



USTM

Professional
water treatment



**Návod na obsluhu kompaktnej multifunkčnej stanice
MULTI 30**



**Návod k obsluze kompaktní multifunkční stanice
MULTI 30**



Obsah

1. Všeobecné informácie	1
2. Popis zariadenia	2
2.1 Popis tlačidiel	2
2.2 Vodovodný systém	2
2.3 Ochrana pred záplavami	3
2.4 Regenerácia lôžka	3
2.5 Hladina soli	3
3. Programovanie	3
3.1 Nastavenie aktuálneho času a prevádzkového režimu	3
3.2 Nastavenie času spustenia regenerácie	4
3.3 Nastavenie objemu upravenej vody	4
3.4 Nastavenie času každého kroku regenerácie a počtu dní medzi regeneráciami	4
4. Nastavenie bypassu	5
5. inštalácia zariadenia	5
6. Uvedenie do prevádzky	7
7. Obsluha zariadenia	7

Obsah

1. Obecné informace	8
2. Popis zařízení	8
2.1 Popis tlačítek	9
2.2 Vodovodní systém	9
2.3 Protizáplavová ochrana	10
2.4 Regenerace lůžka	10
2.5 Hladina soli	10
3. Programování	10
3.1 Nastavení aktuálního času a provozního režimu	10
3.2 Nastavení doby spuštění regenerace	11
3.3 Nastavení objemu upravené vody	11
3.4 Nastavení časů jednotlivých kroků regenerace a počtu dní mezi regeneracemi	11
4. Nastavení bypassu	12
5. instalace zařízení	12
6. Uvedení do provozu	14
7. Obsluha zařízení	14

1. Všeobecné informácie

Jednotka MULTI je určená pre vlastné zdroje studničnej vody, kde sú prekročené normy kvality vody a kde je potrebné odstrániť zlúčeniny, ako sú železo, mangán, tvrdosť vody, amonné ióny a organické nečistoty.

Stanica sa nastavuje podľa výsledkov individuálnych testov vody!

Maximálne prekročenie parametrov vody

Železo < 500 ug/l

Mangán < 100 ug/l

Tvrdosť < 30 dH

Amonný ión < 1000 ug/ liter

Systém MULTI využíva multifunkčnú živicu HYPERMIX, ktorá je špeciálne vyvinutou zmesou určenou na úpravu podzemných vôd. Poskytuje vynikajúce výsledky pri zmäkčovaní vody, odstraňovaní železa, mangánu, amoniaku a zlepšovaní organických parametrov vody. HYPERMIX je multifunkčné médium regenerované solankou, ktoré funguje v rozsahu pH 5 až 10 bez toho, aby úroveň pH ovplyvňovala jeho účinnosť. Lôžko nevyžaduje prevzdušňovanie a proces regenerácie sa vykonáva pomocou používateľsky bezpečného solného roztoku.

Technické údaje:

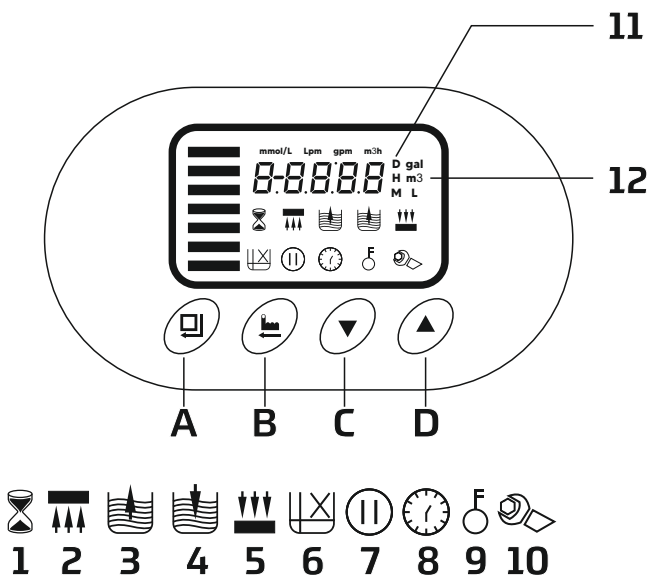
Symbol	WS-IR-MN-30-RX-E
Riadiaca hlavica	časovo-objemové RX
Obsah vkladu	30 l
Rozmery (V x Š x H)	106x33x45 cm
Hmotnosť	50 kg
Napájanie	100-240 V 50/60 Hz (12V/1,5A)
Prevádzkový tlak	2-6 bar
Prevádzková teplota	4-30 C
Pripojenie	1"
Spotreba soli na regeneráciu	4 kg
Odporúčaný maximálny prevádzkový prietok	1,9 m /h
Typ ovládania	Elektronické časovo-objemové
Typ regenerátora	Tabletovaná soľ

Účinnosť čistenia lôžka Hypermix

Parameter	Účinnosť čistenia
Tvrdosť	97%
Železo	98%
Mangán	98%
Celkový obsah organického uhlíka (TOC) [mg]	50%
Amonný ión [mg]	90%

2. Popis zariadenia

2.1. Popis tlačidiel



A - vstup do režimu zmeny nastavenia, zmena nastavenia a potvrdenie nastavenia

B - Tlačidlo okamžitej regenerácie, stlačením v cykle service aktivujete regeneráciu v požadovanom čase alebo okamžite prejdete do ďalšej fázy regenerácie..

