

Robin Premium

Clean shape. Clean water.



Robin Premium

Advanced Electronics (AE)

High Flow Advanced Electronics (HF-AE)

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	4
2. ПРЕЗЕНТАЦИЯ.....	5
3. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.....	6
4. ФУНКЦИОНИРАНЕ.....	7
5. ИНСТАЛАЦИЯ.....	10
6. ПРОГРАМИРАНЕ.....	13
7. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	18
8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ.....	20

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Бихме искали да ви благодарим, че се сдобихте с нашия омекотител за вода Robin. Вие сте направили отличен избор, който ще ви позволи да се възползвате от най-високо качество на водата в бъдеще.

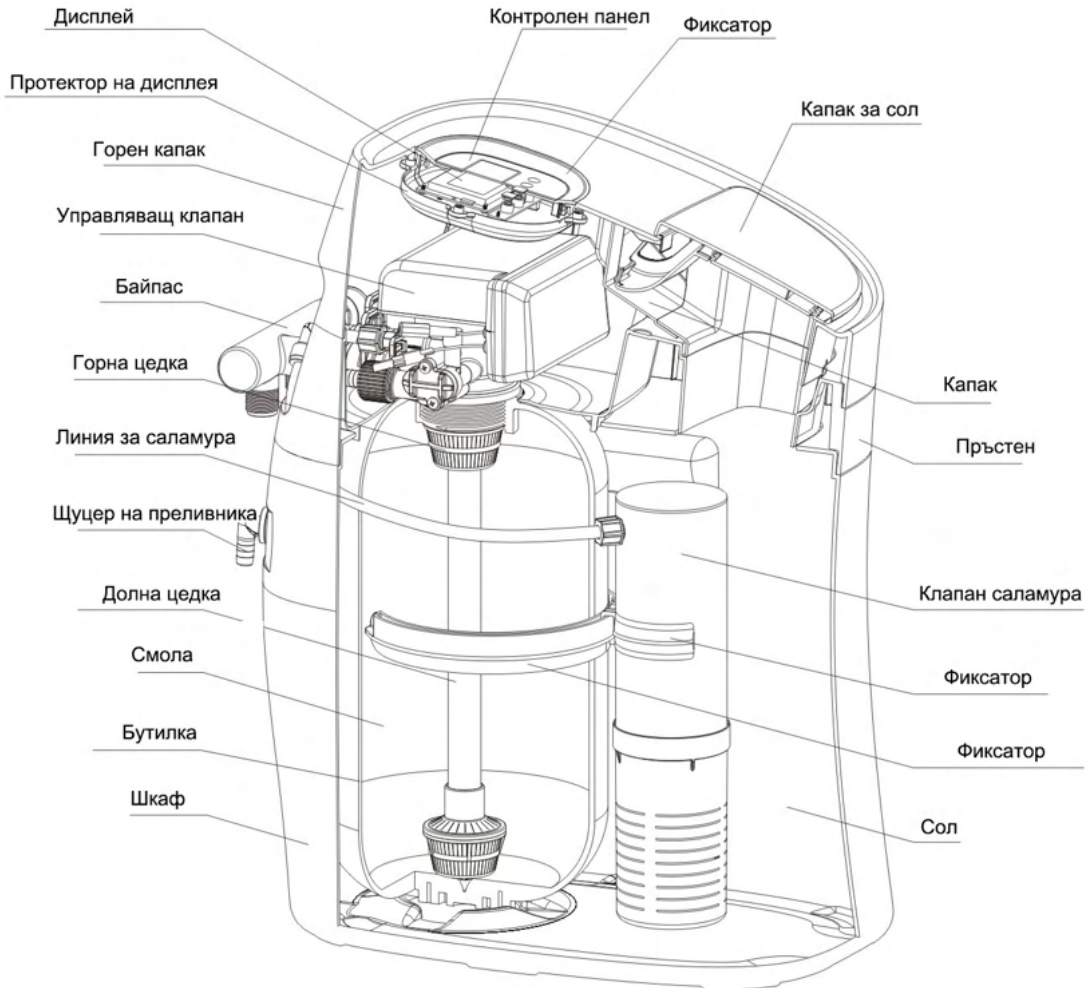
Robin се доставя в картонена кутия заедно с байпас. Моля, проверете внимателно омекотителя в присъствието на доставчика, за да сте сигурни, че не е повреден по време на транспортирането.

