INSTRUKCJA · POLSKI

Akumulator DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

Akumulator LiFePO4 w obudowie rack 3U: panel złączy, podłączenie do falownika, połączenie równoległe



Dane techniczne

Dane producenta (DATOUBOSS)	
Model (nr kat.)	**SP-DT-3U-48100,** rack 3U (19″)
Chemia ogniw	**LiFePO4,** ogniwa klasy A
Napięcie znamionowe / pojemność	**51,2 V / 100 Ah**
Energia	**5,12 kWh**
BMS	**100 A**
Maks. moc obciążenia	**5,12 kW**
Wyłącznik na panelu	**125 A**
Zabezpieczenia BMS	głębokie rozładowanie, przeładowanie, przetężenie, zwarcie, niska/wysoka temperatura
Komunikacja	**RS485, CAN** (falownik), **RS232, RS485** (PC), **Bluetooth i Wi-Fi** (aplikacja)
Równolegle	**do 15 szt.** (do 76,8 kWh)
Wymiary	**483 × 521 × 110 mm**

Dane ze strony produktu i obrazów DATOUBOSS (nr kat. SP-DT-3U-48100).

Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

1. Podłącz kable mocy: „+” (D) do BAT+ falownika, „–” (C) do BAT– falownika.
2. Połącz port komunikacyjny akumulatora z portem BMS falownika: **RS485 (N)**, jeśli falownik komunikuje się z BMS przez RS485, lub **CAN (O)**, jeśli przez CAN.
3. Włącz wyłącznik (E) i przycisk zasilania (F), potem falownik.
4. Na falowniku wybierz typ akumulatora litowego z łącznością BMS (pozycja menu: patrz instrukcja Twojego falownika), a w aplikacji JBD BMS ten sam protokół (Parameter → Inverter Protocol).

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

PANEL ZŁĄCZY

Co gdzie jest na panelu akumulatora

Schemat DATOUBOSS, oznaczenia A–R



Kilka akumulatorów równolegle

- Równolegle można połączyć do **15** akumulatorów.
- Nadaj każdemu akumulatorowi własny, unikalny adres przełącznikami **ADS (I)**.
- Akumulatory łączy się kablami RJ45 przez porty **RS485 IN / RS485 OUT (Q)**.
- Kabel komunikacyjny falownika podłącz do jednego akumulatora, port RS485 (N) lub CAN (O).

Aplikacja JBD BMS (Bluetooth)

iPhone
App Store

Android
Google Play

1. Włącz akumulator: wyłącznik **125 A (E)** w pozycję ON, potem przycisk **POWER (F)**.
2. Zeskanuj kod QR i zainstaluj **JBD BMS** (aplikację lub wyszukaj „JBD BMS" w App Store lub Google Play).
3. Włącz Bluetooth w telefonie, otwórz aplikację, znajdź akumulator wśród pobliskich urządzeń i zezwól na Bluetooth.
4. Protokół falownika: **Parameter → Inverter Protocol → Pylon** lub **Growatt.** Na falowniku wybierz odpowiedni protokół: tabela na s. 3.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

PANEL ZŁĄCZY

Przeznaczenie elementów

	Co to jest	Co podłączyć / po co
A	**Uchwyty**	Do przenoszenia i montażu w szafie rack
B	**Uziemienie**	Przewód uziemiający obudowy
C	**Zaciski ujemne „–" (2 szt.)**	Kabel zasilający „–" do zacisku BAT– falownika
D	**Zaciski dodatnie „+" (2 szt.)**	Kabel zasilający „+" do zacisku BAT+ falownika
E	**Wyłącznik 125 A (ON / OFF)**	Włącza i wyłącza wyjście mocy na zaciski
F	**Przycisk zasilania ON/OFF**	Włącza i wyłącza BMS akumulatora
G	**Wskaźnik ON/OFF**	Świeci, gdy BMS jest włączony
H	**RESET**	Przycisk resetu BMS
I	**ADS (ADD), DIP 1–6**	Adres akumulatora przy połączeniu równoległym
J	**RUN**	Dioda pracy
K	**ALM**	Dioda alarmu
L	**MAIN CONTACT**	Styk bezpotencjałowy
M	**SOC**	Diody stanu naładowania
N	**RS485 (RS485-1)**	Kabel komunikacyjny do portu BMS falownika, jeśli falownik używa RS485
O	**CAN**	Kabel komunikacyjny do falownika, jeśli używa CAN
P	**RS232**	Podłączenie komputera
Q	**RS485 IN / RS485 OUT**	Połączenie między akumulatorami połączonymi równolegle
R	**Uchwyty montażowe**	Montaż w szafie rack 19-calowej

Porty RS485 (N) i CAN (O): do falownika. **RS485 IN / OUT (Q):** tylko między akumulatorami. **RS232 (P):** do komputera.

Protokół komunikacji z falownikiem: dwie opcje

Protokół jest taki sam po obu stronach: w aplikacji JBD BMS (**Parameter → Inverter Protocol)** i w menu falownika.

Aplikacja JBD BMS	JSDsolar J6500HC (pozycja 44)	GSIKE 11 kW (F2-01)	GSIKE 6,2 kW (program 05)
Pylon (domyślnie)	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	—	—