

# IoT / DIY / Haustechnik

## Tasmota Firmware (Sonoff Schalter, ZigBee Smart Hub)

Sonoff-Geräte lassen sich mit Tasmota-Firmware direkt ohne (chinesische) Sonoff-Cloud nutzen.

Als WLAN-Schalter (Sensor und Aktor) lassen sie sich direkt betreiben oder mit MQTT Hausautomatisation verbinden.

Auch die Kopplung mit Alexa als Aktor funktioniert simpel ohne Skill (Alexa, schalte Sonoff:Lampe-1 an...).

Zur Steuerung über Alexa oder Google Home einfach unter Configuration -> Configure Other -> Emulation: "Hue Bridge multi device" anhängen.

Kopplung mit ioBroker über MQTT.

Neuerdings auch für Zigbee.

Tasmota Smart Switch einrichten:

- min. 230V an die Schraubklemmen L und N anschliessen
- die offizielle Sonoff eWeLink-App funktioniert mit Tasmota **nicht!**
- Taster am Sonoff Schalter 4 mal kurz drücken (startet den internen WLAN Access Point)
- WLAN fähiges Endgerät mit Internetbrowser mit dem Access Point des Sonoff Gerätes verbinden (SSID "Sonoff-xxxx")
- Browser IP Adresse "**192.168.4.1**" aufrufen öffnet die Konfigurationsoberfläche des Sonoff Schalters
- WLAN-Netzwerk suchen und auswählen
- Im Feld "Hostname" kann ein Name für den WLAN Client eingegeben werden (hilft diesen Client im (W)LAN zu finden)
- Sonstige Konfiguration: Passwort setzen! (User= admin)
- wenn keine Hausautomatisierungs-Software genutzt wird, MQTT deaktivieren! (schneller)
- einfache Alexa-Kopplung mit WeMo und Hue-Emulation (testen: Belkin WeMo)
- "Speichern" speichert die Einstellungen und startet das Sonoff Gerät mit den gespeicherten Einstellungen neu

Tasmota ZigBee Smart Hub eWeLink ZB-GW03-V1.2 einrichten:

- Stromversorgung über USB-C
- ESP32 CPU 240 MHz
- WiFi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- ZigBee 802.15.4 (3.0), max. 120 Devices
- Ethernet 10/100 Mb/s Wired Gateway
- Gerät im LAN / WLAN suchen
- Browser IP "**192.168.4.1**" aufrufen öffnet die Konfigurationsoberfläche
- WLAN konfigurieren
- Hostname konfigurieren
- Sonstige Konfiguration: Passwort setzen! (User= admin)

Seite 1 / 2

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-03-29 00:42

URL: <https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=6&id=404&artlang=de>  
(C) <https://uwe-kernchen.de>

# IoT / DIY / Haustechnik

- MQTT aktivieren, MQTT User+PW, Host= IOBroker-IP
- ioBroker: Zigbee2MQTT-Instanz einrichten (... in Arbeit ...)
- tcp://tasmota-gateway-C25584-5508.local:80 (tasmota-gateway-c25584-5508-eth.intern)
- Tasmota 12.5.0, Zigbee: EZSP v6.7.9.0

Sonoff mit Tasmota:

- Geräte reagieren schneller
- einfache Weboberfläche zum konfigurieren, Firmwareupdate, Statusanzeige
- arbeiten nicht mit Amazon S3 Cloud
- arbeitet nicht mit Sonoff-Cloud
- folglich höherer Durchsatz und sicherer
- MQTT-Standardprotokoll implementiert, kompatibel zu zahlreichen Hausautomatisierungssystemen, lokal (ioBroker, openHAB, FHEM, NodeRed, Home Assistant, Domoticz)
- kompatibel zu Amazon Alexa ohne extra Skill
- auch Tuya Geräte können Tasmota
- SONOFF DUAL R3 kann mit Tasmota schalten UND Leistung messen (nicht ODER)

Quellen und Links:

- Tasmota Download und Befehlsübersicht: [GitHub-arendst/Tasmota: Alternative firmware for ESP8266 with easy configuration using webUI, OTA updates, automation using timers or rules, expandability and entirely local control over MQTT, HTTP, Serial or KNX.](#)
- Sonoff Tasmota Anleitung und Schaltbefehle: <https://www.netzwolf-media.de/smart-home/tasmota-anleitung/>
- Sonoff Tasmota Anleitung, Vor- und Nachteile: <https://creationx.shop/ratgeber/sonoff/tasmota>
- Tasmota - feste IP und Parameter programmieren [ESP8266, Tasmota und PushButton für ioBroker - smarthome-tricks.de](#)
- Tips, u.a. Sonoff-Geräte per WLAN auf Tasmota flashen: <https://www.nightprogrammer.org/reviews/sonoff-tasmota-firmware-alexa-einbinden/>

Eindeutige ID: #1403

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2023-11-19 08:44