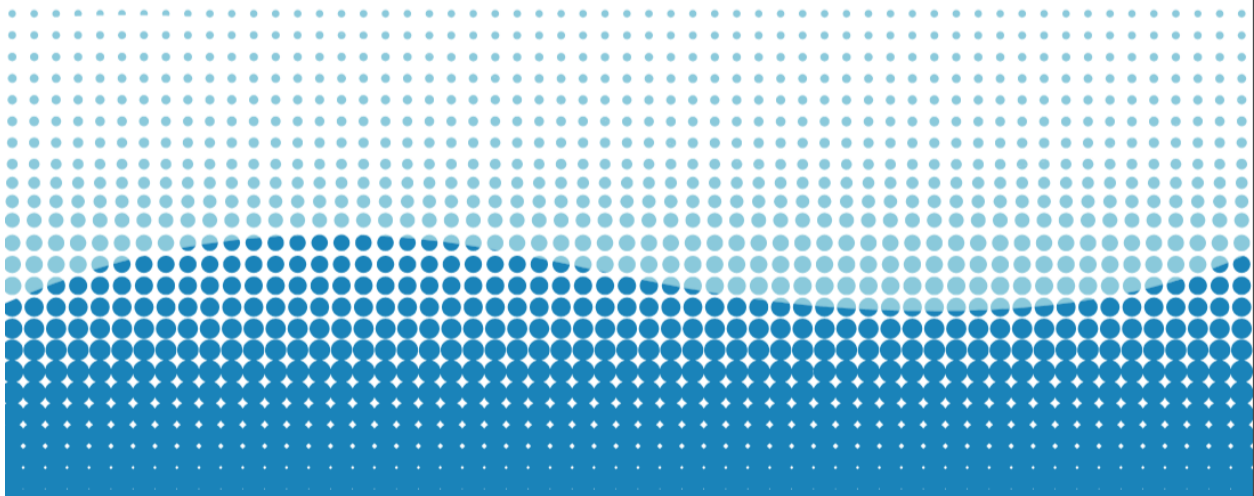




S10

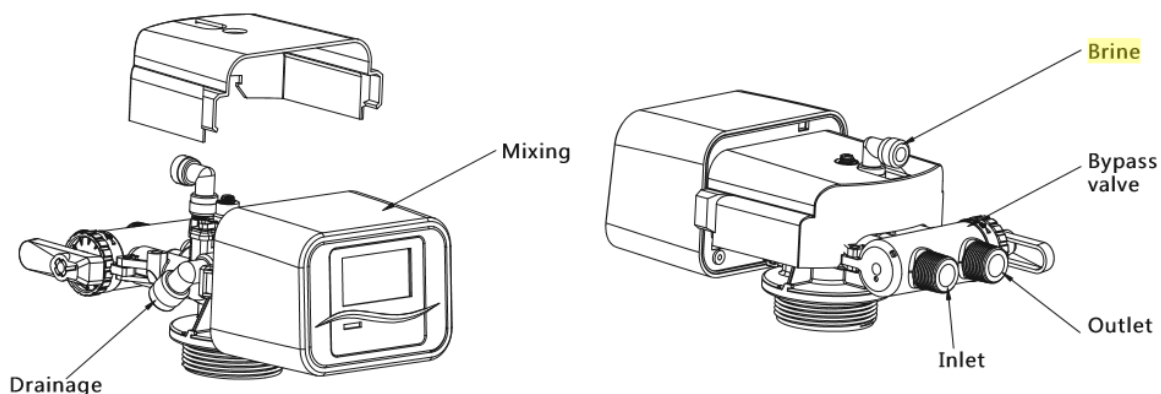
USER'S MANUAL



Cuprins

Scurta Introducere	01
Principalele caracteristici	02
Panoul de control, Butoane, Afisaj	11
Program	
Setarea orei curente	15
Setul de programe OEM	16
Set valve purificatoare OEM	18
Set valve filtrare OEM	29
Modul de diagnosticare	30
Desen dimensional	31
Schema de conexiuni	32
Unitate de comanda	33
Ansamblul corpului valvei	35
Ansamblul robinetului pentru bypass	36

Scurta introducere



Specificatii S10	
Debitul de apa	
Continuu(15M ³ apa)	2M ³ /H (9 litri)
Varf (25 M ³ apa)	2.7M ³ /H (12 litri)
Regenerare automata (25 M ³ apa)	0.7M ³ /H (3 litri)
CV-ul serviciului	2.3
Regenerare CV	0.6
Regenerare	
Flux secundar/flux primar	Flux secundar
	Flux primar
Cicluri	5
Metru	
Precizie	±2.0%
Capacitate	0.07 - 2.3M ³ /H (0.3 10 litri)
Montare & transport	
Intrare/lesire	3/4"-NPT or 3/4"-BSPT
Baza	2 1/2"-8NPSM
Pilot Distribuitor	1.05" OD
Linia de scurgere	3/8" OD
Linia de saramura	3/8" OD
Greutate	1.2kg
Mod de functionare	
Clasificarea electrica	Intrare: 100~240VAC
	50/60HZ
	Iesire: DC12V/0.5A
VA Maxima	6W
Presiune	Hidrostat: 20 bar / 300 M ³
	Presiune: 1,4-8,0 Bar / 20-120 M ³
Temperatura	1°C~43°C

Principalele caracteristici

1. Gama completa a modurilor de control

Exista 4 moduri diferite dupa cum urmeaza

1.1 SOF1- Valve de control a timpului

- Regenerarea inițiată la ora prestabilită în fiecare set depășește zilele.
- Modul de regenerare poate seta preîncărcare, pentru comenzile de reducere a timpului în cazul în care timpul de suprasarcină de regenerare nu este mai mic de o zi.

1.2 SOF2- Valve de control pentru zilele săptămânii

- Regenerare initiata intr-un anumit interval de timp, in anumite zile ale saptamanii. Trebuie aleasa cel puțin o zi din saptamana.
- Modul de regenerare poate fi setat ca preincarcare

1.3 SOF3- Valve de reglare instantanee

- Regenerare initiata imediat cand capacitatea volumului atinge valoarea 0. În cazul în care zilele de suprascriere prestabilite sunt zero, în primul rând, regenerarea va fi inițiată la timpul presetat al zilei sau cand volumul este zero.
- Capacitatea volumului poate fi calculată automat de către controler sau introdusa manual.
- Nu se face preincarcare pentru acest mod

1.4 SOF4- Valve de reglare a întăritorului cu întârziere de umplere

- Regenerare initiata la un timp prestabilit al zilei cand capacitatea volumului ajunge la 0. În cazul în care zilele de suprascriere prestabilite sunt 0, în primul rând, regenerarea va începela ora prestabilită.
- Capacitatea volumului poate fi calculată automat de către controler sau introdusa manual.
- Modul de regenerare poate seta preincarcarea si salinitatea proportionala

2. Procesul de regenerare se realizeaza prin intermediul valvei de control. Valva va initia procesul de regenerare a rasinii in perioada setata pentru acest proces.

3. Setarea programului:

Există diferite operațiuni pentru a intra în setarea diferită a programului ca utilizator final, OEM, master, diagnostic și mod de vacanță. Este foarte convenabil pentru utilizatorul final de a seta informații despre ora curentă și ziua săptămânii.

Principalele caracteristici

4. Protectia parolelor

Pentru a intra in OEM sau in programul Master este nevoie de o parola. Parola standard este "0000". OEM poate schimba si seta propria parola si parola initiala se poate seta ca urmatoarele.



In home apasa si tine apasat pentru 3 secunde

Apasa sau pentru editare, apasa pentru a salva, este

setati 4 cifre.

Apasa cand salvati cele 4 cifre pentru parola noua si intoarcati-va

ecranul de home.

