

KOSTALize

your energy

PIKO MP plus

Un concentré de puissance  
pour les petits toits

## Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Le KOSTAL PIKO MP plus monophasé, en tant qu'onduleur solaire, onduleur hybride ou onduleur chargeur, permet à la fois de produire de l'énergie solaire et de stocker l'énergie solaire générée.

**Variable :** un volume de stockage modulable, une formation rapide et un petit espace d'installation grâce à la solution tout-en-un

**Flexible :** le couplage DC et AC pour les systèmes de stockage permet une planification flexible

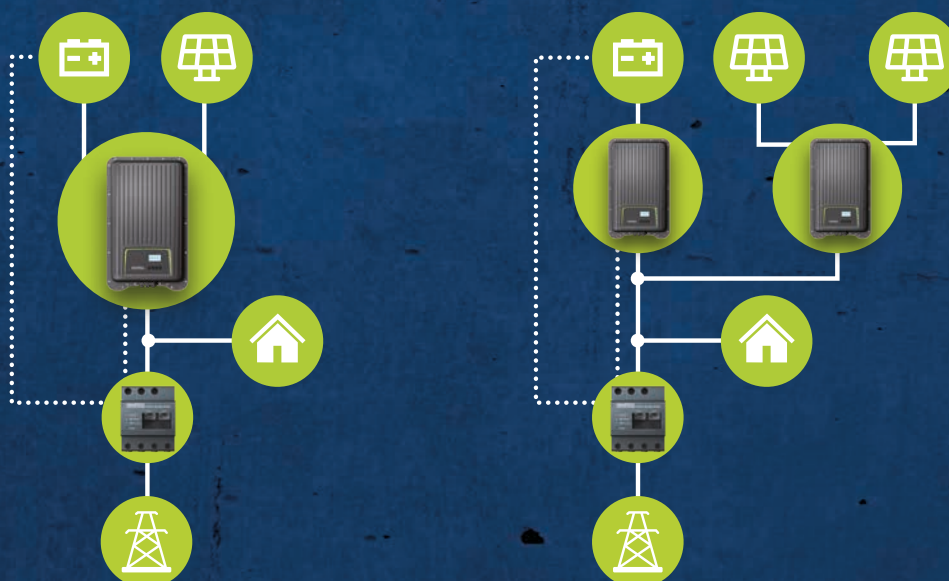
**Économique :** Le code d'activation offre une flexibilité maximale et de faibles coûts d'acquisition

### Caractéristiques de performance

Le PIKO MP maximise la production et offre de nombreuses possibilités de raccordement. Le KOSTAL Smart Energy Meter transforme le PIKO MP plus en onduleur hybride.

- ⊕ 1 / 2 trackers MPPT
- ⊕ Écran, enregistreur de données, surveillance de l'installation, interfaces réseau et de régulation intégrées en série
- ⊕ Interrupteur sectionneur DC intégré
- ⊕ Protection optimale contre la poussière et l'humidité pour l'usage extérieur (type de protection IP65)
- ⊕ Fonction de batterie commutable par code d'activation pour les onduleurs à deux trackers MPPT afin de raccorder une batterie côté DC. Idéal pour les nouvelles installations
- ⊕ Fonction de batterie commutable par code d'activation pour les onduleurs à un ou deux tracker(s) MPPT afin de raccorder une batterie côté AC. Idéal pour la modernisation d'installations existantes
- ⊕ Peut être combiné avec le système de batterie BYD Premium HVS et HVM
- ⊕ Rendement élevé
- ⊕ Connexion DC performante des batteries haute tension
- ⊕ Contrôle dynamique de la puissance active. Un zéro-injection réseau est possible.
- ⊕ Facilité de raccordement sans ouverture de l'appareil
- ⊕ Installation et utilisation aisée à l'aide de menus

## Utilisation universelle comme onduleur solaire, onduleur hybride ou onduleur chargeur.



### Informations techniques

#### PIKO MP PLUS

		2,0-1	2,5-1	3,0-1	3,0-2	3,6-1	3,6-2	4,6-2	5,0-2	
Côté entrée (DC)	Catégorie de puissance									
	Plage de tension d'entrée ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	75-450			75-750				
	Plage de tension de fonctionnement MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	75-360			75-600				
	Courant d'entrée max. ( $I_{DCmax}$ ) par entrée DC	A	13							
	Nombre de trackers MPP indépendants	1	1	1	2	1	2	2	2	
Côté sortie (AC) : Raccordement au réseau		1N~, 230 V, 50 Hz								
Données du système	Type de protection selon CEI 60529	IP 65								
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	657/399/222							
	Poids	kg (lb)	12,6	12,6	13,8	14,0	13,8	14,0	14,0	14,0
	Température ambiante	°C	-25...60							
	Connectique côté DC	Connecteur SUNCLIX								
	Connectique côté AC	Wieland RST25i3								
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45)	1								
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU) (RJ45)	1								
	RS485 (RJ45)	1								
	Webserver (interface utilisateur)	✓								
	Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )	Années	10 (5+5)							

1) Activer dès maintenant la garantie gratuite (Smart Warranty) dans la boutique en ligne KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). La garantie légale ne sera pas affectée. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

