

Aktualizacja firmware w magazynie energii Sun Deposit Daly BMS.

ZANIM ZACZNIESZ

W trakcie aktualizacji **nie odłączaj kabla i nie wyłączaj komputera.**

Co potrzebujesz

- Komputer z systemem Windows 10+
- Kabel komunikacyjny USB-RS485



- Program BMSTool V1.14.61 pobier z <https://www.dalybms.com/uploads/BMSTool-V1.14.61.21.zip>
- Plik firmware - pobierz z <https://sundepot.eu/magazyny-niskonapieciowe/>

Procedura

1

Odłącz magazyn

Wyjmij przewód komunikacyjny (CAN/RS485) idący do falownika. Następnie **odłącz magazyn prądowo** — jeśli na przewodzie zasilającym jest wyłącznik DC, przełącz go w pozycję OFF. Jeśli wyłącznika nie ma — **odkręć przewody mocy** (plus i minus) idące do falownika.

2

Uruchom BMSTool

Pobrane archiwum ZIP rozpakuj, wejdź do folderu i uruchom plik **BMSTool.exe** — najlepiej prawym przyciskiem myszy → **Uruchom jako administrator**.

3

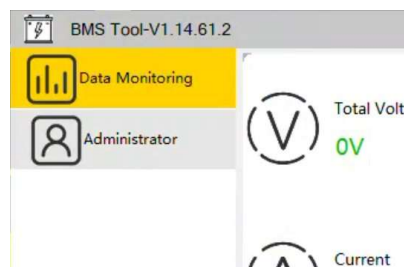
Podłącz kabel USB-RS485

Wtyczkę USB wepnij do komputera, wtyk RJ wepnij w port magazynu oznaczony **INVERTER**.

4

Zaloguj się — Administrator

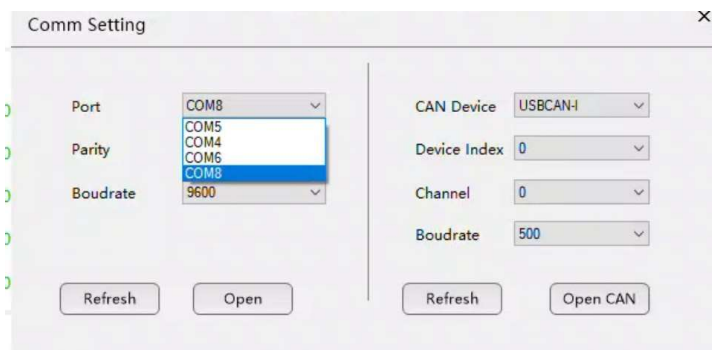
Po uruchomieniu programu w lewym menu widać tylko dwie pozycje: **Data Monitoring** i **Administrator**. Kliknij **Administrator** i wpisz hasło: **12345678**



Menu przed zalogowaniem — tylko 2 pozycje

5 Skonfiguruj komunikację — Comm Setting

Kliknij przycisk **Comm Setting** w prawym górnym rogu. W oknie wybierz właściwy **Port** (ten, który pojawił się po podłączeniu kabla), **Boudrate: 9600**, kliknij **Open**. Jeśli uzyskamy połączenie napis **Comm Setting** podświetli się na zielono.



Comm Setting — wybór portu COM i baudrate

6 Odblokowane menu

Po zalogowaniu w lewej kolumnie pojawiają się wszystkie zakładki: Parallel Manage, Active Balancing, Parameter RW, Manufacturing, **More Function**, Engineering, OCV Manage. W tej instrukcji potrzebujemy **More Function**.