C - prechod na ďalšiu možnosť

D - prechod na predchádzajúcu možnosť

1 - prvý prevádzkový cyklus (in serv) - úprava vody, znamená prietok vody jednotkou

2 - druhý prevádzkový cyklus (back wash) - regeneračné spätné preplachovanie lôžka

3 - tretí prevádzkový cyklus (regeneration) - regenerácia pomocou soľného roztoku.

4 - štvrtý prevádzkový cyklus (brine refill) - dopĺňovanie vody do nádrže na soľanku

5 - piaty prevádzkový cyklus (fast rinse) - spoluprázdové preplachovanie lôžka, vyplachovanie soľanky

6 - nie je aktívny v regulátoroch zmäkčovania vody

7 - nie je aktívny v regulátoroch zmäkčovania vody

8 - aktuálny čas

9 - znamená, že všetky tlačidlá sú uzamknuté, ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a podržte súčasne tlačidlá nahor a nadol po dobu 5 sekúnd. Záмок klávesnice sa automaticky aktivuje vždy po 1 minúte nečinnosti.

10 - Režim zmeny nastavenia - informuje o zapnutom režime zmeny parametrov regulátora, pre vypnutie stlačte tlačidlo [B] (regenerace).

11 - veľké písmeno [D] (deň) - označuje, že digitálny displej je v dňoch.

12 - symbol m3 / gal / L - označuje, v akých jednotkách je nastavený objem upravovanej vody.

2.2. Vodovodný systém

Vodovodný systém, ku ktorému je zariadenie Multi 30 pripojené, by mal byť bez usadenín, výrazných nánosov vodného kameňa a železa. Stanica sa inštaluje na prívode vody do budovy, zvyčajne v kotolni, technickej miestnosti alebo garáži v blízkosti kanalizácie. Všetky pripojenia by mali byť vykonané v súlade s platnými normami a predpismi.

2.3.Ochrana pred záplavami

Stanica má dvojitú ochranu proti zaplaveniu: plavákový ventil na soľanku a prepadové koleno na plášti. Zaplavovací ventil je umiestnený vo studni (plastová rúrka vo vnútri plášťa). Pri preplnení nádrže preruší prívod vody do jednotky. Prepádové koleno vypúšťania nádrže na soľanku by malo byť vedené k vypúšťaciemu potrubiu pomocou flexibilnej hadice a spojenie by malo byť stabilizované pomocou objímky. Vypúšťacia hadica by mala byť nainštalovaná tak, aby sa stekajúca voda nemohla vrátiť z odtoku späť do hadice.

POZOR! Každý odtok by mal byť vybavený samostatnou hadicou. Odtok na oplachovanie a hadica prepádového kolena sa nesmú spájať.

2.4. Regenerácia lôžka

Regenerácia multifunkčného lôžka sa spustí automaticky po vyčistení (úprave) určeného množstva vody. Čas regenerácie bol z výroby nastavený na 2:00 hodiny. Počas regenerácie nie je možné čerpať vodu. Prívod vody je počas trvania procesu uzavretý.

2.5. Hladina soli

Počas prevádzky stanice sa musí pravidelne kontrolovať hladina soli, čo je nevyhnutné pre správnu prevádzku zariadenia. Hladina soli by nemala byť nižšia ako $\frac{1}{4}$ výšky nádrže a ani vyššia ako $\frac{1}{2}$. Pri dopĺňaní soli dbajte na to, aby sa do nádrže nedostali žiadne nečistoty. Po kontrole hladiny soli by sa malo veko nádrže zatvoriť..

POZOR. Hladina soli musí byť vždy o niekoľko centimetrov nižšia ako hladina vody v nádrži.

Vaša riadiaca jednotka bola naprogramovaná podľa parametrov získaných z dodaného rozboru vody, ak je na riadiacej jednotke nálepka s nápisom „naprogramovaná hlava“, prejdite k postupu uvedenia do prevádzky.

3. Programovanie

Odblokovanie riadiacej jednotky

Ak v pravom dolnom rohu obrazovky svieti symbol žltého kľúča, odomknite ovládač súčasným stlačením tlačidiel  a  a podržaním po dobu 5 sekúnd

3.1 Nastavenie aktuálneho času a prevádzkového režimu

Na displeji sa zobrazí symbol 12:12

- Dvakrát stlačte tlačidlo pre vstup do režimu programovania
- Nastavte aktuálnu hodinu pomocou tlačidiel  a 
- Nastavte aktuálne minúty pomocou tlačidiel  a 
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Na displeji sa zobrazí symbol A-01

- Parameter A-01 ponechajte nezmenený
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Na displeji sa zobrazí symbol HU-01

