

Testování PS6000

16.1.2024, commit 71ba19909cd6b3fb4637a5dbfdff9451229ad02

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 samplů (více 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.)