INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA ZESTAWU · POLSKI

Zestaw GSIKE 6,2 kW 48 V + DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh

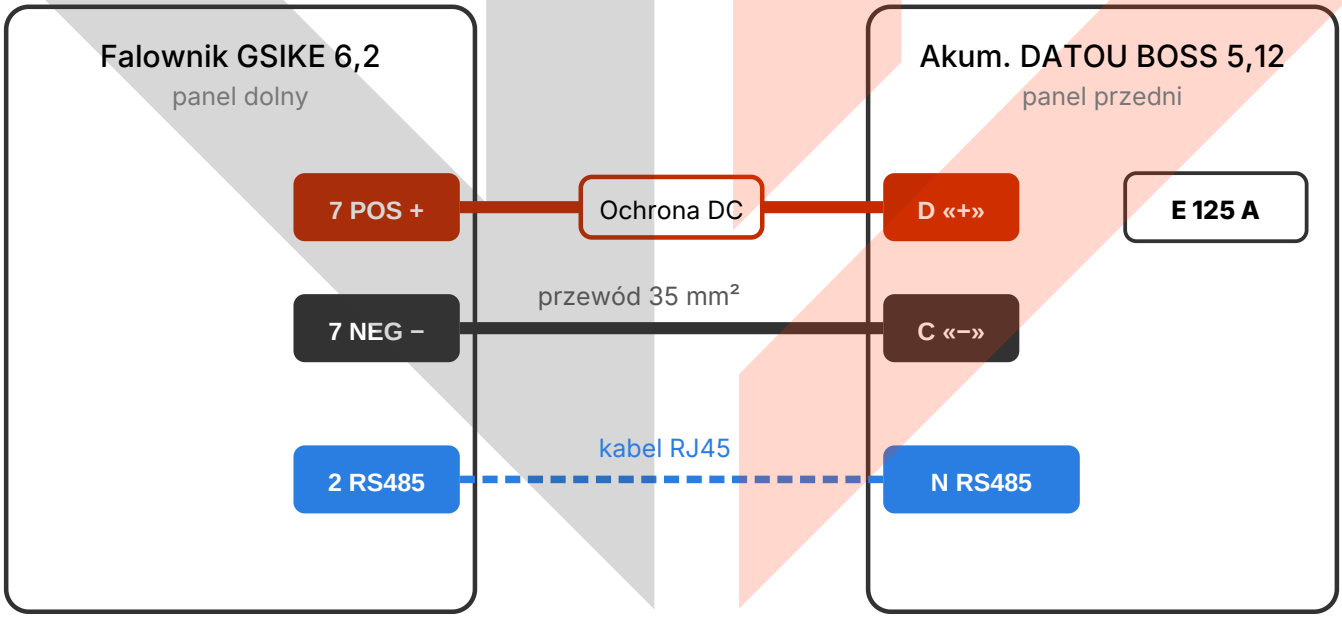
Co z czym połączyć, w jakiej kolejności włączać i co ustawić

Zawartość zestawu

	Falownik GSIKE 6,2 kW	Akumulator DATOU BOSS
Co to jest	Falownik hybrydowy 6,2 kW, 48 V (GSK-6.2KW-48V-WIFI)	LiFePO4, 51,2 V 100 Ah, rack 3U
Moc / energia	**6,2 kW**	**5,12 kWh,** maks. obciążenie **5,12 kW**
Napięcie akumulatora	**48 V**	**51,2 V**
Prąd	maks. prąd akumulatora **140 A;** ładowanie: program 02 (domyślnie 60 A)	BMS **100 A**
Komunikacja z BMS	Port **RS485 (BMS)** (RJ45), typ akumulatora w programie **05**	Port **RS485 (N)**; także CAN (O)
Ochrona akumulatora	osobne zabezpieczenie DC między akumulatorem a falownikiem	wyłącznik **125 A** na panelu

Ważne o mocy. Jeden akumulator oddaje do **5,12 kW** (BMS 100 A), a falownik jest przewidziany na 6,2 kW. Gdy falownik pracuje tylko z akumulatora, utrzymuj obciążenie do 5,12 kW lub dołącz równolegle kolejne akumulatory (do 15 szt.).

Schemat podłączenia

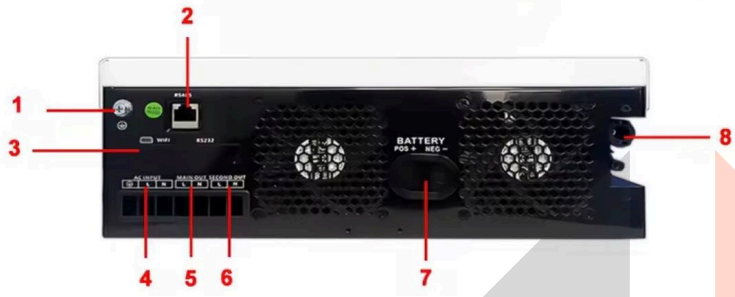


Numery 2 i 7 to złącza na panelu dolnym falownika; litery C, D, E, N są na panelu akumulatora (jak w osobnych instrukcjach każdego urządzenia).

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: 2 — port RS485 (BMS), 7 — wejście kabla akumulatora (POS + / NEG −). Zaciski akumulatora są pod pokrywą.



Akumulator: „−" (C), „+" (D), wyłącznik 125 A (E), przycisk zasilania (F), port RS485 (N).

Kolejność podłączenia

1. Falownik jest wyłączony, wyłącznik akumulatora (E) w pozycji OFF.
2. Kabel ujemny: zacisk „−" akumulatora (**C)** → zacisk **NEG −** falownika (wejście 7).
3. Kabel dodatni przez osobne **zabezpieczenie DC:** zacisk „+" (**D) →** zacisk **POS +** falownika (wejście 7). Kabel 35 mm², moment dokręcenia 2–3 N·m. Przed podłączeniem sprawdź biegunowość testerem.
4. Kabel komunikacyjny RJ45 „pin do pinu": port **RS485 (2)** falownika → port **RS485 (N)** akumulatora.
5. Włącz wyłącznik akumulatora (E) i przycisk zasilania (F), potem falownik.
6. W aplikacji JBD BMS wybierz protokół akumulatora (Parameter → Inverter Protocol → **Pylon** lub **Growatt),** a w programie **05** falownika odpowiednio **Li2** lub **Li4**. Jeśli komunikacja jest nawiązana, na wyświetlaczu świeci ikona akumulatora.

Protokół: taki sam w akumulatorze i w falowniku

Aplikacja JBD BMS (Parameter → Inverter Protocol)	GSIKE 6,2 kW, program 05
Pylon (domyślnie)	**Li2 —** protokół PYLON US2000
Growatt	**Li4 —** standardowy protokół producenta falownika

Program **02 —** maksymalny prąd ładowania: nie wyższy niż prąd BMS akumulatora **100 A** (domyślnie 60 A). Przy komunikacji z BMS falownik sam dostosowuje napięcie i prąd ładowania według danych BMS.

Jak zmienić program: przytrzymaj ENTER przez 3 s, UP / DOWN wybierz numer programu, ENTER potwierdza, ESC wyjście.

Ostrzeżenie 19 — brak komunikacji z BMS. Sprawdź kabel RJ45, czy jest w porcie RS485 (N) akumulatora i czy protokół w aplikacji JBD BMS odpowiada programowi 05 (Pylon → Li2, Growatt → Li4). Aplikacja i kody QR są w instrukcji akumulatora.

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