- Nastavte parameter HU na 01 (m3 sa zobrazí vpravo)
- Stlačte tlačidlo

3.2. Nastavenie času spustenia regenerácie

Na displeji sa zobrazí 02:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte hodinu spustenia regeneračného cyklu
- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte minúty spustenia regeneračného cyklu
- Stlačte tlačidlo

3.3. Nastavenie objemu upravenej vody

Na displeji sa zobrazí symbol 10:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte množstvo vody, ktoré sa má upraviť pred spustením režimu regenerácie (Kapacita iónovej výmeny / Tvrdosť vody vyjadrená v dH)
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

3.4 Nastavenie času každého kroku regenerácie a počtu dní medzi regeneráciami

Spätné preplachovanie

Na displeji sa zobrazí symbol 2-10:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte čas spätného preplachovania na 2-05:00.
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Solenie

Na displeji sa zobrazí symbol 3-60:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte čas solenia na 3-60:00
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Doplňovanie nádrže

Na displeji sa zobrazí symbol 4-05:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte čas plnenia nádrže na soľanku na 4-05:00
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Formovací oplach

Na displeji sa zobrazí symbol 5-10:00

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte čas oplachovania na 5-10:00.
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

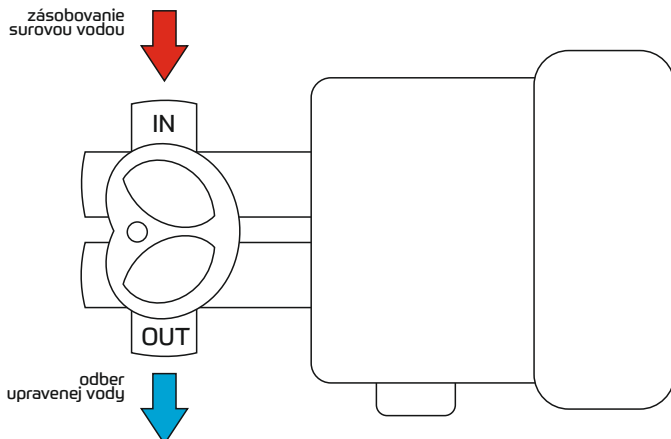
Počet dní medzi regeneráciami

Na displeji sa zobrazí symbol H-30

- Stlačte tlačidlo
- Pomocou tlačidiel a  nastavte počet dní medzi regeneráciami na H-30.
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo
- Parameter b-01 ponechajte nezmenený
- Stlačte tlačidlo
- Stlačte tlačidlo

Po vykonaní vyššie uvedeného postupu sa na ľavej strane obrazovky zobrazia modré presýpacie hodiny a začnú blikať žlté LED diódy, čo znamená, že regulátor je naprogramovaný a pripravený na prevádzku

4. Nastavenie bypassu

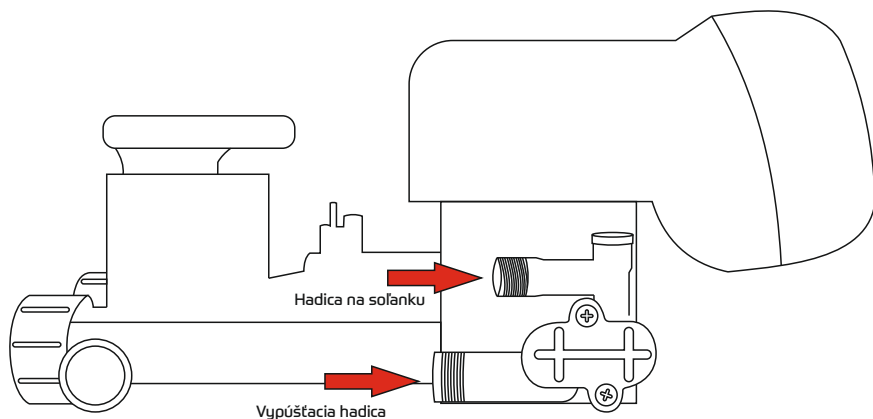


5. Inštalácia zariadenia

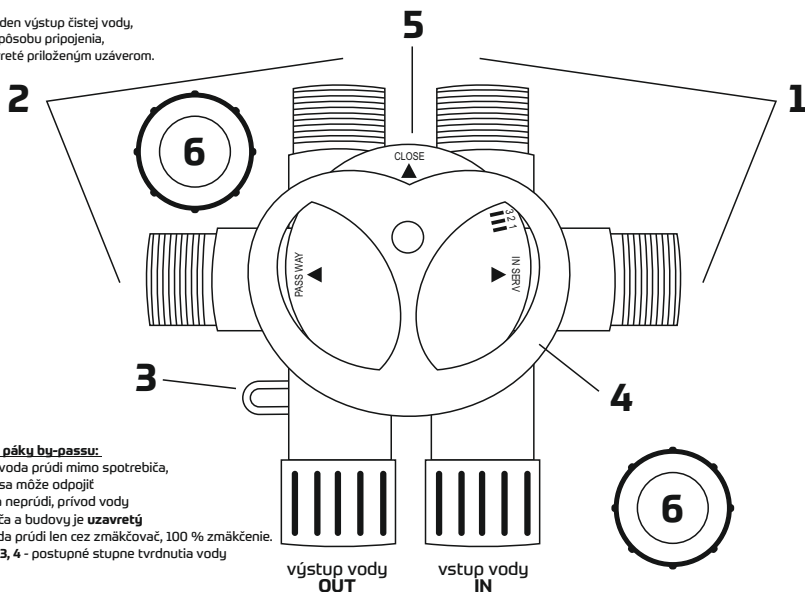
Na zabezpečenie správnej prevádzky jednotky je potrebné nainštalovať na prívodné potrubie surovej vody mechanický filter. Filter chráni riadiacu hlavu a lôžko pred mechanickým znečistením.

