KOSTAL

KOSTALize

your energy

KOSTAL Smart Energy Meter
Il contatore e il sistema di gestione dell'energia intelligente

Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

KOSTAL Smart Energy Meter è un contatore e un sistema di gestione dell'energia, due in uno per la misurazione e il monitoraggio ottimale dell'autoconsumo. Compatibile con gli inverter KOSTAL.

Intelligente: con la connessione multipla, il sistema di controllo intelligente assicura una produzione ottimale di energia di tutti gli inverter KOSTAL

Trasparente: i dati vengono raccolti e resi disponibili in tempo reale attraverso interfacce standard, 24 ore su 24

Efficiente: il controllo dinamico della potenza attiva permette un'immissione in rete conforme al consumo domestico

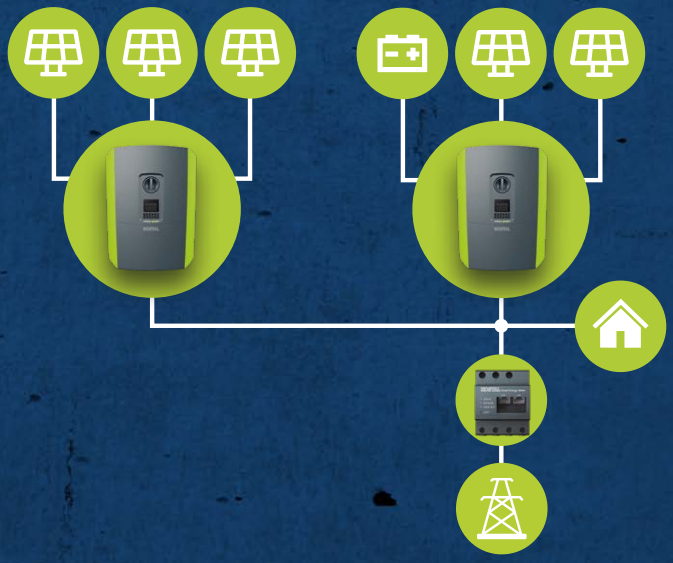
Funzionalità

Grazie alla potenza di calcolo aggiuntiva nel dispositivo, il KOSTAL Smart Energy Meter è tecnicamente preparato per le funzioni e i compiti futuri e offre la soluzione ottimale per tutti gli inverter KOSTAL.

- 2 LAN / 2 interfacce RS485
- Interfacce RS485 preconfigurate per una messa in servizio semplificata
- Misurazione dell'energia trifase integrata fino a 63 ampere
- Possibile misurazione opzionale del trasformatore
- Trasmissione dei dati di misurazione attraverso moderne interfacce standard integrate
- Controllo intelligente con connessione multipla
- Montaggio su guida (4 TE) per un'installazione semplice e chiara nel quadro di subdistribuzione
- Misurazione di potenza attiva e reattiva, potenza apparente, corrente e fattore di potenza per ciascuna fase al fine di garantire un'elevata sicurezza e la massima precisione
- Intervallo di misurazione veloce e continuo (200 ms)
- Compatibile con tutti gli inverter KOSTAL
- Controllo attivo della batteria con PIKO MP plus
- Abilitazione delle funzioni di comfort con il codice di attivazione ENECTOR

KOSTAL

Gestione intelligente per il controllo della potenza attiva e della batteria.



Informazioni tecniche

			KOSTAL Smart Energy Meter[1]
Dati di sistema	Sistema operativo		Embedded Linux con TCP/IP Stack integrato
	Interfacce LAN per Modbus TCP		2 (10/100 Mbit)
	Interfacce RS485 per Modbus RTU		2 (Half-Duplex, max 115200 Baud)
	Tensione nominale	V	max 230/400 V~
	Autoconsumo – dispositivo complessivo	W	< 5
	Corrente (corrente nominale/corrente limite)	A	5 / 63[3]
Precisione di misurazione[2]	Potenza attiva	%	± 1,0
Dati meccanici	Classe di protezione		IP2X
	Peso	kg	0,3
	Dimensioni (A/L/P)	mm	88 x 70 x 65
Condizioni	Temperatura ambiente	°C	-25 ... 45

1) Garanzia di 2 anni
2) Classe di precisione ai sensi della IEC 61557-12 riferita al valore rilevato, Energy Manager. In caso di utilizzo di convertitori di corrente esterni tenere conto della relativa precisione di misurazione. Quando si utilizzano i sensori di corrente tramite la barra sensore, la precisione della potenza attiva è di classe 2, a seconda del fattore di potenza.
3) Corrente limite I_N / fase 63 A. Tramite convertitore sono possibili correnti maggiori.

Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

Scoprite la gamma di prodotti KOSTAL e convincetevi in prima persona delle diverse possibilità di applicazione.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito **www.kostal-solar-electric.com**