

FlowTimer+ Wifi

FlowTimer+ Interface für Smart Home

Betriebsanleitung



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

Dokumenten- FlowTimer+ Wifi_Manual_D_V2
Nummer Originalbetriebsanleitung

Ausgabedatum 19.01.2020

Druckdatum 19.01.2020

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	3
1.1 Symbolerklärung	3
2 Technische Daten	5
2.1 Elektrische Daten	5
2.2 Umwelt- und Klimabedingungen	5
2.3 Lebensdauer	5
3 Bestimmungsgemäße Verwendung	6
3.1 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	7
4 Grundlegende Sicherheitshinweise	8
5 Systembeschreibung FlowTimer+ Wifi	9
5.1 Lieferumfang FlowTimer+ Wifi	9
6 Installation	10
6.1 Elektrischer Anschluss	10
7 Bedienung und Funktion	11
7.1 Pairing	11
7.1.1 FlowTimer+ Wifi mit der Cloud verbinden.....	11
7.1.2 FlowTimer+ Wifi an den FlowTimer+ anlernen.....	12
7.2 Push Nachrichten	13
7.3 Sonstige Fragen / Support	13
7.4 Normalbetrieb.....	13
8 Störungsbeseitigung, Wartung	15
8.1 Instandhaltung.....	15
9 Verpackung, Transport, Lagerung	16
10 Entsorgung.....	17

11 EG- Konformitätserklärung 18

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~
- Netz Anschluß: Eurostecker
- 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+ Wifi ist ein modifizierter Sonoff BASICR2 Switch.

Dieser verbindet den FlowTimer+ über einen Router mit einer kostenlosen Cloud (nur Anmeldung erforderlich).

Der FlowTimer+ schützt immer, unabhängig vom Netzwerkstatus oder den Befehlen von extern!

Von extern kann aber über den FlowTimer+ Wifi zwischen Wasser absperren und Schutzmodus ausgewählt werden.

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

Falls Ihr FlowTimer+ den FlowTimer+ Wifi noch nicht unterstützt, erhält Ihr FlowTimer+ beim Kauf eines FlowTimer+ Wifi ein kostenloses Update inkl. Hin- und Rückversand Ihres FlowTimer+.

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:

- Der FlowTimer+ Protect wird in der Verbindung von FlowTimer+ mit FlowTimer+ Wifi nicht unterstützt!
- 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+ Wifi 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+ Wifi

5.1 Lieferumfang FlowTimer+ Wifi



Abb. 5.1: Lieferumfang FlowTimer+ Wifi

- 1 Modifizierter Sonoff BASICR2 Switch
- 2 Eurosteckernetzkabel
- 3 I/O Anschlussstecker für FlowTimer+
- 4 Pairing / Umschalt Taste
- 5 Zustandsanzeige

- 6 Softwareupgradeservice eines FlowTimer+

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



Es können zusätzlich alle FlowTimer+ Zubehörteile verwendet werden.

Zu beachten ist aber, dass wenn der FlowTimer+ Wifi an den FlowTimer+ angelernt wurde, der Alarm über den FlowTimer+ Hub nur eine Sekunde und nicht mehr bis zum Reset anliegt!

7 Bedienung und Funktion

7.1 Pairing

7.1.1 FlowTimer+ Wifi mit der Cloud verbinden

Laden Sie sich die eWelink App herunter und melden sich in der kostenlosen Cloud an.

Fügen Sie nun ein neues Gerät hinzu indem Sie die „+“ Taste drücken.

- Quick Pairing drücken und Ihre Wifi Verbindung auswählen
- Geben Sie nun Ihr Wifi Passwort ein
- Drücken Sie die Pairing taste (4) des FlowTimer+ Wifi für ca. 5 sec., bis die Anzeige (5) wiederholt dreimal blinkt.
- Drücken Sie die Pairing taste (4) des FlowTimer+ Wifi erneut für ca. 5 sec., bis die Anzeige (5) im Sekunden Takt blinkt.
- Klicken Sie nun in der App auf „Nächster“ Schritt
- Das Gerät wird gesucht
- Nachdem es gefunden wurde bitte einen Namen eingeben (z.B. Wasser absperren).
- Dann „Erfolgreich hinzugefügt“ klicken.
- ✓ Der FlowTimer+ Wifi ist nun angelernt. Die Anzeige (5) muss nach einer Zeit dann dauergrün werden (Verbunden mit Cloud).



Sollte der FlowTimer+ Wifi nach 3 min nicht dauergrün anzeigen, bitte den Netzstecker für 30 sec. ziehen, wieder einstecken und erneut 3 min warten.

Ist das Problem nicht behoben bitte das Cloud Pairing erneut durchführen, oder uns per Email kontaktieren.

