

KOSTALize

your energy

KOSTAL Smart Energy Meter

Den smarta energihanteraren



På PLUS med KOSTAL

KOSTAL Smart Energy Meter är en energimätare och energihanterare i en och samma enhet för optimal mätning och övervakning av egenförbrukningen. Kompatibel med KOSTAL-växleriktarna.

Intelligent: Med gruppkoppling säkerställer den intelligenta styrningen optimal energiproduktion för alla KOSTAL-växleriktare

Transparent: Uppgifterna samlas in och görs tillgängliga i realtid via standardgränssnitt - dygnet runt

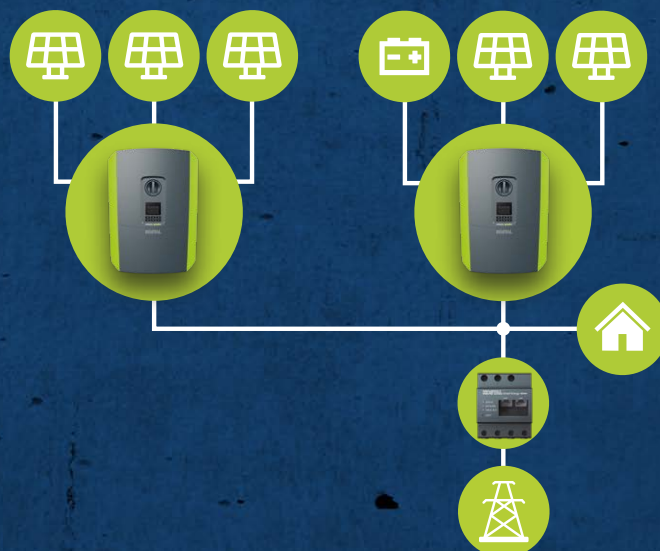
Effektiv: Den dynamiska styrningen av den aktiva effekten möjliggör nätkonform inmatning med hänsyn till husets förbrukning

Egenskaper

Tack vare extra datorkapacitet i enheten är KOSTAL Smart Energy Meter tekniskt förberedd för framtida funktioner och uppgifter och är den optimala lösningen för alla KOSTAL-växleriktare.

- ✚ 2x LAN/2x RS485-gränssnitt
- ✚ Förkonfigurerade RS485-gränssnitt för förenklad driftsättning
- ✚ Integrerad 3-fasig energimätning upp till 63 ampere
- ✚ Omvandlarmätning möjlig som tillval
- ✚ Överföring av mätdata genom moderna integrerade standardgränssnitt
- ✚ Intelligent styrning vid gruppkoppling
- ✚ Fäste på DIN-skena (4 TE) för enkel och tydlig installation i underfördelningen
- ✚ Mätning av aktiv och reaktiv effekt, skenbar effekt, strömstyrka och effektfaktor per fas för hög säkerhet och maximal exakthet
- ✚ Snabbt och kontinuerligt mätintervall (200 ms)
- ✚ Kompatibel med alla KOSTAL-växleriktare
- ✚ Aktiv batteristyrning med PIKO MP plus
- ✚ Aktivering av komfortfunktionerna med aktiveringskoden ENECTOR

Intelligent hantering av aktiv effekt och batteristyrning.



Teknisk information

KOSTAL Smart Energy Meter¹

Systemdata	Operativsystem		Integrerat Linux med integrerad TCP/IP Stack
	Gränssnitt LAN för Modbus TCP		2 x (10/100 Mbit)
	Gränssnitt RS485 för Modbus RTU		2x (Half-Duplex, max. 115200 baud)
	Märkspänning	V	max. 230/400 V~
	Egenförbrukning – hela enheten	W	< 5
	Ström (märkström/gränsström)	A	5 / 63 ³
Mätprecision ²	Aktiv effekt	%	± 1,0
Mekaniska data	Kapslingsklass		IP2X
	Vikt	kg	0,3
	Mått (H/B/D)	mm	88 x 70 x 65
Villkor	Omgivningstemperatur	°C	-25 ... 45

1) Garanti 2 år

2) Precisionsklass enligt IEC 61557-12 i relation till mätvärdet, Energy Manager. Vid användning av externa strömomvandlare ska respektive mätprecision beaktas. Vid användning av strömsensorerna via sensorlisten uppgår precisionen för den aktiva effekten beroende på effektfaktorn till klass 2.

3) Gränsström I_N/fas 63 A. Högre ström möjlig via omvandlare.

Med förbehåll för tekniska ändringar och fel.

Bekanta dig med produktportföljen från KOSTAL och övertyga dig själv om de många olika användningsmöjligheterna.

Mer information finns på www.kostal-solar-electric.com