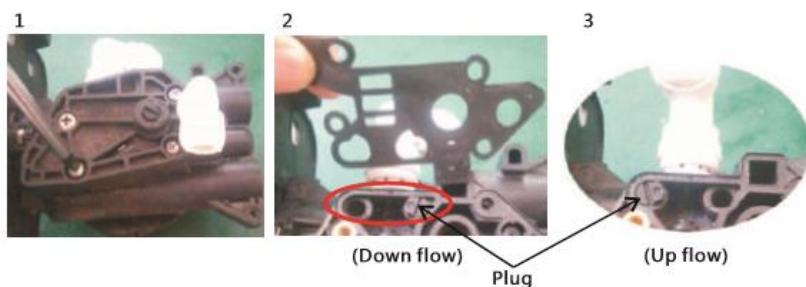
In orice operatiune de mai sus apasati pentru a va intoarce fara sa salvati parola.

5. Fazele regenerarii:

Secvența ciclului va fi decisă automat de către comandă în funcție de modul valvei și condițiile de regenerare. Informațiile detaliate sunt următoarele:

Tip/Ciclu	SOF				FIL
	Fluxul secundar		Fluxul primar		Fluxul secundar
	Umplere	Reumplere	Umplere	Reumplere	
1	Spalare in contracurent	Reumplere	Aspirare de saramura	Reumplere	Spalare in contracurent
2	Aspirare de saramura	Spalare in contracurent	Spalare in contracurent	Aspirare de saramura	Clatire
3	Clatire	Aspirare de saramura	Clatire	Spalare in contracurent	
4	Reumplerea cu apa a rezervorului de saramura	Clatire	Reumplerea cu apa a rezervorului de saramura	Clatire	

6. Schimbarea fluxurilor (principal si secundar) de regenare.



Vezi imaginea atasata, scoate capacul valvei, daca este introdus stecherul ca in figura 2, supapa de comanda este in fluxul secundar. Fluxul principal este prezentat in figura 3. Supapa de comanda este setata implicit in fluxul secundar.

7. Supapa de amestec incorporata.



Supapa de amestec este prezentata in imaginea alaturata. Cand capacul este rotit in sensul acelor de ceasornic pana la capat, supapa este oprita. Acesta este modul implicit. Rotind capacul in sens invers acelor de ceasornic, supapa se va deschide, cand ajunge la capat atinge nivelul maxim.

8. Oprirea si repornirea.

Cand alimentarea este oprita in pozitia de functionare, comanda va ramane in aceeaasi pozitie la repornire. Daca opriti alimentarea in timpul ciclului de regenerare, in momentul repornirii, comanda se va restabili automat la pozitia ultimei porniri. Daca opriti alimentarea atunci cand comanda se deplaseaza de la o pozitie la alta, in momentul repornirii, aceasta se va stabili la pozitia unde a avut loc ultima oprire.

9. sistem de erori – detectare automata

Comanda va afisa automat și va avertiza eventualele erori de sistem detectate. Informațiile detaliate sunt următoarele:



- a. Nu poate localiza pozitia start
- b. Lipsa semnal senzor optic
- c. Motor electric blocat
- d. Pozitia de start gresita



- e. Probleme conexiune wireless (disponibila numai la versiunea wireless).

9.1. Pentru orice eroare de sistem "Err1-4", resetați controalele pentru a verifica dacă este normal, în caz contrar contactați distribuitorul de apă. (consultați 10 pentru Resetare)
 9.2. În cazul în care Err5 apare, vă rugăm să verificați mai întâi dacă supapa principală este pornită, dacă este așa, deplasați unitatea de telecomandă wireless mai aproape de comanda principală până când apare "" pe ecran. În caz contrar, unitatea wireless trebuie să se cupleze din nou cu supapa de control principală.

10. Resetare

Se poate reseta în momentul în care apare orice eroare, doar pentru valva care a afișat un mesaj de eroare. Dacă eroarea persista după resetare, contactați distribuitorul de apă pentru asistență. Dacă eroarea dispăre, supapa va reveni la poziția în care a apărut eroarea.



Apasa  +  și țineți apăsat ambele butoane simultan pentru 3 secunde, va apărea un semnal ca cel din imaginea alăturată.

Notă: Deschiderea comenzii și dezasamblarea sau reasamblarea componentelor ventilului în orice moment de către utilizator nu este permisă. Poate provoca deteriorarea controlului și nu mai este în vigoare garanția.

11. Intreținere automată

Odată ce a fost setată funcția de întreținere, acesta va reaminti automat utilizatorului să apeleze la întreținere.



Când a sosit momentul pentru întreținere, pe ecran vor fi afișate alternat informațiile și alarma sonoră.

Apasa  pentru a opri alarma și a reveni la ecranul principal.

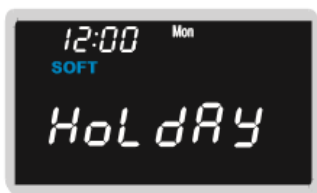
12. Reumplerea

Reumplerea este opțională în acest control. Odată ce este realizată, pentru finalizarea regenerării, vor exista 5 secunde în plus de spălare cu apă tratată a tubulaturii de sare.

13. Dozare proportională

Odată controlul în reumplere, cantitatea de reumplere poate fi calculată automat, fiind utilizat doar pentru regenerarea stratului de sare epuizat.

14. Modul Vacanta



In ecranul principal apasati  timp de 3 secunde pentru a porni functia, ecranul va afisa ca in imaginea alaturata, apasati si mentineti din nou  pentru a opri functia.

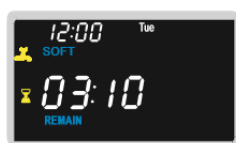
Modul Vacanta valabil doar in SOF3 si SOF4

Cum functioneaza:

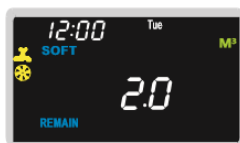
- Ziua pornirii functiei Vacanta este considerate ziua 1.
- Daca sistemul de control nu detecteaza utilizarea apei mai mult de 6 litri pe minut sau 85 litri pe zi, timp de 4 zile, acesta va initia o regenerare completa in cea de-a 4-a zi si va ramane in asteptare in pozitia de service. Daca sistemul de control este setat ca flux primar si reumplere, reincarcarea va avea loc inainte de ora presetata.
- Daca sistemul de control nu detecteaza utilizarea apei mai mult de 6 litri pe minut sau 85 de litri pe ora in urmatoarele 4 zile, sistemul de control va initializa un ciclu de 5 minute de spalare in contracurent si clatire rapida la ora presetata a celui de-al doilea ciclu de 4 ore.
- Daca sistemul de control detecteaza utilizarea apei mai mult de 6 litri pe minut sau 85 de litri pe ora, modul Vacant va fi oprit, iar valvele vor functiona normal in conditiile ce erau setate anterior. Cantitatea de apa utilizata va fi inregistrata de catre sistemul de control.

15. Regenerarea programata

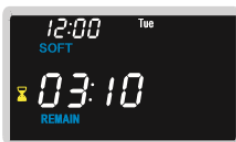
In ecranul principal, apasa  pentru a initia o regenerare programata, semnul "⌚" va semnaliza. Sistemul de control va regenera la momentul presetat al zilei. Apasati din nou  pentru a anula regenerarea programata.



Afisajul pentru SOF1, SOF2&SOF4.



↕ Alternating ↗



Pentru SOF3, capacitatea ramasa si timpul ramas alterneaza pe ecran pana cand una dintre ele ajunge la final.

16. Initializare manuala a regenerarii

In ecranul principal, apasati si mentineti  pentru 3 secunde, sistemul de control va initia o regenerare imediata. Apasati  din nou si va trece la urmatorul ciclu.

17. Resetare la setarile din fabrica

1. Versiunea de comanda prin cablu

Opriti sistemul de control al valvei, apasati  si mentineti in unitatea de comanda, reporniti valva, valva de control va fi resetata la setarile initiale din fabrica si va reveni la pozitia de service.



