

KEM ou KSEM ? KOSTAL simplifie les choses

KEM vs. KSEM

Le bon compteur d'énergie pour chaque installation

Le KOSTAL Energy Meter suffit souvent

De nombreux installateurs optent systématiquement pour le KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) sur les installations KOSTAL. Ce choix a longtemps été sûr, mais il n'est pas toujours nécessaire pour de nombreuses installations.

En particulier pour une installation type avec PLENTICORE G3 et ENECTOR G2, le KOSTAL Energy Meter (KEM), plus économique, suffit souvent. En effet, l'architecture du système a évolué avec la nouvelle génération d'appareils : c'est désormais le PLENTICORE G3 qui assure la commande intelligente de la wallbox.



KEM ou KSEM : une aide à la décision

Sur les installations précédentes, le KSEM assurait non seulement la mesure des flux d'énergie, mais aussi des tâches essentielles dans la commande de la wallbox. C'est pourquoi il faisait partie intégrante de la planification pour de nombreux installateurs.

Avec PLENTICORE G3 et ENECTOR G2, la situation est différente : l'onduleur commande directement la wallbox. Le compteur d'énergie fournit les données de mesure nécessaires à cet effet.

Cela signifie que, dans cette combinaison, un KSEM n'est plus nécessaire. Le KEM, plus économique, remplit les tâches requises.

Quand le KEM est-il le bon choix ?

Le KOSTAL Energy Meter convient aux installations types équipées d'un onduleur PLENTICORE. Il mesure les flux d'énergie en temps réel sur les trois phases et transmet les données de mesure à l'onduleur via une interface Modbus RTU préconfigurée.

Le KEM prend en charge, entre autres :

- la consommation domestique sur 24 heures
- la mesure et la transmission des données de mesure nécessaires à l'onduleur
- la combinaison de PLENTICORE G3, PIKO CI G2 et ENECTOR G2
- les installations avec une puissance de raccordement directe allant jusqu'à 100 A

En résumé : pour une installation standard actuelle, le KEM est souvent la solution la plus simple et la plus économique.

Quand le KSEM est-il nécessaire ?

Le KOSTAL Smart Energy Meter reste le bon choix lorsque la configuration de l'installation nécessite des fonctions supplémentaires ou des options de raccordement étendues.

Cela concerne notamment :

- PLENTICORE G2 avec ENECTOR G2
- PLENTICORE G2 ou G3 avec ENECTOR G1
- PLENTICORE G2 en réseau d'appareils
- Les installations avec PIKO CI

Le KSEM dispose de sa propre interface Web et d'une puissance de calcul supplémentaire, et prend en charge des applications allant au-delà des fonctions de base du KEM.

En résumé : le KSEM est le bon choix pour les installations aux besoins fonctionnels étendus.

KEM ou KSEM

Une aide à la décision

KEM vs. KSEM

Combinaison d'appareils et étendue des fonctions

Le choix du compteur d'énergie adapté dépend de la configuration prévue de l'installation. Cet aperçu vous permet de déterminer rapidement si le KEM suffit ou si le KSEM est nécessaire.



Combinaison d'appareils	KEM	KSEM
1 x PLENTICORE G2 ou G3	Recommandé	Également possible
1 x PLENTICORE G2 ou G3 avec batterie de stockage	Recommandé	Également possible
PLENTICORE G3 en réseau d'appareils	Recommandé	Également possible
PLENTICORE G3 avec ENECTOR G2	Recommandé	Également possible
PLENTICORE G2 avec ENECTOR G2	-	Oui
PLENTICORE G2 ou G3 avec ENECTOR G1	-	Oui
PLENTICORE G2 en réseau d'appareils	-	Oui
PIKO CI – un ou plusieurs onduleurs	-	Oui
PIKO CI pour les raccordements domestiques supérieurs à 63 A avec mesure par transformateur	-	Oui

Planifiez plus facilement et proposez des offres plus économiques

Un KSEM offre de nombreuses possibilités – qui ne sont toutefois pas nécessaires pour chaque installation. Choisir le compteur d'énergie en fonction de la configuration réelle du système permet d'éviter des coûts inutiles et de proposer à vos clients une offre globale plus économique.

Vérifiez donc dès la planification de l'installation :

1. Quelle génération d'onduleur est utilisée ?
2. S'agit-il d'une installation standard unique ou d'une configuration système plus complexe ?
3. Des fonctions allant au-delà des fonctions de base du KEM sont-elles nécessaires ?

Ainsi, un choix standard habituel devient une planification adaptée aux besoins.

Juste ce qu'il faut de compteur d'énergie

Le KSEM reste la solution performante pour les installations plus complexes. Cependant, pour de nombreuses installations actuelles avec PLENTICORE G3, il n'est plus nécessaire. En particulier dans la combinaison PLENTICORE G3, batterie de stockage et ENECTOR G2, le KEM offre toutes les fonctions de base requises. Cela simplifie la planification et rend l'installation plus économique – sans renoncer aux fonctions pertinentes. **Le KEM suffit souvent.**