SZYBKIE PODŁĄCZENIE · POLSKI

ZESTAW

DATOU BOSS 3,3kW + akumulator DATOU BOSS 8 kWh (z łącznością BMS)



Krótka instrukcja sprzedawcy na podstawie instrukcji DT-2433M. Pełna instrukcja falownika to osobny plik na stronie produktu.

1 Co wchodzi w skład instalacji

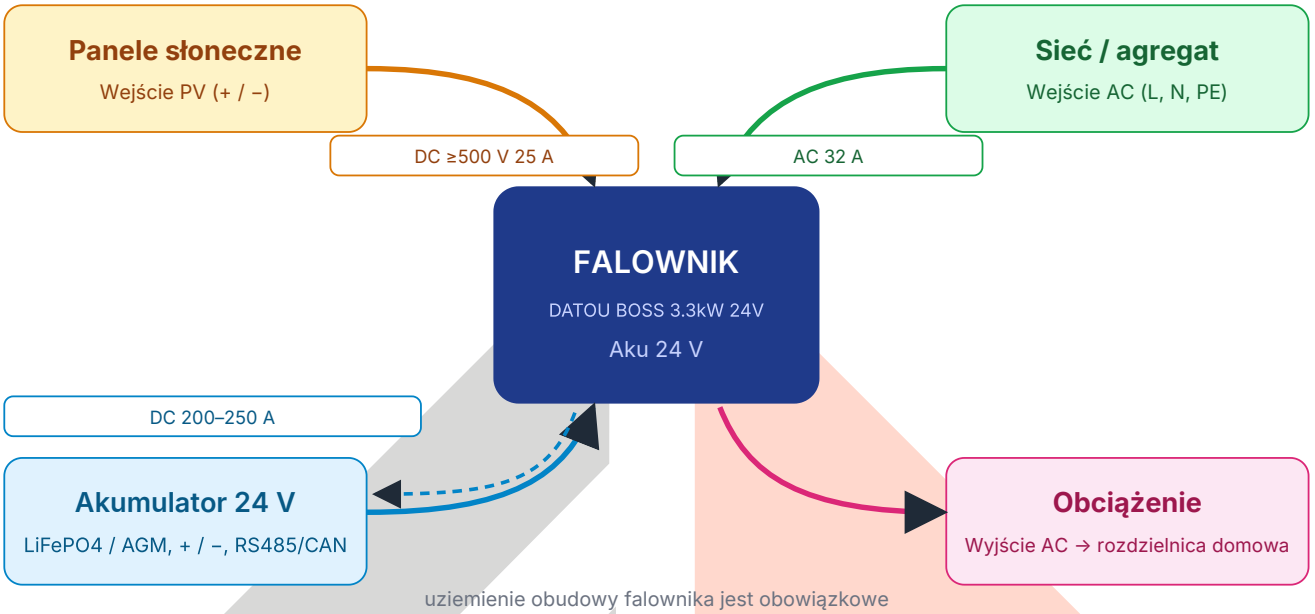




- Falownik DATOU BOSS DT-2433M, 3,3 kW, 24 V
- Akumulator DATOU BOSS 25,6 V 314 Ah (8,03 kWh), LiFePO4, BMS z RS485/CAN
- Kable mocy akumulatora (35 mm² lub więcej), wyłącznik DC 200–250 A
- Kabel komunikacyjny RJ45 (od portu akumulatora do portu RS485-2 falownika)

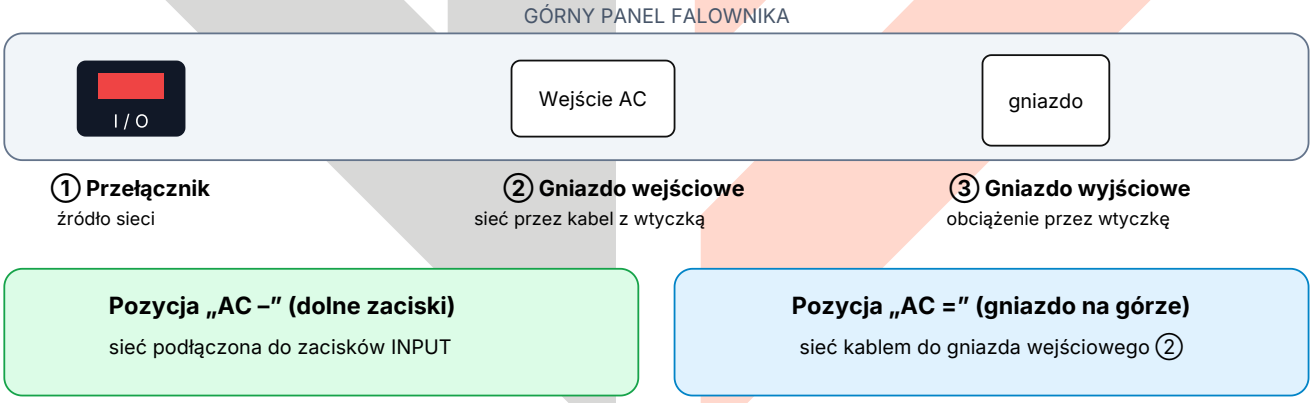
minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

