



ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**RTR MAX®**  
ROTHER

## SU POMPASI REGULATÖRÜ



MODEL

RTM855

## KULLANIM KILAVUZU



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517  
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44  
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634  
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199  
ул. "Строевско шосе" 3  
тел./факс 032/ 953 666  
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"  
бул. "Атанас Москов" 13  
тел.: 052/ 504 514  
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"  
бул. "Европа" 180, склад 33  
тел.: 02/ 925 22 37  
GSM 0889/ 334 692

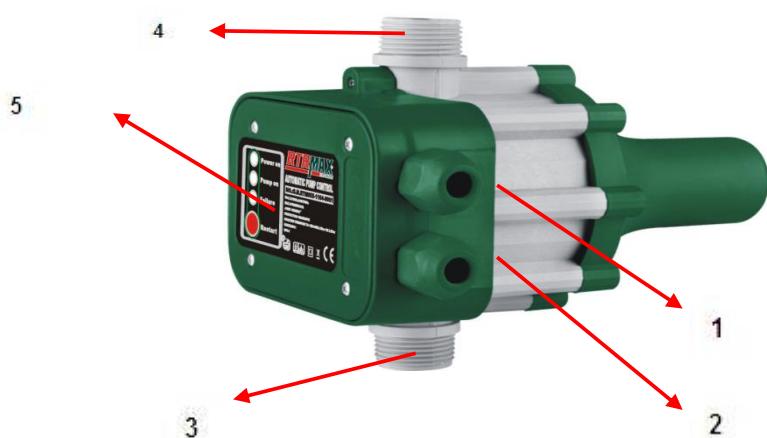
Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## TEKNİK ÖZELLİKLER

• Volt	220 – 240 V
• Max. Akım	10 A
• Frekans	50/60 Hz
• Koruma Sınıfı	IP65
• Max. Su Sıcaklığı	60 C
• Başlama Basıncı	1,5 – 2,2 bar
• Max. Basınç Değeri	10 bar

**NOT: BU ALET PROFESYONEL KULLANIMLAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.**



## CİHAZ ÜNİTELERİ

1. Elektrik Girişi (220V)
2. Su Pompası Elektrik Girişi
3. Su Girişi
4. Su Çıkışı
5. On – Off Düğmesi



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)



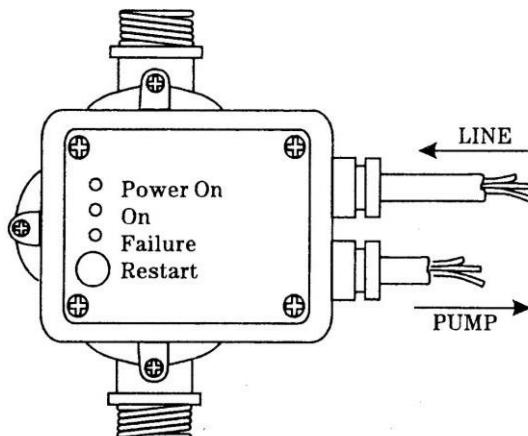
## KULLANIM ALANLARI VE KULLANIM SÜRESİ

Bu cihaz Pompa, Jet Pompa ve Hidroforların susuz çalışmaması için devre kesici olarak kullanılır.

**Kullanım Süresi 10 Yıldır.**

## GÜVENLİK TALİMATLARI

1. Elektrik bağlantıları nemden korunmalıdır.
2. Devre kırıcı anahtar standartlara uygun olmalı ve hatalı çalışmamalıdır.
3. Elektrik bağlantılarını su basma ve sel tehlikelerinin olmadığı yerlerde, tehlikeli durumlarda ise mevcut durumundan yüksek bir bölgede yapınız.
4. Cihaz kesinlikle diğer likit maddeler veya kimyevi maddeler için kullanıma uygun değildir.



