

pulsar3.apk - 2V06



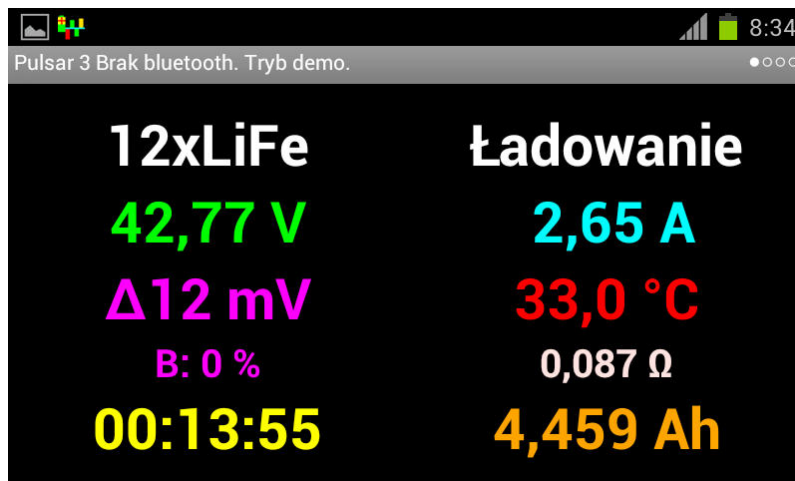
Program dla urządzeń pracujących z systemem operacyjnym Android.

Za pośrednictwem łącza bezprzewodowego BT pozwala śledzić przebieg procesu ładowania, rozładowania lub balansowania pakietów, jaki w danej chwili wykonuje ładowarka Pulsar 3.

Pulsar 3 opcjonalnie może być wyposażony w moduł Bluetooth klasy 1 – co zapewnia 100 metrową łączność w otwartym terenie. W praktyce zasięg jest znacznie większy i nie jest też problemem łączność w budynku (między piętrami).

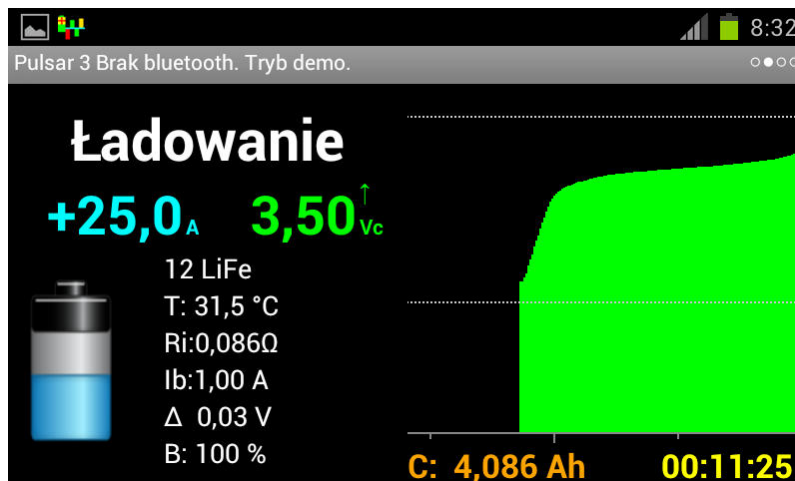
Po zakończeniu procesu program wygeneruje słowny komunikat z podaniem przyczyny jego zakończenia. Można dodatkowo, po komunikacie, odtworzyć plik mp3, który musi mieć nazwę *p3_mp3.mp3* i powinien zostać wgrany na dysk *Phone* lub *Card* do katalogu głównego urządzenia z Androidem (dyski widocznie po podłączeniu urządzenia z PC). Tam też powinny się znaleźć pliki z zapisanymi procesami z ładowarki (*P3_xxxx.acp*), które mogą być przeglądane po włączeniu funkcji demo.

DATA



12xLiFe – ilość i typ ogniw
Ładowanie – tryb pracy
42,77V – napięcie pakietu, po naciśnięciu w to miejsce zostanie wyświetlone napięcie przeliczone na pojedyncze ogniwo
2,65A – prąd
Δ12mV – różnica napięć pomiędzy najsilniejszym i najsłabszym ogniwem w pakiecie
33,0°C – aktualna temperatura
B: 0% - aktualna moc balansera
0,087Ω - oporność wewnętrzna pakietu
00:13:55 - czas trwania procesu
4,459Ah - naładowana pojemność

