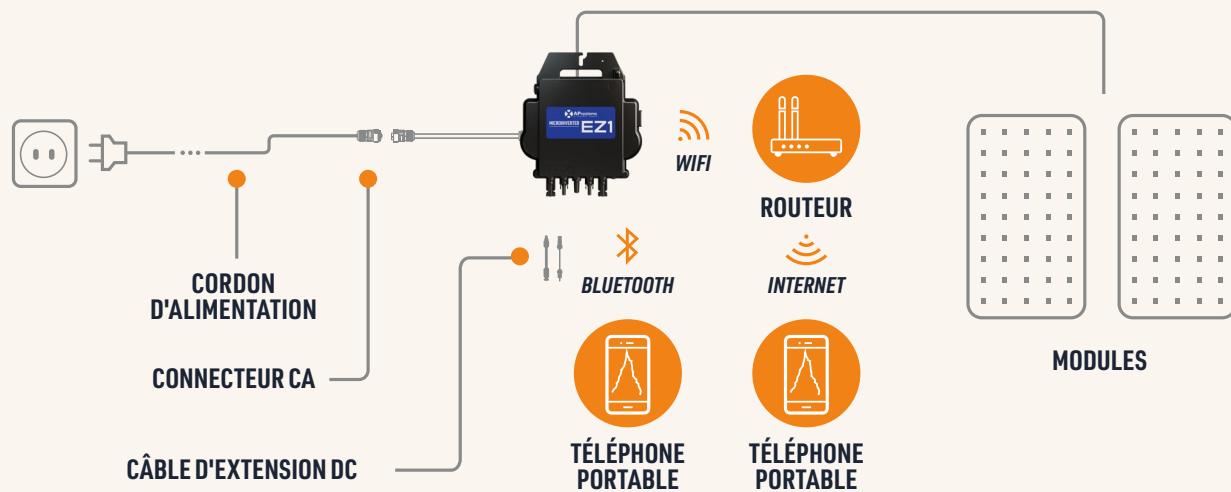
FIABLE

- ✓ Fiabilité maximale, IP67
- ✓ Jusqu'à 20 ans de garantie

PUISSANT

- ✓ Deux canaux d'entrée avec MPPT indépendants
- ✓ Rendement maximisé de 97,3 %

Schéma de câblage



Accessoires



Cordon d'alimentation



Connecteur CA



Cable extension DC

FICHE TECHNIQUE

Micro-onduleur Wifi intégré Série EZ1 et EZ1-SPE



MODÈLE DUO

MODÈLE «SINGLE»

PRODUITS

EZ1-H

EZ1-M

EZ1-SPE

DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

Puissance module recommandée (STC) / entrée DC	410Wc-760Wc+	300Wc-730Wc+	255Wc-760Wc+
Plage de Tension MPPT(1)		28V-45V	
Plage de tension de fonctionnement		16V-60V	
Tension d'entrée DC maximum		60V	
Courant d'entrée DC maximum	20A x 2		18A
Isc PV	25A x 2		22.5A

DONNÉES DE SORTIE (AC)

Données de sortie (AC)	960VA	600VA ⁽¹⁾ /799VA	500VA
Tension de sortie nominale		230V/184V-253V	
Courant de sortie nominale	4.2A	2.6A/3.5A	2.2A
Plage maximale de variation de fréquence		50Hz/48Hz-51Hz	
Facteur de puissance		0.99	

RENDEMENT

Rendement maximum	97.3%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	20mW

DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température ambiante de fonctionnement	-40°C à +65°C		
Plage de température de fonctionnement interne	-40°C à +85°C		
Dimensions (L x H x P)	263mm x 218mm x 37mm	263mm x 218mm x 36.5mm	
Poids	3kg	2.8kg	2.5kg
Type de connecteurs	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2		
Système de refroidissement	Convection naturelle		
Indice de protection	IP67		

CÂBLE D'ALIMENTATION (OPTIONNEL)

Taille du câble	1.5mm ²
Longueur du câble	5M par défaut
Type de connecteur	Schuko

FONCTIONNALITÉS

Communication	Wifi et Bluetooth intégrés	
Nombre maximum d'unités connectées	2	-
Conception d'isolation	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement	
Gestion d'énergie	AP EasyPower APP	
Garantie	12 ans standard ; 20 ans en option	

CONFORMITÉ

Conformité	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-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
------------	---

CONTRIBUER À UN AVENIR SANS
CARBONE ET RENDRE L'ÉNERGIE
INTELLIGENTE ACCESSIBLE À TOUS



APSYSTEMS PAYS-BAS

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

APSYSTEMS FRANCE

22 avenue Lionel Terray,
69330 Jonage, France
Email: info.emea@APsystems.com

— EMEA.APSYSTEMS.COM/DIY