

FlowTimer+ Tasmota

FlowTimer+ Interface für MQTT, KNX...

Betriebsanleitung



Herausgeber usetech GmbH
Tanzplatz 10
D- 55130 Mainz
Telefon: +49 (0) 6131 - 921325
Website: www.use-tech.de

Dokumenten- FlowTimer+ Tasmota_Manual_D_V1
Nummer Originalbetriebsanleitung

Ausgabedatum 12.05.2020

Druckdatum 12.05.2020

Copyright usetech GmbH

Diese Dokumentation einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Firma usetech GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme sowie die Verarbeitung in diesen.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
1 Allgemeines	2
1.1 Symbolerklärung	2
2 Technische Daten	4
2.1 Elektrische Daten	4
2.2 Umwelt- und Klimabedingungen	4
2.3 Lebensdauer	4
3 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3.1 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	6
4 Grundlegende Sicherheitshinweise	7
5 Systembeschreibung FlowTimer+ Tasmota	8
5.1 Lieferumfang FlowTimer+ Tasmota	8
6 Installation	9
6.1 Elektrischer Anschluss	9
6.2 Alarmierung mit oder ohne Absperrung	10
7 Bedienung und Funktion	11
7.1 Firmware	11
7.2 Sonstige Fragen / Support	12
7.3 Normalbetrieb	13
8 Störungsbeseitigung, Wartung	14
8.1 Instandhaltung	14
9 Verpackung, Transport, Lagerung	15
10 Entsorgung, Konformität	16

1 Allgemeines

Die Bedienungsanleitung beschreibt den gesamten Lebenszyklus des Systems. Bewahren Sie diese Anleitung so auf, dass sie für jeden Benutzer gut zugänglich ist und jedem neuen Eigentümer des Systems wieder zur Verfügung steht.

HINWEIS **Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Sicherheit!**

Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu gefährlichen Situationen führen.

- Die Bedienungsanleitung muss gelesen und verstanden werden.

1.1 Symbolerklärung

GEFAHR

Warnt vor einer unmittelbaren Gefahr!

Bei Nichtbeachtung sind Tod oder schwere Verletzungen die Folge.

WARNUNG

Warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation!

- Bei Nichtbeachtung drohen schwere Verletzungen oder Tod.

VORSICHT

Warnt vor einer möglichen Gefährdung!

- Nichtbeachtung kann mittelschwere oder leichte Verletzungen zur Folge haben.

HINWEIS **Warnt vor Sachschäden!**

Bei Nichtbeachtung kann das System oder die Anlage beschädigt werden.



bezeichnet wichtige Zusatzinformationen, Tipps und Empfehlungen, die für Ihre Sicherheit und die einwandfreie Funktion des Systems wichtig sind.



verweist auf Informationen in dieser Bedienungsanleitung oder in anderen Dokumentationen.

➤ **Handlungsschritte**

Die definierte Abfolge der Handlungsschritte erleichtert Ihnen den korrekten und sicheren Gebrauch des Systems.

✓ **Ergebnis**

Hier finden Sie das Ergebnis einer Abfolge von Handlungsschritten beschrieben.

2 Technische Daten

2.1 Elektrische Daten

- Eingangsspannung: 100 - 240V~
- Netzeingang: Eurostecker
- Netzausgang: Eurokupplung max. 10A
- Wireless Standard: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
- I/O Anschluß: RJ12/6p

2.2 Umwelt- und Klimabedingungen

- Umgebungstemperatur: +5°C - 40°C
- Schutzart: IP20
- Einsatzort: nur für den Inneneinsatz geeignet

2.3 Lebensdauer

- Die Funktion des Gesamtsystems muss in den vorgesehenen Intervallen durch eine Fachkraft überprüft werden (siehe auch Kapitel 8.1.)

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bitte beachten Sie die Hinweise dieser Betriebsanleitung sowie die Einsatzbedingungen und zulässigen Daten gemäß Datenblatt, damit das System einwandfrei funktioniert und lange einsatzfähig bleibt. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise sowie bei unzulässigen Eingriffen in das System entfällt jegliche Haftung unsererseits, ebenso erlischt die Garantie auf System und Zubehörteile!

FlowTimer+ Tasmota ist ein modifizierter Sonoff BASICR2 Switch.

Direkte Steuerung ohne Cloud durch Open source firmware Tasmota.

Die EweLink App kann bei dieser firmware nicht verwendet werden!

Sollte im Schutzmodus durch einen Alarm der FlowTimer+ von selbst absperren wird dies übermittelt!

Von extern kann über den FlowTimer+ Tasmota bei Bedarf der FlowTimer+ auch ein - und ausgeschaltet werden. Es kann so je nach Verkabelung auch nur ein Alarm ohne Absperren erzeugt werden.

