

KOSTALize

your energy



KOSTAL Smart Energy Meter

O contador e gestor de energia inteligente

KOSTAL PLUS – Mais-valias para si

O KOSTAL Smart Energy Meter é contador e gestor de energia num único aparelho para uma medição e uma monitorização ideais do autoconsumo. Compatível com os inversores KOSTAL.

Inteligente: na ligação em rede integrada, o comando inteligente assegura a geração de energia ideal de todos os inversores KOSTAL

Transparente: os dados são registados e fornecidos em tempo real através de interfaces padrão – 24 horas por dia

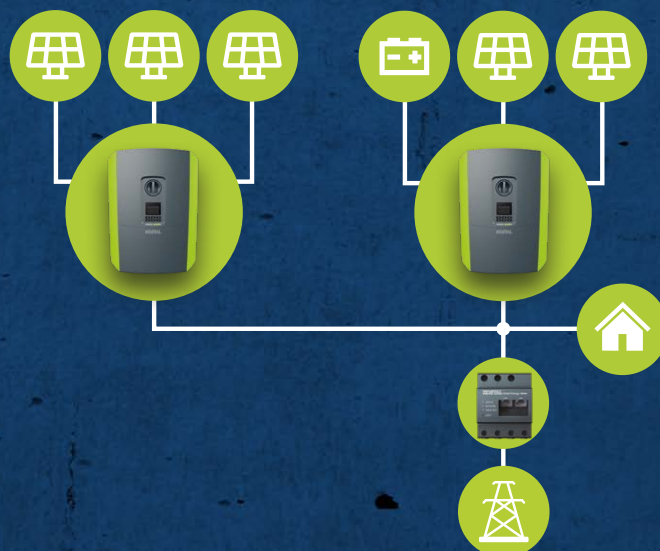
Eficiente: a regulação dinâmica da potência ativa permite uma injeção compatível com a rede tendo em conta o consumo doméstico

Características de desempenho

Graças à capacidade de processamento no aparelho, o KOSTAL Smart Energy Meter está tecnicamente preparado para funções e tarefas futuras e oferece a solução ideal para todos os inversores KOSTAL.

- ✚ Interfaces 2x LAN/2x RS485
- ✚ Interfaces RS485 pré-configuradas para uma colocação em funcionamento simplificada
- ✚ Medição de energia trifásica integrada até 63 A
- ✚ Possibilidade de medição opcional do transformador
- ✚ Transmissão de dados de medição através de modernas interfaces padrão integradas
- ✚ Comando inteligente para ligação em rede integrada
- ✚ Receção em calha DIN (4 HP) para uma montagem fácil e clara na subdistribuição
- ✚ Medição de potências ativa e reativa, potência aparente, intensidade de corrente e fator de potência por fase para uma alta segurança e a máxima precisão
- ✚ Intervalo de medição rápido e contínuo (200 ms)
- ✚ Compatível com todos os inversores da KOSTAL
- ✚ Controlo ativo da bateria no PIKO MP plus
- ✚ Desbloqueio das funções de conforto com o código de ativação ENECTOR

Gestão inteligente para o controlo da potência ativa e da bateria.



Informações técnicas

KOSTAL Smart Energy Meter¹

Dados do sistema	Sistema operativo		Embedded Linux com pilha TCP/IP integrada
	Interfaces LAN para Modbus TCP		2 x (10/100 Mbit)
	Interfaces RS485 para Modbus RTU		2x (Half-Duplex, máx. 115200 Baud)
	Tensão nominal	V	máx. 230/400 V~
	Autoconsumo – Aparelho geral	W	< 5
	Corrente (corrente nominal/corrente limite)	A	5/63 ³
Precisão de medição ²	Potência ativa	%	± 1,0
Dados mecânicos	Tipo de proteção		IP2X
	Peso	kg	0,3
	Dimensões (A/L/P)	mm	88 x 70 x 65
Condições	Temperatura ambiente	°C	-25 ... 45

1) Garantia de 2 anos

2) Classe de precisão de acordo com CEI 61557-12 referente ao valor de medição, Energy Manager. No uso de transformadores de corrente externos, deve ser considerada a respetiva precisão de medição. Na utilização de sensores de corrente através da barra de sensores, a precisão da potência ativa, consoante o fator de potência, é de classe 2.

3) Corrente limite I_n /fase 63 A. Correntes mais altas possíveis através de transformadores.

Não nos responsabilizamos por alterações técnicas e erros.

Conheça o portefólio de produtos da KOSTAL e comprove as variadas possibilidades de aplicação.

Encontrará mais informações em www.kostal-solar-electric.com

