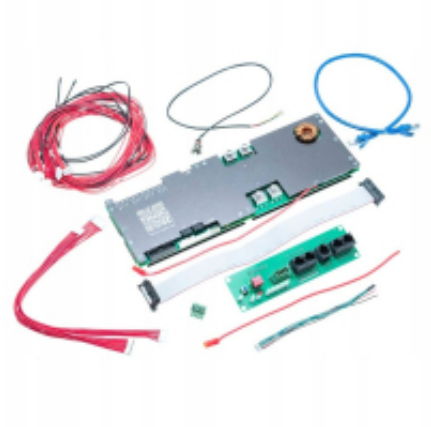
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:01

Link do produktu: https://solarne.info/bms-jk-200a-16s-lifepo4-jk-pb2a16s20p-bluetooth-v19-p-5261.html



# BMS JK 200A 16S LiFePO4 JK-PB2A16S20P Bluetooth V19

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **450,00 zł** |
| Cena netto | **365,85 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Kod producenta | **JK-PB2A16S20P** |
| Producent | **JK BMS** |

## Opis produktu

**200 A**

prąd ciągły

**350 A**

prąd szczytowy

**2 A**

aktywny balanser

**8-16S**

liczba cel LiFePO4

## O BMS JK-PB2A16S20P V19

JK-PB2A16S20P to BMS z serii PB (energy storage) producenta Jikong, w wersji **V19**. Nadzoruje napięcie poszczególnych cel, prąd i temperaturę pakietu, wyrównuje ogniwa **aktywnym balanserem 2 A** i komunikuje się przez Bluetooth, CAN oraz RS485. Obsługuje pakiety LiFePO4 8-16S, Li-ion 7-16S oraz LTO 14S o napięciu układu 24 V / 48 V.

Prąd ciągły wynosi **200 A**, a szczytowy (chwilowy) 350 A, co według opisu producenta wystarcza do współpracy z falownikami hybrydowymi o mocy 5-10 kW w typowych instalacjach domowych. To produkt do samodzielnego montażu - przed instalacją zapoznaj się z instrukcją i skonfiguruj BMS w aplikacji JK BMS (Android / iOS).

## Dla kogo jest BMS JK-PB2A16S20P

□□

### Domowy magazyn energii DIY

**Idealne dla:** Osoby budujące pakiet 48 V do instalacji PV

**Przykład:** Pakiet 16S 51,2 V z dużych ogniw pryzmatycznych

□□

### Duże ogniwa pryzmatyczne

**Idealne dla:** Użytkownicy ogniw 280, 304 lub 314 Ah

**Przykład:** Aktywny balanser 2 A utrzymuje małe różnice napięć między celami

⚡

### Współpraca z falownikiem

**Idealne dla:** Instalacje, w których falownik ma czytać stan baterii

**Przykład:** Komunikacja CAN i RS485, m.in. Deye, Growatt, Victron, GoodWe

□□

### Instalacje off-grid

**Idealne dla:** Systemy poza siecią wymagające nadzoru nad pakietem

**Przykład:** Monitoring napięć cel, prądu i temperatury w aplikacji

## Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

**Co działa dobrze:** (1) prąd ciągły 200 A i szczytowy 350 A z zapasem dla falowników do 10 kW; (2) aktywny balanser 2 A przenoszący energię między celami zamiast rozpraszać ją jako ciepło; (3) komunikacja Bluetooth, CAN i RS485 oraz aktualizacja firmware przez USB / RS485.

**Czego trzeba być świadomym:** BMS wymaga konfiguracji w aplikacji (liczba cel, pojemność, typ ogniw) - bez niej nie pracuje prawidłowo i może uszkodzić ogniwa. Wyświetlacz LCD nie wchodzi w skład zestawu. Nie jest to gotowy akumulator, tylko element do samodzielnej budowy pakietu. Przy pakietach wymagających większego prądu ciągłego niż 200 A wybierz mocniejszy model.

**Podsumowanie:** JK-PB2A16S20P V19 to rozbudowany BMS dla pakietów 8-16S o prądzie do 200 A. Sprawdza się w domowych magazynach DIY, o ile poświęcisz czas na poprawną konfigurację w aplikacji.

