

PENTAIR

AUTOTROL 255 Easy-iQ

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Важни инструкции за безопасност/Прочете и следвайте инструкциите/Запазете тези инструкции

1. Общи положения

⚠ Внимание: Преди да използва системата, всеки потребител трябва да прочете и разбере инструкциите в този документ. Спазвайте инструкциите за безопасност. Запазете този документ за бъдещи справки.

1.1. Обхват на документацията

Документацията съдържа информация, необходима за правилното използване на системата. Тя информира потребителя, за да гарантира ефективно изпълнение на монтажа, оперативните или поддържащите процедури. Този документ не е предназначен за лицето, извършващо монтаж.

Посетете нашия уебсайт <https://www.pentair.eu/product-finder/product-type/control-valves>, за да изтеглите ръководството за монтаж.

1.2. Управление на версиите

Версия	Дата	Автори	Описание
A	23.05.2024	BRY/FLA	Първо издание

1.3. Идентификатор на производителя, идентификация на продукта

Производител:

EU юридическо лице
PentairInternational SARL
Voie du chariot 3
1003 Lausanne
Switzerland

US юридическо лице
Pentair
13845 Bishops Drive Suite 200
Brookfield, WI, USA 53005

Завод
Pentair Manufacturing IT
Via Masaccio 13
Lugn. di Vicopis. 56010
Italy

Идентификация на продукта: Autotrol 255 Easy-iQ

1.4. Приложими норми

Европа		Северна Америка
Насоки 2014/35/EU: Електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението 2014/30/UE: Електромагнитна съвместимост 2011/65/UE: Ограничение за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) Регламент CE 1908/2006: относно регистрацията, оценяването, оторизирането и ограничаването на химически вещества (REACH) UNI EN ISO9001		Насоки UL 979 NSF/ANSI Standard 44 FCC 47 CFR part 15 subpart b and C ISED-ICES-003 ISED-RSS-210
Технически стандарти EN IEC 60335-1 EN IEC 61010-1 CISPR 14-1 CISPR 14-2 EN IEC 61326-1	Сертификати CE DM174 ACS	Сертификати UL WQA FCC ISED

1.5. Ограничения на отговорността

Продуктите на Pentair Water Treatment EMEA се ползват, при определени условия, от гаранция на производителя, която може да бъде предявена от преките клиенти на Pentair. Потребителите трябва да се свържат с доставчика на този продукт за информация относно приложимите условия и в случай на евентуална гаранционна претенция.

Pentair не носи отговорност за оборудване, инсталирано от потребителя преди или след продуктите на Pentair, както и за процеси или производствени процеси, които са инсталирани и свързани около или дори със самата инсталация. Нарушения, повреди, преки или косвени щети, причинени от такова оборудване или процеси, също са изключени от гаранцията. Pentair не поема отговорност за загуба или повреда на печалби, приходи, употреба, производство или договори, както и за каквито и да били косвени, специални или последващи загуби или щети. Моля, обърнете се към ценовата листа на Pentair, за да научите повече за условията и сроковете, приложими за този продукт.

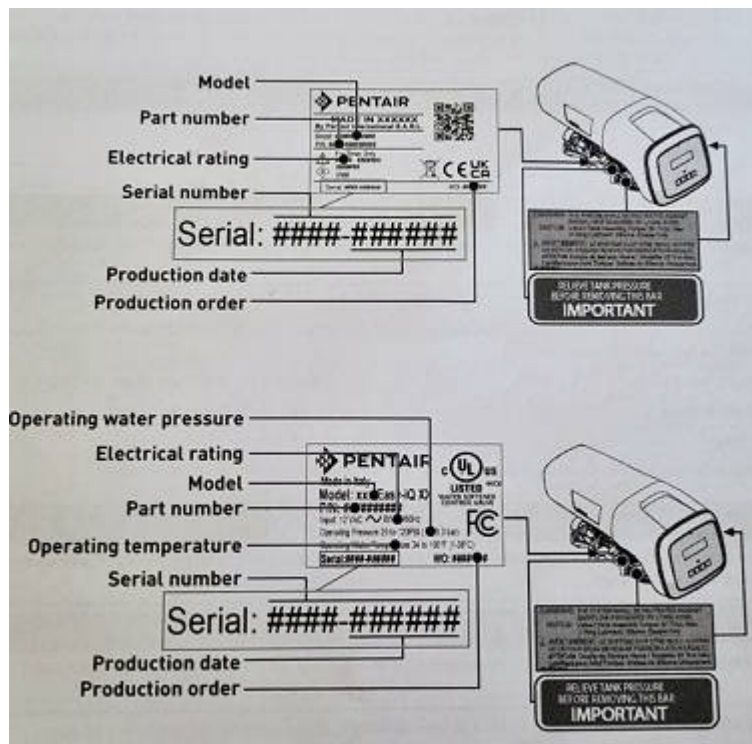
2. Безопасност

2.1. Обозначения на серийния етикет

Задължително



Уверете се, че серийният етикет и етикетите за безопасност на устройството са напълно четливи и чисти.



