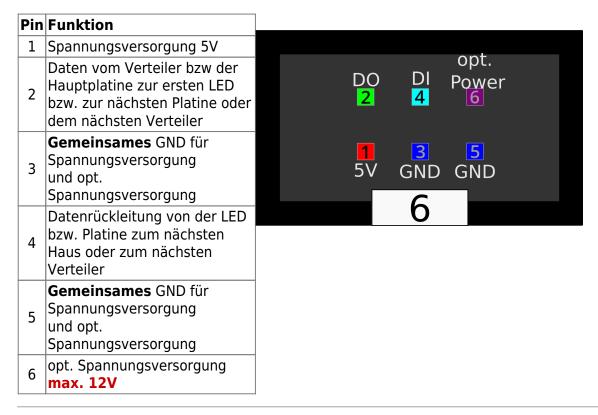
## Wannenstecker

Für alle die auf der Suche nach den Pinbelegungen der MobaLedLib-Wannenstecker sind, hier das gesuchte Thema.

## **LED-Bus Ausgang**

Verwendung auf folgenden Platinen

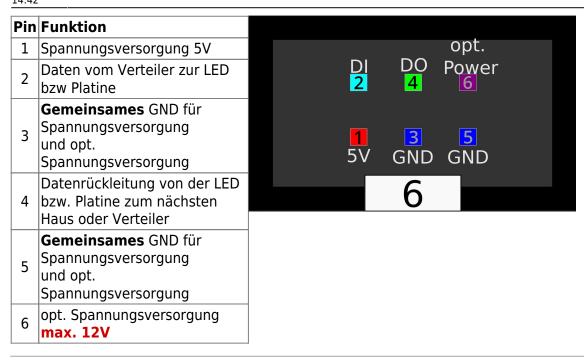
- Hauptplatine (100)
- Verteilerplatine (200) (Ausgänge 01 10)



### **LED-Bus Eingang**

Verwendung auf folgenden Platinen

- Miniverteiler (100, ab V1.5) Eingang (INP)
- Verteilerplatine (200) Eingang (INP)
- Sound Modul JQ6500-3 (500)
- Sound Modul MP3-TF-16P (501)
- Servo Modul LED WS2811 (510)
- Extender Modul WS2811 (520)
- 24 Single LED Connector (521)
- Relaisplatine (530)
- WS2811-ZweiPol (540)

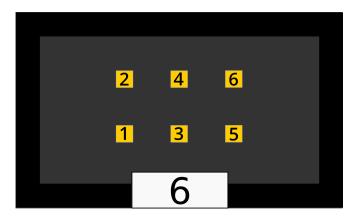


#### **M-CAN-Bus**

Verwendung auf folgenden Platinen

• Hauptplatine (100)

Pin	Funktion
1	n.c keine Verbindung
2	GND
3	CAN-H
4	CAN-L
5	GND
6	n.c keine Verbindung



#### **KEYBRD**

Verwendung auf folgenden Platinen

- Hauptplatine (100) (Links neben LED-Nano)
- Ausgang zur nächsten Platine (auf der rechten Seite der Pushbutton-Platine 4017

https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/12/15 18:37

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32				_	
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	1	3	5	7	
	Eingang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 von PushButton- Platine zum Stecker KEYBRD1									
3	5V Spannungsversorgung									
4	GND für Spannungsversorgung									
5	CLOCK-Signal zur PushButton-Platine	KEYBRD_P5	KEYBRD_CLOCK_K KEYBRD_CLK	A0	15					
6	RESET-Signal für alle PushButton-Platinen	KEYBRD_P6	KEYBRD_RESET_K KEYBRD_RST	A3	33					
	Buttons-Signal von allen PushButton- Platinen	KEYBRD_P7	KEYBRD_BUTTONS	A2	34					
8	CLOCK-Signal von der PushButton-Platine weiter zum Stecker KEYBRD1									

# **KEYBRD1** - Hauptplatine rechts

Verwendung auf folgenden Platinen

• Hauptplatine (100)

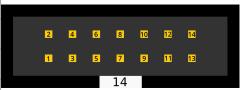
Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32				
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	2	4	6	8
2	n.c keine Verbindung					1	3	5	7
3	5V Spannungsversorgung						8		
4	GND für Spannungsversorgung								
5	CLOCK-Signal zur PushButton-Platine	KEYBRD_P5	KEYBRD_CLOCK_K KEYBRD_CLK	A0	15				
6	RESET-Signal für alle PushButton-Platinen	KEYBRD_P6	KEYBRD_RESET_K KEYBRD_RST	A3	33				
7	Buttons-Signal von allen PushButton- Platinen	KEYBRD_P7	KEYBRD_BUTTONS	A2	34				
	Anschluss für zehn Analoge Taster an A6 wenn SJ4 geschlossen und C7 sowie R14 bestückt sind.								

## **KEY\_80**

#### Verwendung auf folgenden Platinen

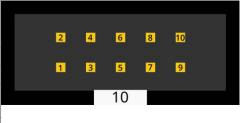
• Hauptplatine (100)

Pin-Nummer Wannenstecker	Funktion	Pin Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
1	Arduino Pin	KEY80_P1		D2	17
2	Arduino Pin	KEY80_P2		D7	12
3	Arduino Pin	KEY80_P3		D8	26
4	Arduino Pin	KEY80_P4		D9	25
5	Arduino Pin	KEY80_P5		D10	5
6	Arduino Pin	KEY80_P6		D11	23
7	Arduino Pin	KEY80_P7		D12	19
8	Arduino Pin	KEY80_P8		A1	4
9	<b>BUTTONS</b>	KEY80_P9	KEY80_BUTTONS	A2	34
10	RESET_K	KEY80_P10	KEY80_RESET_K KEY80_RST	A3	33
11	LEDS_K	KEY80_P11	KEY80_LEDS_K KEY80_SDA	A4	32
12	SCL	KEY80_P12	KEY80_SCL	A5	39
13	5V				
14	GND				



## **Extension Stecker am ESP32 Adapter**

Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	PIN vom ESP32 - 30	PIN vom ESP32 - 38
1	MLL_EXT_OUT_P1	MLL_EXT_OUT_SCL	D22	D22
2	MLL_EXT_OUT_P2	MLL_EXT_OUT_SDA	D21	D21
5	MLL_EXT_OUT_P5	LED2	D16 (RX2)	D16
6	MLL_EXT_OUT_P6	LED3	D14	D14
7	MLL_EXT_OUT_P7	LED4	D18	D18
8	MLL_EXT_OUT_P8	LED5	D19	D19
9	MLL_EXT_OUT_P9	LED6	D23	D23
10	MLL_EXT_OUT_P10	LED7		D0



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/12/15 18:37

From:

https://wiki.mobaledlib.de/ - MobaLedLib Wiki

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/wannenstecker?rev=1662471726

Last update: 2022/09/06 14:42

