

KOSTALize

your energy



KOSTAL Smart Energy Meter

El contador y gestor de energía inteligente

KOSTAL, un Plus en últimas tendencias

El KOSTAL Smart Energy Meter es un contador de energía y un gestor de energía en un solo dispositivo para la medición y el control óptimos del autoconsumo. Compatible con los inversores KOSTAL.

Inteligente: en la configuración en paralelo, el control inteligente garantiza la generación óptima de energía de todos los inversores KOSTAL

Transparente: los datos se registran y se ponen a disposición en tiempo real a través de interfaces estándar las 24 horas del día

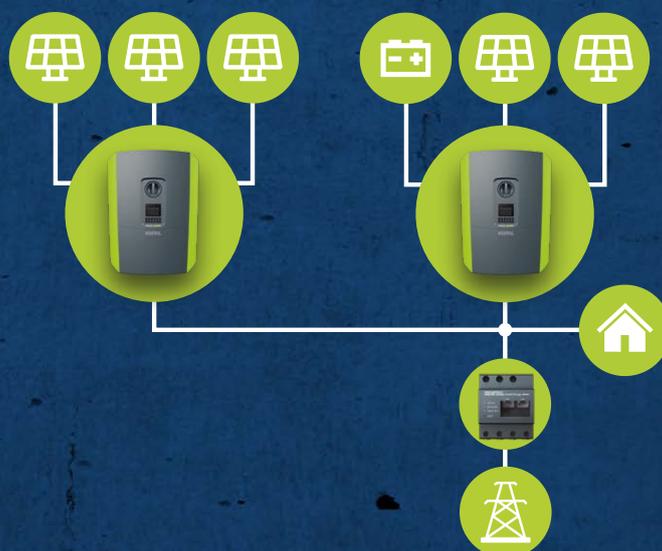
Eficiente: la regulación dinámica de la potencia activa permite la inyección a la red teniendo en cuenta el consumo doméstico

Características de rendimiento

Gracias a la potencia adicional del PC embebido, el KOSTAL Smart Energy Meter está técnicamente preparado para futuras funciones y tareas y ofrece la solución óptima para todos los inversores KOSTAL.

- ⊕ 2x interfaz LAN/2x RS485
- ⊕ Interfaces RS485 preconfiguradas para simplificar la puesta en servicio
- ⊕ Medición de energía trifásica integrada hasta 63 amperios
- ⊕ Posibilidad de medir el transformador de forma opcional
- ⊕ Transmisión de datos de medición a través de modernas interfaces estándar integradas
- ⊕ Control inteligente en la configuración en paralelo
- ⊕ Alojamiento en riel de perfil de sombrero (4 TE) para una instalación sencilla y clara en la subdistribución
- ⊕ Medición de la potencia activa y reactiva, la potencia aparente, la intensidad de corriente y el factor de potencia por fase para una alta seguridad y máxima precisión
- ⊕ Intervalo de medición rápido y continuo (200 ms)
- ⊕ Compatible con todos los inversores KOSTAL
- ⊕ Control activo de la batería en el PIKO MP plus
- ⊕ Desbloqueo de las funciones de confort con el código de activación ENECTOR

Gestión inteligente para el control de la energía activa y la batería.



Información técnica

		KOSTAL Smart Energy Meter ¹	
Datos del sistema	Sistema operativo		Embedded Linux con TCP/IP Stack integrado
	Interfaces LAN para Modbus TCP		2 x (10/100 Mbits)
	Interfaces RS485 para Modbus RTU		2x (semidúplex, máx. 115 200 baudios)
	Tensión asignada	V	máx. 230/400 V~
	Autoconsumo – dispositivo completo	W	< 5
	Corriente (corriente nominal/corriente límite)	A	5/63 ³
Precisión de medición ²	Potencia activa	%	± 1,0
Datos mecánicos	Tipo de protección		IP2X
	Peso	kg	0,3
	Dimensiones (Al/An/P)	mm	88 x 70 x 65
Condiciones	Temperatura ambiente	°C	-25 ... 45

1) Garantía de 2 años

2) Clase de precisión según IEC 61557-12 referida al valor de medición, Energy Manager. Al utilizar transformadores de intensidad externos debe tenerse en cuenta la respectiva precisión de medición. Al utilizar sensores de corriente mediante la barra de sensores, la precisión de la potencia activa es de la clase 2 en función del factor de potencia.

3) Corriente límite I_n /fase 63 A. Mediante transformadores son posibles corrientes más elevadas.

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores.

Descubra la gama de productos KOSTAL y convéncese de las diversas posibilidades de aplicación.

Encontrará más información en www.kostal-solar-electric.com

