

Eingang - MLL Pushbutton

Für den Analog-Anschlusstecker auf der Basisplatine

- 10 Tasten pro Platine (einzelne Platine)
- Max 100 Tastern ! (9 - Erste Platine, 8 - mittlere Platine, ... 9 - letzte Platine - durch Kaskadierung der Taster Platinen)

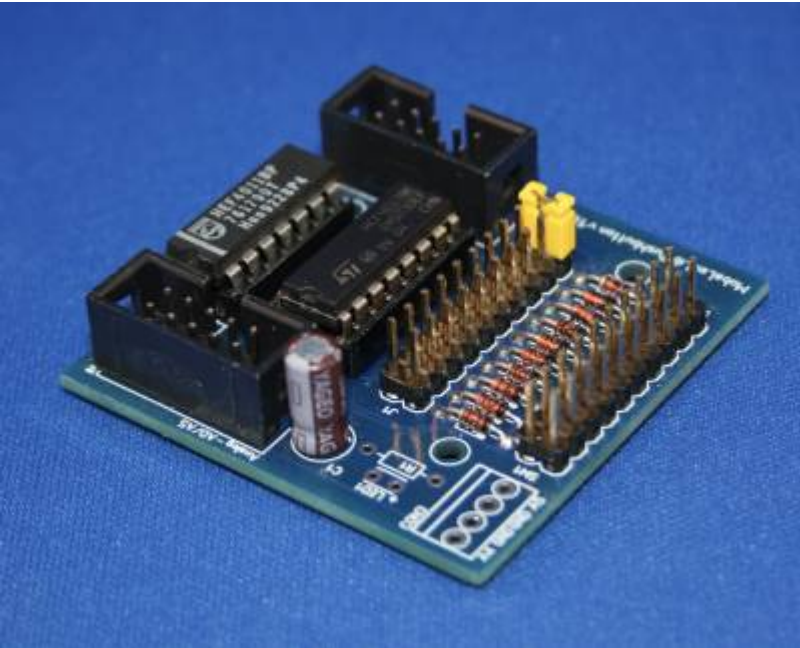


Foto ist Version 1.0 (aktuell jetzt Version 1.1)

Version 1.1 (im Vergleich zur Version 1.0)

- **Ohne** die Möglichkeit, analoge Tasten oder LDR anzuschließen ! (Unzuverlässig aufgrund langer Datenleitungen)
- Mit Stromversorgungsanschluss 5V/Gnd

Stückliste v1.1

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
1	Platine	MLL Pushbutton v1.1	Theo ¹⁾		
1	C1	Elko, radial, 100 µF, 16 V, RM 2,5, 85°C, 2000h, 20%	RAD 100/16		
2	C2, C3	Vielschicht-Kerko 100 nF, 50/100 V, Z5U 20%, RM 2,5	Z5U-2,5 100N		
2	CON1, CON2	Wannenstecker, 10-polig, gerade	WSL 10G		
1	CON3	Leiterplattenklemme, 2-polig, RM 2,54	PHC 1725656		

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkungen	Montagereihenfolge
10	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	Schalt-Diode, 100 V, 150 mA, DO-35	1N 4148		
1		Counter, 10-Stage, 3 ... 15 V, DIP-16	MOS 4017		
1	IC1	IC-Sockel, 16-polig, doppelter Federkontakt	GS 16		
1		CMOS Vierfach-2 Eingangs-NAND-Gate, 3 ... 15 V, DIP-14	MOS 4011		
1	IC2	IC-Sockel, 14-polig, doppelter Federkontakt	GS 14		
1	LED1	LED, 3 mm, bedrahtet, grün, 3,2 mcd, 60°	LED 3MM 2MA GN		
1	R1	Widerstand, Kohleschicht, 470 Ohm, 0207, 250 mW, 5%	1/4W 470		
1	R2*	Widerstand, Kohleschicht, 47 kOhm, 0207, 250 mW, 5%	1/4W 47K	Nur ein Widerstand in einer Reihe von Leiterplatten, die erste Platine wird empfohlen	
2		Stiftleisten 2,54 mm, 2×10, gerade	MPE 087-2-020		
1		Jumper 2,54 mm, geöffnet, beige	MPE 149-1-002- F4		
X	SW1-SW10, J1-J10	2 PIN Pins 2,54mm Pitch weibliche Header Gerade	2 Pin Header	Umgekehrt als Stecker zum Anschluss eines Tasters an SW1-SW10 verwendbar, Nummer wie gewünscht	

Weitere Infos

Weitere Informationen zur Verwendung von Schaltern auf dieser MLL Pushbutton Anwendung [Schalter und Taster einlesen mit der MobaLedLib.pdf](#)

	A	B	C	D	E	F
1					Component list (reichelt) C1 = 100µF/16V (RAD 100/16) C2 = 100nF (Z5U-2.5 100N) C3 = 100nF (Z5U-2.5 100N) CON1 = 10 Pol. Male Box Header (WSL 10G) CON2 = 10 Pol. Male Box Header (WSL 10G) CON3 = 2 Pol. Terminal Block (PHC 1726566) D1 = 1N4148 (1N 4148) D2 = 1N4148 (1N 4148) D3 = 1N4148 (1N 4148) D4 = 1N4148 (1N 4148) D5 = 1N4148 (1N 4148) D6 = 1N4148 (1N 4148) D7 = 1N4148 (1N 4148) D8 = 1N4148 (1N 4148) D9 = 1N4148 (1N 4148) D10 = 1N4148 (1N 4148) IC1 = 4017 (MOS 4017) IC2 = 4011 (MOS 4011) LED1 = Green (LED 3MM 2MA GN) R1 = 470 (1/4W 470) R2* = 47K (1/4W 47K) - Only 'one' in a row ! SW1/SW10 = 2x10 Pol. Male Header (MPE 087-2-020) Use reverse 2 Pol. Female Header as connector (Aliexpress - 32957184323) J1-J10 = 2x10 Pol. Male Header (MPE 087-2-020) 1x Jumper (MPE 149-1-002-F3)	
2					* marked parts if preferred, partly configuration dependant 02-06-2023 (v1.1): External connection Analog Key (A4) and Day/Night (A5) removed. Reroute tracks and changed LED1 size and position. CON3 Added (+5V Pwr).	
3					*) marked parts if preferred, partly configuration dependant	
4					02-06-2023 (v1.1): External connection Analog Key (A4) and Day/Night (A5) removed. Reroute tracks and changed LED1 size and position. CON3 Added (+5V Pwr).	

Modifications		Date	Name	Description	Page no.
Date	Name	v1.0	22-04-2021	Tmaa	1
02-06-2023	Tmaa				Pages
				www.stummforum.de	1

Anfrage für eine Platine kann per PN an [Theo](#) gesendet werden (stummi: **TMaa**)

Last update: **2023/08/02 18:03**

