

Push-Button Breakout Board 4002 V1.1

Diese Platine vereinfacht die Installation von Push-Button-Knöpfen am Anlagenrand. Bisher mussten die Kabel immer an die RGB-Taster angelötet werden. Das ist umständlich, zumal es schwierig ist, einen Taster mal kurz auszubauen. Dafür gibt es das Push-Button Breakout Board, das im wesentlichen die Anschlüsse des RGB-Tasters auf einen 6-poligen Wannenstecker legt. Damit kann man, wie von der MLL gewohnt, ein Kabel mit zwei Pfostenbuchsen unter der Anlage verlegen und an beiden Seiten bei Bedarf abstecken.

Die Platine ist so aufgebaut, dass sie durch Bohrungen mit $\varnothing 16\text{mm}$ passt, auch im montierten Zustand. Die Plattenstärke, durch die der Taster gesteckt wird, ist idealerweise zwischen 3-4mm.



Die Mutter des Tasters passt ebenfalls über die Platine, so dass sie nach dem Durchstecken des Tasters durch die Platte ohne Probleme aufgeschraubt werden kann !!

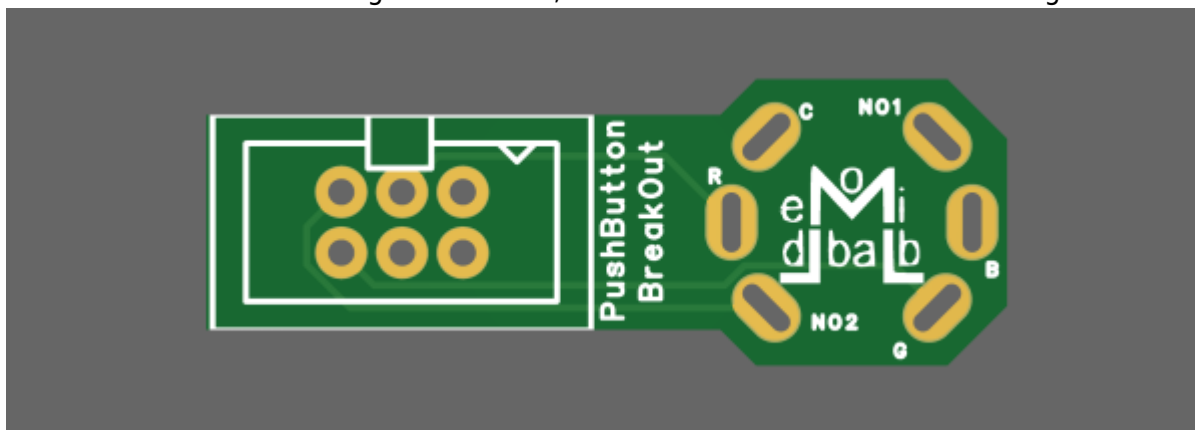


Die PIN-Belegung am Wannenstecker entspricht der Push-Button Logik. Nicht an den MLL-Bus anschließen !!

Auf eine Bauanleitung wird an dieser Stelle verzichtet, da man nur einen 6-poligen Wannenstecker und einen 16mm RGB-Taster benötigt.

