

Lucy



Lucy

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



EN

Scan the
QR code for
other languages.

FR

Scannez le
code QR pour
d'autres langues.

NL

Scan de
QR-code voor
andere talen.

DE

Scannen Sie den
QR-Code für
andere Sprachen.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	4
2. ПРЕДСТАВЯНЕ.....	5
3. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.....	6
4. РАБОТА.....	7
5. ИНСТАЛАЦИЯ.....	10
6. ПРОГРАМИРАНЕ.....	13
7. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	18
8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ.....	21
9. СПИСЪК С КОМПОНЕНТИ.....	24

1. ВЪВЕДЕНИЕ

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

Lucy се доставя в картонена кутия заедно с байпас (опция). 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. ПРЕДСТАВЯНЕ



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

ИНСТАЛАЦИЯ

Следвайте всички инструкции за монтаж. Вижте глава 5 „Инсталиране на омекотител“.

ПРАВИЛНА УПОТРЕБА

Оборудването е предназначено за използване на градска вода. Потребителят е изцяло отговорен за всички 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. РАБОТА

4.1. ОБЩО ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ОМЕКОТИТЕЛ ЗА ВОДА

Омекотител за вода осигурява омекотена вода, като премахва йони като калций и магнезий от входящата вода.

Входящата вода се изпраща към клапана, който насочва водата в съд, пълен със специална йоно-обменна смола. Тази смола ще обмени „твърдите“ Са- и Mg-йони, присъстващи във водата, с меки „Na“-йони. След това омекотената вода, излизаща от съда, се изпраща през клапана към различните кранове в къщата.

Смолата има определен капацитет за премахване на твърди йони от водата. Колкото по-твърда е водата или колкото по-висока е консумацията на вода, толкова по-бързо ще се изразходва капацитета на смолата. 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 регенериране се извършва чрез поставянето им в контакт със саламура (разтворена сол (Na-йони)). За да може да се създаде саламура, омекотителя трябва да се напълни със сол на таблетки. След саламура, слойт смола трябва да се изплакне

и 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 клапана, 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 начин, за да се отстранят възможните примеси отгоре на слоя и да се разопакова слойт смола.
- **Саламура и бавно изплакване:** саламура се изпраща върху слоя от смола.
- **Бързо изплакване:** последните следи от саламура се отстраняват и леглото се опакова отново.
- **Презареждане:** водата 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 регенериране.

4.2. FUNCTIONING

Лусу има следните характеристики:

	Mini	Maxi	Super Maxi
Количество смола	14L	25L	32L
Контролна система	BNT-850SE BNT-850HE	BNT-850SE BNT-850HE	BNT-850SE BNT-850HE
Вид регенерация	Upflow	Upflow	Upflow
Номинален дебит	0.6 m ³ /h	1.5 m ³ /h	1.9 m ³ /h
Максимален дебит	1.2 m ³ /h	1.8 m ³ /h	2.5 m ³ /h
Цикличен капацитет	45 °f x m ³	90 °f x m ³	98 °f x m ³
Извличане на вода по време на регенерация	Да, твърда вода	Да, твърда вода	Да, твърда вода
Работно налягане*	2 - 6 bar	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Входяща вода температура	4 - 43°C	4 - 43°C	4 - 43°C
Електрическо захранване	220 V AC 50 Hz	220 V AC 50 Hz	220 V AC 50 Hz
Размер Вход & Изход	3/4" or 1"	3/4" or 1"	3/4" or 1"
Размер на дренажа	5/8" маркуч	5/8" маркуч	5/8" маркуч
Размери в mm (H x W x D)	581 x 333 x 467	1091 x 333 x 467	1091 x 333 x 467

(*): необходимо е да се постави редуктор на налягането, ако входящото налягане е по-високо от 6 бара или е нестабилно („Хидравличен удар“)

Join our mission.
Make water count.

- Омекотителя Lucy следи 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 слойт смола е изчерпан, омекотителя Lucy ще извърши регенерация. Тази регенерация е програмирана по подразбиране в 2 часа сутринта, тъй като по време на регенерацията няма налична мека вода. Ако е необходимо, часът на регенерация може да бъде променен.
- Омекотителя Lucy ще оптимизира момента на регенерация въз основа на реалната консумация на вода на потребителя.
- Омекотител Lucy разполага с голям LCD сензорен екран (версия SE), където може да се следи работата на омекотителя и да се задават или променят параметри.
- Повечето от параметрите на омекотителя 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 Lucy позволява да се конфигурира изходящата твърдост чрез завъртане на винта за твърдост.
- Омекотителя Lucy позволява да се задейства ръчна регенерация за специални случаи, когато това може да е необходимо.

