

Konfiguracja multimetru APPA207

aby wykonać wielokrotny pomiar wartości skutecznej napięcia sieciowego, co np. 1s.

1. Włączyć komputer oraz miernik, ustawić pokrętkiem pomiar V (dla pomiaru wartości skutecznej napięcia) lub Hz (dla pomiaru częstotliwości).
2. Podłączyć przewody pomiarowe do źródła napięcia (uwaga – wysokie napięcie).
3. Uruchomić program **WinDMM300** – ikona na pulpicie.
4. Nacisnąć przycisk **Connect** – z lewej strony na dole ekranu. Na mierniku i ekranie pojawią się mierzone wartości napięcia, okresu i częstotliwości.
5. Wartości domyślne rejestracji pomiaru to: liczba próbek (Digital Number) 100 tys próbek i okres (Period) 0,5 sek. Okres można zmienić suwakiem pod napisem **Period** z prawej strony na dole ekranu.
6. Nacisnąć przycisk **Start** a następnie **Save Data To...** i wpisać nazwę pliku danych i zatwierdzić. Rozpocznie się rejestracja. Aktualna liczba próbek jest pokazywana w polu **Samples**.
7. Nacisnąć **Stop** aby zakończyć rejestrację, gdy liczba próbek przekroczy żądaną wartość.
8. Przełączyć ekran naciskając **Table** u góry ekranu. Pojawi się tabela z wynikami rejestracji.
9. Skopiować plik z danymi pomiarowymi na urządzenie lub pamięć przenośną.
10. Wyłączyć program przyciskiem **Exit**.

Konfiguracja multimetru HMC8012

aby wykonać wielokrotny pomiar wartości skutecznej oraz częstotliwości napięcia sieciowego, co np. 1s.

1. Włączyć miernik, ustawić pomiar V (napięcie) – nacisnąć przycisk **[AC V]** (środkowy panel), podświetli się na biało.
2. Podłączyć przewody pomiarowe do źródła napięcia (uwaga – wysokie napięcie). Na wyświetlaczu pojawią się wartości napięcia AC i częstotliwość.
3. Nacisnąć przycisk **[MEAS]** (środkowy panel), podświetli się na biało.
4. Nacisnąć przycisk **LOGGING** po prawej stronie wyświetlacza. Pojawi się nowe menu rejestracji danych.
5. Do portu USB włożyć pendrive sformatowany FAT/FAT32 o pojemności do 4GB. Nacisnąć **STORAGE** i wybrać lokalizację zapisu danych (Internal/USB), nazwę pliku i format danych (CSV/TXT).
6. Ustawić parametry rejestracji: nacisnąć **COUNT** i pokrętkiem na panelu ustawić żądaną liczbę pomiarów, np. 30 lub 50. Tryb **MODE** powinien być N, nacisnąć **INTERVAL** i pokrętkiem na panelu ustawić żądany interwał rejestracji danych, np. 1 lub 2 sek.
7. Nacisnąć przycisk **LOGGING** – podświetlenie On zmieni się na zielone i rozpocznie się rejestracja pomiarów. Po zakończeniu cyklu podświetlenie Off zmieni się na zielone. Dane w pliku są zapisane z separatorem ; (średnik).
8. Aby wyłączyć rejestrację pomiarów nacisnąć przycisk **[MEAS]** (środkowy panel), zgaśnie podświetlenie przycisku.