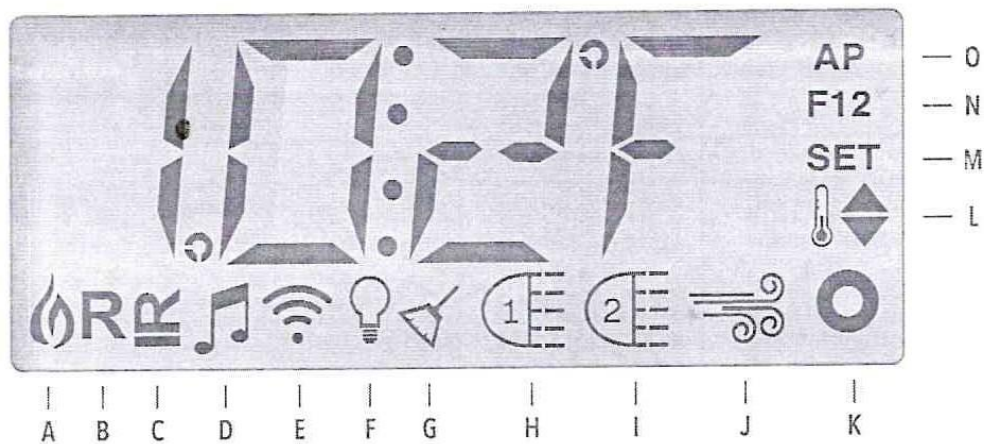


TP500



## Kijelző ikonok



<b>A – Hő</b>	<b>F - világítás</b>	<b>K – Kiegészítő (Jets 3 vagy MicorSilk)</b>
<b>B – Készenléti mód</b>	<b>G – Tisztítási ciklus</b>	<b>L – Hőmérséklet tartomány (magas / alacsony)</b>
<b>C – Pihenő üzemmód</b>	<b>H – Jets 1</b>	<b>M – Beállítás (Programozás)</b>
<b>D – bba™ 2 Bekapcsolva</b>	<b>I – Jets 2</b>	<b>N – Szűrési ciklus (1 vagy 2 vagy mindkettő)</b>
<b>E – Wi-Fi</b>	<b>J – Fúvó</b>	<b>O – Idő (délelőtt vagy este)</b>

# Főmenük

---

## Navigáció

A teljes menürendszerben történő navigálás a kezelőpanel 2 vagy 3 gombjával történik.



Egyes paneleken külön van a WARM (fel) és a COOL (lefelé) gomb, míg másoknak egyetlen a hőmérséklet gombja. A navigációs diagramokban a hőmérséklet gombokat egyetlen gomb ikon jelzi. A két hőmérsékleti gombbal (meleg és hideg) rendelkező panelek mindkettőt használhatják a navigáció és a programozás egyszerűsítésére, ahol egyetlen hőmérséklet ikon látható.

A **MENU / SELECT** gombbal választhatja ki a különféle menüket és navigálhat az egyes szakaszokban.

A Hőmérséklet gomb (ok) tipikus használata lehetővé teszi a beállított hőmérséklet módosítását, miközben a számok villognak az LCD-n. A menüből bizonyos gombnyomásokkal kiléphetünk. Egyszerűen néhány másodpercig várunk és a kezelőpanel működése visszaáll.

