

KOSTALize

your energy



KOSTAL Smart Energy Meter Inteligentny licznik i menedżer energii

Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

KOSTAL Smart Energy Meter to licznik energii i menedżer energii w jednym urządzeniu do optymalnego pomiaru i monitorowania zużycia własnego. Kompatybilny z falownikami KOSTAL.

Inteligentny: Dzięki układowi rojowemu, inteligentny system sterowania zapewnia optymalne wytwarzanie energii przez wszystkie falowniki KOSTAL

Przejrzysty: Dane są gromadzone i udostępniane w czasie rzeczywistym poprzez standardowe interfejsy – przez całą dobę

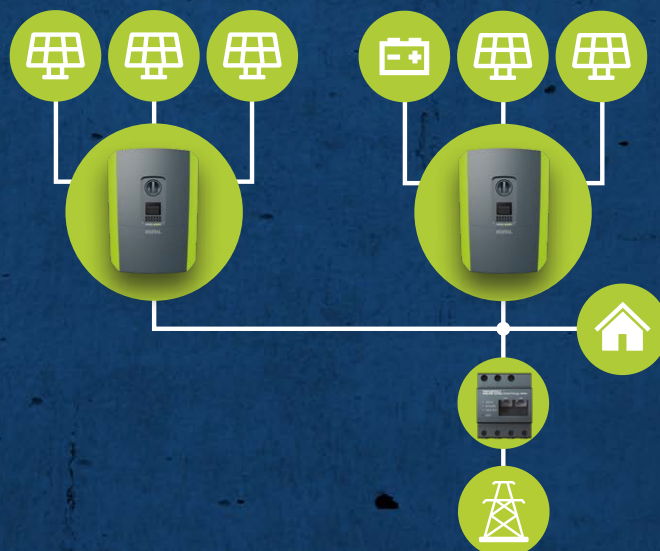
Wydajny: Dynamiczna regulacja mocy czynnej umożliwia zasilanie zgodne z wymogami sieci z uwzględnieniem domowego zużycia energii

Charakterystyka wydajności

Dzięki dodatkowej mocy obliczeniowej w urządzeniu, licznik KOSTAL Smart Energy Meter jest technicznie przygotowany do przyszłych funkcji i zadań oraz oferuje optymalne rozwiązanie dla wszystkich falowników KOSTAL.

- ✚ 2x LAN / 2x interfejs RS485
- ✚ Wstępnie skonfigurowane interfejsy RS485 upraszczające uruchomienie
- ✚ Zintegrowany 3-fazowy pomiar energii do 63 amperów
- ✚ Możliwość opcjonalnego pomiaru przekształtnika
- ✚ Transmisja danych pomiarowych za pomocą nowoczesnych, zintegrowanych interfejsów standardowych
- ✚ Inteligentne sterowanie układem rojowym
- ✚ Mocowanie na szynie DIN (4 TE) dla prostej i przejrzystej instalacji w podrozdzielnicy
- ✚ Pomiar mocy czynnej i biernej, mocy pozornej, natężenia prądu i współczynnika mocy dla każdej fazy dla zapewnienia wysokiego bezpieczeństwa i maksymalnej dokładności
- ✚ Szybki i ciągły interwał pomiarowy (200 ms)
- ✚ Kompatybilny z wszystkimi falownikami firmy KOSTAL
- ✚ Aktywne sterowanie akumulatorem z PIKO MP plus
- ✚ Odblokowanie funkcji komfortowych za pomocą kodu aktywacyjnego ENECTOR

Inteligentne zarządzanie mocą czynną i sterowaniem akumulatorem.



Informacje techniczne

KOSTAL Smart Energy Meter¹

Dane systemu	System operacyjny		Embedded Linux z wbudowanym stosem TCP/IP
	Złącza LAN do Modbus TCP		2 x (10/100 Mb)
	Złącza RS485 do Modbus RTU		2 x (półdupleks, maks. 115 200 bd)
	Napięcie znamionowe	V	maks. 230/400 V~
	Zużycie własne – całe urządzenie	W	< 5
	Prąd (znamionowy/graniczny)	A	5/ 63 ³
Dokładność pomiarowa ²	Moc czynna	%	± 1,0
Parametry mechaniczne	Stopień ochrony		IP2X
	Masa	kg	0,3
	Wymiary (wys./szer./głęb.)	mm	88 x 70 x 65
Warunki	Temperatura otoczenia	°C	-25 ... 45

1) 2-letnia gwarancja

2) Klasa dokładności zgodnie z normą IEC 61557-12 w odniesieniu do wartości pomiarowej, Energy Manager. W przypadku stosowania zewnętrznych przekładników prądowych należy uwzględnić odpowiednią dokładność pomiaru. W przypadku stosowania czujników prądu poprzez pasek czujników klasa dokładności mocy czynnej w zależności od współczynnika mocy to klasa 2.

3) Prąd graniczny I_N / faza 63 A. W przypadku użycia przekładnika możliwe są wyższe wartości natężenia prądu.

Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

Zapraszamy do zapoznania się z portfolio produktów KOSTAL i różnorodnymi możliwościami ich zastosowania.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.kostal-solar-electric.com

