INSTRUKCJA · POLSKI

Akumulator DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah 8,03 kWh

Ścienny akumulator LiFePO4: panel złączy, podłączenie do falownika, połączenie równoległe



Obraz producenta DATOUBOSS

Dane producenta (DATOUBOSS)	
Nr kat.	**SPB12D24314A01EU,** montaż ścienny
Chemia ogniw	**LiFePO4**
Napięcie znamionowe / pojemność	**25,6 V / 314 Ah**
Energia	**8,03 kWh**
Ciągły prąd ładowania / rozładowania	**150 A / 150 A**
Napięcie końca ładowania / rozładowania	**29,2 V / 21,6 V**
Prąd odcięcia ładowania/rozładowania	**160 A / 160 A**
Rezystancja wewnętrzna	**≤ 6,9 mΩ**
Żywotność	**≥ 8000 cykli** (80% SOH, 25 °C)
Temperatura ładowania / rozładowania	**0…+55 °C / −20…+55 °C**
Komunikacja	**RS485, CAN**, **RS232**, **Bluetooth** (aplikacja)
Równolegle	**do 15 szt.**
Stopień ochrony	**IP20**
Wymiary (D × S × W)	**355 × 260 × 565 mm**
Masa	**≤ 61 kg**

Dane z oficjalnej strony produktu DATOUBOSS 24V 314Ah LiFePO4 (8 kWh, BMS 150A) i z obrazów producenta.

Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

1. Przymocuj akumulator do ściany uchwytem (N) z zestawu.
2. Podłącz kable mocy: „+” (K) do BAT+ falownika, „−” (J) do BAT− falownika.
3. Kablem komunikacyjnym z zestawu połącz port **RS485/CAN (G)** z portem BMS falownika. Ten port obsługuje zarówno RS485, jak i CAN (rozkład pinów na s. 3).
4. Włącz wyłącznik (I) i przycisk POWER (L), potem falownik.
5. Na falowniku wybierz typ akumulatora litowego z komunikacją BMS (pozycja menu: zob. instrukcję Twojego falownika).

Co zawiera zestaw

Akumulator — 1 · uchwyt ścienny — 1 · kołki rozporowe — 8 · śruby z łbem płaskim — 3 · śruby — 2 · kabel komunikacyjny — 1 · kable mocy „+” i „−” — 1 kpl. · kabel komputerowy — 1 · instrukcja obsługi — 1.

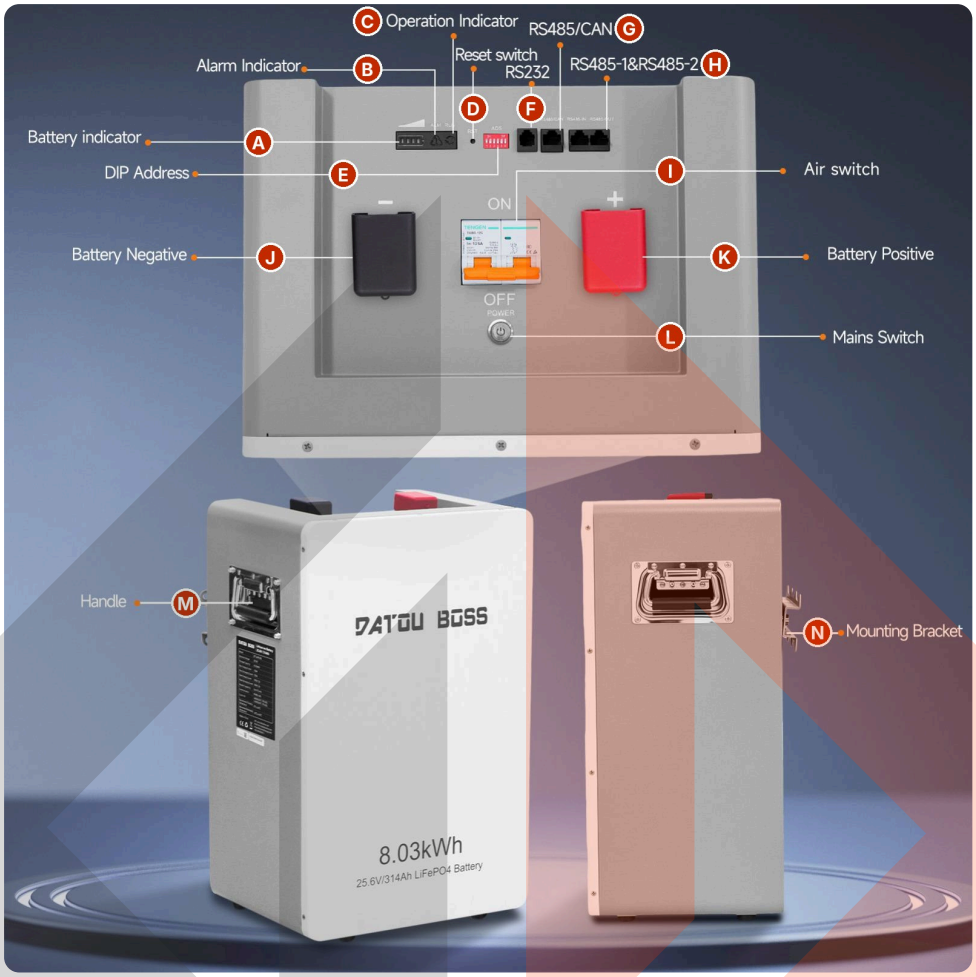
Według obrazu producenta „The package includes the following items”.