5. ИНСТАЛАЦИЯ

5.1. ПОДГОТОВКА НА ИНСТАЛАЦИЯТА

Местоположение

Устройството трябва да се използва само за вътрешна работа. Поставете вашия омокотител върху равна, твърда и чиста повърхност. Устройството трябва да е близо до канализация, 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

Необходимо е минимално входящо налягане от 2 бара (20 psi), за да може вентилът да извърши правилна регенерация.

Ако налягането на водата е по-високо от 8,6 бара (124 psi), използвайте редуктор за налягане преди вашата инсталация.

Ако има риск от внезапен скок на налягането, трябва да се монтира и редуктор за налягане.

Захранване

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

Ако захранващият кабел е повреден, помолете квалифициран 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 омокотителя. Ако не го направите, това може да доведе до необратими щети. За каквато и да е операция, затворете входа за вода, извадете щепселата на вашия омокотител и отворете крановете в горната и долната част на къщата си, за да източите инсталацията.

Join our mission.
Make water count.

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

Гъвкавата тръбна връзка също трябва да бъде монтирана опъната, като се избягва прекомерната дължина. Например 20 – 40 см са достатъчни. Прекалено дългата и неразтегната гъвкава тръбна връзка ще създаде напрежение върху възела на клапана и резервоара, когато системата е под налягане, както е показано на снимката по-долу: отляво сглобката, когато системата не е под налягане, отдясно гъвкавата тръбна връзка, когато поставен под натиск има тенденция да повдига клапата при разтягане.



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 43 °C и инсталацията не трябва да бъде подложена на условия на замръзване (риск от много сериозен и повреди).

Не използвайте омекотителя с гореща вода!

Сол

Използвайте само таблетки сол за приложения за омекотяване на вода (чистотата трябва да бъде най-малко 99,5% - ЕС стандарт EN 973). Други видове сол, например фино гранулирана, не са разрешени.

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. При студено в реме се препоръчва

Монтаж на байпаса на омекотителя:

- Инсталирането на байпас ви позволява да байпасирате омекотителя за вода, когато е необходимо (поддръжка, нужда от неомекотена вода, ...).

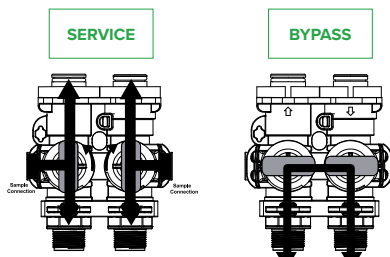
- При нормална работа байпасът е отворен с ръкохватките за включване/изключване в съответствие с входящия и изходящия тръбопровод. За да изолирате омекотителя, просто завъртете дръжките в позиция BYPASS. Ще можете да използвате вашите съоръжения и уреди, свързани с водата, тъй като захранването с вода заобикаля омекотителя. Въпреки това водата, която използвате, ще бъде все още твърда. За да възобновите обработеното обслужване, отворете байпасния клапан, като завъртите дръжките в позиция SERVICE.

- Моля, уверете се, че байпасните дръжки са напълно отворени, в противен случай неомекотената вода може да премине през клапана.

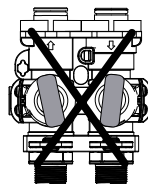
- Дренажната връзка на вентила трябва да бъде свързана към дренажа.

Lucy се темперира до стайна температура, преди да се продължи с инсталацията. Lucy трябва да бъде разположен така, че да е защитен от минусови температури. Не инсталирайте уреда на място, където е изложено на пряка слънчева светлина или високи температури (43 °C максимум).

- Преливната връзка на шкафа трябва да бъде свързана към дренаж, който се намира под омекотителя, тъй като евентуално излизащата вода е без налягане.
- Свържете омекотителя към електричеството.



НЕПОЗВОЛЕНА ПОЗИЦИЯ




Join our mission.

Make water count.


6. ПРОГРАМИРАНЕ



6.1. ДИСПЛЕЙ


- **Икона на менюто**

Натиснете  за да въведете основната информация за настройка, необходима по време на инсталирането, или да се върнете към предишната страница.

- **Икона за потвърждение**

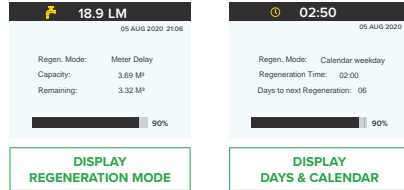
Натиснете  за потвърждаване и преминете към следващия параметър в менюто.



- **Натиснете  или ** за превъртане на лентата с икони в менюто и за увеличаване или намаляване на стойността на настройките, докато сте в режим на програмиране.

