

# Bedienungsanleitung

## Wasserpegelschalter WPS 5000

30273

# wiltec



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!  
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WPS 5000 mit digitaler Verzögerungseinstellung eignet sich zur automatischen Pegelüberwachung von leitenden Flüssigkeiten in Behältern, Brunnen, Kellerräume, Wassertanks (u. Ä. wie z. B. Regen-, Leitungs-, Frisch-, Ab-, Kühl- und Heizungswasser, bei Rückstauwasser z. B. durch verstopfte Abflussrohre, bei Überflutung durch Leitungsbruch usw.) spricht das Schaltrelais im WPS 5000 an und schaltet über die eingebaute Steckdose einen angeschlossenen 230 V-Verbraucher (Pumpe, Alarmgerät, Magnetventil).

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Detektieren von Wasser in Verbindung mit dem beigefügten Wassersensor. Kommt der Sensor mit Wasser in Berührung, zieht das eingebaute Relais an (je nach Konfiguration) und schaltet über die eingebaute Steckdose ein Warnsignal, ein Magnetventil oder eine Pumpe.



**Hinweis:** Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

## Merkmale

- Als Nachfüll- oder Entleergerät konfigurierbar
- Einschalt- oder Ausschaltverzögerung
- Schaltausgang (Rel.) als Öffner oder Schließer konfigurierbar (Einsatz z.B. als Brunnen-Trockenlaufschutz, Überflutungsschutz, Nachfüll- bzw. Entleer-Steuerung)
- Einstellung der Verzögerungs- oder Nachlaufzeit (1...9999 Sek.)
- Anpassung der Leitfähigkeit im Bereich von 10 kOhm bis 200 kOhm
- Ein reiner Wechselstrommesspfad verhindert eine elektrolytische Zersetzung der Edelstahlelektroden
- Eingang für Wassersensor o. Schwimmerschalter (Parallelschaltung möglich)
- Für alle Speicher aus Beton, Kunststoff oder Metall
- Keine gefährliche Netzspannung am Sensor
- Bedienungs- und überwachungsfreier Betrieb
- Sehr einfache und schnelle Montage, da steckerfertig
- Display mit 7-Segment-Anzeige

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V/50 Hz
<b>Max. Leistungsaufnahme (W)</b>	3,5
<b>Max. Schaltleistung (W)</b>	2500
<b>Ein-/Ausschaltverzögerung (s)</b>	1-9999 (ca. 2,8 h)
<b>Auslöseempfindlichkeit (kOhm)</b>	10-200
<b>Anzeige</b>	4-stellige 7-Segment-LED-Anzeige und drei LEDs



<b>Temperaturbereich (°C)</b>	-15--+40
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Kabellänge (Sensor) (m)</b>	30
<b>Sensoreingang</b>	zweipolige Schraubklemme

### Warn- und Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Sie enthält viele wichtige Informationen für Bedienung und Betrieb. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben!
- Der Gesetzgeber fordert, dass wir Ihnen wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit geben und Sie darauf hinweisen, wie Sie Schäden an Personen, am Gerät und anderen Einrichtungen vermeiden.
- Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes. Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung sorgfältig zum späteren Nachschlagen auf!
- Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.
- Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Anwender verbleiben.
- Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und Gesundheitsstörungen
- zusätzlich folgende Sicherheitshinweise: Entsorgen Sie nicht benötigtes Verpackungsmaterial oder bewahren Sie dieses an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Es besteht Erstickungsgefahr! Das Gerät darf nur außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert und verwendet werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.
- Vor Öffnen des Gerätes ist sicherzustellen, dass das Gerät stromlos ist.
- Werkzeuge dürfen an Geräten, Bauteilen oder Baugruppen nur benutzt werden, wenn sichergestellt ist, dass die Geräte von der Versorgungsspannung getrennt sind und elektrische Ladungen, die in den im Gerät befindlichen Bauteilen gespeichert sind, vorher entladen wurden.
- Spannungsführende Kabel oder Leitungen, mit denen das Gerät, das Bauteil oder die Baugruppe verbunden ist, müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden.
- Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muss das Gerät unverzüglich aus dem Betrieb genommen werden, bis die defekte Leitung ausgewechselt worden ist.
- Wenn aus einer vorliegenden Beschreibung für den nichtgewerblichen Endverbraucher nicht eindeutig hervorgeht, welche elektrischen Kennwerte für ein Bauteil oder eine Baugruppe gelten, wie eine externe Beschaltung durchzuführen ist, oder welche externen Bauteile oder Zusatzgeräte angeschlossen werden dürfen und welche Anschlusswerte diese externen Komponenten haben dürfen, so muss stets eine Fachkraft um Auskunft ersucht werden.
- Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob es für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist. Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig.
-  **Achtung!** Öffnen des Gerätes nur durch eine Elektrofachkraft! Beim Öffnen des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Vor dem Öffnen muss unbedingt das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.



