

НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАМАТОРА LOGIX - клапан 255 и PERFORMA

ОПИСАНИЕ НА БУТОНИ



ДИСПЛЕЙ ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛЯ



- При включване на омекотителя към електрическа мрежа, на екрана се появяват хоризонтални черти.
- Да се натисне бутонът нагоре, за да се появи екран за въвеждане на количество смола.
- При първоначалното включване на дисплея **може да се показва Err3**. Това означава, че валът трябва да се завърти в работно положение (**HOME**) което може да отнеме 1- 2 минути
- Ако това продължи повече от 2 минути да се потърси връзка със сервиза.
- При тези действия се изпълнява автоматичен тест на програматора преди уредът да бъде свързан с водопроводна инсталация.

НАСТРОЙКА КОЛИЧЕСТВО СМОЛА "CAPACITY"



С бутоните нагоре и/или надолу да се зададе количество йонообменна смола в литри. За омекотителни системи с 30 литра смола, да се въведе число 30. Най-голямото число, което може да бъде зададено е 70. За системите с 75 литра смола, да се въведе число 70. За запаметяване и преминаване към следващата настройка, да се натисне бутонът SET.

ПРОГРАМИРАНЕ НА АКТУАЛНО ВРЕМЕ



Да се натисне бутонът SET. На дисплея започва да мига „12:00“. Докато цифрите на часа мигат чрез стрелките нагоре и надолу (UP и DOWN) да се зададе текущият час. С бутона SET да се потвърди избраната стойност и да се премине към следващата стъпка.

В СЛУЧАЙ НА СПИРАНЕ НА ЕЛ.ЗАХРАНВАНЕ ОТНОВО ДА СЕ НАСТРОИ АКТУАЛНОТО ВРЕМЕ.

НАСТРОЙКА НА ДЕН ОТ СЕДМИЦАТА



Да се натиска бутонът **SET** докато се появи стрелка към надпис **1**.

Да се използват бутоните **UP** и **DOWN** за преместване на стрелката към правилен ден от седмицата (**1**- неделя, **2** - понеделник, **3** - вторник, **4** - сряда, **5** - четвъртък, **6** - петък, **7** - събота).

Да се натисне SET за завършване на настройката и преминаване към следващата стъпка.

НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЯТА



- фабрично часът за регенерацията е зададен за 2 часа през нощта
- ако този час на регенерация не е удобен за Вас може да го промените по следния начин:
- за промяна на часа да се натиска **SET**, докато започне да мига 2:00
- да се използват копчета **UP** и **DOWN** за настройка на желаното време
- да се натисне **SET** за завършване на настройката и преминаване към следващата стъпка

НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИИТЕ

При по-дълго отсъствие, независимо от това, че водата не се ползва, добре е смолата да се промива със солев разтвор за предотвратяване на развитие на бактерии. Програматорът Logix позволява времето между регенерациите да се настрои от половин (0.5) до 99 дена. Препоръчително е регенерация да се провежда през интервал не по-голям от 10 дни.



- да се използват копчета UP и DOWN за избор на желано количество дни
- да се натисне SET за завършване на настройката и преминаване към следващата стъпка.

НАСТРОЙКА ЗА КОЛИЧЕСТВО ИЗПОЛЗВАНА СОЛ



- по подразбиране е зададено „S” за стандартна твърдост. Тази стойност да се използва за водопроводна питейна вода. При сондажна вода да се въведе високо ниво на количество използвана по време на регенерации сол „H”
- при програматори **Logix 760** са възможни 3 нива на настройката:
 - „S” – стандартно ниво – около 120 г сол/литър смола
 - „H” – високо ниво – около 200 г сол/литър смола
 - „L” – ниско ниво- около 40 г сол/литър смола
- за промяна натиснете **SET** и копчета **UP** и **DOWN** за настройка на желаното ниво
- да се натисне **SET** за завършване на настройката и преминаване към следващата стъпка

НАСТРОЙКА НА ТВЪРДОСТ НА ВОДАТА “HARDNESS”



При програматор Logix твърдостта на водата се задава в ppm. Понеже не всички намиращи се във водата примеси са минерали причиняващи твърдост на водата, дадените по-долу стойности са приблизителни, но достатъчни за правилна настройка на омекотителя.

1 ppm = 1 mg/l CaCO₃

1 ppm = 0.10 френски градуса (°fH) 1

ppm = 0.056 немски градуса (°dH)

За лесна настройка, при положение, че твърдост на водата е определена в немски градуси (°dH), се приемат следните стойности на ppm.

10 °dH = 180 ppm

15 °dH = 270 ppm

18 °dH = 320 ppm

20 °dH = 350 ppm

22 °dH = 390 ppm

25 °dH = 440 ppm

РЪЧНА РЕГЕНЕРАЦИЯ

Провежда се при първоначалното включване на системата и след събития като:

- по-дълго отсъствие
- непровеждане на регенерацията в зададеното време поради изключване на ел.захранване и др.

Стартиране на ръчната регенерация:

Да се натисне **REGEN**, за задействане на отложена регенерация. Регенерацията ще се задейства в зададено по подразбиране време за регенерация (напр. 2 часа през нощта). Символа за регенерацията ще започне да мига.

С натискане и задържане за 5 секунди **REGEN** регенерацията ще започне незабавно. На екрана се появява постоянен символ на регенерация.

След започване на процеса на регенерацията с повторно натискане на **REGEN** може да се зададе втора регенерацията с отложен старт. Ще светне символът **X2** показвайки, че втората регенерация е чакаща (не касае уреди включвани за първи път).

По време на регенерацията:

- свети символът „C” показващ настоящия цикъл
- на екрана свети време за провеждане на целия цикъл на регенерацията
- за проверка на време до края на регенерацията да се натисне и задържи **SET**

ЕТАПИ НА РЕГЕНЕРАЦИЯ:

C1 - обратно изплакване

C2 - изтегляне на солевия разтвор / свободно изплакване

C3 - свободно изплакване

C4 - системна пауза

C5 - бързо изплакване - 1 цикъл

C6 - обратно изплакване - 2 цикъл

C7 - бързо изплакване - 2 цикъл

C8 - допълване на вода в резервоара със сол

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО ВОДА МЕЖДУ ДВЕ РЕГЕНЕРАЦИИ.

Честотата на регенерациите зависи от твърдостта и количеството преминала за омекотяване вода.

При омекотители с автоматичен (по обем и време) контролер **LOGIX**, след въвеждане на твърдост на подавана за омекотяване вода, програматорът изчислява количество вода, което омекотителят може да омекоти между отделни регенерации. Регенерацията се включва автоматично и няма необходимост от ръчни настройки и допълнителни изчисления.

Ако по време на експлоатация на омекотителна система се налага промяна на въведените при първоначално пускане настройки, да се процедира по следния начин:

За навлизане в режим настройки да се натисне бутонът SET.

За преминаване към следващата настройка да се натисне бутонът UP.

За преминаване към предишната настройка да се натисне бутонът DOWN.

Нагласяне на подходяща стойност се извършва с бутоните UP и DOWN.

За потвърждаване на избраната стойност се натиска бутонът SET, при което програматорът преминава към следващата настройка.

За излизане от настройките да се изчака 30 сек., след което програмторът автоматично преминава в режим на работа.