

NOWA  
GENERACJA

Z Smart Communication Board

W tym WLAN ✓  
2 x LAN ✓

KOSTALize

your energy

PLENTICORE BI  
Pakiet mocy

## Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

Jako falownik akumulatorowy PLENTICORE BI jest idealnym uzupełnieniem do podłączenia zasobnika energii w nowych instalacjach lub doposażenia istniejącej instalacji fotowoltaicznej.

**Mocny:** Moc rzeczywista (do 10 kW / 26 A) dla wydajnych odbiorników i szybkiego doładowania

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

**Zmienny:** Możliwość podłączenia akumulatorów w rozmiarach od 5,1 do 66 kWh zapewnia różnorodne rozwiązania w zakresie magazynowania energii

## Charakterystyka wydajności

PLENTICORE BI to najbardziej wydajny trójfazowy system magazynowania prądu zmiennego na rynku. Potrafi zrobić jeszcze więcej: oprócz magazynowania energii generowanej przez instalacje fotowoltaiczne, falownik akumulatorowy może również magazynować energię z innych źródeł energii AC.

- ⊕ Zależne od czasu sterowanie akumulatorem
- ⊕ Zewnętrzne sterowanie akumulatorem poprzez Modbus lub wejścia cyfrowe
- ⊕ Smart Communication Board
- ⊕ Automatyczna aktualizacja
- ⊕ Bezpieczna instalacja dzięki osobnej przejrzystej przestrzeni przyłączeniowej i zabezpieczonej elektronice mocy
- ⊕ Dodatkowa moc dzięki falownikowi akumulatorowemu (do 10 kW + moc fotowoltaiczna)
- ⊕ Poprzez Modbus TCP kompatybilny z wieloma dostawcami obiektów Smart Home / aplikacjami partnerskimi
- ⊕ Kompatybilność z produktami innych firm w istniejących instalacjach
- ⊕ Szybkie ładowanie nawet przy krótkim nasłonecznieniu
- ⊕ Niskie straty konwersji dzięki technologii wysokonapięciowej
- ⊕ Najwyższa sprawność instalacji z falownikami 3-fazowymi
- ⊕ Wyświetlacz urządzenia

Pełna moc w połączeniu z falownikami KOSTAL lub z falownikami innych producentów dla istniejących instalacji.



## Informacje techniczne

|              |                                                                                   | PLENTICORE BI |                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Wejście (DC) | Klasa mocy                                                                        | 5,5/26        | 10/26                        |
|              | Napięcie robocze na wejściu akumulatora ( $UDC_{workbatmin} - UDC_{workbatmax}$ ) | V             | 120...650                    |
|              | Maks. prąd ładowania / prąd wyładowania wejścia akumulatora                       | A             | 26/26                        |
| Wyjście (AC) | Liczba wejść DC                                                                   |               | 1                            |
|              | Moc znamionowa, $\cos \phi = 1$ ( $P_{AC,r}$ )                                    |               | 5,5 kW i 10 kW               |
|              | Przyłącze do sieci                                                                |               | 3N~, 400 V, 50 Hz            |
| Dane systemu | Stopień ochrony wg IEC 60529                                                      |               | IP 65                        |
|              | Wysokość/szerokość/głębokość                                                      | mm            | 563/405/233                  |
|              | Masa                                                                              | kg            | 17,9                         |
| Złącza       | Temperatura otoczenia                                                             | °C            | -20...60                     |
|              | Złącza po stronie DC                                                              |               | Wtyki Sunclix                |
|              | Złącza po stronie AC                                                              |               | Złączka zaciskowa sprężynowa |
| Złącza       | Ethernet LAN (RJ45)                                                               |               | 1                            |
|              | Złącze licznika energii do pomiaru energii (Modbus RTU)                           |               | 1                            |
|              | Wejścia cyfrowe (np. do zewnętrznego zarządzania akumulatorem)                    |               | 4                            |
| Złącza       | Webserver (interfejs użytkownika)                                                 |               | ✓                            |
|              | Gwarancja (Smart Warranty/Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )                     | Lata          | 10 (5+5)                     |

<sup>1)</sup> 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. 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)

