

Klemmenplan Schaltschrank Arduino - Projekt Weighturtemp

Arduino Pins Direkt		
<i>Arduino</i>	<i>Peripherie</i>	<i>Potential</i>
5V	Klemmleisten 5V	5V
0V	Klemmenleiste 0V	0V
0V	Taster (durchgebrückt)	0V
D2	Relais IN7	
D3	Relais IN8	
D8	Taster Start	
D9	Taster Back	
D10	Taster Select	
D11	Taster Down	
D12	Taster Up	
A4	LCD DAT	
A5	LCD CLK	
D30	LED F3	
D32	LED F2	
D34	LED F1	
D36	LED Betrieb	
D38	LED Motor	
D40	LED V2	
D42	LED V1	
Klemmenleiste		
<i>Arduino</i>	<i>Peripherie</i>	<i>Potential</i>
1 Relais 7 NO	12V (Akku)	12V (Akku)
2 Relais 8 NO	-	12V (Akku)
3 5V	Trübungssensor +	5V
4 Relais DC+	Waage +	5V
5 LCD-Display VCC	Ultraschall 1 +	5V
6 Relais 6 NO	Ultraschall 2 +	5V
7 -	-	5V
8 Relais 6 COM	Poti +	
9 0V	Motor -	0V
10 Relais DC-	Trübungssensor -	0V
11 LCD-Display GND	Waage -	0V
12 Poti -	Ultraschall 1 -	0V
13 -	Ultraschall 2 -	0V
14 -	-	
15 -	-	
16 0V (Akku)	Brücke 20	0V (Akku)
17 -	-	
18 Relais 7 COM	Ventil 1 +	
19 Relais 8 COM	Ventil 2 +	
20 Brücke 16	Ventil 1 -	0V (Akku)
21 -	Ventil 2 -	0V (Akku)
22 D4	Waage DAT	
23 D5	Waage SCK	
24 D6	Ultraschall 1 Echo	
25 D7	Ultraschall 1 Trig	
26 A0	Trübung DAT	
27 D50	Ultraschall 2 Echo	
28 D52	Ultraschall 2 Trig	
29 Poti DAT	Motor +	