

lúgos víz, lúgosítás, lúgosító készülék, víztisztító berendezések, angyalviz, víztisztítás házilag, vízkezelés, ozmózis,

[www.angyalviz.hu](http://www.angyalviz.hu)

Víztisztító Szaküzlet. 2360. Gyál Ady Endre utca 97. 06 29 341 886

[www.roviz.hu](http://www.roviz.hu)



## TARTALOMJEGYZÉK

---





1. TARTALOMJEGYZÉK
2. FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK
3. BEÉPÍTÉSI JAVASLATOK
4. FŐBB MŰSZAKI ADATOK
5. HIBAÜZENETEK és HIBAKÓDOK
6. CSATLAKOZÁSOK ÉS A KALCIUM HASZNÁLATA
7. SZŰRŐCSERE ÉS pH mérős KÉSZÜLÉK KEZELŐ GOMBOK
8. ALAP KÉSZÜLÉK KEZELŐ GOMBOK ÉS MŰKÖDÉSEK
9. GYAKORI KÉRDÉSEK

# HÁZTARTÁSI ANTIOXIDÁNS, LÚGOS VÍZ ELŐÁLLÍTÓ VÍZKEZELŐ BERENDEZÉS



## Figyelmeztető jelzések

Annak érdekében, hogy a berendezés megfelelően és biztonságosan működjön, kérem, tartsa be az alábbi jelzésekkel feltüntetett utasításokat.

	<b>Figyelem</b>		<b>Tilalom</b>
	<b>Megjegyzés</b>		<b>Biztonsági óvintézkedés</b>



### Figyelem

Azok, akik az alábbi csoportok valamelyikébe tartoznak, kérem, kérdezzék meg orvosukat vagy gyógyszerészüket, mielőtt ionizált (lúgos) vizet innának.

- Gyógyszer szedése ionizált vízzel
- Gyomorsav hiányban szenvedők
- Veseelégtelenségben szenvedők
- Fogorvosi kezelésben részesülők
- Gyengélkedők

Azok, akik az alábbi csoportok valamelyikébe tartoznak, kérem, kérdezzék meg orvosukat vagy gyógyszerészüket, mielőtt savas vizet innának.

- Érzékeny bőrűek
- Ingerlékenységre hajlamos



### Biztonsági óvintézkedés

- A használt lakossági csapvíznek meg kell felelnie az „Ivóvíz minőség egészségügyi normáinak” (2001.) kiadta az Egészségügyi Minisztérium.
- A nem lakossági csapvíz, vagy másodszorra szennyezett csapvíz használata nagyban befolyásolja a szűrők élettartamát. Amennyiben szükséges a gyártó szakemberei telepítési javaslatokkal állnak rendelkezésre az ellenőrzés után.

A készülék élettartamát jelentősen növelheti, ha Ozmózis víztisztítóról üzemelteti.



### Biztonsági óvintézkedés

- A berendezés nem dolgozhat folyamatosan többet 15 percnél, kivéve Ozmózis tápvízminőség esetén.



### Figyelem



A hálózati csatlakozót ki kell húzni a gép javításakor (kivéve szűrőcsere esetén).



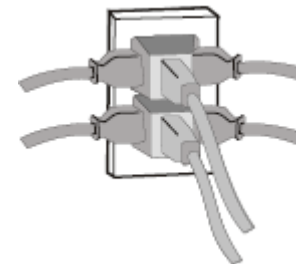
### Biztonsági óvintézkedés

Húzza ki a hálózati csatlakozót, ha a berendezés vízbe esik.



### Tilos!

Használat közben ne terhelje túl a hálózati csatlakozót elosztókkal.





**Tilos!**

- Ne húzza ki, vagy dugja be a hálózati csatlakozót vizes kézzel.



**Tilos!**

- A tüzesetek megelőzése érdekében, engedély nélküli javítás, szerelés, szétszedés nem végezhető.



**Figyelem**

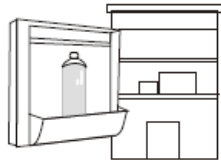
Rendszeresen távolítsa el a port a hálózati csatlakozóról.



**Megjegyzés**

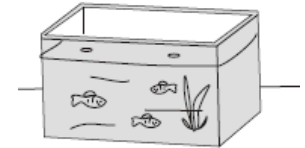
Tartósítsa az ionizált lúgos vizet.