Aletin arkasındaki kapakta ve bağlantı kutusunun içinde, gerekli alet bağlantılarının doğru şekilde yapılmemesi için devre şeması yer almaktadır. Kullanılan kablonun min. 6mm ve max. 9 mm dış çapı olması gerekmektedir. Su sızıntısını engellemek için, bağlantı kutusu üzerindeki 4 vidanın da her zaman sıkı tutulması gerekmektedir.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## DOĞRU MONTAJ VE KULLANIM İÇİN TALİMATLAR

Eğer, pompa ile en yüksek musluk arasındaki su sütunu 15 metreden fazla ise, alet montajı direkt olarak pompa üzerine yapılamaz. Ancak, alet ile musluk arasındaki mesafenin 15 metreyi geçmeyecek şekilde montajı gerçekleştirilmelidir.

Boru hattının basınç kaybına uğramaması için alete bir kontrol valfi yerleştirilmiştir.

Pompa ile alet arasına hiçbir şekilde musluk montajı yapılamaz.

Alet, üretici tarafından, ile olarak yeniden başlatma basıncı olarak 1,5 bar a ayarlanmıştır. Pompa tarafından üretilen basınç ile ayarlanan basınçtan 0,5 bar daha fazla olmalıdır. Başlatmadan önce emiş kontrol edin.

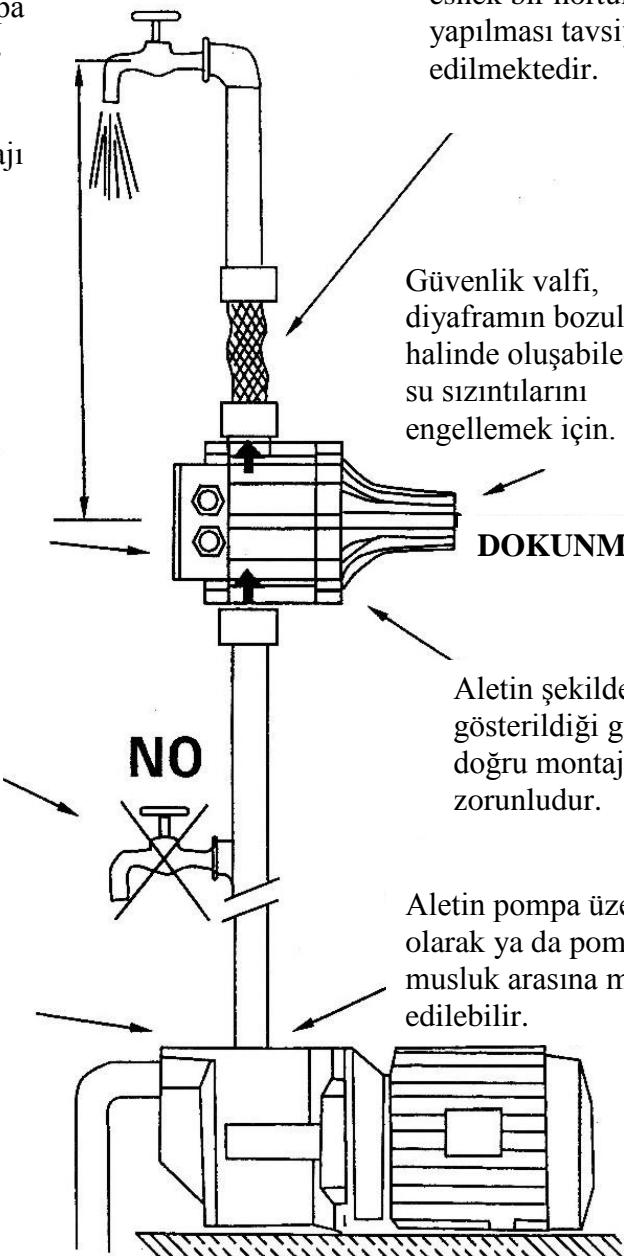
Aygıtın çıkışının sistem ile bağlantısının esnek bir hortum ile yapılması tavsiye edilmektedir.

Güvenlik valfi, diyaframın bozulması halinde oluşabilecek su sızıntılarını engellemek için.

**DOKUNMAYIN**

Aletin şekilde gösterildiği gibi yukarı doğru montajı zorunludur.

Aletin pompa üzerine direkt olarak ya da pompa ile ilk musluk arasına montaj edilebilir.





## BAŞLATMA

Alet şebekeye bağlandığında, yeşil renkli güç göstergesi yanarak elektrik bağlantısının gerçekleştiğini, sarı renkli çalışma göstergesi de pompanın çalışmaya başladığını yanarak belirtir. Pompa birkaç saniye daha çalışmaya devam ederek, sistemin tamamen borularda dolmasını ve gerekli basıncın oluşmasını sağlamak için birkaç saniye daha çalışmaya devam eder. Eğer bu dolum yeterli olmasa ise, kırmızı renkli "Başarısız" ikaz lambası yanar. Bu durumda, yeniden başlatma butonuna basılı tutup, tipanın açılıp kırmızı ışık sönene kadar bekleyin. Buton bırakıldığında tipa tekrardan kapatılıp alet max. basınçta bırakılır.

## CALIŞTIRMA

Başlatma işlemi gerçekleştirildiği zaman, aygit tüm pompa kontrollerini otomatik yapmaya programlanmıştır. Bazı operasyonel arızalar baş göstermeye başladığı zaman, su kesintileri, boru tıkanıkları gibi, aygit bu problemleri algılar ve kırmızı "Başarısız" göstergesi yanar, aynı zaman da durdurma sinyali pompaya gönderilerek susuz çalışmasından dolayı olacak zararların engellenmesi sağlanır. Hataların düzeltilmesi sisteme yeniden başlatma butonuna basılarak tekrardan sorunsuz başlama imkanı sağlar.

## BAKIM VE ONARIM

Garanti süresi içerisinde, yetkili ve uzman bir personel bakım ya da onarım için çağrırlacaksa, tarafımızdan önerilen servis sağlayıcıları ile iletişime geçmenizi tavsiye ederiz. Üretim esnasında alınan tüm tedbirlere ve uygulanan testlere rağmen, eğer alet arızaya uğrar ise, aletin yetkili bir RTRMAX servisi tarafından gerçekleştirilmesini sağlayınız.

Tüm bakım ve onarımlar alet kapatıldıktan sonra gerçekleştirilmelidir. Tüm yerinden çıkarılan güvenlik elemanları ve korumalar tekrar eski oldukları yere yerleştirildikten sonra alet kullanılır hale getirilmelidir. Aletin uzun sürelerde kullanılmaması ya da aşırı sıcaklık düşüklüklerinde, aletin içinin tamamen boşaltılarak uygun bir yerde saklanması sağlayınız.

**AYGIT KESİNLİKLE KURU ÇALIŞTIRILMAMALIDIR.**



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ



## AUTOMATIC CONTROL FOR WATER PUMP



MODEL

RTM855

MANUAL



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517  
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44  
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634  
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199  
ул. "Строевско шосе" 3  
тел./факс 032/ 953 666  
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"  
бул. "Атанас Москов" 13  
тел.: 052/ 504 514  
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"  
бул. "Европа" 180, склад 33  
тел.: 02/ 925 22 37  
GSM 0889/ 334 692

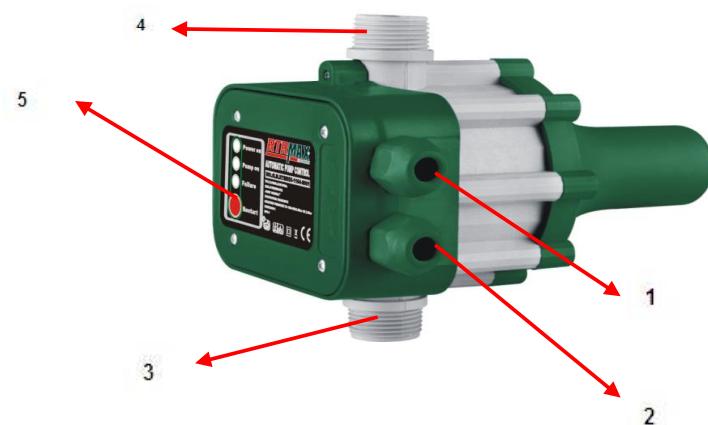
Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## TECHNICAL SPECIFICATION

