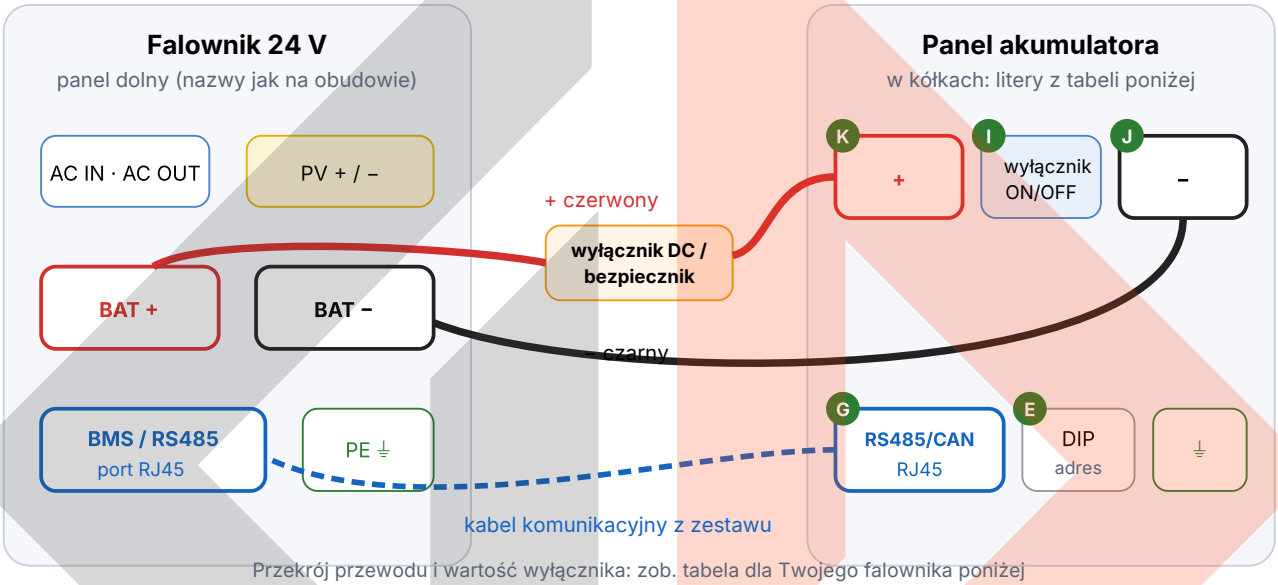
PODŁĄCZENIE AKUMULATORA DO FALOWNIKA

DATOU BOSS 25.6V 314Ah 8.03kWh

Montaż naścienny: przewody mocy, kabel komunikacyjny z zestawu, protokół i ustawienia dla każdego z naszych falowników 24 V



Schemat podłączenia



Przekrój przewodu i wartość wyłącznika: zob. tabela dla Twojego falownika poniżej

Akumulator

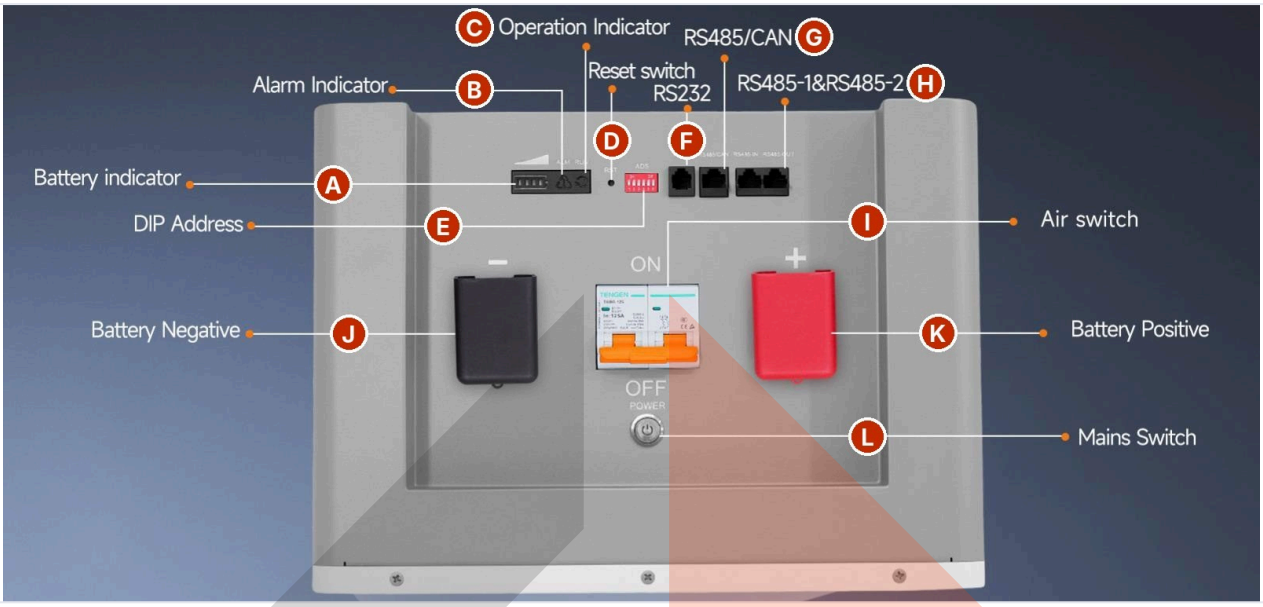
Model	**SPB12D24314A01EU, naścienny, LiFePO4**
Napięcie znamionowe	**25,6 V (odcięcie 21,6 / 29,2 V)**
Pojemność / energia	**314 Ah / 8,03 kWh**
Prąd ładowania / rozładowania	**ciągły 150 A / 150 A**
Komunikacja	**RS485, CAN, Bluetooth (aplikacja JBD BMS)**
Masa, wymiary	**≤ 61 kg, 355 × 260 × 565 mm**

Co będzie potrzebne

- Dwa przewody mocy akumulator–falownik (przekrój w tabeli poniżej), końcówki do zacisków
- Wyłącznik DC lub bezpiecznik na przewodzie dodatnim (wartość w tabeli)
- Kabel komunikacyjny z zestawu akumulatora
- Przewód uziemiający, multimetr, klucze do zacisków
- Telefon z aplikacją JBD BMS (opcjonalnie, do podglądu stanu)

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 wykorzystujemy



№	Oznaczenie	Co podłączyć
K	**+** zacisk dodatni (czerwony)	zasilanie „+" do BAT+ falownika przez wyłącznik DC / bezpiecznik
J	**–** zacisk ujemny (czarny)	zasilanie „–" do BAT– falownika
G	**RS485/CAN** komunikacja z falownikiem	kabel komunikacyjny z zestawu do portu BMS / RS485 falownika
E	**DIP Address** przełączniki adresu	jeden akumulator: nie zmieniaj ustawienia fabrycznego
I	**ON / OFF** wyłącznik 125 A	włącza wyjście mocy na zaciski
L	**POWER** przycisk zasilania	przełączniki na BMS
H	**RS485-1 / 2** łącze między akumulatorami	tylko przy kilku akumulatorach
F	**RS232** port komputerowy	niepotrzebny dla falownika

Schemat producenta DATOU BOSS z oznaczeniami A–L. Co oznacza każda litera, podano w tabeli.

Kolejność podłączenia

1. Falownik jest wyłączony, sieć i panele są od niego odłączone. Wyłącznik akumulatora (I) jest w pozycji **OFF**, wyłącznik DC na przewodzie jest wyłączony.
2. Adres: **przełączniki DIP** (E): przy pojedynczym akumulatorze nie zmieniaj ustawienia fabrycznego.
3. Podłącz uziemienie obudowy do PE rozdzielnicy.
4. Przewód ujemny: zacisk akumulatora – (J) → **BAT–** falownika.

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

5. Przewód dodatni przez wyłącznik DC / bezpiecznik: zacisk + (K) → **BAT+** falownika. Przed włączeniem sprawdź biegunowość multimetrem.
6. Kabel komunikacyjny: port akumulatora **RS485/CAN** (G) → port falownika **BMS / RS485**, kablem z zestawu.
7. Sprawdź protokół w BMS (rozdział poniżej) i wybierz ten sam w falowniku (tabela poniżej).

