

Schalterfunktion und -Belegung

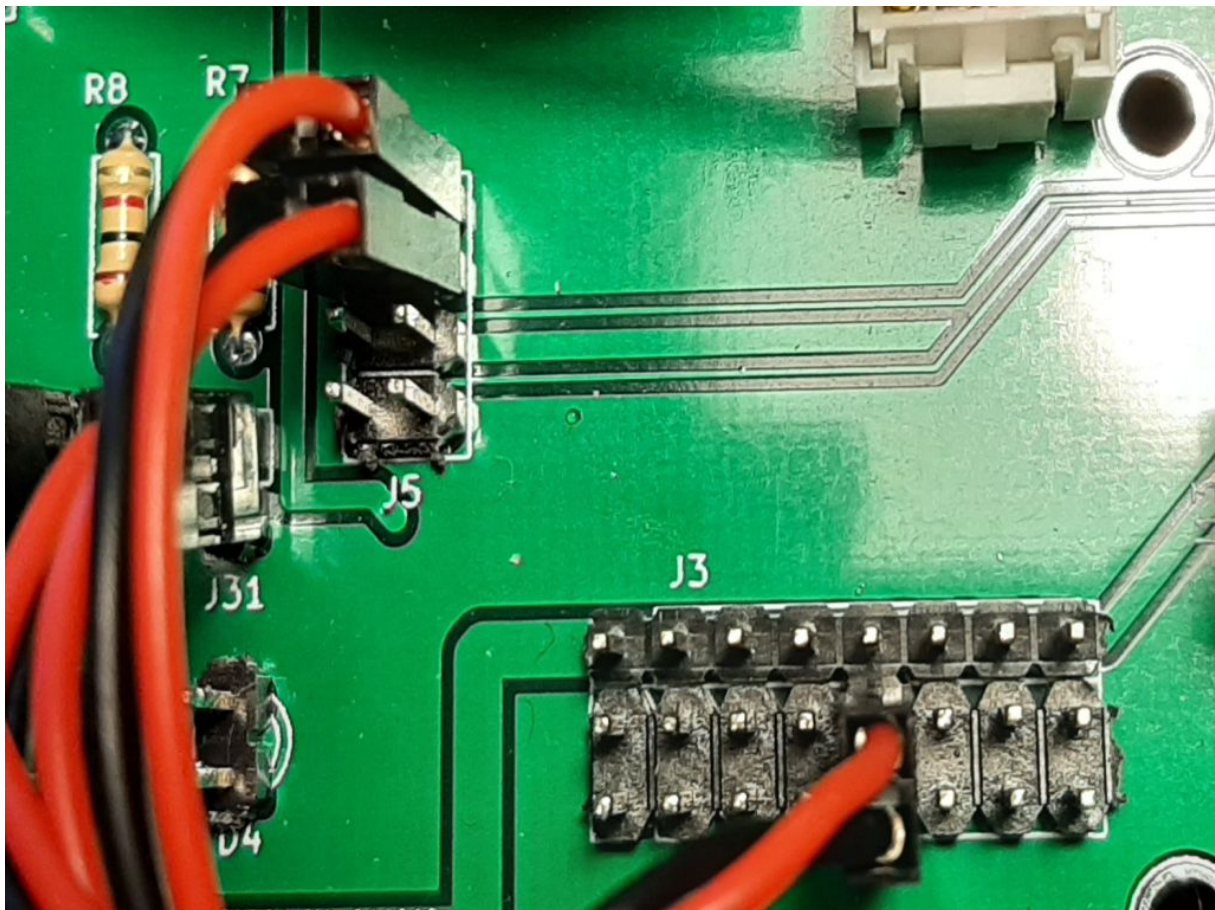
J5	1	2	Reset	Arduino Reset
	3	4	Test	F1/Test*
	5	6	PB_L	Lok-swap
	7	8	PB_R	Track on/off

*: Test Potenziometer, Taste beim Einschalten bzw. Reset drücken

J3								+5V
J2	2	4	6	8	10	12	14	S
	1	3	5	7	9	11	13	GND

tbd	Test	Licht	Entk.	Horn	Horn2	In.Licht	Last
-	F1	F0	F2	F4	F9	F6	-

Die Schalter sind den Funktionen fest zugeordnet und nur durch CV-Programmierung der Lok veränderbar.
Die Funktionalitäten von J5.3/4 und J2.3/4 sind identisch.
Mit einem geplanten Update läßt sich die Schalter-Funktionszuordnung konfigurieren



J5: Reset und Test gesteckt; J2 Horn-Taste gesteckt

Taste F1/Test: Poti-Test mit Anzeige auf num. Displays:
F1 bei und nach Reset festhalten bis Manometerzeiger etwa 0 zeigt, dann F1 loslassen. Die Werte der drei Potenziometer (0 – 1023) werden auf den Displays angezeigt. Den Test mit Reset beenden.

Schalter mit LED



Drucktaster Typ: RAFI 106

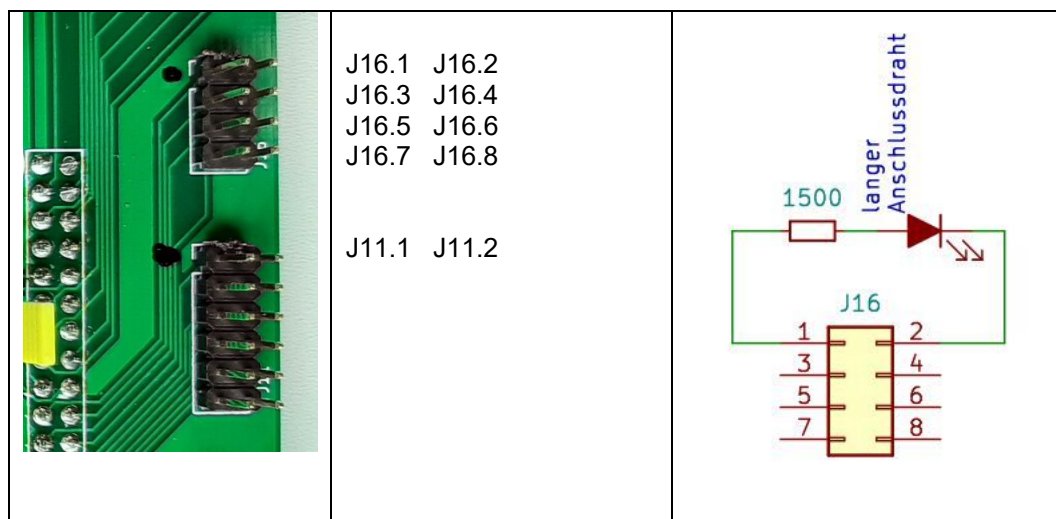
Tasten-LEDs ohne Vorwiderstand, externer Widerstand ca. 1,5k Ohm erforderlich

Taster	Funktion	LED+ Anschluss	LED Funktion (leuchtet)
gelb1 links	Entkuppler	J16.3	Test 1
gelb2	Swap	J16.5	Test 2
rot	Track Power	J16.1	TrackPwr aus
weiß1	Innenlicht	J16.7	Innenlicht ein
weiß2 rechts	Last	J11.1	Last aus

LED Test1: leuchtet bei Fahrsteller Null

LED Test2: leuchtet bei Software-interner Freigabe

Test1, Test2 und Innenlicht ein: Diese Funktionalität ist temporär und wird bei einem Softwareupdate ggf. geändert.



Beispiel LED-Anschluss