

Vízlágyító berendezés adatlap

Vízkeménység mérése				Betöltött regeneráló só	Dátum
BE víz keménysége (évente)					
Dátum	nk°	Dátum	nk°	kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
Lágyvíz keménysége (min. havonta)				kg	
Dátum	nk°	Dátum	nk°	kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	
				kg	

Az adatlap rendszertelen, vagy hiányos kitöltése garancia vesztéssel jár!

WAVE

1.x / 3.x

Vízlágyító berendezés

Kezelési és szerelési útmutató



Tartalomjegyzék

1.	Telepítés megkezdése előtt	3 old.
2.	Vízlágyító berendezés működés alapjai	4 old.
3.	Vízlágyító berendezés specifikációi	5 old.
4.	Kicsomagolás és tartozékok	6 old.
5.	Telepítés előtti instrukciók	7 old.
6.	A berendezés helye, szennyvízcsatlakozásai	8 old.
7.	Vízlágyító berendezés megkerülő ág	9 old.
8.	Programozási útmutató „SE 2.0” esetén	10-11 old.
9.	Szervizmenü	12 old.
10.	Vízke ménység beállít ása	13 old.
11.	Üzembe helyezési útmutató	14 old.
12.	Karbantartási utasítás	15 old.
13.	Hibaelhárítási útmutató	16-17 old.
14.	Vízlágyító berendezés méretei	18 old.
15.	Garancia feltételei	19 old.
16.	Vízlágyító berendezés adatlap	20 old.

15. GARANCIA FELTÉTELEI!

A vízlágyító berendezés szakszerű üzembe helyezését a Cu-Technik Kft. és szervizpartnerei végzik, mely egyúttal a garancia feltétele is.

A szállító garanciát vállal a leszállított eszközök hatékony működésére, amennyiben azokat rendeltetésszerű használatukkal és a jelen dokumentációban foglalt utasításoknak megfelelően használják.

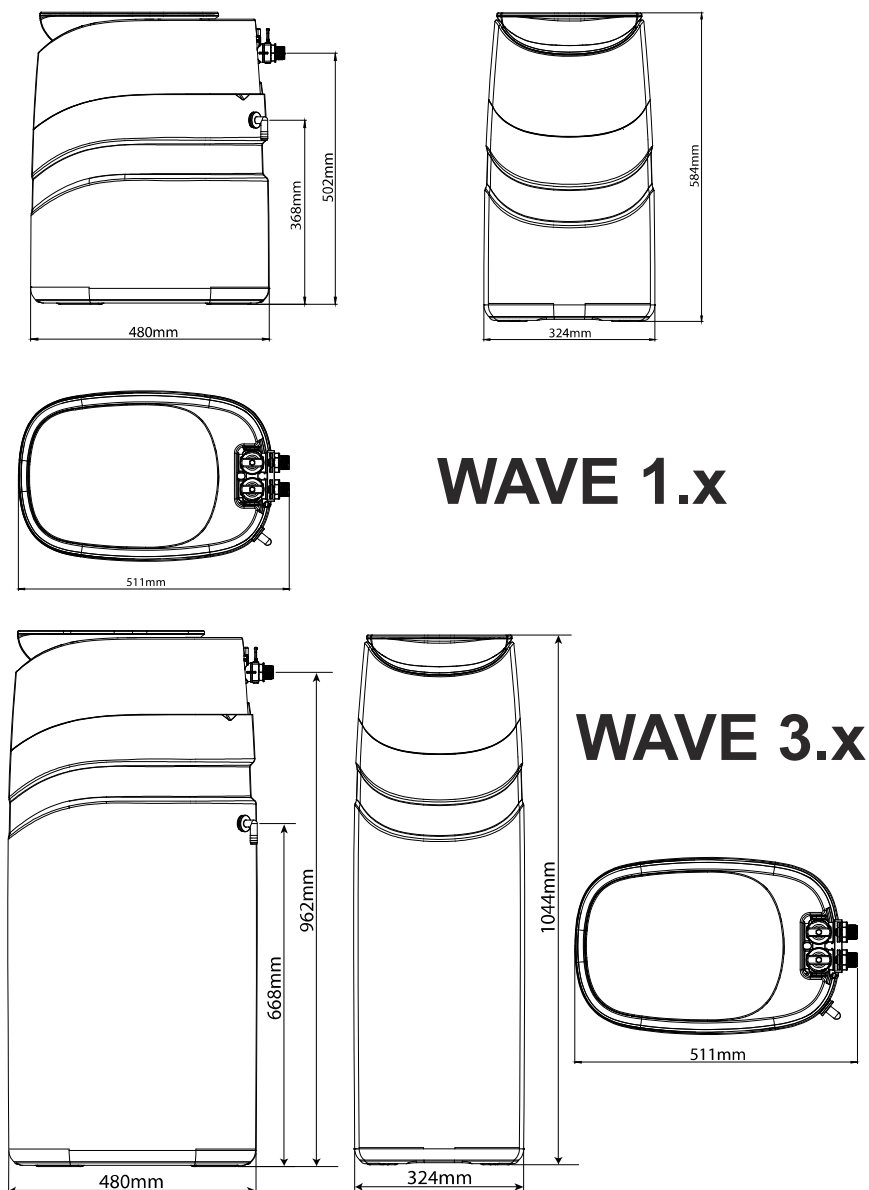
A garancia nem terjed ki:

- ellenőrzési, beüzemelési, karbantartási szolgáltatások,
- program változtatási szolgáltatások,
- a normál működés során felhasználható fogyóeszközök, például: szűrőbetétek, regeneráló só,
- olyan károkra, amelyek: lopás, tűz, külső, vagy időjárási viszonyok okoznak,
- nem megfelelő fogyóeszközök használata, kiegészítő alkatrészek és fő alkatrészek beszerelése a szállító írásos hozzájárulása nélkül,
- az adatlapon feltüntetett hőmérsékletet túllépő, magas, vagy alacsony hőmérséklet okozta károk,
- szakszerűtlen üzemeltetésből eredő károk,
- a készülék és a fogyóeszközök nem megfelelő tárolásából eredő károk,
- az eszköz mozgatásából eredő következmények,
- a nem hálózati ivóvíz minőségű víz használata esetén,
- a berendezés telepítési helységében padlóösszefolyó kialakítás hiányából eredő károk.