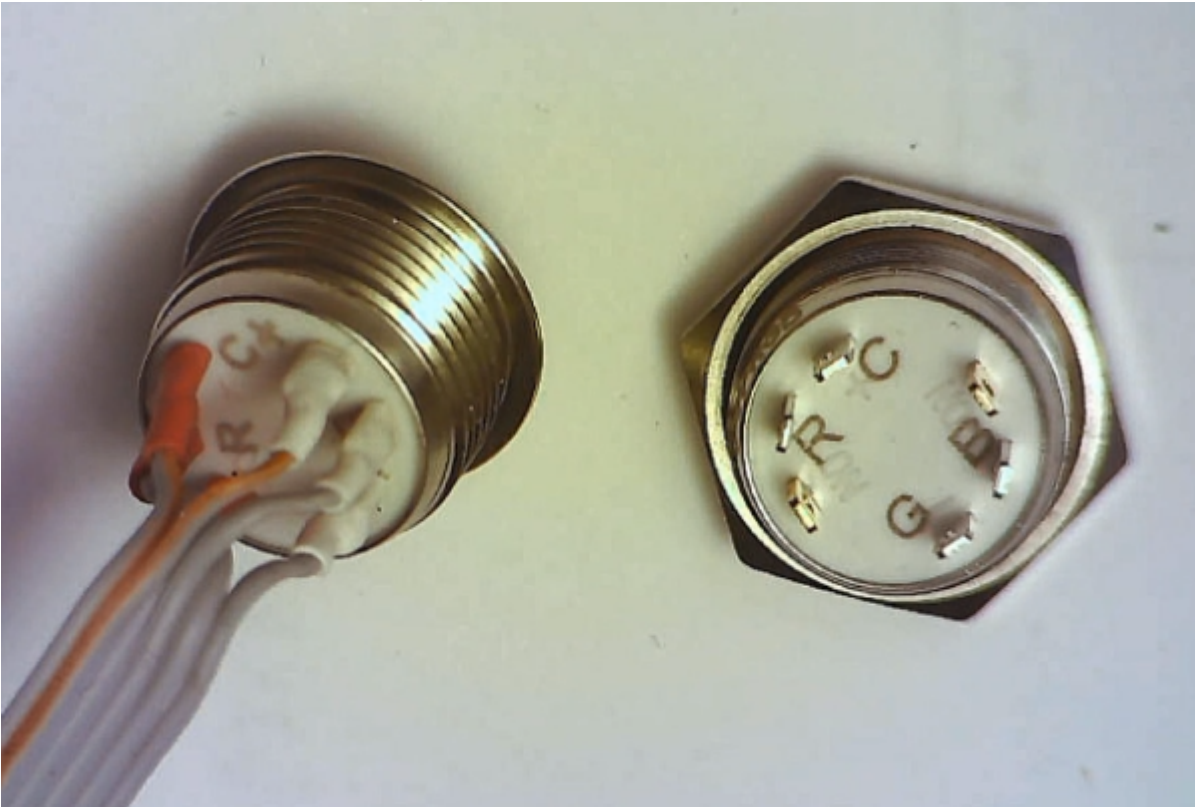
Kauft man die 16mm-RGB-Taster nicht im Shop, so muss man auf die Pin-Belegung achten!!

Auf der Platinenbeschriftung ist vermerkt, wo welcher Pin des RGB-Tasters eingelötet werden muss:

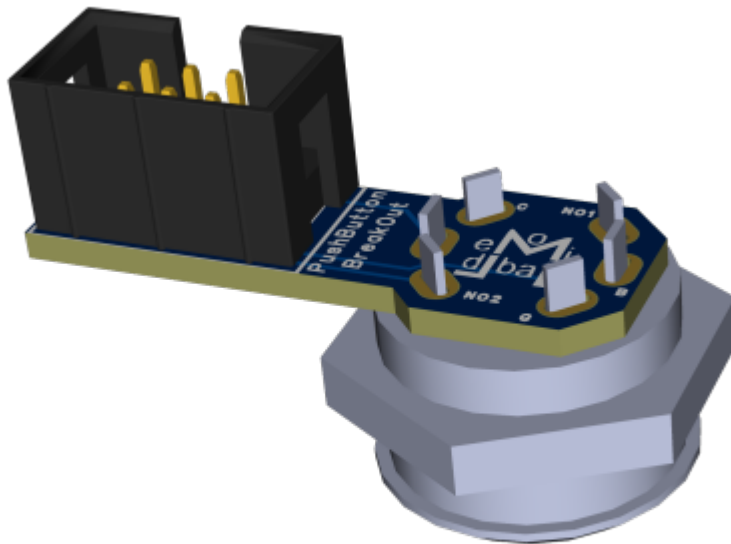


Auf dem Taster ist die Beschriftung ebenfalls zu finden. Der Taster wird dann von unten eingesteckt,

so dass die Platinenbeschriftung auf der Lötseite sichtbar ist:



Hier die Postionen der Bauteile im Modell:



From:

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

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/4002de_pushbutton_breakout

Last update: **2025/12/22 13:54**