## Bekapcsolási képernyők

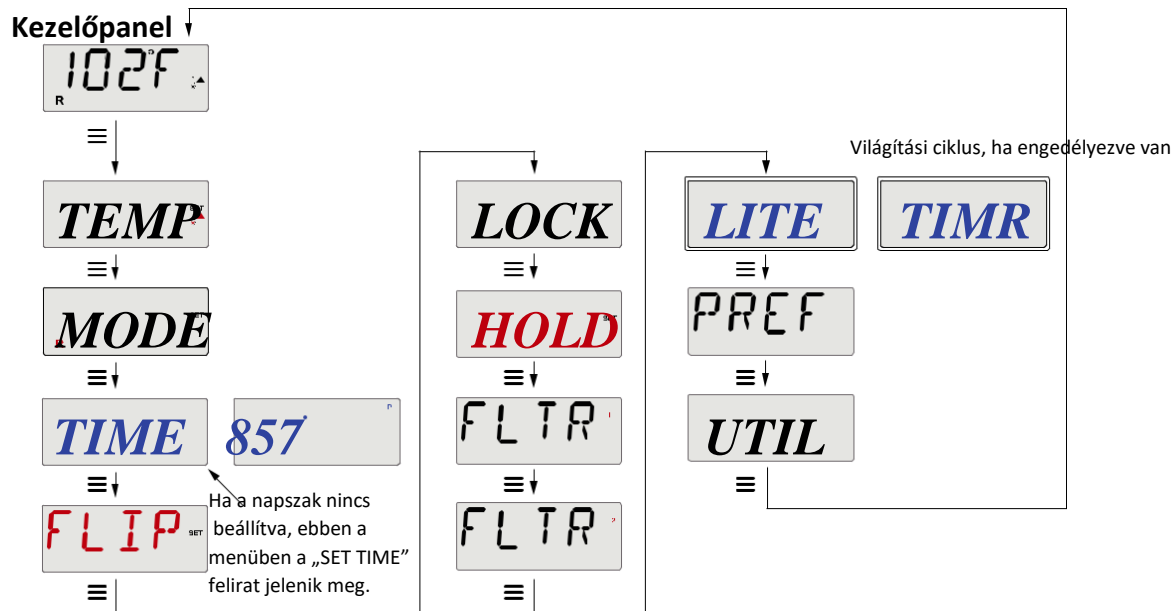
Minden alkalommal, amikor a rendszer bekapcsol, egy számsor jelenik meg. A számok indítási sorrendje után a rendszer Alap módba lép.

### Kulcs

- Jelzi a Villogó vagy Változó szegmenszet
- Váltakozó vagy progresszív üzenetet jelez - 1/2 másodpercenként
- ⌋ Hőmérséklet gomb a műveletekhez
- ≡ Menü / Kiválasztás gomb

..... Várakozási idő, amely megtartja a menü utolsó módosításait.

\*\*\*\*\* Várakozási idő (a menüelemtől függ), amely visszatér az eredeti beállításhoz, és figyelmen kívül hagyja az adott menüpont minden változását.



Fő kezelőpanel



Néhány másodperc várakozás a Főmenüben lehetővé teszi a kijelző visszatérését a Fő képernyőre.

A legtöbb változtatást csak a Menü / Kiválasztás megnyomásával menti a rendszer.

Lásd a fenti kulcsot.

## Feltöltés!

### Előkészítés és feltöltés

Töltse fel a masszázsmoegencét a megfelelő működési szintre. Feltöltés előtt feltétlenül nyissa ki az összes szelepet és fúvókát a vízvezeték-rendszerben, hogy a lehető legtöbb levegő távozhasson a vízvezetékéből és az ellenőrző rendszerből a töltési folyamat során.

### Alap üzemmód (Priming Mode)

Ez az üzemmód 4-5 percig tart, vagy manuálisan is kiléphet miután a szivattyú (k) beindultak.



Függetlenül attól, hogy az alap üzemmód automatikusan befejeződik, vagy kilép, a rendszer automatikusan elindítja a normál fűtést és a szűrést a mód végén. Ebben az üzemmódban a fűtés le van tiltva, hogy lehetővé tegye a folyamat befejezését anélkül, hogy alacsony áramlási vagy áramlás nélküli viszonyok között áramellátás legyen. Semmi sem kapcsol be automatikusan, de a szivattyú (ka) t be lehet kapcsolni a „Jets” vagy „Aux” gomb megnyomásával.

Ha a masszázmedencében van keringtető szivattyú, akkor azt a „Light” gomb megnyomásával lehet aktiválni.

## A szivattyúk alap beállítása

Amint a fenti kijelző megjelenik a panelen, nyomja meg egyszer a „Jets” gombot az 1-es szivattyú alacsony sebességű indításához, majd ismét a nagy sebességűre váltáshoz. Ezenkívül nyomja meg a „Jets 2” vagy „Aux” gombot, ha 2. szivattyúja van, hogy bekapcsolja. A szivattyúk a beállítás megkönnyítése érdekében nagy sebességen fognak működni. Ha a szivattyúk 2 perc elteltével sem töltődtek fel, és a masszázmedencében nem jön a víz a fúvókákból, ne hagyja, hogy a szivattyúk tovább működjenek. Kapcsolja ki és ismételje meg a folyamatot.

*Megjegyzés:* Az áramellátás kikapcsolása és újbóli bekapcsolása új alap beállítási munkamenetet indít. Néha a szivattyú pillanatnyi ki- és bekapcsolása elősegíti a feltöltést. Ne tegye ezt több mint ötször.