- Öntse palackba, zárja le és tegye a hűtőszekrénybe a vizet tisztítás után.



**Biztonsági óvintézkedés**

- Ne tenyésszen halat savas vízben.



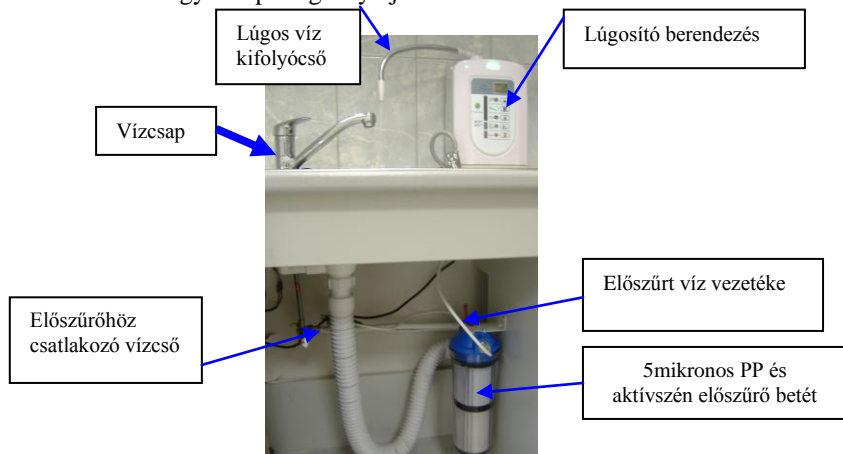
**Biztonsági óvintézkedés**

- Tartsa a pH tesztekét távol a gyújtó hatású anyagoktól.



## Beépítési javaslat:

1. A berendezés installálása történhet ivóvíz rendszerbe, az alábbi ábrán látható módon. Amennyiben ezt a megoldást válassz, úgy javasoljuk, hogy a forgalmazó cégtől rendelje meg a beépítéshez szükséges csatlakozó egységeket. Fontos, hogy a berendezésen átáramló víz sótartalma ne haladja meg a 200mg/l értéket. Amennyiben ezen érték felett van a berendezés megtáplálásához szükséges nyersvíz, úgy minden nap tanácsos az elektródákat megtisztítani. Az elektródák tisztítását a berendezés saját maga elvégzi a savas víz pozíció (berendezés legalsó nyomógombja) bekapcsolásával. Mindösszesen annyi feladatunk van, hogy 1-2 percig folytatjuk a savas vizet.

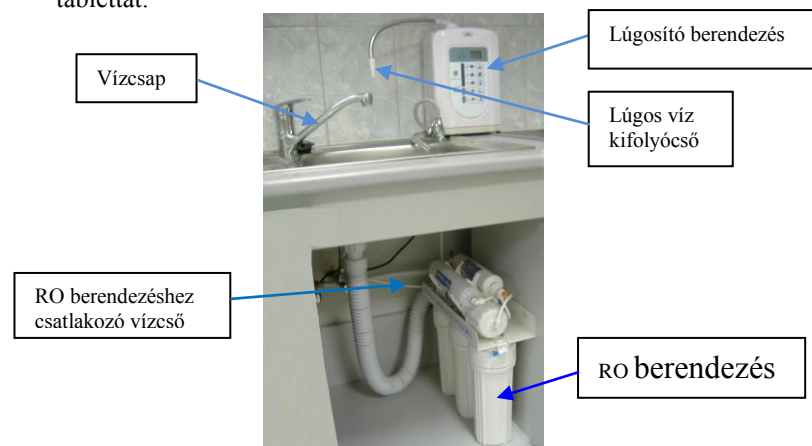


→lúgos elektrolízissel előállított víz  
 Csapvíz→PP szűrőbetét→aktív szén betét→kapilláris szűrő→pH beállítás →  
 →savas elektrolízissel előállított víz

Megjegyzés: 1,A polipropilén és az aktív szén szűrőbetét átlagos élettartama 4 – 6 hónap.  
 2,Kapilláris szűrő, szűrőképessége 12000L (12m3)

Magyarázat: A fenti élettartam a bejövő vízminőségtől függően természetesen változtat. A bejövő elvárt vízminőségnek meg kell, hogy feleljen a 201/2001 kormányrendeletben előírtaknak. A vízben lévő szilárd vagy biológiai szennyeződések megrövidíthetik a szűrők élettartamát.

2. A berendezés installálása történhet ozmózis membránnal előkezelt víz után is. A berendezés tartozéka egy külön csaptelep, mely számára a nyersvizet pl. ozmózis berendezés biztosíthatja. A csaptelep speciális kialakítása lehetővé teszi, hogy az ozmózis berendezés alulról táplálja meg a csaptelepet, a lúgos vizet előállító berendezés nyersvíz csatlakozója pedig közvetlenül a csaptelep felső részére csatlakoztatható. Ozmózis berendezés beépítésével kapcsolatban kérje szakkereskedőtől a termék beépítési útmutatóját. Fontos, hogy az ozmózis berendezés által előkezelt víz kellő mértékben (pl. visszaszó patron segítségével) ásványi anyagot is tartalmazzon. A túl alacsony sótartalom esetén a lúgos vizet előállító berendezés nem fejt ki lúgosító hatását. Amennyiben a lúgos vizet előállító berendezés nyers vizének ásványi anyag tartalma nem elégséges, úgy a berendezésen kialakított átfolyós tégelybe külön is adagolhatunk pl. lassan oldódó (gyógyszertárakban kapható) kalcium tablettát.



→lúgos elektrolízissel előállított víz  
 Csapvíz→PP szűrőbetét→aktív szén→ozmózis membrán→ visszaszó patron  
 →savas elektrolízissel előállított víz

Megjegyzés: 1,A polipropilén és az aktív szén szűrőbetét átlagos élettartama 4 – 6 hónap.  
 2,Ozmózis membrán akár 3-5év, központi vízlágyító berendezés beépítésével  
 3,Kapilláris membrán akár 3-5év, központi vízlágyító berendezés beépítésével

Magyarázat: A fenti élettartam a bejövő vízminőségtől függően természetesen változhat. A bejövő elvárt vízminőségnek meg kell, hogy feleljen a 201/2001 kormányrendeletben előírtaknak. A vízben lévő szilárd vagy biológiai szennyeződések megrövidíthetik a szűrők élettartamát.