Преди да пуснете вашия омекотител, моля, прочетете внимателно това ръководство. Правилният монтаж гарантира дълъг експлоатационен живот и висока производителност на вашия омекотител за вода.

Опаковката може да бъде напълно рециклирана, моля, изхвърлете я на подходящо място.

Join our mission.
Make water count.

2. ПРЕЗЕНТАЦИЯ



3. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Инсталаторът/потребителят трябва да прочете ръководството изцяло.

Инсталаторът трябва да гарантира, че ръководството е достъпно за потребителя в четлива форма. Монтажникът трябва да осигури спазването и поддържането на всички мерки за безопасност.

Приложими са следните инструкции за безопасност и монтаж:

- Никога не инсталирайте и не работете с повредени продукти.
- Използвайте само непроменени и съвместими оригинални части.
- Ако оборудването е отворено неправилно, неправилно е инсталирано, пуснато в експлоатация или работено, съществува риск от физическо нараняване и материални щети.
- Оборудването съдържа части, които могат да бъдат погълнати.

ТРАНСПОРТ

Омекотителя Robin се доставя в кутия. Моля, проверете внимателно в ашето устройство, за да сте сигурни, че не е било повредено по време на транспортиране.

ИНСТАЛАЦИЯ

Следвайте всички инструкции за монтаж. Вижте глава 4 „Инсталиране на омекотител“.

ПРАВИЛНА УПОТРЕБА

Оборудването е предназначено за използване на вода от обществената водопроводна мрежа. Потребителят е изцяло отговорен за всякакви щети, причинени от неправилна употреба на оборудването.

ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТ

Производителят не поема отговорност за лични наранявания или материални щети, възникнали поради неправилна употреба или грешки, причинени от неправилен монтаж, пускане в експлоатация или работа. Безопасната и безпроблемна употреба и оперативната безопасност на оборудването са гарантирани само при правилна употреба в съответствие със спецификациите на това ръководство за експлоатация.

Join our mission.
Make water count.

4. ФУНКЦИОНИРАНЕ

4.1. ОБЩО ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛ ЗА ВОДА

Омекотителя за вода осигурява омекотена вода чрез отстраняване на йони като калций и магнезий от входящата вода. Входящата вода се изпраща към клапана, който насочва водата над съд, пълен със специални омекотители. Тези смоли ще заменят „твърдите“ Са- и Mg-йони, присъстващи във водата, за меки „Na“-йони. След това омекотената вода, излизаща от съда, се изпраща през вентила към различните кранове в къщата.

Смолите имат определен капацитет за отстраняване на твърди йони от водата. Колкото по-твърда е водата или колкото по-висока е консумацията на вода, толкова по-бързо ще се изразходват смолите. Тъй като твърдостта на водата е известна и фиксирана, пластът от смола ще се изтощи след определено количество вода. В този момент смолите трябва да се регенерират, за да се върнат към първоначалния им капацитет. Това регениране се извършва чрез поставянето им в контакт със саламура (разтворена сол (Na-йони)). За да може да се създаде саламура, съда за солена разтвор трябва да се напълни със сол на таблетки. След саламура, слойът от смола трябва да се изплакне

и да се промие обратно, така че да няма солен вкус и пластът от смола е в перфектно състояние, за да улови отново входящите йони на твърдостта (Са- и Mg-йони).

Сърцето на омекотителя е вентилът, оборудван с контролер, който управлява омекотителя по напълно автоматизиран начин. Консумацията на вода се измерва и вентилът ще задейства в подходящия момент регенерация. Регенерацията се състои от 4 цикъла:

- **Обратно промиване:**

водата се изпраща върху слоя смола по обратния път, за да се отстранят възможните примеси отгоре на слоя и да се разопакова слойът смола.

- **! "# \$ % & ' () * + & ' , :**
саламурата се изпраща над слоя от смола.

- **Презареждане:** вода се изпраща към частта на шкафа, където се намира солта. Тази вода ще разтвори част от солта, така че необходимата саламура да бъде налична за извършване на следващото регениране.

- **Бързо изплакване:** последните следи от саламура се отстраняват и леглото се опакова отново.

