Testplan hx711 library pim goes

Alle functies complailen en runnen

|  |  |
| --- | --- |
| Taak: | Werkt? |
| 1. Alle functies in de library complailen. En demo code compailed. | Ja. Zie figuur 1 |
| 1. Alle functies runnen en geven een vorm van output. | ja |
| 1. Bij het meten van een gewicht geeft de weegschaal een correct gewicht terug (bv bekend gewicht is 5kg en dan moet de weegschaal ongeveer 5 kg terug geven). | Ja. Zie figuur 2 en 3 |
| 1. Timing clock naar specficaties van de datasheet. | Ja. Zie figuur 4 en 5 |
| 1. De opnieuw kalibreren knop werkt democode. | Ja. Zie figuur 6 |
| 1. De power down commando en power up commando werkt in democode en library. | Ja. Zie figuur 7. En figuur 8 |
| 1. De kalibratie software geeft (afgrond naar alleen integer wegens niet kunnen uitprinten van float en gebruiken) een accuraat getal. | ja |
| 1. Test code geeft 0 errors(test op kleine dingen) | Ja zie figuur 9. |

Voor figuren zie pagina’s hieronder.



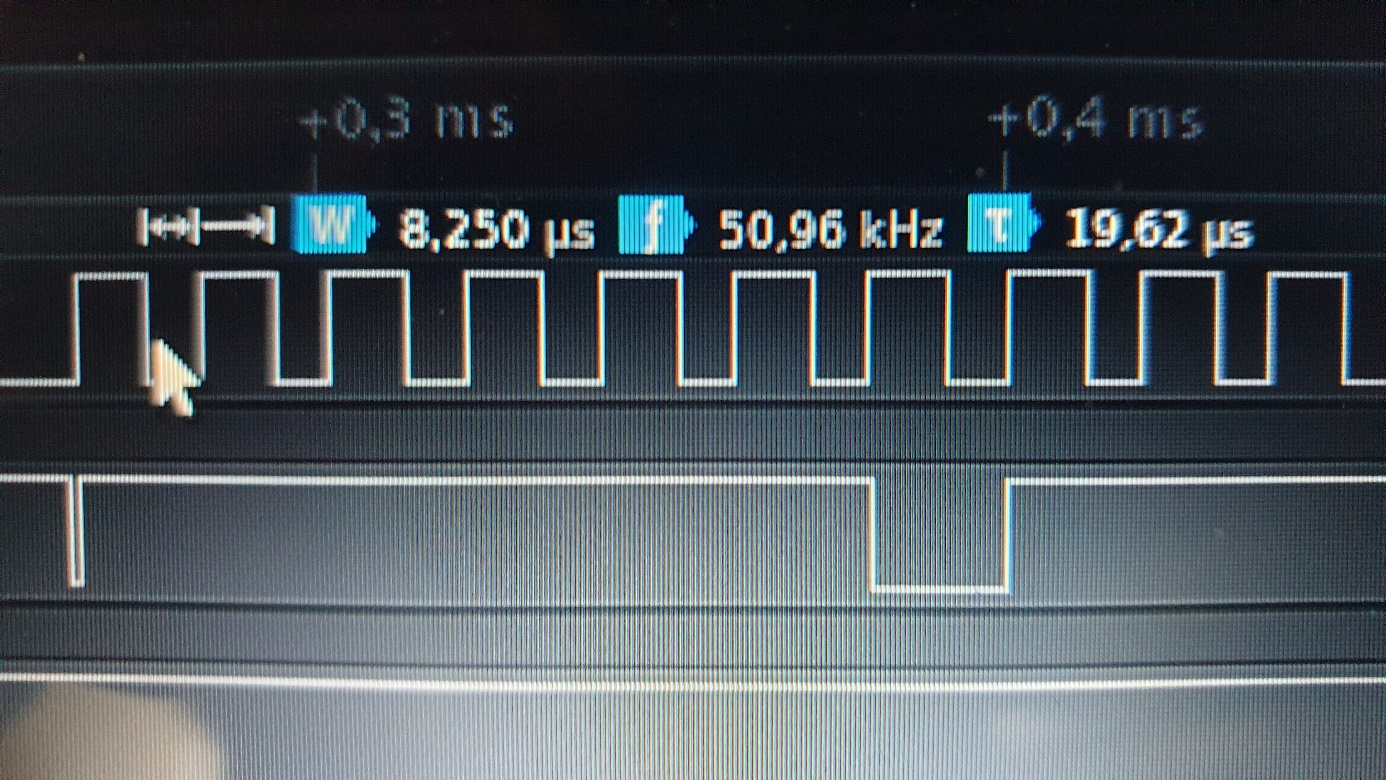
Figuur 1



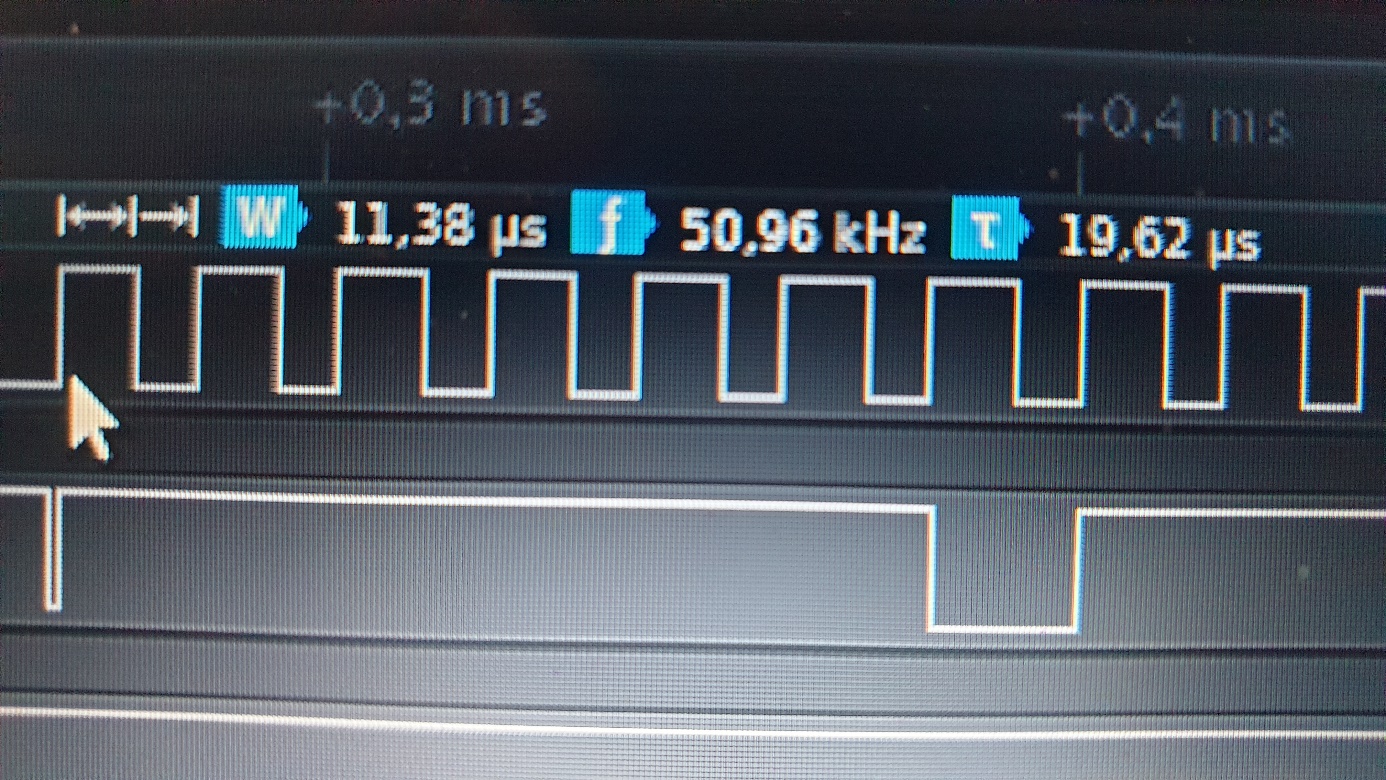
Figuur 2



Figuur 3: 500 gram macaroni



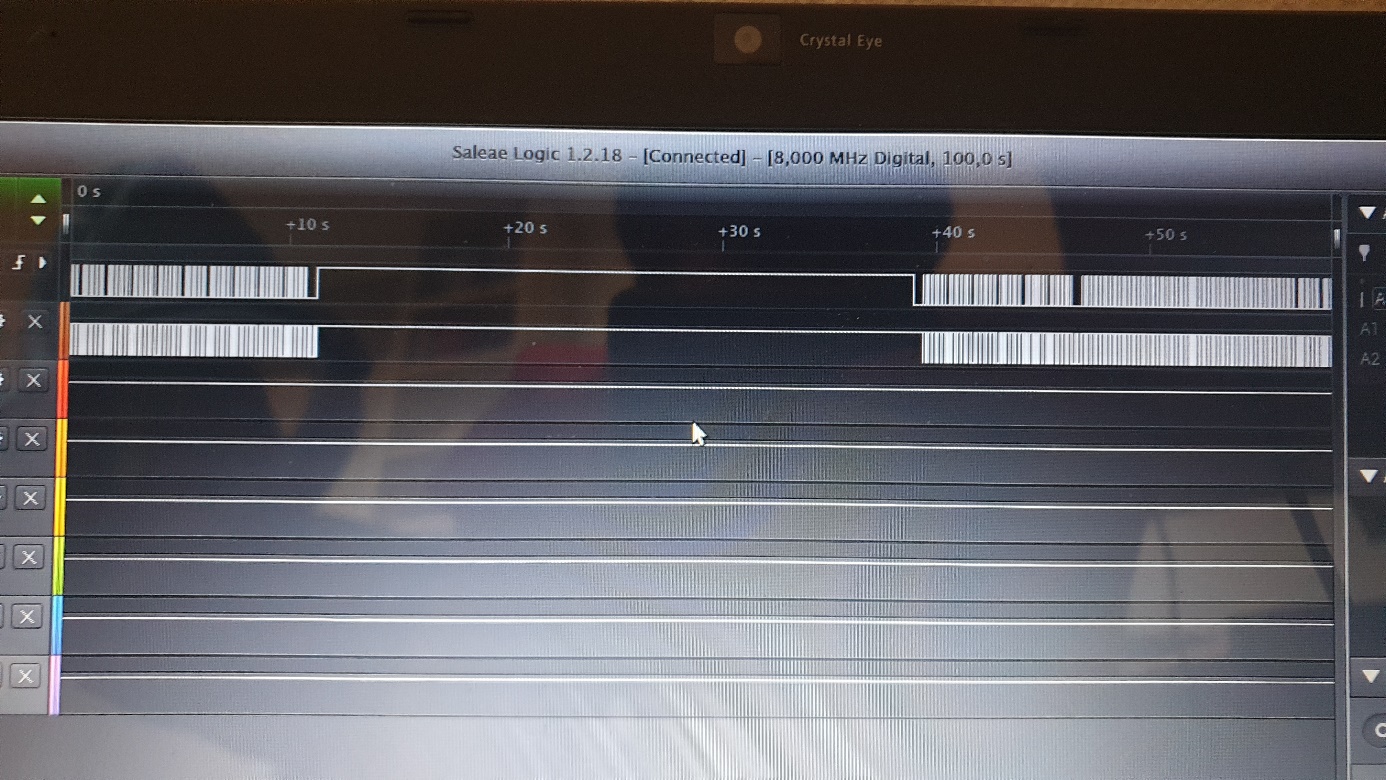
Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6



Figuur 7: bij clock is hoog. Staat de chip uit



Figuur 8



Figuur