

Commands - 01 Anwendung der Befehle

Inhaltsverzeichnis

- [I - MQTT](#)
- [II - Web](#)
- [III - Serial](#)
- [IV - Backlog verwenden](#)
- [V - Befehlsübersicht](#)

Status: **Zur Korrektur freigegeben (Supermicha)**

Kommandos

Dies ist eine Übersetzung von Github in der Originalversion von Theo Arends

Die Sonoff-[Tasmota](#)-Firmware bietet drei leistungsstarke Mensch-Maschine-Schnittstellen: **MQTT**, **Web** und **Seriell**.

I - MQTT

MQTT ist die empfohlene Interaktionsschnittstelle. Alle relevanten Details zu MQTT finden Sie in der [MQTT Essentials](#) Artikelserie. Sie benötigen einen MQTT-Broker und sollten einen unabhängigen [MQTT-Client](#) zur Fehlerbehebung verwenden. Das Einrichten der grundlegenden MQTT-Umgebung ist nicht Gegenstand dieses Artikels.

Bitte lesen Sie die spezifischen [MQTT Features](#) Wiki-Seite, um mehr zu erfahren.

Beispiel:

Ein Sonoff-[Tasmota](#)-Modul wurde mit dem FullTopic- [Tasmota](#) /% topic% /%-Präfix% / und der Themeneinstellung "sonoff-mylight" konfiguriert. Wir möchten das Licht ein- und ausschalten.

Wenn Sie die nachstehende Befehlstabelle betrachten, können Sie mehr über die [Power](#) und die Umschalt Option erfahren. "Power1" steht für das erste Relais.

- Statusabfrage:
Code

```
tasmota/sonoff-mylight/cmd/Power1      ?  
? tasmota/sonoff-mylight/stat/RESULT  ? {"POWER1"  
? tasmota/sonoff-mylight/stat/POWER1 ? OFF
```

Wir sehen, dass das erste Relais des Moduls derzeit ausgeschaltet ist.

- Senden eines Befehls:

Code

```
tasmota/sonoff-mylight/cmnd/Power1 ? "TOGGLE"
? // Power for relay 1 is t
? tasmota/sonoff-mylight/stat/RESULT ? {"POWER
? tasmota/sonoff-mylight/stat/POWER1 ? ON
```

Wir haben den Umschaltbefehl gesendet und die Bestätigung des neuen Status erhalten.

Randbemerkung: Bei vielen Befehlen ist ein leerer Wert eine Abfrage. Wenn Sie mosquitto_pub verwenden, können Sie mit der Befehlszeilenoption -n einen leeren Wert ausgeben. Wenn Ihr MQTT-Client keinen leeren Wert ausgeben kann, könne Sie stattdessen das einzelne Zeichen "?" verwenden.

II - Web

Befehle können über HTTP-Anforderungen ausgeführt werden, zum Beispiel:

Code

```
http://sonoff/cm?cmd=Power%20TOGGLE
http://sonoff/cm?cmd=Power%20On
http://sonoff/cm?cmd=Power%20off
http://sonoff/cm?user=admin&password=joker&cmd=Power%20Toggle
```

Wenn Sie ein Kennwort für den Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche festgelegt haben, muss dieses (im Klartext) in der URL der HTTP-Anforderung enthalten sein, z. B.

Code

```
http://sonoff/cm?&user=put_username_here&password=put_password_here&cmd=Power%20On
```

III - Serial

Die serielle Schnittstelle ist auf 115200 Bit / s eingestellt, mit Ausnahme von Sonoff Dual und der Sonoff RF Bridge, da ist sie auf 19200 Bit / s eingestellt.

IV - Backlog verwenden

Ab Version 5.3.0 ist eine Backlog-Funktion verfügbar, mit der mehrere Befehle hintereinander ausgeführt werden können (Verkettung). Maximale Befehle pro Anforderung:

- Versionen <5.12.0i = 16 / Befehle
- Versionen >= 5.12.0i = 30 / Befehle

Beispiele für diesen Befehl sind:

Code

```
Backlog status 1; power 2; delay 20; power 2; status 4
Backlog ssid1 myssid; password1 mypassword
http://sonoff/cm?user=admin&password=joker&cmd=Backlog%20Power%20Toggle;Power1%20off
```

V - Befehlsübersicht

Die folgende Befehlstabellen stehen zur Verfügung:

- [Main](#)

- [Sensor](#)
- [Timers](#)
- [Management](#)
- [Wifi](#)
- [MQTT](#)
- [Serial Bridge](#)
- [SetOption Overview](#)
- [Logging](#)
- [Sonoff Pow, Sonoff S31, Shelly2 and Pzem004T specific](#)
- [WS2812, AiLight, Sonoff Led, B1, BN-SZ01, H801 and MagicHome](#)
- [WS2812 led string specific](#)
- [Sonoff RF Bridge 433](#)
- [Domoticz](#)
- [IR remote control](#)