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

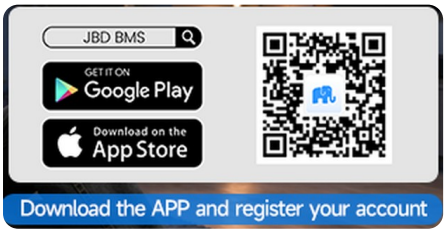
Schemat producenta DATOUBOSS, oznaczenia A–N dodane dla tabeli na s. 3



Kilka akumulatorów równolegle

- Równolegle można połączyć do **15** akumulatorów.
- Akumulatory łączy się ze sobą kablami RJ45 przez porty **RS485-1 / RS485-2 (H)**; w tabeli producenta nazywają się RS485-IN / RS485-OUT.
- Adres każdego akumulatora ustawia się przełącznikami **DIP Address (E)**. Dostępne źródła nie zawierają tabeli adresów: zob. papierową instrukcję w zestawie.

Aplikacja



Akumulator ma **Bluetooth:** poziom naładowania, napięcia i stan widać w aplikacji **JBD BMS** (Google Play / App Store, kod QR z obrazu producenta).

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

	Oznaczenie na schemacie	Co to jest	Co podłączyć / po co
A	**Battery indicator**	Wskaźnik stanu naładowania	—
B	**Alarm Indicator (ALM)**	Dioda alarmu	—
C	**Operation Indicator (RUN)**	Dioda pracy	—
D	**Reset switch (RST)**	Przycisk resetu	—
E	**DIP Address (ADS), DIP 1–6**	Przełączniki adresu akumulatora	Adres przy połączeniu równoległym
F	**RS232**	Port RS232	Połączenie z komputerem (kabel PC w zestawie)
G	**RS485/CAN**	Port komunikacyjny RS485 i CAN	Kabel komunikacyjny do portu BMS falownika lub komputera
H	**RS485-1 & RS485-2 (RS485-IN / RS485-OUT)**	Dwa porty komunikacji równoległej	Połączenie między akumulatorami połączonymi równolegle
I	**Air switch, ON / OFF**	Wyłącznik 125 A	—
J	**Battery Negative «–»**	Zacisk ujemny	Kabel zasilający „–" do zacisku BAT– falownika
K	**Battery Positive «+»**	Zacisk dodatni	Kabel zasilający „+" do zacisku BAT+ falownika
L	**Mains Switch (POWER)**	Główny przycisk zasilania	—
M	**Handle**	Uchwyty	Do przenoszenia
N	**Mounting Bracket**	Uchwyt ścienny	Mocowanie akumulatora do ściany

Port RS485/CAN (G): do falownika. **RS485-1 / RS485-2 (H):** tylko między akumulatorami. **RS232 (F):** do komputera.

Rozkład pinów portów komunikacyjnych

Pin	RS232 (F) do komputera	RS485/CAN (G) do komputera lub falownika	RS485-IN / RS485-OUT (H) połączenie równoległe, ×2
1	NC: niepodłączony	RS485-B1	RS485-B2
2	NC: niepodłączony	RS485-A1 *	RS485-A2
3	TX (nadawanie)	VSS (masa)	IN(L) / OUT(R)
4	RX (odbiór)	CANH1	NC: niepodłączony
5	VSS (masa)	CANL1	NC: niepodłączony
6	NC: niepodłączony	VSS (masa)	VSS (masa)
7	—	RS485-A1 *	RS485-A2
8	—	RS485-B1	RS485-B2

* W tabeli producenta dla pinów 2 i 7 portu CAN1 podano „NCRS485-A1".