Wannenstecker

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

opt. Power

GND

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	DO 2	DI 4
3	Gemeinsames GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung	5V	GND
4	Datenrückleitung von der LED bzw. Platine zum nächsten Haus oder zum nächsten Verteiler		6
5	Gemeinsames 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	Gemeinsames 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	er _GND	Jump LED_		Jum LED	per _BUS2B	Jump LED_					
CAN	I	gescl	hlossen	offen		offe	า	offen	1				
LED	-Bus	offen		gescl	nlossen	gesc	hlossen	gesc	hlossen	2	4	6	
Pin	Funk als C	tion	Funkt als LE Bus	I	Pin-Ali Nam		Arduino LED-Na		ESP32	1	3	5	
1			n	.c k	eine Ve	rbind	dung				6		
2	GND		LED-Bu	ıs	LED8		2		17				
3	CAN-F	1	GND										
4		CAN-L											
5	GND												
6			n	.c k	eine Ve	rbind	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 GPIO
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32

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

Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32 GPIO				
2	Eingang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 von PushButton- Platine zum Stecker KEYBRD1					1	3	65	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_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)

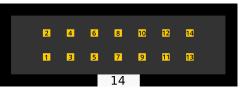
Pin	Funktion	Pin-Alias Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32 GPIO				
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton- Platine	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32	2	4	6	8
2	n.c keine Verbindung					1	3	5	7
3	5V Spannungsversorgung						8		
4	GND für Spannungsversorgung								
5	CLOCK-Signal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

KEY_80

Verwendung auf folgenden Platinen

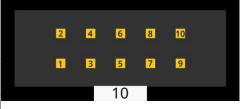
• Hauptplatine (100)

Pin-Nummer	Funktion	Pin Alias	alternative	Arduino-Pin	
Wannenstecker		Name	Namen	LED-Nano	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	D:	22	
2	MLL_EXT_OUT_P2	MLL_EXT_OUT_SDA	D:	21	
5	MLL_EXT_OUT_P5	LED2	D16 (RX2)	D16	
6	MLL_EXT_OUT_P6	LED3	D:	14	
7	MLL_EXT_OUT_P7	LED4	D:	18	
8	MLL_EXT_OUT_P8	LED5	D:	19	
9	MLL_EXT_OUT_P9	LED6	D:	23	
10	MLL EXT OUT P10	LED7	_	D0	



From:

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

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/wannenstecker?rev=1662479512

Last update: 2022/09/06 16:51



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