Европа

Модел

Номер на частта

Електрическа категория

Сериен номер

Дата на производство

Поръчка за производство

Северна Америка

Работно налягане на водата

Електрическа категория

Модел

Номер на частта

Работна температура

Сериен номер

Дата на производство

Поръчка за производство

2.2. Опасности

Всички инструкции за безопасност и защита, посочени в този документ, трябва да се следват, за да се предотвратят временни или трайни наранявания, материални щети или замърсяване на околната среда.

Същевременно трябва да се спазват всички други законови разпоредби, мерки за предотвратяване на злополуки и опазване на околната среда, както и всички признати технически норми, свързани с безопасни и подходящи методи на работа, които се прилагат в страната и на мястото на използване на устройството.

Неспазването на правилата за безопасност и защита, както и на всички приложими закони и технически разпоредби, може да доведе до риск от временни или трайни наранявания, материални щети или замърсяване на околната среда.

Този продукт не е предназначен да се използва за третиране на вода, която е микробиологично небезопасна или с неизвестно качество, без подходяща дезинфекция преди или след продукта.

2.2.1 Персонал

Внимание

Риск от нараняване поради неправилна употреба!

Само квалифициран и професионален персонал, който има подходящо обучение, опит и инструктаж, както и познава нормативните документи, правилата за безопасност и извършваните операции, има право да извършва необходимите работни дейности.

Предупреждение

Оборудване

Това оборудване може да се ползва от деца на възраст от и над 8 години, и от лица с намалени физически, сензорни или умствени способности или липса на опит и познания, ако са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с това опасности.

Предупреждение

Деца

Деца не трябва да си играят с оборудването.

Чистенето и зареждането със сол не трябва да се извършват от деца без надзор.

Задължително

 **Всяка друга поддръжка трябва да се извършва само от квалифициран и професионален персонал!**

2.2.2 Материал

Първо проверете дали продуктът вече е оборудван със захранване или не; ако не е налице, продуктът трябва да се захранва със следните характеристики:

Честота на изходящ ток	50/60 Hz	Мин. захранваща абсорбция	6 W
Напрежение на изходящ ток	12 VAC	Клас на изолация	II
Тип връзка	O.D. 5.5 мм x I.D. 2.1 мм		

Входящите характеристики на захранването зависят от наличната на място електрическа мрежа.

Опасност

 Изборът на правилно захранване е задължителен, за да се гарантира безопасността на потребителите, ако не се чувствате експерт, консултирайте се с професионалист.

Задължително

 Винаги първо проверявайте дали доставения трансформатор е съвместим с местната електрическа мрежа!

За да гарантирате правилната работа на системата и безопасността на ползвателя, следвайте тези стъпки:

- не отстранявайте ръкохватката;
- внимавайте за високото напрежение на трансформатора (100-240 V);
- не поставяйте пръсти в системата (риск от нараняване от движещи се части и удар от ел. напрежение).

2.3 Хигиена и санитарни условия

Свържете се с местния търговец и поискайте дезинфекция, ако обработената вода има лош вкус или странна миризма.

Силно препоръчително е системата да се дезинфекцира поне веднъж годишно.

3. Описание

3.1. Технически спецификации

Препоръчително работно налягане	1.4 до 8,3 bar – 20 до 120 psi – 0.14 до 0.83 MPa
Тестово хидростатично налягане:	20.69 bar - 300 psi – 2.07 MPa
Температура на околната среда:	3 до 40°C – 37 до 104°F

3.2. Условия на околната среда

- максимална относителна влажност 80% за температура до 31°C - 88°F, намаляваща линейно до 50% относителна влажност при 40°C - 104°F;
- колебания на захранващото напрежение до $\pm 10\%$ от нормалното напрежение;
- температура от 1 до 35°C – от 38 до 100°F;
- само за употреба на закрито.

