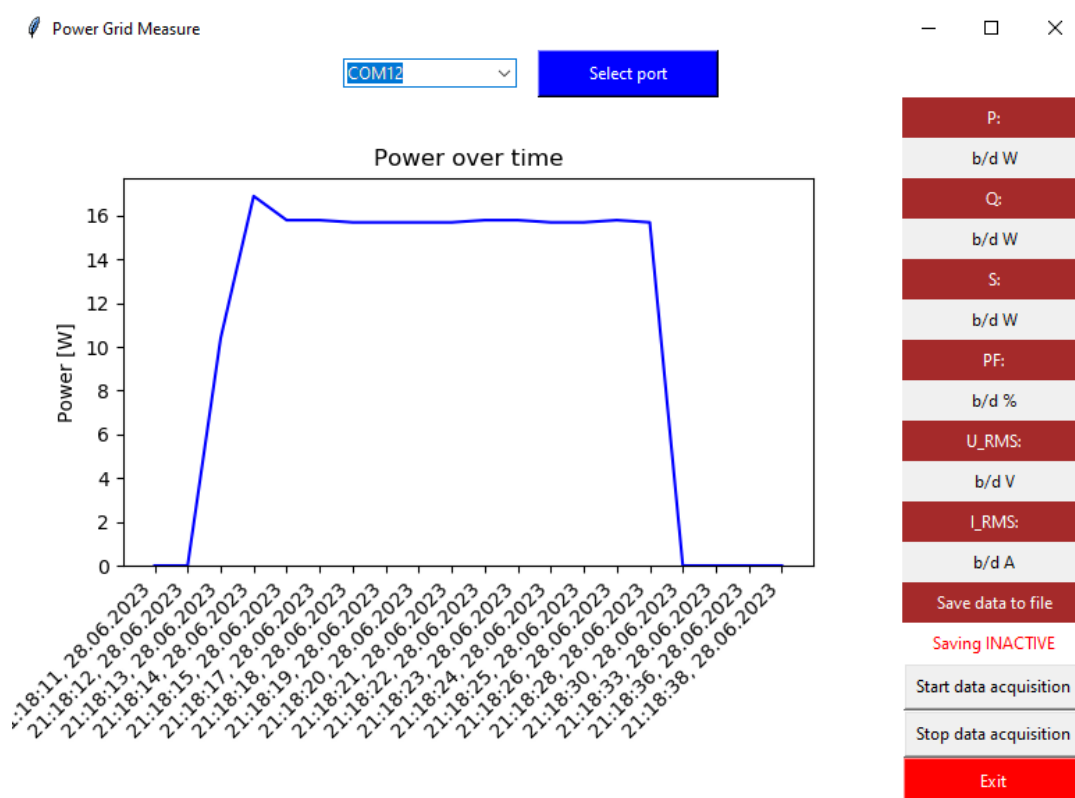


Metodyki projektowania i modelowania systemów 1

Instrukcja obsługi aplikacji PC

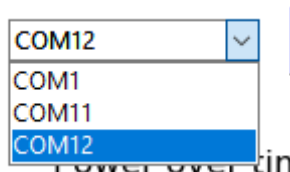
MIERNIK MOCY I LICZNIK ENERGII Z KOMUNIKACJĄ USB

Po uruchomieniu aplikacji odtworzy się okienko przedstawione poniżej na rysunku 1. W chwili, gdy aplikacja nie jest połączona z urządzeniem, przy mierzonych parametrach zostanie ukazany napis „b/d”, który wskaże, że nie zostały dostarczone żadne dane. W tym samym czasie na wykresie mocy od czasu pokazywana będzie wartość 0 W.



