

/vertimas iš anglų k. į lietuvių k./

**RIVERSOFT**

# **VANDENS MINKŠTINIMO SISTEMA**

Naudojimo instrukcija



LT

## **MODELIAI:**

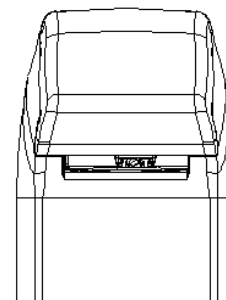
**RIVERSOFT 4 - RIVERSOFT 8 - RIVERSOFT 15 - RIVERSOFT 30**

**MODELIS:**.....

**INSTALIAVIMO DATA:**.....

Garantinius, paleidimo, derinimo ir remonto darbus atlieka: UAB „INFES TECHNOLOGIJOS“ filtrų serviso tarnyba.

UAB „INFES TECHNOLOGIJOS“,  
Verkių g.34 B, LT- 09105 Vilnius  
Tel. 8 5 231 32 09  
Faksas. 8 5 262 01 95  
Mob. +370 618 15 008  
El.p. [info@infestech.lt](mailto:info@infestech.lt)  
[www.infestechnologijos.lt](http://www.infestechnologijos.lt)



## RiverSoft

### Buitinio vandens minkštinimo įrenginys

*Montavimo ir naudojimo instrukcijos*

#### TURINYS

ĮVADAS.....	1
MINKŠTINIMO ĮRENGINIO SPECIFIKACIJOS.....	2
BENDROSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS.....	2
KONTROLINIS PASIRENGIMO MONTAVIMUI SĄRAŠAS .....	3
MONTAVIMAS.....	3
VAMZDYNO APRAŠYMAS.....	4
REIKALAVIMAI NUTEKĖJIMUI .....	4
SISTEMOS PALEIDIMAS.....	5
MINKŠTINIMO ĮRENGINIŲ DEZINFEKCIJA.....	6
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REMONTAS.....	6
TRIKČIŲ ŠALINIMAS .....	7

#### ĮVADAS

Jūsų nauja ilgaamžė, nereikalaujanti priežiūros, vandens minkštinimo sistema pailgins jūsų vandenį naudojančių prietaisų, tokių kaip skalbimo mašina, karšto vandens šildytuvas, ar indaplovė, tarnavimo laiką.

#### Reikalingos priemonės

- Santechninis raktas
- Atsuktuvus – plokščias
- Apsauginiai akiniai
- Ruletė
- Gulsčiukas
- Peilis arba vamzdžių pjoviklis

#### Reikalingos medžiagos

- Jungiamosios vamzdžių detalės
- Vamzdžiai
- Teflon® juosta
- ½” vamzdis (drenažui)
- Įžeminimo juosta (pasirinktis)
- Vožtuvai
- Druska

**PASTABA:** montavimui gali būti reikalingos ne visos priemonės. Prieš nuspręsdami kokios papildomos priemonės gali būti reikalingos, perskaitykite montavimo procedūros aprašymą.

## MINKŠTINIMO ĮRENGINIO SPECIFIKACIJOS

Savybė	RiverSoft 4	RiverSoft 8	RiverSoft 15	RiverSoft 30
Derva (l)	3,5	8	15	30
Vardinis srautas (m <sup>3</sup> /h)*	0,21	0,48	0,96	1,50
Didžiausias srautas (m <sup>3</sup> /h)*	0,28	0,64	1,28	1,50
Našumas tarp regeneravimų (°f/m <sup>3</sup> )	21,00	48,11	96,30	150,30
Druskos sąnaudos regeneravimui (kg)	0,42	0,96	1,92	3
Vandens sunaudojimas per regeneraciją (l)**	26	47	117	123
Druskos saugykla (kg)	6	25	50	50
Plotis (cm)	17,8	31	31	31
Ilgis (cm)	35,7	43,5	43,5	43,5
Aukštis (cm)	43,5	68	113,5	113,5
Apytikslis svoris (kg)	5	10	16	27
Maitinimo reikalavimai	220 V AC 50/60 Hz			
Vandens slėgio ribos	1,5 -8 Barai			
Vandens temperatūros ribos	2 – 38°C			
Padavimo/išėjimo jungtys	¾ colio –BSPT, išorinė			

Pastaba: visi skaičiavimai atlikti, kai druskos dozavimo nustatymas yra 120 g/litru.

\*Orientaciniai duomenys. Maksimalus srautas, siekiant atitikti reikalaujamą srauto greitį optimaliam pasikeitimui, nepriklausomai nuo padavimo slėgio.

\*\*Vertės gali skirtis, priklausomai nuo vietos sąlygų ir programavimo. RiverSoft4 ir RiverSoft8 suvartojimas nurodomas, naudojant u3 programą, RiverSoft16 ir RiverSoft25 naudojant u4 programą.

Visos suvartojimo vertės pateiktos kai padavimo slėgis yra 3,44 bar (50Psi).

## BENDROSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Prieš pradėdami montavimo darbus perskaitykite visą instrukciją. Įsigykite visas reikalingas medžiagas ir priemones. Netinkamai sumontavus, garantija netaikoma.

**ISPĖJIMAS:** Prieš arba po minkštinimo, neatlikę tinkamos mikrobiologiškai nesaugaus arba nežinomos kokybės vandens dezinfekcijos, nenaudokite jo.

**ISPĖJIMAS:** informacija apie natrij: vandens minkštinimo įrenginiai naudoja natrio chloridą regeneracijai, pridėdami natrio į vandenį. Asmenys, kurie riboja natrio vartojimą, turėtų atsižvelgti į natrio chloridą, pridėtą prie bendro natrio chlorido suvartojimo.

**PASTABA:** rekomenduojame naudoti natrio arba kalio chloridą.

**PASTABA:** minkštinimo įrenginys veikia efektyviai tik naudojant nustatytą druskos kiekį.

**REKOMENDACIJA:** sudėtingus vamzdžių montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas santechnikas.

**DĖMESIO:** minkštinimo įrenginys turi būti apsaugotas nuo užšalimo, kuris gali lemti minkštinimo įrenginio įtrūkimus ir vandens nuotėkį.

**DĖMESIO:** negalima veikti karštesniu nei 48°C vandeniu, karštas vanduo gali sugadinti vandens minkštinimo įrenginį ir garantija nebus taikoma.

**DĖMESIO:** pastatykite vandens minkštinimo įrenginį ne toliau kaip 500 cm nuo nutekėjimo. Drenažas turi būti pritaikytas maksimaliam filtravimo vandens nutekėjimo srautui 19 l/min.

**DĖMESIO:** maksimalus leistinas padavimo slėgis yra 8 barai, jeigu dienos metu slėgis yra maždaug 8 barai, naktį slėgis gali viršyti maksimalią leistiną 8 barų ribą. Jeigu reikia, naudokite slėgio mažinimo vožtuvą.

**PASTABA:** su vandens minkštinimo įrenginiu elkitės atsargai. Neapverskite, nenumeskite, nedėkite ant aštrių daiktų.

**PASTABA:** vožtuvui būtinas minimalus padavimo slėgis 2 barai per 1,2m<sup>3</sup>.

**PASTABA:** jeigu naudojate privačiu vandentiekiu, patikrinkite vandens slėgį su tiksliu matavimo prietaisu. (Manometrai sumontuoti senesnėse vandentiekio sistemose dažnai yra netikslūs). Mažesnis nei 30 psi slėgis gali lemti per mažą srautą ir nepakankamą regeneraciją.

**DĖMESIO:** prijungdami įrenginį, atkreipkite dėmesį, ar padavimo, išėjimo ir nutekėjimo jungtys atitinka valstybinius ir vietinius teisės aktus.

**DĖMESIO:** neperveržkite vamzdžių, verždami prie užlankų jungčių.

**DĖMESIO:** atsižvelgiant į name naudojamus vamzdžius ir maitinimo šaltinio įžeminimą, jeigu reikia, turi būti sumontuota įžeminimo juosta.

**DĖMESIO:** nekaitinkite vamzdžio, jeigu jis liečiasi su valdymo vožtuvu.

**PASTABA:** nepervežkite padavimo/išėjimo valdymo vožtuvo jungčių.

**PASTABA:** sujungdami sriegines vamzdžių jungtis nenaudokite santechninės pastos ar sujungimo mišinio. Naudokite tik Teflon® juosta.

**DĖMESIO:** dervos ar minkštinimo įrenginio dalims valyti nenaudokite jokių gamintojo nepatvirtintų cheminių medžiagų (išskyrus nurodytas 6 psl.).

Elektros atsargumo priemonės

**ISPĖJIMAS:** įrenginys turi būti įjungtas į elektros lizdą.

**ISPĖJIMAS:** nenaudokite jokių ilgiklių.

**ISPĖJIMAS:** laidas turi būti padėtas taip, kad būtų išvengta atsitiktinio išjungimo ar bet kokio kūno sužeidimo.

**ISPĖJIMAS:** elektrinės dalys nėra atsparios vandeniui.

**DĖMESIO:** įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis atitinka įrenginio reikalavimus.

**DĖMESIO:** užtikrinkite, kad elektros tiekimo nebūtų galima atjungti atsitiktinai.

**PASTABA:** jūsų pasirinktas lizdas turi būti valdomas sieniniu jungikliu.

## KONTROLINIS PASIRENGIMO

### MONTAVIMUI SARAŠAS

Montavimo darbus turi atlikti licencijuotas santechnikas.

1. Vožtuvai, jungtys, įžeminimo juostos, laidai, apkabos, vamzdžiai ir drenažo vamzdžiai nėra tiekiami kartu su vandens minkštinimo įrenginiu.

**PASTABA:** rekomenduojame naudoti rutulines sklendes arba ventilius.

2. Elektros reikalavimai: kintamoji 220 voltų, 60 Hz srovė.

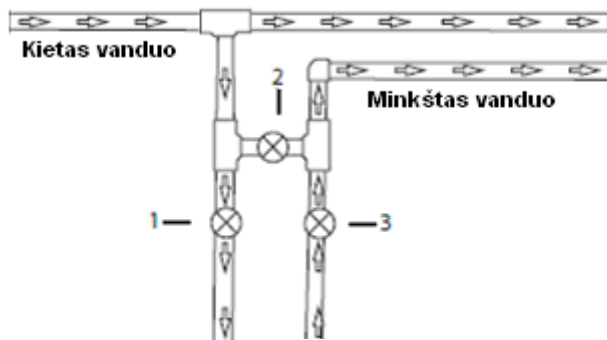
**DĖMESIO:** užtikrinkite, kad elektros energijos tiekimas nebūtų atsitiktinai nutrauktas.

3. Minkštinimo įrenginio ir drenažo vieta: mes rekomenduojame minkštinimo įrenginį prijungti prie patikimos santechninės sistemos, už 610 cm nuo drenažo.

**PASTABA:** išorinis čiaupas turi būti apeinamas ir paliktas kietam vandeniui.

4. Apėjimo vožtuvai: apėjimo vožtuvai leidžia jums nutraukti vandens tiekimą įrenginiui, bet ne visai vandens sistemai jūsų name.

**PASTABA:** galima naudoti automatinį arba rankinį apėjimą (3 pav.).



5. Pirminis filtravimas: siekiant apsaugoti minkštinimo įrenginį nuo nuosėdų ir geležies dalelių patekimo, ant vandens padavimo į įrenginį linijos rekomenduojame sumontuoti pirminį filtrą.

## MONTAVIMAS

**REKOMENDACIJA:** visus sudėtingus santechnikos darbus turi atlikti kvalifikuotas santechnikas.

1. UŽDARYKITE KURO PADAVIMĄ VANDENS ŠILDYTUVUI. Žiūrėkite gamintojo instrukcijas.
2. Užsukite įvadinę vandens sklendę.
3. Atsukite arčiausiai siurblio arba vandens skaitiklio esantį čiaupą ir sumažinkite slėgį bei išleiskite sistemą.

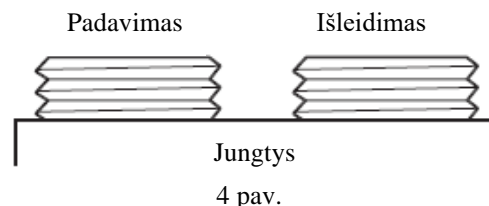
**DĖMESIO:** vandens filtravimo sistemos padavimo, išleidimo ir nutekėjimo jungtys turi būti sumontuotos pagal gamintojo rekomendacijas ir atitikti santechnikai taikomus teisės aktus.

4. Pastatykite vandens minkštinimo įrenginį į vietą. Padėkite ant betoninių grindų arba pagrindo plokštės. Įsitinkite, kad įrenginys stovi pakankamai lygiai.

**PASTABA:** nedėkite lyginimo pleištu tiesiai po baku. Jeigu reikia išlyginti, pagaminkite platformą, ant kurios pastatysite bako pagrindą ir tada dėkite lyginimo priemones po platformos pagrindu.

5. Užsukite vandens tiekimą į namus. Atidarykite aukščiausią vandens sistemos čiaupą, po to žemiausiai esantį čiaupą (negalima dirbti, kai vamzdžiuose yra vandens). Atlikite būtinus vamzdžių pakeitimus, reikalingus filtro prijungimui prie jūsų namų vandentiekio sistemos (žr. 5 pav.).

6. Rekomenduojame sumontuoti reguliavimo vožtuvą arba įrengti trijų sklendžių apėjimą, kaip parodyta 3 pav. Įsitinkite, kad neapdoroto vandens vamzdis prijungtas prie dešiniojo valdymo vožtuvo, o minkšto vandens prie kairiojo valdymo vožtuvo (4 pav.).



7. Prijunkite padavimo ir išleidimo vamzdžius. Vožtuvų sriegis 3/4" BSPT. Įsitinkite, kad paduodamas vanduo prijungtas prie dešinės pusės (4 pav.).

**PASTABA:** sujungdami sriegines vamzdžių jungtis nenaudokite santechninės pastos ar sujungimo mišinio. Naudokite tik Teflon® juostą.

**PASTABA:** nepervežkite padavimo/išėjimo valdymo vožtuvo jungčių.

8. Įsitinkite, kad išlaikomas tinkamas vamzdžių lygiavimas. Nekaitinkite jokių jungčių, prijungtų prie minkštinimo įrenginio, tai gali sugadinti vožtuvus.
9. Pastatykite įrenginį į jo veikimo vietą. Patikrinkite, ar visos jungtys užveržtos.

**DĖMESIO:** siekiant išvengti vandens nuotėkio, jungtys su minkštinimo įrenginiu turi būti jungiamos, kai bakas yra išlygintas.

**DĖMESIO:** Prieš jungdami drenažo liniją peržiūrėkite Drenažo reikalavimų skyrių.

10. Atsargiai prijunkite vožtuvo nutekėjimo liniją prie nutekėjimo jungties vožtuvo gale.

**DĖMESIO:** nepakelkite nutekėjimo linijos aukščiau nei 8 pėdas nuo grindų.

11. Prijunkite druskos saugyklos perpildymo liniją prie druskos bako alkūnės ir nuveskite nutekėjimo liniją į drenažą. NESUJUNKITE VOŽTUVO NUTEKĖJIMO LINIJOS IR PERPILDYMO NUTEKĖJIMO LINIJOS, NAUDODAMI TRIŠAKĮ.

12. Slėgis: Patikrinkite sistemą: dabar galima patikrinti, ar sistemoje nėra nuotėkio. Atidarykite įvadinę vandens sklendę ir karšto bei šalto vandens čiaupus. Kai iš sistemos pasišalins oras, užsukite čiaupus. Artimiausią valandą tikrinkite, ar sistemoje nėra nuotėkio. Aptikus bet kokius nutekėjimus, juos nedelsiant reikia pašalinti.

**DĖMESIO:** negalima kaitinti jungčių tarp įrenginio ir vandentiekio.

13. Rankiniu būdu sudarykite rodyklę, patikrindami visų pozicijų valdymą, kad praplautumėte vietas ir stebėtumėte srauto nutekėjimo liniją.

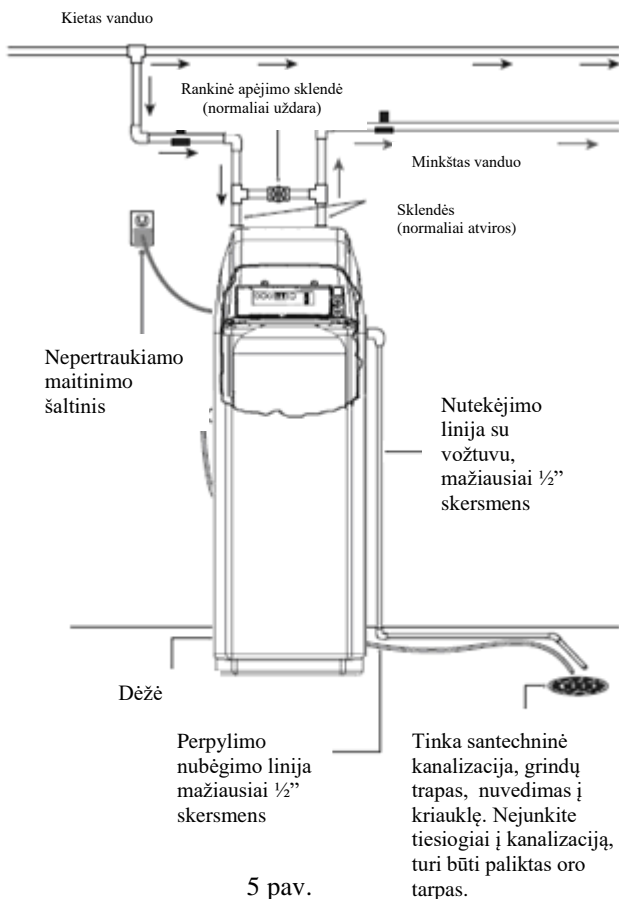
14. Įjunkite transformatorių.

15. Išleiskite vandens šildytuvą: dabar iš vandens šildytuvo galite išleisti kietą vandenį. Išleiskite, kol vanduo yra šaltas, po to uždarykite išleidimą ir uždekite budinčią liepsną (žiūrėkite gamintojo instrukciją). Jeigu tai nebus padaryta, visiškai suminkštintas vanduo pradės tekėti tik po dviejų, trijų dienų.

16. Jeigu naudojamas apėjimo vožtuvas, įsitinkite, kad jis yra „IN SERV“ pozicijoje. Jeigu naudojama trijų sklendžių sistema, įsitinkite, kad centrinė sklendė yra visiškai uždaryta.

17. Tęskite sistemos paleidimą.

## VAMZDYNŲ APRAŠYMAS



## REIKALAVIMAI NUTEKĖJIMUI

Jeigu įmanoma, pastatykite minkštinimo įrenginį taip, kad drenažo linijos būtų optimalioje pozicijoje:

**ATSARGIAI:** siekiant išvengti elektros smūgio pavojaus, nestatykite elektros įrangos ar laidų šalia nutekėjimo linijų.

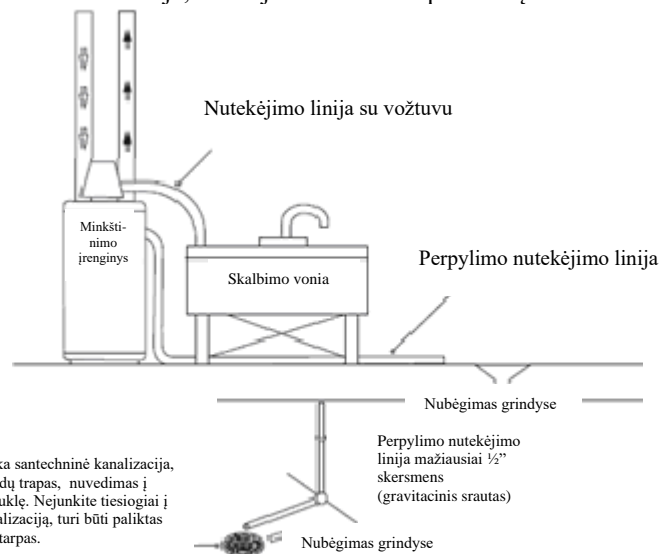
**DĖMESIO:** jeigu nutekėjimo linija yra nuvesta prie grindų trapo, regeneracijos proceso metu vieta aplink nutekėjimo trapą gali būti šlapia. Nutekėjimo trapas turi būti visada švarus, kad būtų išvengta bet kokios žalos.

**PASTABA:** kai kuriose valstijose/apygardose taikomi apribojimai, jungiant nutekėjimo liniją prie kanalizacijos sistemos. Pirmiausia pasitarkite su savo vietos valdžios atstovais.

- Nutekėjimo linija turi būti kiek įmanoma trumpesnė.
- Jeigu yra galimybė, geriausiai tinka nutekėjimas į grindų trapą arba į kanalizaciją.
- Norint sumontuoti pakeltą drenažą, reikia imtis tokių atsargumo priemonių, kurios yra pateiktos žemiau „Specialūs nutekėjimo situacijų sprendimai“.

### Tipiniai nutekėjimo prijungimai (6 pav.)

- Grindų trapas rūsyje ar pagalbinėje patalpoje. (trapas turi būti atviras).
- Nuotėkų duobė (nuotekos neturi būti išleidžiamos vejos, krūmų ar medžių laistymui).
- Sausas šulinys (jeigu teisiškai įmanoma).
- Skalbyklos ar skalbimo mašinos nutekėjimas.
- Kanalizacija, naudojant kriauklės tipo sifoną.

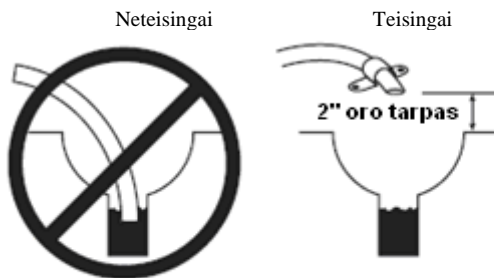


6 pav.

## Nutekėjimo adapteris (7 pav.)

Nutekėjimo adapteris skirtas 3/8" vamzdžių drenažo linijai. Vamzdžiui arba nutekėjimo žarnai užfiksuoti naudokite apkabą. Pasirinkite tvirtą žarną, kuri nesuminkštėtų ir nesublūkštų, ar nesusiraitytų tvirtinimo taškuose ar lenkimų vietose, esant aukštai temperatūrai. Santechnikos taisyklės draudžia tiesiogiai jungti į nuotekų kanalizaciją ar lietaus kanalizaciją. Paprastai būtina palikti ne mažesnę nei 2" oro tarpą, kad kanalizacija neužterštų sistemos.

Tvirtai pritvirtinkite išleidimo liniją prie kieto paviršiaus, kad ji nejudėtų regeneracijos metu. Vis nuotekų sistema turi būti pritaikyta maksimaliam regeneracijos srautui 5 galonai/min. Jeigu sąlygos lemia, kad nuotekų linija turi būti įrengta aukščiau, perkaitykite žemiau patekimus patarimus apie specialius nutekėjimo situacijų sprendimus.



Sukonstruokite oro tarpą kaip parodyta arba įsigykite praustuvei naudojamą sifoną.

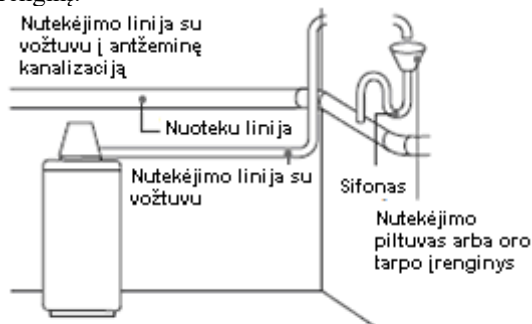
7 pav.

## Specialūs nutekėjimo situacijų sprendimai

Kai kuriose sistemose, gali būti svarbu, kad nutekėjimo linija būtų pakelta aukščiau nei į penkių (5) pėdų aukštį virš valdymo vožtuvo. Toliau aprašyta speciali modifikacija gerinanti nutekėjimą, esant šioms nepalankioms sąlygoms.

### 8 paveikslas

Tais atvejais, kai nutekėjimo linija nuvedama į "antžemines" nuotekų linijas, būtina naudoti kriauklės tipo sifoną. Nejunkite linijos ir nesandarinkite linijos tiesiai prie sifono. Pritvirtinkite liniją taip, kad liktų oro tarpas, arba naudokite specialų oro tarpo įrenginį.



8 pav.

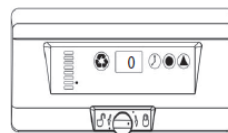
## SISTEMOS PALEIDIMAS


### Laikmačio nustatymas – tipinis pritaikymas gyvenamajai aplinkai.

Tam, kad užprogramuotumėte, nustatykite laiką, nustatykite kietumą ir skaitiklis automatiškai stebės sistemos poreikius ir regeneruos tik tada, kai bus būtina.

**PASTABA:** transportuojant, kabelis, einantis nuo skaitiklio galinės dalies į skaitiklio korpusą, gali būti atjungtas. Tokiu atveju, prijunkite kabelį prie skaitiklio korpuso viršaus.

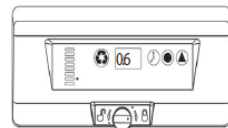
## PROGRAMAVIMAS




Laikas: spauskite , kol nustatysite norimą valandą. Atleiskite mygtuką.

Ribos: nuo 0 iki 23 h.

Pastaba: keičiant valandas, minutės nustatomos ties nuli.



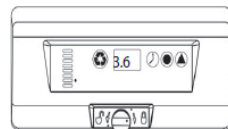
Regeneracijos dozavimas: spauskite , kol pasirodo pageidaujama dozė. Atleiskite.


Ribos: nuo 20kg iki 6 kg

Nuo 20 kg iki 1 kg, žingsnis 0,5 kg

Nuo 1 kg iki 3 kg, žingsnis 0,1 kg

Nuo 3 kg iki 6 kg, žingsnis 0,5 kg



Našumas kubiniais metrais: spauskite , kol pasirodo pageidaujama vertė. Atleiskite.

Ribos: nuo 0,4 iki 9,5 kubinių metrų.

Nuo 0,4 m<sup>3</sup> iki 1 m<sup>3</sup>, žingsnis 0,05 m<sup>3</sup> (12 žingsnių)

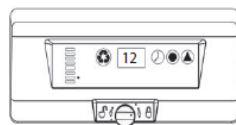
Nuo 1 m<sup>3</sup> iki 3 m<sup>3</sup>, žingsnis 0,1 m<sup>3</sup> (20 žingsnių)


Nuo 3 m<sup>3</sup> iki 5 m<sup>3</sup>, žingsnis 0,2 m<sup>3</sup> (10 žingsnių)


Nuo 5 m<sup>3</sup> iki 9,5 m<sup>3</sup>, žingsnis 0,05 m<sup>3</sup> (10 žingsnių)

## PROGRAMAVIMAS BAIGTAS

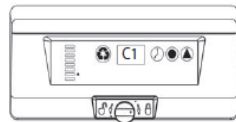
### Regeneracija rankiniu būdu








Uždelstas regeneravimas: norėdami užprogramuoti uždelstą regeneravimą, paspauskite  ir atleiskite. Sistema regeneruos per sekantį regeneracijos laiką (2:00). Norėdami išjungti uždelstą regeneraciją pakartokite procedūrą. Kai įjungta uždelsta regeneracija mirksi Regeneracijos lemputė.



Skubi regeneracija: norėdami užprogramuoti skubią regeneraciją paspauskite  ir tris sekundes palaikykite. Valdiklyje bus rodomas pakopinis simbolis (-). Kontrolė bus tęsiama visos regeneracijos metu, kol bus pereita prie praplovimo ciklo.

### Greito ciklo valdymas



Greitas valdymas: norėdami parduoti skubią regeneraciją paspauskite  ir tris sekundes palaikykite. Valdiklis pereis prie praplovimo ciklo.

1. Paspauskite ir atleiskite , bus rodoma „C1“.
2. Norėdami pereiti į kitą ciklą, vienu metu nuspauskite  ir .
3. Paspauskite ir atleiskite , bus rodoma „C2“.
4. Norėdami perjungti kitus ciklus kartokite 2 ir 3 žingsnius.

Norėdami greitai pereiti į serviso poziciją: vienu metu nuspauskite ir palaikykite 3 sekundes nuspaudę  ir  mygtukus. Valdiklis praleis likusį regeneravimo ciklą ir grįš į serviso poziciją. Įsijungus serviso pozicijai bus rodomas laikas.

## **MINKŠTINIMO ĮRENGINIŲ DEZINFEKCIJA**

**PASTABA:** sumontavus, kiekvieną vandens minkštinimo įrenginį būtina dezinfekuoti, kai kuriuos reikia periodiškai dezinfekuoti ir eksploatavimo metu. Kai kuriais atvejais rekomenduojama dezinfekuoti po kiekvienos regeneracijos.

**PASTABA:** priklausomai nuo naudojimo sąlygų, minkštinimo įrenginio rūšies, jonų mainų tipo, naudojamos dezinfekcijos priemonės, galima rinktis vieną iš šių metodų:  
**Natrio arba kalcio hipochloritas 5,25% natrio hipochloritas.**

1. Dozavimas: 0,75 skysčio uncijų.
2. Praplaukite kondicionierių ir įpilkite hipochlorito tirpalo į druskos tirpalo baką. (Druskos tirpalo bakte turi būti vandens, kuris perneštų tirpalą į minkštinimo įrenginį).
3. Tęskite įprastą regeneraciją.

## **TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REMONTAS**

Šis įrenginys yra sukurtas ir skirtas net ir prasčiausios kokybės vandens apdorojimui. Angų apsaugai yra sumontuoti įvairūs ekranai.

**PRIEŠ** atlikdami bet kokius remonto darbus įsitikinkite, kad visi ekranai yra švarūs ir praleidžia vandenį. Periodinis ekranų valymas užtikrins ilgą ir efektyvų įrenginio darbą.

### **Pastovus apdoroto (minkšto) vandens trūkumas**

1. Bakte nėra druskos – į baką įdėkite druskos.
2. Užsikimšę ekranai – išvalykite ekranus.
3. Sugedo laikmatis – pakeiskite.
4. Sugedo laikmačio variklis – pakeiskite.

### **Laikinas apdoroto (minkšto) vandens trūkumas**

Jeigu šalto vandens kokybė yra gera, neapdorotas vanduo dažnai patenka iš karšto vandens šildytuvo. Laikinas apdoroto vandens trūkumas nurodo perteklinį vandens naudojimą, cheminės vandens sudėties pasikeitimą, arba netinkamą regeneracijų dažnį. Patikrinkite visas galimybes.

1. Per žemas druskos nustatymas – padidinkite druskos vertę.
2. Padidėjo vandens suvartojimas – patikrinkite, ar nėra nuotėkių.
3. Per retai vyksta regeneracija – peržiūrėkite nustatymus ir iš naujo nustatykite laikmatį.

### **Druskos tirpalo bako perpildymas**

1. Užsikimšę ekranai, arba purkštukas – išvalykite.
2. Neveikia druskos tirpalo vožtuvas - išvalykite arba pakeiskite.
3. Neveikia laikmatis arba laikmačio variklis – pakeiskite.

## TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Sistema

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Regeneracijos bako perpildymas.	A. Atsilaisvinusios regeneracijos linijos jungtys. B. Nutekėjimo liniją užkimšo nuosėdos.	A. Įsitikinkite, kad regeneracijos linijos jungtys užveržtos. B. Išvalykite liniją
Po regeneracijos teka arba varva iš nutekėjimo arba regeneracijos linijų.	A. Nuosėdos trukdo #4 vožtuvo disko uždarymui. B. susidėvėjo #4 vožtuvo diskas	A. Pašalinkite nuosėdas B. Pakeiskite vožtuvo diską.
Po regeneracijos teka kietas vanduo.	A. Netinkama regeneracija B. Laša iš apėjimo vožtuvo C. Pažeistas statvamzdžio O formos žiedas	A. Pakeitę regeneracijos dozės nustatymus pakartokite regeneraciją. B. Pakeiskite apėjimo vožtuvą. C. Pakeiskite O formos žiedą.
Valdiklis nepaleidžia regeneracijos	A. Užsikimšusi nutekėjimo linija B. Užsikimšęs purkštukas C. Nuosėdos trukdo vožtuvo disko uždarymui	A. Pašalinkite nuosėdas B. Išvalykite purkštuką ir ekranus. C. Išvalykite nuosėdas, trukdančias vožtuvo diskui.
Valdiklis laiku neatlieka regeneracijos.	A. Neprijungtas AC keitiklis arba neprijungtas variklis B. Sugedęs variklis. C. Skaitiklis užkištas nuosėdomis.	A. Prijunkite maitinimą. B. Pakeiskite variklį. C. Išimkite ir išvalykite skaitiklį.
Valdiklis atlieka regeneraciją netinkamu laiku.	A. Neteisingai nustatytas laikas	A. Teisingai nustatykite laiką.
Regeneracija vyksta su pertraukomis.	A. Žemas vandens slėgis	A. Užtikrinkite, kad padavimo minimalus vandens slėgis būtų 1,3 bar (20 psi)
Po regeneracijos neteka kondicionuoto vandens.	A. Regenerato bake nėra regenerato. B. Užsikimšęs purkštukas.	A. Papildykite regenerato į baką. B. Išvalykite purkštuką ir ekranus.
Praplaunama arba išvaloma labai mažai arba labai daug	A. Naudojamas netinkamas nutekėjimo valdiklis B. Nėra atbulinio nutekėjimo linijos valdymo C. Užsikimšusi nutekėjimo linija	A. Pakeiskite tinkamo dydžio valdikliu B. Sumontuokite nutekėjimo atbulą valdiklį. C. Išvalykite liniją.
Tarp regeneracijų nėra kondicionuoto vandens.	A. Valdiklis netinkamai užprogramuotas.	A. Patikrinkite druskos dozavimo ir regeneracijos intervalo nustatymus
Srauto indikatorius arba valdiklis nerodo techninio aptarnavimo eilutės.	A. Apėjimo vožtuvas yra apėjimo pozicijoje. B. Skaitiklio kabelis atjunktas nuo vožtuvo. C. Skaitiklis užkištas nuosėdomis.	A. Perjunkite apėjimo vožtuvą. B. Prijunkite skaitiklio kabelį prie vožtuvo. C. Išimkite ir išvalykite skaitiklį.



## **CE SERTIFIKAVIMAS**

Riversoft minkštinimo įrenginiai atitinka visus Europos direktyvos 92/23/EB A modulio (vidinė gamybos kontrolė) reikalavimus, keliamus slėginei įrangai, tai patvirtina atitikties įvertinimo procedūra; Riversoft atitinka visus elektromagnetinio suderinamumo direktyvų 2004/108/EB ir 2006/95/EB reikalavimus.

Lozana, 2011/10/01

