Wannenstecker

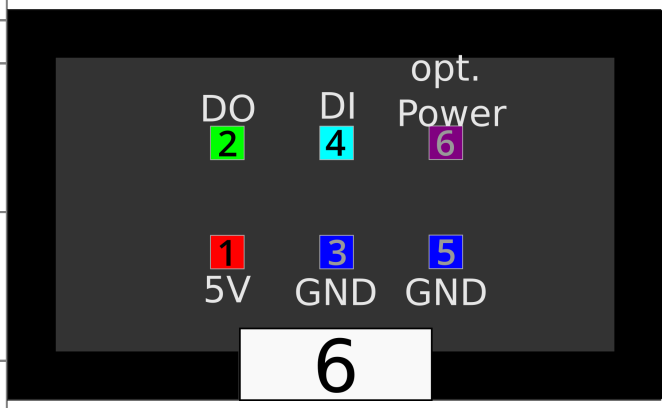
Für alle die auf der Suche nach den Pinbelegungen der MobaLedLib-Wannenstecker sind, hier das gesuchte Thema.

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	**Gemeinsames** GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung
4	Datenrückleitung von der LED bzw. Platine zum nächsten Haus oder zum nächsten Verteiler
5	**Gemeinsames** GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung
6	opt. Spannungsversorgung **max. 12V**

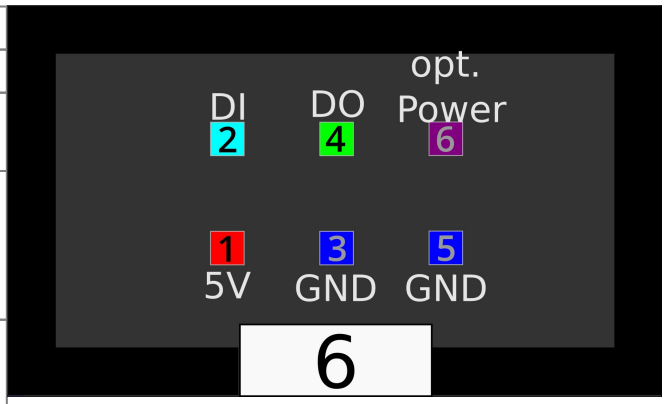


LED-Bus Eingang

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
4	Datenrückleitung von der LED bzw. Platine zum nächsten Haus oder Verteiler
5	**Gemeinsames** GND für Spannungsversorgung und opt. Spannungsversorgung
6	opt. Spannungsversorgung **max. 12V**

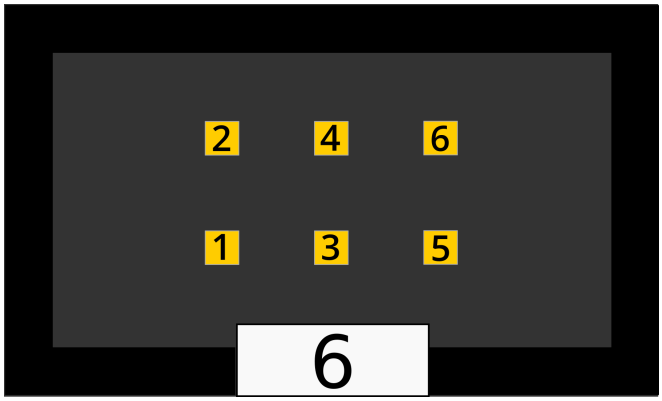


M-CAN-Bus

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

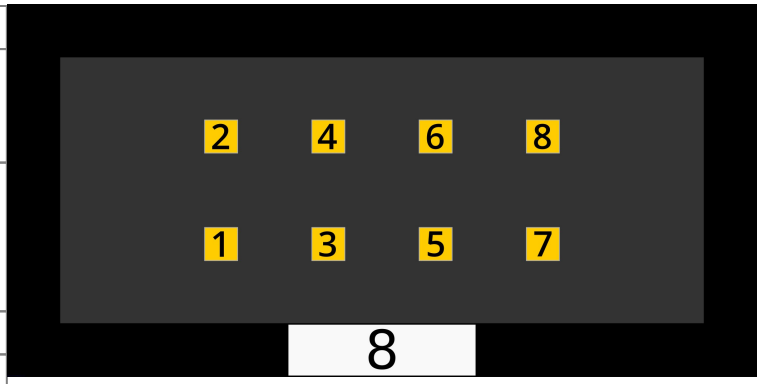


KEYBRD

Verwendung auf folgenden Platinen

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

Pin	Funktion
1	Ausgang Datensignal RGB-LEDs Kanal 1 zur PushButton-Platine
2	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
6	RESET-Signal für alle PushButton-Platinen
7	Buttons-Signal von allen PushButton-Platinen
8	CLOCK-Signal von der PushButton-Platine weiter zum Stecker KEYBRD1

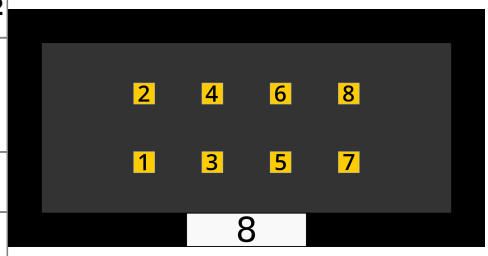


KEYBRD1 - Hauptplatine rechts

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	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	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.				

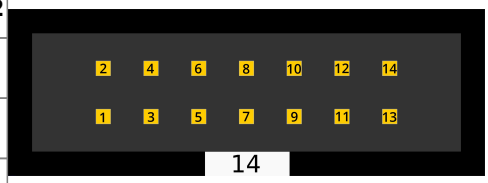


KEY_80

Verwendung auf folgenden Platinen

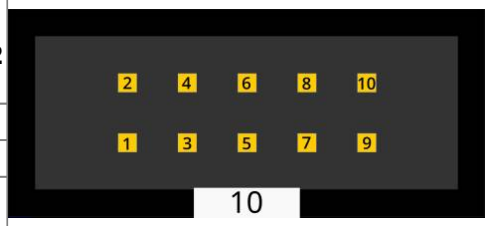
- Hauptplatine (100)

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



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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/hilfestellungen/wannenstecker?rev=1662471571

Last update: **2022/09/06 14:39**