

KOSTAL⁺ize

your energy



KOSTAL Smart Energy Meter

Le compteur et gestionnaire d'énergie intelligent

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Le KOSTAL Smart Energy Meter est un compteur d'énergie et un gestionnaire d'énergie deux en un pour une mesure et un suivi optimaux de l'autoconsommation. Compatible avec les onduleurs KOSTAL.

Intelligent : avec le raccordement en essaim, le système de contrôle intelligent assure une production d'énergie optimale de tous les onduleurs KOSTAL

Transparent : les données sont collectées et affichées en temps réel via des interfaces standard (le portail ou App KOSTAL entre autres) 24H/24H

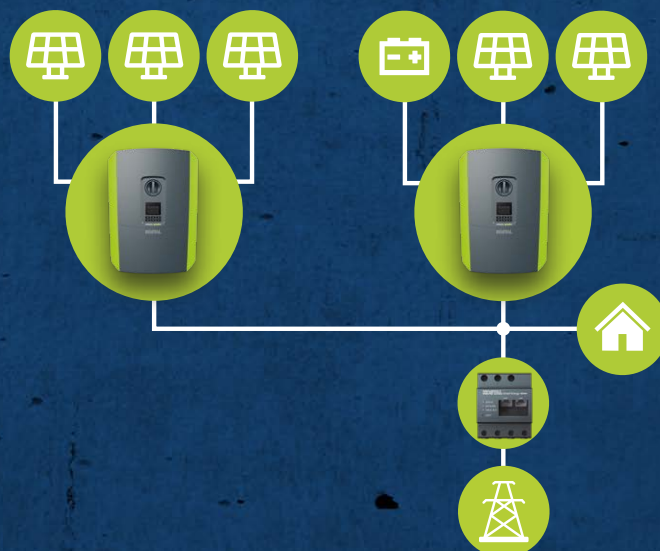
Performant : le contrôle dynamique de la puissance active permet une alimentation conforme au réseau en tenant compte de la consommation domestique

Caractéristiques de performance

Grâce à la puissance informatique supplémentaire de l'appareil, le KOSTAL Smart Energy Meter est techniquement préparé aux fonctions et tâches futures et offre la solution optimale pour tous les onduleurs KOSTAL.

- ✚ 2x LAN / 2x interface RS485
- ✚ Interfaces RS485 préconfigurées pour une mise en service simplifiée
- ✚ Mesure intégrée de l'énergie triphasée jusqu'à 63 ampères
- ✚ Mesure de transformateur possible en option
- ✚ Transmission des données de mesure par des interfaces standard modernes intégrées
- ✚ Contrôle intelligent avec le raccordement en essaim
- ✚ Montage sur un profilé chapeau (4 TE) pour une installation simple et claire dans la sous-distribution
- ✚ Mesure de la puissance active et réactive, de la puissance apparente, de l'intensité du courant et du facteur de puissance par phase pour une sécurité élevée et une précision maximale
- ✚ Intervalle de mesure rapide et continu (200 ms)
- ✚ Compatible avec tous les onduleurs KOSTAL
- ✚ Contrôle actif de la batterie avec PIKO MP plus
- ✚ Déverrouillage des fonctions confort avec le code d'activation ENECTOR, la borne de recharge pour VE de KOSTAL

Gestion intelligente de la commande de la puissance active et de la batterie.



Informations techniques

KOSTAL Smart Energy Meter¹

Données du système	Système d'exploitation		Linux embarqué avec pile TCP/IP intégrée
	Interfaces LAN pour Modbus TCP		2 x (10/100 Mbit)
	Interfaces RS485 pour Modbus RTU		2x (semi-duplex, max. 115 200 baud)
	Tension assignée	V	max. 230/400 V~
	Autoconsommation – Ensemble de l'appareil	W	< 5
	Courant (courant nominal/courant limite)	A	5 / 63 ³
Précision de mesure ²	Puissance active	%	± 1,0
Caractéristiques mécaniques	Type de protection		IP2X
	Poids	kg	0,3
	Dimensions (H / l / P)	mm	88 x 70 x 65
Conditions	Température ambiante	°C	-25 ... 45

1) Garantie 2 ans

2) Classe de précision selon CEI 61557-12, en fonction de la valeur mesurée, Energy Manager. Lors de l'utilisation de transformateurs de courant externes, la précision de mesure correspondante doit être prise en compte. Lors de l'utilisation des capteurs de courant via la barre de capteurs, la précision de la puissance active est de classe 2, en fonction du facteur de puissance.

3) Courant limite I_N / phase 63 A. Possibilité d'augmenter les courants via des transformateurs.
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