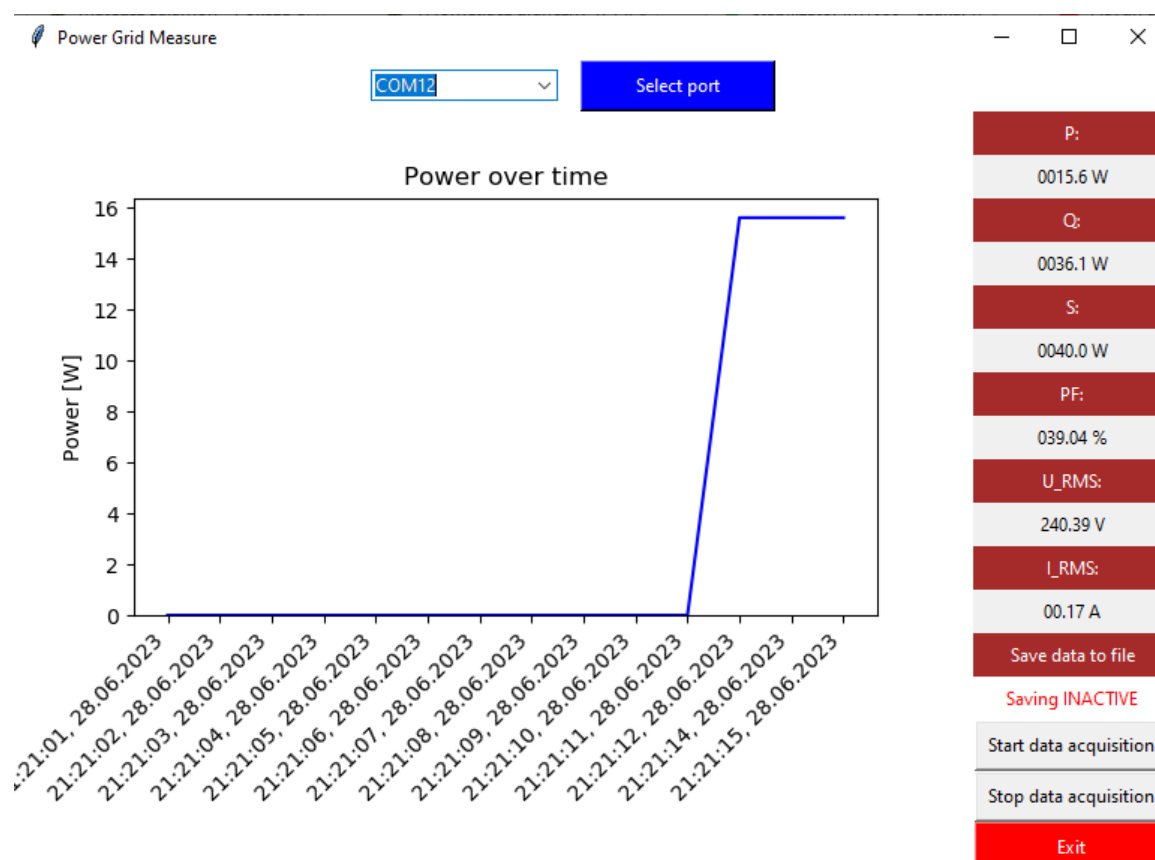
Rysunek 1. Okienko aplikacji po uruchomieniu - brak połączenia z urządzeniem.

W celu połączenia aplikacji z urządzeniem, należy wybrać w okienku wyboru w górnej części aplikacji odpowiedni port z listy (przedstawiona na rysunku 2.), do którego podpięty jest miernik mocy. Oznaczenie portu w systemie Windows można sprawdzić w *Menedżerze urządzeń* w zakładce *Porty (COM i LPT)*. Po wybraniu portu, należy wcisnąć niebieski przycisk „Select port”.



Rysunek 2. Okienko wyboru portów.