Sledovanie stavu znečistenia filtračnej vložky sa pri väčšine filtrov vykonáva vizuálne.

Pripojenia regulátora sú opísané ako IN (vstup) a OUT (výstup), pričom IN (vstup) je vpravo a OUT (výstup) vľavo pri pohľade z prednej strany regulátora.



Jeden vstup a jeden výstup čistej vody,
v závislosti od spôsobu pripojenia,
by mali byť uzavreté priloženým uzáverom.



Nastavenie páky by-pass:

pass way - voda prúdi mimo spotrebiča,
zmäččovač sa môže odpojiť

close - voda neprúdi, prívod vody
do spotrebiča a budovy je **uzavretý**

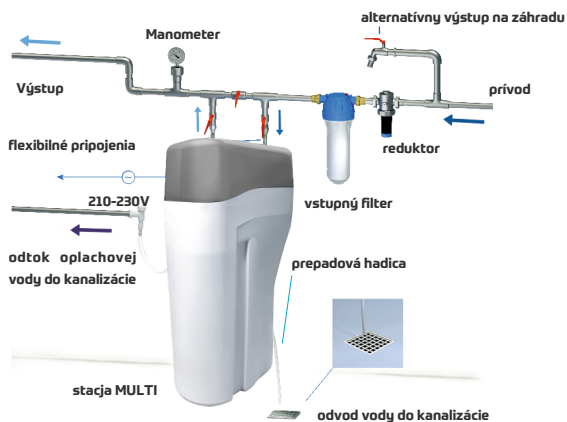
in serv - voda prúdi len cez zmäččovač, 100 % zmäččenie.

in serv 1, 2, 3, 4 - postupné stupne tvrdnutia vody

1. prívod surovej vody do jednotky 1". Jeden sa má zaslepiť
2. rozvod čistej vody do budovy 1". Jeden sa má zaslepiť
3. miesto pripojenia snímača prietoku vody (POZOR: snímač sa vyberá vyklopením západky v spodnej časti snímača)
4. koliesko bypass /servisný obtok vody/ a regulácia tvrdosti vody /miešač/ 1, 2, 3, 4 sú polohy miešania označujúce postupné stupne zvyšujúceho sa miešania upravenej vody so surovou vodou.
5. ukazovateľ polohy kola
6. záslepky

UPOZORNENIE:

používanie zmiešavača si vyžaduje prítomnosť ventilu soľanky v nádrži na soľanku.



obr. 1 Schéma zapojenia

- Namažte tesniace krúžky na spojoch bypassových vsuviek
- Pripojte priložené 1" prípojky k systému (za vodomermom a/alebo hydroforom)
- Pripojte vypúšťaciu hadicu (nie je súčasťou balenia) k vypúšťacej prípojke v hlavici
- Pripojte prepádovú hadicu (nie je súčasťou balenia) ku kolenu v plášti spotrebiča

Pri inštalácii prepádu do kanalizácie sa musí použiť špeciálny sifón pre zmäčkovače.

6. Uvedenie do prevádzky

- Nastavte koliesko bypassu do polohy IN SER.
- Pomaly otvorte prírodný ventil jednotky, aby ste do fľaše naliali vodu a odvzdušnili ju.
- Ak svieti symbol kľúča v pravom dolnom rohu, odomknite ovládač súčasným stlačením a podržaním tlačidiel  a  po dobu 5 sekúnd.
- Stlačením  spustíte cyklus spätného preplachovania
- V polovici cyklu otvorte prírodný ventil jednotky na maximum.
- Počkajte, kým sa neukončí cyklus spätného preplachovania (regulátor sa prepne do režimu "solenie").
- Stlačením tlačidla  preskočíte režim solenia (regulátor sa prepne do režimu „doplňovania nádrže“).
- Počkajte, kým sa neukončí cyklus plnenia nádrže na solný roztok (regulátor prejde do režimu "Formovací oplach").
- Počkajte na koniec režimu formovacieho oplachu
- Do nádrže na soľanku nasypete soľ a naplňte ju tak, aby hladina soli bola asi 5 cm pod hladinou vody.

Po prvom spustení sa môže vo vodovodnom systéme objaviť žltá voda, čo je normálny príznak, ktorý sa vyskytuje po spustení stanice zasypanej iónomeničovým lôžkom. Tento príznak zmizne po prepláchnutí systému. Na tento účel otvorte ľubovoľný kohútik v dome a vypúšťajte vodu, kým nebude čistá. Pred pridaním novej dávky solných tabliet nezabudnite dôkladne premiešať všetku soľ, ktorá ešte zostala v nádrži, aby ste zabránili tvorbe solných usadenín.