A Vevő elveszíti a szavatossági jogait, ha:

- a jelen dokumentációban foglalt ajánlások be nem tartása,
- a készülék irányelveknek nem megfelelő beszerelése és üzembe helyezése,
- az ellenőrzések határidőre történő elmulasztása,
- a Vevő vagy harmadik személyek a Szállító garanciális feltételeivel nem összhangban önálló javításokat, átalakításokat, módosításokat végeznek,
- a készülék sérülése esetén.

14. Vízlágyító berendezés méretei



1. Olvassa el ezt az oldalt a telepítés megkezdése előtt!

<p>A vízlágyító telepítése, beüzemelése, vagy használata előtt el kell olvasnia és meg kell értenie ennek a kézikönyvnek a tartalmát. Személyi sérülések, vagy anyagi károk keletkezhetnek, ha nem követi a jelen kézikönyvben található utasításokat.</p>	<p>A beépítés módjának és telepítésének meg kell felelnie az állami és helyi előírásoknak. A vízvezeték- és higiéniai szabályokat a helyi előírások szerint tartsa be. A helyi előírásokat kell követni abban az esetben, ha azok ütköznek a jelen kézikönyv bármely tartalmával.</p>
<p>Ezt a vízlágyítót 2 bar és 6 bar közötti nyomáson kell működtetni.</p>	<p>A beszerelés során vigye fel a mellékelt kenőanyagot a csatlakozók O-gyűrűire.</p>
<p>Ha a víznyomás nagyobb, mint 6 bar, használjon nyomáscsökkentő szelepet a nyersvíz vezetékében.</p>	<p>A berendezést csak a hozzá mellékelt tápegységgel szabad használni.</p>
<p>Ezt a készüléket 8 évesnél fiatalabb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi, vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek használhatják, ha felügyeletet kaptak, vagy ha a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat betartják és megértik.</p>	<p>Amennyiben a vízlágyítók vas-, mangán-, kén- és üledéktartalomnak vannak kitéve, a szabályozó szelepen belüli dugattyúk, tömítések és/vagy távtartók károsodhatnak, az emiatt keletkezett meghibásodások nem tartoznak a garancia körébe.</p>
<p>A készüléket csak a készüléken lévő jelölésnek megfelelő biztonsági extra alacsony feszültséggel szabad táplálni.</p>	<p>A dugattyúk, tömítések és/vagy távtartók gyakori tisztítására és/vagy cseréjére lehet szükség, attól függően, hogy milyen a nyersvíz minősége.</p>
<p>Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol nedves-párás a környezet, közvetlen napfénynek, vagy a fent meghatározott tartományon kívüli hőmérsékletnek lehet kitéve.</p>	<p>Ez a kiadvány a nyomtatásra jóváhagyáskor rendelkezésre álló információkon alapul. A tervezés további finomítása olyan változtatásokat okozhat, amelyek nem feltétlenül szerepelnek ebben a kiadványban.</p>
<p>A beszerelés során ne használjon becsípődött vagy sérült O-gyűrűket.</p>	<p>A berendezést 4°C és 35°C közötti hőmérsékleten kell üzemeltetni. Ne használja ezt a vízlágyítót melegvízhez.</p>
<p>A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.</p>	<p>A gyártó garantálja, hogy új vízlágyító berendezése minőségi anyagokból és minőségi kidolgozással készül. Megfelelő telepítés és karbantartás esetén évekig problémamentesen működik.</p>
<p>A berendezés megbontása, szétszerelése előtt nyomásmentesítse a berendezést.</p>	<p>Ne használjon mikrobiológiailag nem biztonságos vizet megfelelő fertőtlenítés nélkül a rendszer előtt és után.</p>
<p>A gyártó fenntartja a jogot, hogy a jelen irodalomban hivatkozott specifikációkat bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.</p>	<p>Áramütés veszélye! Húzza ki az egységet a konnektorból, mielőtt eltávolítaná a fedelet, vagy hozzáférne a belső vezérlőelemekhez.</p>

2. Vízlágyító berendezés működés alapjai

Mi a kemény és lágyvíz

A világ összes édesvize eredetileg esőként, hóként, vagy ónos esőként esik. A felszíni víz elpárolog, felhőket képezve. Majd a tiszta, lágyvíz csapadék formájában vissza jut a felszínre. Elkezdí összegyűjteni a szennyeződések, amikor a szmogon és a poros légkörön keresztül visszajut a talajba. Ahogy átszivárog a talajon és a sziklákon, összegyűjti a keménységet, rozsdát, savakat, kellemetlen ízeket és szagokat.

A víz keménységét elsősorban az esővíz által a földből kioldott mészkő okozza. Emiatt régebben az emberek, akik lágy vizet akartak, esőhordókba és ciszternákba gyűjtötték össze a tetők esővizét, mielőtt az felvette volna a keménységet a földből.

Egyes helyeken maró hatású a víz. Ezt a problémát lágyítóval nem lehet orvosolni. Ez a lágyító nem állal felelősséget a vízvezetékek, szerelvények vagy készülékek korróziójáért.

A vas gyakori vízprobléma. A természetes vízkészletekben található vas kémiai/fizikai természetét négy általános típusban mutatják be:

A. Oldott vas

Az oldott vas vízben oldódik, és a kezelendő vízből átlátszó üvegen vett mintával kimutatható. A pohárban lévő víz kezdetben tiszta, de a levegőnek kitéve, állva fokozatosan zavarossá válik, vagy elszíneződhet, ahogy oxidálódik. Ez a fajta vas ugyanazzal az ioncserélő elvvel távolítható el a vízből, amely eltávolítja a keménységi elemeket, a kalciumot és a magnéziumot.

B. Oldatlan vas

Ez a fajta vas a vas fel nem oldott részecskéje. Az ilyen típusú vas eltávolításához plusz szűrőkezelésre lesz szükség. A lágyító eltávolítja a nagyobb részecskéket, de előfordulhat, hogy a részecskék nem mosódnak ki hatékonyan a regeneráció során, és végül beszennyeznek az ioncserélő gyantát.