4.2. ФУНКЦИОНИРАНЕ

Robin Premium Advanced Electronics (AE) има следните характеристики:

	Mini	Maxi
Обем на смолата	12л.	26л.
Контролна система	F79B	F79B
Тип регенерация	Upflow / Downflow	Upflow / Downflow
Номинален дебит	0.8m ³ /ч.	1.0 m ³ /ч.
Максимален дебит	1.2 m ³ /ч	1.2 m ³ /ч.
Обменен капацитет - XLB*	0.35 кг. CaCO ₃	1.20 !*CaCO ₃
Консумация на вода по време на регенерация	Да, "\$%&' (#) &'	Да, твърда вода
Работно налягане**	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Температура на захранващата вода	5 - 45 °C	5 - 45 °C
Захранване	220V/50Hz	220V/50Hz
Диаметър вход / изход	3/4"	3/4"
Диаметър дренаж	1/2"	1/2"
Размери (В x Ш x Д)	653 x 320 x 503	1112 x 320 x 503

(*) XLB = Изключително ниска саламура

(**) Необходимо е поставянето на редуктор на налягането в случай, че входящото налягане е по-високо от 6 бара или е нестабилно („Хидроудар“)

Join our mission.
Make water count.

Robin Premium High Flow Advanced Electronics (HF-AE) има следните характеристики:

	Mini	Maxi
Обем на смолата	12л.	26л.
Контролна система	F82B	F82B
Тип регенерация	Upflow / Downflow	Upflow / Downflow
Номинален дебит	0.8m ³ /ч.	1.7 m ³ /ч.
Максимален дебит	1.9 m ³ /ч.	1.9 m ³ /ч.
Обменен капацитет - XLB*	0.35 кг. CaCO ₃	1.20 кг. CaCO ₃
Консумация на вода по време на регенерация	Yes, hard water	Yes, hard water
Работно налягане**	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Температура на захранващата вода	5 - 45 °C	5 - 45 °C
Захранване	220V/50Hz	220V/50Hz
Диаметър вход / изход	1"	1"
Диаметър дренаж	1/2"	1/2"
Размери (В x Ш x Д)	653 x 320 x 503	1112 x 320 x 503

(*) XLB = Изключително ниска саламура

(**) Необходимо е поставянето на редуктор на налягането в случай, че входящото налягане е по-високо от 6 бара или е нестабилно („Хидроудар“)

- Омекотителя Robin следи за потреблението на вода чрез вграден водомер. Количеството вода, което може да бъде омекотено, зависи от твърдостта на входящата вода и се програмира при пускане на системата в експлоатация.
- Когато пластът от смола е изчерпан, омекотителя Robin ще извърши регенерация. Това регенериране е програмирано по подразбиране в 2 часа сутринта. м. тъй като по време на регенерацията няма налична омекотена вода. Ако е необходимо, часът на регенерация може да бъде променен.
- Омекотителя Robin ще оптимизира момента на регенериране въз основа на реалната консумация на вода на потребителя.
- Омекотителя Robin притежава голям LCD екран, където може да се наблюдава функционирането на омекотителя и да се задават или променят параметри.
- Повечето от параметрите на омекотителя Robin са предварително програмирани фабрично, така че само няколко специфични за потребителя параметри трябва да бъдат зададени при пускане на уреда в експлоатация.
- Параметрите се съхраняват в паметта и няма да бъдат загубени поради прекъсване на захранването.
- Омекотителя Robin позволява да се конфигурира изходящата твърдост чрез завъртане на винта за твърдост.
- Омекотителят Robin позволява задействане на ръчна регенерация за специални случаи, когато това може да е необходимо.

Join our mission.
Make water count.

5. ИНСТАЛАЦИЯ

5.1. ПОДГОТОВКА НА ИНСТАЛАЦИЯТА

Местоположение

Устройството трябва да се използва само за вътрешна работа. Поставете вашия омекотител върху равна, твърда и чиста повърхност. Устройството трябва да е близо до дренажна линия, за да позволи лесно свързване. Проверете дали има електрически заземен контакт за захранване на уреда. Важно е да се предвиди достатъчно пространство за монтаж, пускане в експлоатация и лесна поддръжка. Също така е важно да се осигури добър достъп за пълнене на сол.

