

# FlowTimer+ Connect Set

---

FlowTimer+ Interface für Smart Home  
und andere externe Systeme

## Betriebsanleitung



(Abbildung ähnlich)

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

**Dokumenten-** FlowTimer+ Connect\_Manual\_D\_V4  
**Nummer** Originalbetriebsanleitung

**Ausgabedatum** 12.11.2020

**Druckdatum** 12.11.2020

**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

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeines .....</b>	<b>2</b>
1.1    Symbolerklärung .....	2
<b>2 Technische Daten .....</b>	<b>4</b>
2.1    Elektrische Daten .....	4
2.2    Umwelt- und Klimabedingungen .....	4
2.3    Lebensdauer .....	4
<b>3 Bestimmungsgemäße Verwendung .....</b>	<b>5</b>
3.1    Nicht bestimmungsgemäße Verwendung .....	6
<b>4 Grundlegende Sicherheitshinweise .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Systembeschreibung FlowTimer+ Connect Set .....</b>	<b>8</b>
5.1    Lieferumfang FlowTimer+ Connect Set .....	8
<b>6 Installation .....</b>	<b>9</b>
6.1    Elektrischer Anschluss .....	9
<b>7 Bedienung und Funktion .....</b>	<b>10</b>
7.1    Betriebszustände .....	10
7.1.1    Normalbetrieb .....	10
7.1.2    Neustarten des Systems .....	10
<b>8 Störungsbeseitigung, Wartung .....</b>	<b>11</b>
8.1    Instandhaltung .....	12
<b>9 Verpackung, Transport, Lagerung .....</b>	<b>13</b>
<b>10 Entsorgung .....</b>	<b>14</b>
<b>11 EG- Konformitätserklärung .....</b>	<b>15</b>

# 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~
- Leistungsaufnahme: < 0,25 W
- Versorgungsanschluss: USB Buchse

### **2.2 Umwelt- und Klimabedingungen**

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

### **2.3 Lebensdauer**

- Die Funktion von FlowTimer+ Connect muss in den vorgesehenen Intervallen durch eine Fachkraft überprüft werden (siehe auch Kapitel 9.3.)

### 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+ Connect verbindet den FlowTimer+ I/O Anschluss mit einer externen geschalteten Netzspannung.

Wird das mitgelieferte USB Steckernetzteil mit Netzspannung versorgt, sperrt der FlowTimer+ sofort ab.

Ein Alarm Reset kann nur über den angeschlossenen FlowTimer+ oder dessen Versorgungsspannung erfolgen.

Voraussetzung hierfür ist weiterhin, dass die Netzspannung für den FlowTimer+ Connect mindestens 1 Minute zuvor abgeschaltet wurde.

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:

- Das I/O Verbindungskabel des FlowTimer+ Connect ist nur für den Anschluss an den FlowTimer+ geeignet.
- Der FlowTimer+ Protect wird nicht direkt unterstützt, sondern nur indirekt über einen Gruppenalarm per FlowTimer+ und FlowTimer+ Hub.
- Es dürfen keine Telefone, ISDN, sonstigen Geräte oder Adapter angeschlossen werden.
- Der USB Stecker des I/O Verbindungskabels darf nur mit dem mitgelieferten USB Steckernetzteil betrieben werden. Andere 5V Spannungsquellen (PC etc.) müssen bei Bedarf aus Sicherheitsgründen galvanisch getrennt sein!



## 4 Grundlegende Sicherheitshinweise



### WARNUNG

**Elektrische Spannung kann lebensgefährlich sein.**

- Die Installation einer ortsfesten Spannungsversorgung muss durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.