7. Obsluha zariadenia

Po správnom naprogramovaní pracuje stanica úplne automaticky.

Základné činnosti údržby, za ktoré je zodpovedný používateľ, sú:

- Raz týždenne skontrolujte hladinu soli v nádrži na soľanku.
- Pravidelné dopĺňanie regeneračnej soli, ak je potrebné doplniť jej hladinu.
- kontrola čistoty vstupného filtra a jeho pravidelná výmena.

Doplňovanie soli je základnou údržbovou činnosťou. Ak v nádrži dôjde soľ, lôžko sa nezregeneruje a zariadenie následne vodu neupraví. Nezabudnite, že pri každom doplnení hladiny **soli v nádrži** je potrebné zvýšnú soľ premiešať, aby sa zabránilo tvorbe solných usadenín. Ak je nádrž znečistená, mala by sa vypláchnuť čistou vodou. Treba tiež dbať na to, aby sa solné tablety nedostali do **šacht ventilu soľanky**. Z tohto dôvodu plňte len soľ zakrytú šachtou ventilu soľanky (špeciálnym vekom).

1. Obecné informace

Jednotka MULTI je určena pro vlastní zdroje studniční vody, kde jsou překročeny normy kvality vody a kde je třeba odstranit sloučeniny, jako je železo, mangan, tvrdost vody, amonné ionty a organické nečistoty.

Stanice se nastavuje podle výsledků individuálních testů vody!

Maximální překročení parametrů vody

Železo < 500 µg/l

Mangan < 100 µg/l

Tvrdost < 30 dH

Amonný ion < 1000 µg/litr

Systém MULTI využívá multifunkční pryskyřici HYPERMIX, což je speciálně vyvinutá směs určená k čištění podzemních vod. Poskytuje vynikající výsledky při změkčování vody, odstraňování železa, manganu, amoniaku a zlepšování organických parametrů vody. HYPERMIX je multifunkční médium regenerované solankou, které funguje v rozmezí pH od 5 do 10, aniž by úroveň pH ovlivňovala jeho účinnost. Lůžko nevyžaduje provzdušňování a proces regenerace probíhá pomocí uživatelsky bezpečného solného roztoku.

Technické údaje:

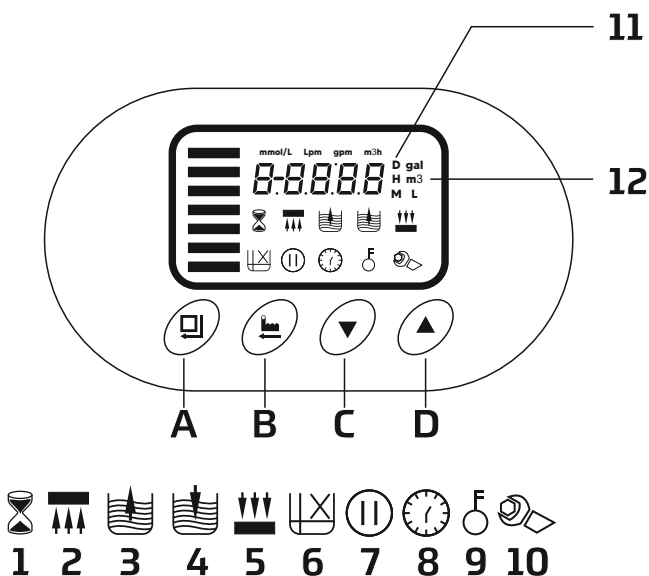
Symbol	WS-IR-MN-30-RX-E
Řídicí hlava	časověobjemové RX
Obsah vkladu	30 l
Rozměry (V x Š x H)	106x33x45 cm
Hmotnost	50 kg
Napájení	100-240 V 50/60 Hz 12V/1,5A
Provozní tlak	2-6 bar
Provozní teplota	4-30 °C
Připojení	1"
Spotřeba soli na regeneraci	4 kg
Doporučený maximální provozní průtok	1,9 m ³ /h
Typ ovládání	Elektronické objemověčasové
Typ regenerantu	Tabletovaná sůl

Hypermix Resin Purification Efficiency

Parametr	Účinnost čištění
Tvrdost	97%
Železo	98%
Mangan	98%
Celkový obsah organického uhlíku (TOC) [mg]	50%
Amonný ion [mg]	90%

2. Popis zařízení

2.1. Popis tlačítek



A - vstup do režimu změny nastavení, změna nastavení a potvrzení nastavení

B - tlačítko okamžité regenerace, stiskněte v cyklu service pro aktivaci regenerace v požadovaném čase nebo pro okamžitý přechod do další fáze regenerace.

C - přechod na další možnost

D - přechod na předchozí možnost

1 - první provozní cyklus (in serv) - úprava vody, znamená průtok vody jednotkou

2 - druhý provozní cyklus (back wash) - regenerační zpětné proplachování lůžka

3 - třetí provozní cyklus (regeneration) - regenerace pomocí solného roztoku.