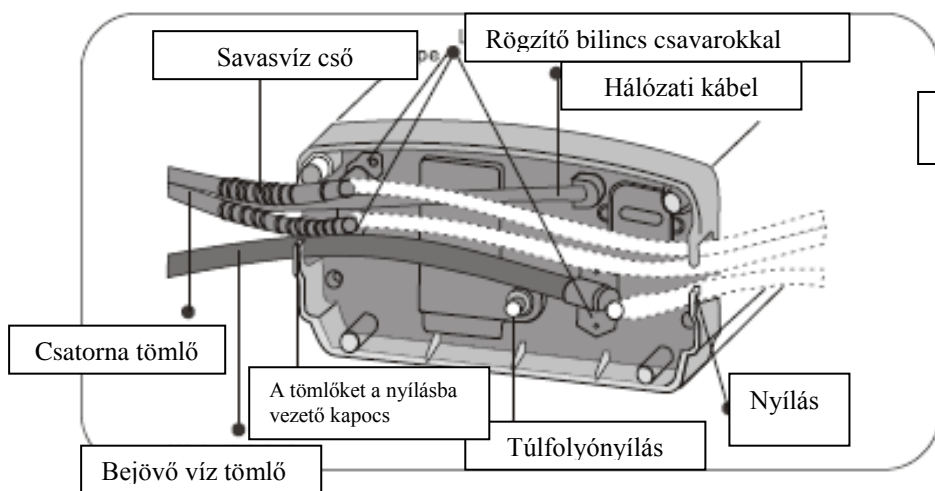
### Főbb műszaki adatok

Névleges feszültség	220/110VAC/50Hz	
Elektrosztatikus teljesítmény	1,8W	
maximális teljesítmény	<150W	
Kifolyó vízmennyiség	1-1,5 Liter/perc	
Névleges tisztított vízhozam	12000Liter	
befolyási nyomás	0,1 – 0,4 MPa	
befolyási hőmérséklet	2°C-40°C	
a befolyó víz PH értéke	6,8 – 7,2	
Érintésvédelmi osztály	I. osztály	
vízhatlansági fokozat	IPX1	
Környezeti páratartalom	<90%	
Méretei (mm)	190 x 125 x 290 (mm)	
Nettó tömeg (kg)	5kg	
előszűrő	szűrőanyag	PP rost és aktív szén vagy ozmózis membrán
PH érték beállító kapilláris ultraszűrő	szűrőanyag elektrodaanyag	üreges polysulfone rost és ezüst bevonatú aktív utó szénzűrő titánium – platina ötvözet
	működés	automatikusan tisztítja az elektrolit fürdőt Alkalmazható különféle vízminőségek esetén is pl. nagy vezetőképességű és sótartalmú
vezérlési mód	mikroszámítógép vezérlés	
A befolyó víz beállított pH értéke különbözhet eltérő vízminőség esetén.		

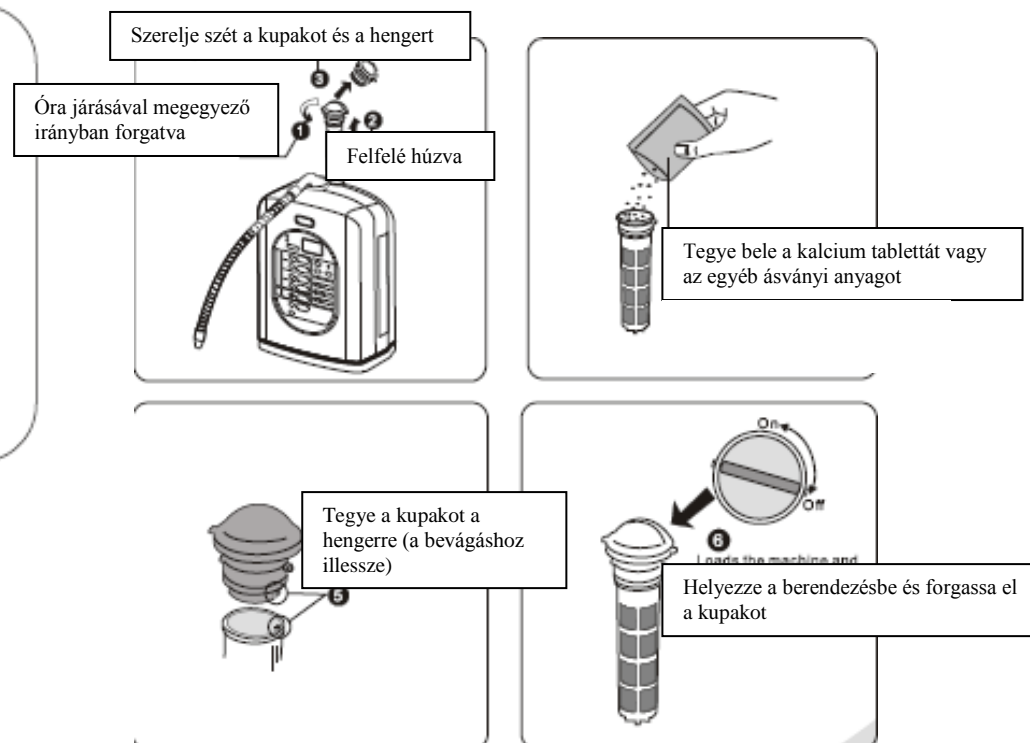
**Ha a berendezés működés közben meghibásodik a kijelzőn hibakód jelenik meg jelezve a meghibásodás okát.**

Hibakód	Leírás	Teendő
E01	Ellenőrizze a hibát, újra be kell kapcsolni a berendezést.	Kapcsolja be ismét a berendezést, ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét.
E02	Hálózati energiaellátás kikapcsolt állapotban van jelzés. Ellenőrizze automatikusan 3 perccel később.	Kapcsolja be újra a berendezést, ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E03	Elektrolit fürdő hálózati energiaellátása kikapcsolt állapotban van jelzés.	Kapcsolja be újra a berendezést, ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E04	Nincs feszültség jelzés.	Kapcsolja be újra a berendezést, ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E05	Nincs feszültség jelzés.	Kapcsolja be újra a berendezést, ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E06	A víznyomás magasabb az előírtnál.	Csökkentse az átáramló víz mennyiségét. Ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E09	Túláram, a berendezés automatikusan kikapcsol.	Várjon 3 percig. Ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét
E10	Nincs víz a berendezésben.	Nyissa meg a vízszelepet, a víz 10 másodperc múlva átáramlik, a hibajelenség megszűnik. (vagy használjon nyomásnövelő szelepet)
E11	Az elektrolit áramlás alacsony, próbálja újra 3 perc elteltével.	Ha a hibajelenség, hibakód még mindig fennáll, kérje képzett szerelő segítségét

