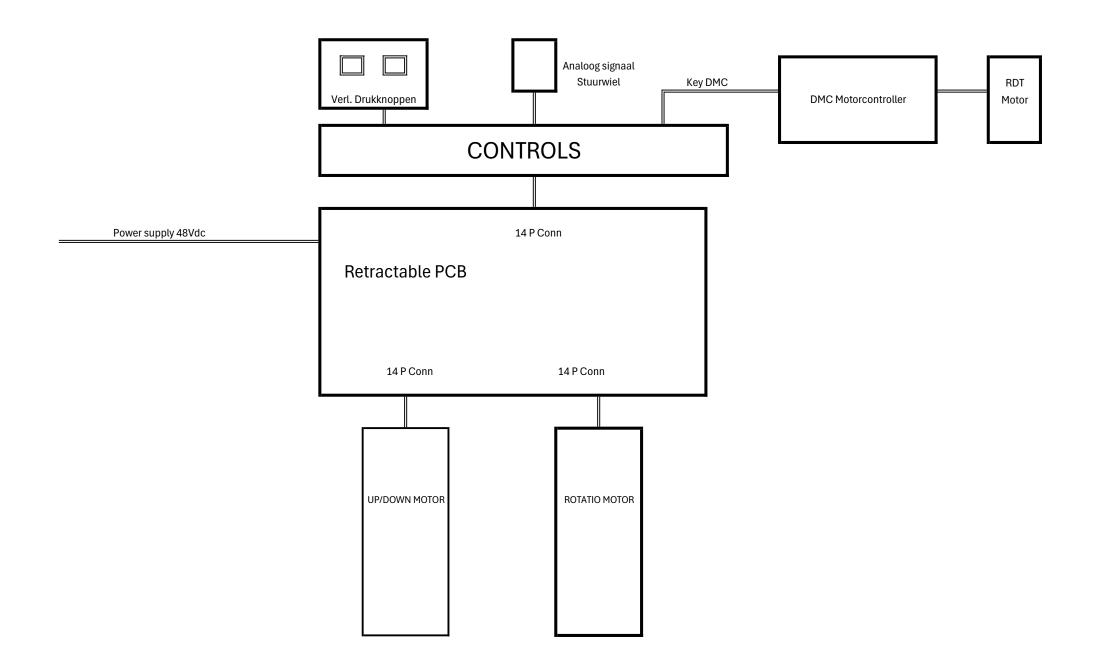
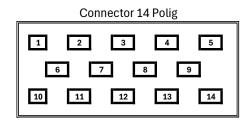
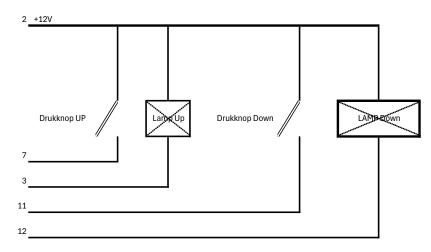
	IO-Expander	GPIO	Controls	Lift Motor		Rotation Motor		DMC	Opmerking	
In-1		36		Up Position	Out(1)				Lift Motor UP positie melding	
In-2		39		Down Position	Out(2)				Lift Motor DOWN positie melding	
In-3		19				0 Position	Out(1)		Rotatie motor "0" positie melding	
In-4		23	PB Up						Drukknop naar boven bewegen	
In-5		25	PB Down						Drukknop naar beneden bewegen	
In-6		2	Emergency						Noodstop/Key ingang (HIGH = OK)	
Function				Gnd	In(0)	+24Vdc	In(0)			
Out-1	P0			Enable	In(1)				Vrijgave van Lift motor	
Out-2	P6					Enable	In(1)		Vrijgave van Rotatie Motor	
Out-3	P2			Homing	Ai+				Start Homing Puls (ca. 100 mS) Lift Motor	
Out-4	P5					Homing	In(2)		Start Homing Puls (ca. 100 mS) Rotatie Motor	
Out-5	P4		Key DMC					Key signal	Vrijgave van DMC controller	
Out-6	P3			Move LIFT UP	In(2)				Stuur Lift naar boven commando	
Out-7	P1			Move LIFT DOWN	In(3)				Stuur Lift naar beneden commando	
Out-8	P7								Not Used	
Out-9		32	Lamp UP						Indicatie Lamp naar boven bewegen of boven zijn	
Out-10		26	Lamp DOWN						Indicatie Lamp naar beneden bewegen of beneden zijn	
Al_1			Analog In			Rotation In			Analoge ingang stuurt Rotatatie via DAC	
Al_2			Analog In			Throttle In			Niet geruikt	
AO_1			I2C			Rotation Out			DAC via I2C SDA = 21 / SCL = 22	
AO_2			I2C					Throttle	Geld ook voor IO-Expander	
AO_En		27	Analog Enable							
LED_TWAI		13							Can bus OK or OK (Green)	
LED_HB		15							Hartbeat Led (Blue)	
LED_Error		12							Error LED or Power (Red)	