Doua semnale afisate pe ecran ca in imaginea alaturata.

2. Versiunea de comanda prin wireless

Mentineti alimentarea cu energie a supapei principale de control, dar intrerupeti alimentarea de la unitatea de comanda wireless, apasati si mentineti butonul (buton), apoi reporniti in unitatea de comanda, valva de control va reveni la setarile initiale din fabrica si va reveni la pozitia de service.



Doua semnale afisate pe ecran ca in imaginea alaturata.

18. Baterie de rezerva (nu este disponibila la versiunea de baza)

Instalarea bateriei



Vezi imaginea alaturata. Scoateti capacul frontal, bateria se afla in casa de mentinere a bateriei, doar fixati conectorul pe baterie. Pentru a prelungi durata de viata a bateriei, este indicat sa conectati bateria dupa ce supapa de control este setata.

Funcția bateriei

Atunci cand alimentarea electrica se opreste, bateria de rezerva va permite procesorului si debitmetrului sa functioneze normal, se vor afisa informatii si semnale de alarme pe ecran.

Bateria de rezerva are capacitatea de a mentine pana la 8 ore functionalitatea ecranului/procesorului si debitmetrului. Daca este aproape de minim, va afisa semnul "  " intermitent. Schimbati bateria cand este necesar.



Odata ce se inchide, afisajul va lumina intermitent pentru 10 secunde, apoi se va opri. Apasati din nou pe orice tasta pentru 10 secunde, dar alarm va ramane functionala pana la apasarea butonului (buton).

In momentul in care curentul electric revine, afisajul va reveni la normal si alarma se va opri.

19. Display wireless opțional și unitate de control opțională (disponibilă doar la versiunea wireless).

Unitatea este alimentata de un adaptor, odata ce supapa de control este pornita, electrificati unitatea de comanda wireless, "☼" va aparea pe ecran pentru a indica daca unitatea wireless poate controla valva.

În caz contrar, deplasați unitatea într-o poziție corectă până când apare mesajul "☼". Unitatea Wireless poate fi montata pe perete pentru operatorul convenabil și poate afișa stările supapelor pe distanță de 100 de metri.



20. Senzor nivel scazut de sare – optional (nu este valabil pentru versiunea de baza).

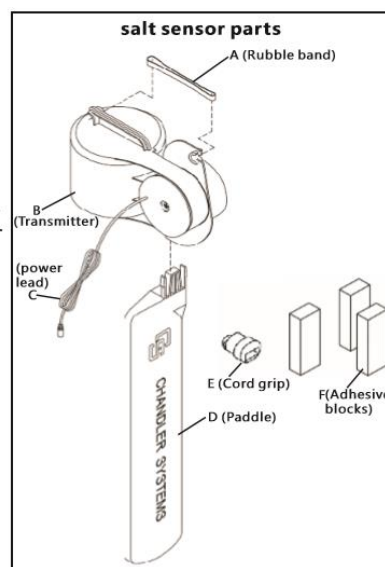
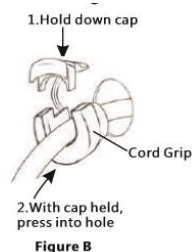
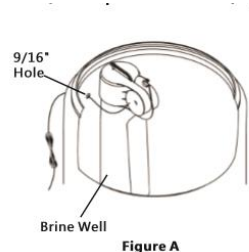
Senzorul se va active automat in momentul in care nivelul de sare din rezervor scade sub limita minima de siguranta.

Instalare:

1. Atasati transmitatorul B lui D, ca in imagine.
2. Montati paleta atasata transmitatorului pe vasul de saramura.

Nota: Transmitatorul trebuie sa fie bine fixat pe vas.

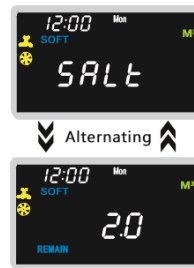
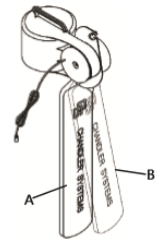
3. Perforati o gaura de 9/16" pe partea vasului de saramura, asigurandu-va ca este pe aceeasi parte cu cablul, ca in figura A.
4. Trageti cablul prin gaura . vezi figura A.



5. După ce cablul este tras până la capăt, plasați racordul (E), pe marginea exterioară a vasului de saramură. Impingeți apoi racordul prin orificiul găurit în pasul 3. Vezi figura B.
6. Conectați capătul la ieșirea supapei marcate cu senzor de sare
7. Adăugați sare, asigurându-vă că paleta este înclinată împotriva puțului de salinizare și că vărsați spre ea, astfel încât să nu se găsească sare între paleta și puțul de salinizare.
8. Așezați banda elastică (A) peste partea superioară a emițătorului și înlocuiți capacul rezervorului de saramură

Cum funcționează.

Paleta se va elibera de la poziția A la B odată ce nivelul sarii este mai mic decât linia de siguranță, care va trimite un semnal de la emițător către controlerul principal. Ecranul va clipi "Salt" și alarma.

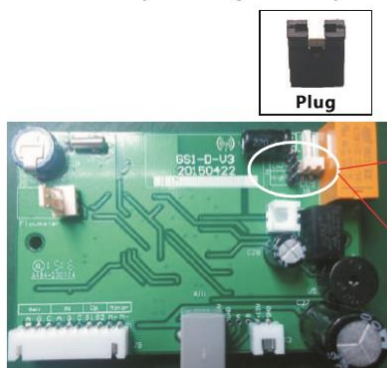


Apăsați  anulați soneria și după adăugarea de sare alarmarea va fi anulată automat

21. Ieșire opțională pentru producție de clor (nu este valabilă pentru versiunea de bază)

Folosiți conectorul cu 2 pini cu eticheta „producator de clor” pentru a conecta dispozitivele speciale care realizează clor în cazul în care comanda este în saramură. Tensiunea dintre cei 2 pini este ori de 2,5V DC 0.5A ori 5V DC 0.5A. Următoarele imagini arată cum să converțiți 2,5V la 5V.

De asemenea, ieșirea este controlată de lungimea de timp stabilită de OEM, cu o durată cuprinsă între 1 minut și lungimea totală a tragerii sarcinii. Polaritatea DC pentru cele 2 pini se schimbă automat în fiecare minut.



Introduceți ștecherul la priza de 2 pini, ieșirea este de 2,5 V (joasă). Aceasta este setarea implicită

Introduceți ștecherul la pinii inferioari, ieșirea este de 5V (înaltă)

22. Opțional DP - Intrare semnal de comutare (nu este disponibilă în versiunea de bază)

PCB-ul construiește un conector cu 2 pini etichetat "DP Switch" pentru recepționarea unui semnal la distanță pentru a controla supapa pentru diferite cerințe de regenerare. detalii, după cum urmează.

dPon0 - Dacă comutatorul dp este închis timp de 30 de secunde, o regenerare va apărea imediat

dPdEL - Dacă întrerupătorul dp este închis timp de 30 de secunde, o regenerare va avea loc la timpul de regenerare planificat.

HoLd - Dacă întrerupătorul dp este închis, o regenerare va fi împiedicată să apară.

23. Releu auxiliar AUX optioanl (nu este disponibil în versiunea de bază)

PCB-ul construiește un conector cu 2 pini etichetat "ieșire auxiliare", pentru a controla echipamentele necesare, cum ar fi supapa solenoid etc., dar sarcina maximă de rezistență este 30V DC / 1A sau 24V AC / 1A, când comanda este în funcția service, păstrează NO(normal open), atunci când este în starea de regenerare releul Aux menține NC (normal closed).

Panou, butoane & display

Panoul & butoanele



Setare timp current

Setare informatii legate de timp si saptamana.