4 - čtvrtý provozní cyklus (brine refill) - napouštění vody do nádrže na solanku

5 - pátý provozní cyklus (fast rinse) - souproudý proplach lože, vyplachování solanky

6 - není aktivní v regulátorech pro změkčování vody

7 - není aktivní v regulátorech pro změkčování vody

8 - aktuální čas

9 - znamená, že jsou všechna tlačítka uzamčena, pro odemknutí tlačítek stiskněte a podržte současně tlačítka nahoru a dolů po dobu 5 sekund. Záмок klávesnice se použije automaticky aktivuje vždy po 1 minutě nečinnosti.

10 - režim změny nastavení - informuje o zapnutém režimu změny parametrů regulátoru, pro jeho vypnutí stiskněte tlačítko [B] (regenerace).

11 - velké písmeno D (den) - označuje, že digitální displej je ve dnech.

12 - symbol m3 / gal / L - označuje, v jakých jednotkách je nastaven objem upravované vody.

2.2. Vodovodní systém

Vodovodní systém, ke kterému je zařízení Multi 30 připojeno, by měl být bez usazenin, výrazných nánosů vodního kamene a železa. Stanice se instaluje na přívodu vody do budovy, obvykle v kotelně, technické místnosti nebo garáži v blízkosti kanalizace. Všechny přípojky by měly být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy.

2.3. Protizáplavová ochrana

Stanice má dvojitou ochranu proti zaplavení: plovákový ventil solanky a přepadové koleno na plášti. Plovák proti zaplavení je umístěn ve studni (plastová trubka uvnitř skříně). Přeruší přívod vody do jednotky, když dojde k přeplnění nádrže. Přepadové koleno vypouštění nádrže na solanku by mělo být vedeno k odpadní trubce pomocí ohebné hadice a spojení by mělo být stabilizováno objímkou. Vypouštěcí hadice by měla být instalována tak, aby se stékající voda nemohla vrátit z kanalizace zpět do hadice.

POZOR! Každý odtok by měl být vybaven samostatnou hadicí. Odtok pro oplachování a hadice od přepadového kolena nesmí být spojeny dohromady.

2.4. Regenerace lůžka

Regenerace multifunkčního lůžka se spustí automaticky po vyčištění (úpravě) určeného množství vody. Čas regenerace byl z výroby nastaven na 2:00 hod. V průběhu regenerace nelze čerpat vodu. Přívod vody je po dobu trvání procesu uzavřen.

2.5. Hladina soli

Během provozu stanice je třeba pravidelně kontrolovat hladinu soli, která je nezbytná pro správný provoz jednotky. Hladina soli by neměla být nižší než $\frac{1}{4}$ výšky nádrže, ani vyšší než $\frac{1}{2}$. Při doplňování soli dbejte na to, aby se do nádrže nedostaly žádné nečistoty. Po kontrole hladiny soli by se mělo víko nádrže zavřít.

POZOR. Hladina soli musí být vždy o několik centimetrů nižší než hladina vody v nádrži.

Vaše řídicí jednotka byla naprogramována podle parametrů získaných z dodaného rozboru vody, pokud je na řídicí jednotce nálepka s nápisem „naprogramovaná hlava“, přejděte k postupu uvedení jednotky do provozu.

3. Programování

Odblokování řídicí jednotky

Pokud v pravém dolním rohu obrazovky svítí symbol žlutého klíče, odemkněte ovladač současným stisknutím tlačítek  a  a podržením po dobu 5 sekund.

3.1 Nastavení aktuálního času a provozního režimu

Na displeji se zobrazí symbol 12:12

- Dvakrát stiskněte tlačítko pro vstup do režimu programování
- Nastavte aktuální hodinu pomocí tlačítek  a 
- Nastavte aktuální minuty pomocí tlačítek  a 
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Na displeji se zobrazí symbol A-01

- Parametr A-01 ponechte beze změny
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Na displeji se zobrazí symbol HU-01

- Nastavte parametr HU na 01 (vpravo se zobrazí m3)
- Stiskněte tlačítko

3.2. Nastavení doby spuštění regenerace

Na displeji se zobrazí 02:00

- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte hodinu spuštění regeneračního cyklu
- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte minuty spuštění regeneračního cyklu
- Stiskněte tlačítko

3.3. Nastavení objemu upravené vody

Na displeji se zobrazí symbol 10:00

- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte množství vody, které má přístroj upravit před spuštěním režimu regenerace (lontoměničová kapacita / Tvrdost vody vyjádřená v dH)
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

3.4. Nastavení časů jednotlivých kroků regenerace a počtu dní mezi regeneracemi

Zpětné proplachování

Na displeji se zobrazí symbol 2-10:00

- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte dobu zpětného proplachování na **2-05:00**.
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Solení

Na displeji se zobrazí symbol 3-60:00

- Stiskněte tlačítko
- Nastavte čas solení na **3-60:00** pomocí tlačítek  a 
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Doplňování nádrže

Na displeji se zobrazí symbol 4-05:00

- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte dobu plnění nádrže na solanku na **4-05:00**
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Formovací oplach

