

# Sonoff Basic R1

Ist ein über WLAN (nur 2,4 GHz) steuerbarer Schalter wobei die Stromzuführung / Stromabgang selbst konfiguriert werden muss. Gesteuert wird das Gerät manuell über den herausgeführten Taster oder über die App „eWeLink“. Die Steuerung erfolgt also über das Internet (Cloud).



Der Anschluss erfolgt nur über einen 2poligen Kabel, welcher kein PE-Leiter enthält.

## Technische Daten

Diese Angaben stammen vom Hersteller und sind der Kurzanleitung entnommen.

Mikrocontroller	ESP8266
Flashspeicher	1MB
Spannung:	AC 90V-250V (50/60 Hz)
Leistung:	2200W (250V / 10A)
Größe:	88 * 23 * 38 mm (Länge * Höhe * Breite)
WLAN:	2,4 GHz

### Hinweis:

Alle ausgeführten Arbeiten an diesen Gerät sollten nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, da angrenzende Teile der Schaltung später unter lebensgefährlicher Netzspannung stehen!

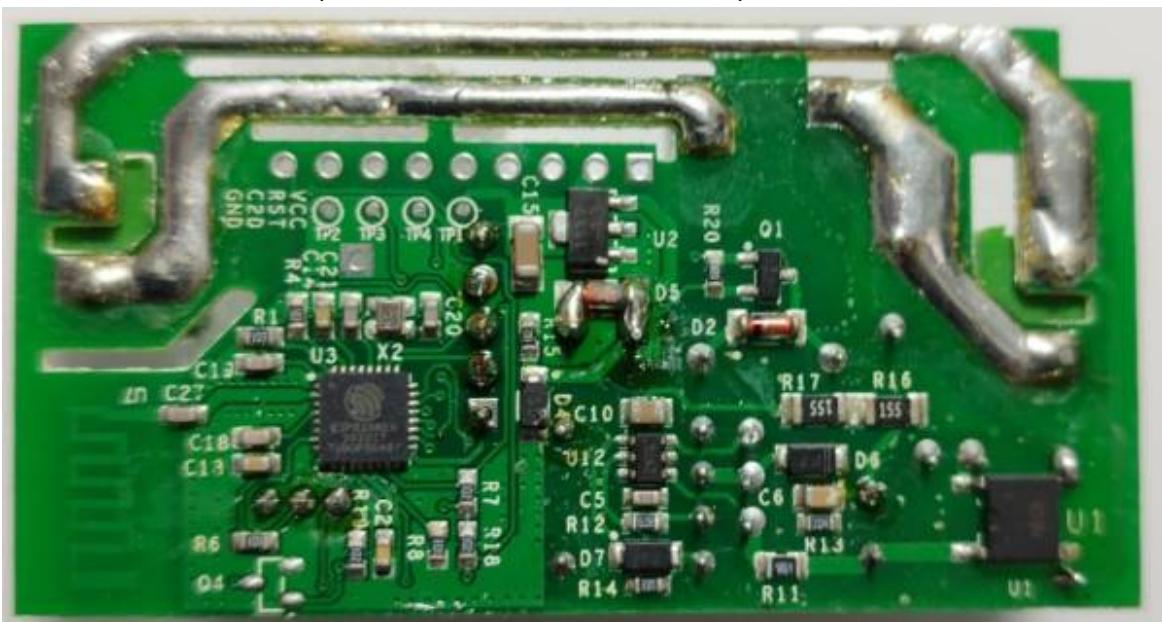
## Platine



## Vorderseite

[Klicken zum Vergrößern.]

Schraubklemme links: Input; Schraubklemme rechts: Output

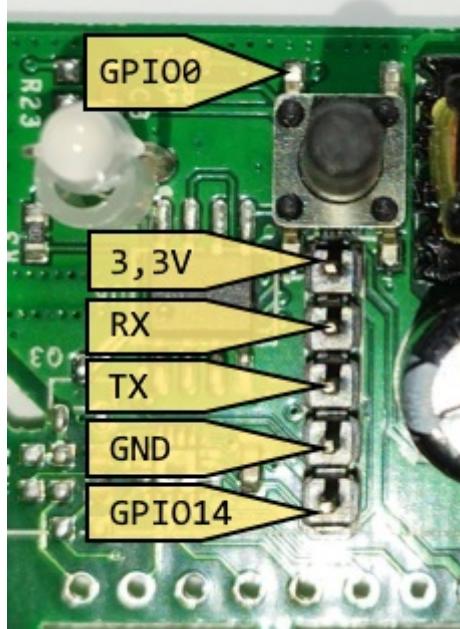


Rückseite

[Klicken zum Vergrößern.]

# **Neue Firmware**

Für die neuen Software „Tasmota“ auf diesen Gerät, benötigen wir einen [USB-to-Serial Adapter](#) um die Software über den PC auf das Gerät zu kopieren. Wir schließen wie folgt an:



Anschluss: Board	Anschluss: USB-to-Serial Adapter
GPIO0	GND
3,3V	3,3V
RX	TX
TX	RX
GND	GND

### Achtung!

Beim Flashvorgang darf keine Netzspannung anliegen.

Bei mir kam wieder das Flash-Programm „Tasmota PyFlasher“ zum Einsatz.

Als Firmware habe ich die aktuelle Version 12.5.0 als Datei „tasmota-lite.bin“ benutzt.

Diese Version enthält keine Treiber für Sensoren (z.B. DS18B20) weil nur 1MB zur Verfügung stehen.  
Die Einrichtung wird im Artikel „[Tasmota](#)“ beschrieben.

## Einstellung

Als Einstellung habe ich folgende Vorkonfiguration verwendet. Siehe Link: [02]

[code01.txt](#)

```
{"NAME": "Sonoff
Basic", "GPIO": [17, 255, 0, 255, 0, 0, 0, 0, 21, 56, 255, 0, 0], "FLAG": 0, "BASE": 1}
```

**Module parameters**

**Module type (Sonoff Basic)**  
Sonoff Basic (0)

GPIO1	None
GPIO3	None
GPIO14	None

**Save**

**Configuration**

Tasmota 12.5.0 by Theo Arends

Einstellung: Modul

**Template parameters**

Name	Sonoff Basic	
Based on	Sonoff Basic (1)	
GPIO0	Button	1
GPIO1	User	
GPIO2	None	
GPIO3	User	
GPIO4	None	
GPIO5	None	
GPIO9	None	
GPIO10	None	
GPIO12	Relay	1
GPIO13	Led_i	1
GPIO14	User	
GPIO15	None	
GPIO16	None	
GPIO17	None	

**Save**

Einstellung: Template

## Links

[01] Wiki: [ITEAD: Sonoff Basic \(IM151116002\)](#) -

[02] Blakadder: [https://templates.blakadder.com/sonoff\\_basic.html](https://templates.blakadder.com/sonoff_basic.html) -

From:

<https://www.remo-web.de/> - remo-web.de

Permanent link:

<https://www.remo-web.de/doku.php?id=hardware:h0013>

Last update: **2023/05/29 19:05**

