SOLAR ELECTRIC

PIKO MP plus

l'onduleur PV monophasé intelligent de KOSTAL
production PV, autoconsommation, stockage, la
technologie allemande, le service en France,
votre partenaire fiable

Smart
connections.

les onduleurs PV monophasés

le PIKO MP plus monophasé 1.5 à 5 kw pour production PV, autoconsommation et stockage

PIKO MP plus monophasé 1.5 à 5 kw pour production PV, autoconsommation et stockage

Le PIKO MP plus est un onduleur intelligent qui peut évoluer facilement au fil du temps pour s'adapter à vos besoins. Il est fourni avec un système de monitoring gratuit via son écran intégré ou notre App ou Portail gratuit.

Que vous ayez besoin d'un onduleur simple, ou d'un système pour contrôler et visualiser votre autoconsommation, ou un onduleur compatible avec un système de stockage (hybride), pas besoin de changer votre onduleur. **Gardez le contrôle!**

Vous n'êtes pas sûr d'avoir besoin d'un système de stockage ? Voici comment nous pouvons vous aider. Commencez simplement et faites évoluer votre système au fil du temps. Voici comment :

1ière utilisation : Un onduleur PV simple raccordé au réseau.
Commencez avec un système simple et effectuez la surveillance de votre système facilement via notre App ou Portail Solaire gratuit. Production par jour, mois, annuelle, production en temps réel.

Alternativement, vous avez accès à toutes vos données de production essentielles via l'écran d'affichage. L'écran indique aussi la bonne marche de l'onduleur, et aide l'installateur lors de la mise en service.

2ième utilisation : Un système PV pour surveiller votre consommation domestique 24h/24h et votre autoconsommation.
Si vous souhaitez analyser vos données de consommation domestique 24h/24h – combien d'énergie solaire vous auto-consommez et quand – votre injection ou soutirage du réseau, ajoutez simplement notre accessoire, le KOSTAL Smart Energy Meter.

Vous obtenez ainsi les informations réelles sur la consommation totale du bâtiment, et vous pouvez voir où vous pouvez faire

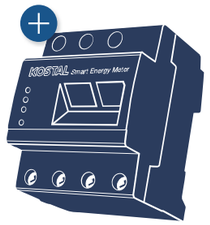
des économies en augmentant votre taux d'autoconsommation, ou éventuellement étudier vos besoins en stockage d'énergie.

Si nécessaire, le PIKO MP plus avec le KSEM peut être programmé en mode 'Zéro-injection' – c'est-à-dire vous n'injectez aucune énergie dans le réseau.

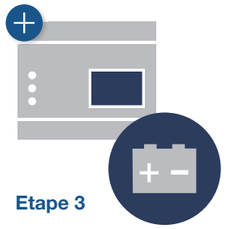
3ième utilisation : Ajoutez un système de stockage (ou décidez de ne pas le faire)
Avec l'aide de la fonction 'Simulation d'une batterie virtuelle' sur notre App, vous pouvez utiliser **vos données réelles de consommation domestique** pour déterminer la capacité, en Kwh la plus adaptée à vos besoins. **Vous pouvez donc faire le bon choix dès départ !**

Nos onduleurs sont actuellement compatibles avec la BBox de BYD (gamme HVS et HVM). La batterie est modulable, de 5.1 à 22 khW. Vous pouvez facilement ajouter des éléments supplémentaires dans l'avenir si vous avez besoin de plus de capacité. **Là encore – vous gardez le contrôle !**

Pour installer un système de stockage avec KOSTAL vous n'avez besoin que de 4 éléments; l'onduleur PIKO MP plus, le KSEM, les batteries BYD et un code d'activation pour activer la fonction 'stockage' dans l'onduleur. **C'est tout !** Vous pouvez nous contacter pour plus de renseignements.



Etape 2


Etape 3

PIKO MP plus – les configurations possibles :

Le PIKO MP plus avec soit 1 ou 2 trackers MPPT selon la puissance

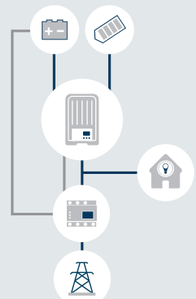
Pour PIKO MP plus 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.6 kW – seulement 1 MPPT tracker
Pour PIKO MP plus 3.0, 3.6, 4.2, 5.5 kW – 2 MPPT trackers

Vous pouvez utiliser le PIKO MP plus comme suit :

Production PV

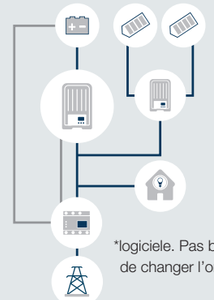
Comme un onduleur PV raccordé au réseau
1 MPPT – 1.5 to 3.0 kW
2 MPPT – 3.0 to 5.0 kW
Utilisez soit les 2 trackers pour PV (exemple Est/Ouest), ou 1 tracker MPPT pour le PV en gardant l'autre tracker MPPT libre pour installer une batterie plus tard.