C. Szerves kötésű vas

Ez a fajta vas erősen kötődik a víz szerves vegyületéhez. Az ioncserélő folyamat önmagában nem tudja felbontani ezt a kötést, és a vízlágyító nem távolítja el az ilyen típusú vasat. (külön fertőtlenítéssel megoldható probléma)

D. Bakteriális vas

Ez a típusú vas egy baktériumsejt belsejében védett. A szerves kötésű vashoz hasonlóan ezt sem távolítja el a vízlágyító. (külön fertőtlenítéssel megoldható probléma)

Fontos, hogy a vízben lévő vastartalom csökkenti a gyanta töltet kapacitását, emiatt sűrűbben kell regenerálni. Ennek a gyakoriságnak a meghatározására számos tényezőt és képletet használtak. Javasoljuk, hogy a számított kapacitásának 50-75%-át vegyék csak figyelembe ebben az esetben.

9. A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS NEM SZÍVJA FEL A SÓLEVET A. Eldugult a szennyvízvezeték áramlásszabályozó B. Dugult injector (felszívó) rendszer C. Alacsony víznyomás (min. 2,5 bar) D. A belső szelep szivárgás E. Helytelen programozás G. A vezérlő elektronika nem működik megfelelően	A. Tisztítsa meg a szennyvízvezeték áramlásszabályozását B. Tisztítsa meg, vagy cserélje ki C. Növelje meg a víznyomást D. Cserélje ki a tömítéseket, távtartókat és a dugattyút E. Ellenőrizze a programozást és szükség szerint állítsa be, vagy alaphelyzetbe G. Cserélje ki az elektronikát
10. FOLYAMATOSAN A REGENERÁLÁSI CIKLUSBAN MARAD A PROGRAM A. A vezérlő nem működik megfelelően B. Hibás mikrokapcsolók és/vagy hamess C. Hibás ciklusú bűtyökműködés	A. Cserélje ki a vezérlő elektronikát B. Cserélje ki a hibás mikrokapcsolót vagy kábelköteget C. Cserélje ki a ciklus bűtykét vagy szerelje vissza
11. FOLYAMATOSAN FOLYIK A VÍZ A LEFOLYÓBA A. Idegen anyag került a vezérlőfejbe B. Belső vezérlés szivárgás C. Vezérlés elakadt a valamelyik regenerációs ciklusban D. A vezérlő motor leállt, vagy megszorultak, sérültek a vezérlő fogaskerekek E. A vezérlő nem működik megfelelően	A. Távolítsa el a dugattyúegységet és vizsgálja meg a járatokat. Távolítsa el az idegen anyagokat, és ellenőrizze a vezérlést a különböző regenerációs ciklusokban B. Cserélje ki a tömítéseket és a dugattyúegységet C. Cserélje ki a dugattyút, a tömítéseket és a távtartókat D. Cserélje ki a vezérlő motorját, és ellenőrizze az összes fogaskereket E. Cserélje ki a vezérlő elektronikát

13. HIBAEHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Probléma	Lehetséges megoldások
1. A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS KEMÉNY VÍZET AD A. A bypass (megkerülő) szelep nyitva van B. Nincs só a sóoldó tartályban C. Az injektor, vagy annak szűrője el van dugulva D. Nem folyik elegendő víz a sóoldó tartályba E. Szívárgás a sófelszívó csövénél F. A belső szelep szívárgás G. Az áramlásmérő (vízóra) elakadt H. Az áramlásmérő kábele le van választva, vagy nincs bedugva a mérősapkába I. Helytelen programozás	A. Zárja el a bypass (megkerülő) szelepet. B. Adjon hozzá sót a sóoldat-tartályhoz, és tartsa a sószintet vízszint felett C. Tisztítsa, vagy cserélje ki D. Ellenőrizze a sóoldat utántöltési idejét, és tisztítsa meg a sóoldat-vezeték áramlásszabályozóját, ha el van dugulva. E. Győződjön meg arról, hogy az cső nincs megpedve. Ellenőrizze az O-gyűrűt és a csatlakozókat F. Cserélje ki a tömítéseket, távtartókat és a dugattyút G. Távolítsa el az akadályt a áramlásmérőből (vízórából). H. Ellenőrizze a mérőkábel csatlakozását az vezérlőhöz és a mérősapkához I. Programozza át a vezérlést a megfelelő regenerációs típusra, a bemenő víz keménységi kapacitására, ill. áramlásmérő mérete.
2. A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS NEM REGENERÁL A. Az egység elektromos szolgáltatása megszakadt B. Az elektronika nem működik megfelelően C. Hibás szelephajtómotor D. Nem megfelelő programozás	A. Biztosítsa az állandó elektromos áramot (ellenőrizze a biztosítékot, dugót, vezetékét, vagy kapcsolót) B. Cserélje ki az elektronikát C. Cserélje ki a meghajtómotort D. Ellenőrizze a programozást és szükség szerint állítsa be.
3. A BERENDEZÉS TÚL SOK SÓT HASZNÁL A. Nem megfelelő sóbeállítás B. Túl sok víz a sóoldat tartályban C. Helytelen programozás	A. Ellenőrizze a beállításokat B. Lásd 7. pont C. Ellenőrizze a programozást és szükség szerint állítsa be.
4. VÍZNYOMÁS VESZTÉS A. Vas, vagy más szennyeződés a csövekben, előszűrőben B. Vas, vagy más szennyeződés felhalmozódása a gyanta tölteten C. A vezérlő bemenete el van dugulva a csövekből kiszakadt idegen anyag miatt a vízvezeték-rendszeren végzett közelmúltbeli munkák miatt.	A. Ellenőrizze, tisztítsa meg a vízvezetékét, előszűrőt B. Indítson egy regenerálást és növelje a regenerálás gyakoriságát, vagy gyanta csere szükséges C. Távolítsa el a dugulást okozó anyagot.
5. GYANTA SZIVÁROG, FOLYIK A SZENNYVÍZBE A. Levegő a vízrendszerben B. A lefolyóvezeték áramlásszabályozása túl nagy C. Alsó, vagy felső szűrő megsérült	A. Győződjön meg arról, hogy a vízrendszer (kútrendszer) nincs e levelegősödve, légtelenítse ki a rendszert. B. Győződjön meg arról, hogy a szennyvíz áramlásszabályozása megfelelő-e C. Cserélje ki az alsó és felső szűrőket
6. VASAS LÁGVÍZ A. Elszennyeződött gyantatöltet B. A vastartalom meghaladja az ajánlott értékeket	A. A szennyvízvezeték áramlásszabályozója el van dugulva B. Cseréljen gyanta töltetet
7. TÚL SOK VÍZ A SÓLÉRTÁLYBAN A. Eldugult a szennyvízvezeték áramlásszabályozó B. Sólészelep meghibásodás C. Helytelen programozás	A. Tisztítsa meg az áramlásszabályozót B. Cserélje ki a sólészelepet C. Ellenőrizze a programozást és szükség szerint állítsa be
8. SÓS A LÁGVÍZ A. Dugult injektor (felszívó) rendszer B. Az vezérlő elektronika nem működik megfelelően C. Idegen anyag a sóselepleben D. Idegen anyag a sólévezetékben E. Alacsony víznyomás (min. 2,5 bar) F. Helytelen programozás	A. Tisztítsa meg, vagy cserélje ki B. Cserélje ki az elektronikát C. Tisztítsa meg, vagy cserélje ki a sóselepet D. Tisztítsa meg a sólévezetékét E. Növelje meg a víznyomást F. Ellenőrizze a programozást és szükség szerint állítsa be

