

Inhaltsverzeichnis

- Die Obi- Steckdose programmieren** 3
- OBI 1 Steckdose*** 3
- OBI 2 Steckdose*** 4
- MQTT konfigurieren*** 4

Die Obi- Steckdose programmieren

Achtung, Lebensgefahr !! Solange irgendwelche Leitungen an die Platine angeschlossen sind, darf das Gerät auf keinen Fall über seine Steckdose mit dem Stromnetz verbunden sein!

OBI 1 Steckdose

(<https://tasmota.github.io/docs/#/devices/OBI-Wifi-Socket>)

	Steckdose	Anschluss am USB-RS232	
1	Gnd	Gnd	
2	GPIO0	Brückbar nach Gnd	-
3	RXD	TxD	
4	GND		
5	TXD	RxD	
6	RESET		
7	VCC	3.3 V (OBI Socket 2 5V, aber 3.3V für RX/TX!)	

Tasmota Image unter ct.de/y4pd (tasmota-DE.bin)
(<https://github.com/arendst/Sonoff-Tasmota/releases>)

<https://github.com/arendst/Sonoff-Tasmota/wiki/Esptool>

GPIO0 gegen GND, dann USB-RS232 anstecken, dann GPIO0 wieder lösen

Flash löschen:

```
esptool.py --port /dev/ttyUSB0 --baud 115200 erase_flash
```

(es soll auch ältere Hardware- Revisionen geben, die auf 57600 baud laufen)

Tasmota installieren: GPIO0 gegen GND, dann USB-RS232 anstecken, dann GPIO0 wieder lösen

```
esptool.py --port /dev/ttyUSB0 write_flash -fs 1MB -fm dout 0x0 tasmota-DE.bin
```

(Windows soll sein: `esptool.exe -vv -cd nodecmu -cb 115200 -cp COM3 -ca 0x00000 -cf tasmota-DE.bin`)

GPIO0 wieder vom GND trennen, USB-RS232 kurz vom Rechner trennen Nach dem Neustart GPIO0 4x kurz (< 1 sek.) mit Masse verbinden.

Der Chip öffnet ein unverschlüsseltes WLAN mit der SSID "Tasmota..."

In diesem WLAN findet sich das Webinterface auf <http://192.168.4.1>

Dort vergibt man einen Hostnamen und stellt das eigene WLAN ein. Dann "Speichern" und Neustart.

Weiterhin "Topic" mit individuellem (Geräte-)Namen ersetzen, das Standard-Wort "sonoff" ist wenig aussagekräftig, sobald man mehr als eine Steckdose hat.

Danach sucht man den neuen Host im Netz und geht wieder auf sein Webinterface.

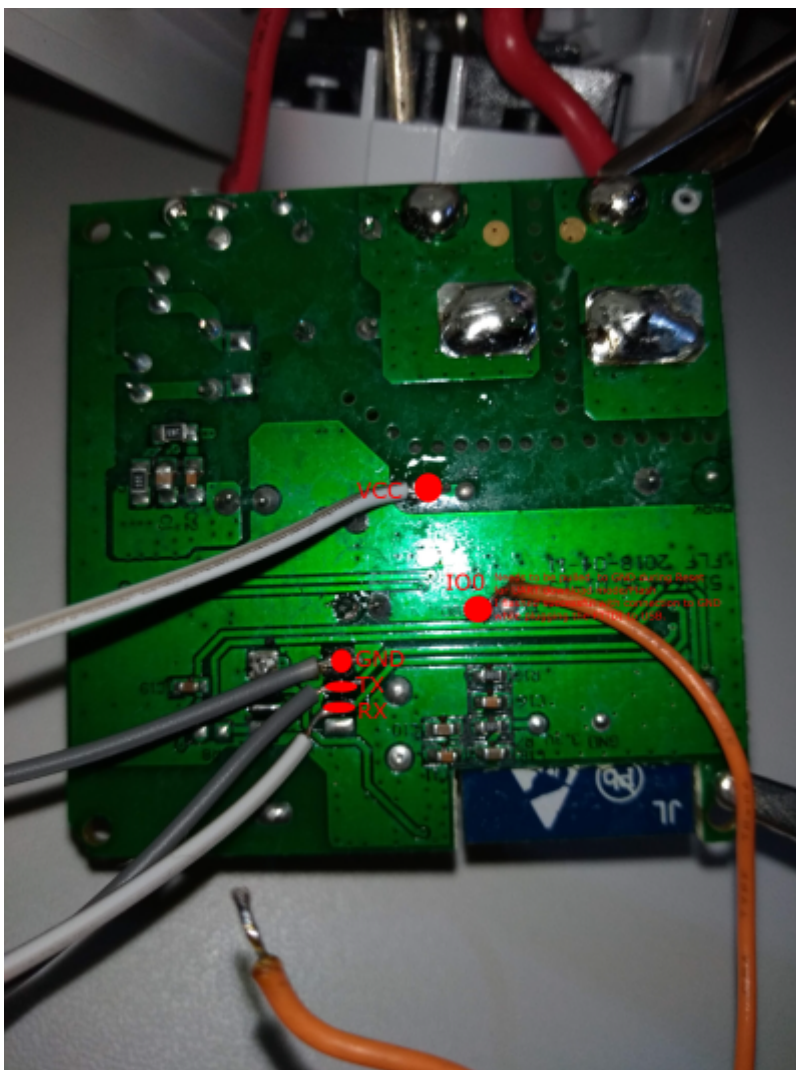
Unter "Einstellungen/Geräte konfigurieren" nimmt man als Gerätetyp "OBI Socket (51)".

OBI 2 Steckdose

(<https://tasmota.github.io/docs/#/devices/OBI-Socket-2>)

Hier verwendet man als Module Type OBI Socket 2 (61)

ACHTUNG: Der OBI Socket braucht 3.3V RX/TX, aber 5V auf VCC!¹⁾²⁾



MQTT konfigurieren

(Hinweis in eigener Sache: In meiner ersten OBI Box ist alles noch nach dem alten Sonoff benannt und deswegen hier auch noch so beschrieben, aber für neue Boxen sollte man schon das mittlerweile als Standard verwendete Tasmota benutzen..)

Achtung beim Passwort mit Sonderzeichen! Im ersten Anlauf war ein [im Passwort, und es ging nix..

Parameter	sonoff522BFF	tasmota33C654	tasmotaBA0A48
Host	openhabianpi für externe Netze: 192.168.1.31		
Port	1883		
client	DVES_%06X		
Benutzer	openhabian		
Passwort	siehe /etc/openhab2/services/mqtt.cfg : mosquitto.pwd		
topic	sonoff522BFF	tasmota33C654	tasmotaBA0A48
full topic	%prefix%/%topic%/		

Durch diese Settings kann man dann die Wifi-Steckdose unter MQTT erreichen unter

mit stat/<topic>/POWER

läßt sich der Status abfragen, mit

cmd/<topic>/POWER ON/OFF

setzen

1)

https://templates.blakadder.com/obi_stecker_2.html

2)

https://github.com/mattzzw/obi_socket/wiki/OBI-socket

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=smarthome:obiwifirelay>

Last update: **2020/09/13 11:56**