Production PV et stockage*



Comme un onduleur hybride (PV et stockage) raccordé au réseau.
2 MPPT – 3.0 to 5.0 kW dont
1 MPPT pour le PV,
1 MPPT pour la batterie
Utilisez au départ 1 MMPT pour le PV, et plus tard ajoutez une batterie sur la 2ième tracker MPPT.

Stockage de l'énergie AC*



*logiciele. Pas besoin de changer l'onduleur!

Comme un onduleur chargeur AC – Ajout d'un système de stockage sur n'importe quelle autre installation existante*
Ajoutez un système de stockage **à une installation PV existante peu importe la marque de l'onduleur déjà installé.**
Tous les PIKO MP plus (de 1.5 to 5.0 kW) + KSEM Smart meter + Battery BYD.

Un onduleur idéal pour le remplacement et le marché du rééquipement

Vous avez besoin de remplacer un onduleur monophasé défectueux ?
Le PIKO MP plus est idéal pour le replacement. Avec la large plage de tension d'entrée DC ainsi que le grand choix de taille de puissance, vous trouvez facilement une solution de remplacement pour toutes marques d'onduleurs courants. Si vous souhaitez des conseils, contactez-nous directement ou utilisez aussi notre logiciel pour le remplacement – le Solar Repower check – disponible gratuitement sur notre site internet.

Vous souhaitez ajouter un système de stockage à une installation PV existante ?
C'est aussi possible. Peu importe la marque d'onduleur déjà installé, vous pouvez ajouter facilement un système de stockage sans modifier le système existant. Pour le faire il faut ajouter un PIKO MP plus en tant qu'onduleur chargeur, le KSEM Smart Meter, un système de stockage BYD ainsi qu'un code d'activation. Contactez-nous pour plus de détails.

Les astuces Installateur !
Avec une équipe technique expérimentée en France depuis 2009, nous vous offrons des conseils, les webinaires et formations gratuits pour la mise en service de tous nos produits. Nous sommes à votre coté à chaque étape de votre installation – Avant Ventes – Mise en service – Après Ventes – Reéquipement. Voir notre site internet pour plus de détails, ou contactez-nous !

KOSTAL – votre partenaire fiable – la technologie allemande, le service en France

Qui est KOSTAL Solar Electric?

KOSTAL Solar Electric fait partie du groupe KOSTAL, une entreprise internationale spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions électroniques et mécatroniques de haute qualité pour les secteurs de l'automobile et industrielle. Créé en Allemagne en 1912, KOSTAL est encore aujourd'hui un groupe familial mais agissant à l'échelle internationale avec un effectif mondial de plus de 19,000 personnes répartis sur 46 sites dans le monde.

KOSTAL Solar Electric fabrique les onduleurs solaires intelligents et de haute-qualité, conçus et fabriqués en Allemagne selon les exigences strictes de qualité du groupe.

Présent en France depuis 2009 via notre succursale KOSTAL Solar Electric France, nous offrons un soutien technique et commercial sur nos onduleurs à tous nos clients européens francophones.

KOSTAL Smart Warranty

Nos onduleurs ont une garantie-constructeur de 2 ans, et nous offrons gratuitement 3 ans de garantie supplémentaires lors de l'enregistrement de l'onduleur sur notre webshop. Une fois la Smart Warranty enregistrée, vous pouvez prolonger la garantie de 5, 10 ou 15 ans supplémentaires, pendant les 2 premières années de service

Devenir un Installateur Certifié

Avec KOSTAL vous avez un partenaire pour chaque étape de votre installation PV : dimensionnement, mise en service, SAV, évolution de l'installation (ajout du KSEM, batterie, d'autres onduleurs ou dispositifs).

Nous offrons à nos installateurs un **Programme d'Installateur Certifié** ouvrant de nombreux avantages comme suit :

- Un accès privilégié à notre équipe support technique
- Mise en contact avec des clients potentiels via la publication de vos coordonnées sur notre site internet en tant qu'**Installateur Certifié.**
- Le matériel KOSTAL pour vous aider à commercialiser nos produits : catalogues et fiches techniques, objets publicitaires.
- Le logo installateur certifié sur votre site web.
- Contactez nous pour toute autre informations!

Pour rejoindre notre service technique
Téléphone : FR +33 1 61 38 41 17 CH +41 32 580 02 25
Email : service-solar-fr@KOSTAL.com
Du lundi à vendredi, du 8 :30 – 12 :30, 13 :30 – 17 :30

Contact us for further information.

Pourquoi choisir les onduleurs string de KOSTAL ? Quels sont les avantages ?

