INSTRUKCJA · POLSKI

Akumulator MFUZOP 51,2 V 314 Ah 16,07 kWh

Model MF-48314S: panel złączy, podłączenie do falownika, połączenie równoległe



Prawdziwe zdjęcie akumulatora MFUZOP

Dane z etykiety na obudowie	
Model	**MF-48314S**
Typ	**akumulator litowo-jonowy** (Lithium ion Battery)
Napięcie znamionowe / pojemność	**51,2 V / 314 Ah**
Energia	**16,07 kWh**
Maks. prąd ładowania / rozładowania	**210 A / 210 A**
Szczytowy prąd ład. / rozład.	**215 A / 2 s, 215 A / 2 s**
Równolegle	**do 15 szt.**
Komunikacja	**RS485, CAN**
Żywotność	**≥ 8000 cykli** w 25 °C, ≥ **3000** w 45 °C (do 70% pojemności)
Zalecana temperatura ładowania	**0...+55 °C**
Zalecana temperatura rozładowania	**−20...+60 °C**

Dodatkowo (nie ma na etykiecie)	
Chemia ogniw	**LiFePO4,** 16 ogniw 3,2 V / 314 Ah (16S)
Wymiary	**453 × 260 × 879 mm**
Masa	**≈ 113 kg**
Stopień ochrony	**IP20,** do pomieszczeń

Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

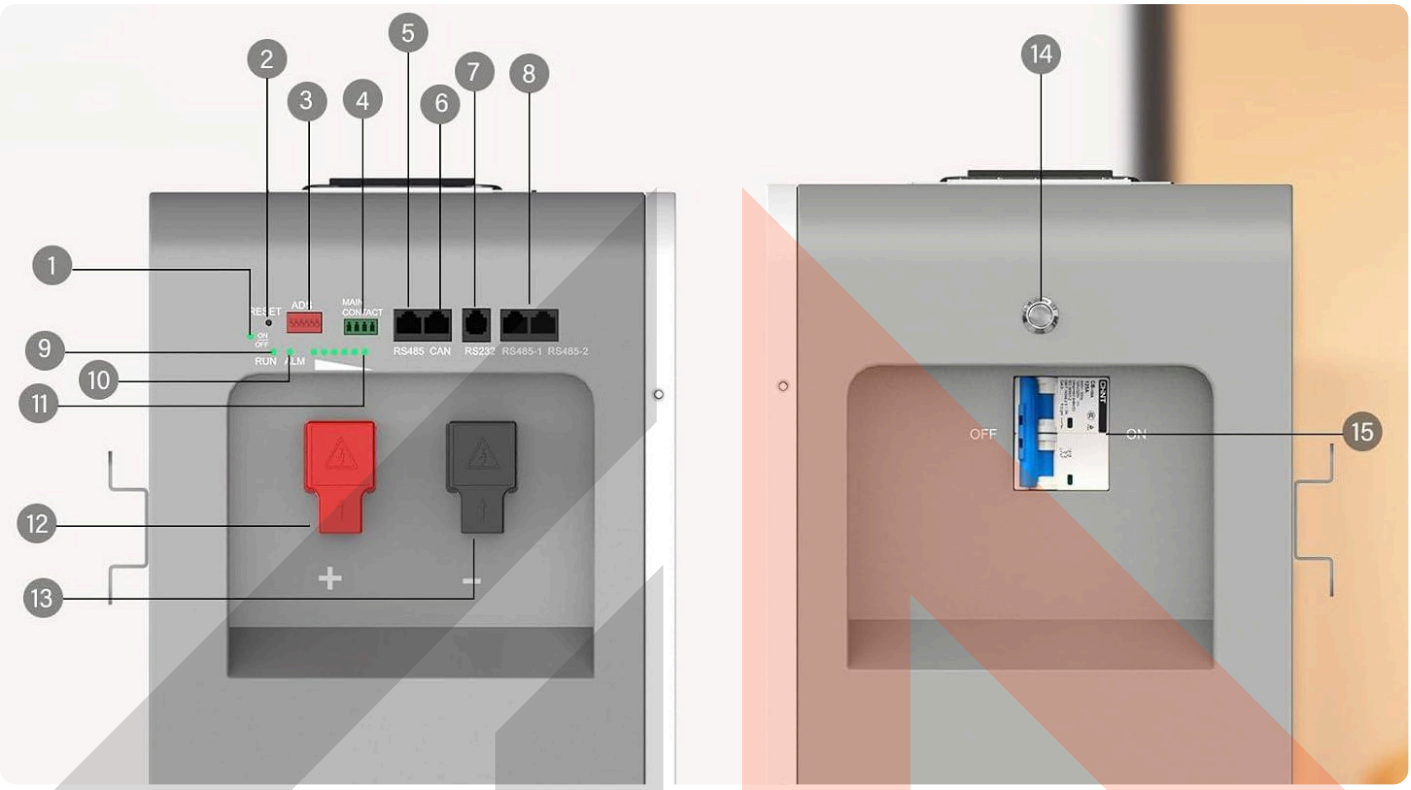
1. Podłącz kable mocy: „+” (12) do BAT+ falownika, „−” (13) do BAT− falownika.
2. Połącz port komunikacyjny akumulatora z portem BMS falownika: **RS485 (5)**, jeśli falownik komunikuje się z BMS przez RS485, lub **CAN (6)**, jeśli przez CAN.
3. Włącz wyłącznik (15) i przycisk zasilania (14), potem falownik.
4. Na falowniku wybierz typ akumulatora litowego z komunikacją BMS (pozycja menu: zob. instrukcję Twojego 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

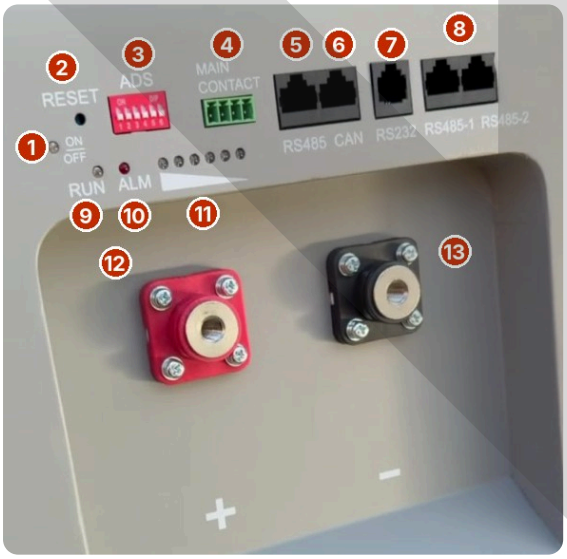
PANEL ZŁĄCZY

Co gdzie jest na panelu akumulatora

Schemat producenta z numerami 1–15 i prawdziwe zdjęcie panelu z tymi samymi numerami



Schemat producenta: po lewej panel ze złączami i zaciskami; po prawej druga strona obudowy z przyciskiem zasilania (14) i wyłącznikiem (15).



Prawdziwy panel MFUZOP MF-48314S

Kilka akumulatorów równolegle

- Według etykiety równolegle można połączyć **do 15** akumulatorów.
- Adres akumulatora ustawia się przełącznikami **ADS (3)**.
- Nadrzędny: adres 1 (przełącznik 1 ON), drugi: 2 (2 ON), trzeci: 3 (1 i 2 ON). Łańcuch: RS485-2 jednego → RS485-1 następnego (instrukcja producenta, rozdz. 4.5 i 4,7).

Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz LCD na obudowie pokazuje naładowanie, napięcia i temperatury ogniw, prąd i moc; tam też wybiera się protokół falownika: zakładka ustawień protokołu, wiersz RS485-PCS, przyciski ← → i Set (rozdz. 5.6).

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 panelu	Co to jest	Co podłączyć / po co
1	**ON / OFF**	Dioda włączenia	—
2	**RESET**	Przycisk resetu	—
3	**ADS, DIP 1–6**	Przełączniki adresu DIP	Adres akumulatora
4	**MAIN CONTACT**	Styk suchy (bezpotencjałowy)	sygnał alarmu lub start agregatu
5	**RS485**	Port RS485	Kabel komunikacyjny do portu BMS falownika, jeśli falownik komunikuje się z BMS przez RS485
6	**CAN**	Port CAN	Kabel komunikacyjny do portu BMS falownika, jeśli falownik komunikuje się z BMS przez CAN
7	**RS232**	Port RS232	—
8	**RS485-1, RS485-2**	Dwa porty RS485	Połączenie między akumulatorami (równolegle)
9	**RUN**	Dioda pracy	—
10	**ALM**	Dioda alarmu	—
11	**(skala)**	Wskaźnik stanu naładowania	—
12	**«+»**	Zacisk dodatni	Kabel zasilający „+" do zacisku BAT+ falownika
13	**«–»**	Zacisk ujemny	Kabel zasilający „–" do zacisku BAT– falownika
14	**—**	Przycisk zasilania (wyłącznik główny)	—
15	**OFF / ON**	Wyłącznik (zabezpieczający)	—

Porty RS485 (5) i CAN (6): do połączenia z falownikiem (etykieta: RS485, CAN comms). Rozkładu pinów portów nie ma w opublikowanych źródłach.



Etykieta na obudowie