Pełne menu po zalogowaniu

7 Wejdź w zakładkę More Function

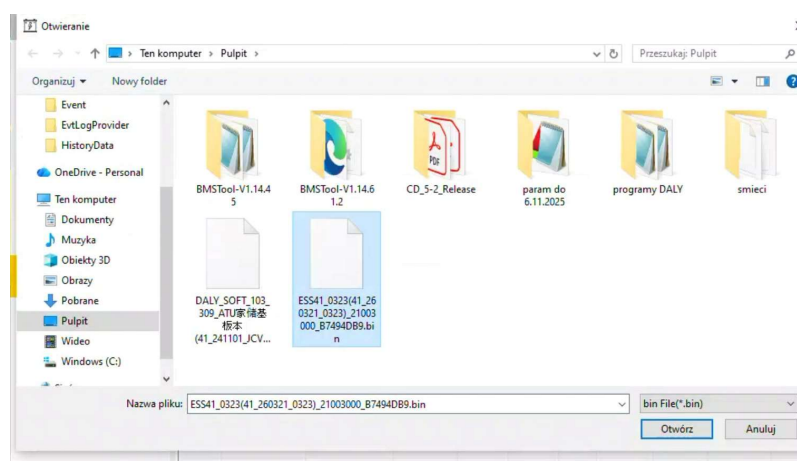
Z lewego menu kliknij **More Function**. W dolnej części okna pojawi się sekcja aktualizacji z napisem *Please import the upgrade program*.



Sekcja More Function — przed wybraniem pliku

8 Wskaż plik firmware

Kliknij przycisk **Upgrade program** i w oknie wskaż otrzymany plik: **ESS41_0323_41_260321_0323__21003000_B7494DB9.bin**



Okno wyboru pliku .bin

9 Kliknij Start upgrade

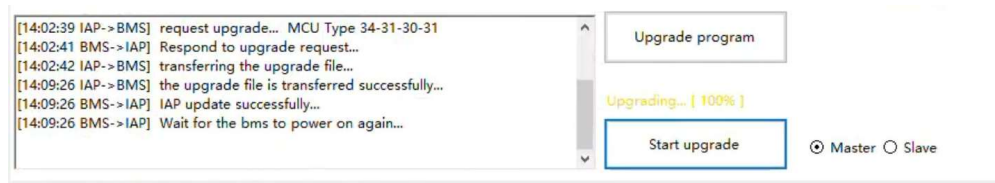
Kliknij **Start upgrade**. Pojawi się log komunikacji IAP↔BMS i pasek postępu. Aktualizacja trwa **3–8 minut**. **Nie zamykaj programu, nie odłączaj kabla.**



Aktualizacja w toku — Upgrading... [2%]

10 Aktualizacja zakończona

Czekaj na komunikat **Upgrading... [100%]** oraz wpisy *IAP update successfully* i *Wait for the bms to power on again* w logu. W lewym dolnym rogu Comm zmieni się na **485 Offline** — to znaczy, że BMS się resetuje.



100% — aktualizacja zakończona pomyślnie

11 Podłącz magazyn

Zamknij BMSTool, odłącz kabel USB-RS485 od magazynu. Podłącz ponownie przewody mocy oraz przewód komunikacyjny do falownika. Magazyn działa już z nowym oprogramowaniem.

Co zrobić, jeśli coś nie idzie

BMSTool nie widzi portu COM	Sprawdź w Menedżerze urządzeń, czy po podłączeniu kabla pojawia się nowy port. Jeśli nie — zainstaluj sterownik CH340 lub CP2102.
Comm Setting nie chce się otworzyć	Najpierw musisz się zalogować przez Administrator (hasło 12345678). Bez logowania większość zakładek jest ukryta.
Połączenie jest, ale dane puste	W zakładce Parallel manager proszę sprawdzić jaki adres ma BMS
Pasek stoi dłużej niż 5 minut	Ponów wgrywanie od kroku 8

POTRZEBUJESZ POMOCY?

Jeśli wolisz, żebyśmy zrobili to z Tobą — napisz. Po Twojej stronie zostaje tylko podłączenie kabla i uruchomienie programu do współdzielenia ekranu.

serwis@sundepot.eu