3. Vízlágyító berendezés specifikációi

Teljesítmény adatlap és tulajdonságok	WAVE 1.x	WAVE 3.x
Típus		
WAVE x.0	SE 1.0 elektronika, angol nyelv	
WAVE x.1	SE 2.0 elektronika, angol nyelv	
WAVE x.2	SE 2.0 elektronika, magyar nyelv	
Beépített vízóra és megkerülő ág	Van	Van
Keményesség eltávolítás (6 lb/ft3 só adagolás)	530 g	1104 g
Gyanta töltet	12 l	25 l
Gyanta típus	Magas kapacitású ioncserélő gyanta	
Gyanta tartály mérete	10x17	10x35
Sóoldó tartály kapacitása	25 (só kg)	50 (só kg)
Ajánlott átfolyási sebesség	600-1500 l/h	1000-2400 l/h
Ajánlott ragenerálási ciklus beállítások		
Visszamosás (Backwash)	1 m	2 m
Sóléfelszívás (Brine)	40 m	65 m
Gyorsmosás (Rinse)	2 m	4 m
Sólé visszatöltés (Refill)	4.6 m	8.8 m
Sófelhasználás/Reg. (6lb/cf)	1.2 kg	2.4 kg
Regenerálásonkénti vízfelhasználás	90 liter	120 liter
Átfolyási adatok (csak a vezérlőfej)		
Folyamatos átfolyási teljesítmény	4700 l / h	
Max. átfolyási teljesítmény	6100 l / h	
Max. visszamosási teljesítmény	1800 l / h	
Szállítási súly	25 kg	45 kg
Csatlakozási méter	1" külső menet	
Elektromos csatlakozás	Input 230 V 50 Hz AC	
	Output 12 AC 650 mA	
Víz hőmérséklet	4 - 30 °C	
Környezeti hőmérséklet	5 - 35 °C	
Víznyomás	2 - 6 bar	

A vízlágyító berendezések kapacitása eltérhet a fenti táblázattól az áramlási sebességtől és a nyersvíz minőségétől függően.
 A nyersvíz vas- és mangán tartalma nem haladhatja meg a 0.1 mg/l mennyiséget, magasabb érték esetén vastalanító berendezés beépítésére van szükség.
 A vastartalom csökkenti a gyanta élettartamát és kapacitását.
 Ne használjon mikrobiológiailag nem biztonságos vizet megfelelő fertőtlenítés nélkül a rendszer előtt, vagy után.
 A vízlágyító berendezések kizárólag "hálózati ivóvíz" minőségű víz kezelésére alkalmasak.

4. Kicsomagolás és tartozékok

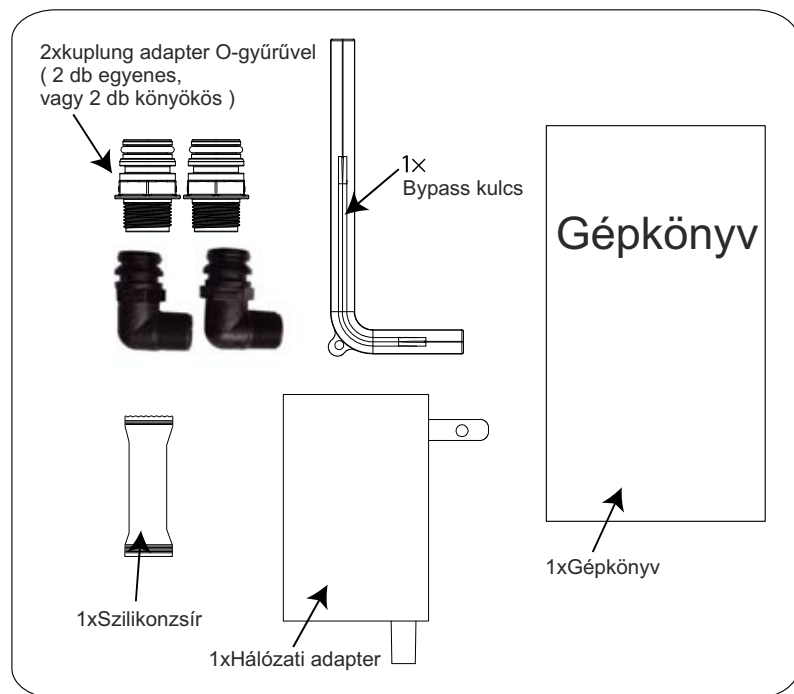
Vizsgálja meg a vízlágyítót, hogy nem történt-e szállítási sérülés. Ha sérülést talál, értesítse a szállítványozó céget és kérjen vizsgálatot. Figyelembe kell venni a kartondoboz sérüléseit is. Óvatosan mozgassa a berendezést. Ne dobálja, és ne helyezze éles, egyenetlen kiálló részekre a padlón. Ne forgassa fejfelé a berendezést.

