

Disc pump/ TTPV

GND
 PRESSURE
 ANALOG
 UART RX
 UART TX
 GPIOA
 GPIOB
 2.5V
 -

DC1
DC-JACK

2.5V
GND

GND


RIN2

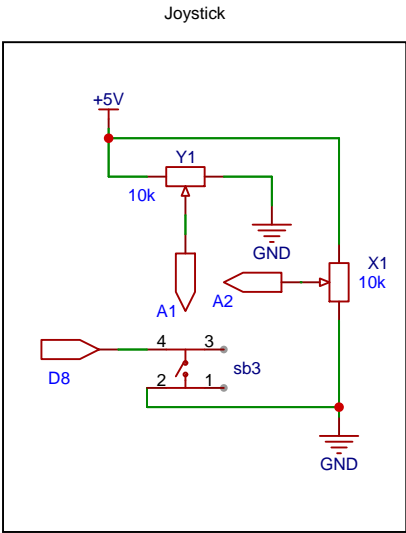
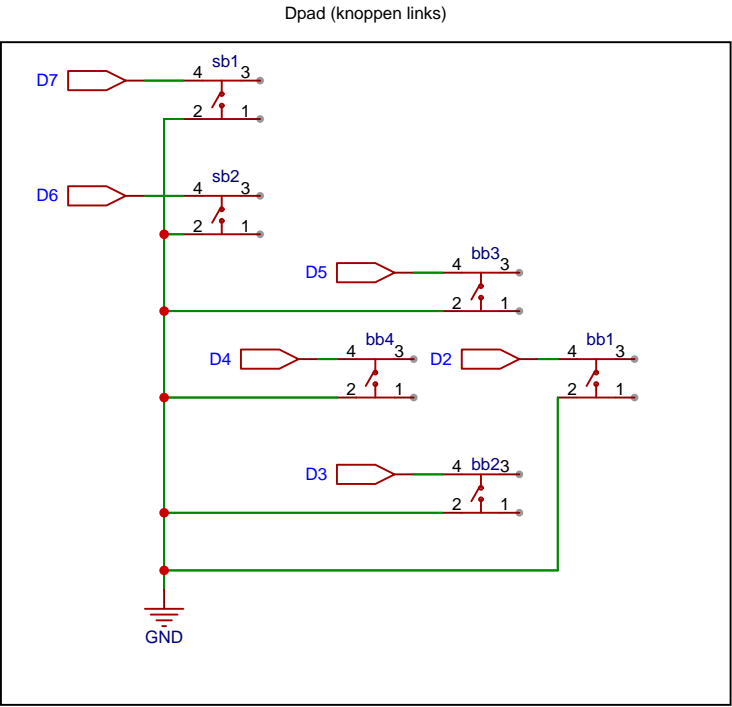
[illegible]


Diagram illustrating the wiring for the loadcell module connected to the hx711 module:

- loadcell pins:** zwart, rood, groen, wit
- hx711 pins:** E+, E-, A+, A-, B-, B+, GND, DT, SCK, VCC
- Connections:**
 - zwart → E+
 - rood → E-
 - groen → A+
 - wit → A-
 - GND → GND
 - DT → D7 (red LED)
 - SCK → D6 (red LED)
 - VCC → +5V

Het schema geeft de elektrische verbindingen en componenten weer die nodig zijn voor de werking van de opstelling. Ontwerpkeuzes zijn gebaseerd op functionele eisen en kunnen aangepast worden naarmate het project evolueert. Eventuele verbeteringen of optimalisaties zullen in toekomstige versies verwerkt worden.

Schematic	Schematic			Create at	2025-04-28
				Update at	2025-04-28
Board	Board1			Page	parts
Drawn		PMD4U schematic			
Reviewed					
		Version	Size	Page 1 Total 2	
		V1.0	A4	EasyEDA.com	



Schematic	Schematic		Create at	2025-04-28
			Update at	2025-04-28
Board	Board1		Page	joystick shield .V1.A
Drawn		PMD4U schematic		
Reviewed				
		Version	Size	Page 2 Total 2
		V1.0	A4	EasyEDA.com