## Kilépés az Alap üzemmódból

A „Warm” vagy a „Cool” gomb megnyomásával manuálisan. Ne feledje, hogy ha nem lép ki manuálisan, akkor 4-5 perc elteltével ez automatikusan megszűnik. Győződjön meg arról, hogy a szivattyú (ka) t erre az időre feltöltötte.

Miután a rendszer kilépett a felső panelen megjelenik a beállított hőmérséklet, de a kijelzőn még nem jelenik meg a víz hőmérséklete.



Ennek oka, hogy a rendszernek hozzávetőlegesen 1 percre van szüksége, hogy a víz a fűtőberendezésen keresztül átáramoljon.

## Szivattyúk

Nyomja meg egyszer a „Jets” gombot az 1-es szivattyú be- vagy kikapcsolásához, valamint az alacsony és a nagy sebesség közötti váltáshoz, ha van ilyen.

Ha a masszázsmedence készenléti üzemmódban van, akkor az 1-es szivattyú legalább 1 percre aktiválódhat a hőmérséklet megállapításához, majd szükség esetén a beállított hőmérsékletre történő felmelegedéshez. Amikor a kis sebesség automatikusan bekapcsol, akkor azt a panelről nem lehet kikapcsolni, de a nagy sebesség elindulhat.

### **Keringtető üzemmód**

Ha a rendszer fel van szerelve egy keringtető szivattyúval, akkor azt úgy konfigurálják, hogy háromféle módon működjön:

1, A keringtető szivattyú folyamatosan (24 órán át) működik, kivéve, ha 30 percig kikapcsol, amikor a víz hőmérséklete eléri a beállított hőmérsékletet 1,5 ° C-kal (valószínűleg nagyon forró éghajlaton történik).

2, A keringtető szivattyú folyamatosan bekapcsol, függetlenül a víz hőmérsékletétől.

3, A programozható keringtető szivattyú bekapcsol, ha a rendszer ellenőrzi a hőmérsékletet (polling), a szűrőciklusok alatt, fagyási körülmények között, vagy ha egy másik szivattyú be van kapcsolva.

### **Szűrés és ózon**

A rendszer gyárilag be van programozva egy szűrőciklussal, amely este fut (feltéve, hogy a napszak megfelelően van beállítva). A szűrési idő és időtartam programozható.

### **Fagyvédelem**

Ha a fűtőelemben lévő hőmérséklet-érzékelők elég alacsony hőmérsékletet észlelnek, akkor a szivattyú (k) és a fűvó automatikusan aktiválódik a fagyvédelem érdekében.

### **Hőmérséklet beállítása**

A **Fel** és **Le** gombokkal (Hőmérséklet gombok) rendelkező panel használata esetén a **Fel** vagy **Le** gomb megnyomásával a hőmérséklet villogni kezd. A hőmérséklet gomb újbóli megnyomásával a beállított hőmérséklet a gombon jelzett irányba állítható. Amikor az LCD villogása megszűnik az új beállított hőmérsékletre melegszik.

### **Nyomja-és-Tartsa**

Ha a Hőmérséklet gombot megnyomja és lenyomva tartja, amikor a hőmérséklet villog, a hőmérséklet továbbra is változik, amíg a gombot el nem engedik.

## Készenléti és nyugalmi üzemmód

A masszázsmedence vízének felmelegedéséhez egy szivattyúnak keringtetnie kell a vizet a fűtőberendezésen keresztül. Az ezt a funkciót ellátó szivattyú az elsődleges szivattyú.

Az elsődleges szivattyú lehet 2 sebességes szivattyú 1 vagy keringtető szivattyú.

Ha az elsődleges szivattyú egy 2-fokozatú 1-es szivattyú, akkor a Készenléti üzemmód (**R** jelzés) a víz állandó hőmérsékletének fenntartása érdekében rendszeresen keringteti a vizet az 1-es alacsony szivattyú segítségével.

A pihenő üzemmód (**☒** jelzi) csak a programozott szűrőciklusok alatt engedélyezi a fűtést. Előfordulhat, hogy a hőmérséklet-kijelző nem jeleníti meg az aktuális hőmérsékletet, amíg az elsődleges szivattyú egy vagy két percig nem működik.

## Keringtető üzemmód

Ha a masszázsmedence 24 órás keringésre van konfigurálva, az elsődleges szivattyú általában folyamatosan működik. Mivel az elsődleges szivattyú mindig működik készenléti üzemmódban szükség szerint fenntartja a beállított hőmérsékletet és hőt.

