

KOSTAL Energy Meter

Le compteur d'énergie simple et économique avec des fonctions de base



Les compteurs KOSTAL Energy Meter sont des compteurs d'énergie économiques dotés de multiples fonctions de base pour les applications les plus diverses de votre propre installation solaire. Le tableau cidessous en donne un aperçu. Les compteurs KOSTAL Energy Meter combinés avec l'onduleur hybride PLENTICORE sont immédiatement opérationnels pour une batterie de stockage raccordée et sont préconfigurés par défaut. Il est donc possible d'effectuer un raccordement direct sans autres réglages. **La condition préalable est la mise à jour actuelle du micrologiciel pour le PLENTICORE (à partir de la version 1.25).**

KOSTAL Energy Meter :

Comparaison de la combinaison d'appareils et de la gamme des fonctions

Combinaison d'appareils	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE avec batterie de stockage	✓	✓	✓
1× PLENTICORE (PV) + 1× PLENTICORE avec batterie de stockage	✓	✗	✗
2× PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus avec batterie de stockage	✓	✗	✗

Gamme des fonctions

Relevé de la consommation domestique sur 24 heures	✓	✓	✓
Contrôle dynamique de la puissance active	✓	✓	✓
Connexion via des interfaces RS485 préconfigurées	✓	✓	✓
Utilisation d'une batterie de stockage raccordée	✓	✓	✓
Borne de recharge pour VE ENECTOR avec fonction confort	✓	✗	✗

Remarque : les KOSTAL Energy Meter des séries P et C ont la même gamme de fonctions. La désignation de la série facilite l'identification.

Excellents résultats, peu d'efforts et compatibilité immédiate avec l'onduleur hybride PLENTICORE de KOSTAL

Pour les installations PV avec une puissance d'onduleur allant jusqu'à 10 kVA et en combinaison avec une batterie raccordée, les compteurs KOSTAL Energy Meter constituent une alternative rapide et simple. De plus, les compteurs KOSTAL Energy Meter assurent une visualisation optimale de l'autoconsommation et

de l'autosuffisance dans le portail solaire et dans l'application KOSTAL Solar App.

La mesure d'énergie triphasée via les interfaces standard Modbus RTU préconfigurées (RS485) s'effectue en temps réel. Un accès personnel au compteur d'énergie via un Webserver n'est pas nécessaire.

Consignes de sécurité

Le mode de raccordement des compteurs KOSTAL Energy Meter (KEM) diffère de celui des compteurs KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) : **Les KEM-C et KEM-P sont raccordés par le haut côté entrée (côté réseau au point de raccordement au réseau).** Sur le KOSTAL Smart Energy Meter, le raccordement au réseau s'effectue par le dessous. Pour des instructions détaillées, veuillez consulter le guide d'installation.

KEM-C



KEM-P



Montage

L'appareil s'encliquette sur un profilé dans l'armoire électrique. La position de montage n'a pas d'importance même si elle est conditionnée par la bonne lisibilité de l'écran LCD.

Installation

1. Montez le compteur d'énergie KOSTAL sur un rail DIN.
2. Ouvrez les cache-bornes.
3. Raccordez les câbles d'alimentation réseau (AC).
4. Raccordez l'interface RS485 à l'onduleur.
5. Fermez les cache-bornes.
6. Allumez l'appareil et vérifiez son bon fonctionnement.

Smart
connections.

Vous trouverez un guide d'installation complet et clair dans l'espace de téléchargement de notre site Internet www.kostal-solar-electric.com/download