Налягане

Минимално входящо налягане от 2 бара е необходимо, за да може вентилът да извърши правилна регенерация. Винаги използвайте редуктор за налягане преди вашата инсталация, за да осигурите редовно налягане през деня и да издържите на воден удар през нощта.

Захранване

Уверете се, че захранването не може да бъде изключено случайно от степенен ключ.

Ако захранващият кабел е повреден, моля

помолете опитен електротехник да го смени.

Когато устройството е изключено от електрическата мрежа за няколко дни, не забравяйте да препрограмирате часовника.

Когато устройството остане изключено от електрическата мрежа за дълъг период от време, моля, проверете дали всички параметри все още са зададени на правилните стойности.

Вик

Водопроводът трябва да е в добро състояние. В случай на съмнение, моля, сменете го.

Цялата водопроводна инсталация за входа, разпределението и дренажната линия трябва да бъде извършена правилно и в съответствие с действащото законодателство по време на инсталацията.

Евентуалното запояване трябва да се извърши преди инсталирането на омекотителя. Ако не го направите, това може да доведе до необратими щети. За извършването на каквато и да е операция, затворете входа за вода, извадете щепсела на вашия омекотител и отворете крановете в горната и долната част на къщата си, за да източите инсталацията.

Свързването към омекотителя трябва да се извърши с помощта на гъвкави маркучи.

Свързването към канализацията трябва да се извърши в съответствие със законодателството. Често е необходима въздушна междина.

За да се компенсира адекватно удължението на резервоара, гъгавите тръби трябва да се монтират хоризонтално. Ако гъгавата връзка е монтирана във вертикално положение, вместо да компенсира удължението, тя ще създаде допълнителни напрежения върху възела на клапана и резервоара.



Филтър

Необходим е предварителен филтър преди омекотителя, за да предпази клапана от примеси във водата, които могат да причинят повреда на клапана или неговите уплътнения.

Температура на водата

Температурата на водата не трябва да надвишава 45 °C и инсталацията не трябва да бъде подложена на условия на замръзване (риск от много сериозни повреди).

Не използвайте омекотителя с гореща вода!

Сол

Използвайте само таблетки сол за омекотяване на вода (чистотата трябва да бъде най-малко 99,5%). Други видове сол, например фино гранулирана, не са разрешени.

Join our mission.
Make water count.

ФИЗИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ

След като разопаковате системата, моля, разглобете захранването, байпасния клапан и всички други принадлежности. Когато премествате системата, внимавайте да не държите или премествате омекотителя за маркучи, клапани или други части, които не са подходящи за тази цел.

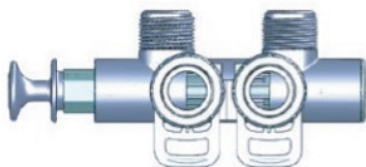
Монтаж на байпаса на омекотителя:

- Монтажът на байпас позволява да заобиколите омекотителя за вода, когато е необходимо (поддръжка, нужда от неомекотена вода, ...).
- Когато дръжката на байпаса се издърпа навън, входящата вода преминава през омекотителя за вода. Когато дръжката на байпаса се натисне навътре, водата тече директно към точките на крана, без да се омекотява.

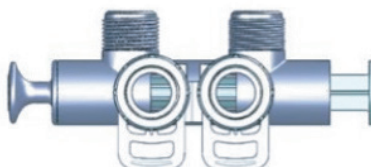
При студено време се препоръчва Robin да се темпера до стайна температура, преди да продължите с инсталацията. Омекотителя трябва да бъде разположен така, че да е защитен от минусови температури. Не монтирайте уреда на места, където е изложен на пряка слънчева светлина или високи температури (45 °C максимум).

- +, -) ., # / " 0 1 - " 0, , ' & ' 2 3 % " 0 4' / - ' 3' \$ 5 # 6) & ' , 6) & ' 7' # 0 7" . ' .
- 8 % 0 7' 9 7' " " # % \$, ' 7' # 0 7" . ' " % 4 # & ' 4 \$ & 0 3 # % ' 7' \$ 5 & 0 7' 9' .
- Преливната връзка на шкафа трябва да бъде свързана (отделно от дренажната връзка на вентила) към дренаж, който се намира под омекотителя, тъй като евентуално изливащата вода е без налягане.