Nyugalmi üzemmódban csak a beprogramozott szűrési idő alatt melegíti a vizet a hőmérséklet beállításához, annak ellenére, hogy a vizet keringési üzemmódban folyamatosan szűri.

## Készenléti állapot (Ready-in-Rest Mode)

**R☒** megjelenik a kijelzőn pihenő módban van, és a „**Jets**” gombot megnyomja. Feltételezzük, hogy a fürdőt használják, és a beállított hőmérsékletre felmelegszik. Az elsődleges szivattyú addig fog működni, amíg a beállított hőmérsékletet el nem éri, vagy 1 óra el nem telik. 1 óra elteltével a rendszer visszatér Nyugalmi üzemmódba. Ezt az üzemmódot is vissza lehet állítani, Mód Menübe.





## Napszak beállítása

A napszak beállítása fontos lehet a szűrési idők és egyéb háttérjellemzők meghatározásához.

A TIME menüben a SET TIME villog a kijelzőn, ha a memóriában nincs beállítva a napszak.

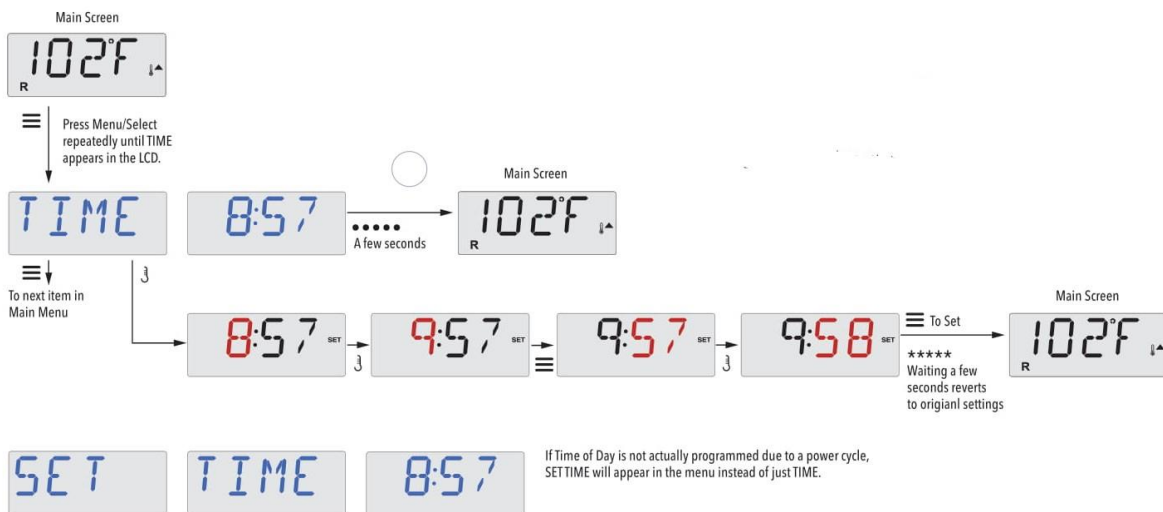
A 24 órás idő kijelzése a PEF menüben állítható be.

### Kulcs

-  Jelzi a Villogó vagy Változó szegmensset
-  Változó vagy progresszív üzenetet jelez - 1/2 másodpercenként
-  Hőmérséklet gomb a műveletekhez
-  Menü / Kiválasztás gomb

..... Várakozási idő, amely megtartja a menü utolsó módosításait.

\*\*\*\*\* Várakozási idő (a menüelemtől függ), amely visszatér az eredeti beállításhoz, és figyelmen kívül hagyja az adott menüpont minden változását.



