

TARTALOM

Beköszöntő	3	A fűvókák és egyéb eszközök működése	
Fontos egészségügyi figyelmeztetések		A vízáramlás beállítása	25
Figyelmeztetés!	4	A levegőfűvókák beállítása	25
Hipertermia	4	Fűvóka eltávolítás és visszahelyezés	26
A megfelelő hely kiválasztása		Irányváltó	26
Beltéri elhelyezés	5	Választható vízesés szabályzó	26
Kültéri elhelyezés	5	Hydropool Surround Sound Audio és Audio/Video rendszer	27-47
Egyéb megjegyzések...		Vízháztartási egyensúly	
Beltéri elhelyezéshez	6	Általános áttekintés	48
Kültéri elhelyezéshez	6	Magyarázat a gyakran használt vízkarbantartási kifejezésekhez	49
A helyszín előkészítése...		Vízminőségi összefoglaló a medence használatához	49
Föld feletti üzembe helyezéshez	6	A vízegyensúly problémáinak kezelése	50
Teljesen, vagy részlegesen besüllyesztett üzembe helyezéshez	7	Ózongenerátor technológia	50
Súlyeloszlás	7	Javasolt vízkarbantartási eljárások	
Hozzáférhetőség a központi egységhez	7	Első feltöltés	51
Süllyesztett elhelyezés	8	Napi, heti, havi, negyedévi karbantartások	51
A központi egység távoli elhelyezése	8	Vegyszerhasználati biztonsági tanácsok	51
A medence mozgatása szállításkor	8	A szűrőkosár tisztítása	51
A medence szintezése	9	Szűrőpatron	
Általános üzembe helyezési utasítás	9	Eltávolítás, tisztítás, visszaszerelés	52
Fontos elektromos biztonsági útmutatás	10	Az akril felület tisztítása	52
Életvédelmi relé csatlakoztatási tanácsai	10	Biztonsági termotető	52
Év relé csatlakoztatás	11	A medence vízének cseréje	
Tartozékok felszerelése		Képlet	53
Párnák	12	Vízlágyítók	53
A szűrő és a pezsgós vödör fedele	13	A medence leeresztése	53
Hangulatvilágítás	13	Egyedülálló Hydropool gyorsleeresztő és töltő rendszer	54
A biztonsági termotető zára	13	Fa termékek	
Opcionális fedél emelő	13	Fedett medencék, kisházak	55
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	14	A medence fa felépítményének védő kezelése	55
Vízpumpa beüzemelés, levegősödés megszüntetése	14	Szárnyas csavarok a fa panelekhez	55
Hydropool öntisztító sorozat vezérlőegysége		A Hydropool medence téliesítése	56
Silver és Gold sorozat	16	Általános hibaelhárítás	57
Platinum és Titanium sorozat	19	Mit tegyünk ha...	
A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	23	A feszültség ingadozik / kimarad az áram	58
		A hideg időjárási körülmények miatt	58

Társaságunk minden alkalmazottja nevében köszönjük, hogy HydroPool medencét választott.

Cégünk világszerte a minőségről ismert, így bizonyosak vagyunk afelől, hogy új medencéje minden igényének megfelelő, és hosszú éveken át örömet szerez Önnek, családjának és barátainak.

A HydroPool medencék használata nemcsak egészséges és nyugtató hatású, de otthonának értékét is jelentősen növeli.

Kérjük, még a feltöltés és az elektromos hálózathoz kapcsolás előtt fordítson időt a jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági-, beüzemelési- és használati utasítás gondos elolvasására és megértésére.

A következő oldalakon olyan értékes információkat és tanácsokat olvashat, melyekkel időt és pénzt takaríthat meg, valamint segítik és egyszerűsítik az üzemeltetést és a karbantartást.

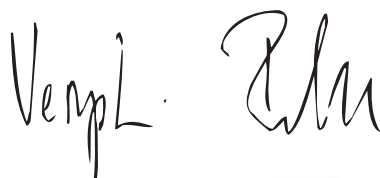
A HydroPool csapata az első medence 1985-ös elkészítése óta elhivatottan gyárt olyan minőségi termékeket, amelyek a legjobb hidroterápiát, kényelmet, energiatakarékosságot és könnyű kezelhetőséget nyújtanak.

Meggyőződésünk, hogy amint jobban megismerkedik új medencéjének különféle biztonsági és karbantartási sajátosságaival, megbizonyosodik választásának helyességéről.

Örömteli fürdőzést kívánva üdvözlí:



David Jackson
Elnök (HydroPool, Kanada)



Veszprémi Balázs
Importőr, Magyarország



GONDOSAN ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST

FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI FIGYELMEZTETÉSEK

Az emberi szervezet meleg vízre adott reakciója többféle lehet és függ az életkortól, egészségi állapottól és az egészségügyi előzményektől. Ha nincs tisztában szervezetének melegvízzel kapcsolatos tűrőképességével, vagy a medence használata közben fejfájást, szédülést vagy émelygést érez, azonnal szálljon ki a medencéből és hagyja testét lehűlni!