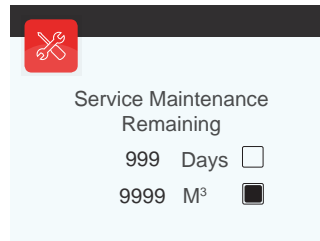
- Когато дисплеят е заключен, той ще покаже „Key Locked“, Натиснете  и задръжте за 3 секунди, за да отключите.




6.1.1 Дисплей по време на работа



- Натиснете  или  за да продължите към информацията за дилъра и информацията за поддръжка на системата, ако искате да ги програмирате предварително.

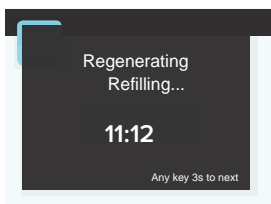
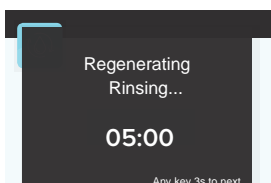
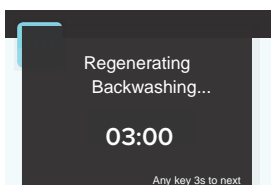
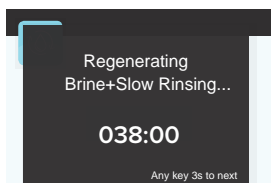


- Системата ще се върне към главното меню, ако не натиснете нито един бутон в продължение на 10 секунди.

- Когато сте в режим на готовност, натиснете и задръжте  3 секунди, за да започнете ръчно регенериране.

6.1.2 Дисплей по време на регенерация

- Времето на текущия цикъл се отброява автоматично и уредът се регенерира цикъл по цикъл. За да пропуснете цикъл на регенерация и да преминете към следващия, натиснете произволен бутон за 3 секунди.



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.

За да влезете в режим на програмиране, вентилът трябва да е в експлоатация. Докато е в програмен режим, вентилът ще продължи да работи нормално, следейки цялата информация. Програмирането се съхранява в постоянна памет с или без резервно захранване от линия или батерия.

6.2.1 Аларма за поддръжка на системата

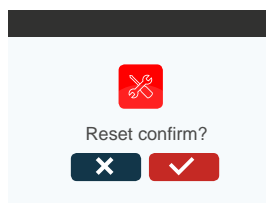
Докато алармата за поддръжка на системата е активна, екранът за аларма ще се показва от дясната страна.

Аларма: подсветката мига и зумерът бипка

Час за аларма: от 6 до 8 сутринта и от 18 до 20 часа

За да отхвърлите временно алармата, натиснете произволен бутон, докато екранът е отключен.

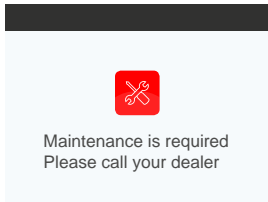
Нулиране на алармата: влезте в екрана на алармата, за да потвърдите „Нулиране на потвърждение“



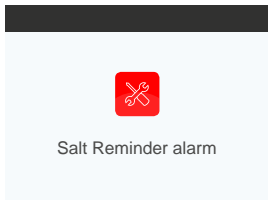
Join our mission.
Make water count.

Моля, извършете поддръжката, преди да нулирате алармата.

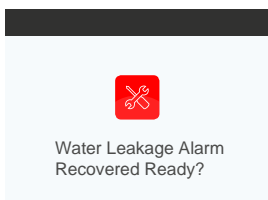
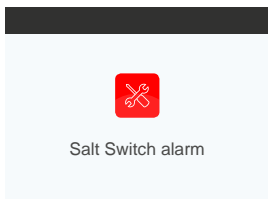
- Когато алармата за поддръжка е активна, екранът показва следното




- Когато напомнянето за сол е активно, екранът показва следното

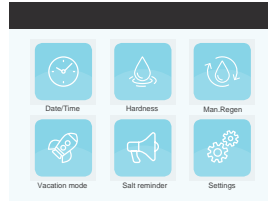


- Когато превключвателят за сол на сензора за теч е активен, екранът показва следното



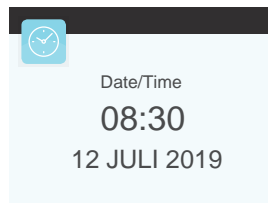
6.2.2 Главно меню

- Натиснете  за да влезете в главното меню, докато екрана е отключен.






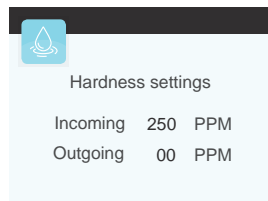
• Настройка на Дата & Час

- Натиснете  и чрез  &  променете настройките



• Настройка на твърдостта*

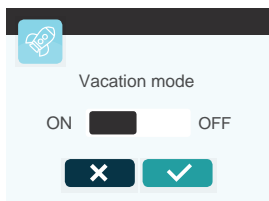
- Натиснете  и използвайте  &  за да промените настройките. Настройката по подразбиране за входяща твърдост е 250ppm (диапазон от 1 до 700) и 0ppm за изходяща твърдост. Други единици 25°F - 14° dH (диапазон от 0,1 до 70,0)



* Различни единици (ppm CaCO₃, °F, dH) трябва да бъдат посочени на фабрично ниво.

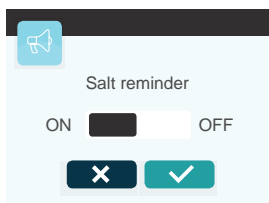
- **Режим ваканция**

Режимът на ваканция е наличен само в режими MI & MD, настройката по подразбиране е ИЗКЛ. Когато е включено, системата ще извърши 3-мин. обратно промиване и 3-мин. изплакване, ако не бъде открит воден поток в продължение на 7 дни. Регенерирането ще се извърши в планираното време за регенериране.




- **Напмяне за сол**

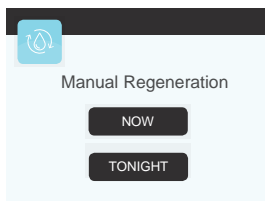
ИЗКЛ. по подразбиране.



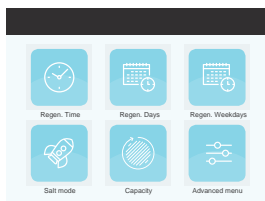
- **Ръчна регенерация**


Когато е зададено на „Тази вечер“, забавената регенерация ще настъпи по време на зададеният час за регенерация, на екранът ще се покаже 

Забележка: „Сера“ е единствената опция в режим MI.



6.2.3 Дилърско меню



Поставете курсора върху иконата „Настройки“ в главното меню и натиснете  за да влезете в менюто на дилъра. Някои икони може да са сиви, тъй като не могат да се управляват в различни режими.

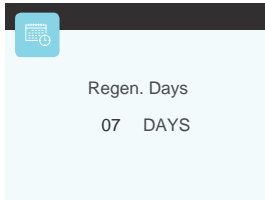
- **Време за регенерация**

Тази настройка определя времето от деня за извършване на планирана регенерация. Настройката по подразбиране е 2 сутринта.

Join our mission.
Make water count.

• Дни за регенерация

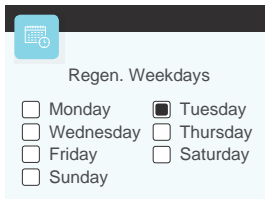
Тази стойност е броят дни между регенерациите, настройката по подразбиране е 7 дни (диапазон от 1 до 99)



• Регенерация

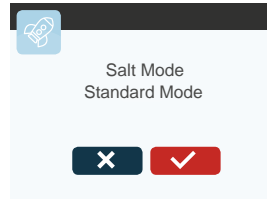
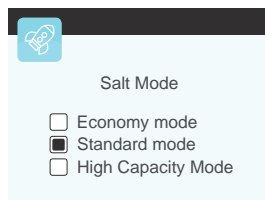
Дни от седмицата

Тази настройка определя деня за извършване на планирана регенерация. означава, че е избрано.



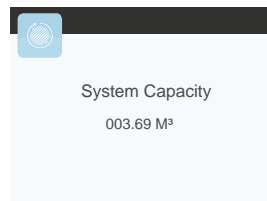
• Режим на солта

Тази настройка ще определи дозировката на солта и капацитета на системата. Настройката по подразбиране е „Стандартен режим“



• Капацитет

Когато автоматичното изчисление е включено, стойността не може да бъде променена. Когато е зададено на OFF, стойността може да се променя от 0,01 до 999,99m³.



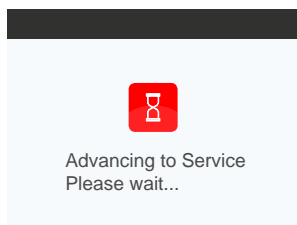
7. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Препоръчваме следните стъпки за пускане на омекотителя в експлоатация. Поставете сол в омекотителя в съответствие с указанията по-долу. Вече можете да добавите 5 до 7 литра вода в модула, ако искате да тествате засмукването на солен разтвор по време на пускането в експлоатация.