## CSATLAKOZÁSOK



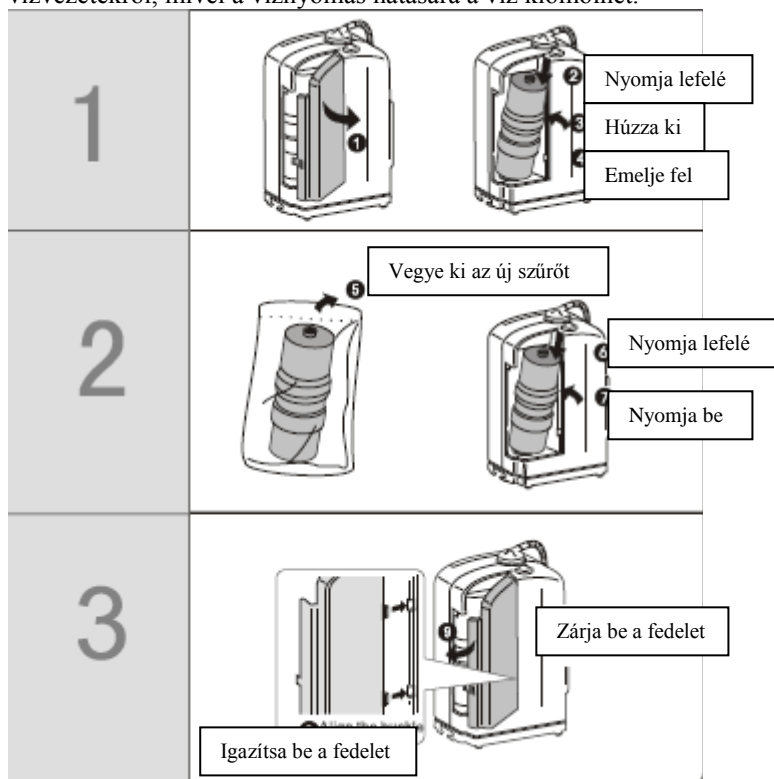
## KÁLCIUM HASZNÁLATA



A kalcium henger alkalmas a víz elektrolízisének javítására, valamint az emberi szervezet ásványi anyag és nyomelem szükségletének kielégítésére a szokásos táplálkozást kiegészítve.

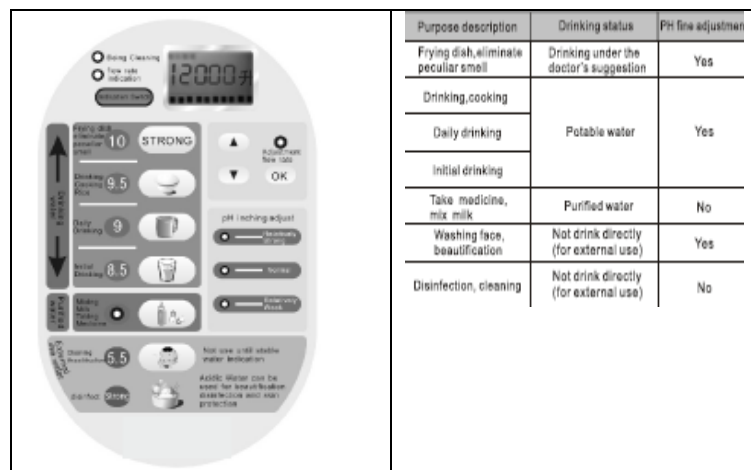
## A kapilláris ultraszűrő cseréje

A kapilláris ultraszűrő cseréjekor, kérem, csatlakoztassa le a berendezést a vízvezetékről, mivel a víznyomás hatására a víz kiömölhet.