- Voltage 220 – 240 V
- Max. Current 10 A
- Frequency 50/60 Hz
- Protection Grade IP65
- Max. Water Temperature 60 C
- Starting Pressure 1,5 – 2.2 bar
- Max. Pressure for use 10 bar

**NOTE: THIS PRODUCT IS NOT AVAILABLE FOR PROFESSIONAL USING.**



## PRODUCT UNITS

1. Electric Input (220V)
2. Water Pump Electric input
3. Water Input
4. Water Output
5. On – Off switch



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com)

[www.valerii.com](http://www.valerii.com)

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## THE USAGE AREA AND PRODUCT LIFE TIME

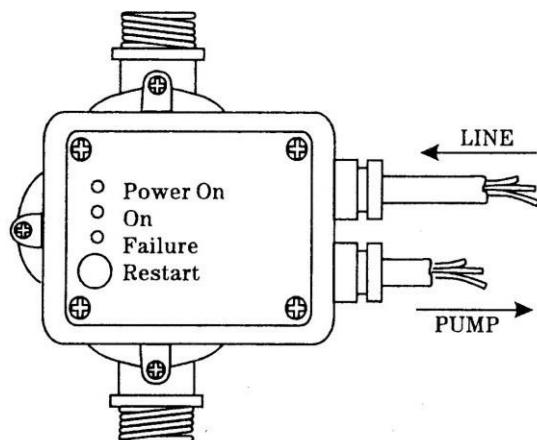
This device is used to avoid pomps, Jet pomps, and Hydrophore from working dry as a circuit breakers.

**The product life is for 10 years.**

## SAFETY INSTRUCTIONS

Read all instructions, failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1. The electric wires have to be protected from moisture.
2. Circuit breaker switch should be complied with the standards and be flawless.
3. Apply the electrical connections in the places under no risk of water collection and such places under risk of water collection or apply the connections higher places.
4. This device cannot be used for any other liquids.



On the cover back and inside the terminal board, a drawing shows how to make connections correctly. The cable used should have 6 mm min. and 9 mm max. outside diameter, in order to guarantee the water tight enclosure of the box, the four screws on its box must be tightly screwed.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г

# INSTRUCTIONS FOR CORRECT UNIT INSTALLATION

If the column of water between the pump and the highest tap exceeds 15 mts, the unit cannot be installed directly on the pump, but it has to be raised until the column of water between the unit and the highest tap does not exceed 15 mts.

I.E: If column of water is 20 mts. from the pump, the unit must be placed 5 mts higher than the pump.

The unit is equipped with a check valve to prevent the pipeline from losing pressure.

No taps can be installed between the pump and the unit.

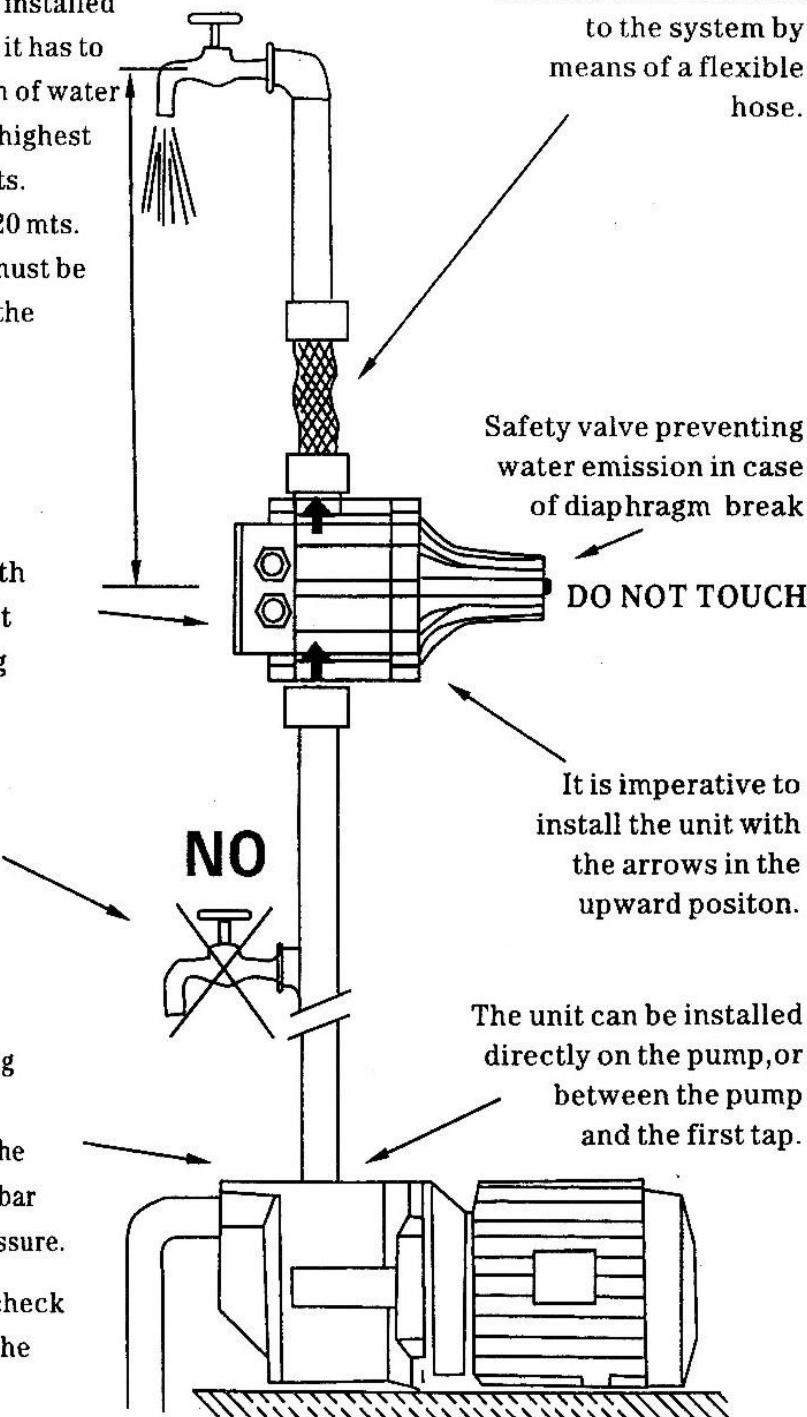
## PUMP'S PREWWURE

The unit is pre-set by the Manufacturer at a restarting pressure of 1.5 bar.

The pressure produced by the pump must be normally 0.5 bar higher than the pre-set pressure.

Before starting the unit check suction and ensure that the pump is primed.

It is advisable to connect the unit outlet to the system by means of a flexible hose.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517  
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44  
тел.: 02/ 942 34 00, факс: 02/ 945 4634  
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199  
ул. "Строевско шосе" 3  
тел./факс 032/ 953 666  
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"  
бул. "Атанас Москов" 13  
тел.: 052/ 504 514  
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"  
бул. "Европа" 180, склад 33  
тел.: 02/ 925 22 37  
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## STARTING

When the unit is connected to the electrical network, the green led “Power On” lights up and the yellow led “On” indicates that the pump has been started. The pump continues to operate for a few seconds enabling the systems to fill in the pipes and to reach the required pressure. If this lapse is insufficient the red led “Failure” lights up. In this event, keep the “Restart” button pressed and wait, with a tap opened until the red led is off. Once released the button and closed the tap the unit stops the pump at its max. pressure.

## FUNCTIONING

The starting operation archived, the unit is programmed to perform all the pump control operations automatically. When particular operational breakdowns occur, such as water failure, obstruction of the suction pipe etc. The unit recognizes the breakdown and the red “Failure” lights up, at the same time a stop signal is sent to the pump to prevent damages caused by its working in the absence of water. Rectification of the failures that have caused the blockage, allows the system to be restarted by pressing the “Restart” button.

## MAINTENANCE

If specialist personnel must be brought in for extraordinary service or repairs during the warranty period and thereafter please contact a service provider recommended by us or contact the manufacturer directly. Despite the care taken during the manufacture and tests procedures if the tool goes out of order, please have the tool repaired by the authorised “RTRMAX” service agents.

Overhauls maintenance work, cleaning, as well as the elimination of any malfunctions must only be undertaken after turning off the machine. All protective and safety equipment must be reinstalled immediately upon completion of any repair or maintenance work. We recommend that the unit should be emptied when not using for a long period of time and there is a risk of freezing when the temperature is too low. **THE UNIT SHOULD NEVER BE OPERATED DRY.**



**Old electrical devices should not be treated as ordinary waste. Disposal or recycling of parts of them should be in places with the appropriate equipment. For information on collection and use of old electrical equipment, contact your local authorities or dealer.**



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com)

[www.valerii.com](http://www.valerii.com)

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**RTR MAX®**  
ROTHER

**УРЕД ЗА АВТОМАТИЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНА ПОМПА**



МОДЕЛ

RTM855



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517  
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44  
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634  
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199  
ул. "Строевско шосе" 3  
тел./факс 032/ 953 666  
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"  
бул. "Атанас Москов" 13  
тел.: 052/ 504 514  
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"  
бул. "Европа" 180, склад 33  
тел.: 02/ 925 22 37  
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г

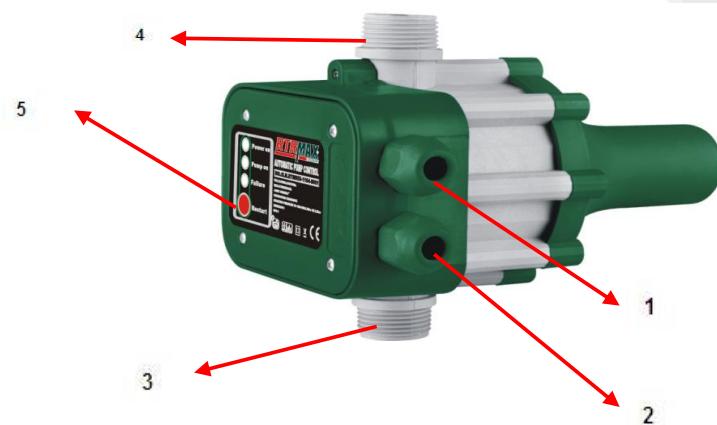


## ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

• Захранване	220 – 240 V
• Максимална сила на тока	10 A
• Честота	50/60 Hz
• Ниво на защита	IP65
• Максимална температура на водата	60 C
• Начално налягане	1,5 – 2.2 bar
• Максимално налягане при употреба	10 bar

**ЗАБЕЛЕЖКА:** ТОЗИ ПРОДУКТ НЕ Е ПОДХОДЯЩ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.



### ЕЛЕМЕНТИ НА ПРОДУКТА

1. Електрическо захранване (220V)
2. Електрическо захранване на водната помпа
3. Отвор за вкарване на вода
4. Отвор за извеждане на вода
5. Бутон „Включен-Изключен“



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)



## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ЖИЗНЕН ЦИКЪЛ НА ПРОДУКТА

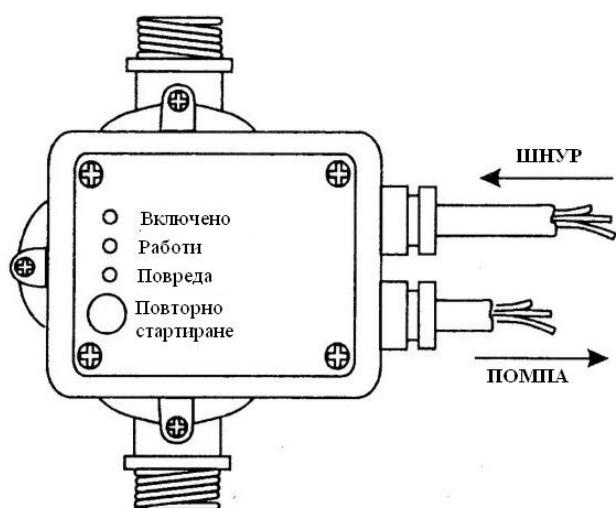
Устройството се използва като прекъсвач, за да предотврати работа без вода на помпи, стационарни помпи и хидрофорни помпи.

**Продуктът се използва 10 години.**

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Прочетете всички инструкции, тъй като неспазването на всички долуизброени инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

1. Електрическите жици трябва да бъдат защитени от влага.
2. Бутонаят прекъсвач, трябва да отговаря на стандартите и да бъде безупречен.
3. Включете електрическите съединения на места, където не съществува опасност от събиране на вода, а на такова място където се събира вода поставете съединенията на по-високо.
4. Това устройство не може да се използва за никакви други течности.



На задния капак и вътре в присъединителното табло, картичка показва как правилно да се извърши свързването. Използваният кабел трябва да бъде с 6 мм минимален и 9 мм максимален външен диаметър, за да се гарантира, че водата пътно ще огради кутията, четирите винта на кутията трябва да бъдат здраво стегнати.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://www.valerii.com)  
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



## ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРАВИЛНО ИНСТАЛИРАНЕ НА УРЕДА

Ако водния стълб между помпата и най-високо разположения кран надвишава 15 метра, уредът не може да бъде инсталзиран директно към помпата. Той трябва да бъде повдигнат, така че височината на водния стълб между уреда и най-високо разположения кран да не надвишава 15 метра.

Ако водния стълб е 20 метра от помпата, уредът трябва да бъде поставен 5 метра по-високо от помпата.

Препоръчително е да свържете извода на уреда към системата, чрез гъвкав маркуч.

Уредът е снабден с възвратен вентил, за да предотврати загуба на налягане по тръбопровода.

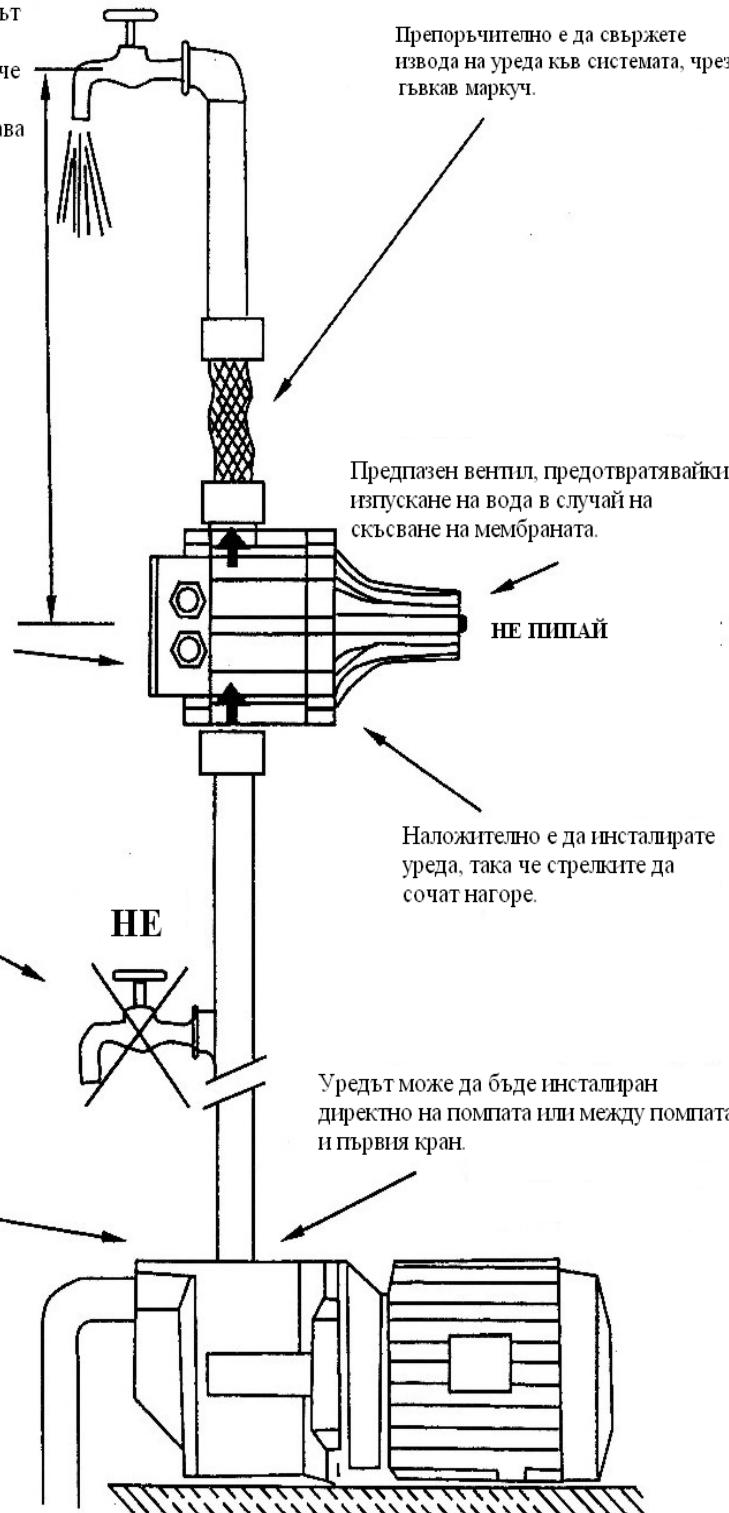
Никакви кранове не могат да бъдат поставени между помпата и уреда.