Jedna opinia klienta (5/5) wskazuje, że aplikacja ma dużo opcji ustawień i trzeba z nimi uważać.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

## Jak działa ten BMS

**Aktywny balanser 2 A:**

**Komunikacja i monitoring:**

**Co to oznacza w praktyce:**

# Specyfikacja techniczna JK-PB2A16S20P V19

| | |
|---|---|
| Dane ogólne | |
| Model | JK-PB2A16S20P (wersja V19) |
| Producent | Jikong (JK-BMS) |
| Napięcie układu | 24 V / 48 V |
| Liczba cel (LiFePO4 / Li-ion / LTO) | 8-16S / 7-16S / 14S |
| Prąd i balansowanie | |
| Prąd ciągły | 200 A |
| Prąd szczytowy (chwilowy) | 350 A |
| Balanser | aktywny 2 A |
| Ochrona nadprądowa ładowania | 10-200 A (regulowana) |
| Komunikacja i czujniki | |
| Komunikacja | Bluetooth + CAN + RS485 |
| Czujniki temperatury (NTC) | obsługa do 4 szt. |
| Funkcja grzania pakietu | tak (niskie temperatury) |
| Aktualizacja firmware | USB / RS485 |
| Warunki pracy | |
| Temperatura pracy | -20...70 °C |
| Waga (wg karty sklepu) | 1 kg |

# Zastosowania BMS JK-PB2A16S20P

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Magazyny energii niskonapięciowe**

Gotowe magazyny do 60 V, gdy nie budujesz pakietu sam

Magazyny do 60 V →

**Akcesoria elektryczne**

Kable, wtyczki i puszki do instalacji magazynu

Akcesoria elektryczne →

**Hybrydowe off-grid z magazynem**

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami energii

Elektrownie off-grid →

## Jak dobrać BMS do pakietu

1. **Policz ogniwa** BMS obsługuje LiFePO4 8-16S, Li-ion 7-16S i LTO 14S. Najczęściej stosowany jest do pakietów 16S 51,2 V z ogniw 280/304/314 Ah.
2. **Sprawdź prąd** Prąd ciągły to 200 A, a szczytowy 350 A. Jeśli Twój falownik lub obciążenie wymaga więcej, wybierz BMS o większym prądzie.
3. **Sprawdź falownik** Zweryfikuj w dokumentacji producenta, czy protokół Twojego falownika jest obsługiwany w wersji V19, zanim zaplanujesz komunikację CAN lub RS485.
4. **Zaplanuj konfigurację** Przygotuj liczbę cel, pojemność i typ ogniw do wpisania w aplikacji JK BMS. Wyświetlacz LCD możesz dokupić osobno, nie jest wymagany.

## Konfiguracja i zawartość zestawu

**Ważne:** do prawidłowej pracy BMS wymaga konfiguracji w aplikacji – trzeba podać liczbę cel, pojemność i typ ogniw. Bez wykonanej konfiguracji BMS nie pracuje prawidłowo, co może uszkodzić ogniwa.

BMS JK-PB2A16S20P · kabel pomiarowy do ogniw · sonda temperatury NTC. **Wyświetlacz LCD nie wchodzi w skład zestawu** – można go dokupić osobno (model V15/V19).

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Do jakich pakietów pasuje BMS JK-PB2A16S20P?

Obsługuje pakiety 24 V i 48 V: LiFePO4 8-16S, Li-ion 7-16S oraz LTO 14S. Najczęściej stosowany do pakietów 16S 51,2 V z dużych ogniw pryzmatycznych.

### Czym aktywny balanser różni się od pasywnego?

Balanser pasywny rozprasza nadmiar energii z mocniejszych ogniw jako ciepło. Aktywny balanser 2 A przenosi energię z ogniw o wyższym napięciu do słabszych, co jest szybsze i ważne przy dużych ogniwach.

### Z jakimi falownikami współpracuje ten BMS?

Dzięki portom CAN i RS485 komunikuje się z popularnymi falownikami hybrydowymi, m.in. Deye, Growatt, Victron i GoodWe. Sprawdź listę protokołów w dokumentacji producenta.

### Czy potrzebny jest wyświetlacz LCD?

Nie jest konieczny - parametry odczytasz w aplikacji przez Bluetooth. Wyświetlacz LCD 4,3" (V15/V19) można dokupić osobno, nie wchodzi w skład zestawu.

### Jaki prąd obsługuje BMS JK-PB2A16S20P?

Prąd ciągły wynosi 200 A, a szczytowy (chwilowy) 350 A. Według opisu producenta wystarcza to do współpracy z falownikami hybrydowymi 5-10 kW w typowych instalacjach domowych.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Dlaczego ogniwa litowe wymagają BMS i jak dobrać pojemność magazynu - przeczytaj poradnik na blogu.

- Magazyn energii - konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

**Informacja:** dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Jikong (JK-BMS)). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

# Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

## Dobór przed zakupem

## Uruchomienie i konfiguracja

## Dokumentacja

## Pomoc techniczna po zakupie

# Bezpieczny pakiet zaczyna się od dobrego BMS

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**Jikong (JK-BMS)**