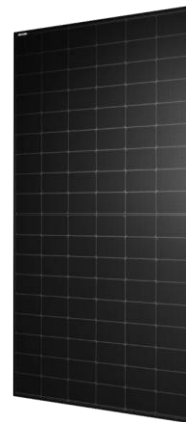


# solaryspot<sup>®</sup>

---



## Kit Solaire Plug & Play

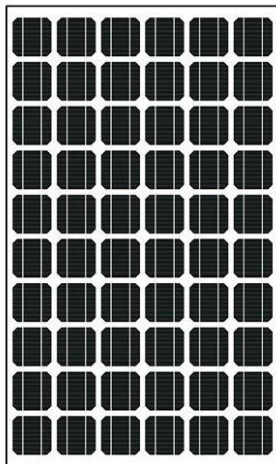


Notice d'installation  
Kit Solaire Plug & Play

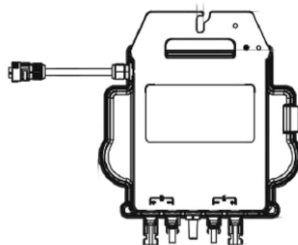
Réf.000001



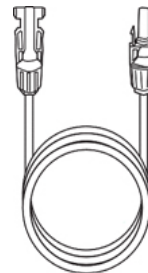
# ACCESSOIRES DU KIT SOLAIRE PLUG & PLAY



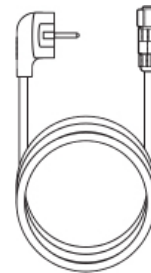
x2



x1



x2



x1

Notice d'installation  
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001



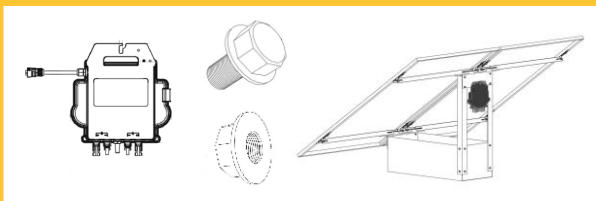
# INSTALLATION DU MICRO-ONDULEUR



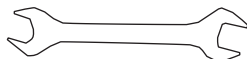
## AVERTISSEMENT

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.

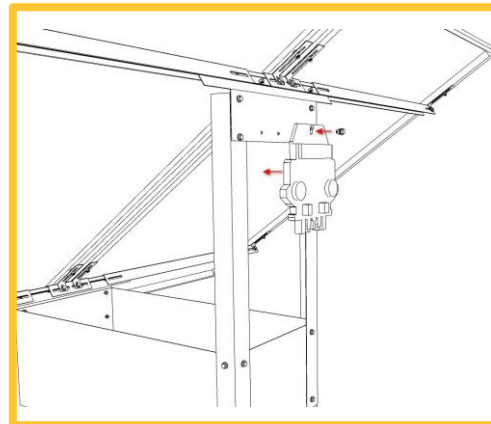
### Éléments à assembler



### Outil nécessaire (Non fourni dans ce kit)



13

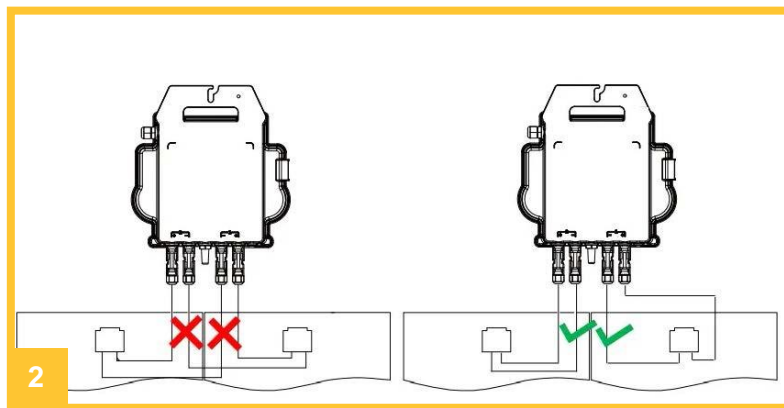
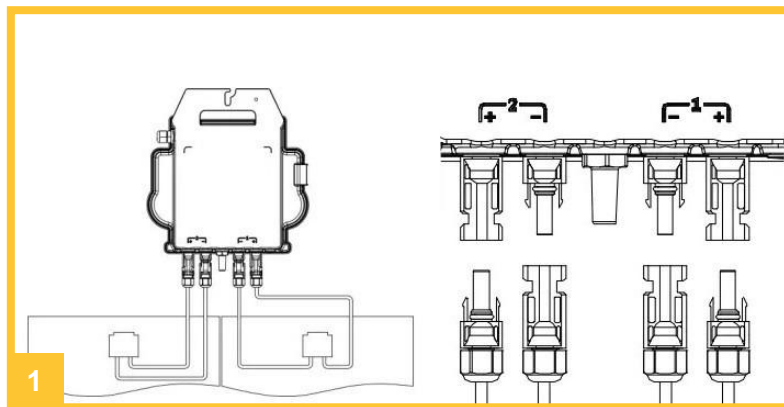




# BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENT

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

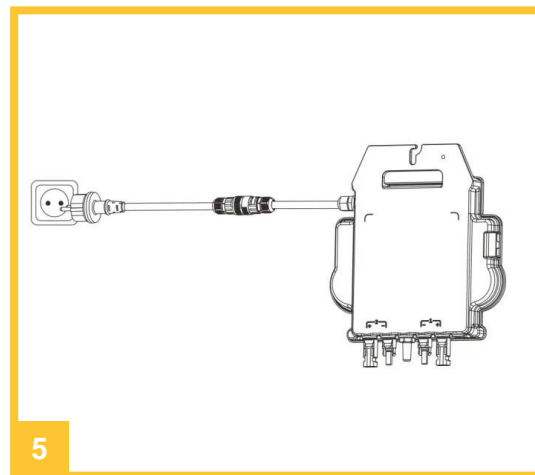
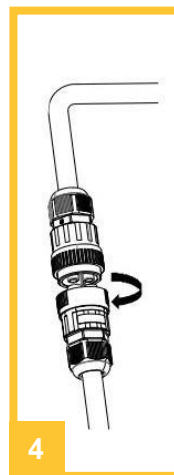
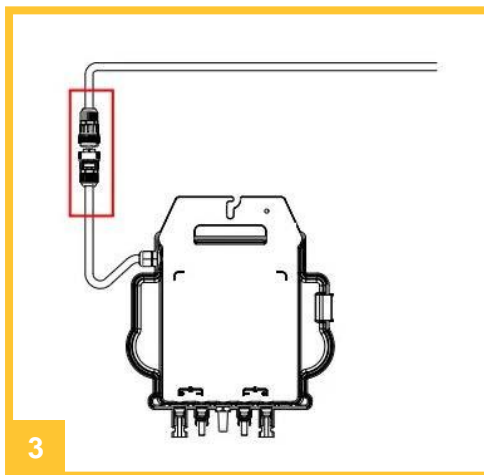
Chaque panneau PV doit être soigneusement connecté au même canal (1 ou 2)





# 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 <sup>+</sup>	410Wc-760Wc <sup>+</sup>
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 <sup>(1)</sup>		230V/184-253V
Courant de sortie nominal	3.5A	4.2A
Fréquence/plage de sortie nominale <sup>(1)</sup>		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)		19.8dBm
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 <sup>(2)</sup>	-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		

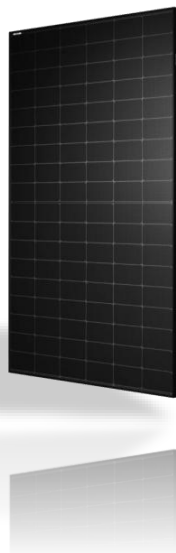
MICRO-ONDULEUR

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	36.87 V
Intensité à puissance nominale (Impp) – STC	13.56 A
Tension en circuit ouvert (Vco) – STC	44.22 V
Courant de court circuit (Icc) – STC	14.04 A
Tension maximum du système	1500 V
Coefficient de température Tension ( $\mu V/^{\circ}C$ )	-0.26 $^{\circ}C$
Coefficient de température Courant ( $\mu Icc$ )	0.038 $^{\circ}C$
Coefficient de température Puissance ( $\mu Pmpp$ )	-0.31 $^{\circ}C$
NMOT	45 +/-2 $^{\circ}C$
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	36.86 V
Intensité à puissance nominale (Impp) – BNPI	14.94 A
Tension en circuit ouvert (Vco) – BNPI	44.32 V
Courant de court circuit (Icc) – BNPI	15.45 A

**PANNEAU SOLAIRE**

Notice d'installation  
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001



**Solaryspot**

**33 Avenue des Frères Montgolfier**

**69680 Chassieu (France)**

Notice d'installation  
Kit Solaire Plug & Play

Réf.000001