SZYBKIE PODŁĄCZENIE · POLSKI

ZESTAW

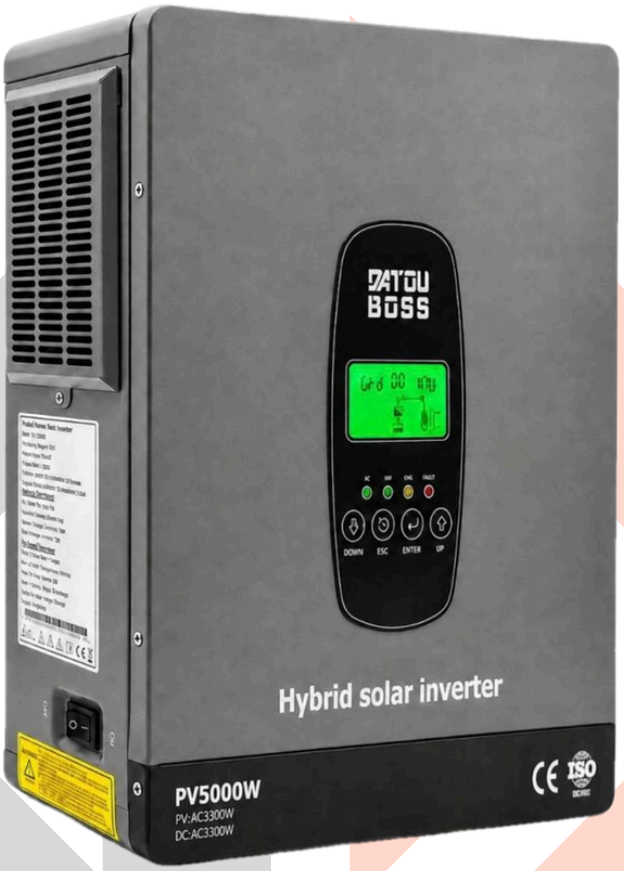
DATOU BOSS 3,3kW + akumulator 25,6 V ~2,5 kWh, bez połączenia z BMS



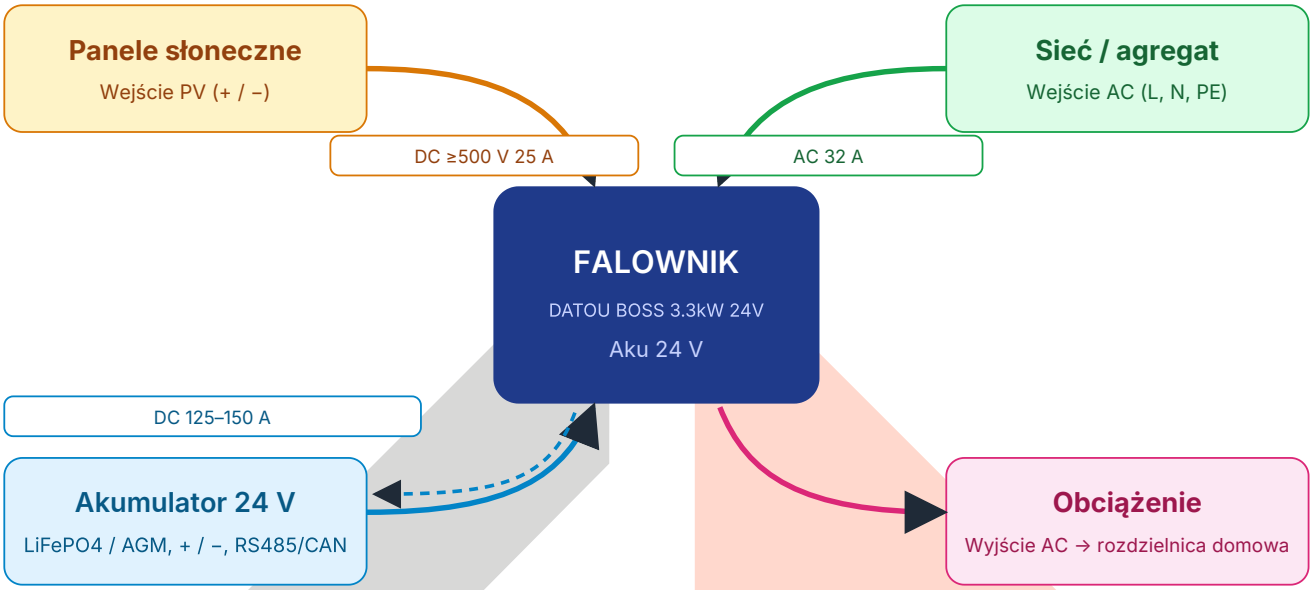
Krótka instrukcja sprzedawcy na podstawie instrukcji DT-2433M. Pełna instrukcja falownika to osobny plik na stronie produktu.

1 Zgodne akumulatory

- Dowolny akumulator LiFePO4 25,6 V (8S) 100 Ah ≈ 2,5 kWh bez portu komunikacyjnego do falownika: EASUN, EKPAOWE, ECONOMI, GSIKE 25,6 V i podobne.
- Falownik steruje ładowaniem tylko według napięcia, więc wyświetlacz nie pokazuje procentu naładowania: kieruj się napięciem (tabela poniżej).
- Akumulator 12 V tu nie zadziała: potrzebny jest 24 V (lub dwa 12,8 V szeregowo).

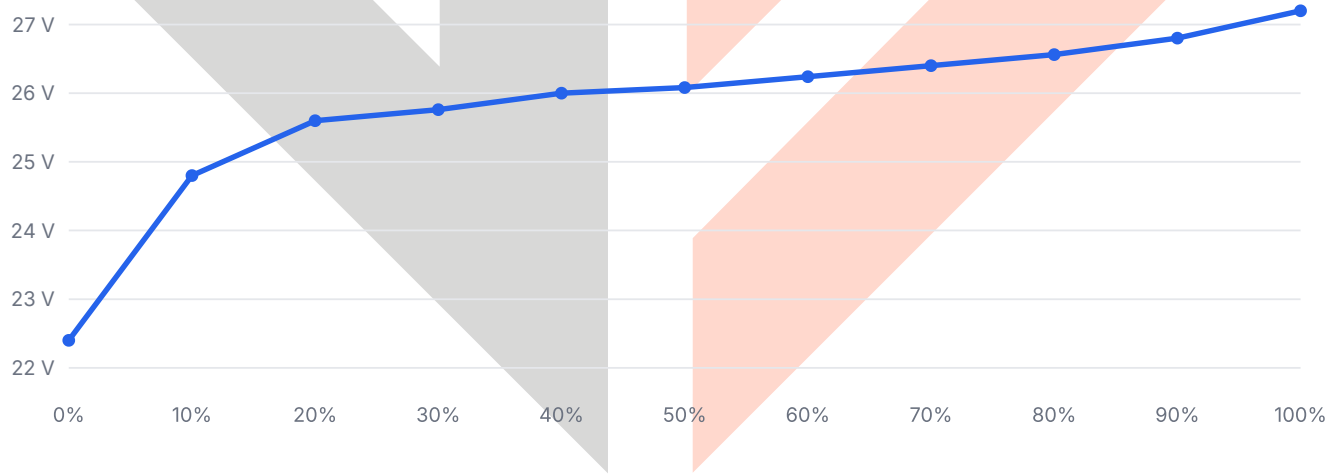


2 Schemat podłączenia



1. Plus akumulatora → wyłącznik DC 125–150 A → BAT+, minus → BAT−.
2. Kabel komunikacyjny niepotrzebny; port RS485-2 pozostaje wolny.
3. Moc obciążenia ogranicza prąd BMS akumulatora: przy BMS 100 A do ≈2,4 kW ciągle, mimo że falownik ma 3,3 kW.

9 Naładowanie według napięcia (w spoczynku)

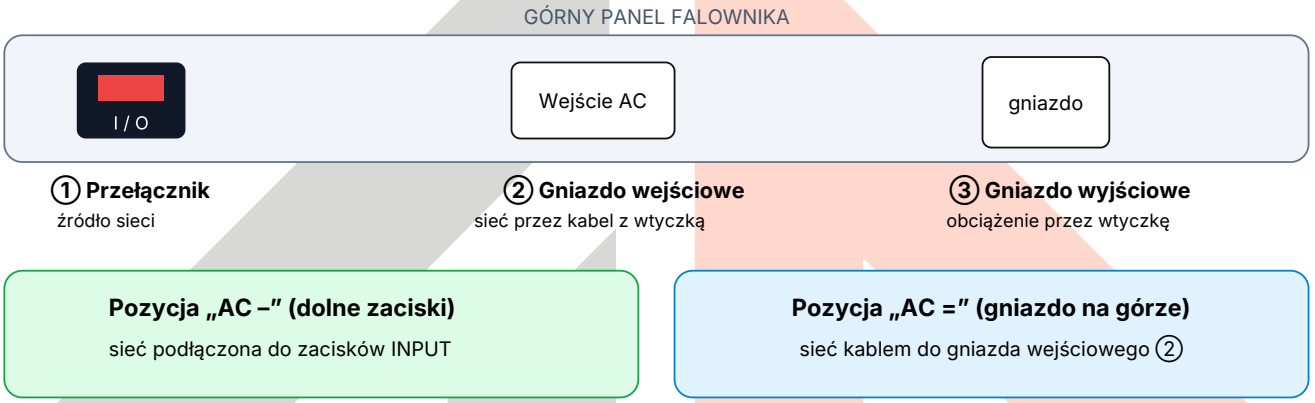


Ładowanie	Napięcie akumulatora (w spoczynku)	Napięcie na ogniwo
100%	27,2 V	3,40 V
90%	26,8 V	3,35 V
80%	26,6 V	3,32 V
70%	26,4 V	3,30 V
60%	26,2 V	3,28 V

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

Ładowanie	Napięcie akumulatora (w spoczynku)	Napięcie na ogniwo
50%	26,1 V	3,26 V
40%	26,0 V	3,25 V
30%	25,8 V	3,22 V
20%	25,6 V	3,20 V
10%	24,8 V	3,10 V
0%	22,4 V	2,80 V

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.

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

3. Ustaw przełącznik ① we właściwej pozycji (patrz wyżej).
4. Włącz przełącznik ON/OFF z boku falownika: wyświetlacz się zaświeci, a po kilku sekundach pojawi się napięcie wyjściowe.
5. Wprowadź ustawienia z tabeli.
6. Włącz sieć (wyłącznik lub wtyczka), 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	Pb	**Bez połączenia z BMS: falownik pracuje według napięcia**
A1	Napięcie ładowania	28,4 V	**Dla LiFePO4 8S; maks. 28,8 V**
A2	Ładowanie podtrzymujące	27,2 V	
A6	Sieć → akumulator	26,4 V	**Wraca na akumulator po doładowaniu**
A5	Powrót po odcięciu	26,0 V	
A7	Akumulator → sieć	24,5 V	**Przełączenie na sieć**
A4	Ostrzeżenie o niskim napięciu	24,0 V	
A3	Odcięcie przy niskim napięciu	23,5 V	**Powyżej odcięcia BMS (≈21,6 V): akumulator nie zasypia**
A0	Priorytet wyjścia	PbG	
A10	Priorytet ładowania	SNU	
A12	Prąd ładowania z sieci	30 A	**Dla 100 Ah: nie więcej niż 50 A**
A13	Maks. prąd ładowania	50 A	**0,5C dla 100 Ah: sprawdź kartę katalogową akumulatora**
A14	Zakres wejścia sieciowego	UPS	
A15	Tryb	dIS	
A24	Restart po rozładowaniu	bRE	
A8 / A9	Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 230 V	

Napięcia: A1 (28,4) > A2 (27,2) > A6 (26,4) > A5 (26,0) > A7 (24,5) ≥ A4 (24,0) > A3 (23,5). W przeciwnym razie błąd 42.

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

6 Reset fabryczny (A30)

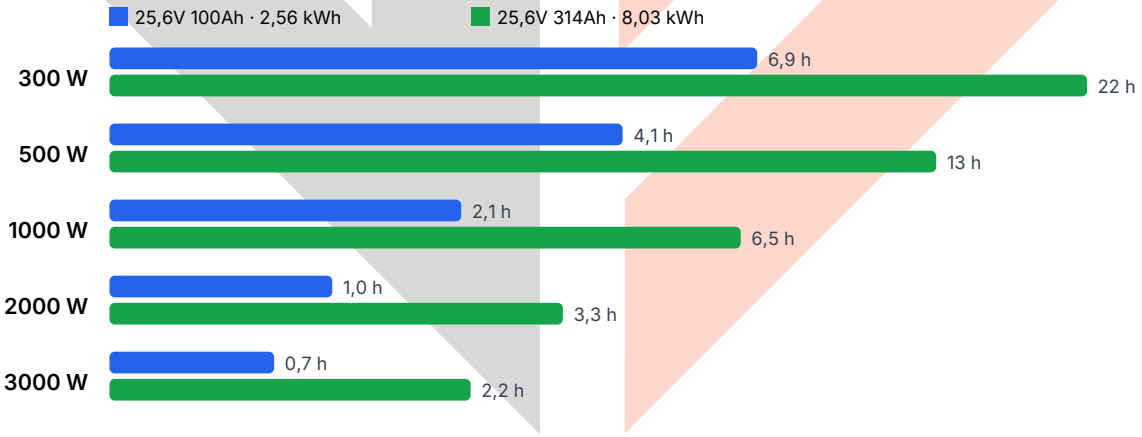
Jeśli coś jest źle ustawione, pojawia się błąd 42 lub falownik zachowuje się dziwnie: przywróć ustawienia fabryczne i skonfiguruj go ponownie według tabeli w tej instrukcji.

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

8 Jak długo popracuje



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

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