Enter

Confirmare si salvare setari



Sus

Crestere



Jos

Scadere



Ciclu

1. Revine la setarea anterioara
2. Apasand pentru 5 secunde, initiati o regenerare imediata
3. In pozitia service, apasati pentru a initia o regenerare programata

Press and hold for 3 seconds simultaneously



Introduce setari EOM

Press and hold for 3 seconds simultaneously



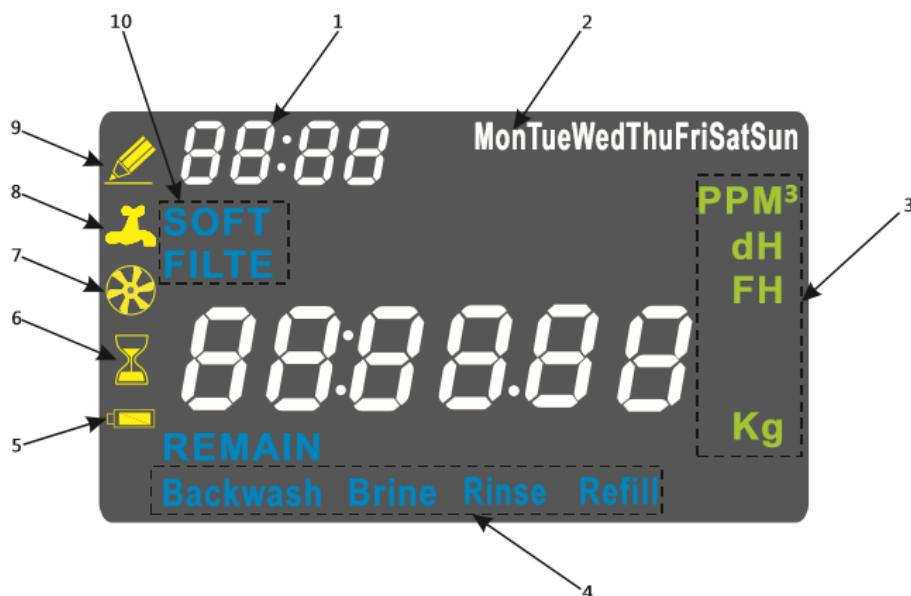
Introduce program master

Press and hold for 3 seconds simultaneously



Introduce modul diagnoza

Screen Display

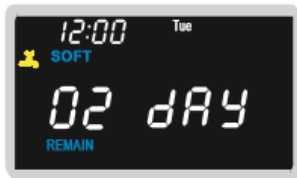


1. Data curenta
Diagnosticare in modul diagnostic.
2. Informatii saptamana
3. Unitati de masura
M³ - debit; PPM, dH, FH – unitate pentru duritate, dH – duritate germana
FH – duritate franceza, Kg – capacitatea totala de schimbare a rasinii.
4. Ciclul
Cand lumineaza, comanda de control este mutate in modul ciclu.
5. Bateria
Cand bateria back-up este instalata. Cand palpaie, inseamna ca bateria este la minim.
6. Regenerare programata
Cand o regenerare programata este initiata. Cand lumineaza, inseamna ca este in
modul de regenerare.
7. Debitmetru
Cand debitmetrul este instalat, lumineaza, inseamna ca debitul trece prin contor.
8. Functia service
Cand lumineaza, inseamna ca este in modul service.
9. Editare
Cand se afla in setari.
10. Tipul de valva
SOFT – vana de dedurizare, FILTE – supapa de filtrare.

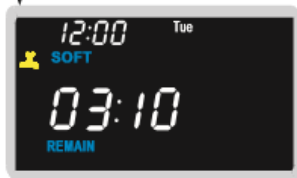
Verificare display in modul service

1. Display in modul service

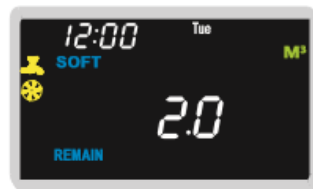
SOF 1 zile suprascrise si SOF2



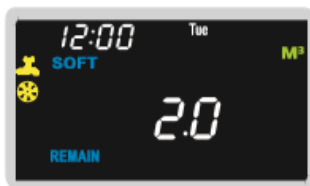
Once the remained override days returns to 0



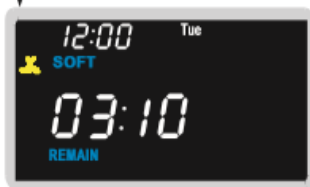
SOF 3 metru imediat



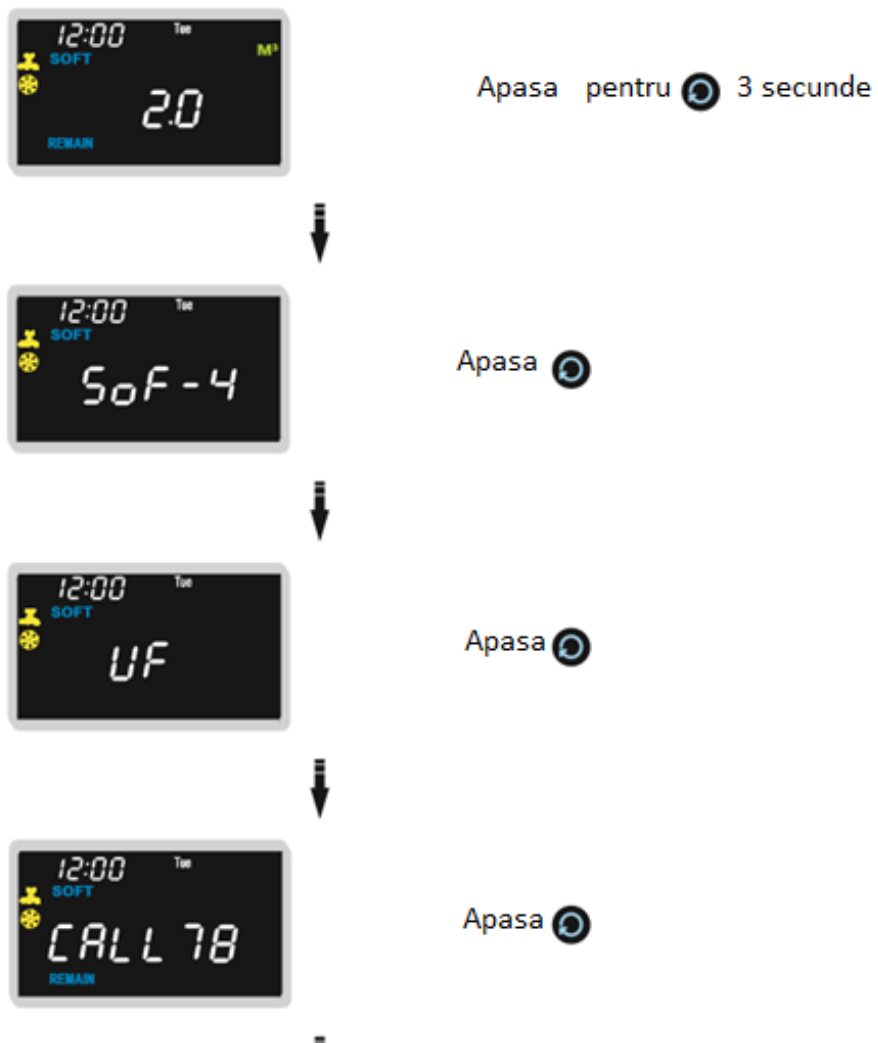
SOF 4 metru intarziat



Once the remained treated water capacity reaches 0



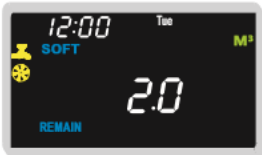
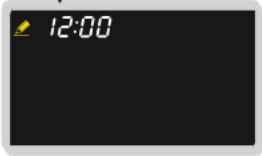
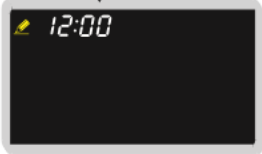
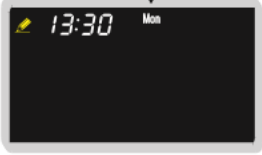
2. Verificare informatii display in service



Reintoarcere la meniul home.

