

Belegungsaufstellung für Raspberry Pi Zero 2W und Komponenten

1. RFID-Modul MFRC522

Raspberry Pi Zero 2W GPIO Pin	MFRC522 Pin	Verbindung
GPIO 10 (Pin 19)	MOSI	MOSI
GPIO 11 (Pin 23)	SCK	SCK
GPIO 8 (Pin 24)	SDA	SDA
GPIO 25 (Pin 22)	RST	Reset
GPIO 9 (Pin 21)	MISO	MISO
3.3V (Pin 1)	VCC	Versorgungsspannung
GND (Pin 20)	GND	Masse

2. 16-Tasten-Keypad (4x4) mit I²C

Raspberry Pi Zero 2W GPIO Pin	Keypad Pin	Verbindung
GPIO 2 (Pin 3)	SDA	I ² C SDA
GPIO 3 (Pin 5)	SCL	I ² C SCL
5V (Pin 4)	VCC	Versorgungsspannung
GND (Pin 6)	GND	Masse

3. 1602 LCD-Display mit I²C-Modul

Das LCD-Display wird ebenfalls über I²C verbunden. Hier die Pinbelegung:

Keypad I ² c	LCD Pin	Verbindung
SDA	SDA	I ² C SDA
SCL	SCL	I ² C SCL
VCC	VCC	Versorgungsspannung
GND	GND	Masse

