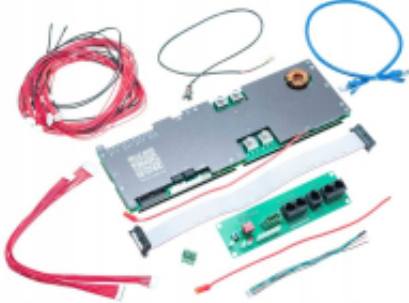


Link do produktu: <https://solarne.info/jk-bms-150a-16s-lifepo4-z-aktywnym-balancerem-jk-pb2a16s15p-p-5260.html>



JK BMS 150A 16S LiFePO4 z aktywnym balancerem JK-PB2A16S15P

Cena brutto	355,00 zł
Cena netto	288,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	JK-PB2A16S15P
Producent	JK BMS

Opis produktu

Maksymalny prąd ochrony: **150A**

O produkcie

JK BMS 150A (JK-PB2A16S15P) to zaawansowany system BMS dedykowany pakietom LiFePO4, Li-ion i LTO na 8S-16S. Zapewnia ochronę przed zwarcie, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Produkt do samodzielnego montażu. Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją. Zamów już dziś i zabezpiecz swój pakiet bateryjny!

Aktywny balanser

Balanser 2A (JK-PB2A16S) zapewnia precyzyjną równowagę naładowania poszczególnych ogniw w pakiecie, przedłużając czas eksploatacji baterii.

Ochrona wielofunkcyjna

Zaawansowany monitoring parametrów: prąd, napięcie, temperatura. Złącznik MOSFET chroni przed zwarceniem, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Bluetooth i diagnostyka

Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth pozwala monitorować stan baterii z telefonu. Integracja z oprogramowaniem JK (Android/iOS) dla pełnej kontroli.

Uniwersalna kompatybilność

Wsparcie dla LiFePO4, Li-ion i LTO na napięciach 8S-16S. Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 150A. Ideal na DIY pakiety energetyczne.

JK BMS 150A to kompletne rozwiązanie zarządzania baterią dla entuzjastów DIY. Aktywny balanser (2A) zapewnia równomierny rozkład ładunku w ogniwach, złącznik MOSFET chroni pakiet przed zwarcieniem i przeładowaniem, a łączność Bluetooth daje pełną kontrolę w czasie rzeczywistym. Idealne dla domowych magazynów energii, systemów off-grid i pojazdów elektrycznych.

Modele złącznika	JK-PB2A16S15P (balanser 2A, 16S, 150A)
Wejście DC	48,0 V (16S LiFePO4)
Maksymalny prąd ładowania	150 A
Maksymalny prąd rozładowania	150 A
Balanser (JK-PB2A16S)	Aktywny, 2A na kanal, 16S
Ochrona elektron. (MOSFET)	Nadmiarowe natężenie, przyłączenie wstecz, przeciążenie, niedołączenie
Zakresy namiaru bezpieczny	Temperatura: -20 do +70 °C; Napięcie ogniwa: 2,5-3,65 V
Łączność	Bluetooth (Android/iOS, aplikacja JK); CAN BUS (opcjonalnie)
Wymiary	~100 × 60 × 20 mm (BMS + balanser modułowy)
Waga	~0,3 kg
Certyfikacja	CE, SGS (baterie LiFePO4)

Najczęściej zadawane pytania

Czy JK BMS 150A jest kompatybilny z moim pakietem 16S LiFePO4?

Tak, JK-PB2A16S15P jest specjalnie zaprojektowany dla pakietów 16S LiFePO4 z maksymalnym prądem 150A. Obsługuje

również Li-ion i LTO na tym napięciu. Sprawdź specyfikację swojego pakietu przed instalacją.

Jak zainstalować aktywny balanser JK-PB2A16S?

Balanser łączy się w równoległe do każdego ogniwa LiFePO₄ poprzez złącze BMS. Instrukcja instalacji jest dostarczona z produktem. Montaż wymaga spajalną przewodów zasilających i pomiarowych do pinów BMS. Dla bezpieczeństwa wykonaj instalację w zimnym stanie (bateria rozładowana).

Jakie są główne funkcje ochronne tego BMS?

JK BMS 150A chroni przed: zwarcie ogniw (MOSFET), przeładowaniem (rozpływ ładunek powyżej 3,65 V), nadmiernym rozładowaniem (poniżej 2,5 V), przegrzaniem (monitorowanie temperatury), i odwrotnym polaryzacją. Wszystkie parametry monitoruje elektronika w czasie rzeczywistym.

Jak śledzić stan baterii przez Bluetooth?

Pobrań aplikację JK BMS (dostępna na Android i iOS), sparuj urządzenie Bluetooth z telefonem. Aplikacja wyświetli napięcie każdego ogniwa, temperaturę, prąd ładowania/rozładowania, stan zdolności ładowania (SOC) i historię błędów. Zakres Bluetooth: ~10 m.

Czy mogę podłączyć wiele pakietów BMS razem (szeregowo)?

Nie zalecamy łączenia wielu BMS w szereg bez profesjonalnego doradztwa. Każdy pakiet powinien mieć własny BMS 150A. Ewentualne połączenie równoległe wymagałoby zbilansowanych prądów – skonsultuj się z producentem lub naszymi specjalistami.

Jak długa jest gwarancja i co obejmuje serwis?

Gwarancja producenta JK wynosi zwykle 24 miesiące od daty zakupu. Obejmuje wady materiałowe i produkcyjne. Serwis i naprawy oferuje nasz zespół – kontakt: +48 22 299 23 26 lub biuro@solarne.info. Przechowuj paragon i certyfikat.

Czy BMS pracuje w temperaturach poniżej zera?

BMS działa prawidłowo w zakresie –20 do +70 °C. Jednak ładowanie baterii LiFePO₄ poniżej 0 °C nie jest zalecane (ryzyko uszkodzenia ogniw). W zimie upewnij się, że pakiet jest chroniony przed chłodem, zanim przystąpisz do ładowania.

Jakie parametry mogę monitorować na ekranie aplikacji JK?

Aplikacja wyświetla: napięcie całkowite pakietu i poszczególnych ogniw, prąd ładowania/rozładowania, temperaturę czujnika NTC, procent naładowania (SOC), moc (W), energię (kWh), i ewentualnych błędów ochrony. Historia danych przechowywana jest w pamięci BMS.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

JK BMS 150A z aktywnym balancerem 2A stanowi solidne rozwiązanie dla entuzjastów DIY konstruujących własne pakiety LiFePO4. Na tle konkurencji wyróżnia się aktywnym balanserem (większość tańszych BMS ma balanser bierny), pełną łącznością Bluetooth i przystępną ceną. Przy montażu zwróć uwagę na prawidłowe zmapowanie pinów balansera do numeru ogniwa – błąd zamontowania grozi błędną detekcją. Rekomendujemy do systemu DIY od 10 kWh wzwyż, gdzie zarządzanie stanami ogniw jest kluczowe dla żywotności baterii.

Dowiedz się więcej

Sprawdź praktyczny poradnik na temat doboru pojemności magazynu energii do Twojej instalacji fotowoltaicznej.

[Jak dobrać pojemność magazynu energii →](#)

Zapytaj o dostępność