

1. Einführung



Das Digit4 Analog Input 0-25V Modul ist die ideale Lösung für die präzise Auslesung von Spannungssignalen in der modernen Home Automation. Mit einer beeindruckenden 16-Bit Auflösung ermöglicht dieses Modul exakte Spannungsmessungen im Bereich von DC 0-25V und liefert Ihnen wertvolle Daten für unterschiedliche Anwendungen in Ihrem Smart Home.

Vorinstalliert mit der beliebten Tasmota Firmware, lässt sich das Digit4 Modul nahtlos in Home Assistant integrieren. Diese Kompatibilität sorgt dafür, dass Sie alle Funktionen des Moduls effizient nutzen können, um Ihre smarten Geräte zu überwachen und zu steuern. Die Wi-Fi-Übertragung der Messwerte gewährleistet eine drahtlose und zuverlässige Kommunikation, sodass Sie jederzeit auf Echtzeitdaten zugreifen können.

2. Schalten Sie das Modul gemäß folgender Abbildung 1

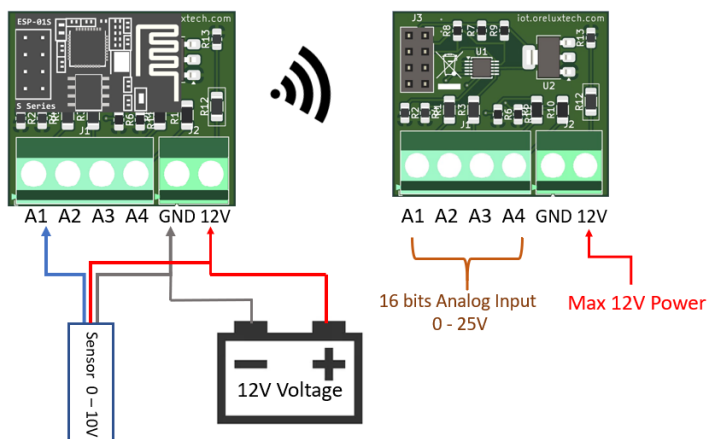


Abbildung 1 Schaltung

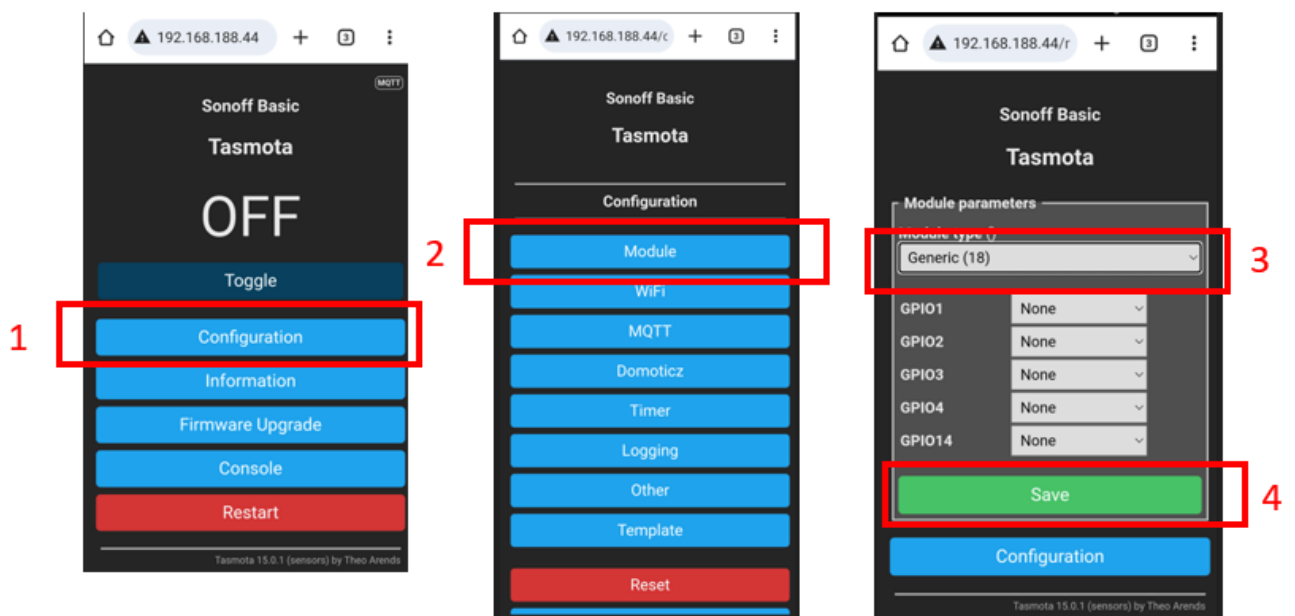
Achtung: Es ist empfohlen bis max. 25V zu messen

1. Verbinden Sie mit WLAN

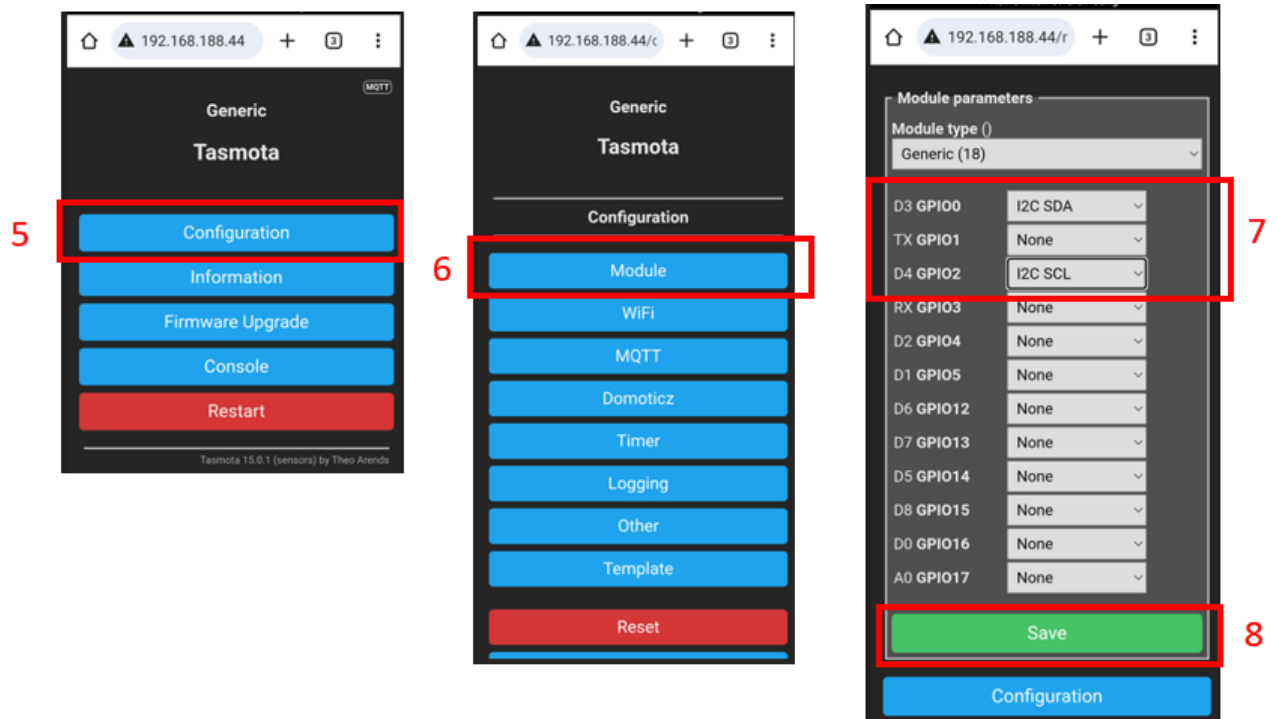
- Verbinden Sie Ihr PC oder Handy mit dem WLAN „Tasmota“
- Die Benutzeroberfläche lässt sich unter der IP: 192.188.4.1 abrufen.
- Geben Sie Ihre Wlan-Verbindungs-Daten ein und Speichern
- Über Ihren Router kann die neue IP-Adresse des Gerätes gesehen werden

2. Gerät Konfigurieren

- Die Benutzeroberfläche lässt sich unter der IP Adresse (vor Ihrem Router vergeben) abrufen
- Die Schritte 1 bis 8 in folgenden Abbildungen verfolgen



Danach wird das Gerät neu gestartet und nun muss das Signal konfiguriert werden:



Die Messwerte lassen sich nun Darstellen:

Nur Analog0 und Analog 1 Messwerte sind hier zu berücksichtigen, falls das Modul nur zwei Signaleingängen verfügt.

