

LEPS IV Logger

Program LEPS IV Logger służy do zautomatyzowanego rejestrowania danych pomiarowych charakterystyk prądowo-napięciowych.

Stan mierników

Wskazuje obecny status połączenia oraz wybraną funkcję miernika

Serie danych

Wyświetla serie danych, umożliwiając zmianę ich nazw oraz wskazanie aktywnej serii, do której dane są wpisywane lub z której mają zostać wyeksportowane

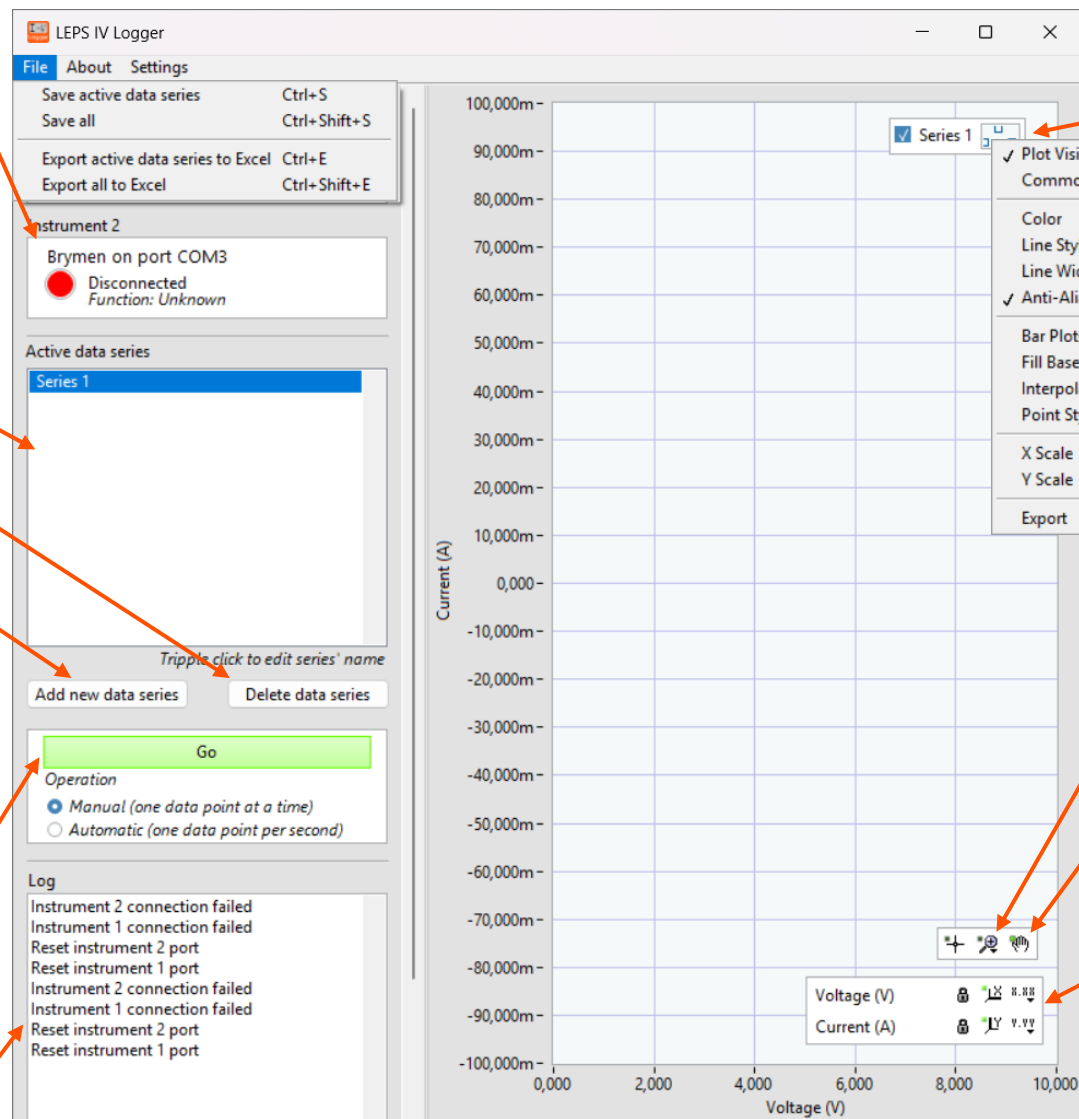
Usuwa wskazaną serię danych

Dodaje nową, pustą serię danych

Odczyt danych

Przycisk **Go** / **Stop** uruchamia i zatrzymuje odczyt danych z mierników. W trybie **Manual**, kliknięcie przycisku **Go** zapisze jeden punkt pomiarowy, w trybie **Automatic** punkty zapisywane są co sekundę, aż do kliknięcia przycisku **Stop**

