

INSTRUKCJA KOMUNIKACJI

Inwerter Anenji ↔ BMS (JK lub Daly)

Niniejsza instrukcja opisuje, jak skonfigurować komunikację pomiędzy inwerterem Anenji a magazynem energii wyposażonym w jeden z dwóch typów BMS: JK BMS lub Daly BMS. Dzięki poprawnej komunikacji inwerter wyświetla rzeczywisty stan naładowania baterii (SOC), prąd ładowania i rozładowania oraz reaguje na ostrzeżenia i alarmy z BMS.

Procedura została sprawdzona w praktyce na zwykłym kablu sieciowym (patchcord prosty, niekrosowany).

1. Czego potrzebujesz

- Inwerter Anenji z portem komunikacji baterii (BMS / RS485 / CAN)
- BMS — JK BMS (16S) lub Daly BMS (ESS-DL-BMS lub kompatybilny)
- Smartfon z aplikacją do konfiguracji BMS:
 - dla JK BMS — aplikacja JK BMS
 - dla Daly BMS — aplikacja Daly BMS (Smart BMS)
- Zwykły kabel sieciowy (patchcord RJ45, prosty)

CZĘŚĆ 2

Konfiguracja z BMS marki JK

Wybierz tę sekcję, jeśli masz BMS firmy JK

2.1. Podłączenie kabla

1. Wyłącz inwerter (przełącznik ON/OFF na spodzie).
2. Znajdź w JK BMS port oznaczony RS485 — jest to gniazdo RJ45 po LEWEJ stronie (obok portu CAN).
3. W inwerterze Anenji znajdź port oznaczony RS485 — znajduje się na spodzie obudowy inwertera.
4. Połącz oba porty zwykłym patchcordem sieciowym.

2.2. Ustawienia w JK BMS

Ustawienia można wykonać na dwa sposoby — wybierz wygodniejszy:

- przez aplikację JK BMS w telefonie (połączenie Bluetooth), lub
- przez dotykowy wyświetlacz znajdujący się z boku magazynu energii.

Niezależnie od metody, ustawienie jest to samo:

5. Wejdź w ustawienia (Settings).
6. Znajdź pozycję UART1 Protocol No.
7. Wybierz protokół numer 014 — (9600) PYLON_low_voltage_Protocol.
8. Zatwierdź wybór i wyjdź z menu.

Dlaczego protokół 014?

Protokół 014 to Pylontech RS485 na szybkości 9600 — standard, który rozumie większość inwerterów off-grid (Anenji, Voltronic, EASUN, Growatt SPF, Solis i podobne).

2.3. Ustawienia w inwerterze Anenji

Na panelu LCD inwertera:

9. Przytrzymaj przycisk ENTER przez 3 sekundy, aby wejść w menu.
10. Znajdź pozycję bAt tYPE (typ baterii).
11. Strzałkami UP / DOWN wybierz L2.
12. Zatwierdź przyciskiem ENTER.
13. Wyjdź z menu (ESC) i wyłącz inwerter.
14. Oczekaj 30 sekund, następnie włącz inwerter.

CZĘŚĆ 3

Konfiguracja z BMS marki Daly

Wybierz tę sekcję, jeśli masz BMS firmy Daly

3.1. Podłączenie kabla

1. Wyłącz inwerter.
2. W Daly BMS znajdź port oznaczony INVERTER (gniazdo RJ45).
3. W inwerterze Anenji znajdź port oznaczony RS485 — znajduje się na spodzie obudowy inwertera.
4. Połącz oba porty zwykłym patchcordem sieciowym.

3.2. Ustawienia w aplikacji Daly BMS

5. Otwórz aplikację Daly BMS i połącz się z BMS przez Bluetooth.
6. Wejdź w zakładkę **Setting** — aplikacja poprosi o hasło. Wpisz: **123456**
7. Przejdź do sekcji Battery Parameters.
8. Znajdź pozycję Inverter type (typ inwertera).
9. Naciśnij set up i z listy wybierz PYLON.
10. Znajdź pozycję Communication method (metoda komunikacji).
11. Naciśnij set up i wybierz RS485.

3.3. Ustawienia w inwerterze Anenji

Na panelu LCD inwertera:

12. Przytrzymaj przycisk ENTER przez 3 sekundy, aby wejść w menu.
13. Znajdź pozycję bAt tYPE (typ baterii).
14. Strzałkami UP / DOWN wybierz L2.
15. Zatwierdź przyciskiem ENTER.
16. Wyjdź z menu (ESC) i wyłącz inwerter.
17. Odczekaj 30 sekund, następnie włącz inwerter.

4. Podsumowanie

Element	JK BMS	Daly BMS
Port w BMS	RS485 (lewy)	INVERTER
Port w Anenji	RS485 (spód)	RS485 (spód)
Kabel	Zwykły patchcord	Zwykły patchcord
Ustawienie w BMS	UART1 Protocol = 014 (PYLON)	Inverter = PYLON, Comm. = RS485
Ustawienie w Anenji	bAt tYPE = L2	bAt tYPE = L2
Po zmianie	Restart inwertera	Restart inwertera

serwis@sundepot.eu