





KOSTAL Smart Energy Meter

Der smarte Energiezähler und -manager

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der KOSTAL Smart Energy Meter ist Energiezähler und Energiemanager in einem Gerät für optimale Messung und Überwachung des Eigenverbrauchs. Kompatibel mit den KOSTAL Wechselrichtern.

Intelligent: Bei Schwarmverschaltung sorgt die intelligente Steuerung für optimale Energieerzeugung aller KOSTAL Wechselrichter

Transparent: Die Daten werden durch Standardschnittstellen in Echtzeit erfasst und bereitgestellt – rund um die Uhr

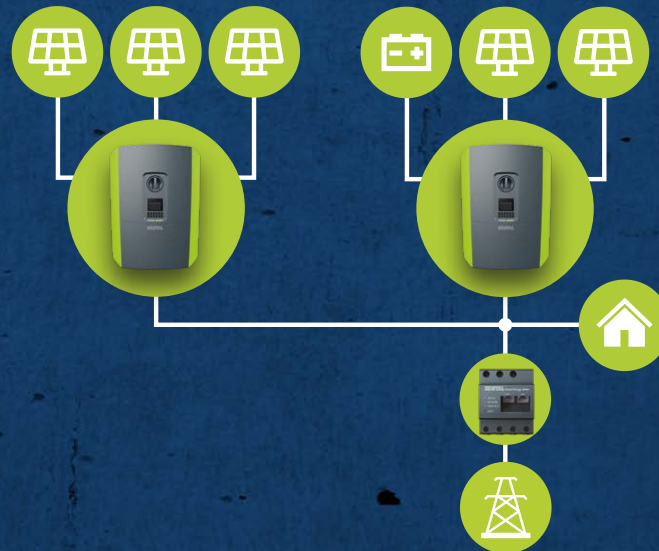
Effizient: Die dynamische Wirkleistungsregelung ermöglicht für die netzkonforme Einspeisung unter Berücksichtigung des Hausverbrauchs

Leistungsmerkmale

Dank zusätzlicher Rechner-Power im Gerät ist der KOSTAL Smart Energy Meter technisch für zukünftige Funktionen und Aufgaben vorbereitet und bietet die optimale Lösung für alle KOSTAL Wechselrichter.

- ⊕ 2x LAN/2x RS485-Schnittstelle
- ⊕ Vorkonfigurierte RS485-Schnittstellen zur vereinfachten Inbetriebnahme
- ⊕ Integrierte 3phasige Energiemessung bis 63 Ampere
- ⊕ Optionale Wandlermessung möglich
- ⊕ Messdatenübertragung durch moderne integrierte Standardschnittstellen
- ⊕ Intelligente Steuerung bei Schwarmverschaltung
- ⊕ Hutschienenaufnahme (4 TE) für einfache und übersichtliche Montage in der Unterverteilung
- ⊕ Messung Wirk- und Blindleistung, Scheinleistung, Stromstärke und Leistungsfaktor je Phase für hohe Sicherheit und maximale Genauigkeit
- ⊕ Schnelles und kontinuierliches Messintervall (200 ms)
- ⊕ Kompatibel mit allen KOSTAL Wechselrichtern
- ⊕ Aktive Batteriesteuerung bei PIKO MP plus
- ⊕ Freischalten der Komfortfunktionen mit dem Aktivierungscode ENECTOR

Intelligentes Management für die Wirkleistungs- und Batteriesteuerung.



Technische Informationen

			KOSTAL Smart Energy Meter ¹
Systemdaten	Betriebssystem		Embedded Linux mit integriertem TCP/IP Stack
	Schnittstellen LAN für Modbus TCP		2 x (10/100 Mbit)
	Schnittstellen RS485 für Modbus RTU		2x (Half-Duplex, max. 115200 Baud)
	Bemessungsspannung	V	max. 230/400 V~
	Eigenverbrauch – Gesamtgerät	W	< 5
	Strom (Nennstrom/Grenzstrom)	A	5 / 63 ³
Messgenauigkeit ²	Wirkleistung	%	± 1,0
Mechanische Daten	Schutzart		IP2X
	Gewicht	kg	0,3
	Maße (H/B/T)	mm	88 x 70 x 65
Bedingungen	Umgebungstemperatur	°C	-25 ... 45

1) Garantie 2 Jahre
 2) Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12 Bezogen auf den Messwert, Energy Manager. Bei Einsatz von externen Stromwandlern ist die jeweilige Messgenauigkeit zu berücksichtigen. Bei Verwendung der Stromsensoren über die Sensorbar beträgt die Genauigkeit der Wirkleistung je nach Leistungsfaktor Klasse 2.
 3) Grenzstrom I_N/Phase 63 A. Über Wandler höhere Ströme möglich.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