## Korlátozó műveletek

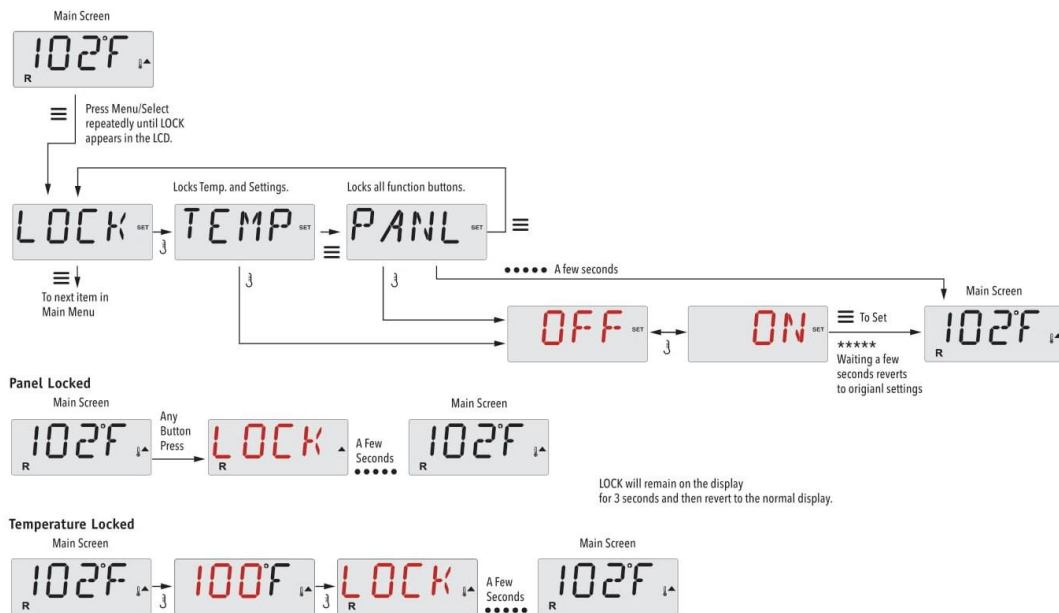
A vezérlés korlátozható a nem kívánt használat vagy a hőmérséklet-beállítások megakadályozása érdekében.

A panel lezárása megakadályozza a vezérlő használatát, de az összes automatikus funkció továbbra is aktív.

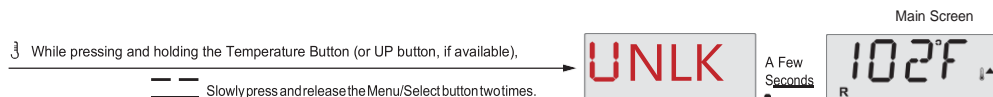
A hőmérséklet lezárása lehetővé teszi a JET és más funkciók használatát, de a hőmérséklet és egyéb programozott beállítások nem módosíthatók.

A hőmérséklet-zár lehetővé teszi a menüpontok csökkentett kiválasztásának elérését.

Ide tartozik a hőmérséklet beállítása, a FLIP, a LOCK, a UTIL, az INFO és a FALT LOG.



