

solaryspot[®]



Kit Solaire Plug & Play

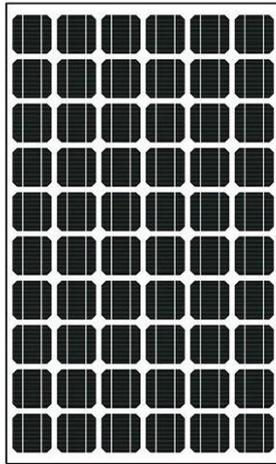


Notice d'installation
Kit Solaire Plug & Play

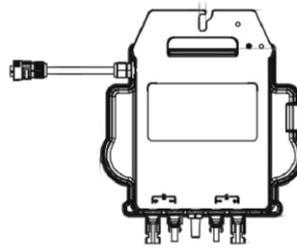
Réf.000001



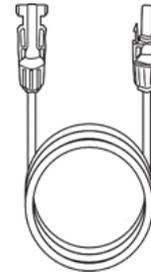
ACCESSOIRES DU KIT SOLAIRE PLUG & PLAY



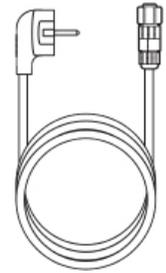
x2



x1



x2



x1



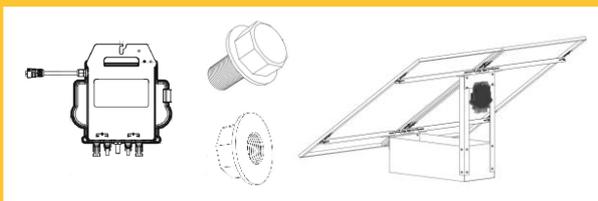
INSTALLATION DU MICRO-ONDULEUR



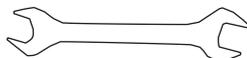
AVERTISSEMENT

1. Réalisez toutes les installations électriques conformément aux codes et spécifications du fournisseur d'électricité local.
2. Soyez conscient que l'installation et/ou le remplacement des micro-onduleurs APsystems doivent uniquement être confiés à des professionnels qualifiés.
3. Avant d'installer ou d'utiliser un micro-onduleur APsystems, veuillez lire l'ensemble des instructions et des avertissements figurant dans les documents techniques, sur le micro-onduleur APsystems, ainsi que sur l'installation photovoltaïque.
4. Soyez conscient que l'installation de cet équipement comporte un risque de choc électrique.
5. Ne touchez aucune partie active du système, y compris l'installation photovoltaïque, une fois que le système est raccordé au réseau électrique.

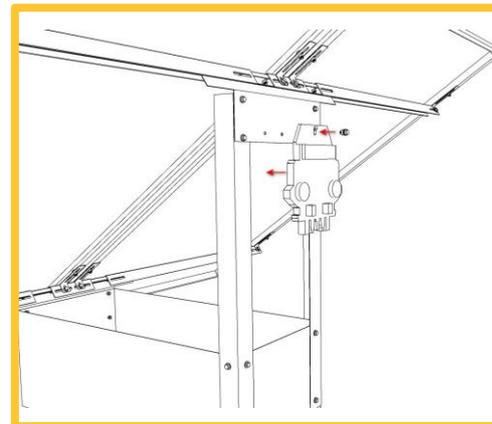
Éléments à assembler



Outil nécessaire (Non fourni dans ce kit)



13

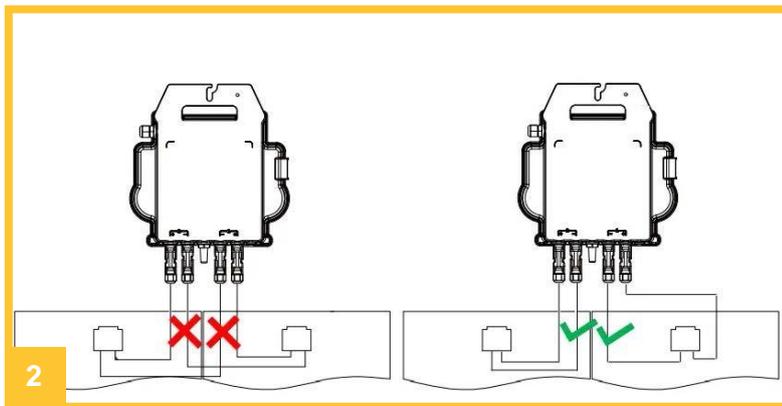
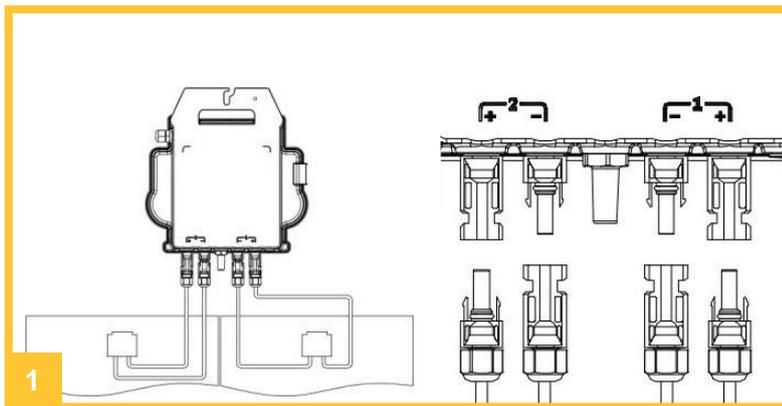




BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENT

Connecter les micro-onduleurs **APsystems** aux modules PV

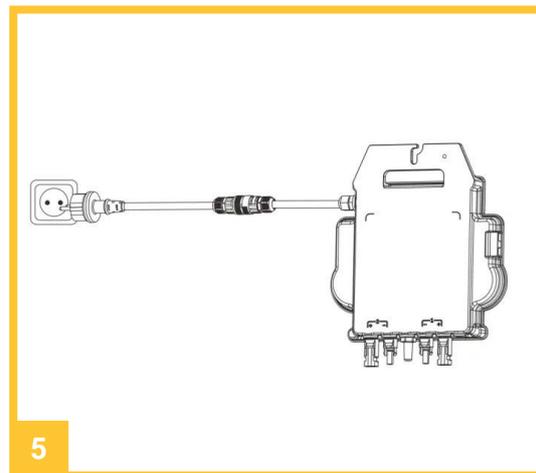
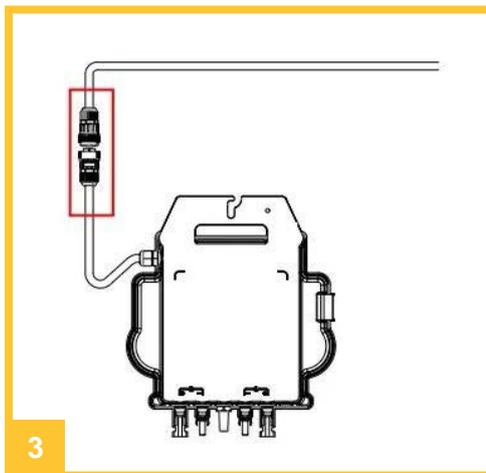
Chaque panneau PV doit être soigneusement connecté au même canal (1 ou 2)





BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENT

Connecter les micro-onduleurs **APsystems** au cordon d'alimentation européen 230V





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	EZ1-M	EZ1-H
Données d'entrée (CD)		
Plage d'alimentation recommandée du module PV (STC)	300Wc-730Wc*	410Wc-760Wc*
Tension de suivi de la puissance de crête		28V-45V
Plage de tension de fonctionnement		16V-60V
Tension d'entrée maximale		60 V
Courant d'entrée maximal		20 A × 2
Isc PV		25 A × 2
Courant de retour maximum de l'onduleur vers l'antenne réseau		0A
Données de sortie (CA)		
Puissance de sortie continue maximale	799VA	960VA
Tension/plage de sortie nominale ⁽¹⁾		230V/184-253V
Courant de sortie nominal	3.5A	4.2A
Fréquence/plage de sortie nominale ⁽¹⁾		50 Hz/47.5 Hz-51.5 Hz
Facteur de puissance		0,99
Courant de rappel		11,92 A
Courant d'erreur de sortie maximum		34A
Protection contre les surintensités de sortie maximale		10A
Gamme de fréquences Wi - Fi		2412MHz - 2472MHz
Wi - Fi puissance maximale (EIRP)		19,86dBm
Gamme de fréquences Bluetooth		2402MHz - 2480MHz
Puissance maximale Bluetooth (EIRP)		18,18dBm
Efficacité		
Efficacité maximale		96,7%
Efficacité nominale du MPPT		99,5%
Consommation d'énergie nocturne		20 mW
Données mécaniques		
Plage de température ambiante de fonctionnement ⁽²⁾		-40 °C à +65 °C
Plage de température de stockage		-40 °C à +85 °C
Dimensions (L. x H. x D.)	263 mm × 218 mm × 36,5 mm	263 mm × 218 mm × 37 mm
Poids	2,8 kg	3 kg
Type de connecteur CC		Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Refroidissement		Convection naturelle - Aucun ventilateur
Cote environnementale de l'enceinte		IP67
Classification des degrés de pollution		PD3
Fonctionnement de la plage d'humidité relative		4%-100%
Altitude maximale		<2000m
Catégorie de surtension		OVC II pour circuit d'entrée PV, OVC III pour circuit secteur

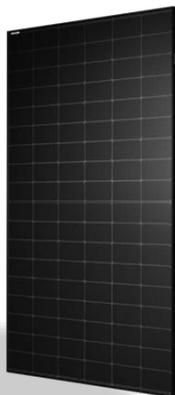
MICRO-ONDULEUR

Notice d'installation
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Technologie des cellules	TOPCon
Puissance nominale – STC	500 W
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Rendement minimum garanti du module	22.61%
Tension à puissance nominale (Vmpp) – STC	36.87V
Intensité à puissance nominale (Impp) – STC	13.56A
Tension en circuit ouvert (Vco) – STC	44.22V
Courant de court circuit (Icc) – STC	14.04A
Tension maximum du système	1500V
Coefficient de température Tension (μ Vco)	-0.26 %/°C
Coefficient de température Courant (μ Icc)	0.038 %/°C
Coefficient de température Puissance (μ Pmpp)	-0.31 %/°C
NMOT	45 +/-2 °C
Classe d'application	II
Garantie produit	25 years
Garantie performance – 30 ans	87.4 %
Coefficient de bifacialité	80% +/-10%
Nombre de cellules	120
Type de cellules	Half-cut
Connecteurs	Stäubli MC4 EVO2A
Puissance – BNPI	550 W
Tension à puissance nominale (Vmpp) – BNPI	36.86V
Intensité à puissance nominale (Impp) – BNPI	14.94A
Tension en circuit ouvert (Vco) – BNPI	44.32V
Courant de court circuit (Icc) – BNPI	15.45 A

PANNEAU SOLAIRE

Notice d'installation
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001

solaryspot[®]



Solaryspot

33 Avenue des Frères Montgolfier

69680 Chassieu (France)

Notice d'installation
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001