## Montage/Anschluss

Das Gerät darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden. Es ist für eine feste Wandmontage vorgesehen und muss so montiert werden, dass es keinesfalls direkt mit Wasser in Berührung kommen kann. Vermeiden Sie den Einfluss von Nässe (Spritz- oder Regenwasser), Staub sowie unmittelbare Sonneneinstrahlung auf das Gerät.

### **Achtung!**

- Das Gerät ist Teil einer Gebäudeinstallation. Bei der Planung und Errichtung von Elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des Landes zu beachten, in dem die Anlage installiert wird. Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Der Betrieb des Gerätes ist ausschließlich am 230V/50Hz-Wechselspannungsnetz zulässig. Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft (nach VDE 0100) erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät Netzspannung freischalten (Sicherungsautomat abschalten). Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen, bzw. die Gefahr eines elektrischen Schlages und Verbrennungen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder andere Wärmebestrahlung. Belasten Sie die Geräte nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr eines Stromschlages. Beachten Sie beim Anschluss an die Geräteklemmen die hierfür zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Benutzung von Personen (inkl. Kindern) bestimmt, die über verminderte physische, sensorische oder mentale Fähigkeiten bzw. über wenig Erfahrung oder Wissen verfügen, es sei denn, sie werden von einer Person, die für ihre Sicherheit zuständig ist, bei der Benutzung des Gerätes beaufsichtigt.
- Der Anschluss an die Stromversorgung muss den nationalen Richtlinien für elektrische Anschlüsse entsprechen.
- Falls das Gerät einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen! Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden.

### *Sensormontage*

Montieren Sie den Wasserfühler an der zu überwachenden Stelle. Mit der Montagehöhe des Sensors wird definiert, ab wann der Wassermelder reagieren soll. Das Sensorkabel kann mit einer zweiadrigen Leitung bis zu 100 Meter verlängert werden. Die Fühlerleitung darf nicht in der Nähe von Netzleitungen verlegt werden.

 **Wichtig!** Das Anschlusskabel des Wassermelder bzw. der Sensoren muss fest installiert werden, so dass keine Stolperfallen entstehen können.

## Inbetriebnahme/Funktionstest

### *Betrieb*

Nach Montage des Wassermelders und des Sensors muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Um ein Trockenlaufen der Pumpe beim Testen zu verhindern, sollte erst nach dem Test eine Pumpe angeschlossen werden: Der Netzstecker des Pegelschalters wird in eine Schutzkontaktsteckdose (220...240V/AC) die den VDE-Vorschriften entspricht



gesteckt, es läuft im Sekundentakt ein kleiner Balken im Display (—) von links nach rechts und signalisiert die Betriebsbereitschaft des Gerätes. Anschließend prüfen Sie die Funktion des Sensors/der Schaltung (ohne angeschl. Pumpe o. ä.), um zu sehen, ob das Relais arbeitet. Überbrücken Sie dazu am Wassersensor die beiden Metallsensoren mit Wasser oder einem leitenden Gegenstand. Die grüne LED leuchtet und signalisiert Wasserkontakt, zugleich läuft der Zeitzähler (Werkseinstellung 30 Sek) rückwärts. Nach Ablauf der Verzögerungszeit muss das Schalten des Relais hörbar sein, bzw. die gelbe LED (Relais) am Steuergerät leuchtet bzw. ein angeschlossener Verbraucher (z. B. Lampe) einschalten. Wird der „Wasserkontakt“ vor Ablauf der Verzögerungszeit bzw. während einer laufenden Verzögerungszeit unterbrochen, so wird der Zähler wieder zurückgesetzt, es erfolgt kein Ein- oder Ausschalten der Pumpe“. Erst bei erneutem Wasserkontakt beginnt der Zeitzähler wieder zu laufen.

*Werkseinstellung*

Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellung halten Sie die „SET-Taste“ gedrückt und stecken den Netzstecker ein. Alle Parameter sind nun auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

*Abgleich des Ansprechwiderstandes*

Im Auslieferungszustand ist der Wert auf ca. 100 kOhm eingestellt, bei Bedarf kann der Wert vergrößert bzw. verringert werden (siehe „Empfindlichkeit“).

*Funktionsprinzip des Gerätes*

Das Gerät kann mit der entsprechenden Relaisbeschaltung entweder als ein Nachfüllgerät oder als ein Entleergerät konfiguriert werden.

**LE Ds und Tasten**

*LEDs*

- LED „Sensor“ leuchtet: Das Wasser hat den Sensor erreicht (Wasserkontakt).
- LED „Set“ leuchtet: Das Gerät befindet sich im Einstellungsmodus.
- LED „Relais“ leuchtet: Das Relais ist eingeschaltet.

