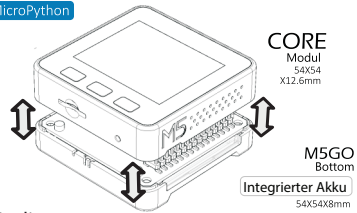


M5CORE FIRE ENTWICKLUNGSKIT

- ESP32-Microcontroller mit WLAN und Bluetooth
- 5,08 cm (2") LCD, 1 W Lautsprecher, microSD Slot, I2C-Port, 3D-Antenne
- 16 MB-Flash and 4 MB-PSRAM, MPU9250 9DoF-Bewegungssensor
- 600 mAh Akku, LED-Leiste, MIC, Lego-kompatibel
- Inklusive magnetischer Ladestation und USB-C-Kabel



- ESP32 Wi-Fi BLE FLASH 9DOF 3D-Antenne
- 5,08 cm (2") LCD 320x240 TYP-C USB SD-Kartenleser
- 1-W-Lautsprecher MEMS MIC RGB LED x 10 3 Tasten
- 600 mAh Akku GROVE I2C GROVE I/O GROVE UART
- Kompatibel mit LEGO Kompatibel mit Arduino
- MicroPython



Bedienung

- EINSCHALTEN**
einmaliges Drücken bei Akkubetrieb. und **ZURÜCKSETZEN**.
- AUSSCHALTEN**
zweimaliges Drücken bei Akkubetrieb.

TYP C Stromversorgung Laden UART/Hochladen

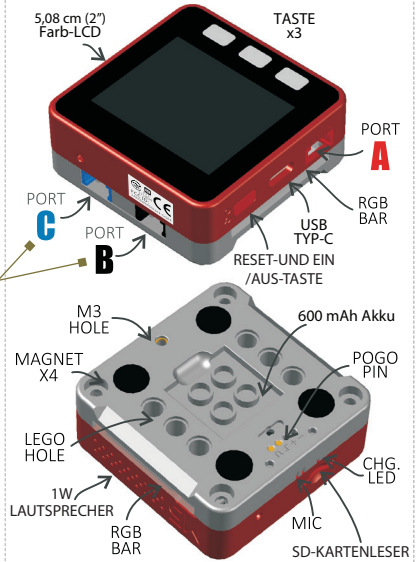
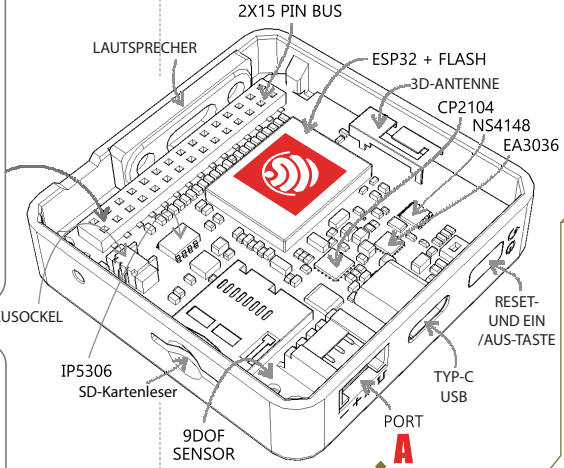
GROVE PH2.0-4
SCL SDA 5V GND

MicroSD Karte (SD-Kartenleser)
≤16GB

M BUS					
GND	ADC	G35			
GND	ADC	G36			
GND	RST	EN			
G23	MOSI	DAC/SPKG25			
G19	MISO	DAC	G26		
G18	SCK	3.3V			
G3	RXD0	TXD0	G1		
G16	RXD2	TXD2	G17		
G21	SDA	SCL	G22		
G2	GPIO	GPIO	G5		
G12	IIS_SK	IIS_WS	G13		
G15	IISOUT	IIS_MK	G0		
HPWR	IIS_IN	G34			
HPWR	5V				
HPWR	BATTERY				

GROVE PORT		CABLE			
A	I2C	GND	5V	SDA	SCL
B	I/O	GND	5V	G26 In/Out	G36 Input
C	UART	GND	5V	TXD	RXD

Innen



Best.-Nr. 1888211



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

WiFi verbinden

Ein-
schalten



1. Drücken Sie die Setup-Taste.

2. Wählen Sie „Wi-Fi-Verbindung ändern“.



3. Stellen Sie eine Verbindung mit dem M5GO-Wi-Fi her.

4. Scan QR Code

5. Geben Sie Ihre Wi-Fi Informationen ein.



6. Verbindung wird hergestellt...

Konfigurieren (UIFLOW)



1. Drücken Sie jetzt die UPLOAD-Taste.

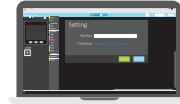
2. Verbindung wird hergestellt...



3. Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zu flow.m5stack.com.

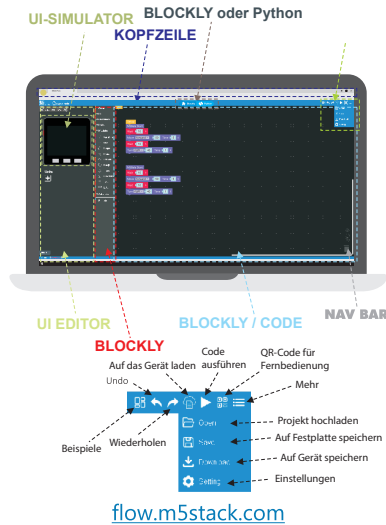


4. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol.

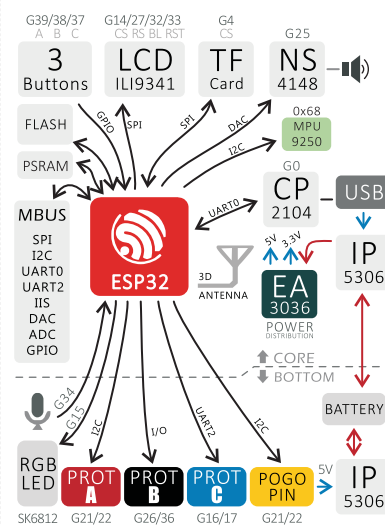


5. Geben Sie Ihren M5-API-Schlüssel ein und klicken Sie auf „Save“.

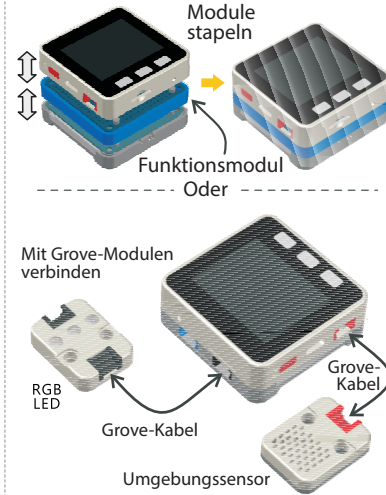
UI FLOW



Schema



Ausbau



Technische Daten

Modell	M5CORE FIRE ENTWICKLUNGSKIT
ESP32	240-MHz-Dual Core-Tensilica LX6-Microcontroller mit 600 DMIPS, integriertem 520-kB-SRAM, integriertem 802.11-b/g/n-HT40-Wi-Fi-Sendeempfänger, Basisband, Stapelspeicher und LwIP sowie integriertes Dual-Mode-Bluetooth.
Flash	16M-FLASH + 4M-PSRAM
Versorgung	5 V bei 500 mA
Schnittstelle	Typ-C x 1, GROVE (I2C + E/A + UART), Pogo-Pin x 1
LCD	5,08 cm (2") LCD 320x240, Farb-TFT-LCD-Bildschirm, ILI9342
Lautsprecher	1W-0928
Mikrofon	MEMS Analog BSE3729-Mikrofon
LED	SK6812 3535 RGB-LED x 10
9DOF	MPU9250
Akku	600 mAh bei 3,7 V, im Inneren.
Betr.-Temp.	0 bis +40 °C (+32 bis +104 °F)
Abmessungen	54 x 54 x 17 mm
GEHÄUSE	Kunststoff (PC)
Gewicht	56 g