

Tasmota

Tasmota ist eine  [Firmware](#) (Betriebssystem) für Mikroprozessoren auf Basis des  [ESP8266](#). Dabei ist die Firmware quelloffen (Opensource).

Die Firmware [Tuya](#) als [Closed Source](#) findet sich auf vielen Geräten mit den ESP8266 von unterschiedlichen Herstellern.

Über eine Cloudanbindung ins Ausland (meist China) wird die Steuerung via Programm (App) vorgenommen.

Was dabei mit den anfallenden Daten (Zugriffzeit, IP-Adresse, Schaltzustände, ...) passiert ist unbekannt.

Diese Daten sind potenziell geeignet einen Einblick in den höchstpersönlichen Lebensbereich gewähren, deshalb

sollte solche Geräte im privaten Umfeld möglichst nicht eingesetzt werden. Die Alternative ist oben genannt: TASMOTA

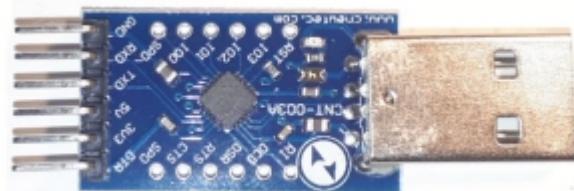
Installation: OTA

Via „Over the Air“ (OTA) kann die Firmware übertragen werden:

- [TUYA-CONVERT](#)
- [SonOTA](#)

Installation: Seriell

Via UART/USB-Konverter, z.B. mit CP2104-Chipsatz



- [Tasmota-PyFlasher](#)
- [Tsmotizer](#)
- [ESP8266Flasher](#)
- [NodeMCU PyFlasher](#)

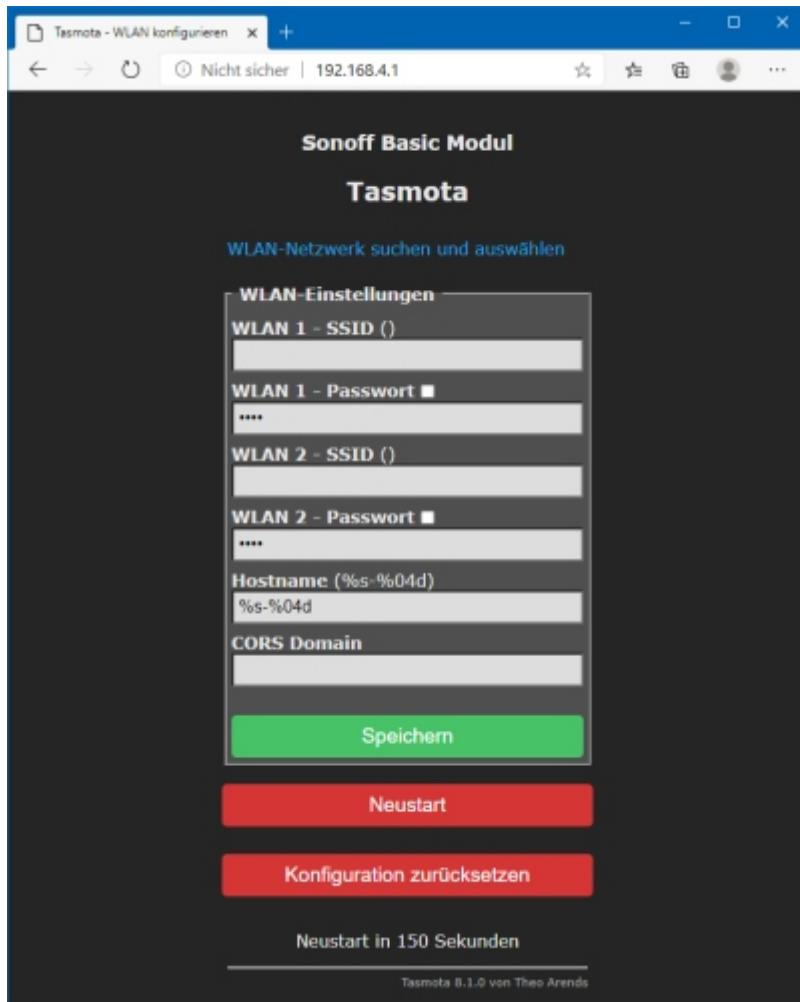
Einrichtung



Nach dem Tasmota auf das Gerät installiert wurde wird nach den Neustart des Gerätes ein WLAN-Accesspoint durch die Firmware erstellt. In diesen Beispiel „tasmota-2900“.

Sie müssen sich nun mit diesen Accesspoint verbinden.

Dazu wird kein Kennwort benötigt. (Offenes WLAN)



Nun öffnen Sie einen Webbrower und geben als URL: 192.168.4.1 ein. Es erscheint die Konfigurationsoberfläche für die WLAN-Verbindung.

Geben Sie unter WLAN 1- SSID die SSID Ihres WLAN-Accesspoints und unter WLAN-1 Passwort das dazugehörige Kennwort ein. Mit einen Klick auf **Speichern** werden Ihre Angaben übernommen und das Gerät startet neu.

Nun können Sie Ihr Gerät in Netzwerk finden - dies können Sie über Ihren WLAN-Router herausfinden oder mittels Netzwerkscanner.

Template verwenden

Mit einer Vorlage (auch Template) wird die Konfiguration des Tasmota-Gerätes vorgenommen, welche man sonst manuell eingeben muss. Hierzu öffnen wir die Webseite des Gerätes im Browser und klicken auf „Einstellungen“ :

Einstellungen 

Und nun auf: „Sonstige Konfiguration“

Sonstige Konfiguration 



Im Textfeld „Vorlage“ geben wir die gewünschte Zeichenkette (Template) ein. Und klicken auf das Auswahlkästchen vor „Aktivieren“

Etwas weiter unten auf der Seite klicken wir auf „Speichern“ um die gemachten Einstellungen zu übernehmen.

Danach startet das Gerät automatische neu.

Speichern 

Die Templates findet man auf der Webseite: [Tasmota Device Templates Repository](https://github.com/Tasmota/Device_Templates). Wählen Sie Ihr gewünschtes Gerät aus und kopieren Sie das Template.

templates.blakadder.com/talo_NAS-WR01W.html

TASMOTA

Talo 10A Power Monitoring Plug

Model reference: NAS-WR01W

Available from: Cadeauxperts.nl

GPIO #	Component
GPIO00	Button1
GPIO01	None
GPIO02	None
GPIO03	None
GPIO04	BL0937 CF
GPIO05	HLWBL CF1
GPIO09	None
GPIO10	None
GPIO12	HLWBL SEL1
GPIO13	Led1i
GPIO14	Relay1
GPIO15	None
GPIO16	None
ADC0	None

Manufacturer: Talosmarthome.com

Flashed with: Serial port

Template für Tasmota

Template for Tasmota v9.1+

```
{"NAME": "Talo smart plug", "GPIO": [32, 0, 0, 0, 2720, 2656, 0, 0, 2624, 320, 224, 0, 0, 0], "FLAG": 0, "BASE": 49}
```

EDIT ON GITHUB



Hier ein Beispiel.

Links

[01] MSXFAQ [ESP8266 3rd Party Firmware](#)

From:
<https://remo-web.de/> - **remo-web.de**

Permanent link:
<https://remo-web.de/doku.php?id=software:tasmota>



Last update: **2021/01/13 21:33**