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

## 5 Systembeschreibung FlowTimer+ Connect Set

### 5.1 Lieferumfang FlowTimer+ Connect Set

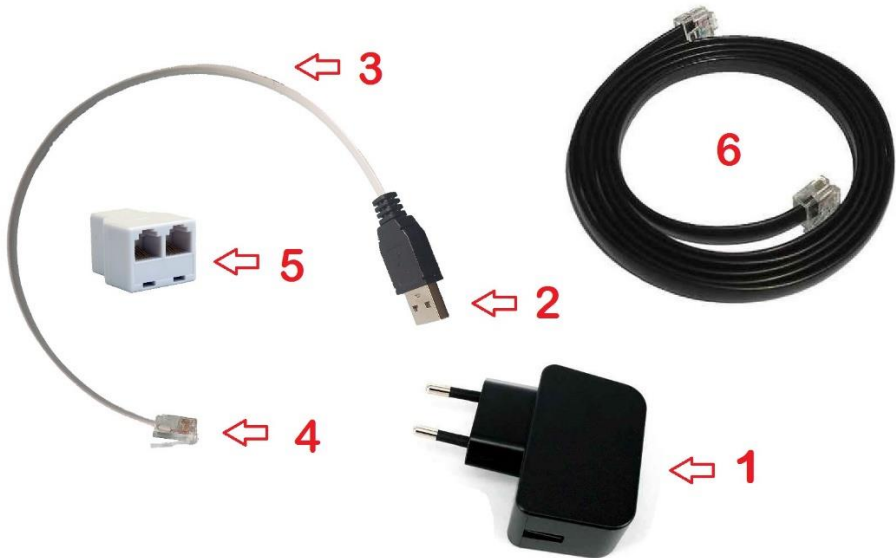


Abb. 5.1: Lieferumfang FlowTimer+ Connect Set

- 1 USB Steckernetzteil
- 2 Interfaceelektronik im USB Stecker
- 3 USB-I/O Verbindungskabel, 0,3m
- 4 I/O Anschlussstecker
- 5 I/O Splitter
- 6 I/O Verbindungskabel, 1m

## 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 USB Stecker mit integrierter Elektronik (2) des FlowTimer + Connect I/O Kabels (3) in das USB Steckernetzteil (1) stecken.
- Den I/O Anschlussstecker des FlowTimer+ Connect I/O Kabels (3) in den I/O Anschluß eines FlowTimer+ stecken.
- Sollte der Anschluss bereits belegt oder das Kabel (3) zu kurz sein, benutzen Sie bitte zusätzlich den Splitter (5) und das I/O Verbindungskabel (6).
- Das Steckernetzteil (1) in eine geeignete schaltbare Steckdose (Smart Home Schaltsteckdose, etc.) stecken.



Falls das Connect auch bei ausgeschaltetem Zwischenstecker auslöst, unterbricht dieser wahrscheinlich nur einpolig die Versorgungsspannung. Stecken Sie den Zwischenstecker dann bitte mal um 180° verdreht in die Wandsteckdose.

## 7 Bedienung und Funktion

### 7.1 Betriebszustände

#### 7.1.1 Normalbetrieb

Eine Bedienung von FlowTimer+ Connect ist nicht nötig.

FlowTimer+ Connect verbindet den FlowTimer+ I/O Anschluss mit einer externen geschalteten Netzspannung.

Wird das mitgelieferte USB Steckernetzteil mit Netzspannung versorgt, sperrt somit der FlowTimer+ sofort ab.

Ein Alarm Reset kann nur über den angeschlossenen FlowTimer+ oder dessen Versorgungsspannung erfolgen.

Voraussetzung hierfür ist weiterhin, dass die Netzspannung für den FlowTimer+ Connect mindestens 1 Minute zuvor abgeschaltet wurde.

#### 7.1.2 Neustarten des Systems

- Steckernetzgerät (1) aus Steckdose ziehen oder die Stromversorgung unterbrechen
- 1 Minute warten
- Spannungsversorgung wieder herstellen

## 8 Störungsbeseitigung, Wartung

Sollte der angeschlossene FlowTimer+ absperren, ohne dass hierfür ein Grund gefunden werden kann, ziehen Sie den I/O Anschlussstecker (4) von FlowTimer+ Connect aus dem I/O Anschluss des FlowTimer+, um eine Fehlfunktion der FlowTimer+ Connect Elektronik auszuschließen.



Die Netzspannung des FlowTimer+ Connect Steckernetzteils (1) muss mindestens 1 Minute abgeschaltet sein, bevor ein Reset des angeschlossenen FlowTimer+ erfolgen kann!



### VORSICHT

Der USB Stecker des I/O Verbindungskabels darf nur mit dem mitgelieferten USB Steckernetzteil betrieben werden.

Andere 5V Spannungsquellen (PC etc.) müssen bei Bedarf aus Sicherheitsgründen galvanisch getrennt sein!

## 8.1 Instandhaltung

Intervall	Handlung
Monatlich	Gesamtes System Neustarten und Funktion überprüfen (siehe hierzu „Anleitung FlowTimer+ Set“).
Zweijährlich	Der FlowTimer+ Connect 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



nach:

Anhang III der EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Anhang I der EG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU.

RoHS Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Die

usetech GmbH  
Tanzplatz 10  
D-55130 Mainz

erklärt, dass

Produktname: Flowtimer+ Connect  
Typ: V1.2  
Baujahr: 2017

den Bestimmungen der oben genannten EG-Richtlinien entspricht.

Die folgenden Normen und technischen Spezifikationen wurden angewandt:

DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013-07

Datum: 31.07.2017  
Name: Dipl. Ing. (FH) Stefan Windisch  
Funktion: CEO

Unterschrift: