

Bedienungsanleitung

TCP15

Pumpensteuerung für Hauswasserwerke (Druckschalter)
Artikel 50661, 50662, 50663



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. Benutzen Sie niemals ein defektes Stromkabel.

Öffnen Sie dieses 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, sodass 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 Tuch. 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. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

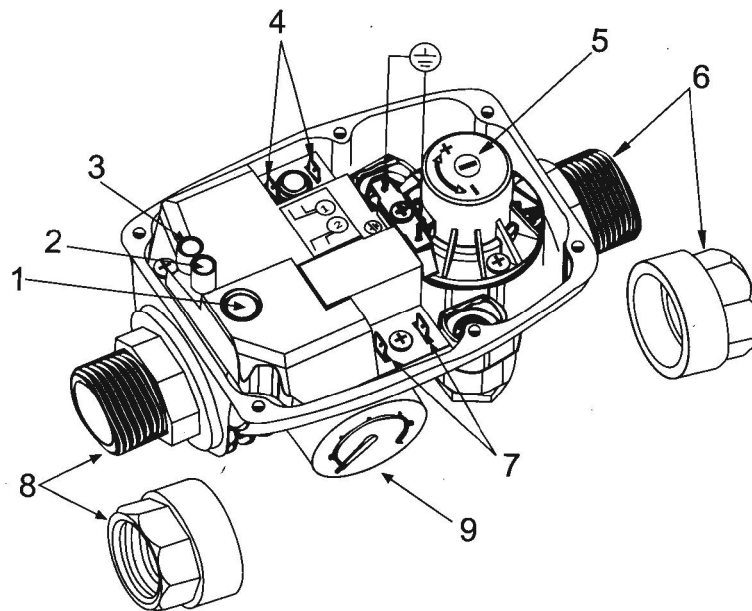
Technische Daten - Spezifikationen:

Eingangsspannung	220-250V / 50 Hz / Max. 10A
Max. Druck	10 bar
Max Temperatur	55°C
Anschlüsse	32,89-33,25 mm Außengewinde
Schutzklasse	IP 65

Elektrischer Anschluss:

Auf der Deckelgegensseite befindet sich innen das Verdrahtungsschema.

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



Funktionen			
1	Restart Feld	5	Druck-Einstellschraube
2	State LED	6+8	1" / 32,89 mm Schraubanschluss
3	Netzspannungsanzeige	7	Netzanschluss
4	Pumpenmotoranschluss	9	Druckanzeige

Funktion:

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

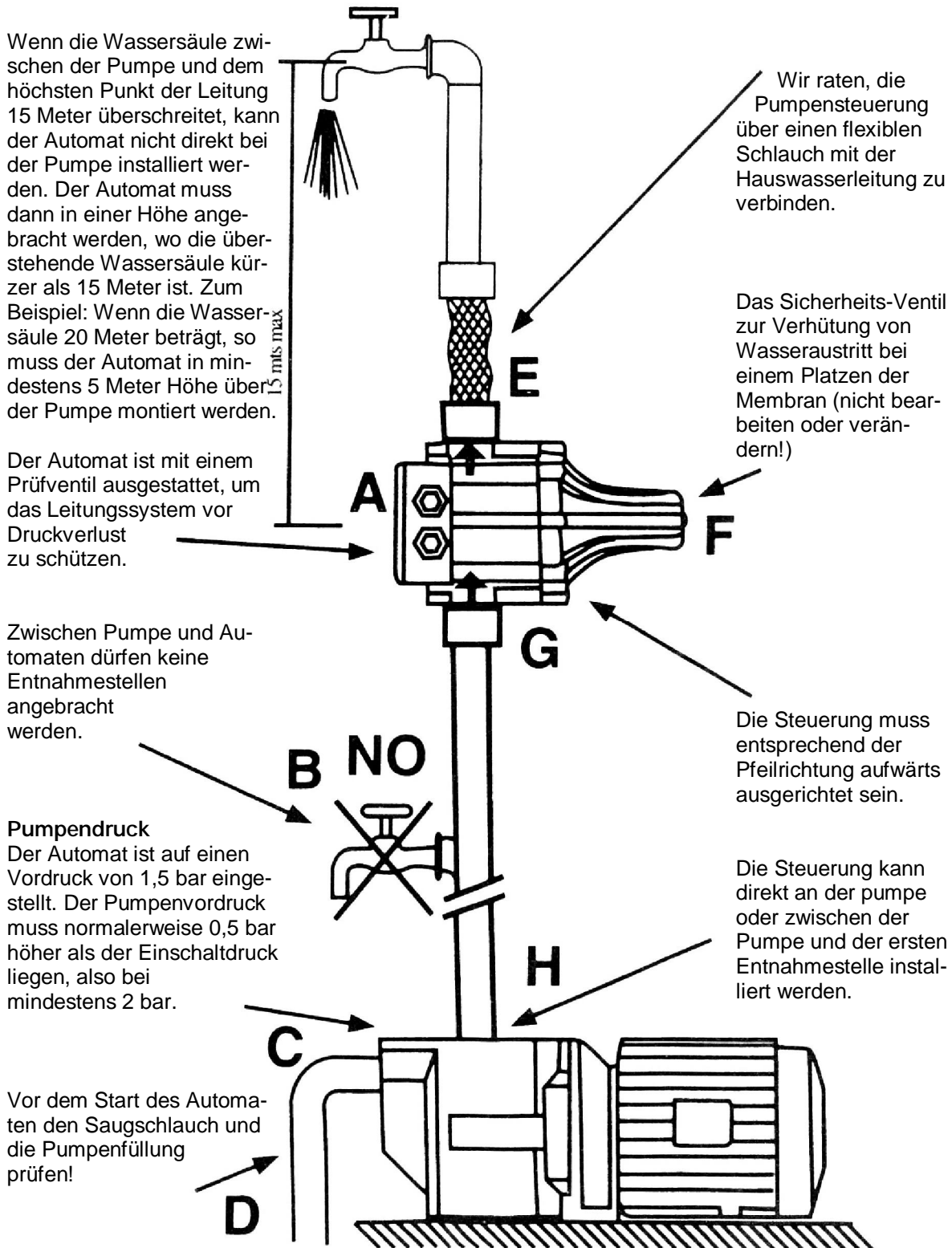
LED-Anzeige:

1. State LED leuchtet grün: das Wasser fließt. Wenn kein Wasser fließt, leuchtet diese LED nicht.
2. Bei fehlendem Wasser leuchtet die State LED rot.

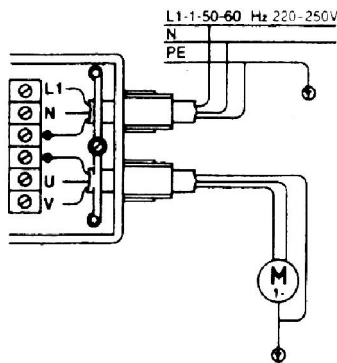
Beschreibung des Prüfungsvorgangs bezüglich des Trockenlaufschutzes:

Wenn die Pumpe ohne Wasser ist, wird der Automat nach jeweils 3 Minuten zwei Prüfungen machen, diese dauern 50 Sekunden. Dann startet der Automat die 50 Sekunden lange Prüfung 24 Mal im Abstand von jeweils 30 Minuten. Wenn Wasser vorhanden ist, schaltet die Steuerung auf Normal-Betrieb. Wenn länger als 24 Stunden kein Wasser vorhanden ist, ist die State LED rot. Nun muss das Restart Feld gedrückt werden. Wenn noch kein Wasser vorhanden ist, bleibt die State LED rot.

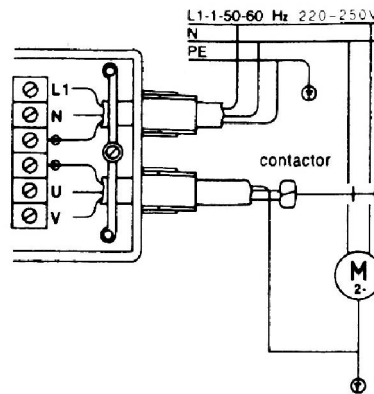
Hinweise zur Installation:



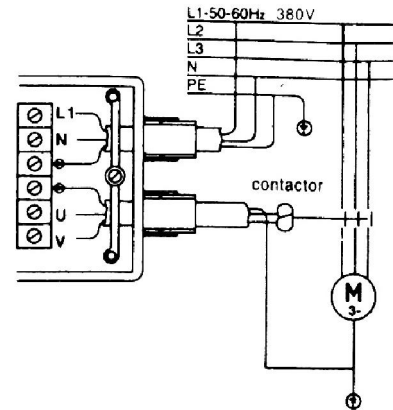
Verdrahtungsschema zum Anschluss verschiedener Pumpenmotoren an den Automaten:



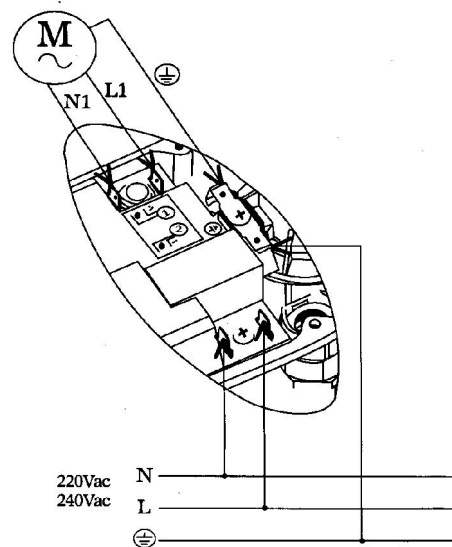
Verdrahtungsschema für einphasige 220V Pumpen bis 1,1 kW



Verdrahtungsschema für einphasige 220V Pumpen über 1,1 kW
Steuerung über 2-Phasen 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 Automaten
Pumpe startet nicht	- Platine ist beschädigt	- Fehlende Spannung - Pumpe defekt - Vertauschte Elektrokabel
Pumpe stoppt nicht	- Platine ist beschädigt - Der Durchflussdetektor klemmt in der oberen Position - Der Reset-Knopf ist blockiert - Die Pumpe hat nicht genügend Druck	- Es liegt ein Leck mit mehr als 0,6 l/min Verlust vor
Intermittierende Pumpenarbeit	- Platine ist beschädigt - Die Pumpe hat nicht genügend Druck	- Es liegt ein Leck mit weniger als 0,6 l/min Verlust vor

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.

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.

EG-Konformitätserklärung (gemäß der Richtlinie 2006/95/EC (LVD))

Hersteller / verantwortliche Person WilTec Wildanger Technik GmbH
Koenigsbenden 12
52249 Eschweiler, Deutschland

erklärt, dass das Produkt: TPC15 - Pumpensteuerung

Type: TPC15

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



Bernd Wildanger
Geschäftsführer

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