

Konfiguracja BMS Daly — parametry magazynu energii

Poniższa instrukcja opisuje krok po kroku, jak ustawić parametry sterownika BMS Daly w aplikacji mobilnej (czerwona aplikacja Daly / Smart BMS). Wartości zostały dobrane dla akumulatora LiFePO4 w konfiguracji 16S (51,2 V nominalnie). Komplet zrzutów ekranu z prawidłowymi ustawieniami znajduje się na końcu dokumentu.

Przygotowanie

1. Uruchom aplikację Daly i połącz się z modułem BMS przez Bluetooth.
2. Upewnij się, że w górnej części ekranu widoczny jest komunikat „BLE is connected” wraz z nazwą urządzenia.
3. Jeśli przy zapisie ustawień aplikacja poprosi o hasło, domyślne hasło to 123456.
4. Każdą zmianę zatwierdzaj przyciskiem zapisu — część wartości zostaje przyjęta dopiero po potwierdzeniu.

1. Zakładka „Voltage / Current” (menu dolne → „setting”)

Wejdź w dolnym menu w „setting” (ikona koła zębatego) i otwórz zakładkę „Voltage/Current”. Przy każdej pozycji naciśnij przycisk „set up”, wpisz podaną wartość i zatwierdź.

Parametr (Project)	Wartość	Opis
Single overvoltage protection Zabezpieczenie nadnapięciowe ogniwa	3,650 V	Próg zadziałania ochrony pojedynczego ogniwa
Single undervoltage protection Zabezpieczenie podnapięciowe ogniwa	2,700 V	Dolny próg napięcia ogniwa
Total voltage overvoltage protection Nadnapięcie całego pakietu	57,6 V	Górny próg napięcia całego pakietu (16S)
Total voltage undervoltage protection Podnapięcie całego pakietu	44,0 V	Dolny próg napięcia całego pakietu (16S)
Voltage difference protection Różnica napięć ogniw	0,500 V	Dopuszczalna rozbieżność napięć między ogniwami

Progi prądowe — Charging overcurrent protection oraz Discharge overcurrent protection ustaw indywidualnie, zgodnie z parametrami Twojej instalacji i dopuszczalnym obciążeniem.

2. Ekran „Control” (menu dolne → „Control”)

Przejdź do zakładki „Control” w dolnym menu i ustaw dane kalibracji SOC oraz pojemność. Przy każdej pozycji naciśnij „set up”, wpisz wartość i zatwierdź.

Parametr (Project)	Wartość	Sposób ustawienia
SOC Check 0% Kalibracja SOC — napięcie dla 0%	2,700 V	„set up” → próg napięcia odpowiadający 0% SOC
SOC Check 100% Kalibracja SOC — napięcie dla 100%	3,650 V	„set up” → próg napięcia odpowiadający 100% SOC

Rated capacity (pojemność znamionowa) — „set up” → wpisz wartość zgodną z modelem magazynu:

Model magazynu	Rated capacity
GXX1	210,0 Ah
GXX6	314,0 Ah

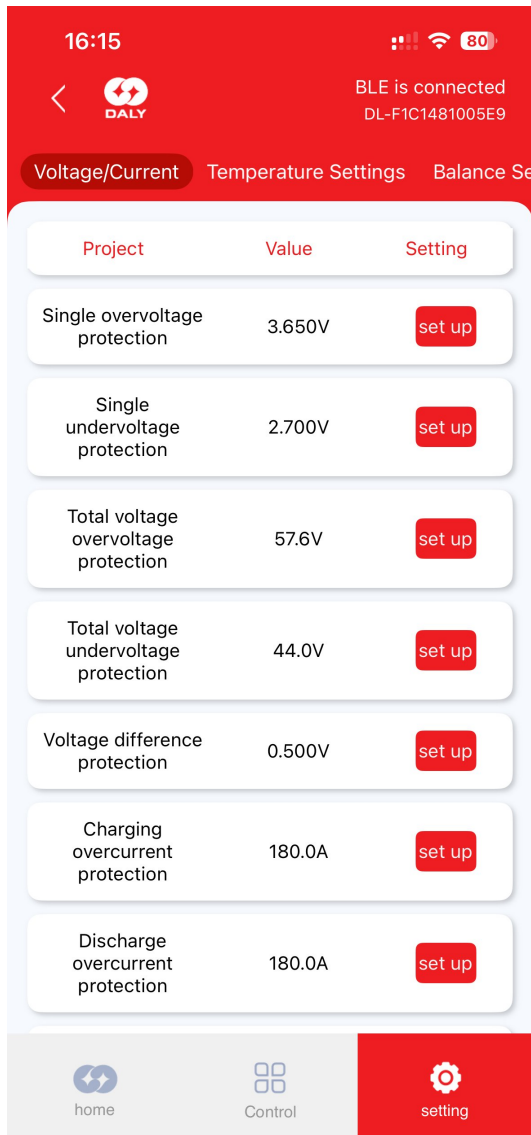
Uwagi końcowe

- Progi prądu ładowania i rozładowania (overcurrent) dobierz indywidualnie do swojej instalacji.
- Bieżący stan SOC (%) nie wymaga ręcznego ustawiania — skalibruje się samoczynnie na podstawie progów SOC Check podczas pełnego cyklu ładowania/rozładowania.
- Przełączniki Chg MOS i Dsg MOS pozostaw w pozycji ON (stan domyślny).
- Po wprowadzeniu wszystkich wartości zaleca się rozłączenie i ponowne połączenie z BMS w celu sprawdzenia, czy ustawienia zostały zapisane.
- W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem serwisu SunDepot.

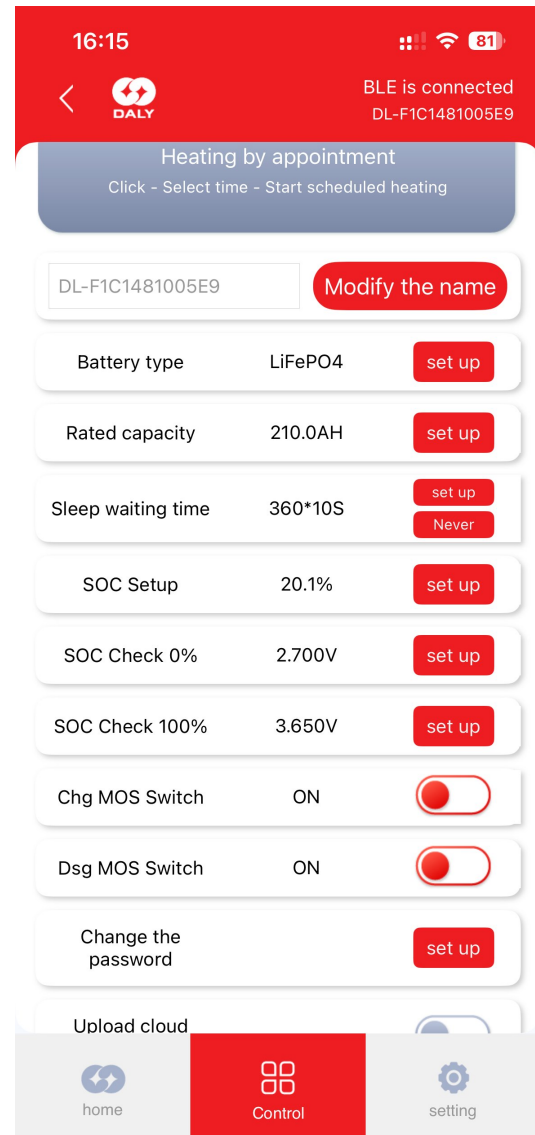
Załącznik — prawidłowe ustawienia (zrzuty ekranu)

Poniższe zrzuty ekranu przedstawiają docelowe wartości w aplikacji Daly.

Uwaga: widoczne na zrzutach wartości prądu (overcurrent), bieżący SOC (%) oraz przełączniki MOS mają charakter poglądowy — ustawia się je indywidualnie, kalibrują się samoczynnie lub pozostają w stanie domyślnym.



Zakładka „Voltage / Current”



Ekran „Control”