

Návod k použití



Midnight Změkčovač vody pro domácnost

Číslo certifikátu bezpečnosti pitné vody (NNK) zařízení:
NNGYK/02292-4/2024

1. Před instalací a použitím si přečtěte příložený návod k použití.
2. Dávejte pozor, abyste nepoškodili O-kroužky; k navlhčení těsnění použijte potravinářský silikonový tuk.
3. Zařízení není vhodné pro úpravu mikrobiologicky nebezpečné vody nebo vody neznámého původu a kvality. V takových případech je nutná dezinfekce před nebo za zařízením.

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE TOTO	3
ZÁKLADY ÚPRAVY VODY	4
SPECIFIKACE ZMĚKČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	5
POPIS A FUNKCE OVLÁDACÍHO PANELU	6
PROVOZNÍ, HYGIENICKÉ A PRÁVNÍ PODMÍNKY	7
ROZMĚRY ZMĚKČOVAČE VODY	8
VYBALENÍ A ZKOUŠKA ZMĚKČOVAČE VODY	9
INSTALACE ZMĚKČOVAČE VODY	9
POPIS A OBSLUHA OBTOKOVÉHO VENTILU	12
UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY DO PROVOZU	16
MAPKA NABÍDKY	17
APLIKACE PRO WIFI	18
NÁVOD NA ÚDRŽBU	19
SERVIS ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY	20
CERTIFIKÁT KVALITY	21
ZÁRUČNÍ LIST	22
SAMOKONTROLNÍ DATOVÝ LIST PRO UVEDENÍ DO PROVOZU	23

PŘEČTĚTE SI TUTO ČÁST

PŘED UVEDENÍM ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

» Před instalací, uvedením do provozu a používáním si pečlivě přečtěte návod k použití. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob a/nebo poškození majetku.

» K navlhčení a montáži O-kroužků použijte vhodný mazací tuk (silikonový tuk). Nepoužívejte poškozené nebo stlačené O-kroužky.

» Nepoužívejte jiné těsnicí materiály ani nástroje než O-kroužky dodávané výrobcem.

» Při instalaci vždy dodržujte místní zákony a předpisy týkající se elektrické instalace a instalace potrubí pod tlakem. Dodržujte příslušné předpisy, i když se liší od těch, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití.

» Změkčovač vody není chráněn před vysokým obsahem železa, manganu, síry a nerozpustných látek, proto je jeho použití povoleno pouze pro pitnou vodu. Na poruchy těsnění a kotoučů v důsledku nedostatečné předúpravy se záruka nevztahuje.

» **Před změkčovač vody je bezpodmínečně nutné nainstalovat předfiltr 50 µm, což je podmínkou platnosti záruky.**

» Změkčovač vody provozujte při tlaku přiváděné vody v rozmezí 2 až 5 barů. V případě tlaku přesahujícího tuto hodnotu nebo silně kolísajícího tlaku je nutné nainstalovat tlakový regulační ventil. Ideální provozní podmínky: 2,5–3,5 baru. Pokud se tlak výrazně liší od této hodnoty, může být nutné upravit nastavení fáze regenerace a vyměnit injektor.

» Změkčovač vody skladujte a provozujte při teplotě mezi 5 °C a 40 °C. Teplota vody protékající zařízením nesmí překročit 30 °C.

» Abyste předešli kontaminaci, provozujte změkčovač vody s biologicky předupravenou vodou.

» Nepoužívejte k změkčování horké vody.

» Neinstalujte změkčovač vody na místo vystavené povětrnostním vlivům, dešti, přímému slunečnímu záření nebo v prostředí, kde je teplota okolí vyšší než výše uvedená.

» Pokud bylo zařízení přemístěno nebo pokud se parametry vstupní vody změnily o více než 15 % (tvrdost vody, tlak...), je nutné provést nové uvedení do provozu.

» Během provozu zařízení je nutné pravidelně kontrolovat jeho činnost, protože se může stát, že při změnách kvality a tlaku vody bude nutné upravit nastavení změkčovače vody.

» Při použití potrubí a zařízení z různých materiálů berte v úvahu účinky koroze. Měděné trubky mohou být připojeny k ocelovým trubkám pouze s ohledem na pravidlo proudění, podle kterého „ocelová trubka nesmí v směru proudění vody následovat měděnou trubku“. Kyslík obsažený ve vodě uvolňuje ionty mědi ze stěny potrubí a proudění je odnáší pryč. V ocelových trubkách to spustí elektrochemickou korozi a ocelová trubka praskne. Měděná trubka může následovat po ocelové trubce, pokud nedochází k cirkulaci, to znamená, že voda se nemůže vracet z měděné trubky do ocelové trubky.

» Při instalaci zkontrolujte, zda je ovládací ventil připevněn k nádrži, protože se během přepravy mohl uvolnit.

» Při instalaci změkčovače vody dbejte na to, aby při připojení k kanalizaci byl zajištěn gravitační, volný průtok bez zpětného tlaku. Pokud tato podmínka není splněna, možná budete muset zakoupit čerpadlo, které lze provozovat i se slanou vodou.

» Sodík se do vody dostává díky regeneraci na bázi NaCl. Toto zvýšení závisí na změně tvrdosti vody, ale lze říci, že každá změna Nk dodává do vody přibližně 8,2 mg/l sodíku. Nezapomeňte to zohlednit, pokud držíte dietu s nízkým obsahem sodíku.

Tento dokument obsahuje aktuální informace platné v době vydání.

V důsledku neustálého vývoje může dojít ke změnám, které nejsou v tomto dokumentu zahrnuty.

Společnost Euro-Clear Kft. si vyhrazuje právo změnit technické parametry zařízení bez předchozího upozornění.

Společnost Euro-Clear Kft. zaručuje, že váš nový změkčovač vody byl vyroben z kvalitních materiálů a s využitím odborných znalostí. Při správné instalaci a údržbě zajišťuje dlouhodobé bezproblémové používání.

POZOR

URČITĚ SI PŘEČTĚTE A DODRŽUJTE MÍSTNÍ
PŘEDPISY A ZÁKONY!

POZOR

DEMONTÁŽ POD TLAKEM MŮŽE VÉST K
ZVLHNUTÍ A POŠKOZENÍ PROSTOR!

ZÁKLADY ÚPRAVY VODY

CO JE TVRDÁ VODA A JAK JI ZMĚKČOVAT?

Sladká voda všude původně pochází ze srážek (sníh, déšť, kroupy). Srážky dopadající na zemský povrch se vlivem slunce odpařují, stoupají a vytvářejí mraky; poté téměř zcela čistá a měkká voda opět padá ve formě srážek, přičemž se filtruje atmosférou a zachycuje prach a smog. V důsledku prosakování skrz kameny a půdu se mění tvrdost a pH vody a rozpouštějí se v ní chemické látky, které ovlivňují její barvu, vůni a chuť.

Tvrdost vody pochází hlavně z vápence rozpuštěného dešťovou vodou. Na základě tohoto principu se v minulosti, pokud lidé potřebovali měkkou vodu, voda stékající ze střech zachycovala do sudů a odváděla kanalizačními systémy dříve, než z půdy rozpustila minerály způsobující tvrdost.

Některé regiony mají vysoce korozivní vodu, kterou změkčovač vody nedokáže vyřešit. Pokud se změkčovač vody používá s takovou vodou, výrobce/distributor za to nenese žádnou odpovědnost, a to ani za zařízení připojená k vodovodní síti. V tomto případě pozbývá platnosti záruka na změkčovač vody.

Obsah železa ve vodě je jedním z nejčastějších problémů. Železo se ve vodě může vyskytovat v následujících čtyřech chemických/fyzikálních formách:

1. V ROZPUŠTĚNÉ FORMĚ — Vyšší množství železa rozpuštěného v „železité“ vodě lze snadno zjistit tak, že ji nalijete do čisté sklenice a následně ji vystavíte oxidaci na vzduchu, protože poté se její průhlednost začne zakalovat a voda se také zbarví. Obsah železa a oxidace. Tento obsah železa lze odstranit podobným způsobem jako prvky způsobující tvrdost (vápník, hořčík), avšak s jiným náplňovým prostředkem.

2. PEVNÉ ČÁSTICE ŽELEZA — Tento typ železa se vyskytuje v nerozpuštěném stavu. K jeho odstranění je nutná vhodná mechanická předfiltrace. Pryskyřice změkčovače vody jako filtrační médium je schopna vázat větší částice, které však nelze při regeneraci odstranit, takže se pryskyřice nakonec nasatí železem, což může vést k výraznému snížení kapacity změkčovače vody.

3. ORGANICKÉ ŽELEZO — Tento typ železa je vázán na organické složky vody. Samotný proces iontové výměny tyto vazby nemůže přerušit, takže změkčovač vody nedokáže tento typ železa odstranit.

4. BAKTERIÁLNĚ VÁZANÉ ŽELEZO — Tento typ železa je uzavřeno v bakteriální kolonii. Podobně jako u organicky vázaného železa nelze ani tento typ odstranit pomocí změkčovače vody.

Je důležité si uvědomit, že změkčovač vody sníží množství rozpuštěného železa spolu s tvrdostí, ale dokáže pracovat s mnohem častější regenerací než v případě samotné tvrdosti. Ve veřejném povědomí veřejnosti existuje několik typů korekčních faktorů pro provoz v přítomnosti rozpuštěného železa, ale zpravidla nelze počítat s účinností změkčování vody vyšší než 50–70 %. V tomto režimu je možné minimalizovat ucpávání pryskyřice.

Voda také obsahuje látky tvořící vodní kámen (v množství odpovídajícím 50 mg/l CaO) i po změkčení iontovou výměnou na zákonem stanovenou minimální tvrdost (5Nk) typickou pro pitnou vodu. I když je tvorba vodního kamene snížena na zlomek, nelze zaručit úplné vysušení čistých povrchů bez skvrn. Myčka nádobí, bojler, žehlička, zvlhčovač vzduchu... atd. Při napájení zohledněte kvalitu vody uvedenou ve specifikaci zařízení. Odstraňte usazeniny vzniklé na povrchu zařízení a armatur pomocí chemikálií a ošetření schválených v jejich návodu k použití.