3.3. Описание и разположение на компонентите

(Графика на компонентите е налична в оригиналното ръководство на стр. 7).

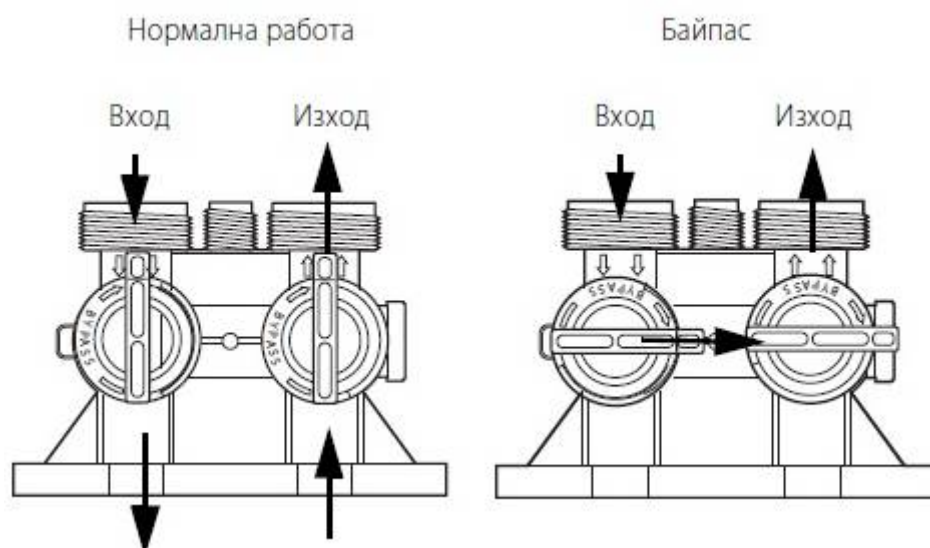
Изход (Outlet)

Дренаж (Drain)

Вход (Inlet)
DLFC
Ръкохватка (Locking bar)
Екран на инжектора (Injector screen)
Контролер (Controller)
LCD дисплей
Бутон Нагоре (UP button)
Бутон Надолу (DOWN button)
Бутон за Потвърждаване (VALIDATION button)
Бутон Назад (BACK button)

3.4. Байпас

Ако системата е оборудвана с байпас и възникне проблем, завъртете клапаните, за да направите байпас на системата, както е показано на снимката по-долу.