### ПРЕДВАРИТЕЛНИ НАСТРОЙКИ НА ПОМПАТА

Уредът е предварително настроен от производителя на налягане при стартиране 1,5 bar.

Произведеното налягане от помпата, нормално трябва да бъде с 0,5 bar по-високо от предварително.

Преди стартиране на уреда, проверете всмукването и се уверете, че помпата е в добро състояние.





## СТАРТИРАНЕ

Когато уредът е свързан към електрическата мрежа, зеленият светодиод „Включено“ светва, а жълтият светодиод „Работи“ показва, че помпата е стартирана. Помпата продължава да работи няколко секунди, позволявайки на системата да напълни тръбите и да достигне необходимото налягане. Ако потокът е недостатъчен, червеният светодиод „Повреда“ светва. В този случай, задръжте бутона „Повторно стартиране“ натиснат и изчакайте с отворен кран, докато червеният светодиод не изгасне. След като освободите бутона и затворите крана, уредът спира помпата на позиция при максимално достигнато налягане.

## ФУНКЦИОНИРАНЕ

Пусковия процес се архивира, уредът е програмиран да извършва автоматично управление на всички функции на помпата. Когато се появи определена оперативна повреда, такава като недостиг на вода, запушване на смукателната тръба и др. Уредът разпознава повредата и червената лампа „Повреда“ светва, в същия момент сигнал за спиране се изпраща към помпата, за да се предотврати повреда причинена от работата ѝ без вода. Отстраняването на повредата, причинила блокажа, позволява рестартиране на системата като се натисне бутона „Повторно стартиране“.

## ПОДДРЪЖКА

Ако е необходимо да се извършат извънредна сервизна дейност или поправки по време на гаранционния период, свържете се с препоръчания от нас сервис или директно с производителя. Въпреки грижите при производство и процедурите за тестване, ако уредът се повреди молим да той да бъде ремонтиран от оторизиран сервизен агент на „RTRMAX“.

По време на дейности по поддръжка, почистване, както и отстраняване на всяка неизправна работа, трябва да се извърши само след изключване на машината. Всяко предпазно и обезопасяващо оборудване незабавно да бъде отстранено незабавно, за да се извърши дейност по ремонтиране или дейности по поддръжка. Ние препоръчваме уредът да бъде изпразнен, когато не се използва дълъг период от време, а също така съществува и опасност от замръзване, когато температурата е твърде ниска. **УРЕДЪТ НИКОГА НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ БЕЗ ВОДА.**



Старите електрически устройства не бива да се третират като обикновен отпадък. Изхвърлянето или рециклирането на части от тях трябва да става на места със съответното оборудване. За информация за събирането и използването на старо електрическо оборудване, обърнете се към местните власти или търговеца.

