Bedienungsanleitung

Pumpensteuerung für Hauswasserwerke (Druckschalter)

Technische Änderungen Vorbehalten!
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.
Aktualisierung der Dokumentation
Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Einleitung

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

Verwenden Sie immer einen geerdeten Stromanschluss mit der richtigen Netzspannung. Die entsprechende Netzspannung finden Sie auf dem Typenschild. Falls Sie Zweifel haben, ob der Anschluss geerdet ist, lassen Sie ihn durch einen qualifizierten Fachmann überprüfen. Benützen Sie niemals ein defektes Stromkabel

Öffnen Sie diese Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung, oder wenn Sie selber nass sind und schützen Sie Ihn vor direkter Sonneneinstrahlung. Installieren Sie das Gerät an einem geschützten Ort, so dass niemand auf Kabel treten, über sie fallen und/oder sie beschädigen kann. Sorgen Sie darüber hinaus für ausreichende Kühlung durch die Umgebungsluft und vermeiden Sie Wärmestaus. Ziehen Sie vor der Reinigung dieses Gerätes den Netzstecker und benutzen Sie zur Reinigung nur ein feuchtes lach. Vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit In das Gerät eindringt.

Das Innere dieses Gerätes enthält keine durch Benutzer zu wartende Teile. Überlassen Sie Wartung, Abgleich und Reparatur qualifiziertem Fachpersonal. Im Falle eines Fremdeingriffs erlischt die 2- jährige Gewährleistungszeit! Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Technische Daten

Spezifikationen:	220-250V / 50 Hz/Max.
Eingangsspannung	10A
Druck Max	10 bar
Temperatur	60°C
Anschlüsse	25,4 mm Außengewinde IP
SchutzklassE	65

Elektrischer Anschluss:

Auf der Deckelinnenseite befindet sich das Verdrahtungsschema.

Die verwendeten Kabelsollen einen Außen-Durchmesser zwischen 6 und 12 mm haben, Um das Gehäuse gegen das Eindringen von Wasser zu schützen, müssen die 4 Schrauben des Gehäuses fest angezogen werden. Weitere Information Im folgenden Kapitel: „Verdrahtungsschema“.

Funktion:

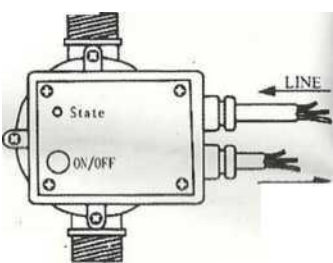
1. Startet und stoppt die Pumpe automatisch.
2. Schützt die Pumpe vor Beschädigungen durch Trockenlaufen.
3. Prüft das Wasser automatisch.

LED-Anzeige:

1. Rote LED leuchtet: der Automat ist ausgeschaltet
2. Grüne LED leuchtet: die Pumpe ist ausgeschaltet.
3. Die rote und die grüne LED blinken langsam abwechselnd: die Pumpe ist eingeschaltet
4. Die rote und die grüne LED blinken schnell abwechselnd: die Pumpe steht, wartet auf Startsignal: den On/Off-Schalter 6 Sekunden lang drücken, die Pumpe stoppt.
5. Wenn die rote LED leuchtet: den On/Off-Schalter 1 Sekunde lang drücken, die Pumpe startet. Nach Drücken des On/Off-Schalters für 6 Sekunden stoppt die Pumpe.

Beschreibung des Prüfvorgangs bezüglich des Trockenlaufens:

Wenn die Pumpe ohne Wasser ist, wird der Automat nach 3 Minuten die erste Prüfung machen, diese dauert 50 Sekunden. Dann startet der Automat die 50 Sekunden lange Prüfung 12 Mal im Abstand von jeweils 30 Minuten. Danach werden nach jeweils 60 Minuten weitere 35 Prüfungen durchgeführt. Der Prüfvorgang dauert also 41 Stunden.



Hinweise zur Installation:

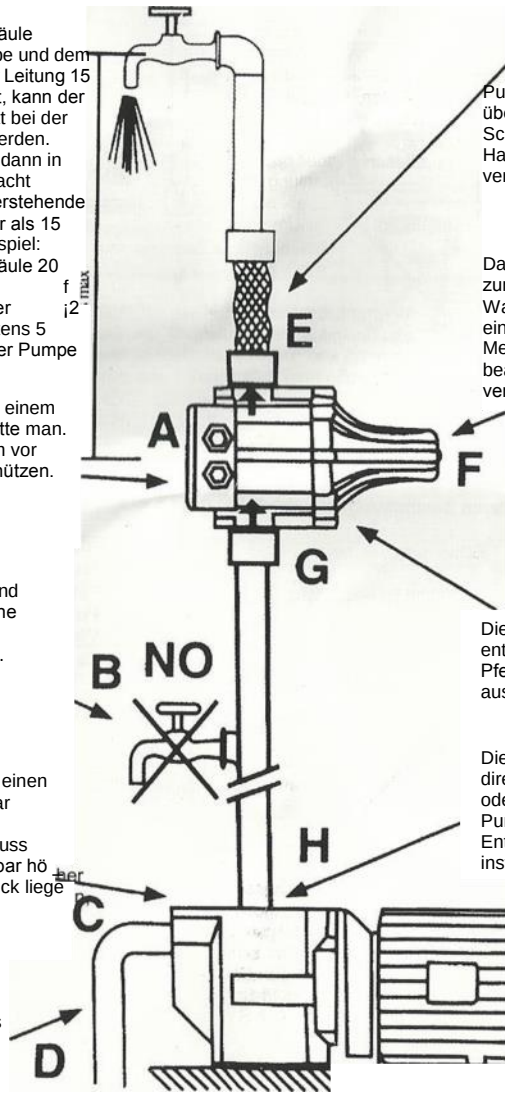
Wenn die Wassersäule zwischen der Pumpe und dem höchsten Punkt der Leitung 15 Meter überschreitet, kann der Automat nicht direkt bei der Pumpe installiert werden. Der Automat muss dann in einer Höhe angebracht werden, wo die überstehende Wassersäule kürzer als 15 Meter ist. Zum: Beispiel: Wenn die Wassersäule 20 Meter beträgt, so muss der Automat in mindestens 5 Meter Höhe über der Pumpe montiert werden.

Der Automat ist mit einem Prüfventil ausgestatte man. das Leitungssystem vor Druckverlust zu schützen.

Zwischen Pumpe und Automat dürfen keine Entnahmestellen angebracht werden.

Pumpendruck
Der Automat ist auf einen Vordruck von 1,5 bar eingestellt. Der Pumpenvordruck muss normalerweise 0,5 bar hö als der Einschaltdruck liege also bei mindestens 2 bar.

Vor dem Start des Automaten den



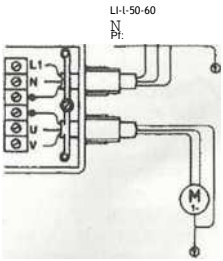
Wir raten, die Pumpensteuerung über einen flexiblen Schlauch mit der Hauswasserleitung zu verbinden.

Das Sicherheits-Ventil zur Verhütung von Wasseraustritt bei einem Platzen der Membran (nicht bearbeiten oder verändern!)

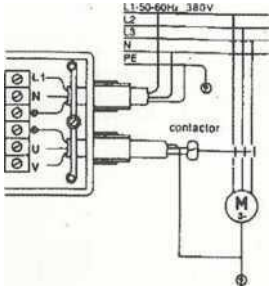
Die Steuerung muss entsprechend der Pfeilrichtung aufwärts ausgerichtet sein.

Die Steuerung kann direkt an der pumpe oder zwischen der Pumpe und der ersten Entnahmestelle installiert werden.

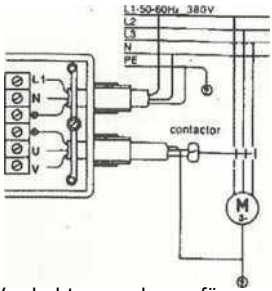
Verdrahtungsschema zum Anschluss verschiedener Pumpenmotoren an den Automaten:



Verdrahtungsschema für einphasige 220V Pumpen bis 1,1 kW



Verdrahtungsschema für einphasige 220V Pumpen über 1,1 kW Steuerung über 2-Phäsen Relais (Schütz), Wahl des Relais nach Pumpenleistung



Verdrahtungsschema für dreiphasige 400V Pumpen auch über 1,1 kW Steuerung über 3-Phasen Relais (Schütz), Wahl des Relais nach Pumpenleistung

Mögliche Fehler und deren Beseitigung:

Fehler	**Fehler am Automaten**	**Fehler außerhalb des**
Pumpe startet nicht	Platine ist beschädigt	Fehlende Spannung
Pumpe stoppt nicht	Platine ist beschädigt Der Durchflussdetektor	Es liegt ein Leck mit mehr als 0,6 l/min
Intermittierende	Platine ist beschädigt	Es liegt ein Leck mit

Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2002/96/EC) 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.

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.

EG-Konformitätserklärung

(gemäß der Richtlinie 2006/95/EC (LVD))

erklärt, dass das Produkt:	TPC10, TPC13A - Pumpensteuerung
Type:	50694,50695
Verwendungszweck:	Pumpensteuerung für Hauswasserwerke

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben gemäß der Richtlinie

2006/95/EC (LVD)

aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung entspricht.

Bei der Bewertung des Produkts hinsichtlich der Anforderung der Richtlinien kamen die folgenden Standards zur Anwendung:

EN 60730-1:2000+A1 +A2+A12+A13+A14+A16 EN 60730-2-6:2008

Bei einer Änderung des Produktes verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

Eschweiler, 21. Dezember 2010

Das Produkt kann in allen EU-Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten, die den EU-Richtlinien folgen).