

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

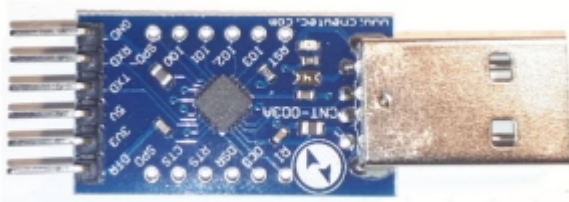
Installation: OTA

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

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

Installation: Seriell

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



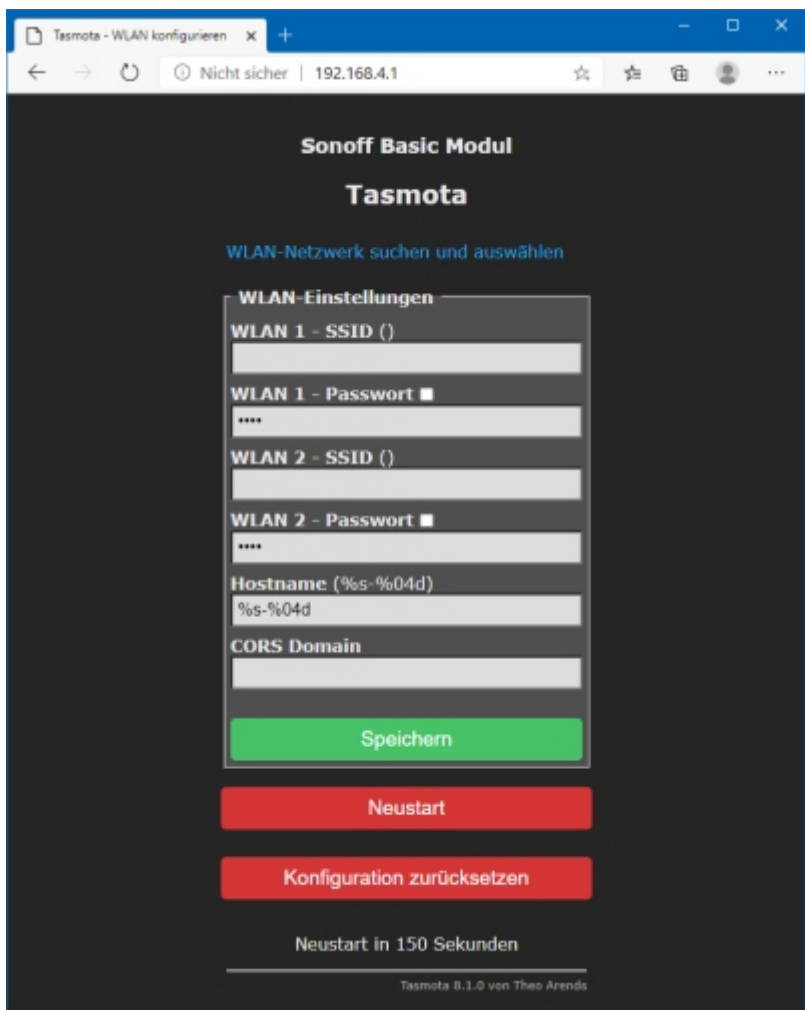
- [Tasmota-PyFlasher](#)
- [Tsmotizer](#)
- [ESP8266Flasher](#)
- [NodeMCU PyFlasher](#)

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 Webbrowser 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.

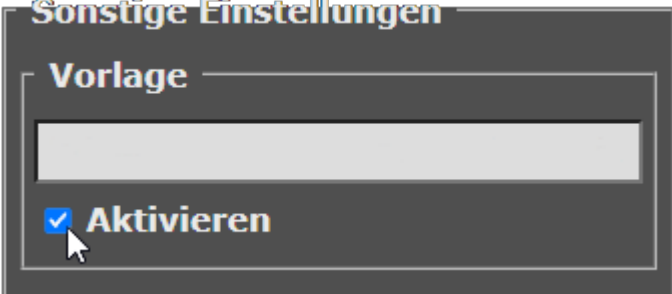
Template verwenden

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“ 😞 \



Und nun auf: „Sonstige Konfiguration“



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

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

Danach startet das Gerät automatisch neu.



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

← → ↻ 🔒 templates.blakadder.com/talo_NAS-WR01W.html

TASMOTA

Search...

Preflashed w...

Bulbs by
Name | Type |
Socket

Curtains, Sh...

Wall Switche...

Inline Switche...

Lights and L...

Plugs and S...

Sensors


Miscellaneous

Devices by S...

EU | US | UK |
AU | BR | CH |
FR | IL | IN |
IT | JP | ZA |

Talo 10A Power Monitoring Plug

Model reference: NAS-WR01W



Available from:	GPIO #	Component	
Cadeauxperts.nl	GPIO00	Button1	
	GPIO01	None	
	GPIO02	None	
	GPIO03	None	
	GPIO04	BL0937 CF	
Manufacturer: Talosmarthome.com	GPIO05	HLWBL CF1	
	GPIO09	None	
	GPIO10	None	
	GPIO12	HLWBL SELi	
	Flashed with: Serial port	GPIO13	Led1i
		GPIO14	Relay1
	GPIO15	None	
	GPIO16	None	
	ADC0	None	

EU

[EDIT ON GITHub](#)

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}
```

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**