FIGYELMEZTETÉS!



- 1** Gyerekek ne használják a medencét felnőttek gondos felügyelete nélkül!
- 2** Ne hagyják, hogy a gyermek víz alá merítse a fejét!
- 3** Gyerekek ne használják a medencét, ha a víz hőmérséklet meghaladja a 37 C°-ot!
- 4** Ne használja a medencét amíg a testrészek és a hajbeszívását megakadályozó védőalkatrészek fel nincsenek szerelve!
- 5** Soha ne működtesse a vízpumpát magas fokozaton zárt szívó és nyomócső csapokkal!
- 6** Ha a medence használaton kívül van, a biztonsági termotető mindig legyen felszerelve és lezárva!
- 7** Gyógykezelés alatt álló és kedvezőtlen egészségi múltú személyek kérjék orvos tanácsát a medence használatba vétele előtt!
- 8** Fertőző betegek ne használják a medencét!
- 9** Legyen elővigyázatos a be- és kiszállásnál! Szükség szerint szereljen fel kapaszkodót, vagy korlátot! Zárja el a fűvókákat, mielőtt beszáll, hogy lássa hova lép.
- 10** Az eszméletvesztés és esetleges fulladás elkerülése végett ne használjon kábítószerrel és ne igyon alkoholt fürdőzés előtt és közben!
- 11** Terhes nők a medence használata előtt kérjék orvos tanácsát!
- 12** Mivel a hosszas fürdőzés 38 C°-ot meghaladó hőmérsékletű vízben káros lehet az egészségre, javasoljuk, hogy beszállás előtt pontos hőmérővel mérje meg a víz hőmérsékletét! Javasoljuk továbbá, hogy a kisgyerekek és a melegvízre érzékenyek alacsonyabb hőmérsékleten és rövidebb ideig használják a medencét!
- 13** Ne használja a medencét közvetlenül kimerítő tevékenység után!
- 14** Ne használjon, vagy engedélyezzen elektromos berendezéseket (mint például lámpa, telefon, rádió, televízió) a medence 1,5 méteres körzetében (ez alól kivételt képeznek a 12 voltos, vagy annál alacsonyabb feszültséget használó készülékek)
- 15** Ellenőrizze havonta az életvédelmi relét, mely zárlat esetén megszakítja az áramkört!
- 16** Függeszse ki a Mentők, a Tűzoltóság és a Rendőrség sürgősségi hívószámát a legközelebbi telefonkészüléknél!
- 17** A gyártó utasításai szerint tartsa fenn a víz kémiai egyensúlyát.

HYPERTHERMIA

Mivel a medence vízének hőmérséklete akár 40 C°-ra is beállítható, a fürdőzőknek ügyelni kell arra, hogy a normál testhőmérsékletet meghaladó hőfokú vízben való hosszas tartózkodás lázat okozhat!

A hipertermia okai, tünetei, és hatásai a következők lehetnek: Hipertermia lép fel, ha a test belső hőmérséklete több fokkal meghaladja a normális testhőmérsékletet, amely 37 C°. A hipertermia tünetei közé tartozik az álmoság, a levertségérzet és a test belső hőmérsékletének emelkedése.

A hipertermia hatásai a következők lehetnek:

- Veszélyérzet megszűnése
- A hőérzékelés elégtelensége
- A fürdőző nem érzékeli, hogy ki kell szállnia!
- A fürdőző fizikailag képtelen kiszállni a medencéből
- Terhes nők esetében a magzat egészségének károsodása
- Eszméletvesztés, mely fulladást okozhat

Ha ezen tünetek bármelyikét észleli óvatosan, de azonnal szálljon ki a medencéből!

FIGYELMEZTETÉS!



AZ ALKOHOL-, DROG- VAGY GYÓGYSZERFOGYASZTÁS JELENTŐSEN NÖVELI A HALÁLÓS KIMENETELŰ HIPERTERMIA VESZÉLYÉT!

A MEGFELELŐ HELY KIVÁLASZTÁSA

HydroPool medencéjét elhelyezheti lakásában és a szabadban is, akár félig, vagy teljesen a földfelszín alá süllyesztve, de a felszín felett is beüzemelheti. Az alábbi információk segítenek az Ön egyéni igényeinek megfelelő elhelyezés kiválasztásában. Döntésének meghozatalakor tartsa szem előtt, hogy a medence egész évben fedett, vagy nyílt térben is, éghajlattól függetlenül használható. Sok HydroPool tulajdonos leginkább a hűvösebb őszi és téli hónapokban fürdözik legszívesebben, míg mások a melegebb tavaszi és nyári hónapokban élvezik jobban a vizet.