- Включете захранващия трансформатор в одобрен източник на захранване. Свържете захранващия кабел към вентила.

- Когато се подаде захранване към контролера, екранът ще покаже


„Преминаване към обслужване, изчакайте, моля“

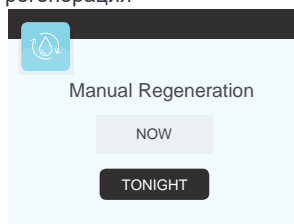


докато намира сервисната позиция.

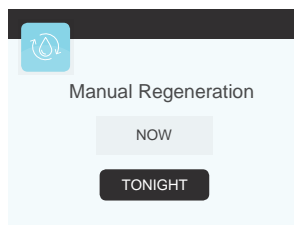
- Отидете на позиция BACKWASH Следвайте инструкциите по-долу, за да поставите вентила в положение НА ОБРАТНО ПРОМИВАНЕ. Когато вентилът пристигне в положение НА ОБРАТНО ПРОМИВАНЕ, изключете захранването и

оставете вентила в положение НА ОБРАТНО ПРОМИВАНЕ.

- Натиснете и задръжте  за 3 сек. за да влезете в менюто за ръчна регенерация

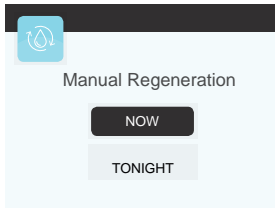




- Натиснете  отново и опцията ще започне да мига

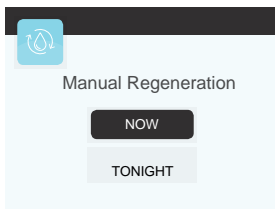


Join our mission.
Make water count.

- Натиснете ▼ за да изберете 'незабавна'



- Натиснете  за потвърждение и натиснете  за стартиране на ръчна регенерация



Забележка: Ако изберете опцията „ЗАБАВЯНЕ“, вентилът ще започне да се регенерира при най-близкия ден до времето за регенерация. (по подразбиране е 02:00)

- Бавно отворете входната ръкохватка на байпасния клапан с помощта на предоставения байпасен инструмент и оставете водата да влезе в уреда. Оставете целия въздух да излезе от уреда, преди да отворите напълно байпаса. След това оставете водата да тече към канала за 3 до 4 минути, докато всички фини частици на средата се измият от омекотителя (ще видите чиста вода да тече по дренажния маркуч. Отворете кран за студена вода наблизо и оставете водата да тече за няколко минути или докато системата е без чужди материали в резултат на водопро-

дни работи. Затворете крана за вода, когато водата потече бистра.

- Натиснете произволен бутон, за да преминете към положението на САЛАМУРА. Веднъж в позиция за саламура, проверете дали уредът работи. Трябва да има засмукване на саламура от резервоара за саламура. След това натиснете произволен клавиш, за да преминете към следващата фаза.
- Натиснете който и да е бутон, за да отидете на позиция ИЗПЛАКВАНЕ. Проверете потока на дренажната линия. Оставете водата да тече за 3 до 4 минути, докато стане бистра.
- Натиснете произволен бутон, за да преминете към позиция REFILL . Проверете дали вентилът изпраща вода към резервоара за саламура. Оставете вентила да продължи да пълни резервоара през цялото време, което е показано на екрана. По този начин ще имате подходящ разтвор на саламура за следващото регенериране.
- Вентилът автоматично ще премине към позиция СЕРВИЗ. Отвори изходната дръжка на байпаса с доставения инструмент. След като байпасът е отворен, отворете най-близкия кран за пречистена вода и оставете водата да тече, докато стане бистра.
- Добавете сол в шкафа. Автоматично ще се напълни водата до правилното ниво, когато се регенерира.
- Програмирайте уреда (вижте '6. Програмиране)
- Системата е готова и в експлоатация.



Join our mission.
Make water count.