PROGRAM

1. Setarea timpului

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	N/A	N/A	1. Enter Apasa  in ecranul home.
Flashing 	12	00-23	2. Setare ora Apasa  /  editeaza  apoi salveaza.
Flashing 	00	00-59	3. Setare minute Apasa  /  editeaza  apoi salveaza.
Flashing 	Luni	Luni – Dum	4. Setare ziua saptamanii Apasa  /  editeaza  apoi salveaza.

PROGRAM

2. Setare program OEM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	N/A	N/A	1. Enter Apasa simultan + pentru 3 secunde pentru afisare urmatprul pas
	0000	0000-9999	2. Setare parola Apasa / editare si confirma cate unul. Parola initiala este setata de OEM. Numai cand parola este setata corect, programul va rula mai departe. Nu este necesar sa setati parola din nou daca nu intrerupeti operatia pentru 5 minute.
	N/A	N/A	3. Parola gresita Alarma de eroare timp de 1 secunda, reintoarcere la meniul home.
	SOFT	SOFT FILTE	4. Setare tip valva Apsati / editare salvare.
	dF	dF UF	5. Setare flux ascendent sau descendent. Apsati / editare salvare. Supapa de filtrare sare.
	OFF	OFF dPon0 dPdEL HoLd	6. Setati optiunea comutator Dp Apasa / editare salvare Verificati informatiile de la pagina 10, functia 22.

PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	52	0,26,52,78	7. Setare mentenanta saptamanala Apasa ▲ / ▼ edit. Apasa ⌂ salveaza, intoarcere la meniul home. Intretinerea saptamanala – dupa ce supapa de control a fost instalata pentru astfel de saptamani, poate fi necesare o intretinere, apelati la un dealer. '0' indica iesirea din functie. Verificati informatiile detaliate de la pagina 5, functia 11.

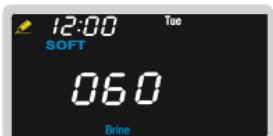
PROGRAM

3. OEM Setare valva de dedurizare

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	N/A	N/A	1. Introducere parola Apasa simultan + imp de 3 secunde. Se afiseaza urmatorul pas.
	0000	0000-9999	2. Setare parola Apasa + editare salvare.
	SOF4	SOF1 SOF2 SOF3 SOF4	3. Setare tip supapa dedurizare Apasa + editare salvare. Verificati informatiile pentru SOF1, SOF2, SOF3, SOF4 la pagina 2, Functiile 1.1-1.4.

PROGRAM

3.1 SOF-1

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	N/A	N/A	1. Introduceți SOF-1.
 Flashing	04	1-99	2. Setare suprascrierea zilei. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	02:00	0:00-23:59	3. Setare timp regenerare. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	PoSt	PoSt PrE	4. Setare umplere sau reumplere. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	3	2-9	4.1 Setare timp de preparare sare. (umplere) Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	15	0-999min	5. Setare timp spalare contracurent. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare. Pentru secventa ciclului, verificati detaliile de la pagina 3, functia 5.
 Flashing	60	0-999min	6. Setare timp de salinizare. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.

PROGRAM

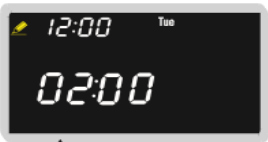
Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	10	0-999min	7. Setare timp clătire Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	N	N Y	8. Setare reumplere automata Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare. Daca alegeti 'N', atunci timpul de reumplere a apei este determinat de minutele de intrare, 'y' indica timpul de reumplere calculate automat de controler.
 Flashing	12	0-999min	9. Setare timp reumplere (alegand 'N') Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	160	0-999	8.1. Setare consum de sare per litru rasina. (alegand 'y') Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	15	0-999	8.2. Setare cantitate totala rasina (litri) Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	0.25	0.125 0.25 0.5	8.3 Setare BLFC (gpm) Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
	N/A	0-999	8.4 Afisare timp reumplere automata Data este calculate de controller, nu se editeaza.

PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	OFF	OFF ON	10. Setare productie de clor Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare. OFF – opreste productia de clor. ON – porneste productia de clor.
 Flashing	1min	1- max brine draw time	11. Setare timp productie clor. Cand se alege 'ON' la ultimul pas, apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare si intoarcere la ecranul home ▼

PROGRAM

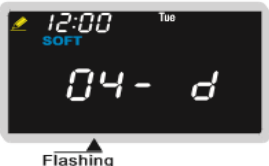
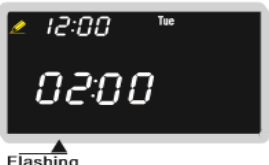
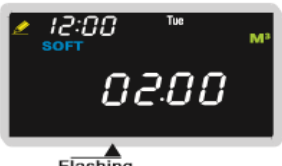
3.2 SOF - 2

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	N/A	N/A	1. Introducere SOF-2.
 Flashing	02:00	0:00-23:59	2. Setare re Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.
 Flashing	d1--OFF d2--OFF d3--OFF d4--OFF d5--OFF d6--ON d7--OFF	d1-d7 ON-OFF	3. Setare zi a saptamanii Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare. d1~d7 indica Luni – Duminica 'ON' indica regenerarea, 'OFF' indica neefectuarea regenerarii in acea zi.
 Flashing	PoSt	PoSt PrE	4. Setare umplere sau reumplere. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare.

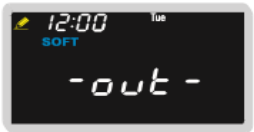
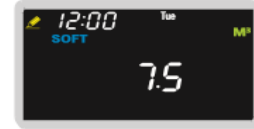
Urmatorul pas la fel ca la SOF-1

PROGRAM

3.3 SOF - 3

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	N/A	N/A	1. Introducere SOF-3.
	04	0-99	2. Setare suprascrierea zilei Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	02:00	0:00-23:59	3. Setare timp regenerare Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	N	N Y	4. Setare auto-calculare capacitate tartare apa Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	2.0	0.01-99.99	5. Setare manuala tratament Cand este setat 'N' Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	PPM	PPM dH FH	4.1 Setare unitate de manevrabilitate Cand este setat 'Y' Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	N/A	N/A	4.2 Introducere duritate Apasati ↻

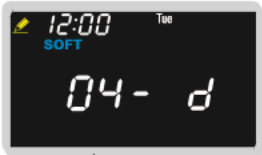
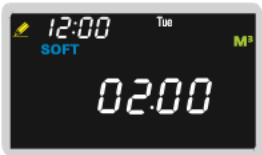
PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	200(PPM) 20(dH) 30(FH)	1-2500 1-150 1-250	4.3 Setare valoare duritate de intrare Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	N/A	N/A	4.4 Duritatea de iesire Apasa ↻
 Flashing	0	0-the hardness number of inlet	4.5 Setare valoare duritate de iesire Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare '0' indica oprirea amestecului.
 Flashing	1.5 (Kg) 80 (dHm³) 160(FHm³)	0.1-100 1-6000 1-6000	4.6 Setare capacitate totala de schimb rasina Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
	N/A	N/A	4.7 Afisare valoare autocalculata Acest ecran nu se poate edita.
 Flashing	15	0-999min	6. Setare timp spalare contracurent Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare

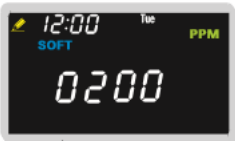
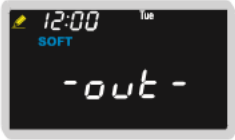
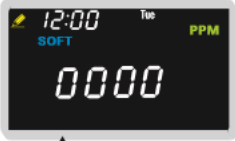
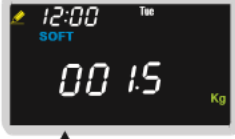
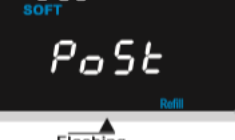
Urmatorul pas la fel ca la SOF-1