*Tasten*

- Taste ▲ : gewünschten Wert erhöhen
- Taste ▼ : gewünschten Wert verkleinern
- Taste „SET“: Einstellungen ändern

**Funktionsmöglichkeiten (Kurzanleitung)**

<b>Einschaltverzögerung (1)</b>		wenn ( <b>Rel OFF</b> ) eingestellt ist.	
Sensor mit Wasserkontakt	Zeitähler läuft,	wenn Zeit abgelaufen,	Rel. Ein (Led Ein)
Sensor ohne Wasserkontakt		Rel. Aus (Led Aus)	
<b>Einschaltverzögerung (1)</b>		wenn ( <b>Rel ON</b> ) eingestellt ist.	
Sensor mit Wasserkontakt	Zeitähler läuft,	wenn Zeit abgelaufen,	Rel. Aus (Led Aus)
Sensor ohne Wasserkontakt		Rel. Ein (Led Ein)	
<b>Ausschaltverzögerung (2)</b>		wenn ( <b>Rel OFF</b> ) eingestellt ist.	
Sensor mit Wasserkontakt		Rel. Ein (Led Ein)	
Sensor ohne Wasserkontakt	Zeitähler läuft,	wenn Zeit abgelaufen,	Rel. Aus (Led Aus)
<b>Ausschaltverzögerung (2)</b>		wenn ( <b>Rel ON</b> ) eingestellt ist.	



Sensor mit Wasserkontakt		Rel. Aus (Led Aus)	
Sensor ohne Wasserkontakt	Zeitähler läuft,	wenn Zeit abgelaufen,	Rel. Ein (Led Ein)

Werkseinstellung

Func = 1  
 SEnS = 100  
 dEL = 30  
 rEL = OFF

**Menü**

Wenn die Taste „**SET**“ gedrückt wird, geht das Gerät in den Einstellungsmodus. Dabei wird die LED „**SET**“ eingeschaltet und es werden folgende Menü-Punkte gezeigt.



**Hinweis:** Jeder Menüpunkt besteht aus zwei Anzeigen, die nacheinander erscheinen. Die erste Anzeige zeigt den Namen des Menü-Punktes (für ca. 0,5 Sek.), danach wird dessen Wert angezeigt.

*Funktion*



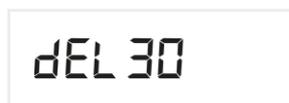
- Dieser wird durch die Info-Anzeige „Func“ (function) angezeigt. In diesem Menü-Punkt wird die Funktion des Gerätes eingestellt. Der Wert kann mit den Tasten „▲▼“ geändert werden. Die Einstellung wird mit der Taste „**SET**“ bestätigt und das Gerät wechselt zum nächsten Menü-Punkt.
- Das Gerät stellt in diesem Fall zwei Funktionen zur Verfügung, z. B. ob das Gerät Einschalt- oder Ausschaltverzögernd arbeiten soll: Einschaltverzögerung (1) und Ausschaltverzögerung (2).
- **Einstellungsbereich: „1“ oder „2“.**

*Empfindlichkeit*



- Der Menüpunkt Empfindlichkeit wird im Display mit „Sens“ (sensitivity) angezeigt. In diesem Menü-Punkt wird die Empfindlichkeit des Gerätes eingestellt (Werkseinstellung 100 kOhm). Der Wert kann mit den Tasten „▲▼“ geändert werden. Die Einstellung wird mit der Taste „**SET**“ bestätigt und das Gerät wechselt zum nächsten Menü-Punkt.
- **Einstellungsbereich: 10...200 kOhm**

*Verzögerung*



- Dies wird im Display durch „del“ (delay) angezeigt. In diesem Menü-Punkt wird die Einschalt- bzw. Ausschaltverzögerung des Gerätes eingestellt. Der Wert kann mit den Tasten „▲▼“ geändert werden. Ist die gewünschte Verzögerungszeit eingestellt, wird dies mit der Taste „**SET**“ bestätigt. Danach geht das Gerät zum nächsten Menü-Punkt.
- **Einstellungsbereich: 1...9999 sec**

## Relais



- Dies wird im 7-Segment-Display mit „rel“ (relay) angezeigt. In diesem Menü-Punkt wird die Startposition des Relais eingestellt: normal „AUS“ oder normal „EIN“. Der Wert kann mit den Tasten „▲▼“ geändert werden. Die Einstellung wird mit der Taste „SET“ bestätigt und das Gerät kehrt in den Anzeige-Modus zurück.
- **Einstellungsbereich: „ON“ oder „OFF“**

Nach diesem Menüpunkt zeigt das Gerät eine leere Anzeige und kehrt in den Steuerungsmodus zurück:



**Hinweis:** Der Programmiermodus wird automatisch verlassen, wenn für ca. 10 Sek. keine Taste gedrückt wird. Es kehrt dann automatisch in den Anzeige-Modus zurück. Die Änderungen werden dabei gespeichert.

