INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA ZESTAWU · POLSKI

Zestaw GSIKE 11 kW 48 V + DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

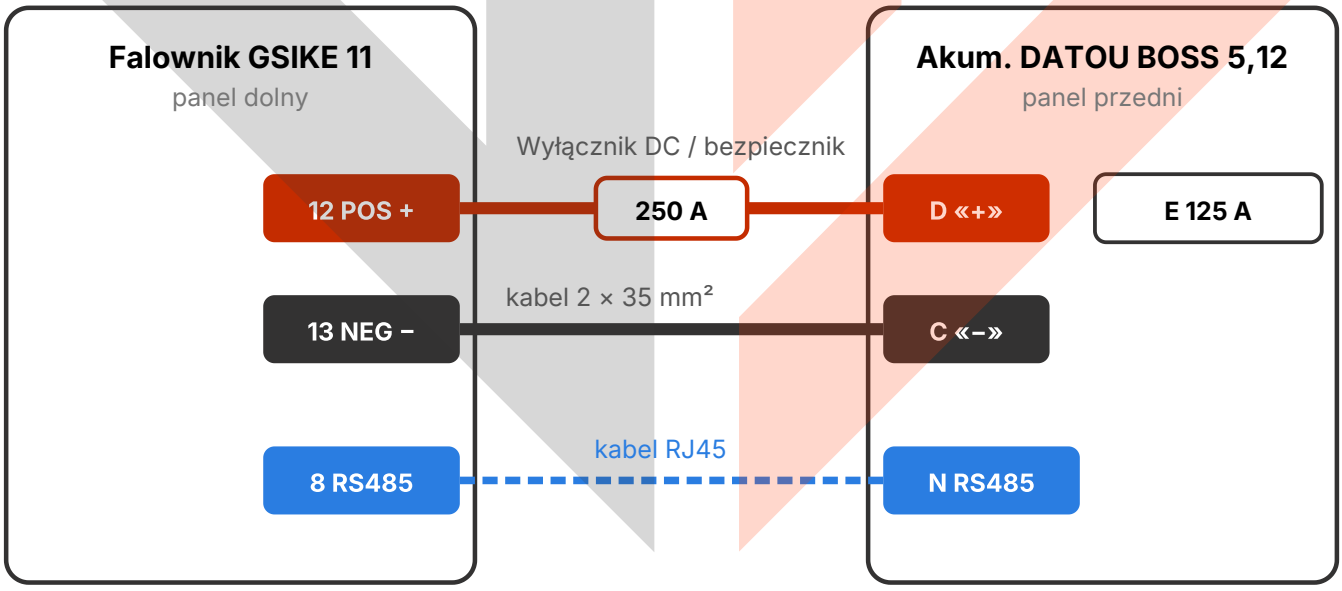
Co z czym połączyć, w jakiej kolejności włączać i co ustawić w falowniku

Zawartość zestawu

	Falownik GSIKE 11 kW	Akumulator DATOU BOSS
Co to jest	Falownik hybrydowy 11 kW, 48 V, Wi-Fi (GSK-11KP-48V-WIFI)	LiFePO4, 51,2 V 100 Ah, rack 3U
Moc / energia	**11 kW**	**5,12 kWh,** maks. obciążenie **5,12 kW**
Napięcie akumulatora	**48 V**	**51,2 V**
Prąd	maks. prąd akumulatora **220 A;** ładowanie: F2-09 (domyślnie 80 A)	BMS **100 A**
Komunikacja z BMS	**RS485 (BMS) (8),** port RJ45; typ akumulatora: **F2-01.** Portu CAN dla BMS nie ma	Port **RS485 (N)**; także CAN (O)
Ochrona akumulatora	osobny wyłącznik DC **250 A / 60 V** (w zestawie z falownikiem jest bezpiecznik akumulatora)	wyłącznik **125 A** na panelu (E)

Ważne o mocy. Jeden akumulator oddaje do **5,12 kW** (BMS 100 A), a falownik jest przewidziany na 11 kW. Gdy falownik pracuje tylko z akumulatora, utrzymuj obciążenie do 5,12 kW lub dołącz równolegle kolejne akumulatory (do 15 szt.). Pełną moc falownik może oddać, gdy jest sieć lub słońce.

Schemat podłączenia

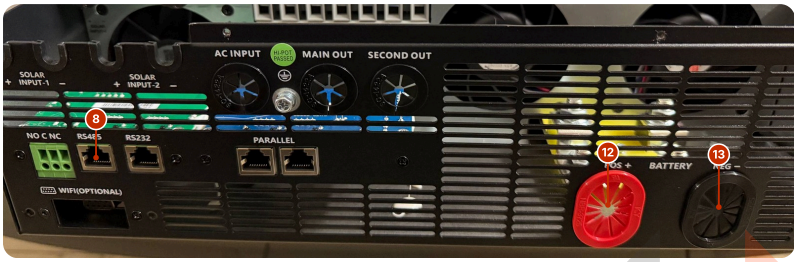


Numery 8, 12, 13 to złącza na panelu dolnym falownika (jak na zdjęciu na następnej stronie i w instrukcji falownika); oznaczenia akumulatora jak w jego instrukcji. Sieć, odbiorniki i panele podłącz według instrukcji falownika.

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

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA ZESTAWU

Gdzie są te złącza



Falownik: zdjęcie od spodu: 8 — port RS485 (BMS), 12 — wejście przewodu „plus" akumulatora (POS +), 13 — wejście przewodu „minus" akumulatora (NEG –). Zaciski są pod pokrywą komory zacisków.



Akumulator: „–" (C), „+" (D), wyłącznik 125 A (E), przycisk zasilania (F), port RS485 (N), CAN (O). Porty RS485 (Q) służą tylko do łączenia akumulatorów.

Kolejność podłączenia

1. Falownik jest wyłączony; wyłącznik akumulatora i wyłącznik DC na kablu akumulatora są wyłączone.
2. Kabel ujemny: zacisk akumulatora **C „–"** → zacisk **NEG –** falownika (13).
3. Kabel dodatni przez osobny **wyłącznik DC 250 A / 60 V:** zacisk akumulatora **D „+"** → zacisk **POS +** falownika (12). Kabel 2 × 35 mm², moment dokręcenia 10–12 N·m. Przed włączeniem sprawdź biegunowość testerem.
4. Kabel komunikacyjny RJ45 „pin do pinu" (w zestawie z falownikiem): port **RS485 (BMS) (8)** falownika → port **N RS485** akumulatora.
5. Włącz wyłącznik akumulatora (E) i przycisk zasilania (F), potem falownik.
6. W aplikacji **JBD BMS** (Bluetooth) wybierz protokół akumulatora: Parameter → Inverter Protocol → **Pylon** lub **Growatt.** Aplikacja i kody QR są w instrukcji akumulatora.
7. W falowniku wybierz ten sam protokół w **F2-01** (tabela poniżej). Jeśli komunikacja jest nawiązana, na wyświetlaczu miga ikona „LI".

Protokół: taki sam w akumulatorze i w falowniku

Akumulator	Co to jest	Co wybrać dla tego zestawu
Aplikacja JBD BMS: Inverter Protocol = Pylon (domyślnie)	Typ akumulatora, F2-01	**Li2 —** protokół PYLON US2000
Aplikacja JBD BMS: Inverter Protocol = Growatt	Typ akumulatora, F2-01	**Li4 —** standardowy protokół producenta falownika
Prąd ładowania	F2-09 (słońce + sieć)	**do 100 A —** nie wyżej niż prąd BMS akumulatora (domyślnie 80 A)
Prąd z sieci	F2-10	domyślnie **60 A;** musi być niższy niż F2-09

Jak wejść do menu: przytrzymaj ENTER przez 3 s, otworzy się wybór grup F0–F4; wybierz grupę F2 i program 01. Przy komunikacji z BMS falownik sam dostosowuje napięcie i prąd ładowania do danych BMS, a progi F2-05...F2-08 ustawia się w procentach naładowania (fabrycznie 20%, 30%, 15%, 10%).

Ostrzeżenie 4B — komunikacja z BMS jest przerwana. Sprawdź, czy kabel RJ45 jest w porcie RS485 (N) akumulatora i czy protokół w aplikacji JBD BMS odpowiada F2-01 (Pylon → Li2, Growatt → Li4).

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