**Technische documentatie**

**1/15/2024**

**Library Neopixel toegevoegd**

**Colorwipe aangepaste kleuren**

**PROBLEEM**: Zodra de kleur wordt geactiveerd, start er meteen een andere kleur

**OPLOSSING**: Vertragingen toegevoegd tussen elke colorwipe

**Colorwipe willekeurige kleuren**

**PROBLEEM**: Alleen zeer lichte kleuren te zien

**OPLOSSING**: Max RGB-waarden verlaagd in de randomColor-functie

**Nieuwe functie om een willekeurige kleur te krijgen uit een lijst met kleuren**

**PROBLEEM**: Soms worden dezelfde kleuren achter elkaar gebruikt

**OPLOSSING**: Controle toegevoegd om te zien of de kleur hetzelfde is als de vorige

**OVERIG**: Begonnen met werken aan behuizing voor de Arduino

**1/16/2024**

**Duur van de Rainbow-functie**

**PROBLEEM**: De Rainbow-functie duurt te lang

**OPLOSSING**: Een argument toegevoegd om de duur van de Rainbow-functie in te stellen

**Herhaling van dezelfde kleuren bij elke herstart voor de RandomColor-functie**

**PROBLEEM**: De RandomColor-functie herhaalt dezelfde kleuren bij elke herstart

**OPLOSSING**: Een willekeurige 'seed' toegevoegd aan de RandomColor-functie

**1/15/2024**

**Capacitive touch sensor**

**PROBLEEM**: Code van de sensor werkt niet goed met de code van de LEDS

**OPLOSSING**: Code van de sensor en LEDS allebij aangepast mey hulp van klasgenoot

**Verbetering van de Rainbow-functie**

**PROBLEEM**: De Rainbow-functie is statisch en verandert niet meer in meerdere kleuren

**OPLOSSING**: Een global variable toegevoegd voor de kleur van de lampen