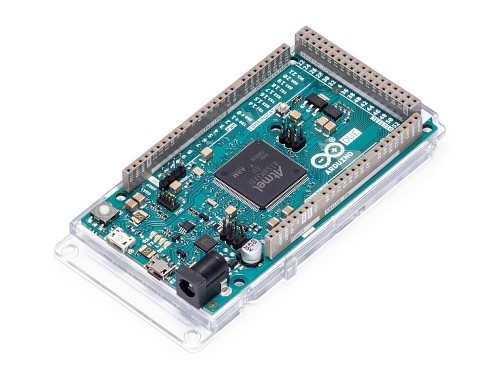
HX711

WEEGSCHAAL PROJECT



Door: Pim Goes

Klas: V1A

Datum: 15-6-20

Versie: V1

# Inhoudsopgave

Inhoud

[Inhoudsopgave 2](#_Toc43119153)

[PVA: 3](#_Toc43119154)

[Product v1: 3](#_Toc43119155)

[Product v2: 3](#_Toc43119156)

[Product v3: 3](#_Toc43119157)

[Product v4: 3](#_Toc43119158)

# PVA:

### Product v1:

Het eerste product is een eigengemaakte werkende library voor de hx711. En een demo van een weegschaal. Het gewicht van de weegschaal wordt via de hwlib::cout gecommuniceerd naar de computer waarop het gewicht af te lezen is de terminal.

### Product v2:

Het tweede product is een verbeterde versie van de hx711 library. Die minder dan 3 fouten heeft en goed werkt en goed communiceert met de arduino. Ook is de functie toegevoegd dat de weegschaal gekalibreerd kan worden (met bakje erop weegschaal kalibreren naar 0).

### Product v3:

Het derde product is dat de demo product verbeterd is en dat het aansturen van de kalibratie functie werkende demo is. en dat “de weegschaal” het gewicht kan communiceren naar het sdd1306 oled gebruik makend van de hwlib library van Wouter van Ooijen.

### Product v4:

Het vierde product is dat de demo kan wisselen van weegschaal functie naar post gewicht meten functie, door middel van, een druk knoppen. Bij de post gewicht functie kan de weegschaal het gewicht meten en zo een prijs bereken door middel van kosten van een versturen van een pakket bij PostNL

## Eindproduct:

Het eind product moet een goed werkende library bevatten die ook kan werken voor andere toepassingen dan het demoproduct. Het eindproduct bevat altijd de eisen van product V1. De andere producten worden gerealiseerd als hiervoor tijd genoeg is.