8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Възможни решения
<u>1. Системата доставя твърда вода</u>	
А. Байпасният клапан е отворен Б. Няма сол в резервоара за саламура	А. Затворете байпасния клапан Б. Добавете сол към резервоара за саламура и поддържайте нивото на солта над нивото на водата
В. Инжекторът или цедката са запушени Г. Недостатъчно вода, която тече в резервоара за саламура	В. Почистете инжектора и екрана Г. Проверете времето за презареждане на саламура и почистете контрола на потока на линията за саламура, ако е запушена
Д. Теч в разпределителната тръба	Д. Уверете се, че разпределителната тръба не е напукан. Проверете О пръстена и пилотната тръба
Е. Вътрешен теч на клапана	Е. Сменете уплътненията и разделителите и/или буталото
Ж. Дебитомерът е заседнал	Ж. Отстранете препятствието от разходомера
З. Кабелът на разходомера е изключен или не е в ключен в капачката на измервателния уред	З. Проверете кабелната връзка на измервателния уред с таймера и капачката на измервателния уред
И. Неправилно програмиране	И. Препрограмирайте управлението за правилния тип регенерация, твърдост на входната вода, капацитет или размер на дебитомера.
<u>2. Не се регенерира</u>	
А. Електрическото захранване на модула е прекъснато	А. Осигурете постоянно електрическо обслужване (проверете предпазителя, щепсела, веригата или превключвателя)
Б. Таймерът не работи правилно	Б. Сменете таймера
В. Дефектен задвижващ двигател на клапана	В. Сменете задвижващия двигател
Г. Неправилно програмиране	Г. Проверете програмирането и нулирайте, ако е необходимо
<u>3. Уредът използва много сол</u>	
А. Неправилна настройка на солта	А. Проверете употребата на сол и настройката за сол
Б. Прекомерно количество вода в резервоар за саламура	Б. Вижте #7
В. Неправилно програмиране	В. Проверете програмирането и нулирайте, ако е необходимо

Проблем	Възможни решения
4. ЗАГУБА НА ВОДНО НАЛЯГАНЕ	
<p>A. Натрупване на желязо във входящата тръба към омекотителя</p> <p>Б. Натрупване на желязо в омекотителя</p> <p>В. Запушен вход на контролера поради чужд материал от тръбите, причинен от скорошна работа по водопроводната система.</p>	<p>A. Почистете тръбата към омекотителя за вода</p> <p>Б. Почистете управлението и добавете препарат за почистване на смолата към слоя смола. Увеличете честотата на регенерация</p> <p>С. Отстранете буталото и почистете управлението</p>
5. ЗАГУБА НА СМОЛА ПРЕЗ ДРЕНАЖА	
<p>A. Въздух във водната система</p> <p>Б. Контролът на потока в дренажната линия е твърде голям</p> <p>В. Счупен горен разпределител</p>	<p>A. Уверете се, че системата не засмуква въздух</p> <p>Б. Уверете се, че контролът на потока на дренажната линия е правилен</p> <p>В. Сменете горния разпределител с нов</p>
6. ЖЕЛЯЗО В ОМЕКОТЕНАТА ВОДА	
<p>A. Замърсено легло от смола</p> <p>Б. Съдържанието на желязо надвишава препоръчителните параметри</p>	<p>A. Проверете обратното промиване, изтеглянето на солевия разтвор и пълненето на резервоара за солен разтвор. Увеличете честотата на регенерация и времето за обратно промиване.</p> <p>Б. Добавете система за отстраняване на желязо</p>
7. ПРЕКАЛЕНА МНОГО ВОДА В СЪДА ЗА САЛАМУРА	
<p>A. Запушен контрол на потока на дренажната линия</p> <p>Б. Повреда на клапана за саламура</p> <p>В. Неправилно програмиране</p>	<p>A. Почистете контрола на потока</p> <p>Б. Сменете клапана за саламура</p> <p>В. Проверете програмирането и нулирайте, ако е необходимо</p>

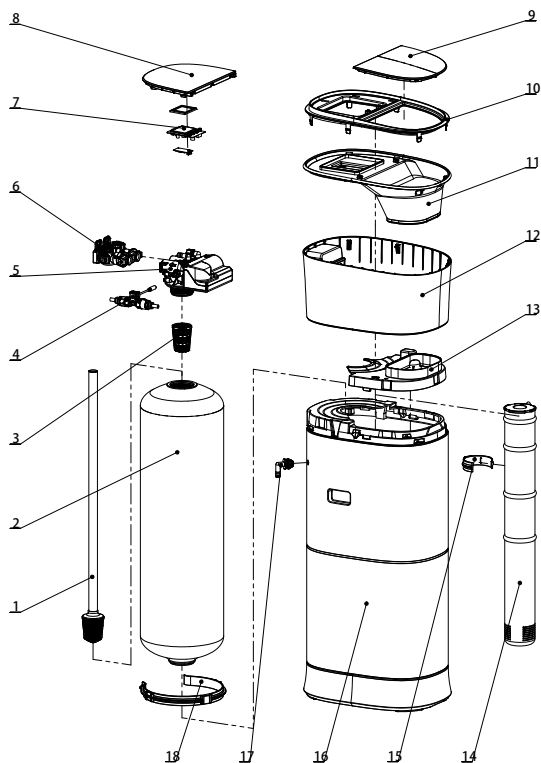
Join our mission.
Make water count.

