## 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)

Pin	Funktion	
1	Spannungsversorgung 5V	
2	Daten vom Verteiler bzw der Hauptplatine zur ersten LED bzw. zur nächsten Platine oder dem nächsten Verteiler	
3	<b>Gemeinsames</b> GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung	
4	Datenrückleitung von der LED bzw. Platine zum nächsten Haus oder zum nächsten Verteiler	
5	<b>Gemeinsames</b> GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung	
6	opt. Spannungsversorgung max. 12V	

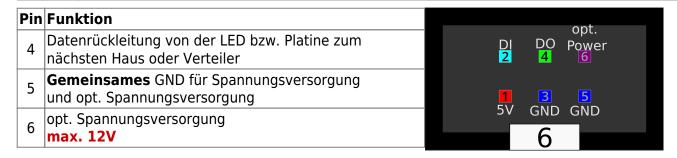


## **LED-Bus Eingang**

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)

Pin	Funktion
1	Spannungsversorgung 5V
2	Daten vom Verteiler zur LED bzw Platine
3	<b>Gemeinsames</b> GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung



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

Verwendung auf folgenden Platinen

• Hauptplatine (100)

Dieser Stecker ist standardmäßig der CAN-Bus Stecker. Alternative kann er als zusätzlicher LED Bus Stecker bzw. als DMX Stecker verwendet werden. Die Funktion wird über Jumper auf der Hauptplatine (ab Platinenversion 1.5) definiert.

Fun	ktion	Jump CAN		Jump LED_		Jum LED	per _BUS2B	Jump LED_	
CAN	l	gescl	hlossen	offen	1	offen		offen	
LED	-Bus	offen		gesc	hlossen	gesc	hlossen	gesc	hlossen
Pin	Funk als C	tion	Funkti als LE Bus		Pin-Ali Nam		Arduino LED-Na		ESP32
1			n	.c k	eine Ve	rbinc	dung		
2	GND		LED-Bu	IS	LED8		2		17
3	CAN-F	1	GND						
4	CAN-L								
5	GND								
6	n.c		.c k	ceine Ve	rbinc	dung			

#### **KEYBRD**

Verwendung auf folgenden Platinen

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

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino Pin LED-Nano	ESP32 IO
-----	----------	-------------------	----------------------	----------------------------	-------------

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

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino Pin LED-Nano	ESP32 IO	2	4	<u>6</u>	8
	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	1	3	5	7
2	Eingang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 von PushButton- Platine zum Stecker KEYBRD1						8		
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)

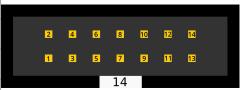
Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32				
	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	2	4	6	8
2	n.c keine Verbindung					1	3	5	7
3	5V Spannungsversorgung						8		
4	GND für Spannungsversorgung								
5	CLOCK-Signal zur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

## **KEY\_80**

#### Verwendung auf folgenden Platinen

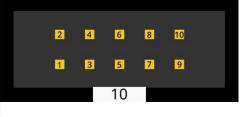
• Hauptplatine (100)

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	BUTTONS	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=1662475790

Last update: 2022/09/06 15:49