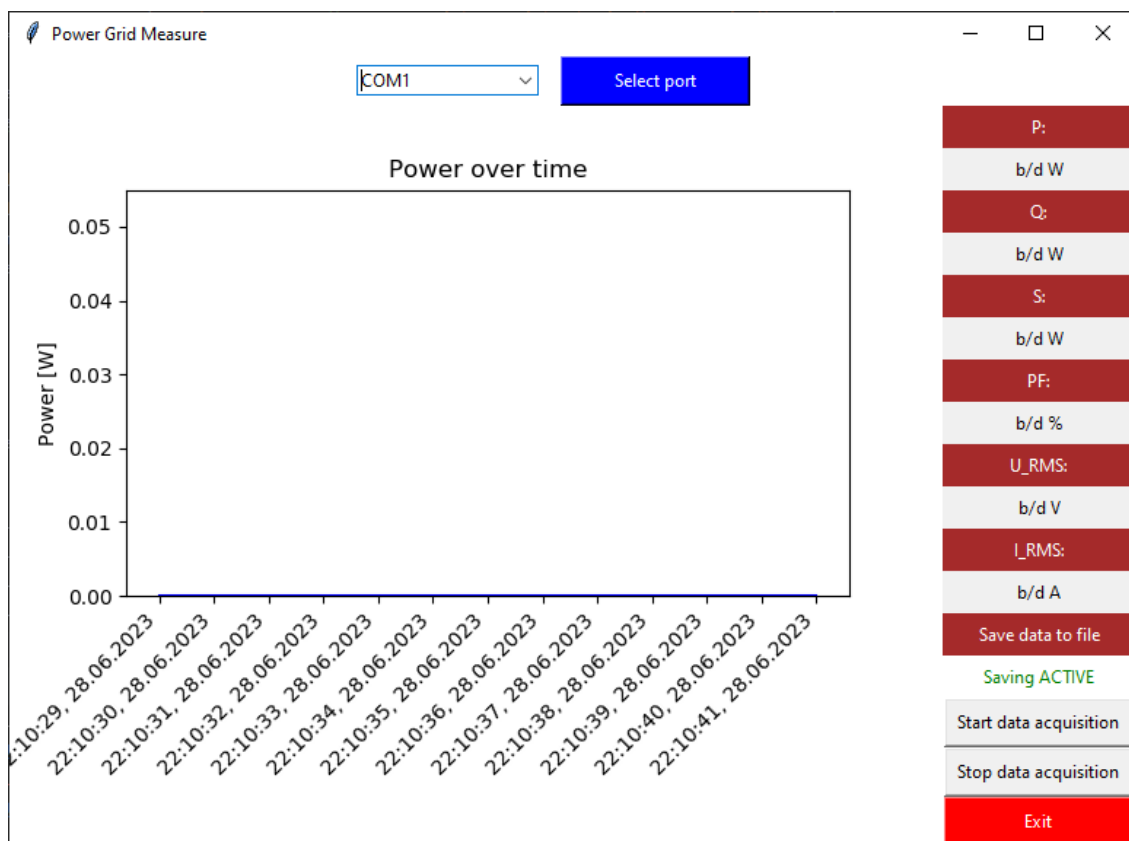
Po połączeniu aplikacji z miernikiem, w prawej części zostaną wyświetlone mierzone parametry. Na wykresie mocy czynnej od czasu będzie wykreślana ta zależność. Okienko aplikacji po podłączeniu do urządzenia zostało ukazane na rysunku 3.



Rysunek 3. Okienko aplikacji po połączeniu z miernikiem mocy.

Mierzone dane można zapisać do pliku. W tym celu należy wcisnąć przycisk „Start data acquisition” – powyżej czerwony napis „Saving INACTIVE” (jak na rysunku 3.) powinien zamienić się na zielony napis „Saving ACTIVE” (przedstawiony na rysunku 4.).

Po wciśnięciu przycisku „Start data acquisition” utworzy się nowy plik z datą rozpoczęcia zapisu mierzonych parametrów. By przerwać zapis danych do pliku, należy wcisnąć przycisk „Stop data acquisition” – pojawi się z powrotem czerwony napis „Saving INACTIVE”.



Rysunek 4. Zapis mierzonych parametrów do pliku - informacja o zapisie.