Проблем	Възможни решения
8. НЕ ЗАСМУКВА САЛАМУРА	
<ul style="list-style-type: none"> A. Контролът на потока в дренажната линия е запущен B. Инжекторът е запущен B. Цедката на инжектора е запущен Г. Налягането в тръбопровода е твърде ниско Д. Изтичане на вътрешно управление Е. Неправилно програмиране Ж.Управляващия клапан не работи правилно 	<ul style="list-style-type: none"> A. Почистете контрол на потока на дренажна линия B. Почистете или сменете инжекторите B. Сменете цедката Г. Увеличете налягането в тръбопровода (налягането в тръбопровода трябва да бъде поне 20 psi през цялото време) Д. Сменете уплътнения и дистанционни елементи и/или бутален възел Е. Проверете програмирането и нулирайте, ако е необходимо Ж. Сменете управляващия клапан
9. КЛАПАНА ВЪРТИ ПОСТОЯННО ПОЗИИТЕ	
<ul style="list-style-type: none"> A. Управляващия клапан не работи правилно B. Дефектни микропревключватели и/или снопа B. Неправилна работа на цикличната гърбица 	<ul style="list-style-type: none"> A. Сменете управляващият клапан B. Сменете дефектния микропревключвател или снопа B. Сменете гърбицата или инсталирайте отново
10. ДРЕНАЖАТЪ ТЕЧЕ НЕПРЕКЪСНАТО	
<ul style="list-style-type: none"> A. Чужди материали в контрола B. Изтичане на вътрешен контрол B. Контролният клапан е задръстен в позицията за обратен промиване, солена разтвор или изплакване Г. Моторът на клапана е спрял или е заклешил зъби Д. Управляващия клапан не работи правилно 	<ul style="list-style-type: none"> A. Свалете буталния възел и проверете отвора. Отстранете чуждия материал и проверете управлението в различни позиции за регенерация B. Сменете уплътненията и/или буталния възел B. Сменете буталото и уплътненията и дистанционните елементи Г. Сменете двигателя на клапана и проверете всички зъбни колела за липсващи зъби Д. Сменете управляващият клапан

9. СПИСЪК С КОМПОНЕНТИ

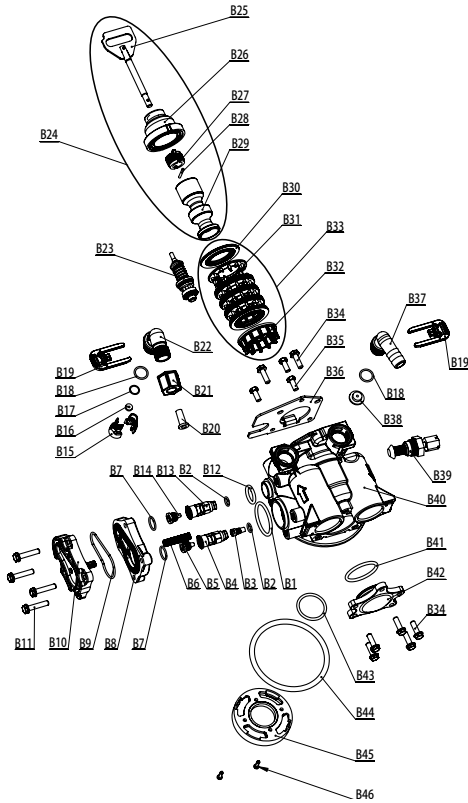
No.	Част #	Описание	К-во
18	21710110	Pressure Tank Clamp	1
17	02030016	Overflow Assy	1
16	07591035	Softener Cabinet	1
15	07060077	Brine Well Clamp	1
14	02170099	Brine Valve Assy	1
13	22053014	Salt Fog-proof Cover	1
12	50030224	High Cover	1
11	07032134		1
10	07032130		1

No.	Част #	Описание	К-во
9	07032131	Softener Salt Lid	1
8	07032132		1
7		Controller PCB	1
6	07032133	Bypass Valve Assy	1
5		Control Valve Assy	1
4	02150001	Chlorine Regenerator	1
3	217101048	Top Cone	1
2	07000285	1035 Pressure Tank	1
1	02170173	Distribution Assy-1035	1



Join our mission.
Make water count.