Nous fabriquons depuis 15 ans les onduleurs string et nous sommes convaincus que cette technologie est la plus fiable et économique sur le long terme. Nos avantages sont comme :

- **Une grande fiabilité sur le long-terme.** L'onduleur étant installé à l'intérieur, les composants électroniques ne subissent pas des grandes variations en température, comme pour les onduleurs installées à l'extérieures. Une température relativement constante assure un fonctionnement et un cycle de vie des composants optimal. Il y a tout simplement moins de risque de défectuosité.
- **Remplacement facile.** En cas de panne un onduleur string peut être remplacé facilement et rapidement à faible cout. Pas besoin de monter sur la toiture ou de mettre en place un échafaudage !
- **Détection instantanée d'une panne.** Que ça soit directement depuis l'écran de l'appareil ou via une notification envoyée depuis notre APP ou notre portail (gratuit), vous êtes immédiatement informé d'un dysfonctionnement.
- **Compatible avec les systèmes de stockage de haute capacité.** Le PIKO MP plus est compatible avec le système de stockage modulable de BYD de minimum 5 kwH à maximum 22 kwH. Vous pouvez facilement couvrir vos besoins en énergie le soir et la nuit. C'est un vrai système de stockage !
- **La garantie d'un fabricant européen et pérenne.** Le groupe KOSTAL, avec 19,000 collaborateurs dans le monde, a plus de 100 ans d'expérience et d'existence. A travers cette expérience, nous avons appris à apprécier la valeur de nos fournisseurs, qui sont rigoureusement sélectionnés non seulement pour leurs atouts techniques mais aussi pour leur pérennité. Nous sommes ainsi capables d'assurer une garantie-constructeur fiable et européenne. **Vous pouvez compter sur nous !**

notre gamme de produits

Nous proposons une gamme complète d'onduleurs de diffèrent type : des onduleurs PV raccordés au réseau, des onduleurs chargeurs (stockage uniquement) et des onduleurs hydrides (PV et stockage). En bref :

Onduleurs Monophasés résidentiels

PIKO MP plus : 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.6, 4,2 et 5 kW. Onduleurs PV, onduleur hybride (PV et stockage DC) ou onduleur chargeur (Stockage uniquement, AC).
1 ou 2 trackers MPPT

Onduleurs Triphasés résidentiels et petits projets commerciaux

- PLENTICORE plus : de 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8,5 et 10 kW. Onduleurs PV ou onduleur hybride (PV et stockage DC). 3 trackers MPPT
- PLENTICORE BI : 5.5 & 10 kW. Onduleur chargeur (stockage uniquement, AC)

Onduleurs pour Projets Commerciaux

- PIKO 10, 12, 15, 17 et 20 kW. Onduleur PV.

Onduleurs Grands Projets

- PIKO CI 30, 50 et 60 kW. Onduleur PV

Pour conclure, quels sont les avantages principaux de nos produits

1. **La Qualité et la Fiabilité.** Le groupe KOSTAL fabrique des produits de haute-qualité depuis plus de 100 ans maintenant. Nous sommes présents en France depuis 2009. Nous vous offrons la technologie et la conception-produit allemande, le service en France, et la garantie d'un fabricant européen.
2. **Le Monitoring gratuit.** Nous offrons un accès gratuit à notre portail solaire ainsi que notre App solaire avec un monitoring adapté pour des propriétaires ainsi que des professionnels du solaire. Vous pouvez faire une télésurveillance de votre production et aussi votre consommation totale domestique 24h / 24h grâce à notre Smart Meter le KSEM.
3. **Une gamme résidentielle, qui peut évoluer facilement !** Pour nos gammes PIKO MP plus et PLENTICORE plus, commencez avec une installation PV classique. Ensuite vous pouvez ajouter notre Smart Meter KSEM pour visualiser votre consommation domestique totale, c'est-à-dire combien d'énergie vous autoconsommez directement du PV, et combien vous soutirez du réseau. Ensuite, avec la fonction de la simulation d'une batterie virtuelle sur notre App, vous pouvez utiliser cette information de consommation pour décider si cela vaut la peine d'installer un système de stockage ou pas, et si oui, quelle taille de stockage est le plus adapté à votre profil de consommation. Tout ceci sans avoir à changer l'onduleur ! **Avec KOSTAL équipez-vous avec des informations pour faire le bon choix!**
4. **Les onduleurs pour projets commerciaux : PIKO 10 – 20.** Avec jusqu'à 3 trackers MPPT et une grande plage de tension, ces onduleurs sont particulièrement idéals pour les projets de remplacements. Nous avons développé un outil de configuration spéciale – le Solar Repower check – pour vous aider faire un dimensionnement ultra-rapide.
5. **Les onduleurs fiables PIKO 30 à 60.** Notre nouvelle gamme PIKO CI 30, 50 & 60 est idéale pour le marché mid-size en France de 36 à 300 kW. L'alliance parfaite du service et de la fiabilité KOSTAL avec un prix compétitif et un accompagnement à chaque étape vous permettant de réussir dans ce segment à fort potentiel.

KOSTAL Solar Electric France
11 Rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France

Tél: FR + 33 1 61 38 41 17 : CH +41 325 80 02 05
Email : service-solar-fr@kostal.com

www.KOSTAL-solar-electric.com

05/2021 – FR – Version 1.0
Technical changes and errors reserved

Smart
connections.