

FlowTimer+ Detect Set

Direkte Wasserdetektion
mit dem FlowTimer+ System

Betriebsanleitung



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

Dokumenten- FlowTimer+ Detect Set_Manual_D_V3
Nummer Originalbetriebsanleitung

Ausgabedatum 14.06.2018

Druckdatum 04.03.2019

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 Ausführung Sensor.....	4
2.2 Umwelt- und Klimabedingungen (Splitter).....	4
2.3 Lebensdauer	4
3 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
3.1 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	6
4 Systembeschreibung FlowTimer+ Detect Set	7
4.1 Lieferumfang FlowTimer+ Detect Set	7
5 Installation	8
5.1 Montage des FlowTimer+ Detect Set.....	8
5.2 Platzierung von Splitter und Kabeln	8
5.3 Elektrischer Anschluss	9
5.4 Kaskadierung des Sets	10
6 Bedienung und Funktion	11
6.1 Betriebszustände.....	11
6.1.1 Normalbetrieb.....	11
6.1.2 Neustarten des Systems	11
7 Störungsbeseitigung, Wartung	12
7.1 Instandhaltung.....	12
8 Verpackung, Transport, Lagerung.....	13
9 Entsorgung und EG Konformitätserklärung	14

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 Ausführung Sensor

- Sonden: Edelstahlelektroden
- Abmessungen (H x B x T): ca. 74 x 29 x 8 mm
- Anschluß: 10 m Kabel mit FlowTimer+ I/O Stecker

2.2 Umwelt- und Klimabedingungen (Splitter)

- Umgebungstemperatur: +5°C - 40°C
- Schutzart: IP20
- Einsatzort Splitter, I/O Kabel und Stecker: Nur für den Inneneinsatz geeignet

2.3 Lebensdauer

- Die Funktion des FlowTimer+ Detect Sets 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!

Es kann direkt an den FlowTimer+ I/O Anschluß ein externer Wassersensor angeschlossen werden. Dann kann jedoch kein FlowTimer+ Hub oder weiterer Wassersensor angeschlossen werden, da der Anschluß bereits belegt ist.

Das FlowTimer+ Detect Set beinhaltet Zusatzteile zum Splitten des FlowTimer+ I/O Anschlusses. Somit kann ein FlowTimer+ Hub und ein externer Wassersensor, oder mehrere Wassersensoren hintereinander geschaltet werden.

Wenn der Wassersensor leitfähiges Trinkwasser detektiert, wird über den FlowTimer+ sofort abgesperrt.

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

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 mitgelieferte I/O Splitter darf nicht anstelle eines FlowTimer+ Hubs zur Verbindung von FlowTimer+ Geräten untereinander verwendet werden! Er kann nur innerhalb einer I/O Verbindung zwischen FlowTimer+ und FlowTimer+ Hub zum Anschluß von Wassersensoren verwendet werden!
- Der Wassersensor ist nur für elektrisch leitfähiges Trinkwasser 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.

4 Systembeschreibung FlowTimer+ Detect Set

4.1 Lieferumfang FlowTimer+ Detect Set



Abb. 4.1: Lieferumfang FlowTimer+ Detect Set

- 1 Wassersensor mit 10 m Kabel und I/O Stecker
- 2 I/O Splitter mit drei I/O Anschlüssen
- 3 I/O Verbindungskabel 0,5 m
- 4 I/O Anschlussstecker für FlowTimer+
- 5 Ausgang für I/O Hubanschluss

5 Installation

5.1 Montage des FlowTimer+ Detect Set

Der Wassersensor kann u.a. an eine Wand geschraubt werden.



Um ein Auslösen durch nur oberflächliche Feuchtigkeit zu verhindern, halten Sie bitte einen kleinen Abstand zwischen Sensor und Boden ein.



Wenn möglich, auch einen kleinen Abstand des Sensors zur Wand einhalten, um das Abfließen von Wasser am Sensor nach einem Alarm zu beschleunigen.

5.2 Platzierung von Splitter und Kabeln



Den Splitter und alle I/O Kabel höher verlegen als den Wassersensor, um bei einer Überflutung den Splitter und die Stecker vor Wasser zu schützen.

5.3 Elektrischer Anschluss



Der Wassersensor kann direkt an den FlowTimer+ I/O Anschluss angeschlossen werden. Dann kann jedoch kein FlowTimer+ Hub mehr angeschlossen werden, da der Anschluss bereits belegt ist.



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!

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

- Stecken Sie bitte alle Teile gemäß Abbildung 4.1 zusammen.
- Der I/O Anschlussstecker (4) wird in den FlowTimer+ Anschluss gesteckt.
- Das I/O Verbindungskabel vom FlowTimer+ Hub (weitere Infos siehe Anleitung FlowTimer+ HUB) in den Ausgang (5) des Splitters (2) stecken.

5.4 Kaskadierung des Sets



Es können bei Bedarf auch mehrere Wassersensoren gleichzeitig an einem FlowTimer+ verwendet werden! Bestellen Sie dann das FlowTimer+ Detect Set einfach mehrfach.

- Stecken Sie bitte alle Teile gemäß Abbildung 4.1 zusammen.
- Der I/O Anschlussstecker (4) des ersten Sets in den FlowTimer+ Anschluss einstecken.

Alle weiteren Sets werden dann einfach hintereinander geschaltet!

- Der I/O Anschlussstecker (4) des zweiten Sets wird in den Splitter Ausgang (5) des ersten Sets gesteckt und so weiter.

Falls benötigt, kann auch noch ein FlowTimer+ Hub zuletzt angeschlossen werden!

- Einfach das I/O Verbindungskabel vom FlowTimer+ Hub (weitere Infos siehe Anleitung FlowTimer+ Hub) in den Ausgang (5) des letzten Splitters (2) stecken.

6 Bedienung und Funktion

6.1 Betriebszustände

6.1.1 Normalbetrieb

Eine Bedienung ist nicht nötig.

Detektiert der Wassersensor leitfähiges Trinkwasser, wird über den FlowTimer+ abgesperrt.

6.1.2 Neustarten des Systems

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

Voraussetzung hierfür ist weiterhin, dass der Wassersensor wieder trocken ist und der Splitter nicht nass wurde!

7 Störungsbeseitigung, Wartung



Ist es zu einem Alarm gekommen, überprüfen Sie zunächst alle Standorte der Wassersensoren auf mögliche Wasseransammlungen.

Sollte der angeschlossene FlowTimer+ absperren, ohne dass hierfür ein Grund gefunden werden kann, ziehen Sie den I/O Anschlussstecker (4) des FlowTimer+ Detect Sets aus dem I/O Anschluss des FlowTimer+.



Überprüfen Sie nun Ihr FlowTimer+ System gemäß den Anleitungen der jeweiligen Produkte.

7.1 Instandhaltung

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

8 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

9 Entsorgung und EG Konformitätserklärung

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.

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+ Detect Set
Typ: V1.1
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: