

Mega PIN Funktion

Eingang

Sonnenlichtsensor				Kabelfarbe	
A8	LDR Sensor SD,oben rechts	10 kOhm an GND	Norden	Nr.1	Schraubklemme
A9	LDR Sensor SI, oben links	10 kOhm an GND		Nr.2	Schraubklemme
A10	LDR Sensor II, unten links	10 kOhm an GND	Süden	Nr.3	Schraubklemme
A11	LDR Sensor ID, unten rechts	10 kOhm an GND		Nr.4	Schraubklemme
				5Volt	Nr.5

Endschalter

Sonnenaufgangs-Schalter, Ost horizontal					
5 V	NC			rot	Schraubklemme
25	C	10 kOhm an GND	"Pulldown-Widerstand"	schw	Schraubklemme
GND					Schraubklemme
Schalter gedrückt D10 = LOW					

Sonnenuntergang -Schalter, West horizontal					
5V	C			rot	Schraubklemme
24	NO	10 kOhm an GND	"Pulldown-Widerstand"	schw	Schraubklemme
Schalter gedrückt D11= High					

Endschalter Nord Vertikal					
5V	C			rot	Schraubklemme
23	NO	10 kOhm an GND	"Pulldown-Widerstand"	schw	Schraubklemme
Schalter gedrückt D12 = HIGH					

Endschalter Süd Vertikal					
5V	C			rot	Schraubklemme
22	NO	10 kOhm an GND	"Pulldown-Widerstand"	schw	Schraubklemme
Schalter gedrückt D13 = HIGH					

Solar Panel					
A13	Solar-Spannung			rot	Schraubklemme
GND	Masse			schw	Schraubklemme

Windlast Anemometer					
A15	0-2V, 0-100 km/h				Schraubklemme
GND					Schraubklemme

Ausgang Mega

Display					
SCL PIN 21	SCL OLED				Schraubklemme
SDA PIN 20	SDA OLED				Schraubklemme
3,3 V	VCC				Schraubklemme
GND	DND				Schraubklemme

TB6600 Stepper Horizontal			TB6600 Stepper Vertikal		
ENA – = GND (Masse)	Schraubklemme		ENA – = GND (Masse)		Schraubklemme
ENA + = Pin 41am Arduino	Schraubklemme		ENA + = Pin 35 am Arduino	grün	Schraubklemme
DIR – = GND	Schraubklemme		DIR – = GND		Schraubklemme
DIR + = Pin 39 am Arduino	Schraubklemme		DIR + = Pin 33 am Arduino	blau	Schraubklemme
PUL – = GND	Schraubklemme		PUL – = GND		Schraubklemme
PUL + = Pin 37 am Arduino	Schraubklemme		PUL + = Pin 31 am Arduino	rot	Schraubklemme
B – und B + Spule B Schrittmotor	Schraubklemme		B – und B + Spule B Schrittmotor		Schraubklemme
A – und A + Spule A Schrittmotor	Schraubklemme		A – und A + Spule A Schrittmotor		Schraubklemme