

Programvare

short description of my program and its feautures.

I programmet er det brukt mange ulike (((blokker???)))

For å programere MyDAQ-en, bruker man en programvare med navn LabVIEW. Det endelige programmet er bestående av mange forskjellige blokker.

Hovedsaklig består koden av ulike variabler, en blokk som sender og tar i mot signaler fra MyDAQ-en --

LabVIEW

Steinartharts-Hart kodeblokk

I LabVIEW er det mulighet for å samle mange kodeblokker i en blokk. Ved bruk av denne metoden samlet jeg hele Steinartharts-Harts formelen i en blokk som tokk inn noen variabler og returnerte en temperatur verdi.

Hovedkoden

MyDAQ-en tar å måler over komponentene, og sender de inn i programmet. Programmet vil splitte de to signalene for å utgjøre utregninger for å finne hva resistansen, $R_{\text{thermistor}}$. $R_{\text{thermistor}}$ vil så bli puttet inn i Steinartharts-Harts kodeblokken. Den vil returnere den utregnede temperaturen i grader.