## Feloldás

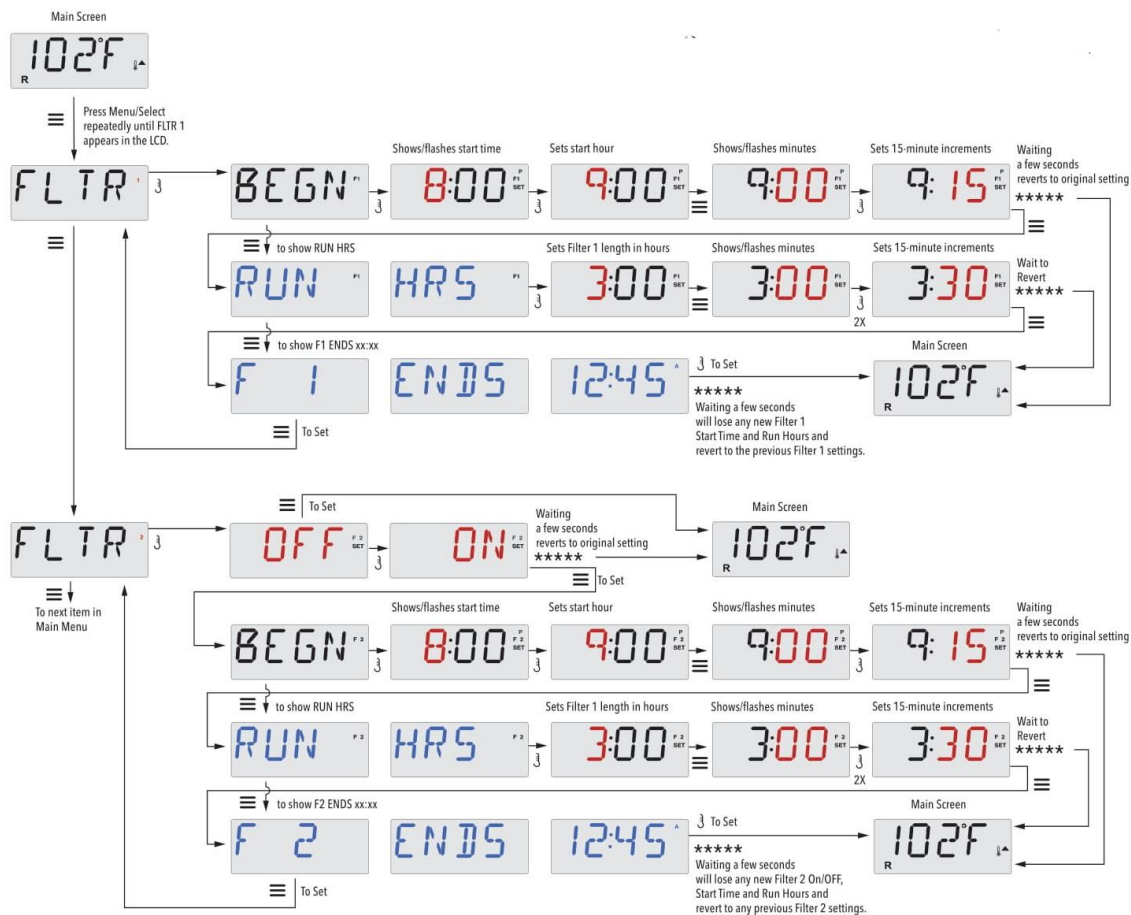


Miközben nyomja és tartja a Hőmérséklet gombot (vagy az UP gombot, ha van ilyen) Lassan nyomja meg és engedje fel kétszer a Menü / Select gombot.

A hőmérséklet nem oldódik fel, ha a feloldási sorrendet akkor hajtják végre, amikor a panelen a „LOCK” felirat látható.

## Szűrés

A szűrési ciklusokat a kezdési idő és az időtartam alapján állítják be. A kezdés időpontját egy „A” vagy „P” jelzi a kijelző jobb alsó sarkában. Az időtartamnak nincs „A” vagy „P” jelzése. Minden beállítás 15 perces lépésekben állítható be. A panel kiszámítja a befejezési időt és automatikusan megjeleníti.





## VÍZKEZELÉS

**1. pH érték mérés:** (értéke 7.2 – 7.8 között) ideális érték: 7.4 - magas pH értéknél: pH – kell - alacsony pH értéknél: pH + kell Többségében granulátum formájú, ezért feloldva, vagy vízen szétszórva kell adagolni. Teljes elkeveredés után 10-15 perc múlva újra mérhető a beállított érték. Jó tanács: a masszázsmedence használata után általában felszökik a víz pH értéke.

**Ajánlott vegyszer:**

### **PH MINUS**

PH-érték csökkentő szer (granulátum)

#### **Felhasználás:**

Magán- és közüzemi fürdők vizének pH érték csökkentésére

#### **Adagolás:**

A legkedvezőbb pH-érték folyamatos tartásához hetenként legalább 1-2 alkalommal kell ellenőrizni a pH-értéket. Az ellenőrzéshez ajánljuk az általunk forgalmazott POOL-TESTER-t. A víz pH-értékét a PH MINUS beleöntése és az vízben való elkeveredése után is ellenőrizni kell! A vegyszert minden esetben kizárólag oldott állapotban öntsük a medencébe! Az ideális pH-érték uszodavíz tekintetében 7-7,2 pH. A pH-érték 0,1-el való csökkentéséhez 10 m<sup>3</sup> uszodavízbe 10 dkg PH MINUS granulátum szükséges. **Hatóanyag:** Nátrium-hidrogénszulfát

**2. Fertőtlenítőszer adagolás:** A már beállított pH érték mellett adagoljuk. **Ajánlott vegyszer:**

### **Öthatású tablettá**

A 200 g-os uszodavíz-fertőtlenítő tablettá egy lassan oldódó komplett vegyszer, öt hatóanyaga öt hatást fejt ki: fertőtlenít, algát pusztít, pelyhesít, gombát öl és klórt stabilizál. Más algaölő és pelyhesítő szer hozzáadása csak extrém esetekben szükséges.

#### **Felhasználás:**

A víz pH értékét nem változtatja meg. Ideális koncentráció a medence vízben: 3-8 mg/l O<sub>2</sub>, mely teszter segítségével ellenőrizhető.

#### **Adagolás:**

Úszó vegyszeradagolóval.

A szkimmerbe vagy vegyszer adagolóba tegyünk 2 tablettát 50 m<sup>3</sup>-enként hetente. Alkalmanként ellenőrizzük a klór szintjét a vízben a teszter segítségével. A klór szintet 0,6-1,2 ppm között kell tartani. Mielőtt a tablettá kezd teljesen feloldódni, tegyünk újabb tablettát a tartóba. Amennyiben a tablettát a szkimmerbe helyezük el, úgy a vízáram rögtön a szűrőrendszerbe jut és fertőtleníti azt.

