

NOWA  
GENERACJA

Z Smart Communication Board

- W tym WiFi ✓
- 2 x LAN ✓
- 4 Wyjścia cyfrowe ✓



KOSTALize

your energy

PLENTICORE plus  
Wielofunkcyjne urządzenie

## Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

W przypadku PLENTICORE plus nazwa mówi sama za siebie: trójfazowy falownik hybrydowy, dzięki swoim wszechstronnym możliwościom zastosowania jest sercem każdej instalacji fotowoltaicznej – czy to do wytwarzania prądu z maksymalnie 3 układami śledzenia mocy maksymalnej, czy też do dodatkowego magazynowania samodzielnie wytworzonej energii w podłączonym akumulatorze.

**Ekonomiczny:** Wymagana niewielką ilość miejsca do przechowywania, prosty w obsłudze i zajmuje małą przestrzeń montażową – dzięki rozwiązaniu typu „all in one”

**Elastyczny:** Wejście akumulatora, dostępne opcjonalnie za pomocą kodu aktywacyjnego, umożliwia elastyczne podłączenie magazynu energii

**Innowacyjny:** Dzięki funkcji automatycznej aktualizacji falownik jest zawsze automatycznie aktualizowany do najnowszej wersji oprogramowania

## Charakterystyka wydajności

Szeroka gama właściwości technicznych i komfortowych funkcji zapewnia różnorodność zastosowań i bezpieczeństwo inwestycji w PLENTICORE plus.

- ✦ 3 układy śledzenia mocy maksymalnej
- ✦ Rozszerzony zakres prądu i napięcia
- ✦ Smart Communication Board
- ✦ Automatyczna aktualizacja
- ✦ Modbus / SunSpec do Smart Home
- ✦ Cyfrowy wyświetlacz urządzenia
- ✦ Zintegrowany rejestrator danych
- ✦ Oddzielna przestrzeń przyłączeniowa i chroniony układ energoelektroniczny
- ✦ Zależne od czasu sterowanie akumulatorem
- ✦ Kompatybilny z wallboxem KOSTAL ENECTOR
- ✦ Dynamiczna kontrola mocy / statyczne ograniczenie mocy
- ✦ Limit przez odbiornik do zdalnego sterowania

## Solarny lub hybrydowy. Praca indywidualna lub w sieci urządzeń. Maksymalna elastyczność.



### Informacje techniczne

		PLENTICORE plus					
		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Strona wejściowa (DC)	Klasa mocy						
	Zakres napięcia wejściowego ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	120...1000				
	Zakres napięcia roboczego MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	120...720 <sup>2)</sup>				
	Maks. prąd wejściowy ( $I_{DCmax}$ ) na wejście DC	A	13				
	Liczba wejść DC		3				
	Liczba uniwersalnych wejść DC (PV lub akumulator)		1				
	Strona wyjściowa (AC): Przyłącze do sieci	3N~, 400V, 50 Hz					
Dane systemu	Stopień ochrony wg IEC 60529	IP 65					
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm (in)	563/405/233 (22.17/15.94/9.17)				
	Masa	kg (lb)	19,6 (43.21)		21,6 (46.62)		
	Złącza po stronie DC	Wtyki Sunclix					
	Złącza po stronie AC	Złączka zaciskowa sprężynowa					
Złącza	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz)	1 / ✓					
	Złącze licznika energii do pomiaru energii (Modbus RTU)	1					
	Wejścia cyfrowe	Cyfrowego odbiornika do zdalnego sterowania lub zewnętrzne sterowanie baterią, monitorowanie CEI, OVP					
	Wyjścia cyfrowe	4 (24 V, 100 mA)					
	Webserver (interfejs użytkownika)	✓					
Gwarancja (Smart Warranty/Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )	Lata	10 (5+5)					

1) Aktywuj teraz bezpłatną gwarancję (Smart Warranty) w sklepie internetowym KOSTAL (shop.kostal-solar-electric.com). Nie ma to wpływu na ustawową gwarancję.

Więcej informacji na temat warunków serwisu i gwarancji można znaleźć w sekcji pobierania danego produktu.

2) Zakres MPP 120 V...180 V (przy ograniczonym prądzie 9,5-13 A). Zakres MPP 680 V...720 V (przy ograniczonym prądzie 11 A).

Szczegółowy projekt przy użyciu KOSTAL (PIKO) Solar Plan

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](http://www.kostal-solar-electric.com)