ВОДАТА ВЛИЗА ВЪВ КЛАПАНА



ВОДАТА НЕ ВЛИЗА ВЪВ КЛАПАНА



6. ПРОГРАМИРАНЕ

6. 1. ДИСПЛЕЙ



Когато се покаже символът , клавиатурата е заключена. Тази функция се активира автоматично след 1 минута бездействие. За да активирате клавиатурата, натиснете и задръжте бутоните  и  за поне 5 секунди, докато символът за заключва не изчезне от дисплея.

Бутон за меню

Натиснете бутона за меню, за да влезете в режим на настройка, където параметрите могат да се променят. Натиснете Нагоре или Надолу, за да превъртите през параметрите.

Когато натиснете бутона за меню в подменю, параметърът, който трябва да се зададе, започва да мига.

Когато натиснете бутона за меню след настройка на параметър, ще чуете звук, потвърждаващ, че параметърът е зададен.

Изход /

Бутон за ръчна регенерация

Този бутон има двойна функция, т.е. функцията „назад“, когато сте в режим на настройка и с него инициирате/управлявате ръчно регенериране.

Join our mission.

Make water count.

Когато не сте в режим на настройка, натискането на този бутон ще задейства ръчно регенериране. Моля, вижте раздел 5. 4 Извършване на ръчно регенериране.

Натиснете бутона ESC, когато сте в режим на настройка и ще се върнете на по-високо ниво.

Натиснете този бутон, когато задавате параметър и ще се върнете към по-високото ниво, без да запазвате параметъра.

нагоре  и  надолу

Отворете менюто и натиснете нагоре или надолу за превъртане през параметрите.

Натиснете и задръжте нагоре или надолу, когато задавате параметър, за да промените параметъра.

Натиснете и задръжте нагоре и надолу заедно за поне 5 секунди, за да отключите контролния панел.

Когато натиснете Нагоре или Надолу, за да промените параметър, параметърът се променя при всяко натискане. Можете също така да натиснете и задръжите тези бутони за повече от 1,5 секунди, за да превъртите стойностите на параметрите с по-висока скорост.

6.1.1 Дисплей по време на работа

- Когато омекотителя се използва, на дисплея периодично се появяват различни екрани. Типът екрани, които се появяват, зависи от това дали омекотителя работи или извършва регенерация. Действителното време винаги е един от параметрите, които се показват.

• - (. / (Q мекотителя работи

Периодично ще се появяват следните екрани:

13:35:20
Water System
In-Service
Water
Available:10.00m³

- Показва се оставащият капацитет на омекотителя (в литри или m³ в ода, която може да се третира)

13:35:20
Water System
In-Service
Water
Flow Rate:1.5m³/H

- Действителният дебит (в m³/h)

13:35:20
Water System
Mode:(A-01)
Intelligent/Down-flow

- Режим: омекотителя може да се програмира да работи по различни

начини. Този параметър показва как е програмиран омекотителя.

13:35:20
Water System
In-Service
System
Recharge At: 02:00

- В случай, че омекотителя ще изпълни регенерация през следващата нощ, показва се часът, в който ще започне тази регенерация.

6.1.2 Дисплей по време на регенерация

- По време на регенерацията ще видите текущия цикъл на регенерация на екрана и времето, необходимо за изпълнение на този цикъл.
- Цикъл на регенериране 1:
Омекотителя е в цикъла на обратно промиване. Можете да видите вода, която тече с висока скорост към канализацията.

13:35:20
Water System
Backwashing
Left10:00(Min:Sec)

- Цикъл на регенериране 2: Саламура и бавно изплакване. Можете да видите вода, която тече с умерена скорост към канализацията.

13:35:20
Water System
Down-flow
Brine & Slow Rinse..
Left60:00(Min:Sec)

- **Цикъл на регенериране 3:**

Презареждане. Можете да видите вода, която тече с умерена скорост в шкафа на омекотителя

13:35:20
Water System
Refilling...
Left05:00(Min:Sec)

- **Цикъл на регенериране 4: Бързо и зплакване.** Можете да видите вода, която тече с висока скорост към канализацията.