СПИСЪК НА ЧАСТИТЕ НА ТЯЛОТО НА КЛАПАНА

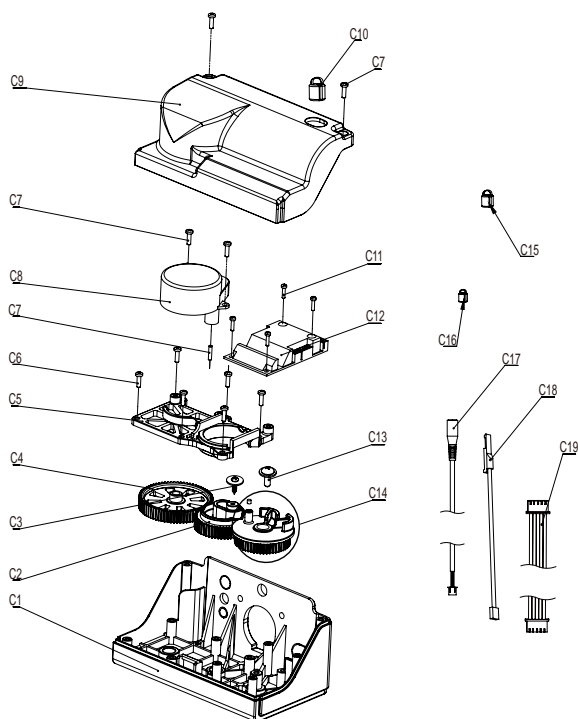


No.	Part #	Description	Qty
B1	05031022	Big O-ring of Injector Cover	1
B2	05031020	Small O-ring of Injector Holder	2
B3	#1	White Injector Throat(Optional)	1
B4	05031012M	Injector Holder	1
B5	#1	White Injector Nozzle(Optional)	1
B6	05056103	Screen	1
B7	05031019	Big O-ring of Injector Holder	2
B8	05031003M	85HE Injector Cover	1
B9	05031018	O-ring on Injector Cover	1
B10	05031004M	85HE Injector Cover Cap	1
B11	05031027	Screws on Injector Cover Cap	4
B12	05031021	Small O-ring of Injector Cover	1
B13	05031013M	Injector Holder Plug	1
B14	05056156	Injector Nozzle Plug	1
B15	05031010M	BLFC Holder	2
B16	BLFC	(0.3GPM)(Optional)	1
B17	05031033	O-ring of BLFC Holder	1
B18	05056134	O-ring of Brine Line Elbow	2
B19	05056172N	Secure Clip-S	1
B20	30110004M	Tube Insert	1
B21	21389033M	Brine Line Elbow Nut	1
B22	30020013M	Brine Line Elbow	1
B23	05056180M	Brine Valve Injector Stem Assy	1
B24	02170101	Piston Assembly-85HE Valve(UF)	1
B25	05031032	Piston Rod-85HE Valve	1
B26	02170233	End Plug-85HE Valve	1
B27	05031014	Piston Retainer-85HE Valve	1
B28	05056097	Piston Pin	1
B29	05057002	UP Flow Piston-85HE Valve	1
B30	05056073	Seal-85HE Valve	1
B31	05056204M	Spacer-85HE Valve	8
B32	05031005	Bottom Spacer-85HE Valve	1
B33	02170102	Seals and Spacers Assembly	1
B34	05056508	Valve Body Connect Screws	7
B35	05056087	End Plug Retainer Screws	3
B36	05056047	End Plug Retainer	1
B37	05010082M	Drain Elbow	1
B38	05056187	DLFC(2.4GPM)(Optional)	1
B39	02170013M	Mixing Valve Assy	1
B40	05031002B	85HE Valve Body	1
B41	05030013	O-ring on 85HE Side Cover	1
B42	05030004	85HE Side Cover	1
B43	26010103	Distributor O-ring	1
B44	05056063	Tank Mouth O-ring	1
B45	07060007	Valve Button Connector	1

СПИСЪК НА ЧАСТИТЕ НА ЗАДВИЖВАЩАТА ГЛАВА

No.	Part #	Description	Qty
C1	05030005	Bnt85HE Base	1
C2	05031008M	85HE Main Gear	1
C3	13000463	Screw on Main Gear	1
C4	05030009M	Motor Gear	1
C5	05031006	Mounting Plate	1
C6	05056084	Screws on Mounting Plate	10
C7	05056098	Motor Pin	1
C8	05056550	Motor	1
C9	05030024	85HE Cover	1
C10	05056013	Communication Cable Clip	1

No.	Part #	Description	Qty
C11	05010037	Screws on PCB	4
C12	05031041	85HE- PCB(UF)	1
C13	13000462	Screw on Brine Gear	1
C14	05031009N	Brine Gear(C/W magnet)	1
C15	05010046	Meter Cable Clip	1
C16	05010035	Power Cable Clip	1
C17	05010029B	Power Cable	1
C18	05010108B	Meter Cable	1
C19	12100024	Communication Cable	1



Join our mission.
Make water count.

Lucy