

Testování PS6000

16.1.2024, commit 71ba19909cd6b3fb4637a5dbfdffc9451229ad02

Testované komponenty

- Plugin PS6000

Testovací prostředí

- Windows 10, Qt6.5.0, mingw_64
- Picoscope 6404D

Nalezené chyby

- parametr `Bandwidth Limiter v_createPostInitParams` není přidán do rodičovského parametru
- parametr `Trigger v_createPostInitParams` není přidán do rodičovského parametru
 - `m_postInitParams.addSubParam(triggerAuto);` má být `m_postInitParams.addSubParam(triggerSettings);`
- při stahování více kanálů se po prvním stažení (`downloadSamples`) nastaví `m_running` na `false`, při druhém stažení se stahování ukončí na podmínce `if(!m_running)`.
- v `downloadSamples` není kontrola, zda je sonda `enabled`
- pokud nastavím záporný `pre-trigger / post-trigger`, program spadne
- pokud `downloadSamples` dám `nullptr` jako buffer, program spadne

Dodatky

- `Auto trigger (ms)` - pokud je nulový, tak správně není timeout
- Pokud chci zaznamenat příliš mnoho `sampleů` (víc než je paměť `picoscopu`), sníží se `sampling rate` – bylo by vhodné na to upozornit
- pokud `downloadSamples` vrátí 0, pak bych očekával správně nastavit výstupní parametry (kolik trace je staženo apod.)