13:35:20
Water System
Fast Rinsing...
Left10:00(Min:Sec)

- Когато омекотителя преминава от един цикъл към следващ цикъл, ще се появи следният дисплей:

Motor Running..
Adjust Valve

6.1.3 Нулиране на часовника

Когато видите да се появява следното съобщение, устройството е било без захранване поне три дни. Часовникът трябва да се настрои отново.

Set Clock:
12:12
Ok Change

6.1.4 Омекотителя е в режим на грешка

Когато видите да се появява следното съобщение, омекотителят е в режим на грешка. Моля, свържете се с вашия инсталатор.

Error
E-01

6.2. ОСНОВНО ПРОГРАМИРАНЕ

Внимание: Програмирането трябва да се извърши само от монтажника за настройка на параметрите на вентила. Промяната на един от тези параметри може да попречи на доброто функциониране на устройството.

6.2.1 Параметри, които могат да бъдат програмирани от потребителя: настройка на часовника

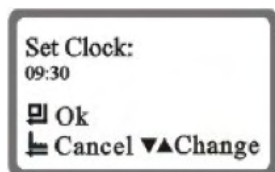
За да отключите контролния панел, натиснете ▲ и ▼ задръжте за 5 секунди. и след това натиснете,  за да отворите менюто за настройка и превъртете до следните параметри:

- Задайте 12/24ч: формат на дисплея на часовника

Set 12/24 Hour Clock:
24 Hour
 Ok
 Cancel ▼▲Change

Join our mission.
Make water count.

- **Настрой часовник**



6.2.2 Параметри, които трябва да бъдат програмирани по време на пускане в експлоатация

Следните параметри трябва да бъдат програмирани от инсталатора при пускане на системата в експлоатация. Почти всички параметри са зададени фабрично, но някои параметри не могат да бъдат зададени фабрично, тъй като зависят от местните обстоятелства.

- **Език:** езикът на дисплея може да бъде променен. Поддържат се между другото следните езици: английски, френски, немски, холандски, испански...

Променете езика чрез натискане на бутоните и едновременно за 5 секунди, веднага след включване на захранващия адаптер. Ако е необходимо, изключете и включете отново омекотителя. (стойност по подразбиране: английски)

- **Настройка на часовника**
- **Използвана единица:** галон/литър и ли m3

(стойност по подразбиране: литър)

- **Време на регенерация.** Натиснете менюто и отидете на „разширени настройки“.
- Отидете на „Задаване на време за презареждане“ и

промянете времето за регенерация (стойност по подразбиране: 02:00 часа през нощта)

- **Капацитет на системата.** Натиснете менюто и отидете на „разширени настройки“. Отидете на „Задаване на остатъчна вода“ и променете стойността на капацитета, като използвате една от следните формули в случай на XLB настройки

За Maxi модул Капацитет в литри: 120 000 / (входяща твърдост в ° fH – остатъчна твърдост в ° fH) или Капацитет в литри: 66 000 / (входяща твърдост в ° dH – остатъчна твърдост в ° dH)

За Mini модул Капацитет в литри: 35 000 / (входяща твърдост в ° fH – остатъчна твърдост в ° fH) или Капацитет в литри : 19 000 / (входяща твърдост в ° dH – остатъчна твърдост в ° dH)

Например входяща твърдост от 35°fH и изходяща твърдост от 5°fH води до капацитет от +/- 4000 литра за Maxi модул (стойност по подразбиране: 3600 литра)

Всички останали параметри в подменюто „разширени настройки“ са зададени фабрично и не трябва да се променят. Това се отнася за следните параметри:

- **Промяна на режима** (по подразбиране: интелигентен DF)
- **Задаване на време за обратно промиване** (по подразбиране: 4 мин. Mini и Maxi)
- **Задаване време за саламура и бавно изплакване** (по подразбиране: 23 мин. Mini / 49 мин. Maxi)
- **Задаване пълнене на саламура** (по подразбиране: 3 мин. Mini / 6,5 м. Maxi)

- Задаване на бързо изплакване (по подразбиране: 2 мин. Mini / 5 мин. Maxi)
- Задаване максимален брой дни междудве регенерации (по подразбиране: 14 дни)
- Задаване изходен сигнал

6.2.3 Интересни параметри за проверка

Следните параметри са налични в системата и ви помагат да получите по-добра представа за потреблението на вода и честотата на регенериране на вашия омекотител.