Díky principu iontové výměny může přijatý sodík způsobit i viditelné usazeniny a skvrny, tyto usazeniny jsou však méně lepkavé a po zaschnutí se dají snáze setřít. Množství usazenin sodíku bude záviset na rozdílu v tvrdosti mezi přiváděnou a změkčenou vodou.

I když je zařízení provozováno s obsahem rozpuštěného železa, který nepřekračuje hygienickou mezní hodnotu, ale železo se již objevilo na straně upravené vody, je nutné pryskyřičné lože vyčistit. V takovém případě pryskyřičné lože vyčistěte vhodným chemickým přípravkem každých šest měsíců nebo častěji.

Jeho změkčovač vody pracuje na principu iontové výměny, při které je náplň nasycena solemi vápníku a hořčíku. Ty se odstraní regenerací na bázi soli, pryskyřice se znovu naplní sodíkem a připraví se na vázání látek tvořících vodní kámen. Vždy se ujistěte, že je váš změkčovač vody pravidelně doplňován solí. Používejte pouze kuchyňskou sůl. Jemnozrnná sůl pro domácnost se nesmí používat, protože může způsobit poruchy.



POZOR

NEPOUŽÍVEJTE ZMĚKČOVAČ VODY S NEOČIŠTĚNOU VODOU NEZNÁMÉHO PŮVODU, CHEMICKÉHO SLOŽENÍ A MIKROBIOLOGICKY NEZABEZPEČENOU. V TAKOVÝCH PŘÍPADADECH JE NUTNÁ DEZINFEKCE!

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY

Kód zboží	Typ	Řídicí jednotka	Spotřeba soli a vody / regenerace	Připojení (vstup, výstup)	Max. průtok	Objem pryskyřice	Kapacita	Rozměry
MN12/P&P	Midnight 12 Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 litrů H ₂ O	3/4"	1,0 – 1,5 m ³ /h	12,5	30 m ³ x°nk	555 × 320 × 450
MN18/P&P	Midnight 18 Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 litrů H ₂ O	3/4"	1,5 – 1,8 m ³ /h	18	50 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450
MN25/P&P	Midnight 25 Plug&Play	®ECOPRO+	3,0 kg NaCl 140 litrů H ₂ O	3/4"	1,8 – 2,0 m ³ /h	25	75 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450
MN30/P&P	Midnight 30 Plug&Play	®ECOPRO+	3,6 kg NaCl 160 litrů H ₂ O	3/4"	2,0 – 2,5 m ³ /h	30	90 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450
MN12HF/P&P	Midnight 12 HF Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 litrů H ₂ O	1"	1,2 – 1,8 m ³ /h	12,5	30 m ³ x°nk	555 × 320 × 450
MN18HF/P&P	Midnight 18 HF Plug&Play	®ECOPRO+	2,2 kg NaCl 110 litrů H ₂ O	1"	1,5 – 2,0 m ³ /h	18	50 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450
MN25HF/P&P	Midnight 25 HF Plug&Play	®ECOPRO+	3,0 kg NaCl 140 litrů H ₂ O	1"	2,0 – 2,5 m ³ /h	25	75 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450
MN30HF/P&P	Midnight 30 HF Plug&Play	®ECOPRO+	3,6 kg NaCl 160 litrů H ₂ O	1"	2,0 – 3,0 m ³ /h	30	90 m ³ x°nk	1116 × 320 × 450

POPIS ŘÍDÍCÍ HLAVY

® ECOPRO+

Změkčovač vody ECOPRO lze vybavit také bezpečnostním solným ventilem, softwarovou funkcí SafeHOME a volitelným podlahovým zavlažovačem jako standardním příslušenstvím. Změkčovač vody pracuje se suchým solným ložem, takže mezi dvěma regeneracemi nedochází ke ztrátám vody. Obsahuje také funkci monitorování soli na základě výpočtu a k dispozici je i prázdninový program pro snížení dalších ztrát vody během cesty. Díky funkci Plug&Play není nutné zařízení uvádět do provozu.

POPIS FUNKCÍ

- Funkce SafeHOME: Jako produkty stavebního inženýrství jsou naše změkčovače vody vynikající volbou proti problémům s tvorbou vodního kamene v naší domácnosti, bohužel tvrdé vodě z vodovodu. Naše změkčovače vody zcela zabráňují tvorbě vodního kamene ve všech našich domácích spotřebičích, které přicházejí do styku s vodou, tím, že zajišťují změkčenou vodu s německou tvrdostí 0–1.

Změkčovače vody s funkcí Safe Home nepřetržitě monitorují špičkový průtok z hlediska času i množství a při dosažení nastavené špičkové hodnoty, kterou lze považovat za abnormální, je řídicí jednotka schopna zablokovat vodní okruh, čímž poskytuje dokonalou ochranu před škodami způsobenými vodou v důsledku možného prasknutí potrubí a úniku vody ve vaší domácnosti.

Vzhledem k tomu, že přiváděná voda je ideální pro pití, doporučuje se před změkčovač vody nainstalovat odbočku, přes kterou změkčovač dodává změkčenou vodu s německou tvrdostí 0–1 do domácích spotřebičů, které přicházejí do styku s vodou, a poskytují tak dokonalou ochranu před poškozením vodou v důsledku případného prasknutí potrubí ve vaší domácnosti. Kromě toho získáte také pitnou vodu dokonalé kvality.

Pokud naši zákazníci chtějí měkkou vodu vyrobenou změkčovačem vody rozhodně používat jako pitnou vodu (německá tvrdost 5), stačí regulátor s obtokovým ventilem, který lze použít jako příslušenství připojené ke změkčovači vody. V případě prasknutí potrubí ventil neuzavře přívod vody; bohužel se surová voda v poměru k směšovacímu poměru dostává do výstupní větve, čímž dále přispívá k možnému úniku a prasknutí potrubí. Úplnou ochranu lze dosáhnout instalací našich automatických filtrů DFA, které při instalaci před změkčovačem vody poskytují dočasnou a špičkovou ochranu průtoku, stejně jako ochranu podlahového senzoru v podlahovém prostoru pomocí drátěné podlahové ochrany proti vodě DFA-WG, kterou lze připevnit na předfiltr. Naše automatické filtry DFA a podlahovou ochranu proti vodě najdete v našem internetovém obchodě. A naše ochrana proti vodě RX-WWG s podlahovým snímáním, kterou lze rovněž zakoupit jako volitelné příslušenství, pokrývá max. Prostřednictvím sítě bezdrátových podlahových senzorů, které lze umístit až na 5 míst, dokáže zajistit uzávěr a ochranu příslušným motorizovaným ventilem.

- Funkce snímače soli: u některých zařízeních probíhá detekce na základě snímače, zatímco jiná vysílají alarm na základě výpočtů, aby se doplnila sůl. V případě řady Midnight také aplikace nainstalovaná v našem smartphonu signalizuje, že v zařízení došla sůl.

- Funkce Plug&Play: není zapotřebí žádný instalační technik, protože zařízení se nainstaluje samo stisknutím jediného tlačítka. Stačí nastavit přesný čas, tvrdost vody, naplnit zařízení solnými tabletami a poté stisknout tlačítko na 3 sekundy, po kterých se zařízení automaticky spustí. Tato funkce vám může ušetřit peníze. Na zařízení vybavená funkcí Plug&Play poskytujeme standardní čtyřletou záruku výrobce. U většiny konkurenčních změkčovačů vody na trhu je uvedená záruční doba podmíněna provedením roční údržby. Při výrobě změkčovačů vody Plug&Play používáme kvalitní materiály, abychom zajistili dlouhodobý a bezpečný provoz zařízení. Naše zařízení nevyžaduje každoroční údržbu v rámci uvedené záruční doby.

- Režim dovolené: V režimu vody stiskněte a podržte tlačítko „Dolů“ po dobu 6 sekund, abyste aktivovali režim dovolené. Přístroj to potvrdí krátkým pípnutím, po kterém se okamžitě spustí motor řídicí hlavy.

Nejprve přejde do fáze doplňování solanky a poté nastane první pauza, během níž se sůl rozpouští po dobu 240 minut. Po rozpouštění soli přejde do fáze „Sůl“ a pomalého proplachování (délka této fáze činí 25 % nastaveného času).

Nakonec zařízení přejde do druhého stavu přerušení a zůstane v něm, dokud nebude ručně odblokován režim dovolené. Režim dovolené lze odblokovat také stisknutím tlačítka „Dolů“ na 6 sekund.

Vlastnosti		Požadavky
Provozní podmínky	Tlak vody	2–5 bar
	Teplota vody	max. 30 °C
Podmínky prostředí	Teplota okolí	5–40 °C
	Relativní vlhkost	≤ 95 % (25 °C)
	Napájení	AC 100–240 V/50–60 Hz
Kvalita vstupní vody	Zákal	< 2 FTU
	Tvrdost vody	5–35 °Nk
	Obsah volného chlóru	< 0,1 mg/l
	Obsah železa	< 0,2 mg/l
	Obsah manganu	< 0,05 mg/l
	Chemická spotřeba kyslíku	< 0,2 mg/l

Kapacita zařízení se může lišit v závislosti na výkonu a přívodu vody.

Po změně továrního nastavení dávkování soli a soli může být nutné vyměnit vstříkovače, aby bylo dosaženo požadovaného výkonu.

Hodnota železa ve vodě nesmí být vyšší než 0,2 ppm. Pokud je hodnota vyšší než 0,2 ppm, je nutné nainstalovat odželezňovací zařízení.

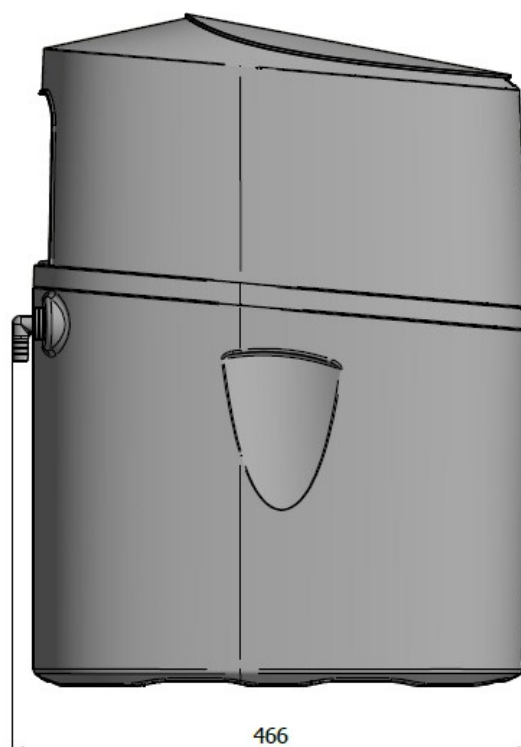
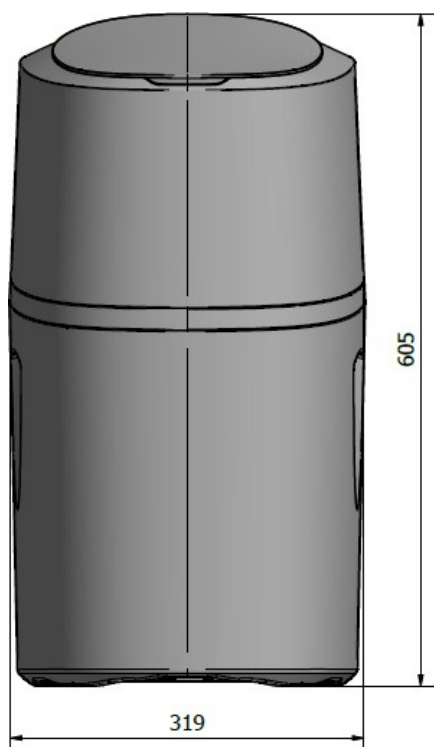
Nepoužívejte pro vodu, která není mikrobiologicky bezpečná nebo není vhodně předupravená.

Výrobce si vyhrazuje právo na neustálý vývoj produktu, v důsledku čehož se může stát, že u vás budou naměřeny hodnoty odlišné od výše uvedených údajů. Tyto změny nezavazují výrobce k úpravě dříve prodávaných produktů ani k oznamování těchto změn.

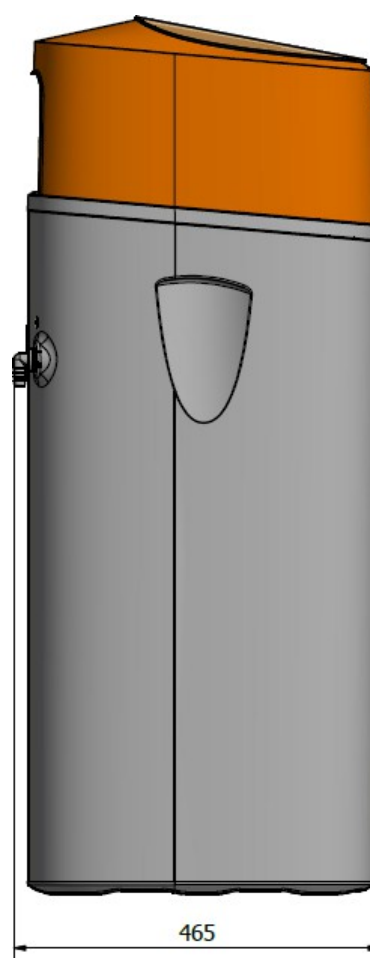
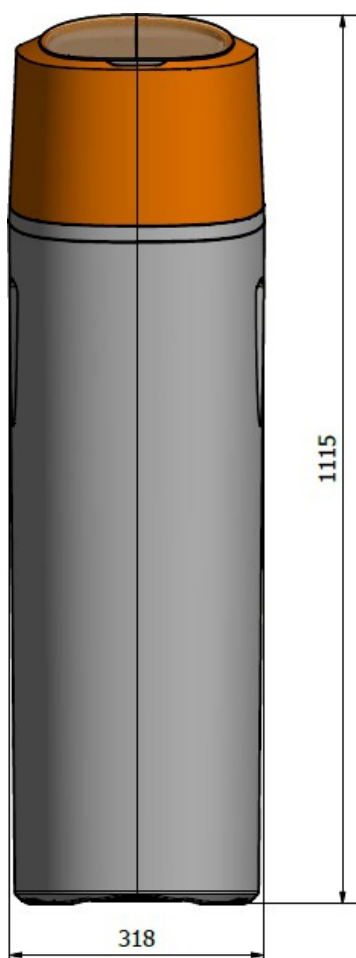
VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A PRÁVNÍ PODMÍNKY:

- 1) Výrobek lze provozovat pouze s vodou o kvalitě pitné vody. Teplota upravované vody nesmí překročit 30 °C.
- 2) Oblast použití: dodatečná úprava vody z vodovodu v domácnostech, na pracovištích a v komunitách (změkčování vody).
- 3) Při uvádění do provozu, po delších odstávkách (více než 2–3 dny) a po dezinfekci je nutné důsledně dodržovat pokyny v návodu k použití. Při uvádění do provozu je nutné výrobek regenerovat. Po nečinnosti delší než 2–3 dny je nutné produkt propláchnout; na každém kohoutku, do kterého je přiváděna voda upravená tímto přípravkem, je nutné provést proplachování po dobu minimálně 5 minut. Voda získaná při proplachování nesmí být používána jako pitná voda ani k přípravě pokrmů.
- 4) Uvedení do provozu a pravidelnou dezinfekci a údržbu musí zajistit distributor nebo jeho zástupce jako službu uživateli.
- 5) Ochranu přípravku před přemnožením bakterií je nutné zajistit pravidelnou dezinfekci každé 3 měsíce a pravidelnou regeneraci alespoň jednou týdně. Dezinfekce musí zahrnovat i část rozvodu mezi výrobkem a spotřebitelskými kohoutky.
- 6) 5/2023 o oznamování/registraci chemických látek a regeneračních solí používaných při čištění/dezinfekci produktu. (I.12) ve vládním nařízení a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVm společně vyhlášení a 316/2013. (VIII. 28.) Orgány jsou popsány ve vládním nařízení.
- 7) K instalaci výrobků lze použít pouze části, které přicházejí do styku s vodou a které splňují požadavky nařízení vlády č. 5/2023. (I.12.).
- 8) Výrobek může být vhodný k výraznému snížení celkové tvrdosti vody z vodovodu. Míra snížení závisí na nastaveném směšovací poměru obtoku. Při použití jako pitná voda musí být poměr obtoku nastaven tak, aby celková tvrdost upravené vody byla minimálně 50 mg/l CaO. V případě použití k jiným účelům nevidíme překážku v používání měkčí vody. Je-li celková tvrdost upravené vody nižší než 50 mg/l CaO, nedoporučuje se její dlouhodobá výlučná konzumace jako pitná voda.
- 9) Používání vody upravené tímto přípravkem se nedoporučuje těhotným ženám a dětem do 3 let z důvodu rizika tvorby dusitanů.
- 10) Používání produktů ve veřejných institucích pro komunitní účely se doporučuje při dodržení následujících dodatečných podmínek použití:
 - o o této žádosti musí být informován krajský úřad (úřad hlavního městského obvodu) působící v oblasti veřejného zdravotnictví;
 - s ohledem na regionální specifika stanoví další podmínky použití okresní (hlavní obvodní) úřad v rámci územní působnosti veřejného zdravotnictví;
 - doporučuje se provádět dezinfekci nejméně jednou za 3 měsíce;
 - kvalita upravené vody musí být pravidelně, nejméně každých 6 měsíců, testována v akreditované laboratoři, doporučené parametry testu: koloniální počet při 22 °C, *Pseudomonas aeruginosa*, amonium, dusitany, celková tvrdost;
 - upravená voda musí splňovat 5/2023. (I.12.) Intervennční limit pro normy kvality v příloze č. 1 nařízení vlády, provozovna číslo 22 °C je 1000 TKE/ml;
 - výsledky provedeného laboratorního vyšetření je nutné zaslat krajskému úřadu (hlavní městské části) v působnosti veřejného zdravotnictví a kopii NNGYK; v případě neuspokojivých výsledků je nutné provést nezbytná opatření (např. dezinfekci);
 - o provedené dezinfekci a dalších údržbových úkonech musí být veden servisní deník;
 - pro dodržení podmínek používání produktu se doporučuje jmenovat odpovědného pracovníka;
 - návod k použití produktu musí být umístěn tak, aby byl přístupný všem uživatelům;
- 11) Doporučujeme používat výrobky na pracovišti za následujících dodatečných podmínek použití:
 - doporučuje se provádět dezinfekci nejméně jednou za 3 měsíce;
 - o provedené dezinfekci a dalších údržbových úkonech musí být veden servisní deník;
 - pro dodržování podmínek používání výrobku se doporučuje jmenovat odpovědného pracovníka;
 - návod k použití výrobku musí být umístěn tak, aby byl přístupný všem uživatelům.

ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY



Midnight 12 a 12HF



Midnight 18, 25, 30 a 18HF, 25HF, 30HF

ROZBALENÍ A ZKOUŠKA ZMĚKČOVAČE

Zařízení lze přepravovat pouze ve svislé poloze. Změkčovač vody důkladně zkontrolujte, abyste se ujistili, že nedošlo k poškození během přepravy. Pokud zjistíte poškození zařízení nebo jeho obalu, ihned to oznamte přepravní společnosti a vyžádejte si kontrolu poškození a protokol o škodě. Pokud se tohoto práva vzdáte, později jej již nebudete moci uplatnit.

Se zařízením zacházejte mimořádně opatrně, nenechte ho spadnout, neházejte s ním a ujistěte se, že není uloženo na nerovném nebo poškozeném povrchu. Zařízení nikdy nenaklánějte na bok ani ho neobracujte vzhůru nohama!

POZNÁMKA

POKUD PO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ ZAZNAMENÁTE PŘÍLIŠ VELKÝ POKLES TLAKU, JE TO URČITĚ ZPŮSOBENO POKLESEM, KTERÉHO DOŠLO BĚHEM PŘEPRAVY, A ZTRÁTOU NA JEHO STRANĚ. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ JE MOŽNÉ NÁPLŇ PRYSKYŘICE OBNOVIT SPUŠTĚNÍM ZPĚTNÉHO PROPLACHOVÁNÍ.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené přepravou. Menší součásti potřebné k instalaci jsou zabaleny v samostatné krabici. Abyste předešli ztrátě těchto součástí, uchovávejte je v obalu až do instalace.

Příslušenství:

- 2 ks O-kroužky
- obtokový ventil
- síťový napájecí kabel

Doporučené příslušenství:

- mechanický předfiltr (řady CPF a DFA)
- 3kolíkový sifon pro připojení na kanalizaci se zpětnými ventily (PG/1)
- regenerační sůl v tabletách (TBS-SAL)
- tvrdoměr (OKT-1)
- indikátor úniku vody (RX-WWG)

NÁVOD K INSTALACI

VYBERTE UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY

Vyberte vhodné místo pro zařízení s ohledem na níže uvedené body:

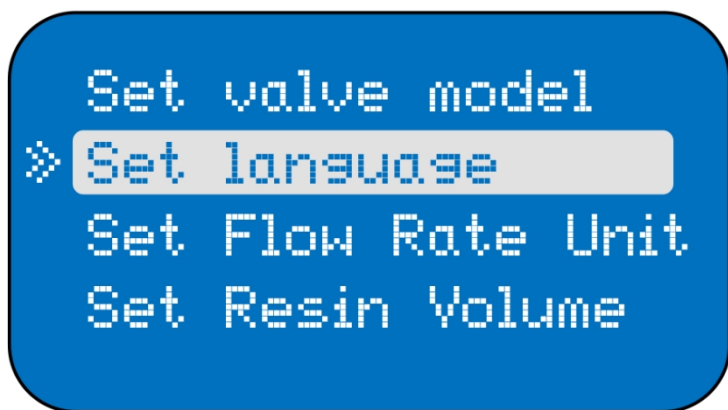
1. Mělo by být co nejbližší zdroji vody přiváděné do bytu.
 2. Co nejbližší k zemi nebo k potrubí.
 3. Měla by být k dispozici možnost připojení potrubí (32–40 mm), aby byl zajištěn volný gravitační tok
 4. Mělo by být správně umístěno spolu s dalším zařízením na úpravu vody.
 5. Změkčovač musí být nainstalován před ohřívačem vody. Voda s teplotou nad 30 °C zařízení poškodí.
 6. Zařízení instalujte pouze na místě, kde nezamrzá. Poškození mrazem může změkčovač vody nevratně zničit a záruka okamžitě pozbývá platnosti.
 7. Zajistěte kolem zařízení prostor pro servis.
 8. Zjistěte, zda je nutné další potrubí, pokud je zdrojem vody obecní vodovod, veřejný vodovod nebo pokud chcete obtočit vodu používanou geotermálními tepelnými čerpadly, zavlazovací systémy, přístavbami nebo jinými aplikacemi s vysokým průtokem vody.
 9. Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření. Teplo vyzařované slunečním zářením může změkčit a roztavit plastové části.
 10. Musí být nainstalována nástěnná zásuvka 230 V.
 11. V případě vlastní studny nechte provést rozbor vody a pro komplexní řešení se poradte s odborníkem.
 12. Pokud používáte vodu z vodovodu, změřte tvrdost přiváděné vody nebo se obraťte na svého dodavatele vody; na základě získaných údajů je pak možné provést ideální nastavení změkčovače vody.
 13. Upozorňujeme, že změkčovač vody během regenerace v první fázi nedodává vodu a v ostatních fázích dodává pouze tvrdou vodu.
- Abyste předešli výraznému poklesu tlaku, naplánujte regeneraci vždy na dobu, kdy zařízení není v provozu (standardně 2 hodiny v noci).

ZMĚNA JAZYKA ZMĚKČOVAČE VODY



Chcete-li změnit jazyk změkčovače vody, musíte nejprve vypnout napájení změkčovače vody. Poté zařízení znovu připojte ke zdroji napájení a počkejte, až se na displeji zobrazí typ řídicí hlavy.

Během této doby stiskněte a podržte tlačítka „Regenerace“ / „Zpět“ a „Dolů“, dokud se nezobrazí servisní menu. Zde pomocí šipek vyberte položku menu „Nastavit jazyk“.



V druhém kroku použijte tlačítko Menu / Potvrdit pro vstup do menu „Set language“, kde si můžete prohlédnout seznam dostupných jazyků.



Po vstupu do nabídky se zobrazí seznam jazyků, které lze nastavit.

Pomocí tlačítek Nahoru a Dolů procházejte seznamem a vyberte požadovaný jazyk.

Po výběru jazyka, který chcete nastavit, můžete nastavení potvrdit stisknutím tlačítka Menu / Potvrdit.



POZNÁMKA

PŘI INSTALACI ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT VŠECHNY OFICIÁLNÍ PŘEDPISY PLATNÉ V DANÉ ZEMI!

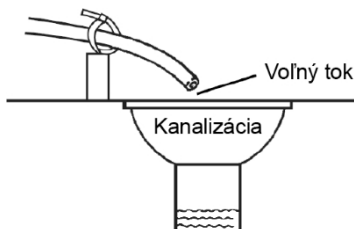
INSTALACE ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ

NÁRADÍ POTŘEBNÉ K INSTALACI:

- Nastavitelné klíče, hasák.
- Pokud potřebujete upravit potrubí ve vaší domácnosti, mohou být zapotřebí další nástroje.
- Používejte měděné, mosazné nebo PVC a PE trubky a rychlospojky.
- Některé předpisy povolují instalaci potrubí z PVC. Seznamte se s místními předpisy.
- Pokud je k dispozici obtokový ventil, lze uzavřít přívod vody do změkčovače a lze také využít funkci míchání.

VÍCE INFORMACÍ:

- Za připojení zařízení k vodovodní, kanalizační a elektrické síti odpovídá zákazník!
- Obsluha zařízení a odborník provádějící instalaci rovněž zkontrolují, zda bylo zařízení nainstalováno v souladu s návodem k obsluze a uživatelskou příručkou a zda jsou splněny podmínky pro zmírnění škod v důsledku možných poruch!
- Při montáži je nutné dodržovat místně platné montážní předpisy, obecné pokyny, obecné hygienické předpisy a dbát na dodržení výše uvedených montážních podmínek!
- Za účelem omezení škod doporučujeme zařízení instalovat v místnosti s podlahovým odtokem.
- Při tlaku vody v síti 2,5 bar není zajištěna spolehlivá regenerace, proto v tomto případě doporučujeme instalaci zařízení pro zvýšení tlaku.
- V případě nedostatečného konstantního tlaku vody se může stát, že zařízení na úpravu vody nebude schopno provést zpětné propláchnutí a regeneraci, které mohou být nutné při přerušení výroby vody.
- Z důvodu možných tlakových rázů a kolísání tlaku je nutné před zařízení namontovat redukční ventil nebo mechanický filtr s redukčním ventilem. Náhlé kolísání tlaku přesahující $\pm 0,5$ baru není přípustné!
- Zařízení nemá speciální ochranu proti vodě ani výpadku proudu. To musí být podle potřeby zajištěno na místě instalace.



POZOR

PŘI PŘIPOJOVÁNÍ POTRUBÍ BERTE V ÚVAHU, ŽE ZAŘÍZENÍ MŮŽE PRACOVAT POUZE NA GRAVITAČNÍM POTRUBÍ S VOLNÝM PRŮTOKEM, VE KTERÉM NENÍ POVOLENO VYSÁVÁNÍ Z DŮVODU NEDOSTATEČNÉHO PŘETLAKU A VĚTRÁNÍ.



POZOR

NEPŘIPOJUJTE HADICI PŘÍMO K KANALIZAČNÍMU POTRUBÍ, VŽDY NECHTE VZDÁLENOST MEZI KONCEM HADICE A MÉDIEM PROTÉKAJÍCÍM V HLAVNÍM ODBOČENÍ, ABY DOŠLO K ZPĚTNÉMU PRŮTOKU A OPĚTOVNÉMU VENTILOVÁNÍ.

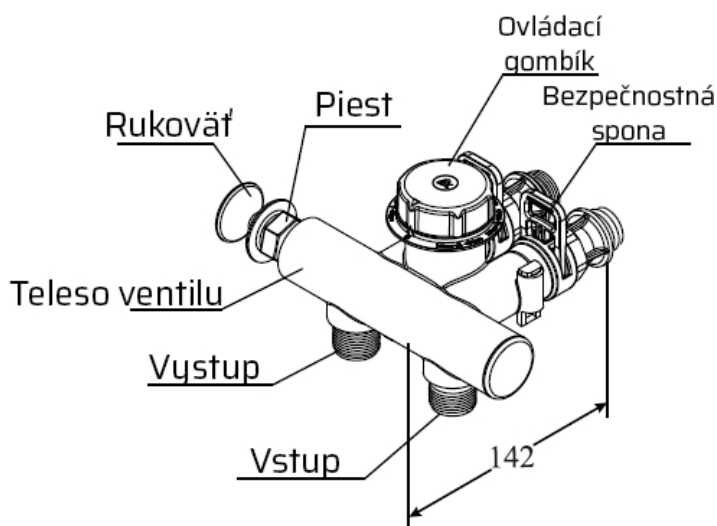
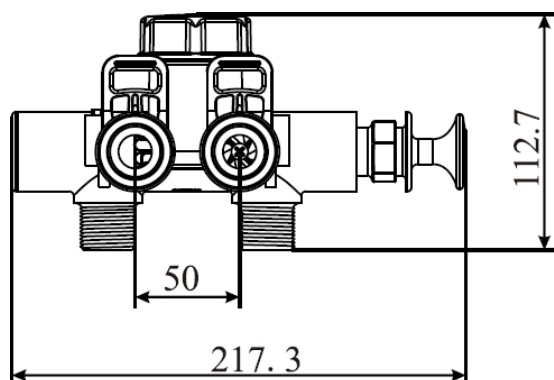
POZNÁMKA

VE VŠECH PŘÍPADAČECH, BEZ VÝJIMKY, MUSÍ BÝT POTRUBÍ NAVRŽENO V SOULADU S MÍSTNÍMI PŘEDPISY A ZÁKONY

3/4" BY-PASSOVÝ VENTIL

Bypassový ventil se primárně používá k regulaci průtoku vody přes změkčovač vody. Pokud změkčovač vody vyžaduje opravu, lze bypassový ventil použít k odpojení zařízení od vodovodní sítě. Během této doby je i přes tvrdou vodu stále k dispozici přívod vody.

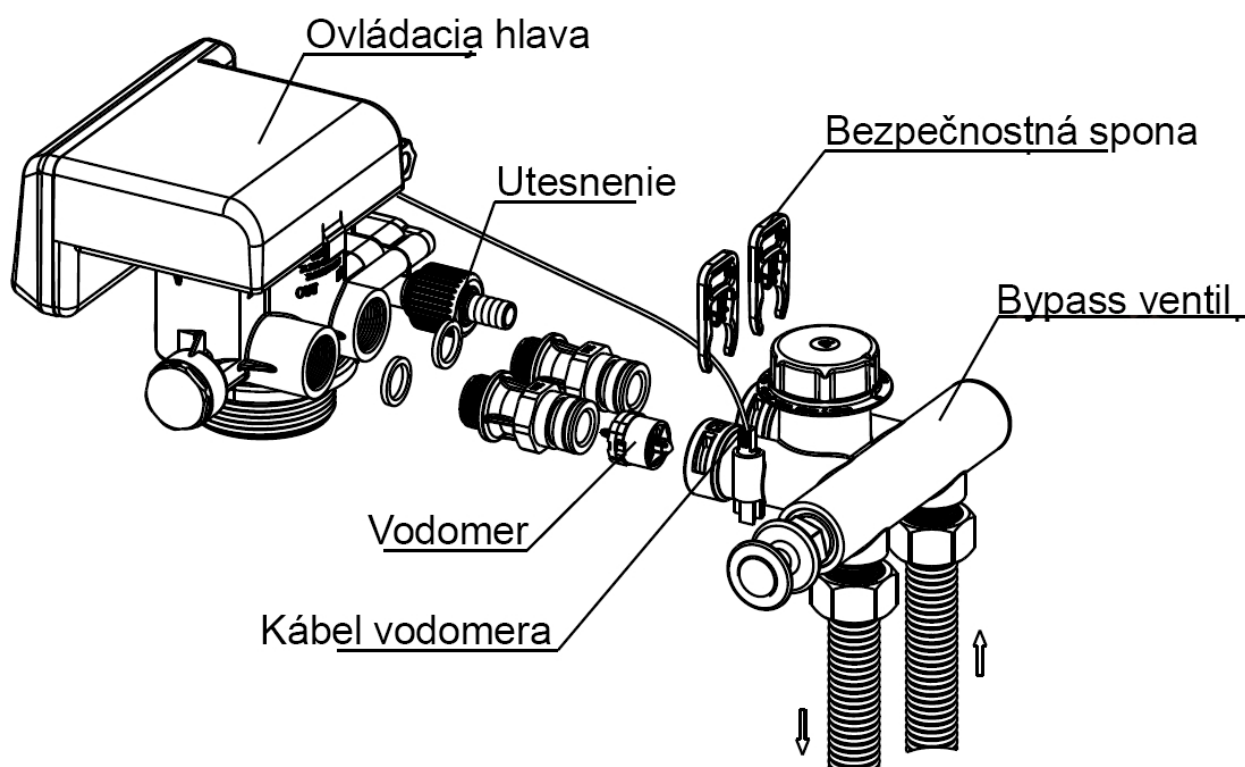
V případě použití v domácnosti není podle hygienických předpisů plně změkčená voda vhodná k lidské spotřebě. Pomocí obtokového ventilu snadno nastavíte mezní hodnotu stanovenou hygienickými předpisy smícháním měkké a tvrdé vody.



INSTALACE OBCHODNÍHO VENTILU

Vždy provádějte instalaci v souladu s místními předpisy a zákony, jakož i s podmínkami instalace.

1. Umístěte těsnicí kroužky do vstupu a výstupu regulační hlavice, poté nasadte matice a utáhněte je rukou (bez použití nářadí).
2. Vložte vodoměr do hrdla výstupní větve, poté připojte obtokový ventil k řídicí hlavici a nakonec připojte pojistné spony k obtokovému ventilu.
3. Kabel vodoměru připojte ke koncovce výstupní větve.



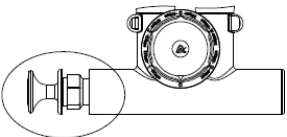
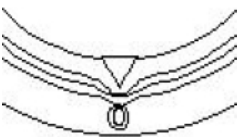
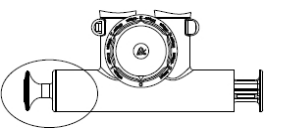
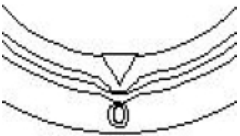
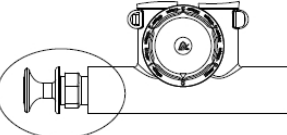
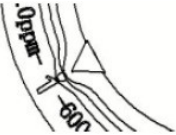
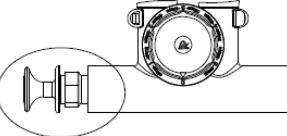
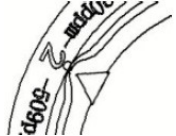
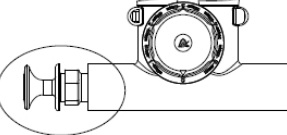
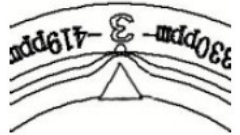
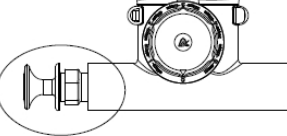
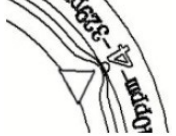
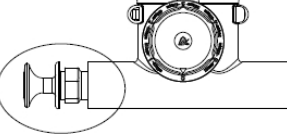
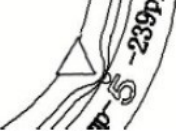
POUŽITÍ VENTILU 3/4" BY-PASS

Pomocí ovládacího tlačítka a páky obtokového ventilu lze nastavit různé funkce ventilu.

Při normálním provozu je obtokový ventil v režimu částečného obtoku, tedy míchání. Chcete-li zařízení zcela odpojit, nastavte ventil do obtokové polohy, aby bylo možné vaše zařízení poháněné vodou nadále používat, ale jelikož voda obchází změkčovač, bude voda vstupující do zařízení tvrdá.

Ujistěte se, že je obtokový ventil nastaven podle obrázku níže, jinak se do systému snadno dostane nezměkčená voda.

FUNKCE 3/4" BY-PASSOVÉHO VENTILU

Funkce	Poloha	Poloha ovládacího knoflíku	Komentář
Změkčení			Šipka je na „0“.
Úplný bypass			Šipka je na „0“ a páka je zcela stlačená.
Částečný obtok Sekce 1			Šipka je na „1“. Lze použít pro ~34 nk° surové vody.
Částečný obtok sekce 2			Šipka je v poloze „2“. Lze použít pro ~29 nk° surové vody.
Částečný obtok Sekce 3			Šipka je nastavena na „3“. Lze použít při ~24 nk° surové vody.
Částečný obtok Sekce 4			Šipka je nastavena na „4“. Lze použít pro ~19 nk° surové vody.
Částečný obtok Sekce 5			Šipka je na „5“. Lze použít pro ~14 nk° surové vody.

Poznámka: Hodnoty a doporučená nastavení na obrázku výše slouží pouze pro informační účely.

Provozní podmínky v místě, kde je změkčovač vody nainstalován, výrazně ovlivňují výše uvedené hodnoty, proto věnujte zvláštní pozornost nastavení a stanovení výše uvedených hodnot s ohledem na tyto podmínky!

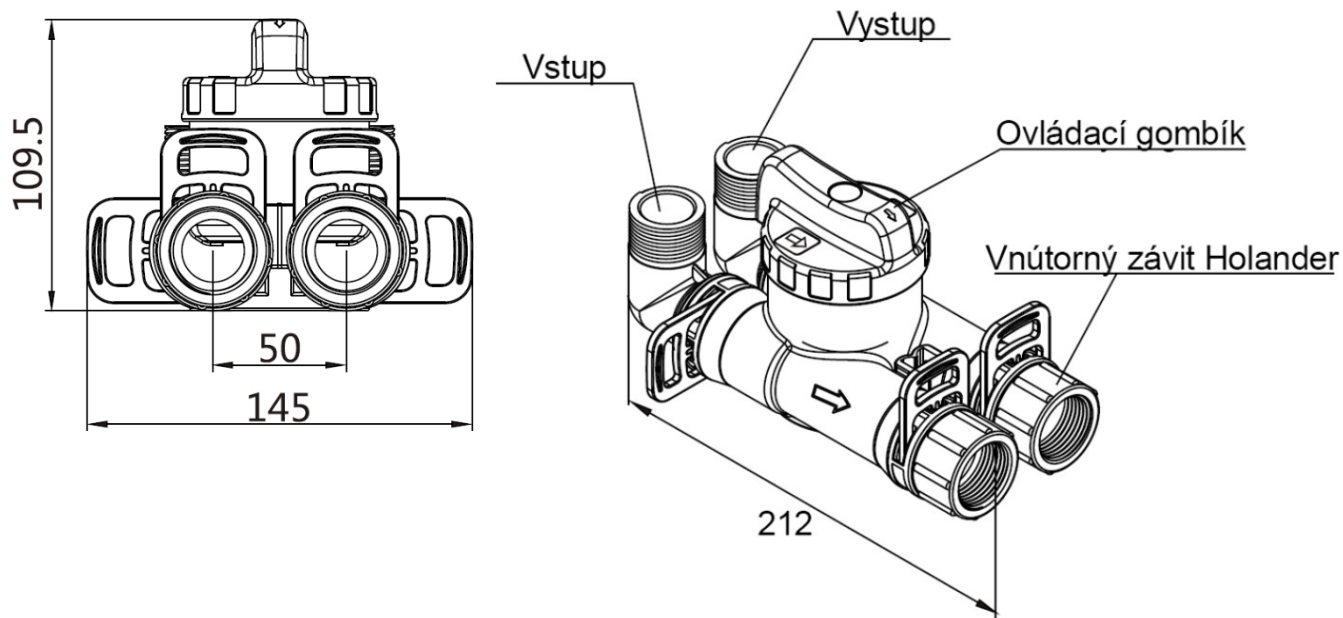
POZNÁMKA

Pro přípravu vody v rozmezí pitné vody (5–35 nk°) použijte funkci MIX; po nastavení vždy zkontrolujte titraci, zda je hodnota tvrdosti vody správná!