Dzienniczek zdarzeń

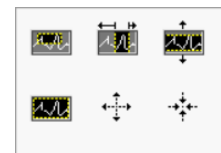


Legenda

Umożliwia ukrycie serii danych na wykresie oraz zmianę stylu ich wyświetlania

Opcje „Zoom”

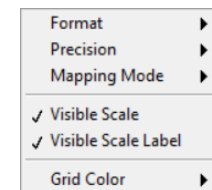
Umożliwia powiększenie wybranego fragmentu wykresu, wyświetlenie pełnego zakresu lub jego krokowe zmiany



Umożliwia przesuwanie widocznego fragmentu wykresu

Opcje skali

Przełącza automatyczną skalę. X.XX pozwala zmienić sposób wyświetlania podziałki



1. Zapisywanie danych

Program LEPS IV Logger pozwala na zapisywanie zmierzonych danych do pliku tekstowego oraz na eksport wprost do arkusza kalkulacyjnego programu Excel.

Możliwy jest hurtowy zapis/eksport wszystkich danych zebranych w trakcie pomiarów.

1.1. Zapis pojedynczej serii danych

- Serię danych, którą chcesz zapisać, ustaw jako aktywną, poprzez wskazanie jej na liście *Active data series*.
- Wybierz *File* → *Save active data series*, lub alternatywnie wciśnij Ctrl+S.
- Wybierz lokalizację i nazwę pliku, potwierdź przyciskiem *Save*.
- Dane zostaną zapisane do pliku tekstowego w formacie TSV, gdzie separatorem dziesiętnym jest kropka, a kolumny oddziela tabulator. Wartości napięcia zapisywane są w pierwszej kolumnie, a prądu w drugiej.

1.2. Zapis wszystkich serii danych

- Wybierz *File* → *Save all*, lub alternatywnie wciśnij Ctrl+Shift+S.
- Wybierz folder, w którym chcesz zapisać dane i potwierdź przyciskiem *Save here*.
- Dane zostaną zapisane do serii plików tekstowych w formacie TSV, gdzie separatorem dziesiętnym jest kropka, a kolumny oddziela tabulator. Wartości napięcia zapisywane są w pierwszej kolumnie, a prądu w drugiej. Nazwy plików odpowiadają nazwom serii w programie.

1.3. Eksport pojedynczej serii danych

- Serię danych, którą chcesz wyeksportować, ustaw jako aktywną, poprzez wskazanie jej na liście *Active data series*.
- Wybierz *File* → *Export active data series to Excel*, lub alternatywnie wciśnij Ctrl+E.
- Otwarty zostanie nowy arkusz danych, zawierający zmierzone dane.
- Zapisz arkusz, by nie utracić danych.

1.4. Eksport wszystkich serii danych

- Wybierz *File* → *Export all to Excel*, lub alternatywnie wciśnij Ctrl+Shift+E.
- Otwarty zostanie nowy arkusz danych, zawierający zmierzone dane.
- Zapisz arkusz, by nie utracić danych.

2. Konfiguracja

Przed pierwszym użyciem i po każdej zmianie sprzętu należy zaktualizować konfigurację programu LEPS IV Logger

- Wybierz *Settings*
- Uzupełnij dane przyrządów (program LEPS IV Logger wykorzystuje jedynie przyrządy oznaczone jako *Instrument 1* oraz *Instrument 2*)
 - Z rozwijanej listy wybierz port szeregowy, do którego podłączone jest każde z urządzeń. W razie potrzeby odśwież listę przyciskiem *Refresh*.
 - Z rozwijanej listy wybierz rodzaj wykorzystywanego miernika.
- Potwierdź przyciskiem *Save*.