Megjegyzés

Ha a vízlágyító egység kezdeti üzembe helyezésekor jelentős víznyomás-csökkenés lép fel, akkor az öblítőtartály szállítás közben az oldalára feküdhettek. Ha ez megtörténik, öblítse vissza a berendezést a gyanta töltet "újraosztályozása" érdekében.

A gyártó nem vállal felelősséget a szállítás során keletkező károkért. A vízlágyító felszereléséhez szükséges apró alkatrészek egy alkatrészdobozban vannak. Az apró alkatrészek elvesztésének elkerülése érdekében tartsa őket az alkatrészsáokban, amíg készen nem áll a beszerelésre.

Tartozékok:



12. KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

ELLENŐRIZZE A KABINETBEN A SÓSZINTET

Havonta ellenőrizze a sószintet. Távolítsa el a fedelet a kabinetről, sóoldat-tartályról, és ellenőrizze, hogy a só szintje megfelelő-e. A sónak mindig a sóoldat szintje felett kell lennie.

Megjegyzés

A sóoldó tartályban, kabinetben alap esetben nem láthatjuk a vizet, mivel az a sótebletták színje alatt van.

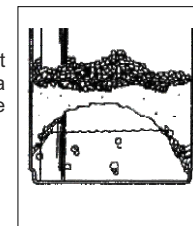
SÓ HOZZÁADÁSA

Csak tiszta, vízlágyító berendezéshez címkézett „tablettázott” regeneráló só használjon. A porsó használata nem ajánlott, mert oldhatatlan iszapot és homokot tartalmaz, amelyek felhalmozódnak a sóoldat-tartályban, és problémákat okozhatnak a rendszer működésében.

Öntse a sót közvetlenül a tartályba, ne töltsen fel a betöltőnyílás tetejénél magasabban.

ÁTHIDALÁS (SÓ HÍD)!!!!

A magas páratartalom, vagy a nem megfelelő típusú só üreget képezhet a víz és a só között. Ez az úgynevezett „áthidalás” megakadályozza a sóoldat elkészítését, amely hatására a regenerálás nem tud végbe menni, így kemény vizet fog szolgáltatni a berendezés.



Ha sóhídra gyanakszik, óvatosan ütögesse meg műanyag kabinet külsőjét, vagy öntsön meleg vizet a sóra, hogy szétörjtse a hidat. Ezt mindig úgy kell elvégezni, hogy hagyja a készüléket felhasználni a maradék sót, majd alaposan tisztítsa ki a sóoldó tartályt. Hagyjon négy órát sóoldat előállítására, majd manuálisan regenerálja az öblítőt.

GYANTATÖLTET CSERÉLYE

Ha a bejövő nyersvíz vasat tartalmaz, az nagy mértékben csökkenti a gyanta töltet élettartamát, kapacitását. Normál ivóvíz minőség mellett a gyanta töltet élettartama 6-8 év.
(vasat, vagy más fémeket tartalmazó nyersvíz esetén kb. 2-5 év a várható élettartam)

Vízlágyító berendezés tisztántartása

Az új vízlágyító berendezés vonzó megjelenésének megőrzése érdekében időnként tisztítsa meg enyhe vizes törülközővel. Ne használjon súroló hatású tisztítószereket, ammóniát vagy oldószereket. Soha ne tegye ki a berendezést fagyásnak.

ÜZEMELTETÉS ÁRAMSZÜNET ESETÉN

Áramkimaradás esetén a berendezés megjegyzi az időt és a napot. A programozott beállítások egy nem felejtő memóriában tárolódnak, és nem vesznek el áramszünet esetén. Ha az egység regenerálása közben áramkimaradás történik, a szelep a regenerációt attól a ponttól fejezi be, amikor az áramellátás helyreáll. Ha a szelep áramkimaradás miatt elmulasztja az ütemezett regenerálást, akkor az áramellátás helyreállítását követően sorba állítja a regenerálást a következő regenerálási időpontban.

11. ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

1. Töltsön 2 liter vizet a sóoldó tartályba a beszereléskor. Ez azért van, hogy az egység megfelelő teljesítményt érjen el a regeneráció első alkalmával.

2. Csatlakoztassa a transzformátort az áramforráshoz. Csatlakoztassa a tápkábelt a berendezéshez.

3. Ha a vezérlő áramellátást kap, a képernyőn megjelenhet a További beállítások, kérem várjon üzenet, amíg a vezérlő megtalálja a szervizpozíciót.

4. Kézzel léptesse a regenerálási programot „visszamosás” helyzetbe. Kövesse az alábbi utasításokat a szelep „Visszamosás” helyzetbe állításához. Amint a szelep „visszamosás” pozícióba érkezik, húzza ki a tápkábelt, és hagyja, hogy a szelep a „visszamosás” pozícióban maradjon.

4.1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a „Confirm” gombot 3 másodpercig a regenerálás indításához. Vagy lépjen be a menüben a kézi regeneráláshoz és válassza a Kézi regenerálás most menüpontot.

4.2 A sólé felszívás + lassú mosás pozícióba lép, ha elkezd számolni a ciklusidőt visszafelé, nyomja meg bármelyik gombot 3 másodpercig a ciklus kihagyásához a „Visszamosás” pozícióba lépéshez.

5. Lassan nyissa ki a bypass szelep bemeneti csapját a mellékelt bypass kulccsal, és engedje be a vizet az egységbe. Hagyja, hogy minden levegő távozzon az egységből, mielőtt teljesen kinyitná a bypass-t. Ezután hagyja lefolyni a vizet 3-4percig, vagy amíg az összes hordozóanyag kimosódik a gyanta töltetből, amit a szennyvíz tömlőben lévő tiszta víz jelez. Nyisson ki egy hideg lágy vízcsapot a közelben, és hagyja, hogy a víz folyjon néhány percig, vagy amíg a rendszerből teljesen ki nem ürül a levegő, ill. a vízvezeték-szerelési munkákból származó idegen anyagok. Zárja el a vízcsapot, amikor a víz tiszta. Ellenőrizze a szennyvíz áramlását. Hagyja folyni a vizet 3-4 percig, vagy amíg a víz tiszta nem lesz.