2 Schemat podłączenia



1. Zasilanie: plus akumulatora → wyłącznik DC → zacisk BAT+ falownika; minus akumulatora → BAT−. Przewody jednakowej długości, możliwie krótkie.
2. Komunikacja: kabel RJ45 z portu RS485/CAN akumulatora → do portu RS485-2 (BMS) z lewej strony falownika. Port RS485-1 jest dla Wi-Fi: nie podłączaj tam BMS.
3. Przy dwóch lub więcej akumulatorach połącz je równolegle, każdy z własnym adresem DIP; kabel komunikacyjny do falownika idzie tylko z akumulatora nadrzędnego (zob. instrukcję akumulatora).

3 Przełącznik źródła sieci na górze



Jak podłączona jest sieć	Położenie przełącznika ①	Uwaga
Przewody do zacisków INPUT na dole (instalacja stała)	«AC –»	Górne gniazdo wejściowe nieużywane
Kabel z wtyczką do górnego gniazda wejściowego ② (układ przenośny)	«AC =»	Nie podłączaj dolnych zacisków INPUT
Brak sieci (tylko PV + akumulator)	dowolne	Ustaw też A14 = UPS, A0 = PbG

⚠ Przełącznik ① wybiera TYLKO, skąd falownik bierze sieć. Nie włącza falownika: do tego służy boczny przełącznik (ON/OFF).

⚠ Przełączaj tylko przy wyłączonej sieci (wyłącznik wyłączony lub wtyczka wyjęta). Inaczej może wystąpić udar prądowy.

⚠ Nigdy nie podawaj sieci jednocześnie na listwę zaciskową i do gniazda wejściowego.

⚠ Gniazdo wyjściowe ③ na górze i zaciski OUTPUT na dole to to samo wyjście rezerwowane. Łączne obciążenie: do 3300 W.

⚠ Jeśli sieć jest, ale falownik jej „nie widzi" (brak AC na wyświetlaczu), przełącznik jest najprawdopodobniej w złej pozycji.

4 Włączanie i wyłączanie

Włączenie

1. Sprawdź biegunowość akumulatora i paneli oraz uziemienie.
2. Włącz akumulator (przycisk/wyłącznik), potem wyłącznik DC między akumulatorem a falownikiem.
3. Ustaw przełącznik ① we właściwej pozycji (zob. wyżej).
4. Włącz przełącznik ON/OFF z boku falownika: wyświetlacz się zaświeci, a napięcie wyjściowe pojawi się kilka sekund później.
5. Wprowadź ustawienia z tabeli.
6. Włącz sieć (wyłącznik lub wtyczkę), potem wyłącznik PV.
7. Podłączaj odbiorniki stopniowo.

Wyłączenie

1. Wyłącz odbiorniki.
2. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji OFF (wyjście się wyłącza).
3. Wyłącz wyłączniki PV i sieci (lub wyjmij wtyczkę).
4. Wyłącz wyłącznik DC akumulatora, potem sam akumulator.
5. Odczekaj 5 min przed pracą przy zaciskach.