1" BY-PASSOVÝ VENTIL

Obtokový ventil se primárně používá k regulaci průtoku vody přes změkčovač vody. Pokud změkčovač vody vyžaduje opravu, lze obtokový ventil použít k odpojení zařízení od vodovodní sítě. Během této doby je i přes tvrdou vodu stále k dispozici přívod vody.

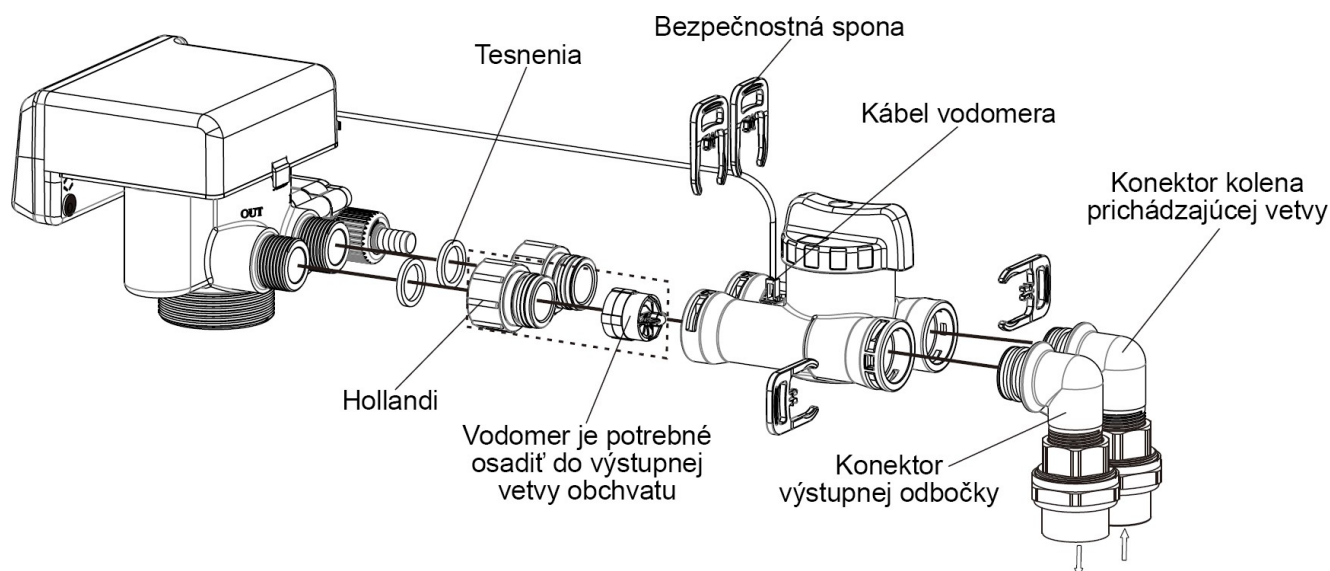
V případě použití v domácnosti není podle hygienických předpisů plně změkčená voda vhodná k lidské spotřebě. Pomocí obtokového ventilu snadno nastavíte mezní hodnotu definovanou v hygienických předpisech smícháním měkké a tvrdé vody.



INSTALACE BYPASSOVÉHO VENTILU

Vždy provádějte instalaci v souladu s místními předpisy a zákony, jakož i s podmínkami instalace.

1. Vložte těsnicí kroužky do objímky, poté objímku ručně (bez nářadí) omotejte a utáhněte. Je zakázáno používat jiné těsnicí materiály nebo nástroje než tovární těsnicí kroužky!
2. Vložte vodoměr do hrdla výstupní větve, poté připojte obtokový ventil k regulační hlavici a nakonec připojte pojistné spony k obtokovému ventilu.
3. Kabel vodoměru připojte ke koncovce výstupního potrubí.



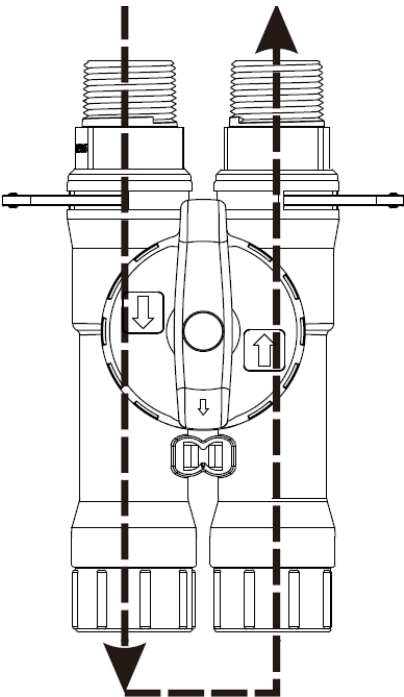
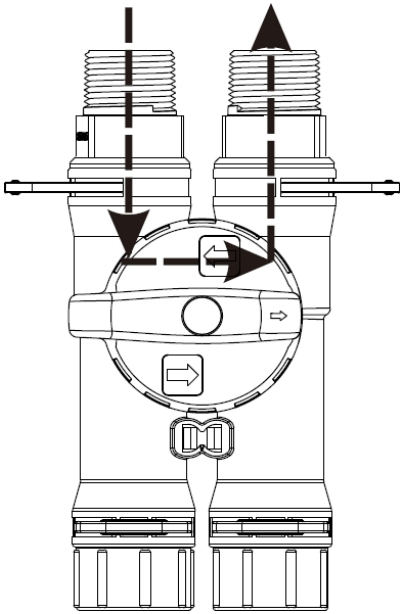
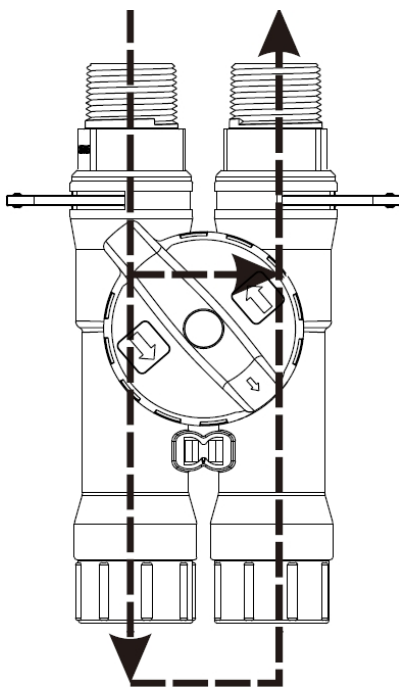
POUŽITÍ BY-PASSOVÉHO VENTILU 1"

Různé funkce ventilu lze nastavit pomocí ovládacího tlačítka obtokového ventilu; po umístění za zařízení otočením knoflíku doleva, tedy proti směru hodinových ručiček, můžeme regulovat míru zpětného míchání a tím i tvrdost vody.

Při normálním provozu je obtokový ventil v režimu částečného obtoku, tedy míchání. Pokud chcete zařízení zcela odpojit, nastavte ventil do obtokové polohy, aby bylo možné vaše zařízení poháněné vodou nadále používat, ale jelikož voda obchází změkčovač, bude voda vstupující do zařízení tvrdá.

Ujistěte se, že je obtokový ventil nastaven podle obrázku níže, jinak se do systému snadno dostane nezměkčená voda.

FUNKCE BY-PASSOVÝCH VENTILŮ 1"

Změkčení	Bypass	Částečný obtok (míchání)
		
Zařízení dodává plně změkčenou vodu.	Surová voda protéká dál, zařízení dodává tvrdou vodu.	Změkčená voda smíchaná se surovou vodou.

KOMENTÁŘ

Pro přípravu vody v rozsahu pitné vody (5–35 nk°) použijte funkci MIX; po nastavení vždy zkontrolujte titraci, zda je hodnota tvrdosti vody správná!

UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY DO PROVOZ

1. K měření tvrdosti přiváděné vody použijte tester tvrdosti vody (není součástí dodávky).

Naplňte odměrný válec měřenou vodou až po značku 5 ml. Začněte kapát čínidlo. Pokud se barva vody po první kapce čínidla změní na světle zelenou, jedná se o vodu s tvrdostí menší než 1 nk°.

Pokud je barva vody červená, jedná se o tvrdou vodu. V tomto případě pokračujte v kapání čínidla. Po určitém počtu kapek se barva vody změní z červené na zelenou; toto je německý stupeň tvrdosti (nk°) vaší vody.



2. Provedte potřebná nastavení.

2.1 Na ovládací hlavici nastavte aktuální čas.

2.2 Nastavte čas regenerace (doporučená hodnota: 22:00–0:00) na ovládací hlavici.

2.3 Nastavte hodnotu tvrdosti na ovládací hlavici.

Hodnota tvrdosti vody musí být uvedena v jednotkách mg/l, kterou získáte vynásobením hodnoty tvrdosti vody naměřené v bodě 1 číslem 10.

Příklad: pro tvrdost vody 15 nk° je třeba nastavit hodnotu $15 \cdot 10 = 150$ mg/l.

2.4 Nastavte dobu nepřetržitého používání vody.

2.5 Nastavte maximální průtok vody.

Body 2.4 a 2.5 představují nastavení funkce SafeHOME, která je ve výchozím nastavení nastavena na 0, tedy neaktivní. Nastavte tyto hodnoty podle svých zvyků při spotřebě vody; při jejich překročení se aktivuje ochranná funkce (například detekce prasknutí potrubí) a zablokuje se přívod

3. Vložení solné tablety.

Po provedení výše uvedených úkonů a nastavení stačí vložit sáček (25 kg) tablet soli vysoké čistoty do zásobníku soli změkčovače vody, tedy na solný rošt umístěný ve skřínce.



POZOR

SOLNÝ ROZTOK DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI A TAKÉ POŠKOŽUJE OTEVŘENÉ RÁNY – PROTO V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ POŠKOZENÉ MÍSTO DŮKLADNĚ UMYJTE.