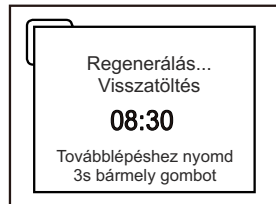
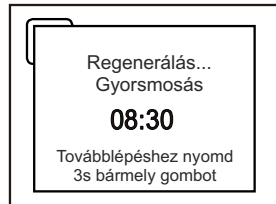
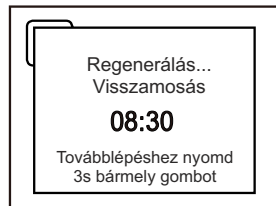
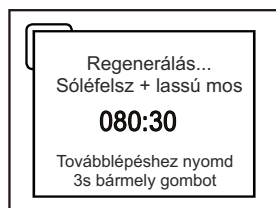
6. Nyomja meg bármelyik gombot a sólé visszatöltés pozícióba lépéshez. Ellenőrizze, hogy a berendezés vizet tölt-e a sóoldó tartályba. Hagyja a kabinetet feltöltődni a képernyőn látható teljes ideig, hogy megfelelő sóoldatot biztosítson a következő regenerációhoz.

7. A berendezés automatikusan a Üzem pozícióba lép. Nyissa ki a mellékelt bypass szerszámmal a bypass kimeneti csapját. Nyitott bypass mellett nyissa ki a legközelebbi lágyvízes csapot, és hagyja, hogy a víz tiszta legyen.

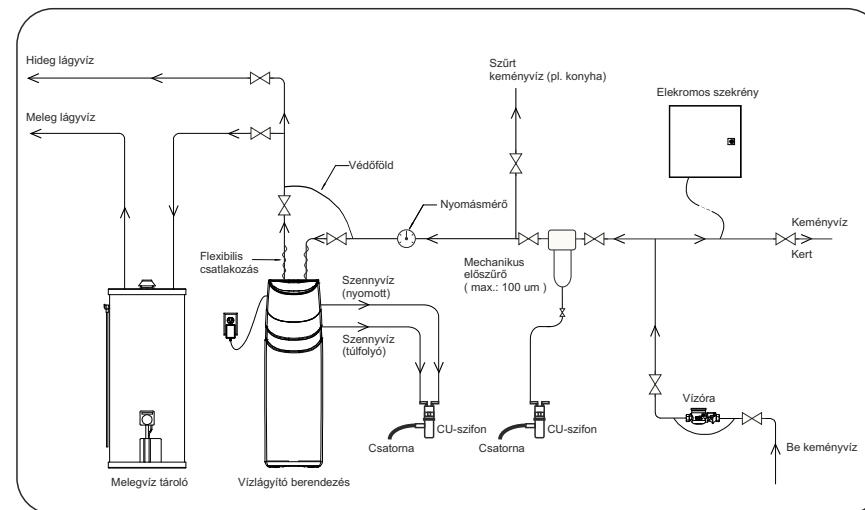
9. A berendezés üzemkés.

8. Tegyen sót a sóoldótartályba (15 - 40 kg). Az egység automatikusan feltölti a vizet a megfelelő szintre, amikor regenerálódik.

Megjegyzés: Ha a „MA ESTE” késleltetési opciót választja, a berendezés a legközelebbi napon a beállított időpontban indítja a regenerálást (alapbeállítás 02:00)



5. Telepítés előtti instrukciók



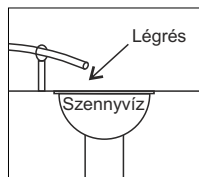
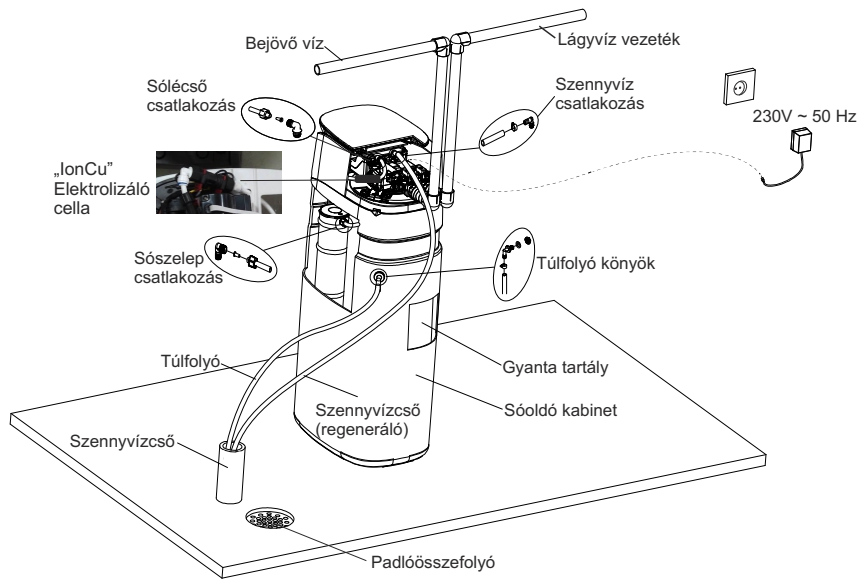
Telepítési szempontok

A vízlágyító berendezés megfelelő elhelyezése.

Tekintse át az alábbi különféle feltételeket, határozza meg a megfelelő helyet:

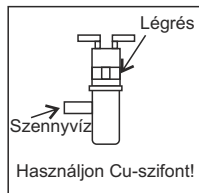
1. A lehető legközelebb helyezze el a vízforráshoz.
2. A lehető legközelebb helyezze el a szennyvíz csatlakozáshoz.
3. A vízlágyítót a vízmelegítőtől távolabb kell elhelyezni. A 30 °C feletti hőmérséklet károsítja a lágyítókat.
4. Ne szerelje fel olyan helyre, ahol fagypont (4°C alatt) van. A fagyás maradandó károsodást okoz az ilyen típusú berendezésekben, és érvényteleníti a gyári garanciát.
5. Hagyjon elegendő helyet az egység körül az egyszerű szervizeléshez.
6. Határozza meg, hogy szükség van-e további vízvezeték-szerelésre, ha vízforrása közösségi vízellátás, közüzemi vízellátás, vagy a geotermikus hőszivattyúhoz, gyeplöcsöléshez, melléképületekhez vagy más nagy igényű alkalmazásokhoz használt vizet kívánja megkerülni.