**Hatóanyag:** triklórisocyanid sav algaölő és pelyhesítő hatóanyaggal

## **POOL TESTER**

A medencevíz pH-szintjét és a víz klór koncentrációját mérhetjük vele.

### **Használati utasítás:**

1. A mérőedényt a medencevízbe merítve a jelig töltjük.
2. A jobboldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a vörös tesztfolyadékból.
3. A baloldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a sárga tesztfolyadékból.
4. A mérőedényt lefedjük és párszor megrázogatjuk.
5. A baloldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a pH-értéket.
6. A jobboldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a klór koncentrációt.

**Akkor megfelelő a kád fertőtlenítésének az egyensúlya, ha a vegyszerszintek legalább 48 órán keresztül nem esnek a meghatározott érték alá.**

**A legprecízebb fertőtlenítés mellett is 2-3 hónap után a víz minőségét már nem lehet fenntartani és feltétlenül szükséges a víz lecserélése. Ekkor javasolt a medence nagymértékű, sokkolás szerű fertőtlenítése.**

## Jakuzzik kezelése KLÓRMENTESEN

- A DEWAN®-18 klórmentes fertőtlenítőszer alkalmazása pezsgőmedencékben
- Karbantartási tippek jakuzzikhoz
- Vegyszer-adagolási megoldások
- Kérdések és válaszok

### Mi a DEWAN®-18?

- A DEWAN®-18 egy folyékony halmazállapotú **KLÓRMENTES FERTŐTLENÍTŐSZER**, a DEWAN®-50 pezsgőfürdőkhoz kifejlesztett változata.
- Hatóanyagából adódóan a **DEWAN®-18 korszerű és biztonságos fertőtlenítést tesz lehetővé**, vize kristálytisztá lesz. A DEWAN®-18-cal átlagos 1500 literes medence esetén egy 5 kg-os kanna egy hónapig elegendő a fürdőzők számától is függően.
- A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (nem érzékeny a pH-ra), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre.

### Mire lesz szükségem a DEWAN®-18 használatához?

- **DEWAN®-18 folyékony fertőtlenítőszer** (5, 10 kg-os kiszerelésben kapható)
- **DEWAN®-50 mérőcsík:** a mérőcsík alkalmas a DEWAN®-18 fertőtlenítőszer mérésére (a megfelelő szint esetén a mérőcsíkon a „DEWAN®-50” sor sötétkékre színeződik).

### A Dewan®-18 alkalmazása

A DEWAN®-18 pezsgő- illetve kismedencékhez optimalizált koncentrációjú fertőtlenítőszer. Minden olyan fürdőmedencéhez használható, amely vízforgató és szűrő rendszerrel van ellátva.

### Adagolási útmutató:

A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad.

### Kezdőmennyiség:

- Adagoljon **köbméterenként 400 ml DEWAN®-18-at** a vízbe a mérőedény segítségével. Egyszerűen öntse a vízbe a szert, majd indítsa el a keringtetést, hogy a fertőtlenítőszer elkeveredjen a teljes vízmennyiségben. (Javasoljuk, hogy a vegyszerrel teli mérőkancsót mindig merítse a víz alá és úgy öntse a szert a vízbe, így elkerülheti a folyadék szétfröccsenését.) A keringtetés megkezdése után várjon legalább egy órát, majd **DEWAN®-50 mérőcsíkkal** ellenőrizze a fertőtlenítőszer szintjét a vízben – a szer akkor van már elegendő mennyiségben, ha a mérőcsík sötétkék értéket mutat.

### Folyamatos adagolás:

- **1 m3 fürdővízhez hetente 400 ml DEWAN®18-at adagoljon!** A vegyszert öntse be a medencébe, majd egy pár percre kapcsolja be a keringtetést. A rendszer beállásáig (kb. az első héten) naponta ellenőrizze a vegyszer-koncentrációt (DEWAN®-50 mérőcsíkkal vagy DEWAN®-50 teszterrel.) Ha a hét végére a vegyszerszint erőteljesen lecsökken, növelje meg a heti adagot 50 ml-rel. (Átlagos terhelés mellett várható, hogy a beadagolt mennyiség elegendő lesz.

**Arra ügyeljen, hogy soha ne maradjon a medence mérhető vegyszer-koncentráció nélkül,** ezért javasoljuk, hogy a fertőtlenítőszer-szintet a későbbiekben is rendszeresen ellenőrizze a DEWAN®-50 mérőcsík segítségével! Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.)

**A termék adagolása kétféleképpen történhet:**

**• Kézi adagolás:**

A kannákhoz lefejtő kupak kapható, melyet az eredeti kupak helyére tekerve lehetővé válik a folyadék pontos célba juttatása a mérőedénybe.

**Használata:**

1. Cserélje ki az eredeti kupakot a DEWAN®-18 lefejtő kupakra!
2. A kannát függőleges helyzetben tartva nyissa ki a kupakot!
3. Az így szabályozott kifolyású vegszerrel töltsen meg a mérőedényt az adagolási útmutató szerint.

**• Automatizált adagolás: időzíthető perisztaltikus szivattyúval**

A perisztaltikus szivattyút egy idővezérlő-kapcsolóval összekötve megbízható, egyenletes vegyszeradagolást biztosíthat a medencevízben.

**Javasolt szivattyú:**

**Cikk név:** PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ 4 l/h TEC 1VV

**Cikk szám:** AALK0202020008

**Mérése**

- A DEWAN®-18 mérése DEWAN®-50 mérőcsíkkal történik.
- A mérőcsíkot legalább hetente használjuk, lehetőség szerint minden fürdőzés előtt ellenőrizzük, hogy jelen van-e a megfelelő mennyiségű DEWAN®-18 a medencevízben.
- Az első két hétben gyakrabban, 2-3 naponta végezzünk mérést. A mérőcsíkon a **DEWAN®-50 értékskálán az 50- 200 mg/l -t jelző értékek a megfelelőek.**

**Mi befolyásolja a vegszerszintet?**

**Adagolás és mérés:**

- A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad. Átlagos, kiegyensúlyozott terhelésű medence esetében heti egyszeri vegyszer-beadagolás elegendő lesz. A rendszer beállásáig azonban fokozott ellenőrzést javasolunk, az első két hétben célszerű naponta, kétnaponta ellenőrizni a vegyszer-koncentrációt.
- Arra ügyeljen, hogy a medence soha ne maradjon mérhető vegyszer- koncentráció nélkül! Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.

**A DEWAN®-18 előnyei**

- **Nincs klórszag, a medencevíz és a levegő természetes illatú marad** – ezáltal magasabb színvonalú, kellemesebb fürdözést biztosít Önnek.
- Nem képez egészségre ártalmas vegyületeket.
- A DEWAN®-18-cal fertőtlenített víz nem csípi a szemet, nem irritálja a bőrt.
- **A vasat vagy más fémeket tartalmazó vizek esetén is használható, a klórnál tapasztalható elszíneződés a DEWAN®-18-cal kezelt medencék esetében nem jelenik meg!**

- **Nem hőmérséklet-függő: napsütés és meleg hatására alig bomlik.**
- pH-semleges, így könnyebb a pH-értéket beállítani.
- Széles határok között adagolható.
- Tartós hatást biztosít.
- **Rendkívül hatásos baktérium, vírus -és gombaölő.**
- Védelmet nyújt a klórnak ellenálló baktériumokkal szemben is (használatával elkerülhető a legionella okozta atípusos tüdőgyulladás, valamint elpusztítja a klór-rezisztens Pseudomonas Aeruginosa-t.) **Nem okoz allergiás reakciókat (pl. bőrkíütés), nem kell számolni a klór okozta asztmatikus megbetegedésekkel.**
- Nem korrozív.

#### **A pH-beállítása a DEWAN®-18 mellett**

A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (**nem érzékeny a pH-ra**), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha a bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre. (A medencében magas pH-érték esetén bőrirritáció léphet fel, a túl alacsony pH pedig – ha víz alá bukunk – irritálhatja a szemünket.

Ezért az **optimális érték 7.2-7.4 között van**, lehetőség szerint tartsuk ebben a tartományban a pH-t!)

**A DEWAN®-18 pH-semleges:** beadagolása nem változtatja meg a víz pH-értékét. (Mivel azonban a víz pH-értéke a szén-dioxid kiválás miatt folyamatosan nő – kb. 9-es értékig – a pH érték csökkentésére használjunk DINAX MÍNUSZ P granulátumot!)

#### **Kapható kiszerelések**

**5 kg-os kanna** (nem visszaváltható, de semlegesítésre ingyenesen átvesszük)