INSTRUKCJA · POLSKI

Akumulator BRAUN Power 51,2 V 628 Ah 32 kWh

Panel złączy, podłączenie do falownika i konfiguracja wbudowanego JK BMS przez aplikację



Szafa BRAUN 51,2V 628Ah 32KWh na kółkach

Parametry z instrukcji producenta	
Model	**51.2V628AH** (Braun Power, «Panda»)
Chemia, ogniwa	**LiFePO4, 1P16S**
Napięcie znamionowe	**51,2 V**
Napięcie robocze	**43,2–58,4 V**
Pojemność / energia	**628 Ah / 32 153 Wh**
Napięcie końca ładowania / rozładowania	**58,4 V / 43,2 V**
Zalecany prąd	**50 A**
Maksymalny prąd	**195 A**
Temperatura pracy	**−20...+60 °C**
Wymiary	**800 × 630 × 430 mm**
Masa netto	**236 kg**

Dane ze strony „Basic Product Parameters” instrukcji Shenzhen Braun Power Energy Storage Co., Ltd.

Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

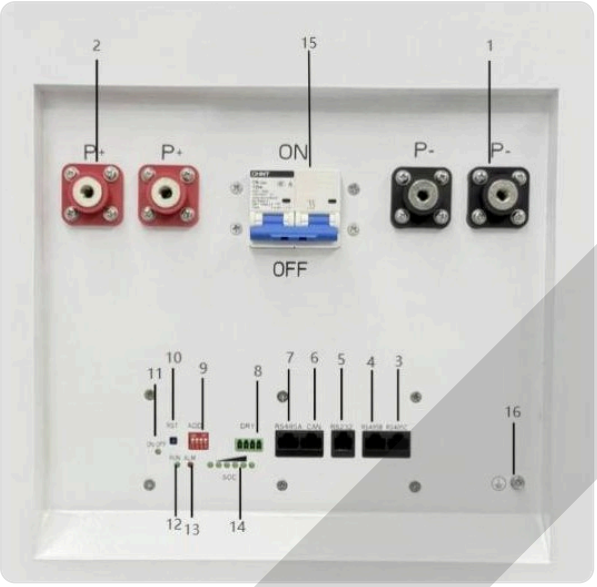
1. Podłącz kable zasilające P+ i P− do zacisków akumulatorowych falownika (s. 2).
2. Połącz port **RS485A** szafy z portem BMS falownika prostym kablem RJ45.
3. W aplikacji JK BMS wybierz protokół portu **UART1**: Pylontech lub Growatt (s. 3–4).
4. Wybierz ten sam protokół na falowniku. Dla GSIKE: tylko Pylontech: Li2 (s. 4).

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 szafy

Numery na zdjęciu odpowiadają tabeli producenta „Battery Interface Panel Definition”



Dwa zaciski P+ i dwa P−. Kabel dodatni falownika idzie do P+ (czerwony), ujemny do P− (czarny).

Kabel komunikacyjny falownika: do portu **7 RS485A** (lub **6 CAN** , jeśli falownik komunikuje się z BMS przez CAN). Porty 3 i 4 służą tylko do łączenia szaf.

Adres (9 ADD): dla jednej szafy: 0, wszystkie przełączniki OFF.

