

# Tasmota-Firmware

## Inhaltsverzeichnis

- [I - Funktionen der Tasmota-Firmware](#)
- [II - Liste der kompatiblen Geräten für die Tasmota-Firmware](#)
- [III - Vorteile der Tasmota-Firmware](#)
- [IV - Nachteile der Tasmota-Firmware](#)
- [V - Weitere Links zu der Tasmota-Firmware](#)

Einführung in die [Tasmota](#)-Firmware. Was sind die Vor- und Nachteile, welche Geräte werden unterstützt und wie installiere ich diese eigentlich?

Dies [Tasmota](#)-Firmware ist eine Software die Sie auf diversen Geräten, welchen einen ESP8266-Chip verbaut haben, installieren können.

Die Firmware bringt einige Grundfunktionen mit, welche die Geräte ggf. in der Ursprungsversion nicht haben oder hatten. Auch wird eine eventuelle Cloud-Funktion komplett abgeschaltet, da das Gerät nur noch im eigenen Netzwerk agiert und nicht mehr nach außen kommuniziert. Bitte beachte, dass du eventuell die Funktionalität verlierst, die Geräte von außerhalb zu steuern.

## **I - Funktionen der Tasmota-Firmware**

Unter anderen kann die [Tasmota](#)-Firmware folgende Funktionen. Beachte bitte, dass du beim flashen ggf. gewisse Module Einkommentieren musst, damit du die Funktion aktivierst.

- MQTT-Unterstützung
- Firmware Upload über OTA oder per Seiten-Upload über das Web-Interface
- Erweiterte Status-Meldungen
- Interner Webserver mit eigener Oberfläche zum steuern und konfigurieren des Gerätes
- Unterstützung von den folgenden Temperatur-Sensoren für den Sonoff TH10/TH16
  - DHTxx
  - AM2301
  - DS18B20
- Unterstützung für folgende I2C-Sensoren
  - BH1750
  - BME280
  - BMP280
  - HTU21
  - SI70xx
  - LM75AD
  - SHT1x
- Der Button am Gerät kann einen anderen definierte MQTT-Nachricht über *ButtonTopic* versenden
- WLAN-Setup über die user\_config.h, Serial, Smartconfig, WiFi-Manager oder via WPS-Konfiguration
- Telemetriedaten können optional mit einem anderen Prefix als Statusnachrichten gesendet werden
- Native Domoticz MQTT Unterstützung
- Einfach integration in Hausautomations-Systemen wie ioBroker, Domoticz, openHAB, HomeAssistant usw.
- WEMO und HUE Emulation für Amazon Echo (Alexa)

- KNX IP Protokoll-Unterstützung für die Kommunikation zu einem KNX-Netzwerk und ebenfalls von Gerät zu Gerät
- Unterstützung diverser Displays

## II - Liste der kompatiblen Geräten für die Tasmota-Firmware

Aktuell werden diese Geräte offiziell unterstützt.

- [iTeed Sonoff Basic \(R2\)](#)
- [iTeed Sonoff RF](#)
- [iTeed Sonoff SV](#)[\[Blockierte Grafik: https://github.com/arendst/arendst.github.io/raw/master/media/sonoff\\_th.jpg\]](#)
- [iTeed Sonoff TH10/TH16 with temperature sensor](#)
- [iTeed Sonoff Dual \(R2\)](#)
- [iTeed Sonoff Pow with Energy Monitoring](#)
- [iTeed Sonoff Pow R2 with Energy Monitoring](#)
- [iTeed Sonoff 4CH \(R2\)](#)
- [iTeed Sonoff 4CH Pro \(R2\)](#)
- [iTeed Sonoff S20 Smart Socket](#)
- [Sonoff S22 Smart Socket](#)
- [iTeed Sonoff S26 Smart Socket](#)
- [iTeed Sonoff S31 Smart Socket with Energy Monitoring](#)
- [iTeed Slampher](#)
- [iTeed Sonoff Touch](#)
- [iTeed Sonoff T1](#)
- [iTeed Sonoff SC](#)
- [iTeed Sonoff Led](#)[\[Blockierte Grafik: https://github.com/arendst/arendst.github.io/raw/master/media/sonoff4chpror2.jpg\]](#)
- [iTeed Sonoff BN-SZ01 Ceiling Led](#)
- [iTeed Sonoff B1](#)
- [iTeed Sonoff iFan02](#)
- [iTeed Sonoff RF Bridge 433](#)
- [iTeed Sonoff Dev](#)
- [iTeed 1 Channel Switch 5V / 12V](#)
- [iTeed Motor Clockwise/Anticlockwise](#)
- [Electrodragon IoT Relay Board](#)
- [AI Light or any my9291 compatible RGBW LED bulb](#)
- [H801 PWM LED controller](#)
- [MagicHome PWM LED controller](#)
- [AriLux AL-LC01, AL-LC06 and AL-LC11 PWM LED controller](#)
- [Supla device - Espablo-inCan mod. for electrical Installation box](#)
- [BlitzWolf BW-SHP2 Smart Socket with Energy Monitoring](#)[\[Blockierte Grafik: https://github.com/arendst/arendst.github.io/raw/master/media/shelly2\\_small\\_250a.png\]](#)
- [Luani HVIO board](#)
- [Wemos D1 mini](#)
- [HuaFan Smart Socket](#)
- [Hyleton-313 Smart Plug](#)
- [Allterco Shelly 1](#)
- [Allterco Shelly 2 with Energy Monitoring](#)
- [NodeMcu and Ledunia](#)
- [KS-602 based switches like Gresatek, Jesiya, NewRice, Lyasi etc](#)

## III - Vorteile der Tasmota-Firmware

- Nutzung innerhalb des eigenen Netzwerks. Es wird kein externer Cloudserver benötigt

#### **IV - Nachteile der Tasmota-Firmware**

Hier die Nachteile

#### **V - Weitere Links zu der Tasmota-Firmware**

- [Tasmota-Firmware auf Github](#)