ZMĚKČOVAČ VODY UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ NA UZAVŘENÉM A BEZPEČNÉM MÍSTĚ!

4. Fyzické uvedení zařízení do provozu.

Máme pro vás dobrou zprávu! Řídící jednotka změkčovače vody provede tuto složitou operaci zcela automaticky pouhým stisknutím tlačítka. Zkontrolujte, zda byla mechanická instalace změkčovače vody provedená instalátérem úspěšná, tj. zda do změkčovače přivádí vodu, zda z vytvořených přípojek nekapá ani neuniká voda a zda je zařízení napojeno na kanalizaci.

S obtokovými ventily nastavenými na vodovodní kohoutek otevřete kohoutek a nechte z něj téct vodu, dokud se konzervační prostředek nesmyje z pryskyřice a z kohoutku nezačne téct čistá voda.

Poté, po odemknutí zámku tlačítek, stiskněte a podržte tlačítko „“ po dobu 3 sekund, čímž se spustí regenerace, čištění a proplachování. Změkčovač vody nyní zcela automaticky napouští vodu zpět do skříně, ze které po 4 hodinách nasaje rozpuštěnou sůl, poté ji odvzdušní a nakonec zařízení propláchne. Zařízení je poté připraveno k provozu a poskytuje měkkou vodu.

Měřitelné a senzorické vlastnosti upravené vody je nutné vždy kontrolovat odběrem vzorků přímo za zařízením, protože další části potrubí a nainstalovaná zařízení mohou ovlivnit kvalitu vody.

5. Nastavení tvrdosti vody.

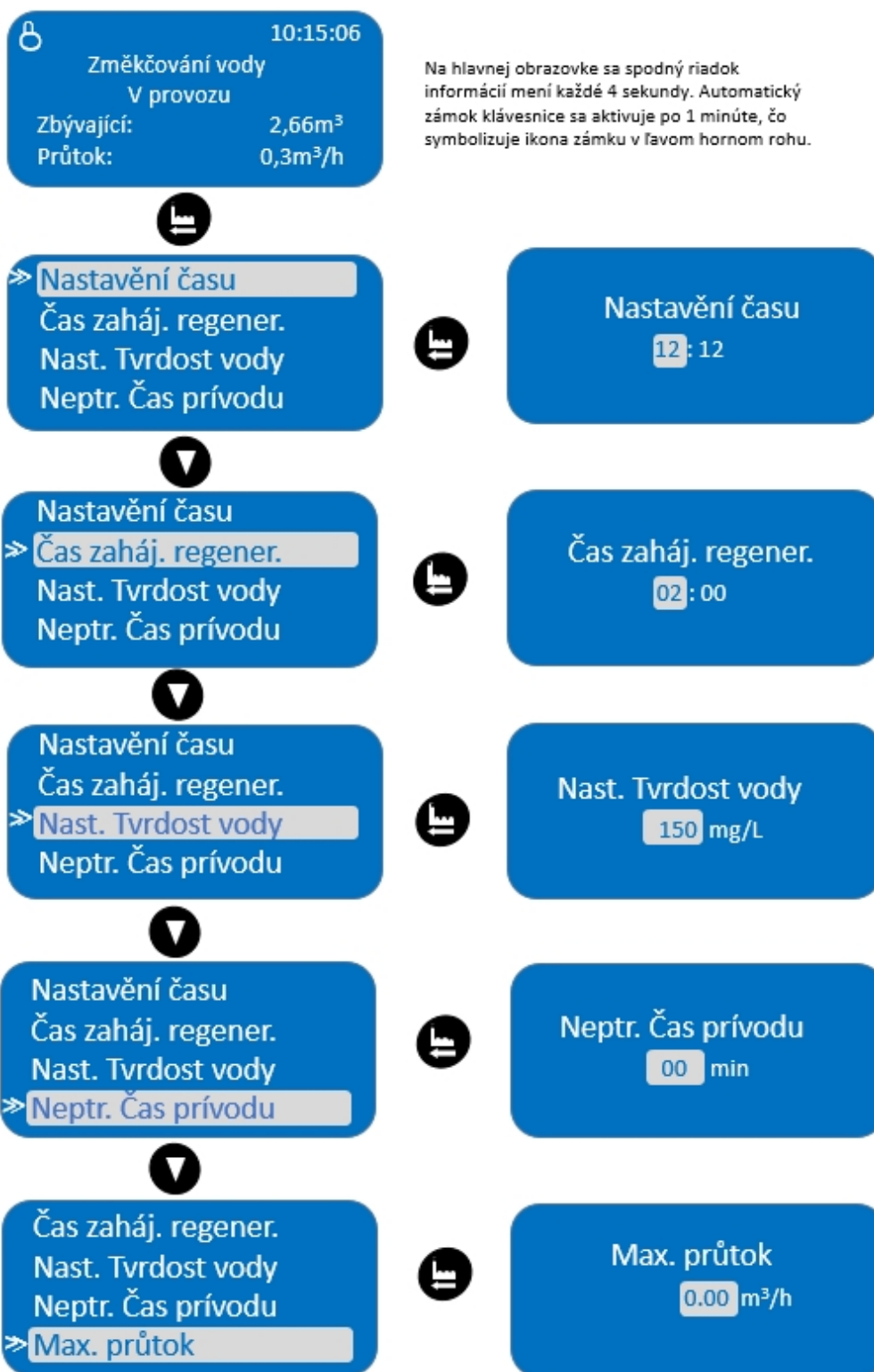
Pokud po provedení výše uvedených úkonů zopakujete proces měření tvrdosti vody podle bodu 1 na tekoucí vodě po dobu několika sekund ve vaší kuchyni, naměříte hodnotu zcela měkké vody.

Pomocí obtokového ventilu zařízení můžete smíchat tvrdou vodu s měkkou vodou produkovanou změkčovačem vody, takže si můžete nastavit požadovanou hodnotu tvrdosti vody. Zvláštní pozornost věnujte tomu, že na základě právních předpisů nesmí být nastavená hodnota tvrdosti nižší než 5 nk°! Několika měřeními (jak je popsáno v bodě 1) můžete zkontrolovat, zda nastavená tvrdost vody dosahuje požadované hodnoty.

MAPA MENU

Klávesnici odemknete současným stisknutím a podržením tlačítek Nahoru a Dolů po dobu 5 sekund.

Do nabídky se dostanete jedním stisknutím tlačítka . Posouváním pomocí tlačítka dolů můžete najít následující položky nabídky.



PROVOZ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ

V případě výpadku proudu si zařízení pamatuje datum a čas po dobu 48 hodin. Nastavené hodnoty se automaticky ukládají do „nezávislého“ paměťového modulu, takže se neztratí ani v případě výpadku proudu. Pokud dojde k přerušení napájení během regenerace, řídicí jednotka po obnovení napájení pokračuje v regeneraci z aktuální polohy.

Vzhledem k tomu, že k měření spotřeby vody je nutný také napájecí zdroj, nepoužívejte zařízení bez vhodného napájecího zdroje!

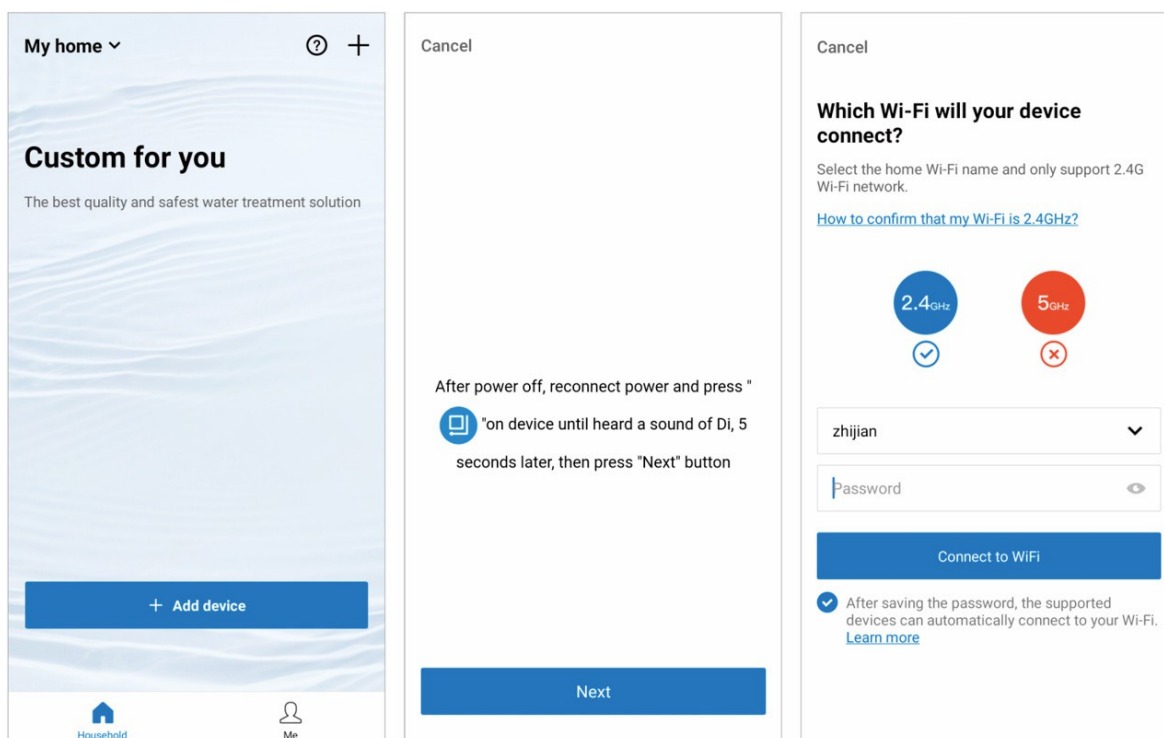
APLIKACE PRO WIFI

1. Pomocí telefonu naskenujte níže uvedený QR kód a poté vyberte aplikaci, která odpovídá operačnímu systému vašeho telefonu. Pokud používáte iPhone, aplikaci najdete také pod názvem „Water device“ v AppStore.