Wykres

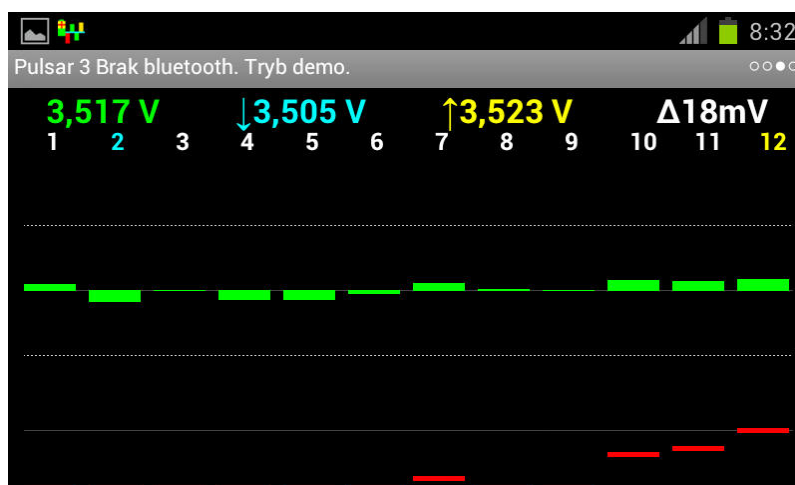


Opis podobny jak w oknie DATA
Ib: 1,00A – maksymalny prąd balansowania na jedno ogniwo
 ← napięcie końca ładowania

← napięcie rozładowania

← krytyczne napięcie rozładowania na osi znaczniki czasu, co 5 i co 10 min

Słupki napięć – balanser podłączony



↓- znacznik najniższego napięcia
 ↑- znacznik najwyższego napięcia
 ← numer ogniwa

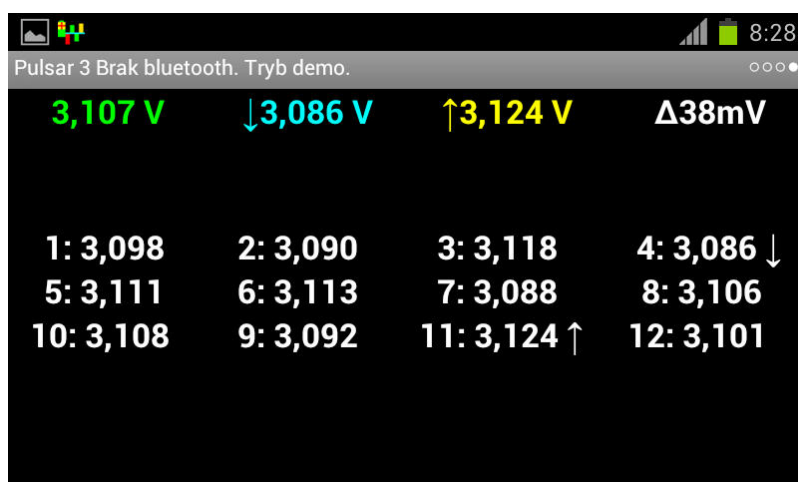
← różnica +50mV od napięcia średniego
 ← napięcie średnie pakietu

← różnica -50mV od napięcia średniego

← 100% wysterowania balansowanego kanału

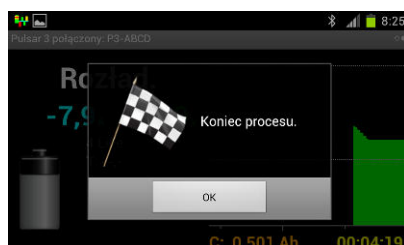
← 0% kanał niebalansowany

Tabela napięć – balanser podłączony

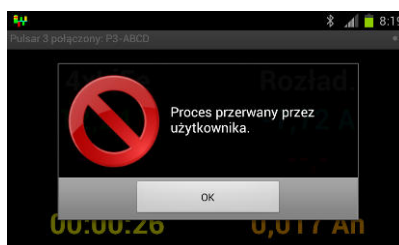


↓- znacznik najniższego napięcia
↑- znacznik najwyższego napięcia

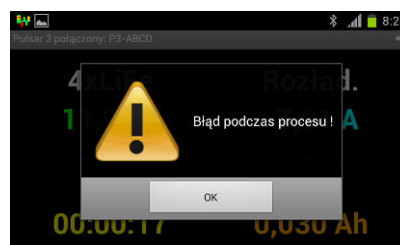
Komunikaty



Koniec procesu

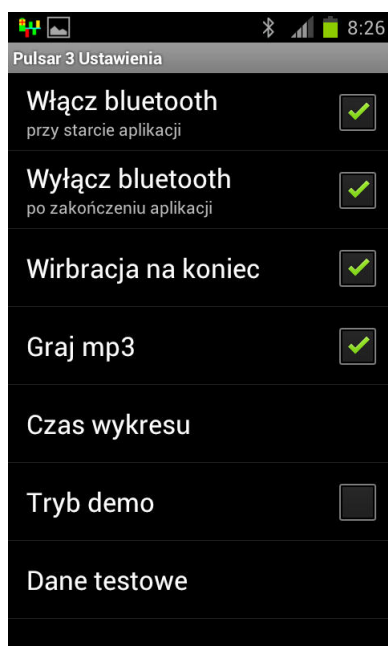


Proces przerwany



Błąd procesu

Ustawienia



← można ustawić 15, 30 lub 60 min, po przekroczeniu ustawionego czasu wykres będzie się przewijał (starsze dane zostaną utracone)

← dane z procesów