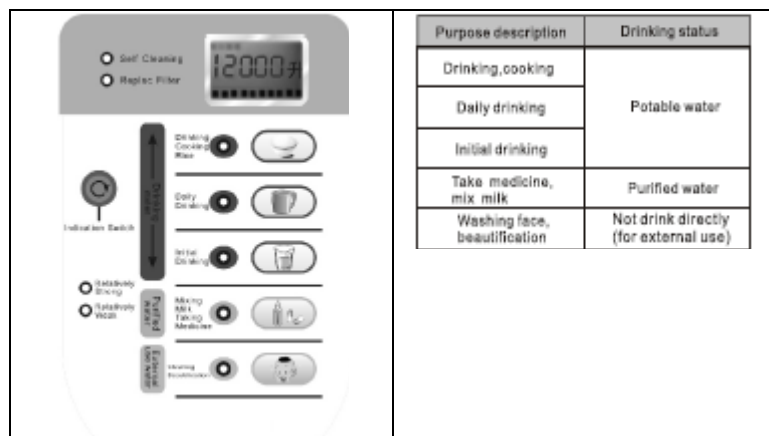


## A vezérlőpanel bemutatása

Előfordulhat, hogy a felhasznált víz pH értéke nem egyezik meg az előírás szerintiével, mivel az teljesen szokványos jelenség, hogy a különböző régiókban eltérő a víz minősége, ezáltal a pH érték relatív hibával rendelkezik.



A cél megnevezése	Ihatóság	PH finom állítás
Ételkészítés, különös szagok eltüntetése	Orvosi javaslatra iható	Igen
Ivás, főzés		
Napi fogyasztás (ivás)	Tisztított víz	Nem
Kezdeti ivás		
Gyógyszerbevétel Keverés tejjel	Nem közvetlenül ivásra (külső használatra)	Igen
Arcmosás, tisztálkodás		
Fertőtlenítés, tisztítás	Nem közvetlenül ivásra (külső használatra)	Nem



A cél megnevezése	Ihatóság
Fogyasztás, főzés	Ivóvíz
Napi fogyasztás	
Kezdeti fogyasztás	
Gyógyszerbevétel Keverés tejjel	Tisztított víz
Arcmosás, tisztálkodás	Nem közvetlenül ivásra (külső használatra)

## Használati utasítás a háztartási vízkezelő működtetéséhez.

- Válassza ki a telepítés helyét, és telepítse a vízionizálót.
- Csatlakoztassa a tömlőt a csaptelepre.
- Szerelje fel a szennyvízelvezetés tömlőjét.
- Dugja be a AC 110/220V feszültségű konnektorba a hálózati kábel dugaszát. Ekkor egy pityegő hangot hall és a szűrő élettartam kijelzőjén az „1200” jel jelenik meg. Három percig semmi nem történik, a vízionizáló alvó üzemmódban van.
- Nyissa meg a csaptelepet, a visszajelző villogni kezd, miközben a víz kilép a vízvezetékéből, majd megtisztítja az ionizálót. Kb. 15 másodperc eltelte után, a visszajelző zöldre vált, ami azt jelenti, hogy a csapvíz beáramlása az ionizálóba normális.
- A panelen lévő tisztított víz kijelző zöldre vált, ami azt jelenti, hogy ekkor a víz tiszta.
- Nyomjon meg egy gombot a panelon, a visszajelzője világítani fog és pityegő hang tudatja, hogy rendszeren megnyomta a gombot. 30 másodperc elteltével, a vízhálózatból származó víz pH értéke eléri a megnyomott gombnak megfelelő pH értéket.
- Mivel a berendezés normál üzemmódban van, nyomja meg a „display shift” gombot, az átáramló víz mennyiségének értéke megjelenik a kijelzőn. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot, hogy beállítsa a kívánt kimenő vizet, majd nyomja meg az „OK” gombot (Ez a funkció csak a WI-1 berendezésen elérhető). Ettől kezdve a víz kiömlés elindul. Amikor egy ilyen beállítás megtörtént az ionizáló

pityegő hangot ad. A kijelzőn működés közben láthatjuk az átfolyási mennyiséget, melynek értéke 0.6-1.5 l/perc lehet