Na displeji se zobrazí symbol 5-10:00

- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte čas oplachování na **5-10:00**.
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

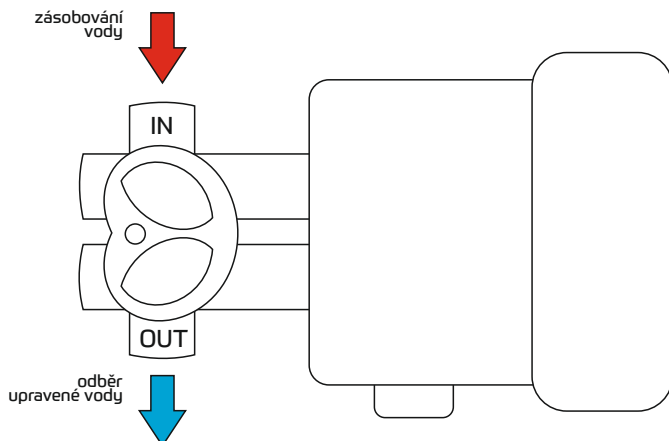
Počet dní mezi regeneracemi

Na displeji se zobrazí symbol H-30

- Stiskněte tlačítko
- Pomocí tlačítek  a  nastavte počet dní mezi regeneracemi na **H-30**.
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko
- Parametr b-01 ponechte beze změny
- Stiskněte tlačítko
- Stiskněte tlačítko

Po provedení výše uvedeného postupu se na levé straně obrazovky objeví modré přesýpací hodiny a začnou blikat žluté LED diody, což znamená, že je regulátor naprogramován a připraven k provozu.

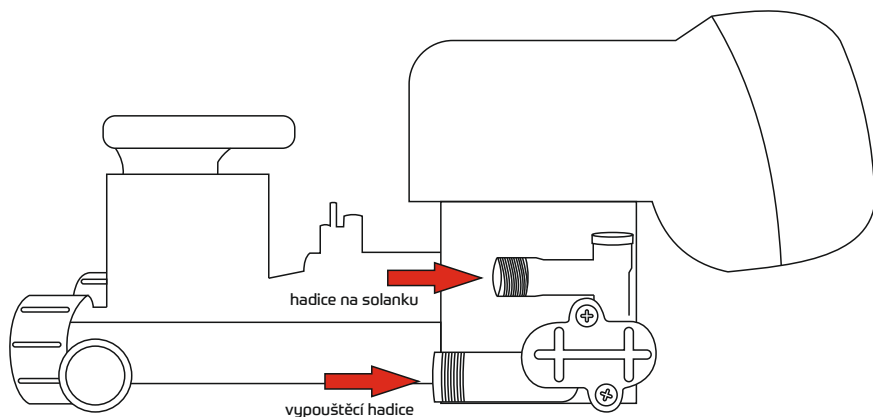
4. Nastavení bypassu



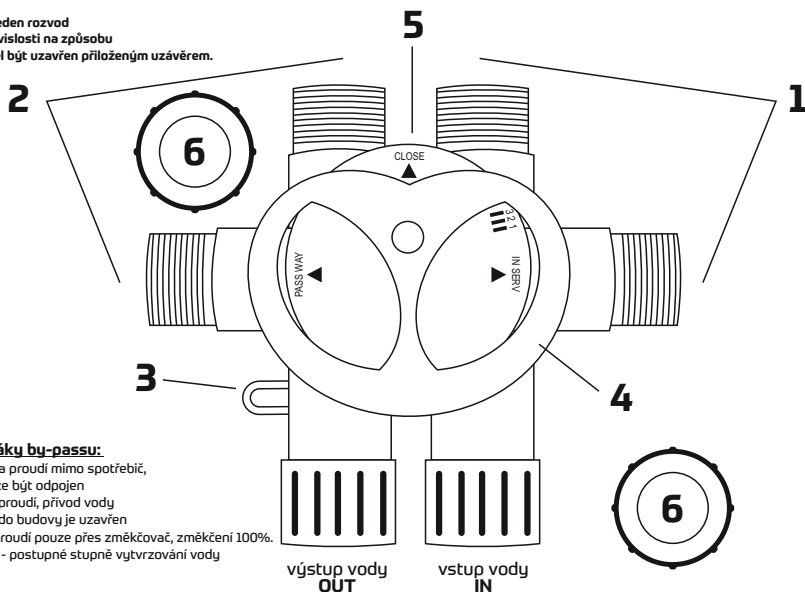
5. Instalace zařízení

Pro zajištění správného provozu jednotky je nutné nainstalovat na potrubí pro přívod surové vody mechanický filtr. Filtr chrání řídicí hlavu a lůžko před mechanickým znečištěním. Sledování stavu znečištění filtrační vložky se u většiny filtrů provádí vizuálně.

Přípojky regulátoru jsou popsány jako IN (vstup) a OUT (výstup), při pohledu zepředu regulátoru je IN (vstup) vpravo a OUT (výstup) vlevo.



Jeden vstup a jeden rozvod
čisté vody, v závislosti na způsobu
připojení, by měl být uzavřen uzávěrem.