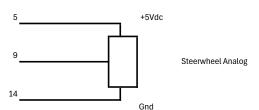
Omschrijving	Pin
+48Vdc	1
Key DMC (out +48Vdc)	10
+12Vdc	2
PB Up	7
PB Down	11
Lamp Up	3
Lamp Down	12
Analog +5Vdc	5
Analog Gnd	14
Rotation analog in	9
Not Used	13
Not Used	8
Emergency In	4
+12Vdc	6
, and the second	



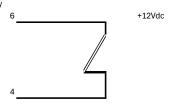
Connection Pushbuttoms and Lamps



Connection Steerwheel Analog



Connection Emergency



Connection DMC

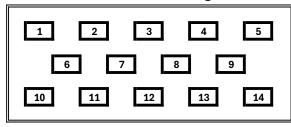
1 +48Vdc (Fuse 10Amp)

10 Key Signal (Out +48Vdc)

LIFT MOTOR									
Plug/Pin nr	signaal	Omschrijving	status	Kleur	Draad diam	Kleur ader	Control Unit Pin Nr	Vast	
A	Upower	Voeding 48Vdc max 6 amp		Blauw	1,38mm2		1		-
В	GND	Voeding Gnd		Zwart	1,38mm2		6		
С	N.C.			Bruin	1,38mm2		Not Connected		1
1	IN0	Lift/draaien Select (L/H)	Laag	Geel	0,14mm2		2	Gnd	vast gecodeer
2	IN1	Enable (vrijgave liftfunctie)	хх	Blauw	0,14mm2		3		
3	IN2	Commando UP	хх	Bruin	0,14mm2		4		1
4	IN3	Commando DOWN	хх	Groen	0,14mm2		5		1
5	OUT1	In UP position	хх	Grijs	0,14mm2		7		1
6	OUT2	In DOWN position	хх	Grijs/Roze	0,14mm2		8		
7	Ai+	Homing Pulse	N.C.	Roze	0,14mm2		11		mag 24Vdc zij
8	Ai-		N.C.	Violett	0,14mm2		12	Gnd	1
9	Ulog voeding logic	Voeding Logica 24Vdc	хх	Rood	0,14mm2		10		
10	N.C		хх	Zwart	0,14mm2		Not Connected		
11	CAN-H	Can-bus H signaal	хх	Rood/Blauw	0,14mm2		9		
12	CAN-L	Can-bus L signaal	xx	Wit	0,14mm2		14		1

14 Polig

Connector 14 Polig



ROTATIE MOTOR									
Plug/Pin nr	signaal	Omschrijving	status	Kleur	Draad diam	Kleur ader	Control Unit Pin Nr	Vast]
Α	Upower	Voeding 48Vdc max 6 amp		Blauw	1,38mm2		1		<u> </u>
В	GND	Voeding Gnd		Zwart	1,38mm2		6		
С	N.C.			Bruin	1,38mm2		Not Connected		
1	IN0	Lift/draaien Select (L/H)	Hoog	Geel	0,14mm2		2	+24Vdc	Vast gecodeer
2	IN1	Enable (vrijgavedraaifunctie)	xx	Blauw	0,14mm2		3		1
3	IN2	Homing pulse	XX	Bruin	0,14mm2		4		1
4	IN3	N.C.	хх	Groen	0,14mm2		5		1
5	OUT1	Steering in "0"position	хх	Grijs	0,14mm2		7		1
6	OUT2	N.C.	XX	Grijs/Roze	0,14mm2		8		1
7	Ain+	Rotation steering analog	N.C.	Roze	0,14mm2		11		1
8	Ain -		N.C.	Violett	0,14mm2		12	Gnd	1
9	Ulog voeding logic	Voeding Logica 24Vdc	XX	Rood	0,14mm2		10		1
10	N.C		хх	Zwart	0,14mm2		Not Connected		1
11	CAN-H	Can-bus H signaal	хх	Rood/Blauw	0,14mm2		9		1
12	CAN-L	Can-bus L signaal	xx	Wit	0,14mm2		14		1

Connector 14 Polig