- Ha nem használja a berendezést, zárja el a vízhozzávetést, a pH beállítóban lévő víz automatikusan elfolyik a kifolyón.
- Kérem cseréljen szűrőt, ha az LCD kijelzőn a „0” jel látható és figyelmeztető hang hallható, ami azt jelzi, hogy a szűrő élettartama meghaladta a felső határt.
- A szűrőcsere elvégzéséhez nézze meg a „szűrőcsere” ábrát.
- Minden nap tanácsos az elektródákat megtisztítani lehetőleg a bekapcsolás előtt.
- A tisztítást a savas víz pozíció bekapcsolásával érjük el, 1-2 percig folytatva a vizet.
- A tisztítás kikapcsolása után a maradék víz kifolyása után a készülék megfelelő gombját megnyomva a kívánt minőségű vizet szolgáltatja.
- Kezdetben, amíg a szervezete megszokja a lúgos vizet az alacsonyabb fokozatú pozícióban használja a készüléket.
- Étkezés előtt és után egy órán keresztül nem javasolt a lúgos víz fogyasztása.

## A víz elektrolízisének alapelve

Vízforrás → PP és aktívzén szűrő + közepén a textil ultraszűrő → savas elektrolízissel kezelt víz vagy lúgos elektrolízissel kezelt víz

## Elővigyázatosság a használat során

Kérem, ne mozgassa a berendezést a fém kifolyócsőnél fogva.

Ne öntsön vizet a berendezésre.

Ne döntse meg, ne fordítsa fejre és ejtse le a berendezést, ha víz van benne.

Az ionizálóba beáramló víz hőfoka nem lehet magasabb, mint 40°C.

Ez első használatkor, kérem, használat közben öblítse át a berendezést fél órán keresztül a tisztított víz üzemmódban.

Kérem, szereljen fel megfelelő elő szűrőt, ha a csapvíz zavaros vagy rozsdás. Mielőtt telepítené a gépet, a külső szűrő felszereléskor, a szűrőt át kell öblíteni megfelelő vízzel 10 percen keresztül (normális, ha a tisztításkor fekete színű víz jön ki belőle).

Ne használja folyamatosan 15 percnél tovább a berendezést, a lúgos és a savas víz fokozatban.

Ne engedjen sótartalmú vizet, vagy tengervizet az ionizálóba.

Ha hosszabb ideig nem használja a berendezést, teljesen át kell öblíteni, tisztítani.

Az ionizáló élettartamának meghosszabbítása érdekében, mindig a vezérlőpanelen megjelenő utasításoknak megfelelően kell használni.

## pH érték

meghatározásához ajánljuk a mellékelt mérőcsíkot mely segítségével meghatározható, hogy a víz savas, vagy lúgosság foka.

Ozmózis víz előtisztítás esetén, a lúgosító hatékonysága segítése érdekében plusz ásványi anyag patront érdemes felszerelni függőlegesen, a betápláló vízre és ezt 6 havonta cserélni.



## GYAKORI kérdések

Hogyan kell a berendezést helyesen használni?	Miután elkezd a víz kifolyni a kifolyócsövön, kapcsolja be a berendezést. Zárja el a bejövő vízcsapot, az ionizáló alvó üzemmódban van 3 percig.
Mit nevezünk automata tisztításnak?	Azt jelenti, hogy a berendezés automatikusan megfordítja a polaritást az elektrolit fürdő tisztítása érdekében 15 másodperccel a bekapcsolás után.
Mit tegyünk, ha a berendezés elzsibbasztja a kezünket?	Ha ilyen jelenséget észlelünk, azonnal áramtalanítsuk a berendezést és zárjuk el a vizet. Annak érdekében, hogy elkerülje a további súlyosabb következményeket, ne használja a hibás berendezést. Keresse fel a helyi szervizt azonnal.
Mire kell figyelni?	Amikor a berendezés automatikus tisztítást végez, és még jó néhány másodperccel utána a kifolyócsövön kilépő víz nem iható.
A nullázás hatása.	A nullázás (reset) hatása az, hogy a központi egység (CPU) észlelje a szűrőcsereét. Amikor kicseréli a szűrőt, az ikonja az LCD kijelzőn világít és az „12000L” jel is megjelenik. Működés közben ne vegye ki a szűrőt, mert az megtévesztheti a CPU-t, és csereként fogja értelmezni.
Hogyan kell a vízminőség gombot helyesen használni?	(1) A kezdeti időszakban használja a gyenge fokozatú lúgosságot. (2) A közepes fokozatra 15-20 nap használat után állítsa. (3) Az erősen lúgos víz fogyasztása segíthet bizonyos krónikus betegségek gyógyításában, mint például a magas vérnyomás, magas vérsír vagy elhízottság stb. Az átlagember közepes fokozatú vizet fogyasszon.
Normális-e, hogy a berendezés használatának kezdeti szakaszában az ionizált víz és a csapvíz pH értékében nincs számottevő különbség?	Igen, normális. A használat kezdeti szakaszában, az ultraszűrőben lévő aktív szén savasságot mutat, tehát a lúgos víz kevésbé lúgos ilyenkor, és közel áll a csapvíz pH értékéhez, de a normális helyzetnek megfelelően fogyasztható.
Miután a víz felforrt, kicsapódás jelenik meg. Normális-e ez? Miért?	Igen, normális. A vízben lévő ásványi anyagok, mint pl. a kalcium, magnézium stb. könnyen kiválasztható, és kicsapódást képez a lúgos környezetben forrás közben. Legjobb fel nem forralt vizet inni. Forró víz nem táplálható be a berendezésbe. (A betáplált víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 40°C-t).

