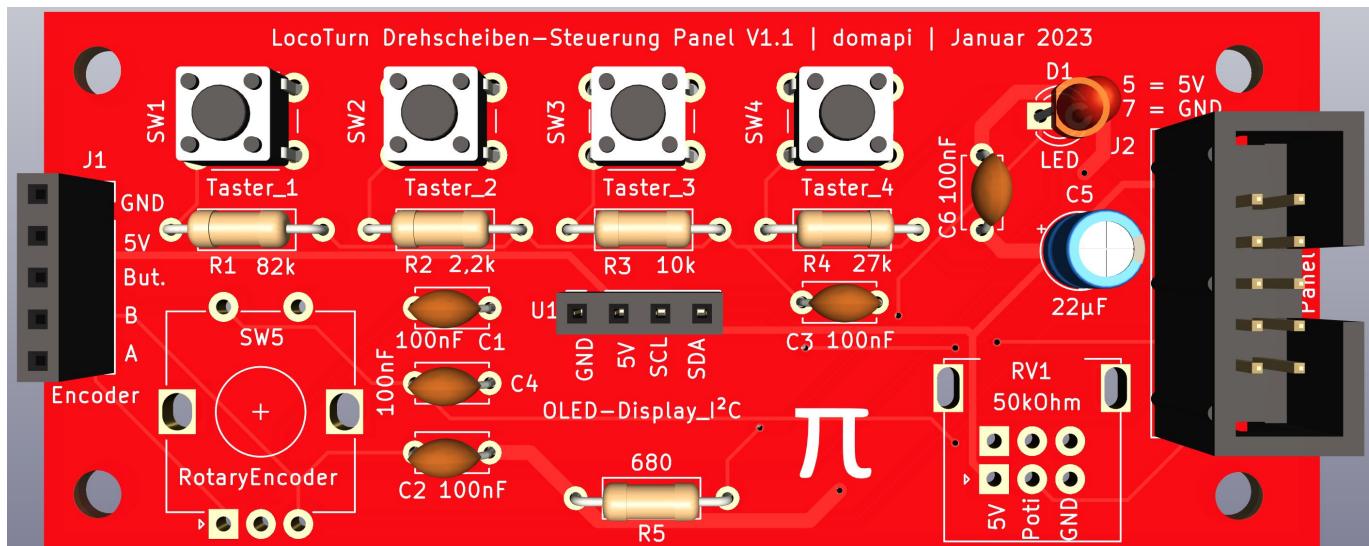


Verwendung der Taster auf der Panelplatine

Auf der Panelplatine sind 4 Printtaster vorgesehen. An die entsprechenden Lötpunkte (jeweils ein oberer und ein unterer eines Footprints) können auch Einbautaster für eine Frontplatte am Anlagenrand über zwei Kabel angeschlossen werden.



Folgende Aktionen stehen für die Taster zur Verfügung, diese werden im Config-Reiter eingestellt (Parameter zur Einstellung der Drehscheibe):

| Parameterwert | Funktion |
|----------------------------|----------------------------|
| B_Toggle_House() | Hausbeleuchtung ein/aus |
| B_Toggle_Sound() | Sound ein/aus |
| B_Toggle_Signal_House() | Signal Hausseite rot/weiß |
| B_Toggle_Signal_Opposite() | Signal Gegenüber rot/weiß |
| B_Signal_House_red() | Signal Haussseite rot |
| B_Signal_House_white() | dito. weiß |
| B_Signal_Opp_red() | Gegenüber rot |
| B_Signal_Opp_white() | dito. weiß |
| B_U_Turn_CW() | 180°-Drehung CW |
| B_Home_Run() | Anfahren der Home-Position |
| B_Toggle_Flash() | Warnleuchte ein/aus |

Die Werte müssen den vier Tastern zuordnet werden, z.B.:

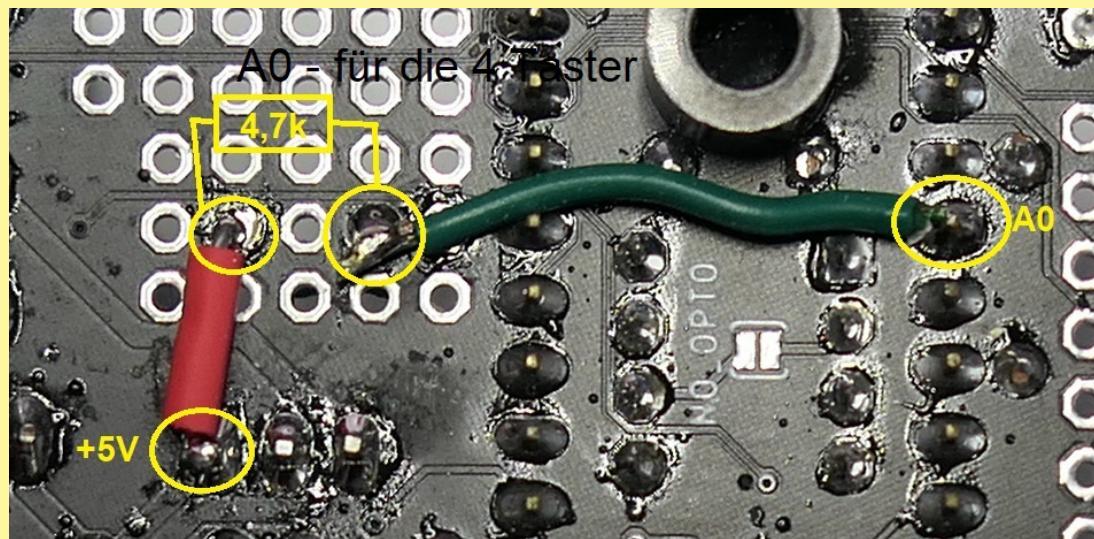
```
#define BUTTON_1      B_Home_Run()
#define BUTTON_2      B_U_Turn_CW()
#define BUTTON_3      B_Toggle_House()
#define BUTTON_4      B_Toggle_Flash()
```



Exkurs:

Die rote Panelplatine kann auch zusammen mit der alten schwarzen

Drehscheibenplatine verwendet werden. Dort muss an den A0-Pin des Nano ein 4,7 kOhm (1%) Pullup-Widerstand an +5V gelötet werden, um die 4 Taster nutzen zu können.



Alternativ kann man den 4,7k Widerstand auch auf der roten Panelplatine zwischen Pin 5 und Pin 10 des 10-poligen Wannensteckers von unten auflöten.

Ab Softwareversion V1.1 unterscheiden die Taster zwischen einem kurzen (wie bisher) und einem langen Tastendruck. Drücken länger als 1,5 s wird als „lang“ interpretiert. Auf diese Weise können weiter 4 Aktionen ausgelöst werden.

Die Aktion bei langem Tastendruck müssen wieder den vier Tastern zuordnet werden, z.B.:

```
#define BUTTON_1_L      B_U_Turn_CCW()
#define BUTTON_2_L      etc.
#define BUTTON_3_L      etc.
#define BUTTON_4_L      etc.
```

From:
<https://wiki.mobaledlib.de/> - MobaLedLib Wiki

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/locoturn_v10/150_locoturn_paneltaster?rev=1685457266

Last update: 2023/05/30 15:34