6. A berendezés helye, szennyvízcsatlakozásai



⚠ FIGYELEM

A szennyvíz csatlakozást úgy kell megtervezni és megépíteni, hogy 2 x csőátmérő, vagy min. 25 mm levegőrészt biztosítani tudjon. (amelyik nagyobb)



Használjon Cu-szifont!

⚠ FIGYELEM

Soha ne helyezze a szennyvíz csővezetékeket közvetlenül a lefolyóba, mindig hagyjon légrést a kifolyócső és a szennyvíz között. Így meggátolja, hogy a szennyvízből vissza jusson bármilyen szennyező anyag a vízkezelő berendezésbe.

Megjegyzés

Minden vízvezeték-szerelést a helyi vízvezeték-szabályozásnak megfelelően végezzen el!

5. Lassan nyissa ki a bypass szelep bemeneti csapját a mellékelt bypass kulccsal, és engedje be a vizet az egységbe. Hagyja, hogy minden levegő távozzon az egységből, mielőtt teljesen kinyitná a bypass-t. Ezután hagyja lefolyni a vizet 3-4 percig, vagy amíg az összes hordozóanyag kimosódik a gyanta töltetből, amit a szennyvíztömlőben lévő tiszta víz jelez. Nyisson ki egy hideg lágý vízcsapot a közelben, és hagyja, hogy a víz folyjon néhány percig, vagy amíg a rendszerből teljesen ki nem ürül a levegő, ill. a vízvezeték-szerelési munkákból származó idegen anyagok. Zárja el a vízcsapot, amikor a víz tiszta.

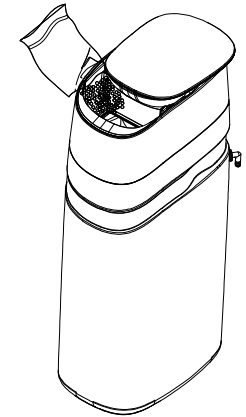
5. Nyomja meg bármelyik gombot a sólé felszívás (BRINE) pozícióba lépéshez, ha elkezd számolni a ciklusidőt visszafelé, nyomja meg bármelyik gombot a ciklus kihagyásához. Nyomja meg bármelyik gombot az ÖBLÍTÉS „Rinse” pozícióba lépéshez. Ellenőrizze a szennyvíz áramlását. Hagyja folyni a vizet 3-4 percig, vagy amíg a víz tiszta nem lesz.

7. Nyomja meg bármelyik gombot a sólé visszatöltés „Refill” pozícióba lépéshez. Ellenőrizze, hogy a berendezés vizet tölt-e a sóoldó tartályba. Hagyja a szelepet feltöltődni a képernyőn látható teljes deig, hogy megfelelő sóoldatot biztosítson a következő regenerációhoz.

3. A berendezés automatikusan a Üzem pozícióba lép. Nyissa ki a mellékelt bypass szerszámmal a bypass kimeneti csapját. Nyitott bypass mellett nyissa ki a legközelebbi lágývizes csapot, és hagyja, hogy a víz tiszta legyen.

9. Tegyen sót a sóoldótartályba (15 - 40 kg). Az egység automatikusan feltölti a vizet a megfelelő szintre, amikor regenerálódik.

10. A berendezés üzemkész.



FIGYELMEZTETÉS! A FOLYÉKONY SÓLÉ IRRITÁLJA A SZEMET, BŐRT ÉS A NYÍLT SEBEKET - FINOMAN MOSSA MEG A KIFEJEZETT TERÜLETET FRISS VÍZZEL. TARTSA TÁVOL A GYERMEKEKET VÍZKONDITIONÁLÓJÁTÓL.

AUTOMATIKUS NYERSVÍZ MEGKERÜLÉS A REGENERÁLÁS ALATT

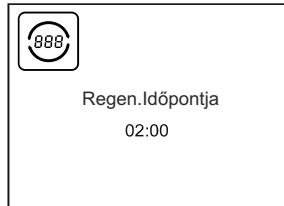
A regenerációs ciklus 60-80 percig tarthat, majd a lágýított vízszolgáltatás helyreáll. A regenerálás ideje alatt a lágýítatlan víz kerül a háztartási felhasználásra. Emiatt a regenerálás kezdetét általában éjszakai dőpontra állítjuk be, amikor egyáltalán nem, vagy csak kevés vizet használunk.

10. VÍZKEMÉNYSÉG BEÁLLÍTÁSA

A készülék lehetővé teszi a lágýított víz keménységének szabályozását. A beállítás a bal oldalon található csavarral végezhető el. Vízkeménység a csavar órajárásával megegyező irányába tekerésével növelhető. Az ivóvíz minőségéről szóló 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet tartalmaz minimális értéket az ivóvíz összes keménységére (5°nk).

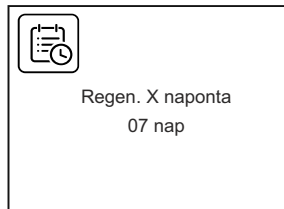
9. Szervíz menü

1. Regenerálási idő beállítása



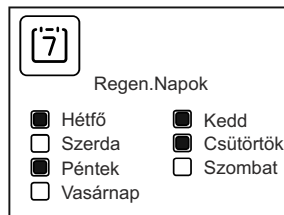
A késleltetett regenerálás indításának időpontja. Alap beállítás 02:00 AM.

2. Regenerálási napok száma



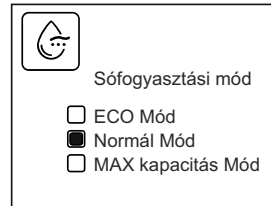
Regenerálások között eltelt napok számát állíthatja be.