- Днешната консумация на вода
- Средна консумация

Натиснете  за да отворите менюто за настройка и превъртете до съответните параметри

6.3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЪЧНО РЕГЕНЕРИРАНЕ

Ръчна регенерация може да бъде действана чрез натискане на бутона . Моторът ще започне да се върти, за да промени позицията на клапана от „обслужване“ към първия цикъл на регенерацията.

Следното ще се появи на екрана:

**Motor Running..
Adjust Valve**

След няколко секунди ще видите следното на дисплея:

**13:35:20
Water System
Backwashing
Left10:00(Min:Sec)**

За да прекратите незабавно този цикъл на регенерация, натиснете бутона  още веднъж. Вентилът веднага ще премине към следващия режим. Ако не натиснете бутона , вентилът ще завърши целия програмиран период от време, преди да премине към следващия цикъл.

Останалите режими на процеса на регенерация са:

**13:35:20
Water System
Down-flow
Brine & Slow Rinse..
Left60:00(Min:Sec)**

**13:35:20
Water System
Refilling...
Left05:00(Min:Sec)**

**13:35:20
Water System
Fast Rinsing...
Left10:00(Min:Sec)**

Накрая вентилът се връща в положение на работа.

Join our mission.
Make water count.

7. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Препоръчваме да следвате стъпките за пускане на омекотителя в експлоатация. Изчакайте да поставите сол в омекотителя до края на пускането в експлоатация в съответствие с указанията по-долу.

- **Изплакване на тръбопровода.**

Поставете байпаса на омекотителя в положение байпас. Отворете главния вход за вода на сградата. Отворете кран със студена вода в близост до омекотителя и оставете водата да тече няколко минути. Възможните замърсявания, причинени от монтажните дейности, трябва да бъдат отстранени от тръбопровода. Затворете крана, когато водата стане чиста.

- **Пълнене на омекотителя с вода и изплакване на смолите**

Започнете незабавно ръчно регенериране на омекотителя (вижте глава програмиране). Пропуснете стъпки те за **обратно промиване, саламура и бавно изплакване и пълнене**, като натиснете бутона за регенериране и преминете незабавно към фазата на **бързо изплакване**. Дръжте изхода на байпаса затворен, така че водата да не тече към потребителя. При затворен байпас отворете главния водопровод на четвърт позиция. Омекотителя ще се напълни бавно. Когато потокът в дренажната тръба стане постоянен (съда на омекотителя е пълен с вода), отворете напълно крана на захранващата вода

и оставете водата да тече към канала, докато се избистри. Сега смолите са изплакнати. Поставете омекотителя в положение за пълен байпас (входът и изходът са затворени). Преместете вентила към сервизно положение, като натиснете бутона за регенериране.

- **Поставете вода в шкафа на омекотителя**

Напълнете шкафа с 5л (за Mini) или 10л (за Maxi) вода (където обикновено слагате солта). Все още не използвайте сол. Тази вода ще е необходима за проверка на правилното функциониране на засмукването на вентила.

- **Отстранете възможния въздух от бутилката**

Отворете входа на байпаса, дръжте изхода на байпаса затворен. Започнете нова ръчна регенерация. По време на обратното промиване възможният наличен въздух ще бъде изтласкан към дренажа. След като потокът към дренажа се стабилизира (целият въздух е изчезнал), моля, преминете към фазата „саламура и бавно изплакване“, като натиснете бутона за регенериране, за да може да се провери правилното функциониране на засмукването на вентила.

- **Проверете правилното функциониране на засмукването на вентила**

Проверете дали водата в шкафа се засмуква. Цялата вода, която се намира над въздушния отвор (долната част

на поплавъчния превключвател), трябва да бъде засмукана. Водата под въздушни я отвор ще остане в шкафа.

- **Напълнете шкафа с вода и сол (за следваща регенерация)**

Продължете с ръчно регениране. Преминете към фазата „запълване“, като натиснете бутона за регениране. Все още няма сол в шкафа. Сега шкафът е пълен с количество вода, което по-късно ще се разтвори в правилното количество сол и като такъв ще създаде саламура. След като се провери дали шкафът е пълен с правилното количество вода, омекотителят може да се напълни със сол. Превръщането на солта в саламура ще отнеме няколко часа. След това тази саламура ще се използва по време на следващото регениране. Натиснете фазата на ръчно регениране, за да пропуснете фазата на бързо изплакване. Вентилът вече е в сервисно положение. Можете да отворите изхода на байпаса и омекотителя започва да подава мека вода.