2. Po úspěšné instalaci se aplikace zobrazí pod názvem „Vodní zařízení“ v seznamu aplikací nebo na domovské obrazovce. Při prvním spuštění je nutné v aplikaci zadat region a zaregistrovat uživatele.

3. Připojte svůj telefon ke stabilní a spolehlivé Wi-Fi síti v pásmu 2,4 GHz* a postupujte podle níže uvedených kroků:



***Pro připojení řídicí jednotky k Wi-Fi síti je nutné použít síť v frekvenčním pásmu 2,4 GHz! U dvoupásmových zařízení by měla být při prvním připojení změkčovače vody síť 5 GHz vypnutá; aktivní by měl být pouze systém 2,4 GHz, ke kterému se zařízení může připojit. Po připojení změkčovače k síti je možné síť 5 GHz opět zapnout, již to nebude mít vliv na komunikaci zařízení.**

Než přejdete na tlačítko „Připojit k Wi-Fi“, musíte přepnout řídicí jednotku do režimu otevřené sítě, abyste mohli z telefonu přijímat údaje o SSID a hesle Wi-Fi sítě. Chcete-li to provést, musíte provést následující kroky:

1. Odpojte změkčovač vody od elektrické sítě.
2. Zařízení znovu zapněte a počkejte, až se zobrazí typ řídicí jednotky (například: ***F136***).
3. Jakmile se zobrazí tato obrazovka, stiskněte a podržte tlačítko „“ (Nabídka/Potvrdit), dokud neuslyšíte pípnutí.
4. Poté je řídicí jednotka změkčovače vody v režimu otevřeném a stisknutím tlačítka „Connect to WiFi“ náš telefon odešle údaje potřebné pro připojení.
5. Gratulujeme! Úspěšně jste přidali změkčovač vody do svého mobilního telefonu! Na další obrazovce můžete začít zařízení spravovat (můžete zařízení pojmenovat, vytvořit domácnosti, prostory, místnosti atd.).

NÁVOD K ÚDRŽBĚ

ZKONTROLUJTE HLADINU SOLI

Každý měsíc zkontrolujte hladinu soli. Sejměte horní část skříňky a ujistěte se, že hladina soli je nad solankou.

POZNÁMKA

VODU V SKŘÍŇCE/NÁDRŽI NA SŮL NEVIDÍTE.

DOPLŇOVÁNÍ SOLI

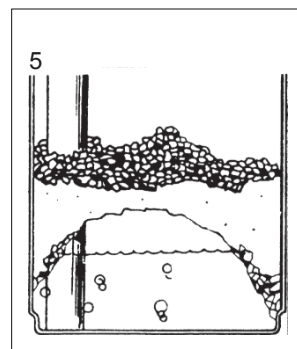
Používejte pouze sůl vhodnou pro změkčování vody, kterou lze vložit do zařízení (např. solné tablety). Použití kamenné soli a kuchyňské soli se nedoporučuje, protože mohou obsahovat bahno a písek a mohou ucpat ventil pro nasávání solanky a vstřikovací systém. Nasypete sůl přímo do skříňky.

Při doplňování soli se do solanky nesmí dostat žádné nečistoty! V případě potřeby očistěte obal regenerační tablety od zbytků soli!

VZNIK DUTINY

Pokud je vysoká vlhkost nebo je použita nesprávná sůl, může sůl hrudkovatět. V takových případech může pod vrstvou soli vzniknout tzv. klenbová dutina, takže nemůže vzniknout solanka, v důsledku čehož se změkčovač nedokáže regenerovat a bude dodávat tvrdou vodu.

Pokud máte podezření na vznik klenby, opatrně poklepejte na bok skříňky nebo na nahromaděnou sůl nalijte trochu teplé vody, která ji rozpustí. Poté nechte změkčovač vody spotřebovat veškerou sůl a následně skříň důkladně vyčistěte. Počkejte čtyři hodiny, než se vytvoří správná koncentrace solného roztoku, a poté spustte ruční regeneraci.



Údržba změkčovače vody:

Aby váš změkčovač vody zůstal zvenku lesklý a bez skvrn, občas jej umyjte mýdlovou vodou. K čištění nepoužívejte abrazivní prostředky, čpavek ani jiná rozpouštědla. Skladujte a provozujte pouze na místě chráněném před mrazem.

Kontrola tvrdosti vody:

Po smíchání pravidelně kontrolujte tvrdost přiváděné vody a tvrdost dodávané vody a v případě potřeby ji upravte.

Zkontrolujte nastavení v nabídce:

Pokud existuje možnost, že někdo provede změny v nastaveních zařízení, doporučujeme v zájmu zachování funkčnosti změkčovače vody pravidelně porovnávat aktuální nastavení s nastavením zaznamenaným v době instalace na zadní straně zařízení v tomto návodu.

SERVIS ZAŘÍZENÍ NA ZMĚKČOVÁNÍ VODY

Servis zařízení na změkčování vody distribuovaných společnostmi Euro-Clear Kft mohou provádět pouze kvalifikovaní technici. Máte-li problémy s provozem vašeho změkčovače vody nebo chcete nahlásit poruchu či požádat o údržbu, kontaktujte naši společnost, svého prodejního partnera nebo prodejnu, kde jste produkt zakoupili.

Kontaktní údaje naší společnosti:

- Telefon: +36 96 544 240
- E-mail: contact@euro-clear.eu
- Adresa: Euro-Clear Kft, 9071, Gönyű, Béke utca 2.

V případě hlášení závady se snažte poskytnout co nejvíce informací (typ zařízení, fotografie instalace, popis závady...), čímž urychlíte proces a usnadníte nám práci.

V případě reklamace je nezbytně nutná nákupní faktura a výrobní číslo uvedené na certifikátu kvality!

Bez těchto informací nemůže naše společnost v rámci záruky bezplatně odstranit závadu. V takovém případě vás bude kontaktovat náš odborný pracovník a následně vám poskytne cenovou nabídku na servis a údržbu zařízení.

Záruka se ruší:

- používání vody z vodovodu, nebo 5/2023. (I. 12.) Vládní nařízení v případě provozu s vodou, která splňuje předpisy;
- v případě nedodržení pokynů k údržbě;
- v případě nedodržení pokynů týkajících se provozních a environmentálních podmínek.



POZOR

NEPOKOUŠEJTE SE ODSTRANIT PORUCHU BEZ ODPOVÍDÁJÍCÍHO VÝCVIKU, MŮŽE TO SNADNO POŠKODIT ZAŘÍZENÍ A ZRUŠIT ZÁRUKU.



POZOR

POKUD ZAŘÍZENÍ NEFUNGUJE NEBO ZAZNAMENÁTE NEOBVYKLÉ JEVY, ODPOJTE JE ZE ZÁSUVKY A NEPOUŽÍVEJTE JE, DOKUD SE NEPORADÍTE S NAŠIMI ODBORNÍKY.

CERTIFIKÁT KVALITY

[illegible]

ZÁRUČNÍ LIST

Jméno instalačního specialisty:

Kontaktní údaje instalačního specialisty

- Adresa:
- Telefon:
- E-mail:

Název společnosti prodejce (od kterého jste zařízení zakoupili):

Kontaktní údaje prodejce (od kterého jste zařízení zakoupili).

- Adresa:
- Telefon:
- E-mail:

Jméno provozovatele zařízení:

Kontaktní údaje provozovatele zařízení

- Adresa:
- Telefon:
- E-mail:

Typ nainstalovaného zařízení:

Datum uvedení do provozu:

.....

podpis, razítko

Výrobce poskytuje na zařízení záruku v souladu s obecnými záručními podmínkami po dobu 24 měsíců od data uvedení do provozu!

Záruka je platná pouze v případě, že je list s údaji o uvedení do provozu správně a přesně vyplněn!

VLASTNÍ KONTROLA ÚDAJŮ PŘI INSTALACI

Naše zařízení Midnight jsou typu Plug&Play, tedy modely, které nevyžadují instalačního specialistu. Aby však zařízení správně fungovalo, musí jej koncový uživatel uvést do provozu s ohledem na místní předpisy a provozní podmínky.

Pomůže vám v tom níže uvedený kontrolní seznam, jehož vyplněním si můžete být jisti, že nevynecháte žádný z důležitých kroků při uvádění zařízení do provozu. Může vám také posloužit později, pokud zařízení bude potřebovat údržbu nebo servis, nebo pokud budete potřebovat kontaktovat odborníka.

1. Zkontrolujte mechanická a elektrická připojení na zařízení následujícím způsobem:

- | | | |
|--|-----|----|
| - Je před změkčovačem vody nainstalován mechanický ochranný filtr s jemností $\leq 50 \mu$? | Ano | Ne |
| - Pokud ne, je třeba zákazníka informovat, že předfiltr je podmínkou záruky! | Ano | Ne |
| - Hodnota tlaku přiváděné vody: _____ bar | | |
| - Jsou směry proudění vody správné? (na montážním bloku / obtokovém ventilu, přístroji) | Ano | Ne |
| - Byl kanál připojen správným způsobem podle předpisů? | Ano | Ne |
| - Je napájení dostatečné? (230 V, 50 Hz) | Ano | Ne |
| - Hodnota tvrdosti surové vody: _____ °nk | | |

2. Naprogramujte řídicí jednotku změkčovače vody a poznamenejte si níže uvedené nastavení:

- | | | |
|------------------------------------|-----|----|
| - Je nastaven správný datum a čas? | Ano | Ne |
| - Doba regenerace: _____ | | |
| - Nastavení tvrdosti vody: _____ | | |

3. Po dokončení regenerace zkontrolujte tvrdost vody vytékající z přístroje.

- | | | |
|---|-----|----|
| - Je tvrdost vody bez zpětného míchání nižší než 1°n? | Ano | Ne |
|---|-----|----|

4. Nastavte hodnotu tvrdosti vody na 5/2023. (I.12.) podle nařízení vlády nejméně 5°n stupňů.

- | | | |
|--|--|--|
| - Nastavená hodnota tvrdosti vody: _____ °nk | | |
|--|--|--|

5. Naplňte nádrž na solanku vhodnou tabletovou solí pro změkčování vody.

- | | | |
|---|-----|----|
| - Byla nádrž na solanku naplněna tabletovou solí? | Ano | Ne |
|---|-----|----|

POZNÁMKY:
