

Anschlüsse Arduino

Datum: 28.06.20

Rev.: BW

Arduino _pin	Funktion	Typ	
A 13	Poti Helligkeit LCD Hintergrundbeleuchtung	Analogeingang	
A 14	Poti Helligkeit LED Nonius Skalenbeleuchtung	Analogeingang	
A 15	Poti VK Korrektur Geschwindigkeit	Analogeingang	
D 2	Temperatur-/Feuchtigkeitssensor DHT22	Digitaleingang	nicht aktiviert
D 3	Helligkeit LCD Hintergrundbeleuchtung	PWM Digitalausgang	
D 4	Helligkeit LED Handbedienteil	PWM Digitalausgang	
D 5	Helligkeit LED Nonius Skalenbeleuchtung	PWM Digitalausgang	
D 8	Treiber Schrittmotor Stunden-Achse Richtung	Digitalausgang	
D 9	Treiber Schrittmotor Stunden-Achse Einzelschritt	Digitalausgang	
D 10	Treiber Schrittmotor Deklinations-Achse Richtung	Digitalausgang	
D 11	Treiber Schrittmotor Deklinations-Achse Einzelschritt	Digitalausgang	
D 30	LCD Display - Register Select (Befehle/Daten)	Digitalausgang	
D 32	- Enable In	Digitalausgang	
D 34	- DB 4 Dat.	Digitalausgang	
D 36	- DB 5 Dat.	Digitalausgang	
D 38	- DB 6 Dat.	Digitalausgang	
D 40	- DB 7 Dat.	Digitalausgang	
D 22	T _{Sol} Taster Nachführgeschwindigkeit Solar	Digitaleingang	
D 24	T _{Sid} Taster Nachführgeschwindigkeit Siderisch	Digitaleingang	
D 26	T _{Lun} Taster Nachführgeschwindigkeit Lunar	Digitaleingang	
D 28	Taster LED-Skalenbeleuchtung Ein / Aus	Digitaleingang	
D 23	T1 Taster HBT Korrektur links	Digitaleingang	
D 25	T2 Taster HBT Korrektur rechts	Digitaleingang	
D 27	T3 Taster HBT Korrektur nach oben	Digitaleingang	
D 29	T4 Taster HBT Korrektur nach unten	Digitaleingang	
D 50	Spannungsreduktion Schrittmotor Deklination	Digitalausgang	
D 52	Spannungsreduktion Schrittmotor Rektaszension	Digitalausgang	