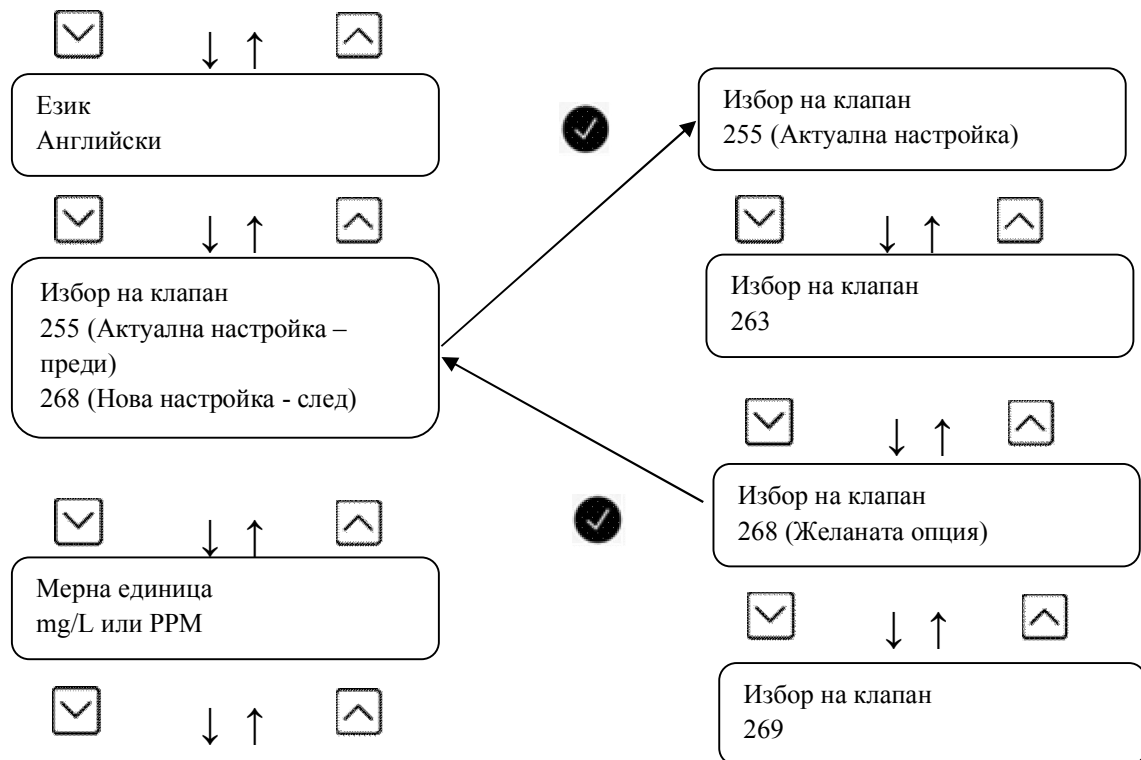


4. Програмиране

4.1. Бърз старт на контролера

1. Използвайте  и , за да изберете подменю.
2. Натиснете , за да потвърдите избора на подменю.
⇒ Параметрите на избраното подменю се визуализират .
3. Използвайте  и , за да изберете желанния параметър.
4. Натиснете , за да потвърдите избрания параметър.
⇒ Контролерът показва подменюто с избрания параметър.

- Повторете тази процедура за всички подменюта (**Език, Избран клапан, Мерна единица, Единица за твърдост, Настройване на твърдост, Количество смола, Дозирание на сол, Време, Дата**).
- Когато приключите с настройването, потвърдете, за да се покаже **Меню Обслужване**.



4.2 Меню за диагностика

- Натиснете + , за да се покажат подменютата за **Диагностика**.
- Използвайте и , превъртете между различните подменюта, за да изберете това, което Ви е необходимо.
- Натиснете , за да потвърдите избора.
- Използвайки и , превъртете, за да прегледате различната информация в подменюто.
- Натиснете , за да се върнете към меню **Диагностика**.
- Повторете тази процедура от третата точка при необходимост.

5. Експлоатация

5.1. Препоръки

- Използвайте само регенерираща сол, предназначени за омекотяване на вода EN973;
- За оптимална работа на системата се препоръчва използването на чиста сол без примеси (например таблетирана сол);
- Не използвайте сол за разтопяване на лед, блокове сол или каменна сол;
- Процесът на дезинфекция (независимо дали е с течност или чрез електрохлориране), добавя хлорни елементи, които могат да съкратят живота на йонообменните смоли. Консултирайте се със спецификационния лист на производителите.

5.2. Задействане на регенерация

Опции за регенерация:

- Незабавна регенерация (Регенерацията започва веднага. Контролерът преминава към екрана за регенериране);
- Отложена (Контролерът се връща обратно към екрана за обслужване. Регенерацията се стартира в определеното време);
- Отказана (Не се извършва регенерация и контролерът се връща обратно към екрана за обслужване).

1. Натиснете  +  веднъж, за да влезете в менюто за ръчна регенерация.

2. Използвайте  и , превъртете, за да изберете желаната опция.

3. Натиснете , за да потвърдите избора.

Регенерация
Сега

6. Цвят на дисплея за грешка

Цветът на фона на дисплея се променя в зависимост от типа грешка:

Жълт

Системата показва малка грешка.

СПИРАНЕ НА
НЕПРЕКЪСНАТИЯ ПОТОК

Червена

Системата показва голяма грешка.

Блокирал двигател

В случай че контролерът открие аларма за грешка, независимо дали е жълта или червена, на дисплея ще се визуализира алармата, която ще замени екрана за обслужване.

7. Техническа поддръжка

Задължително



Почистването и поддръжката се извършват редовно, за да се осигури правилното функциониране на цялата система и се записват в книгата за поддръжка.

Задължително



Поддръжката и обслужването трябва да се извършват единствено от квалифициран персонал. Неспазването на това изискване може да доведе до анулиране на гаранцията.

8. Отстраняване на неизправности

Моля, следвайте тази процедура за техническа поддръжка:

1. Съберете нужната информация за запитване за техническа помощ.



Идентификация на продукта (вижте **Описание и разположение на компонентите**, страница 5 и **Оригинални настройки**, страница 2);



Номер на грешката, показан на контролера.

2. Свържете се с местния търговец, който е инсталирал устройството (вижте контактите на последната страница).



Също така го информирайте, ако водата има солен вкус, ако не е омекотена или ако не се осъществява потребление на сол.