Nastavení páky by-passu:

pass way - voda proudí mimo spotřebič,
změkčovač může být odpojen

close - voda neproudí, přívod vody
do spotřebiče i do budovy je uzavřen

in serv - voda proudí pouze přes změkčovač, změkčení 100%.

in serv 1, 2, 3, 4 - postupné stupně vytváření vody

1. přívod surové vody 1". Jeden se zaslepí.

2. rozvod čisté vody do budovy 1". Jeden se zaslepí.

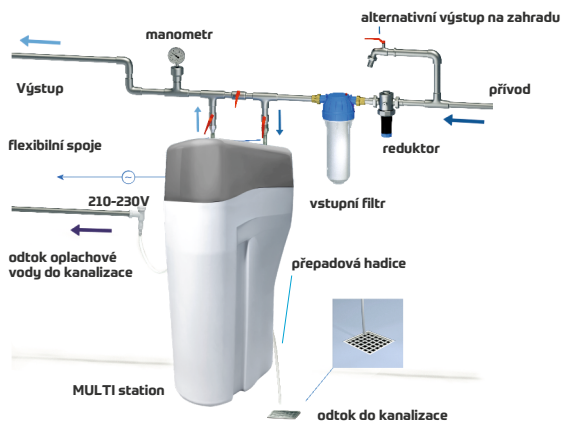
3. místo připojení snímače průtoku vody (POZOR: snímač se vyjme vyklopením západky
v její spodní části)

4. kolečko bypass /servisní obtok vody/ a regulace tvrdosti vody /směšovač/ 1, 2, 3, 4 jsou polohy
míchání označující postupně stupně zvyšujícího se míchání upravené vody s vodou surovou.

5. ukazatel polohy kolečka

6. záslepky

POZOR: použití směšovače vyžaduje přítomnost ventilu solanky v nádrži na solanku.



obr. 1 Schéma zapojení

- Promažte těsnicí kroužky na přípojkách bypassových vsuvek
- Připojte příložené 1" přípojky k systému (za vodoměrem a/nebo hydroforem)
- Připojte vypouštěcí hadici (není součástí balení) k vypouštěcí přípojce v hlavici
- Připojte přepadovou hadici (není součástí balení) ke kolenu v plášti spotřebiče

Při instalaci přepadu do kanalizace je třeba použít speciální sifon pro změkčovače.

6. Uvedení do provozu

- Nastavte kolečko bypassu do polohy IN SERV.
- Pomalu otevřete přívodní ventil jednotky, abyste do lahve nalili vodu a odvzdušnili ji.
- Pokud se svítí symbol klíče v pravém dolním rohu, odemkněte ovladač současným stisknutím a podržením tlačítek  a  po dobu 5 sekund.
- Stisknutím  spustíte cyklus zpětného proplachu
- V polovině cyklu otevřete přívodní ventil jednotky na maximum.
- Počkejte, dokud se nedokončí cyklus zpětného proplachu (regulátor se přepne do režimu "soleni")
- Stisknutím tlačítka  přeskočíte režim solení (regulátor se přepne do režimu "Doplňování nádrže").
- Vyčkejte, dokud se nedokončí cyklus plnění nádrže na solný roztok (řídící jednotka přejde do režimu "Formovací oplach").
- Vyčkejte na konec režimu formovacího oplachování
- Do nádrže na solanku nasypete sůl a zasypte ji tak, aby hladina soli byla asi 5 cm pod hladinou vody,

Po prvním spuštění se může ve vodovodním systému objevit žlutá voda, jedná se o normální příznak, který se objevuje po spuštění stanice zasypané iontoměničovým ložem. Tento příznak zmizí po propláchnutí systému. Za tímto účelem otevřete libovolnou vodovodní baterii v domě a vypouštějte vodu, dokud nebude čirá. Před přidáním nové dávky solných tablet nezapomeňte důkladně promíchat sůl, která ještě zůstala v nádrži, aby se zabránilo vytváření solných usazenin.

7. Obsluha zařízení

Po správném naprogramování pracuje stanice zcela automaticky.

Základní činnosti údržby, za které je zodpovědný uživatel, jsou:

- jednou týdně zkontrolovat hladinu soli v nádrži na solanku.
- pravidelné doplňování regenerační soli, pokud je třeba doplnit její hladinu.
- kontrola čistoty vstupního filtru a jeho pravidelná výměna.

Doplňování soli je základní činností údržby. Pokud v nádrži dojde sůl, lůžko se nezregeneruje a zařízení následně vodu neupraví. Nezapomeňte, že při každém doplnění hladiny soli v nádrži je třeba zbývající sůl promíchat, aby se zabránilo tvorbě **solných usazenin**. Pokud je nádrž znečištěná, měla by se propláchnout čistou vodou. Je třeba také dbát na to, aby se tablety soli nedostaly do **šachty ventilu solanky**. Z tohoto důvodu plňte pouze se zakrytou šachtou solankového ventilu (speciálním víkem).

Producent/Manufacturer:

USTM Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 124A
97-200 Tomaszów Maz. Poland
tel/fax: +48 44 711 11 19
e-mail: biuro@ustm.pl