Évente egyszer kell szűrőt cserélni?	Nem teljesen igaz. A szűrő élettartama a víz minőségén és mennyiségén múlik. A gyenge vízminőség vagy a nagy mennyiség erősen befolyásolhatja a szűrő élettartamát.
Hogyan tartósítható a lúgos víz?	Normál hőmérsékleten tartva nyitott palackban 5-10 óráig. Normál hőmérsékleten légmentesen lezárt palackban 4-6 napig. Hosszabb ideig raktárban tárolva, légmentesen lezárt palackban. Legjobb felszolgálás után azonnal elfogyasztani.
Iható a savas ionizált víz?	Általában a savas víz külsőleg alkalmazandó és nem iható meg.
Hogyan cserélhető ki a szűrő?	Miközben a berendezés be van kapcsolva, zárja a beömlő szelepet. Ha éppen használta a berendezést várjon 5 percig, mivel még magas a víznyomás a szűrőben. Majd nyissa ki a szűrő hátsó fedelét, nyomja meg lefelé, vegye ki a szűrőt, (ha egy kis víz kifolyik, az normális jelenség). Három másodperc elteltével helyezze be az új, teljesen azonos típusú és műszaki jellemzőkkel rendelkező szűrőt, majd zárja be a szűrő fedelét.
A szűrőcsere után a kijelző miért van a csere előtti állapotban?	Ennek két oka lehet: 1. A szűrőcsere közben a berendezés ki volt kapcsolva és a CPU nem érzékelte a szűrőcsereét. 2. A szűrőcsere közben a berendezés be volt kapcsolva, de a csere 3 másodpercen belül hajtotta végre, a belső CPU nem működött. A megoldásért olvassa el a „Hogyan cserélhető ki a szűrő?” bekezdést.
Miért villog mindig a vízjelző lámpa?	Normál helyzetben, jó néhány másodpercig a bejövő szelep megnyitását követően, zöld lámpa villog, majd folyamatosan világít. Ha továbbra is villog a zöld lámpa, az azt jelenti, hogy alacsony a csapvíz nyomása és a berendezés nem tud normálisan működni. A normál víznyomás 0,1 és 0,4 MPa között van). Megoldás növelje a nyomást.
A vízjelző lámpa néha zöld, néha zölden villog, és néha pirosan villog, miért?	Normál helyzetben, jó néhány másodpercig a bejövő szelep megnyitását követően zöld lámpa villog, ha víznyomás állandóvá válik, már zölden világít. Ha a zöld lámpa továbbra is villog, akkor a víz nyomása nem állandó. Ha a piros lámpa világít, az azt jelenti, hogy savas víz folyik ki a kifolyón, ami külsőleg használható, nem ivóvízként. Ha zöld lámpa élesre vált, azt jelenti, hogy tisztított vagy lúgos víz folyik ki a kifolyón.
Használat közben, amikor erős fokozatra váltunk pityegő hang hallatszik és a berendezés alacsonyabb fokozatra vált.	Ez a berendezés egyik jellemzője. Mivel a víz pH értéke nem tud megfelelni a beállított értéknek a magas kiömlési mennyiség miatt, a berendezés automatikusan beállítja a megfelelő fokozatot. Ilyenkor magasabb pH értéket kap alacsonyabb mennyiség mellett. A javasolt beállított értéke a berendezésnek 1,0-tól 1,5 Liter/percig terjed.