- **Регулиране на изходящата твърдост**

Не всички клиенти искат да имат 100% омекотена вода. Ако клиент иска изходяща твърдост от няколко градуса (например 5°fH или 3°dH), можете да регулирате изходящата твърдост чрез завъртане на смесителния винт, който се намира в предната долна дясна страна на вентила.



Използвайте тестер за твърдост, за да проверите дали е достигната подходящата изходяща твърдост. Ако не, регулирайте допълнително позицията на смесителния винт.

- **Финализиране на програмирането на параметрите**

Повечето от параметрите са предварително програмирани фабрично. Няколко параметъра зависят от инсталацията и следователно могат да бъдат програмирани само в момента на пускане в експлоатация: За повече информация относно програмирането, моля, погледнете глава 6 „Програмиране“

- **Ако е необходимо, сменете езика на дисплея** (езикът на дисплея може да се промени само чрез едновременно на тискане на бутоните „регениране“ и „задаване“ за най-малко 5 секунди веднага след включване на захранващия адаптер.
- **Програмирайте часа от деня.**
- **Програмирайте капацитета на омекоти** теля с разширени настройки на менюто – капацитет със следната стойност в слу чай на XLB настройки:

Join our mission.
Make water count.

За Maxi модул Капацитет в литри:
120 000 / (входяща твърдост в °fH – остатъчна твърдост в °fH) или Капацитет в литри: 66 000 / (входяща твърдост в °dH – остатъчна твърдост в °dH)

За Mini модул Капацитет в литри:
35 000 / (входяща твърдост в °fH – остатъчна твърдост в °fH) или Капацитет в литри: 19 000 / (входяща твърдост в °dH – остатъчна твърдост в °dH)

Например входяща твърдост от 35 °fH и изходяща твърдост от 5 °fH води до капацитет от +/- 4000 литра за макси модул (стойност по подразбиране: 3600 литра)

8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Дисплеят на контролния клапан не свети.	Захранващият адаптер не е в контакта.	
	Проблем с електрическата мрежа	
	Проблем с адаптера	Свържете се с вашия инсталатор
	Проблем със захранващия кабел	Свържете се с вашия инсталатор
Водата не е омекотена	Входът и изходът са обърнати	Свържете правилно входа и изхода
	Солта не е разтворена	Изчакайте поне 30 минути, след като сте напълнили омекотителя със сол.
	Няма консумация на сол	Вижте повече за възможните причини
	Гореща вода не е омекотена	Първо трябва да се консумира неомекотената гореща вода, която вече е в бойлера
Няма консумация на сол	Ниско налягане	
	Запушен инжектор	Свържете се с вашия инсталатор
Твърде много саламура в резервоара за сол (не цялата саламура се изсмуква по време на регенерация)	Няма достатъчно поток към канализацията	Свържете се с вашия инсталатор
	Твърде малко водно налягане в системата	Увеличете налягането до мин. 2 бара
	Запушен инжектор	Свържете се с вашия инсталатор
	Параметрите не са зададени правилно	Свържете се с вашия инсталатор
	Няма достатъчно поток към канализацията	Свържете се с вашия инсталатор

Join our mission.
Make water count.

Непрекъснат поток към канализацията	Прекъсване на захранването по време на регенерация	Възстановете захранването, ако е възможно. Ако не, затворете байпаса, докато захранването се възстанови
Шум	Въздух в системата	Поставете системата в режим на обратно промиване за излизане на въздуха.
Водата има цвят като мляко	Въздух в системата	Поставете системата в режим на обратно промиване за излизане на въздуха.
Твърда вода след няколко дни	Проверете стойността на твърдостта на вх. и изх. вода Параметрите не са зададени правилно	Свържете се с вашия инсталатор
	Няма достатъчно сол по време на предишна регенерация	

За да избегнете важна, ненужна консумация на вода, важно е да правите бърза проверка на състоянието на омекотителя поне на всеки две седмици. Тъй като регенерацията се случва през нощта, омекотителят не трябва да изпраща вода в канализацията през деня.

Robin Premium