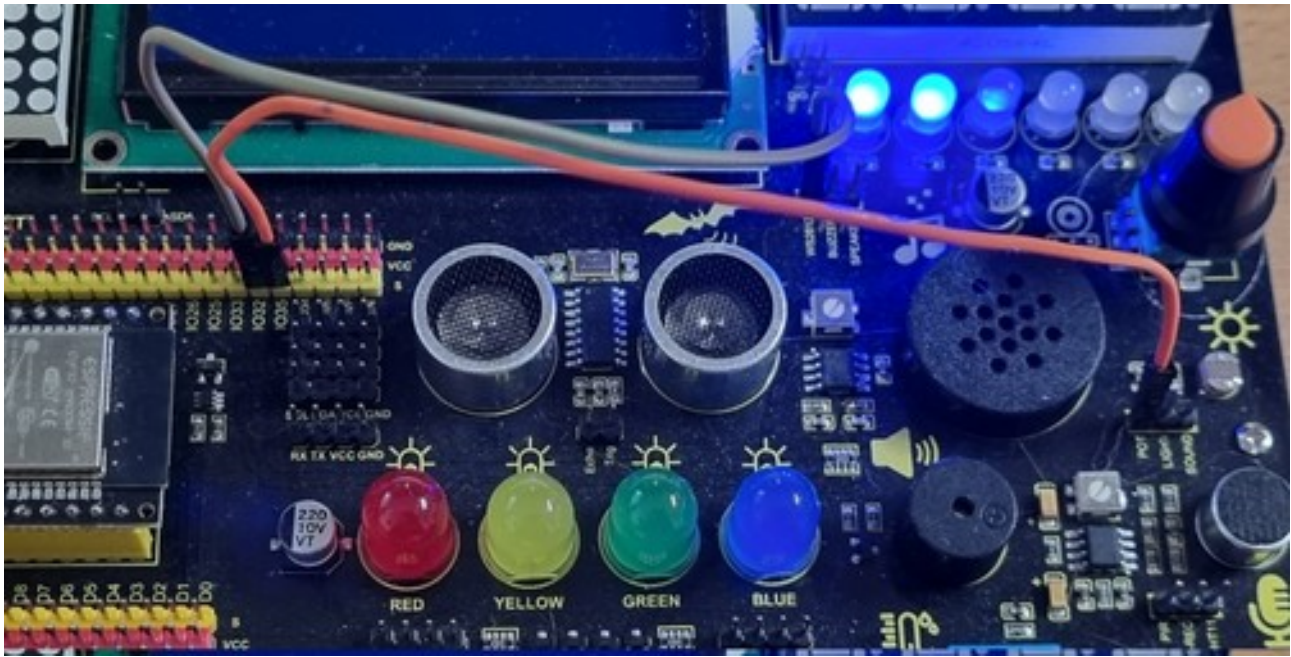


HCC presentation #17 : General

30 October 2025

Verbindingen op de Keystudio Startter Kit FKS0001



NeoPixel led	: IO32	→ WS2812	Brown
Potmeter	: IO35	→ Pot	Red

In deze opgave gebruiken we technieken uit voorgaande projecten. De potentiometer geeft afhankelijk van de stand van de knop een spanning tussen 0.0 en 3.0+ Volt. Via een Analooog naar digitaal converter worden de Neopixel Leds aangestuurd in 6 banden. 0..500mV Led 1, 500..1000mV komt led 2 erbij enz. Van 0..1V zijn de brandende leds groen, van 1..2V zijn de brandende leds blauw en van 2..3V zijn de brandende leds rood. Binnen een band van 500 mV kent de betreffende Led 8 licht niveaus. Totaal zijn er dus 6 leds * 8 niveaus is 48 beelden om de potmeter uit te lezen.

Success!!