PROGRAM

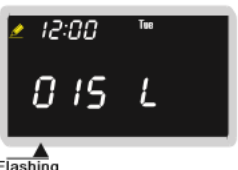
3.4 SOF - 4

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	N/A	N/A	1. Introducere SOF-4.
 Flashing	04	0-99	2. Setare suprascrierea zilei Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
 Flashing	02:00	0:00-23:59	3. Setare timp regenerare Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
 Flashing	N	N Y	4. Setare auto-calculare capacitate apa tratata Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
 Flashing	2.0	0.01-99.99	5. Setare manuala tratament (cand este setat 'N') Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
 Flashing	PPM	PPM dH FH	4.1 Setare unitate de manevrabilitate (cand este setat 'Y') Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
	N/A	N/A	4.2 Duritate de intrare, apasa ⌚

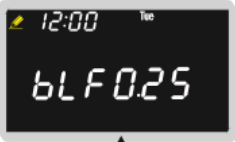
PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	200(PPM) 20(dH) 30(FH)	1-2500 1-150 1-250	4.3 Setare valoare duritate de intrare Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
 Flashing	N/A	N/A	4.4 Duritatea de iesire, apasa ↻
 Flashing	0	0-the hardness number of inlet	4.5 Setare valoare duritate de iesire Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare '0' indica oprirea amestecului.
 Flashing	1.5 (Kg) 80 (dHm³) 160(FHm³)	0.1-100 1-6000 1-6000	4.6 Capacitate totala de schimb rasina Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
 Flashing	N/A	N/A	4.7 Afisare valoare autocalculata. Acest ecran nu se poate edita.
 Flashing	1.15	1.00-1.50	6. Setare factor de siguranta a rezervelor Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare Capacitatea rezervelor de apa = consumul zilnic mediu de apa x Factor de siguranta.
 Flashing	PoSt	PoSt PrE	7. Setare umplere sau reumplere. Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare

PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	3	2-9	7.1 Setare timp productie sare (umplere) Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
	N	N Y	7.2 Setare proportie saramura Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare Y – porneste proportie saramura N – opreste proportie saramura Nota: In saramura proportionala, controllerul va calcula automat timpul de umplere in functie de cantitate reala de rasina epuizata. Verificati informatii de la pagina 6, functia 30
	N/A	0-999min	8. Setare ora ciclu Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare Ciclul: Spalare in contracurent, saramura, Clatire la fel ca la SOF – 1.
	N	N Y	9. Setare auto-umplere Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare Daca se alege 'N', timpul de reumplere a apei din saramura decis de minutele de intrare, 'y' indica timpul de reumplere calculate automat de controller.
	12	0-999min	10. Setare timp reumplere ('N' este ales) Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
	160	0-999	9.1 Setare consum de sare per litru rasina Cand este ales 'Y' Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare
	15	0-999	9.2 Setare cantitate totala de rasina(L) Apasa ▲ / ▼ editare ⌚ salvare

PROGRAM

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
 Flashing	0.25	0.125 0.25 0.5	9.3 Setare DLFC (gpm) Apasa ▲ / ▼ editare ↻ salvare
 Refill	N/A	0-999	9.4 Afisare timp auto-umplere Data este calculate de controller, needitabila
 Flashing	OFF	OFF ON	9.5 Setare productie de clor Apasa ▲ / ▼ editare ↻ sau apasa pentru intoarcere la ecranul home. OFF – opreste productia de clor. ON – porneste productia de clor.

PROGRAM

4. OEM Set supapa filtrare

Display	Mod implicit	Interval	Descriere
	N/A	N/A	1. Introducere parola Apasa simultan + pentru 3 secunde. Afisare urmatorul pas
	0000	0000-9999	2. Setare parola Apasa / editare salvare
	04	1-99	3. Setare suprascrierea zilei Apasa / editare salvare
	02:00	0:00-23:59	4. Setare timp spalare contracurent Apasa / editare salvare
	15min	0-999min	5. Setare timp spalare contracurent Apasa / editare salvare
	10	0-999min	6. Setare timp clătire Apasa / editare salvare

PROGRAM

5. Modul de diagnoza

Press and hold
simultaneously for
3 seconds



1. Fluxul curent (L/min).



8. Timpul pana la urmatoarea intretinere.



2. Fluxul de varf (L/min)



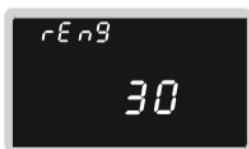
salvare & iesire



3. Fluxul total dupa instalare
Apasa ▲ + ▼ simultan pentru 3 secunde, se reseteaza contorul la 0.



4. Timpul total utilizat dupa instalare.
Apasa ▲ + ▼ simultan pentru 3 secunde, se reseteaza contorul la 0.



5. Timp total regenerare dupa instalare
Apasa ▲ + ▼ simultan pentru 3 secunde, se reseteaza contorul la 0.



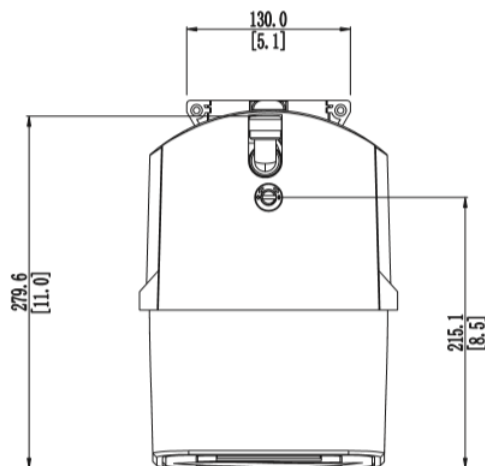
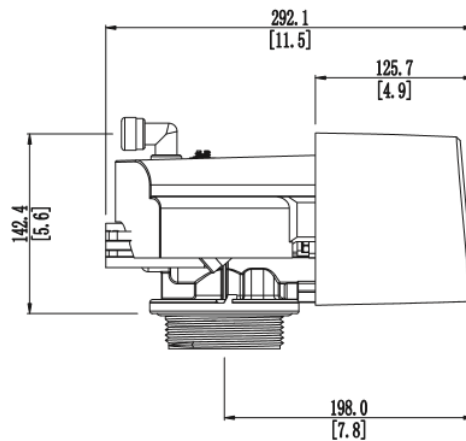
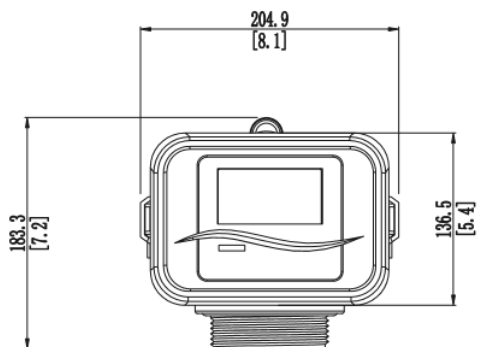
6. Intervalul total de timp intre ultimele doua regenerari.