Diese Betriebsanleitung beinhaltet die Bedienung der Hardware sowie wichtige Tipps über die Software. Da jedoch die Software von Sonoff permanent verbessert wird, sollten Sie die jeweils aktuellste Softwareanleitung direkt bei Sonoff beziehen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet die usetech GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

3.1 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Die EweLink App kann bei dieser Firmware nicht verwendet werden!
- Wenn ein FlowTimer+ Tasmota an einem FlowTimer+ betrieben wird, kann nicht gleichzeitig ein FlowTimer+ Hub, Cloud oder Zigbee angeschlossen werden.
- Es dürfen keine Telefone, ISDN, sonstigen Geräte oder Adapter angeschlossen werden.

4 Grundlegende Sicherheitshinweise



WARNUNG

Elektrische Spannung kann lebensgefährlich sein.

- Die Installation einer ortsfesten Spannungsversorgung muss durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.
- FlowTimer+ Tasmota darf nicht unter Spannung geöffnet werden! Lebensgefahr!



Die Inbetriebnahme und eventuelle Anpassung des Systems muss durch eine Fachkraft erfolgen. Die örtlichen Gegebenheiten müssen beachtet werden.

5 Systembeschreibung FlowTimer+ Tasmota

5.1 Lieferumfang FlowTimer+ Tasmota



Abb. 5.1: Lieferumfang FlowTimer+ Tasmota (Abbildung ähnlich)

- 1 Modifizierter Sonoff BASICR2 Switch
- 2 Eurosteckernetzkabel (1m, weiß)
- 3 I/O Anschlusskabel für FlowTimer+ (1m, weiß)
- 4 Pairing / Umschalt Taste
- 5 Zustandsanzeige
- 6 Eurokuppelung, Kabellänge (1m, weiß)

6 Installation

6.1 Elektrischer Anschluss



Wenn der I/O Stecker in die Buchse gesteckt wird, muss dies ein Klickgeräusch verursachen. Falls nicht, bitte erneut prüfen ob der Stecker richtig eingerastet ist!

Beim dem Trennen von Verbindungen beachten Sie bitte, die Verriegelungsnasen der I/O Stecker zu drücken!

- Den I/O Anschlussstecker des FlowTimer+ Tasmota I/O Kabels (3) in den I/O Anschluß eines FlowTimer+ stecken.
- Den Netzstecker (2) in eine geeignete Steckdose stecken.



Es können zusätzlich gleichzeitig alle FlowTimer+ Zubehörteile (mit Ausnahme von FlowTimer+ Hub, Cloud und Zigbee) verwendet werden.

6.2 Alarmierung mit oder ohne Absperrung



Wenn der FlowTimer+ über den FlowTimer+ Tasmota mit Netzspannung versorgt wird, erfolgt bei Alarm nur ein Alarm, es wird der FlowTimer+ sofort abgeschaltet und somit erfolgt keine Absperrung.

Der FlowTimer+ kann dann nach einer Kontrolle (z.B durch einen Hausmeister) über Wifi wieder "scharf gemacht" bzw. eingeschaltet werden.

- Den Netzteilstecker des FlowTimer+ in die Eurokupplung (6) des FlowTimer+ Tasmota stecken (den FlowTimer+ Tasmota somit zwischen die Netzversorgung und das FlowTimer+ Netzteil schalten).
- Den Netzstecker (2) des FlowTimer+ Tasmota in eine geeignete Steckdose stecken.



Wird der FlowTimer+ direkt mit Netzspannung versorgt, erfolgt bei Alarm ein Alarm über Wifi und der FlowTimer+ sperrt sofort ab, bis jemand das Gerät vor Ort zurücksetzt.

- Den Netzteilstecker des FlowTimer+ in eine geeignete Steckdose welche dauerhaft Spannung führt stecken.
- Den Netzstecker (2) des FlowTimer+ Tasmota in eine geeignete Steckdose stecken. Die Eurokupplung (6) bleibt unbenutzt.

7 Bedienung und Funktion

7.1 Firmware

Der modifizierte Sonoff BASICR2 Switch wird Ihnen mit Tasmota geflashed ausgeliefert.

Die Tasmota Software wird in dieser Anleitung nicht weiter beschrieben. Eine aktuelle Beschreibung der open source firmware finden Sie unter <https://tasmota.github.io/docs/>

Initiale Konfiguration:

- Stecken Sie den Netzstecker (2) in eine geeignete Steckdose.
- Konfigurieren Sie mittels WebUI die Wifi Verbindung.
- Die Anleitung finden Sie unter:
- <https://tasmota.github.io/docs/Getting-Started/>
- Starten Sie dann bei:
Initial Configuration / Using Web UI / Configure Wi-Fi

7.2 Sonstige Fragen / Support

Weitere Informationen finden Sie z.B. unter:

<https://www.tasmota.info>

<https://tasmota.github.io/docs/>

<https://sonoff.tech>

<https://support.itead.cc/support/home>

<https://www.itead.cc/wiki/Sonoff>

https://www.itead.cc/wiki/EWeLink_Introduction



Wenn Sie eine Frage haben, oder nicht weiter kommen schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@use-tech.de wir kümmern uns um Ihr Anliegen so schnell wie möglich.