8. Włącz wyłącznik akumulatora (I), potem przycisk POWER (L), potem wyłącznik DC, potem falownik. Po 10–30 s falownik powinien pokazać naładowanie akumulatora w %.
9. Podłącz sieć, odbiorniki i panele zgodnie z instrukcją falownika.

Protokół komunikacji

1. Fabryczny protokół tego akumulatora to **Pylon** (tak samo w instrukcji falownika DATOU BOSS 3,3 kW: „DATOU BOSS 25,6 V: PYL"). Nie trzeba go zmieniać.
2. Port **RS485/CAN** (G) obsługuje oba interfejsy: RS485 na pinach 1, 2, 7, 8, CAN na 4, 5. Użyj kabla komunikacyjnego z zestawu.
3. Stan akumulatora (naładowanie, napięcia ogniw) zobaczysz w aplikacji **JBD BMS** przez Bluetooth (App Store lub Google Play).
4. W falowniku wybierz Pylon według tabeli poniżej. Po 10–30 s falownik powinien pokazać naładowanie akumulatora w %.

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

Ustawienia dla każdego z naszych falowników 24 V

Falownik	wyłącznik DC · kabel	Protokół w BMS → co ustawić w falowniku (numery z menu tego falownika)	Prąd ładowania
JSDsolar J4000E 4kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **17 = FEL**, **38 = PYL**	07: łącznie, 06: z sieci
ECGSOLAX HVM 3.6kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **17 = FEL**, **38 = PYL**	07: łącznie, 06: z sieci
POWGROW 3.6kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **17 = FEL**, **38 = PYL**	07: łącznie, 06: z sieci
POWGROW SMS-5kW 24V	250 A 50 mm²	BMS: **Pylon** → **17 = FEL**, **44 = PYL**	07: łącznie, 06: z sieci
POWLAND ISolar-SMS-5KW-24V-WiFi	250 A 50 mm²	BMS: **Pylon** → **17 = FEL**, **44 = PYL**	07: łącznie, 06: z sieci
EASUN SMT-4KW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **05 = PYL**, **37 = ON**	02: łącznie
ANENJI ANJ-4000W-24V-WiFi 4.2kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **05 = LI2**	02: łącznie, 11: z sieci
Aninerel ANL-4200T-24L-W-PRO 4.2kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **05 = LI2**	02: łącznie, 11: z sieci
DATOU BOSS 3.3kW 24V	200 A 35 mm²	BMS: **Pylon** → **A17 = PYL**	A13: łącznie, A12: z sieci

Protokół tego akumulatora to Pylon; wybierz Pylon w każdym falowniku. Protokół w BMS i w falowniku musi się zgadzać. Pozostałe ustawienia (priorytet źródeł, wyjście 230 V / 50 Hz) według instrukcji Twojego falownika.

Prąd ładowania. Ciągły prąd ładowania tego akumulatora to 150 A. W falowniku: łączne ładowanie do 100 A, ładowanie z sieci 40–100 A; przy komunikacji z BMS falownik dodatkowo ogranicza ładowanie według danych BMS.

Brak komunikacji z BMS (tylko napięcie zamiast procentów): sprawdź, czy kabel jest w porcie RS485/CAN (G), a nie w RS232 czy RS485-1/2, i czy protokół w BMS zgadza się z falownikiem. Po zmianie protokołu uruchom ponownie akumulator i falownik.

Kilka akumulatorów równolegle

- Do 15 akumulatorów równolegle. Adres każdego ustawia się przełącznikami **DIP Address** (E); dostępne źródła nie zawierają tabeli adresów, więc zob. papierową instrukcję w zestawie.

- Akumulatory łączy się ze sobą kablami RJ45 przez porty **RS485-1 / RS485-2** (H).
- Kabel komunikacyjny do falownika wychodzi tylko z jednego akumulatora, z portu **RS485/CAN** (G).
- Przewody mocy od każdego akumulatora do wspólnej szyny mają jednakową długość i przekrój.

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