7. Timpul de la ultima regenerare.

DESIGN DIMENSIONAL

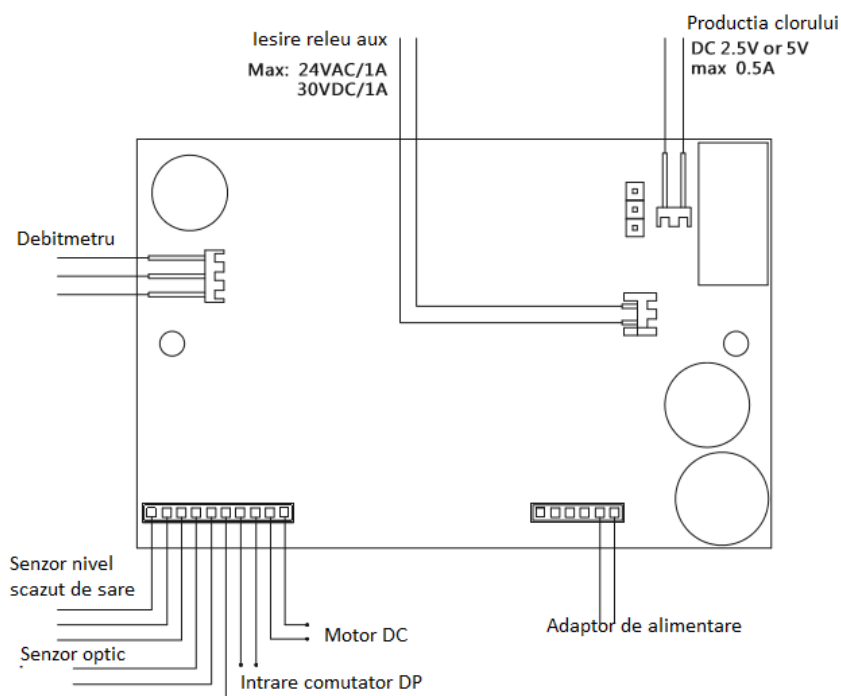
S10



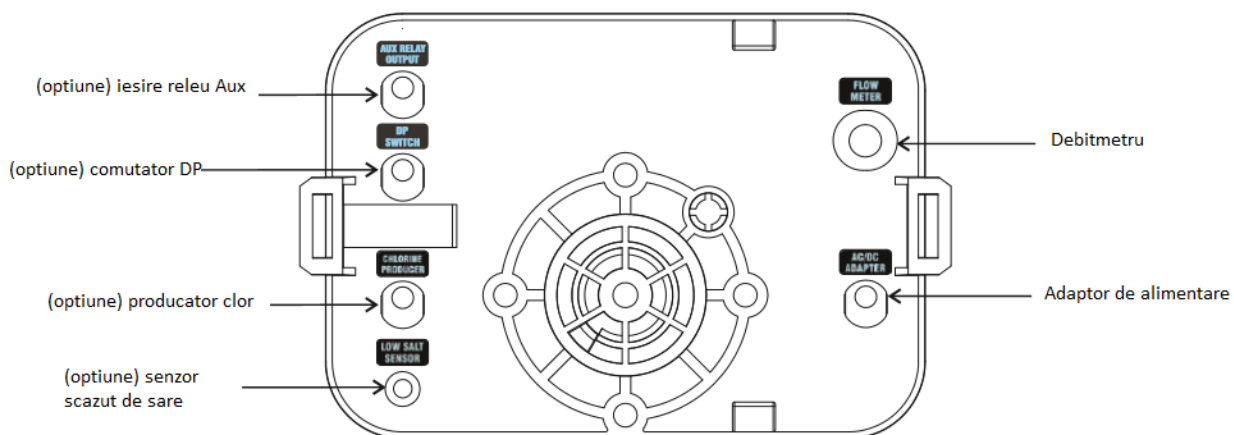
Unitatea de masura scrisa intre paranteze este inch, in rest milimetru.

SCHEMA DE CONEXIUNI

- Cablare PCB**

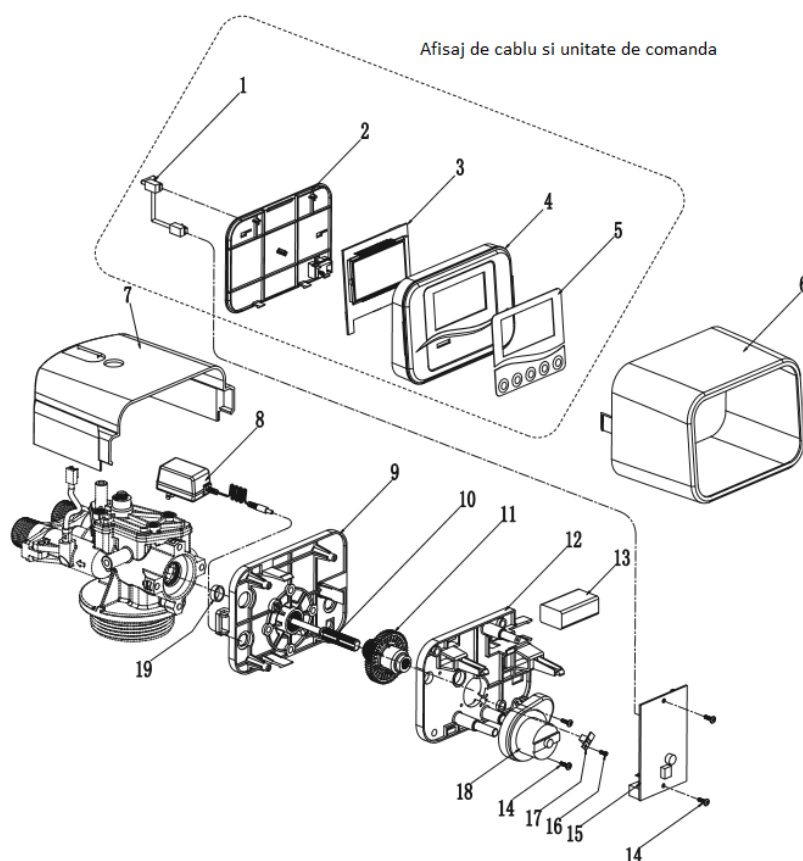


- Acces rapid la diferiti conectori de pe spate**



CONTROL MONTARE DRIVE

- Versiunea de comanda prin cablu



Item	Part No	Description	Quantity
▲ 1	07117	Asamblare cablu comunicatii	1
2	59023	Afisaj acoperit	1
3	07028	Asamblare afisaj PCB	1
4	59022	Panou	1
5	15654	Eticheta frontala	1
6	59021	Carcasa	1
7	59024	Capacul din spate	1
8	✳	Adaptor alimentare	1
9	X0002	Capat terminal	1
10	X0003	Ansablul tijei cu bolt	1
11	X0001	Ansablul Big gear	1
12	59016	Consolidare	1
▲ 13	07113	Baterie 9V	1

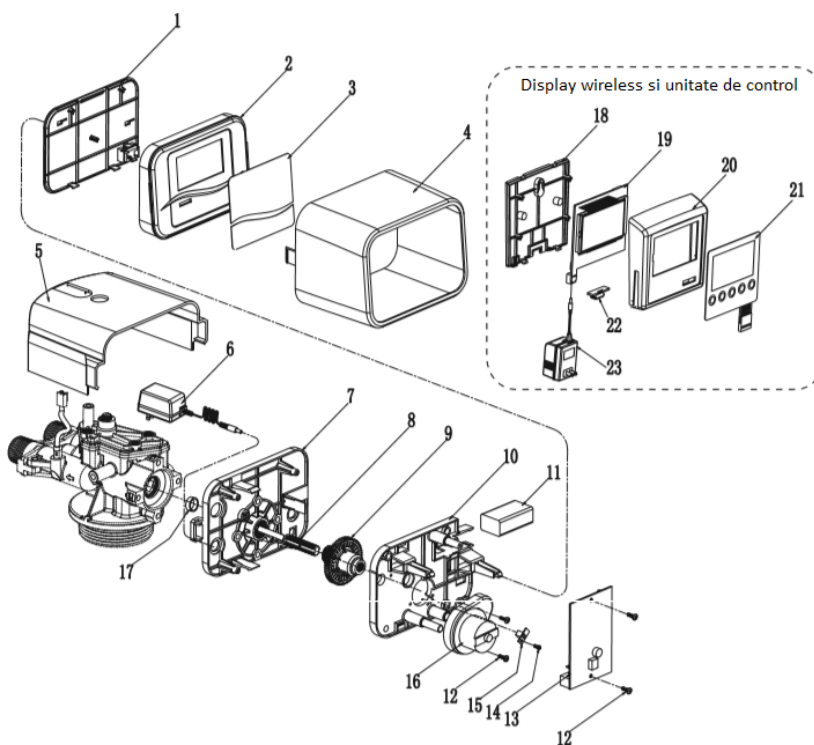
✳ Pentru mai multe optiuni

▲ Nu este valabil la varianta de baza

Item	Part No	Description	Quantity
▲ 14	02110	Surub	4
▲ 15	07029	Ansablul PCB	1
16	02112	Surub	1
17	07027	Ansablul PCB senzor optic	1
18	13270	Motor electric	1
19	59004	Spalator	1