## Funktionen

Das Gerät kann folgende Funktionen ausführen.

### Einschaltverzögerung

- In dieser Funktion kann das Gerät z. B. als Brunnen-Trockenlaufschutz verwendet werden.
- **Funktionsablauf:** Wenn das Wasser den Sensor erreicht, startet ein Verzögerungszähler. Dabei wird die LED „Sensor“ eingeschaltet und die 7-Segment LED-Anzeige zeigt den aktuellen Zeitstand des Zählers an. Wenn während der Verzögerungszähler läuft der Sensor wieder „trocken“ wird, wird der Zähler zurückgesetzt und das Gerät schaltet sich wieder in den „Wartemodus“: ein LED-Segment (–) läuft von links nach rechts durch das Display. Wenn die eingestellte Zeit des Verzögerungs-Zählers abgelaufen ist und der Sensor noch Wasserkontakt hat, schaltet das Relais ein. Das Relais bleibt solange angezogen, wie der Sensor Wasserkontakt hat.

### Ausschaltverzögerung

- In dieser Funktion kann das Gerät z. B. als Überflutungsschutz verwendet werden.
- **Funktionsablauf:** Wenn das Wasser den Sensor erreicht hat, wird das Relais sofort eingeschaltet. Dabei leuchten die LEDs „Sensor“ und „Relais“. Wenn der Sensor wieder „trocken“ wird, startet ein Verzögerungszähler mit der eingestellten Verzögerungszeit. Wird während die Zeitverzögerung läuft, der Sensor wieder „nass“, so wird der Zähler zurückgesetzt und das Gerät schaltet sich wieder in den „Wartemodus“: ein LED-Segment-Balken läuft durch Display. Das Relais bleibt dabei im eingeschalteten Zustand. Hat der Sensor keinen Wasserkontakt mehr und der Zähler ist abgelaufen, so wird das Relais ausgeschaltet.
- Soll das Gerät als Nachfühlsteuerungsgerät verwendet werden, muss die Einstellung im Menüpunkt „Relais“ von „normal OFF“ auf „normal ON“ geändert werden. Die Arbeitslogik vom Relais wird dabei invertiert.

## Zeitähler-Reset

Soll die Laufzeit des Zeitählers vorzeitig zurückgesetzt werden, kann diese mit der Taste „▲ oder ▼“ beendet werden.



## Allgemeine Hinweise und Informationen

### Störung

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden. Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen. Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden.

### Pflegehinweise

- Der Hersteller haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Schalten der angeschlossenen Pumpe oder anderer Verbraucher trotz Wasserstandsänderungen durch den Pegelschalter erfolgt. Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir regelmäßig die Anlage auf Ihre Funktion zu überprüfen!
- Der Wasserpegelschalter ist weitgehend wartungsfrei. Bei einer Dauereinschaltung, auch wenn die Elektroden keine Berührung mit Wasser haben, ist von starker Verschmutzung auszugehen. Die Sensoren sollten gelegentlich überprüft und evtl. gereinigt werden. Für die dauerhaft einwandfreie Funktion, ist wie bei jedem Sicherheitsgerät die Funktion in bestimmten Zeitabständen zu überprüfen. Hierzu ist mindestens einmal monatlich das Gerät zum Auslösen zu bringen. Überbrücken Sie hierzu die beiden Wasserfühlerkontakte mit einem leitenden Gegenstand (z. B. Schraubendreher o. ä.), oder tauchen Sie dazu den Fühler in Wasser. Das Schalten des Relais muss dabei deutlich zu hören sein bzw. die gelbe LED „Relais“ muss leuchten. Reinigen Sie ggf. die Wassersensoren von Verschmutzungen.

### Reinigen/Warten

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch, dies kann bei starker Verschmutzung leicht angefeuchtet werden. Schalten Sie dabei das Gerät spannungsfrei. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Elektroden des Niveausensors. Reinigen Sie die Metallenden bei Bedarf mit einem feuchten Tuch. Überprüfen Sie regelmäßig die korrekte Funktion der gesamten Anlage indem Sie den Niveausensor befeuchten bzw. mit einem Metallteil überbrücken. Stellen Sie stets sicher, dass die angeschlossene Pumpe einwandfrei arbeitet und frei von Verschmutzungen ist. Überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Verbindung von der Pumpensteuerung zur Pumpe sowie das Gehäuse der Steuerung auf mögliche Beschädigungen.

## Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:  
 WilTec Wildanger Technik GmbH  
 Königsbenden 12 / 28  
 D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.