Przeznaczenie złączy, przycisków i diod

	Oznaczenie	Co to jest	Co podłączyć
1	**P−**	Zacisk ujemny akumulatora	Kabel zasilający „−” do zacisku BAT− falownika
2	**P+**	Zacisk dodatni akumulatora	Kabel zasilający „+” do zacisku BAT+ falownika
3	**RS485C**	Połączenie równoległe	Kabel do następnej szafy, gdy jest ich kilka
4	**RS485B**	Połączenie równoległe	Kabel z poprzedniej szafy, gdy jest ich kilka
5	**RS232**	Port komunikacyjny RS232	—
6	**CAN**	Połączenie z falownikiem	Port CAN BMS falownika, jeśli falownik komunikuje się przez CAN
7	**RS485A**	Połączenie z falownikiem	Port BMS falownika przez prosty kabel RJ45 (dla GSIKE 6,2 i 11 kW użyj tego)
8	**DRY**	Styk bezpotencjałowy	Sygnał BMS do urządzenia zewnętrznego
9	**ADD**	Przełączniki adresu DIP	Jedna szafa: adres 0, wszystkie przełączniki OFF
10	**RST**	Przycisk resetu	—
11	**ON/OFF**	Dioda zasilania	—
12	**RUN**	Dioda pracy	—
13	**ALM**	Dioda alarmu	—
14	**SOC**	Diody stanu naładowania	—
15	**ON/OFF**	Wyłącznik akumulatora	Włącza i wyłącza wyjście akumulatora na zaciski
16	**GND**	Uziemienie	Przewód uziemiający szafy

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

WBUDOWANY BMS · APLIKACJA JK BMS

Konfiguracja BMS z telefonu

W szafie jest płytka JK BMS. Protokół komunikacji z falownikiem ustawia się w aplikacji przez Bluetooth.

Aplikacja

Android

Otwórz Google Play i wyszukaj „JK BMS”
i zainstaluj aplikację dewelopera JK BMS. Aplikacja jest bezpłatna.

iPhone

Otwórz App Store i wyszukaj „JK BMS”
i zainstaluj aplikację dewelopera JK BMS. Aplikacja jest bezpłatna.

Krok po kroku

Krok 1 **Połącz się z akumulatorem**

Zainstaluj aplikację, włącz Bluetooth w telefonie i stań obok szafy. Otwórz aplikację, znajdź swój akumulator na liście i połącz się.

Krok 2 **Logowanie**

Android: aplikacja prosi o hasło: wpisz **1234**

iPhone: zwykle hasło nie jest potrzebne.

Krok 3 **Otwórz ustawienia**

Na dole dotknij zakładki **Settings**. Aby zmienić ustawienia, aplikacja prosi o hasło administratora:

888888

Krok 4 **Wybierz protokół UART1**

Przewiń do wiersza **UART1 Protocol No.**, dotknij pola z numerem, wybierz protokół w oknie **Select UART Protocol** i dotknij **OK** po prawej stronie wiersza:

014 — (9600) PYLON
Protokół Pylontech

na falowniku GSIKE: **Li2**

006 — Growatt BMS
Protokół Growatt

GSIKE: nie pasuje, tylko Li2

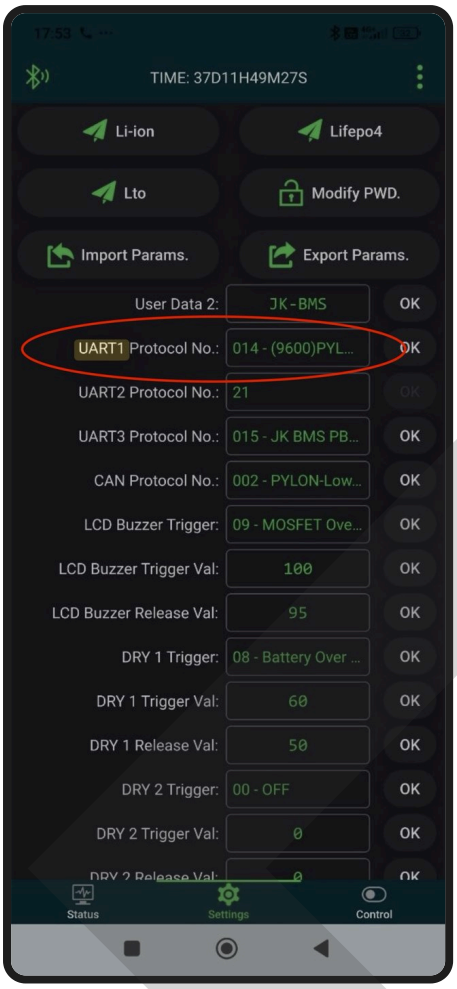
Krok 5 **Sprawdź połączenie**

Wybierz ten sam protokół na falowniku (tabela na s. 4) i upewnij się, że falownik pokazuje dane BMS.

