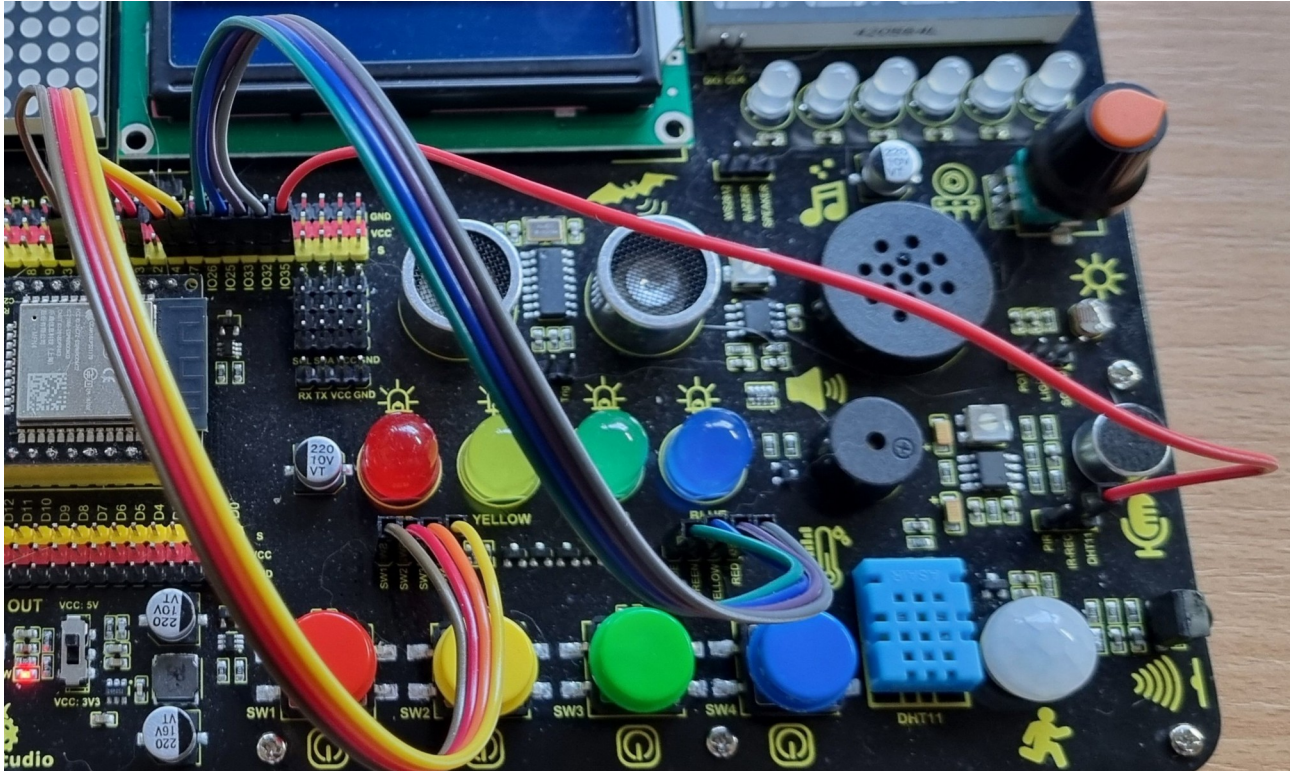


HCC presentation #12 : IR receiver

14 augustus 2025

Verbindingen op de Keyestudio Startter Kit FKS0001



Button red	:	IO23	→	SW1	Brown
Button yellow	:	IO13	→	SW2	Red
Button green	:	IO14	→	SW3	Orange
Button blue	:	IO27	→	SW4	Yellow
Led red	:	IO32	→	RED	Gray
Led yellow	:	IO33	→	YELLOW	Violet
Led green	:	IO25	→	GREEN	Blue
Led blue	:	IO26	→	BLUE	Green
IR-receiver	:	IO35	→	IR-REC	Red

Huiswerk opgave:

Er moet op iedere knop een keer worden gedrukt terwijl de ingedrukte tijd dan wordt gemeten. De led met dezelfde kleur als de langst ingedrukte knop gaat aan. Gedurende het indrukken van de knop is de bijbehorende led ook aan anders uit. Als een knop meerdere malen wordt ingedrukt telt alleen de eerste impuls. Success!