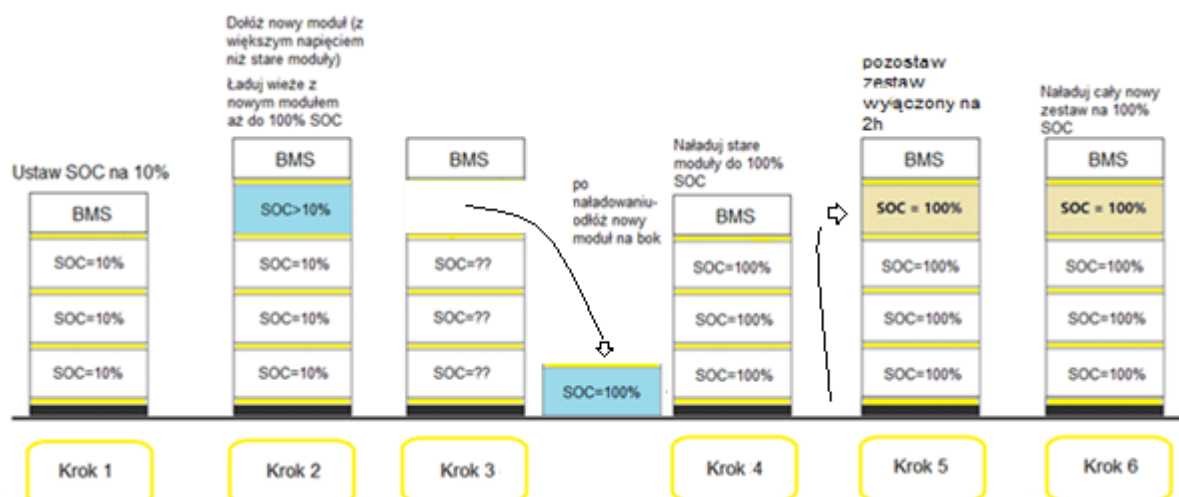


Instrukcja Balansowania Nowych Modułów Bateryjnych Przy Rozbudowie Systemu – Metoda Uproszczona (Falownik w trybie BMS)



1. Rozładuj pierwotne (starsze) moduły bateryjne do poziomu poniżej 20% SOC
 2. Zainstaluj nowy moduł baterijny na samą górę wieży (bezpośrednio pod BDU/BMS), ale wcześniej koniecznie upewnij się, że napięcie nowego modułu jest wyższe niż napięcie starych modułów.
 - a. UWAGA (!) Jeśli napięcie nowego modułu jest niższe niż starych modułów - kontynuuj rozładowywanie starych modułów, aż będzie ono mniejsze niż napięcie nowego modułu.
 3. Wyjmij z wieży nowo dodawany moduł spod BDU/BMS i tymczasowo odłóż go na bok.
 4. Przekalibruj SOC w BDU/BMS poprzez jeden z poniższych sposobów:
 - a. (jeśli w terenie, a nie nie w serwisie) - Rozładuj pierwotną wieżę ze starymi modułami do 80%
 - b. (tylko w serwisie) - Zmień w oprogramowaniu SOC poprzez Changing Tool na 50%
- a następnie naładuj wszystkie stare moduły do 100% SOC. Pozostaw zestaw wyłączony na 1 godzinę
5. Włóż z powrotem stary moduł na samą górę wieży oraz BMS, a następnie pozostał wieżę wyłączoną na 2 godziny.
 6. Po 2 godzinach uruchom wieżę, a następnie rozładuj ją do 80% i ponownie naładuj do 100% (lub serwisowo zmień SOC na 80% i doładuj całość)
 7. Wykonaj 5-10 cykli rozładowania i ładowania w pełnym spektrum, aby baterie się zbalansowały, a BMS skalibrował

Uwaga! Jeśli chcesz dołożyć dwa nowe moduły bateryjne – powtórz w/w procedurę po raz drugi, traktując wcześniej zbalansowany nowy moduł tak, jakby był on już wcześniej ze starszymi.