5 Ustawienia (przytrzymaj ENTER 2 s → UP/DOWN → ENTER)

Najpierw ustaw A17, potem resztę. Zmień wartości fabryczne na te:

Pozycja	Ustawienie	Ustaw na	Wyjaśnienie
A17	Typ akumulatora / protokół	PYL	**Komunikacja z BMS przez RS485 (Pylon). Jeśli pojawi się błąd 63, spróbuj drugiej opcji PYL**
A18	Adres BMS	001	
A0	Priorytet wyjścia	PbG	**Dom na słońcu + akumulatorze, sieć jako rezerwa**
A10	Priorytet ładowania	SNU	**Słońce + sieć; CSO: sieć tylko bez słońca**
A12	Prąd ładowania z sieci	50 A	**Dopuszczalne do 80 A**
A13	Maks. prąd ładowania	100 A	**Akumulator: do 150 A; 60–100 A wydłuża żywotność**
A14	Zakres wejścia sieciowego	UPS	**APL: dla agregatu lub słabej sieci**
A15	Tryb	dIS	**Bez oddawania energii do sieci**

Pozycja	Ustawienie	Ustaw na	Wyjaśnienie
A23	Zatrzymanie ładowania, SOC	100%	
A22	Sieć → akumulator, SOC	80%	**Powrót do akumulatora**
A20	Powrót po odcięciu, SOC	20%	
A21	Akumulator → sieć, SOC	15%	**Przełączenie na sieć**
A19	Odcięcie według SOC	10%	**Ochrona: głębokie rozładowanie**
A24	Restart po rozładowaniu	bRE	
A8 / A9	Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 230 V	

SOC: A23 (100) > A22 (80) > A20 (20) > A21 (15) > A19 (10). W przeciwnym razie błąd 42.

6 Reset fabryczny (A30)

Jeśli coś jest źle ustawione, pojawia się błąd 42 lub falownik zachowuje się dziwnie: przywróć ustawienia fabryczne i skonfiguruj go ponownie według tabeli w tej instrukcji.

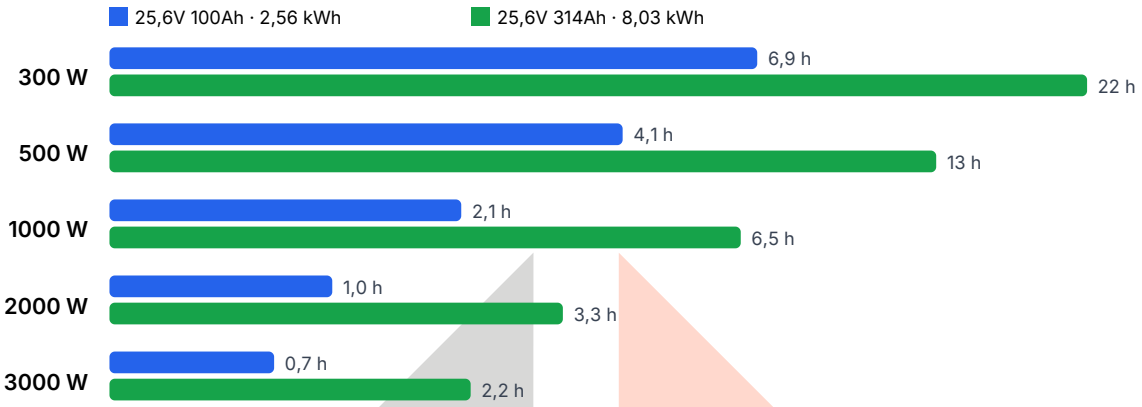
1. Falownik musi pracować z akumulatora (tryb akumulatora).
2. Przytrzymaj ENTER przez 2 s, aby wejść do menu.
3. Przyciskami UP/DOWN przejdź do A30.
4. Krótko naciśnij ENTER, przyciskiem UP wybierz RES (wyświetlacz pokazuje „tES”), krótko naciśnij ENTER.
5. Przytrzymaj ENTER > 2 s, aby wyjść. Wszystkie ustawienia wracają do fabrycznych (A17 = Pb, A0 = PbG itd.).
6. Przejdź ponownie tabelę ustawień, zaczynając od A17.

7 Częste błędy

Kod	Przyczyna	Co zrobić
42	naruszona kolejność napięć/SOC	popraw według reguły lub zresetuj przez A30
50 / 51	niskie napięcie akumulatora	naładuj, sprawdź A3/A4
63	brak komunikacji z BMS	kabel w RS485-2, protokół A17
54	przeciążenie	zmniejsz obciążenie
55–57	przegrzanie	wyczyść filtr, sprawdź wentylator

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

8 Jak długo popracuje



W przybliżeniu, bez PV: 90% pojemności użytkowej × 90% sprawności.