

Aplikacja EUROPOWER LiFePO4 BATTERY



OPIS

Aplikacja Europower LiFePO4 Battery służy do zdalnego monitorowania akumulatorów w technologii LiFePO4 za pomocą komunikacji Bluetooth. Monitorowanie w czasie rzeczywistym obejmuje:

- pojemność akumulatora
- napięcie akumulatora oraz poszczególnych ogniw
- prąd ładowania oraz prąd rozładowania
- moc obciążenia podczas pracy akumulatora
- temperaturę wewnątrz akumulatora
- ilość wykonanych cykli

Aplikacja umożliwia wgląd do parametrów ustawień zabezpieczeń BMS. Można w nich zobaczyć nastawy wartości granicznych akumulatora, po których przekroczeniu dojdzie do zadziałania wewnętrznych zabezpieczeń BMS akumulatora. Użytkownik może zobaczyć ilość poszczególnych przekroczeń każdego z aktywowanych zabezpieczeń. Zestawienie te informuje użytkownika o stanie poprawności eksploatacji akumulatora.

Dodatkowo aplikacja daje możliwość połączenia się z kilkoma akumulatorami jednocześnie oraz w zależności od ich połączenia (szeregowo / równolegle) pokazanie sumy ich wartości - napięcia, pojemności.

Opcjonalnie istnieje możliwość wyboru wersji językowej aplikacji, na polską lub angielską.

INSTALACJA

Aby pobrać aplikację należy wejść na stronę www.emu.com.pl, a następnie kliknąć w zakładkę „Do Pobrania”. Znajdują się tam linki do darmowej aplikacji Europower, w wersji na Android i IOS. Po kliknięciu nastąpi automatyczny proces pobierania pliku. Po ukończeniu pobierania rozpocznie się instalacja aplikacji.

INSTRUKCJA

Po zainstalowaniu aplikacji, należy włączyć bluetooth w telefonie, a następnie uruchomić aplikację. Po jej otwarciu automatycznie rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń bluetooth (akumulatorów). Każdy z akumulatorów posiada swój własny, indywidualny numer identyfikacyjny ID, umieszczony na naklejce, na obudowie akumulatora. Następnie po wybraniu z listy wyszukanego przez nas akumulatora automatycznie nawiązuje się z nim połączenie (bez dodatkowych kodów parowania). Od tej chwili można rozpocząć monitorowanie stanu akumulatora, przechodząc w kolejne zakładki informacyjne w aplikacji. Dodatkowo aplikacja umożliwia użytkownikowi zmianę nazwy swojego akumulatora na inną.

Poniżej przykładowe screeny z aplikacji Europower LiFePO4 Battery

