Je potrebné nastaviť adresu osciloskopu aby nekolidovala s dalšími zariadeniami.

Systém nemusí vediet ukladať nazbierané data pre znova načítanie.

Návrh ovládania

**Pripojenie a odpojenie**

Je potrebné napísať do textového poľa adresu osciloskopu aby sme vedeli pripojiť osciloscop, alebo ho odpojiť cez tlačidlá connect a disconnect.

Tlačidlo connect pripojí osciloskop so zadanou adresou.

Tlačidlo disconnect odpojí osciloskop so zadanou adresou.

**Spustenie**

Trigger spustí meranie.

Time base – S akým oneskorením od triggeru je pauza v meraní, a aká je dlhá.

**Ukladanie a odosielanie dát**

Formát nám určí v akom formáte dáta dostávame (napr binárny).

Typ nám určí v akom type dáta ukladáme.

Potrebné typy:

1. Versus - je najdôležitejší.
2. Histogram - Musí mať nastavený počet bodov na x-ovej osi a na y-ovej osi.
3. Raw
4. Average

Do kanálov ukladáme dáta, máme 4 kanále, treba vedieť zaškrtnúť aj viacero kanálov naraz.

Automatické ukladanie: po každom meraní uloží dáta do nového súboru automaticky.

Manuálne ukladanie: uloží meranie ktoré máme práve v pamäti do súboru.

Musíme napísať do textového poľa adresár, kam chceme súbor uložiť.

**Meranie**

1.Tlačidlo Single spraví jedno meranie.

2. Tlačidlo Run spraví viac meraní.

3. Tlačidlo Stop zastaví meranie.

**Zmeny**

1.Pridať optional tlačidlo reset aby nám vynuloval defaultne hodnoty po príkaze CLEAR.

2.Odstrániť single-continuous option – da sa nahradiť run v kombinácií s automatickým ukladaním.

**Optional**

V/H slúži na nastavovanie amplitúdy a časovej základne.