

# Testování NewAE pluginu

Datum testování: 7.7.2024

Testovaný commit: bc657e9780d9c63cf36f5b1a340fba49ce906786

Prostředí: Windows 10 Pro, Qt Creator 10.0.1, Qt 6.5.0 MinGW 64-bit, Python 3.11

Nastavení pluginu: defaultní pre-init parametry, Path to python executable použit

## Plugin NewAE - scope

- Rychlost měření opraveno
- Grafy v GUI se vykreslují správně, ale
  - Parametr `adc.offset` není posunutí naměřených hodnot v grafu, ale „number of samples to wait before recording data after seeing a trigger event“!
- `default_setup`, ... vhodně vyřešeno (nastaví se defaultní hodnoty a automaticky se nastaví `Run?` na `false`)
  - u `cglitch_setup` a `vglitch_setup`, když nastavím `Run?` na `True`, dám `Apply`, tak se vypíše error u root parametru (`NewAE scope . . .`). Při dalším `Apply`, error zmizí.
- Pokud se continuous mode nedá nastavit/použít, pak by se měl smazat z parametrů (nebo dát readonly).
- Spuštění a zastavování opakovaného měření funguje již velmi spolehlivě. Nastala situace, kdy se program zmrazil, ale po chvíli začal fungovat a nenastal žádný problém. Lze považovat za funkční.

## Připojení dvou CW

Detekce funguje dobře, stejně tak se dobře oba inicializují. Do obou lze nahrávat parametry a měřit. Jediný problém nastává, když se snažím měřit na obou zařízeních zároveň.

Pokud načítám projekt, kde jsou inicializovaný dva CW, inicializuje se jen první.

- Do projektu dám dva CW. Uložím projekt, zavřu projekt a otevřu uložený projekt. Jeden CW je inicializovaný a druhý ne.