CONTROL MONTARE DRIVE

- Versiunea de comanda prin wireless



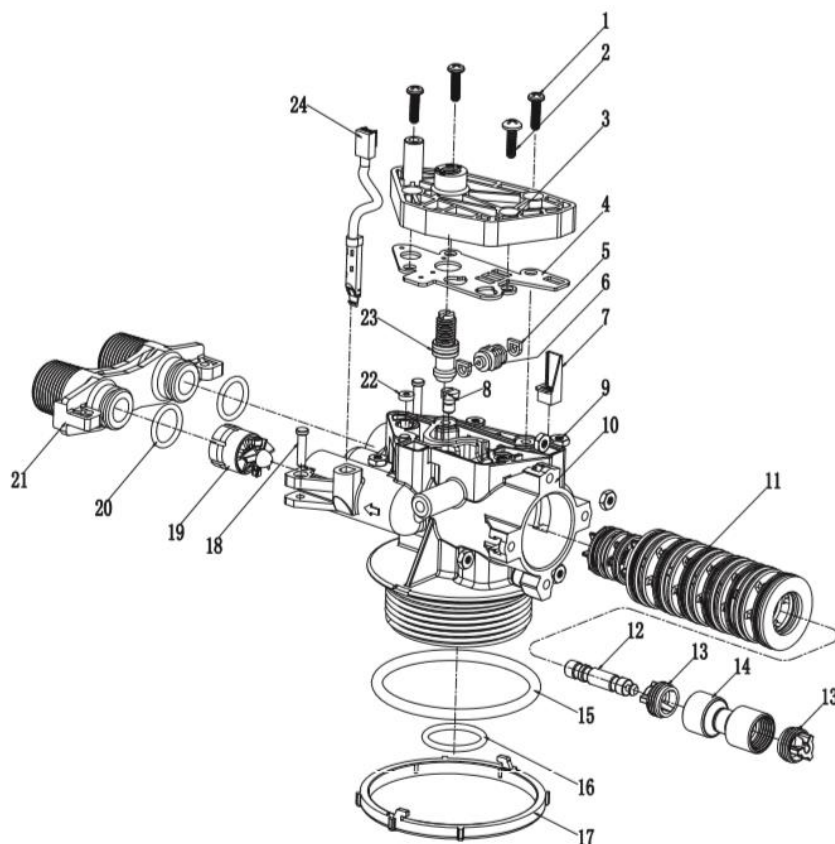
Item	Part No	Description	Quantity
★ 1	59023	Afisaj acoperit	1
★ 2	59022	Panou	1
★ 3	15644	Eticheta frontala	1
★ 4	59021	Carcasa	1
5	59024	Capacul din spate	1
6	✖	Adaptor alimentare	1
7	X0002	Capat terminal	1
8	X0003	Ansamblul tijei cu bolt	1
9	X0001	Ansamblul Big Gear	1
10	59016	Consolidare	1
11	07113	Baterie 9V	1
12	02110	Surub	4
13	07029	Ansamblul PCB	1

★ Stabilizat de OEM

✖ Pentru mai multe optiuni

Item	Part No	Description	Quantity
14	02112	Surub	1
15	07027	Ansamblul PCB senzor optic	1
16	13270	Motor electric	1
17	59004	Spalator	1
18	60229	Unitate de back-up	1
19	06031	Display PCB	1
20	60228	Carcasa unitatii	1
21	15656	Eticheta frontala	1
22	07211	Dispozitiv conectare la distanta	1
23	✖	Adaptor de alimentare	1

MONTARE CORP DE VALVE

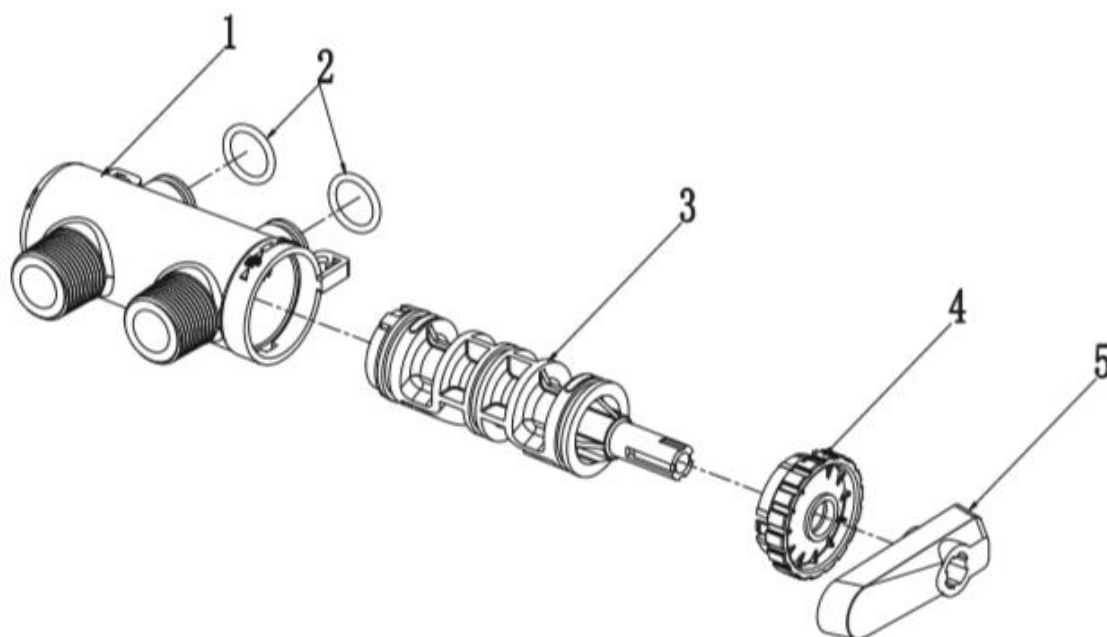


Item	Part No	Description	Quantity
1	02087	Surub	3
2	02002	Surub	1
3	58002	Carcasa injector	1
4	58078	Sigilii	1
5	58081	Sigilii	2
6	58003	Injector	1
7	58011	Ecran	1
8	X1001	Ansamblu conectare	1
9	03001	Piulita	1
10	58001-1	Corp valva	1
11	X1002	Ansamblul sigilii/spatii	1
12	59061	Ansamblul piston sare	1
13	58013	Piston de retinere	2
14	59063	Piston	1
15	01071	O- inel	1
16	01102	O- inel	1
17	58015	Inel de etansare	1
18	59060	Pin de conectare	2

Item	Part No	Description	Quantity
19	X2002	Debitmetru	1
20	01067	O- inel	2
21	58041	Clema	1
22	✳	BLFC	1
23	X2001	Ansamblu valva mix apa	1
24	50022-1	Cablu de masura	1

✳ Pentru mai multe optiuni

ANSAMBLUL VALVEI BY-PASS



Item	Part No	Description	Quantity
1	59001	Corp	1
2	01067	O- inel	2
3	X3001	Ansamblul valva rotativa	1
4	59003	Carcasa	1
5	80003	Maner	1