

Kopplingsschema

1: BL, + till sensorer	3V3	1	2	5V	+ till relä kort 2: O
	GPIO 2	3	4	5V	+ in från skärm 2: VO
	GPIO 3	5	6	GND	- in från skärm 2: VBL
	GPIO 4	7	8	GPIO 14	
	GND	9	10	GPIO 15	
	GPIO 17	11	12	GPIO 18	
1:Br, Utgång kedje flyttare	GPIO 27	13	14	GND	- till relä kort 2: BL
1: O, Utgång motor till/från	GPIO 22	15	16	GPIO 23	
	3V3	17	18	GPIO 24	
	GPIO 10	19	20	GND	
	GPIO 9	21	22	GPIO 25	
	GPIO 11	23	24	GPIO 8	
	GND	25	26	GPIO 7	
	DNC	27	28	DNC	
1: VBL, Utgång slip vinkling	GPIO 5	29	30	GND	
1: VBR, Utgång slip upp/ner	GPIO 6	31	32	GPIO 12	
1: G, Utgång kedje klämma	GPIO 13	33	34	GND	
1: VO, Utgång summer	GPIO 19	35	36	GPIO 16	Ingång slip nedsänkt 2: G
1: VG, Utgång urslipning	GPIO 26	37	38	GPIO 20	Ingång kedje flyttare 2: VG
	GND	39	40	GPIO 21	

USB SIDA

Legend

Power +	Physical Pin Number	SPI
GPIO	Ground	UART
	Do Not Connect	I2C

Reläschema

Alla relä körs i normaly open läge

1 Summer	2 Kedje flyttare	3 Kedje klämma	4 Slip upp/ner	5 Slip vinkling	6 Urslipning	7 Slip till/från	8 Oanvänd
-------------	---------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-----------------	---------------------	--------------