3. Regenerálási napok beállítása



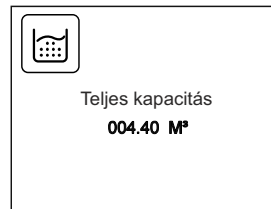
A hét napjai közül, előre meghatározott napokon indítható a regenerálás. (Csak idővezérelt módban állítható)

4. Sófogyasztási beállítás



Regenerálásonkénti sófogyasztás és kapacitás beállítása.

5. Rendszer kapacitása



A rendszer automatikusan számolja ki. Két regenerálás közötti elhasználható lágyvíz-mennyiséget mutatja.

6. Szervíz beállítások



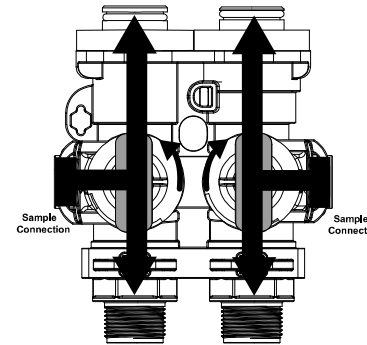
Csak szakszervíz által módosítható menüpont. **(Megváltoztatása garanciavesztéssel jár)**

7. Vízlágyító berendezés megkerülő ág (BYPASS)

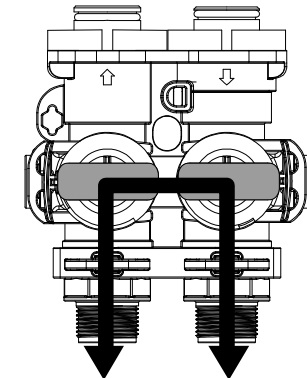
Vészhelyzet esetén, vagy a lágyító karbantartása esetén, a vezérlő hátulján található bypass szelep segítségével leválaszthatja a vízlágyítót a vízellátásról. Normál üzemben a bypass nyitva van, és az Ki/Be csapok egy vonalban vannak a bejövő és elmenő csövekkel. A leválasztáshoz egyszerűen forgassa a csapokat BYPASS állásba.

Ügyeljen arra, hogy a bypass csapok teljesen nyitva legyenek, különben a lágyítatlan keményvíz átjuthat a szelepen.

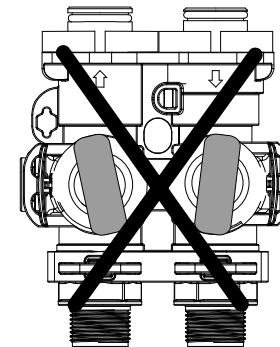
Üzem állapot



Megkerülő állapot BYPASS






Nem megfelelő pozíció

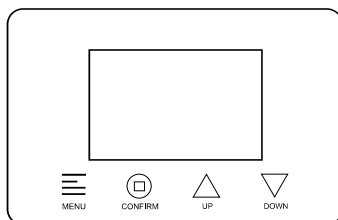


Megjegyzés

Ügyeljen arra, hogy a bypass csapok teljesen nyitva legyenek, különben a keményvíz átjuthat a szelepen a kezelt víz ágba.

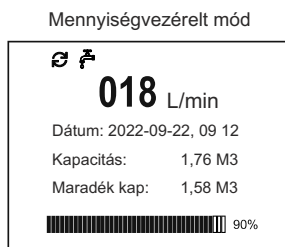
8. Programozási útmutató „SE 2.0”

-  **MENU** Menü gomb: belépés a menübe / kilépés az adott almenüből
-  **CONFIRM** Enter gomb: belépés és elfogadás / a kiválasztott érték megváltoztatásához (csak a villógó érték változtatható)
-  **UP DOWN** Fel / Le nyilak: menüben való lépkedés / a kiválasztott érték növelése / csökkentése

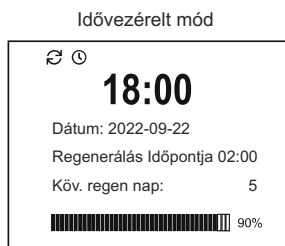


Alap kijelzőn látható:

Regenerálást fog indítani
abeállított időpontban
Pillanatnyi átfolyási teljesítmény
Dátum és pontos idő
Kapacitás kijelzés
összesen
mennyi van még hátra
százalékos kilyelzés



Regenerálást fog indítani
abeállított időpontban
Pontos idő
Dátum
Regenerálás indítási időpontja
Következő regenerálás



Főmenü képernyő

Menü gomb megnyomásakor az alábbi képernyő látható

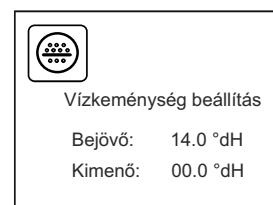


Dátum / idő beállítása



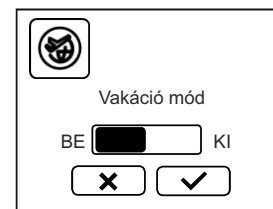
Nyomja meg a "CONFIRM" gombot és a "UP/DOWN" gombokkal állítsa be az aktuális dátumot és pontosidőt.

Keménység beállítása



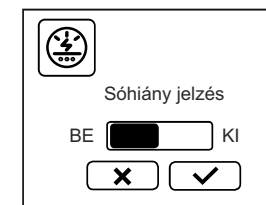
Nyomja meg a "CONFIRM" gombot és a "UP/DOWN" gombokkal állítsa be az aktuális keménységet.

Holiday mód



Csak MI és MD módban érhető el ez a beállítás, alapértelmezett esetben kikapcsolt „OFF” állapotban van. Ha bekapcsoljuk „On” akkor a rendszer 3 perces visszamosást és 3 perces öblítést hajt végre, ha 7 napon belül nem érzékelt vízáramlást. Öblítések az ütemezett beállított időben fog megtörténni.

Sóhiány érzékelés



Bekapcsolás esetén jelzést ad, ha nem elég töménységű már a sóoldat. (Kifogyott a só, vagy működési probléma van.)

Kézi regenerálás indítása



Lehetőség van azonnali „NOW”, vagy késleltetett „TONIGHT” regenerálás indítására.

Szervíz menü



Működéssel kapcsolatos beállítások.