7.3 Normalbetrieb

Eine weitere Bedienung von FlowTimer+ Tasmota ist nicht nötig.

Die Anzeige (5) am FlowTimer+ Tasmota muss dauergrün leuchten, ansonsten ist die Verbindung zwischen dem Gerät und der Tasmota unterbrochen (dann bitte Wifi Funkreichweite z.B. mit Handy Wifi-Signalanzeige prüfen oder erneut Pairing mit der Tasmota durchführen, Kapitel 7.1).



Wenn der FlowTimer+ mittels FlowTimer+ Tasmota ausgeschaltet wird, kann das Ventil nicht mehr bewegt und gereinigt werden.

Diese Einstellung sollte deshalb nicht länger als ein paar Tage andauern.



Wenn der FlowTimer+ abgesperrt hat, kann das Ventil nicht mehr bewegt und gereinigt werden.

Wenn möglich den FlowTimer+ dann einfach weiter laufen lassen und HINTER dem Drucksensor das Wasser manuell Absperren.

8 Störungsbeseitigung, Wartung

Sollte der angeschlossene FlowTimer+ absperren, ohne dass hierfür ein Grund gefunden werden kann, ziehen Sie den I/O Anschlussstecker (3) von FlowTimer+ Tasmota aus dem I/O Anschluss des FlowTimer+, um eine Fehlfunktion der FlowTimer+ Tasmota Elektronik auszuschließen.

8.1 Instandhaltung

Intervall	Handlung
Monatlich	Gesamtes System Neustarten und Funktion überprüfen (siehe hierzu „Anleitung FlowTimer+ Set“).
Zweijährlich	Das Gesamte System sollte spätestens nach zwei Jahren von einem Installateur überprüft werden.

9 Verpackung, Transport, Lagerung



Transportschäden!

Unzureichend geschützte Systeme können durch den Transport beschädigt werden.

- System vor Nässe und Schmutz geschützt in einer stoßfesten Verpackung transportieren.
- Eine Über- bzw. Unterschreitung der zulässigen Lagertemperatur vermeiden.
- Elektrische Anschlüsse mit Schutzkappen vor Beschädigungen schützen.

Das System ist bis zur Installation in der dafür vorgesehenen Verpackung zu transportieren oder aufzubewahren.



Falsche Lagerung kann Schäden am System verursachen!

- System trocken und staubfrei lagern!
- Lagertemperatur: -30°C bis +60°C

10 Entsorgung, Konformität

Informationen zur Altgeräteverordnung

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG).



Hinweis zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG):

Bitte entsorgen Sie Altgeräte, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben, an einer kommunalen Sammelstelle, oder geben Sie diese im Handel vor Ort kostenlos ab.

Die Entsorgung im Hausmüll ist laut Altgeräteverordnung ausdrücklich verboten!

Von uns erhaltene Geräte können Sie nach Gebrauch an uns unentgeltlich zurückgeben, indem Sie sie ausreichend frankiert per Post an die im Impressum angegebene Adresse zurücksenden.

Altgeräte, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet.

Shenzhen BCTC Testing Co., Ltd.
BCTC Building & 1-2F, East of B Building, Pengzhou Industrial, Fuyuan 1st Road,
Qiaotou Community, Fuyang Street, Bao'an District, Shenzhen, China



Certificate of Compliance

Certificate Number: BCTC-FY180100467C

Applicant : Shenzhen Sonoff Technologies Co.,Ltd.
301, 3F, BLDG 52, the Third Industrial Park, Bantian, Longgang Dist
Shenzhen, GD, 518055 China.

Manufacturer : Shenzhen Sonoff Technologies Co.,Ltd.
301, 3F, BLDG 52, the Third Industrial Park, Bantian, Longgang Dist
Shenzhen, GD, 518055 China.

Product : Sonoff WiFi smart switch

Trademark : 

M/N : Sonoff RF
Sonoff Basic

Essential requirement	Applied Specifications/Standards	Documentary Evidence
Art.3.1(a)	Safety EN62368-1: 2014	BCTC-FY180100468S
Art.3.1(a)	Health EN 62311: 2008	BCTC-FY180100467-1E
Art.3.1(b)	EMC Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)	BCTC-FY180100467-2E
Art.3.2	Radio ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)	BCTC-FY180100467-3E

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council Radio Equipment Directive(REL) 2014/53/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Directive. The scope of evaluation relates to the submitted documents only.

CE



Manager
Feb. 08, 2018

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole product and relevant. Directives have to be observed.

Tel: 400-788-9558 0755-33019988
Http://www.bctc-lab.com Http://www.bctc-lab.com.cn

