## 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)

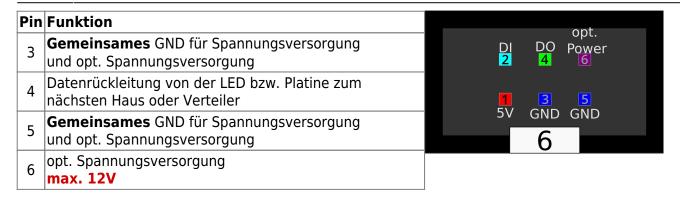
Pin	Funktion	
1	Spannungsversorgung 5V	opt.
2	Daten vom Verteiler bzw der Hauptplatine zur ersten LED bzw. zur nächsten Platine oder dem nächsten Verteiler LED-Arduino Pin 6, ESP32 GPIO 27	DO DI Power 2 4 6
3	<b>Gemeinsames</b> GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung	5V GND GND
4	Datenrückleitung 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

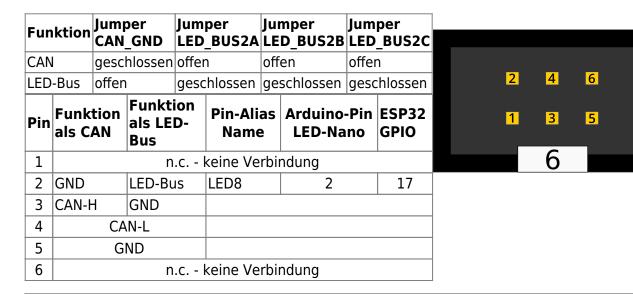


#### **M-CAN-Bus**

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.



#### **KEYBRD**

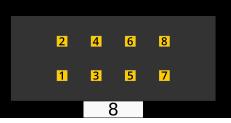
Verwendung auf folgenden Platinen

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

Pin F	Funktion	Pin-Alias	alternative	Arduino-Pin	ESP32
		Name	Namen	LED-Nano	GPIO

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

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32 GPIO	
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	ı
2	Eingang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 von PushButton- Platine zum Stecker KEYBRD1					۱
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	
7	Buttons-Signal von allen PushButton- Platinen	KEYBRD_P7	KEYBRD_BUTTONS	A2	34	
8	CLOCK-Signal von der PushButton-Platine weiter zum Stecker KEYBRD1					

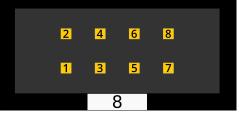


# **KEYBRD1** - Hauptplatine rechts

Verwendung auf folgenden Platinen

• Hauptplatine (100)

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32 GPIO
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	Α4	32
2	n.c keine Verbindung				
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	А3	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.				

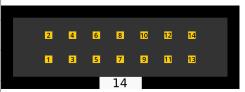


## **KEY\_80**

### Verwendung auf folgenden Platinen

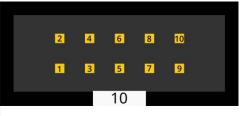
• Hauptplatine (100)

Pin-Nummer Wannenstecker	Funktion	Pin Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32 GPIO
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	GPIO vom ESP32 30 pins	GPIO vom ESP32 38 Pins
1	MLL_EXT_OUT_P1	MLL_EXT_OUT_SCL	2	2
2	MLL_EXT_OUT_P2	MLL_EXT_OUT_SDA	2	1
5	MLL_EXT_OUT_P5	LED2	16 (RX2)	16
6	MLL_EXT_OUT_P6	LED3	1	4
7	MLL_EXT_OUT_P7	LED4	1	8
8	MLL_EXT_OUT_P8	LED5	1	9
9	MLL_EXT_OUT_P9	LED6	2	3
10	MLL_EXT_OUT_P10	LED7	_	0



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=1662479897

Last update: 2022/09/06 16:58