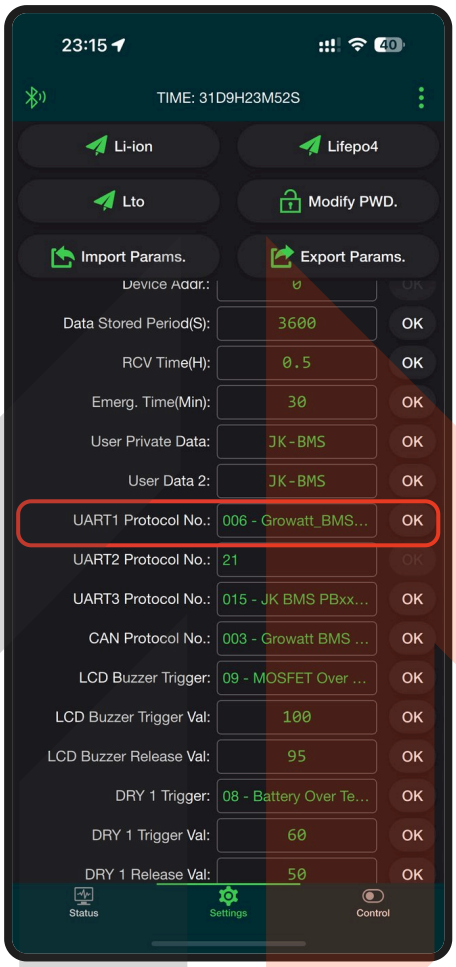
minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

ZRZUTY EKRANU APLIKACJI

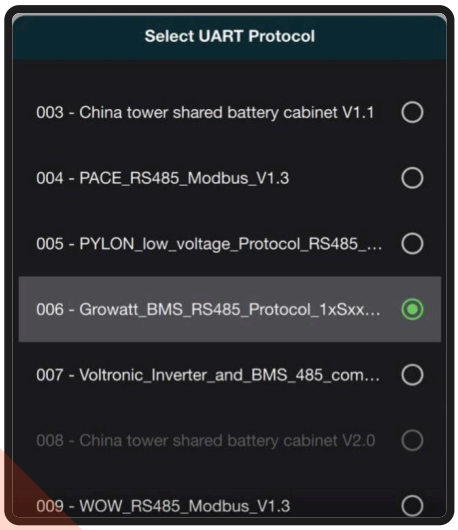
Jak to wygląda na telefonie



Android, zakładka Settings. UART1 Protocol No. = **014 — (9600) PYLON** (w kółku). Przycisk OK po prawej.



iPhone, zakładka Settings. UART1 Protocol No. = **006 — Growatt BMS.** Device Addr. = 0 (jedna szafa).



Okno wyboru protokołu UART1. Zaznaczono 006 Growatt. Lista się przewija: 014 — (9600) PYLON jest niżej.

Co wybrać na falowniku

BMS: UART1	GSIKE 11 kW, pozycja F2-01	GSIKE 6,2 kW, program 05
014 — (9600) PYLON	**Li2**	**Li2**
006 — Growatt BMS	—	—

Falowniki GSIKE komunikują się z BMS tylko przez RS485, dlatego ustawia się właśnie UART1. Kabel to zwykły prosty patchcord RJ45 z portu RS485A szafy do portu BMS falownika.

Kilka szaf równolegle

- Jedna szafa jest główna: adres **0.** Pozostałym nadaj przełącznikami ADD różne adresy 1–15.
- Szafy łączy się ze sobą przez porty RS485B / RS485C.
- Kabel komunikacyjny do falownika idzie tylko do szafy głównej. Przy kilku falownikach równolegle kabel BMS idzie tylko do jednego z nich i tylko na nim wybiera się Li2.