7.1.2 FlowTimer+ Wifi an den FlowTimer+ anlernen

Um den FlowTimer+ Wifi an den FlowTimer+ An- oder wieder Abzumelden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Punkt 7.1.1 Cloud pairing zuvor durchführen!
- Per App oder Taste (4) den FlowTimer+ Wifi Ausgang (z.B. „Wasser absperren“ auf „Ein“ schalten.
- Ziehen Sie das Stecker Netzteil (1) des FlowTimer+ und warten 30 Sekunden.
- Verbinden Sie den FlowTimer+ Wifi I/O Stecker (3) mit dem FlowTimer+ I/O Anschluß.
- Drücken und halten Sie nun die Set / Reset Taste (8) des FlowTimer+ gedrückt
- Stecken Sie nun gleichzeitig das Stecker Netzteil des FlowTimer+ wieder ein
- ✓ Wenn die Statusanzeige grün/rot blinkt (nach ca. 10 sec.), können Sie die Set / Reset Taste wieder los lassen.

Die Statusanzeige blinkt nun grün/rot zusammen mit der Empfindlichkeitsstufe.

Dann blinken 3 LEDs gleichzeitig auf der Flussdaueranzeige (10).

Je nach Gerätart (V5.1) können nun noch 2 LEDs gleichzeitig blinken.

Danach blinkt die Statusanzeige (9) einmal gelb zusammen mit der Check Anzeige (12), falls der FlowTimer+ Wifi erkannt wurde.

- Dann etwas warten, bis nichts mehr blinkt!
- Der FlowTimer+ Wifi ist nun angelernt und gespeichert.



Wenn Sie den FlowTimer+ Wifi nicht mehr verwenden bitte das Pairing erneut durchführen um die Alarmdauer wieder zurückzustellen.

7.2 Push Nachrichten

Um die Push Nachrichten zu aktivieren bitte folgendes ausführen:

- Auf die Schrift „Wasser absperren“ klicken
- Rechts Oben auf die drei Punkte dann Einstellungen klicken
- “Hardware and share control operation notification” auf Ein schalten
- Einfach zurück gehen...fertig.

7.3 Sonstige Fragen / Support

Weitere Informationen finden Sie z.B. unter:

<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.

7.4 Normalbetrieb

Eine weitere Bedienung von FlowTimer+ Wifi ist nicht nötig.

Die Anzeige (5) am FlowTimer+ Wifi muss dauergrün leuchten, ansonsten ist die Verbindung zwischen dem Gerät und der Cloud unterbrochen (dann bitte Wifi Funkreichweite z.B. mit Handy Wifi-Signalanzeige prüfen oder erneut Pairing mit der Cloud durchführen, Kapitel 7.1.1).



Wenn der FlowTimer+ mittels FlowTimer+ Wifi auf „Absperren von extern“ gestellt wird, kann das Ventil nicht mehr bewegt und gereinigt werden.

Diese Einstellung sollte deshalb nicht länger als eine Woche andauern.

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





Wenn der FlowTimer+ mittels FlowTimer+ Wifi auf „Absperren von extern“ gestellt ist wird bei gleichzeitigem Wassersensor kontakt kein zusätzlicher Alarm angezeigt!


Das Absperrventil bleibt aber bis zum Ende des Wasserkontaktes oder Reset geschlossen!

Wenn sich der FlowTimer+ im Modus „Absperren durch extern“ befindet, wird dies wie folgt angezeigt:

FlowTimer+ (mit Upgrade) Anzeige bei „Absperren von extern , kein Alarm“

 Rot (blinkt)	FlowTimer+ Statusanzeige blinkt abwechselnd rot/ grün und die Alarm- Anzeige (13) blinkt zusätzlich rot.
 Grün (blinkt)	Die Flussdaueranzeige (10) ist aus.

FlowTimer+ (ab V5.1) Anzeige bei „Absperren von extern , kein Alarm“

 Rot (Dauer)	FlowTimer+ Statusanzeige ist Dauerrot und die Alarm- Anzeige (13) ist zusätzlich rot. Die Flussdaueranzeige (10) ist aus.
--	--

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+ Wifi aus dem I/O Anschluss des FlowTimer+, um eine Fehlfunktion der FlowTimer+ Wifi Elektronik auszuschließen.



Wenn der FlowTimer+ mittels FlowTimer+ Wifi NACH einem „Absperren von extern“ direkt auf Alarm geht, ist während der abgesperreten Zeit wohlmöglich zu viel Wasser geflossen.

Reset drücken und nachdem Entlüften im Testbetrieb (falls keine Wasserentnahme bekannt war) die Leitung auf Dichtigkeit testen.

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

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.

11 EG- Konformitätserklärung

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)	BCTC-FY180100467-2E
	Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)	
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.




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