BELTÉRI ELHELYEZÉS

Ha családtagjai nem a hideg tél rajongói, vagy ha kertje, udvara nem alkalmas a medence elhelyezésére, akkor a belső elhelyezés lehet az Ön legjobb vagy egyetlen választása. Felvetődhet egy edző-, vagy fürdőhelyiség kialakításának igénye is egy télikertben, vagy egy évszaktól függetlenül használható helységben.

A beltéri elhelyezés nemcsak egyedivé teszi otthonát, de diszkrét használatot és szabályozható klímát is biztosít, így medencéje a lehető legnagyobb örömet nyújthatja.

Ha belső elhelyezésben gondolkodik, a HydroPool készít olyan, alacsony magasságú, két részből álló modellt (a továbbiakban „bontott modell”), mely a legszűkebb bejáratokon keresztül is bejuttatható a nehezen megközelíthető helyekre, és amelyet a megbízott HydroPool kereskedő a helyszínen összeszerel.

A bontott, illetve alacsony magasságú változatokat úgy tervezték, hogy alkalmazkodjanak a keskeny ajtókhöz és a szűk lépcsőházakhoz. Mivel az ülőhelyek és a perem közötti magasság megegyezik a normál modellek méretével, a víz alá merülés mértéke is azonos, még a legmagasabb fürdőzőknél is.

A HydroPool kereskedő intézkedhet, hogy a medencét külső borítás nélkül, vagy azt helyszíni felszerelésre, külön csomagolva szállítsák. Sok esetben a medencék borítás nélküli kisebb mérete önmagában biztosítja, hogy azok ajtó- és falátalakítás nélkül bevihetők legyenek.

A HydroPool egy újabb előnye, ha a medencét besüllyesztik, vagy egyedi felülettel burkolja, hogy költségtakarékos, borítás nélküli medencét rendelhet.

Amennyiben a belső elhelyezés mellett dönt, további információt talál az EGYÉB MEGJEGYZÉSEK BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ című fejezetben.



KÜLTÉRI ELHELYEZÉS

Különböző okoknál fogva a kültéri elhelyezés sokkal népszerűbb lehetőség. Ezek közül íme néhány:

- Korlátolt belső tér
- Beszállítási nehézségek ajtók, lépcsőházak, stb. miatt
- Korlátozott költségvetés (a belső elhelyezés általában az otthon belső felújítását is maga után vonja)
- Egy külső „szórakoztató tér” kialakításának szándéka
- A fürdőmedencét egy már létező, vagy tervezett úszómedence közelében üzemelik be
- A kifröcskölődő víz nem érinti otthonát

A medencéjüket külső térben elhelyezők a vízhőmérsékletet az évszakhoz igazíthatják. A hidegebb hónapokban sok tulajdonos 38-40 C°-n használja medencéjét. A melegebb hónapokban a 36-37 C°-s beállítás frissítő pihenést biztosít.

Amennyiben a külső elhelyezés mellett dönt, további információt talál az EGYÉB MEGJEGYZÉSEK KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ című fejezetben.



EGYÉB MEGJEGYZÉSEK...

BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb területű (14 m² alatti) helységben helyezi el, javasoljuk, hogy a medencét részben, vagy teljesen a padlóba süllyesszék, azért hogy ne a medence domináljon a helységben. Így elegendő hely áll rendelkezésre a ki- és beszállásnál –például nem üti be a fejét.
- Előnyös, ha a medence helyége a fürdőszobához, vagy mosókonyhához közel helyezkedik el.
- A medence helyége rendelkezzen a földön padlóössze-folyóval a kifröccsenő víz elvezetésére, szelőztetéshez ablakkal, szívóventillátorral, vagy hidrosztatós szívóventillátorral. Ahol ez nem megoldható elegendő bel- vagy kültéri szőnyeget, illetve csempét használni, továbbá ha a medence fedele nyitva van, az ablakon keresztül szellőztetni. A páratartalommal nem kell foglalkoznia. Amikor a biztonsági termetető le van zárva, a medence nem párologtat, pára nem távozik. Használat alatt az a kis mennyiségű pára, amely a helységbe kerül egy kisteljesítményű páraelszívóval megszüntethető.
- Gondoljon egy közeli vízcsap és egy csatornanyílás kiépítésére is, hogy ne kelljen hosszú kerti locsolócsövet használnia a medence minden egyes feltöltésénél és leeresztésénél.
- Mindig biztosítson megfelelő szellőzést a központi egységnek, szerelvényeknek.
- További információért forduljon HydroPool márkakereskedőjéhez!

KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Lépjen kapcsolatba az önkormányzattal, hogy kiderüljön szükséges-e építési engedély, illetve, hogy milyen önkormányzati rendeleteket kell szem előtt tartani (távolság a telekhatártól, épülettől; elkerítési kötelezettség, stb.).
- Ha ásást végeznek, lépjenek kapcsolatba a helyi gáz-, víz- és elektromos művekkel, hogy megbizonyosodjanak, nincs útban földalatti vezeték.
- A medencét célszerűen helyezték el, a ház ajtajának közelében, hogy ezzel is növeljék a téli kihasználhatóságot.
- Győződjön meg róla, hogy a vízpumpa(k), a vezérlőegység, a leeresztő szelep és a hőszonda könnyen hozzáférhető és védett.
- Ha lehetséges úgy helyezze el a medencét, hogy a szomszédok látótávolságán kívül, diszkréten használhassa azt. Ha ez nem lehetséges, egy szélárnyékolóval, vagy egy megfelelően elhelyezett fedélemelő megfelelő takarást biztosíthat, mely szintén megrendelhető az Ön HydroPool kereskedőjénél.

A medence berendezéseit beltéri (a természeti erőktől védett) használatra tervezték. Ha a HYDROPOOL medencéje gyári burkolattal van felszerelve, és e kézikönyv útmutatásának megfelelően van beüzemelve, akkor az megfelelő védelemmel bír. **Ha a medence külső burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak, vagy más szerkezetnek védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) esőtől, hótól, kifröccsenő víztől, stb., de úgy hogy a megfelelő szellőzés is biztosítva legyen.**

A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

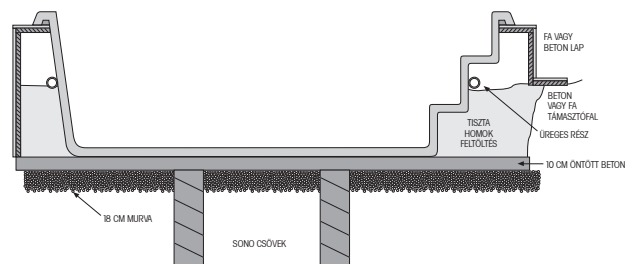
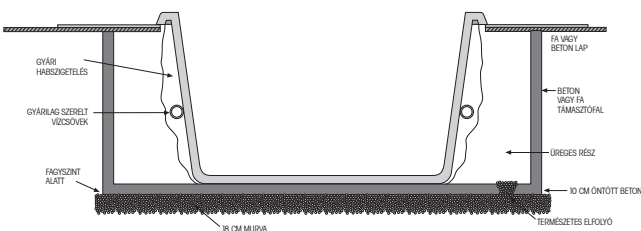
FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

Ahol a medence önmagában, föld felett, olyan területen kerül elhelyezésre, ahol fagy és olvadás előfordulhat, ott a kültéri járólappal vagy előre gyártott kőburkolattal álló padozat megfelelő kell legyen, amennyiben nincs olyan kinyúló borítófelület amelyet az esetleges évszakfüggő földmozgások károsíthatnak. Az ilyen alapzatnak az a hátránya, hogy a kifröccsenő víz esetleg elmoshatja és destabilizálhatja a földet a padozat alatt, amely az alapzat elcsúszását és így a szerkezet károsodását is okozhatja.

A legjobb eredmény eléréséhez javasoljuk egy sík betonlapzat készítését:

- Ásson a kívánt szint alá 20-30 cm-rel és egyengetse el a földfelületet
- A felületet 10-15 cm vastagon borítsa zúzalékkal
- Ezt borítsa 10-15 cm vastagon betonnal
- Simítsa el a betonfelszínt
- Javasoljuk, hogy a betonlap 15 cm-rel szélesebb legyen a medence 3 oldalán, a negyedikén pedig, ahol a lépcső és a vezetékek, csatlakozók lesznek egy méterrel legyen nagyobb

Olyan területeken, ahol fagy és olvadás előfordul, illetve ahol egyedi, kinyúló borítófelületek vannak, javasoljuk, hogy az alapzat alá sono-csöveket (talajvíz elvezetésére szolgáló cső, más néven dréjn cső) építsenek a süllyedés elkerülésére.



A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

TELJESEN, VAGY RÉSZLEGESEN BESÜLLYESZTETT ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

Olyan egységek esetében, amelyek teljesen, vagy részben besülylesztve kerülnek beüzemelésre, az alátámasztás ismételtől attól függ, hogy a medencét olyan területen állítják-e fel, ahol előfordul fagy és olvadás.

- **Fagy- és olvadásveszélyes területen** – megfelelő, kiöntött betonalapzat szükséges, melyet sono-csövek támasztanak alá, amint azt a HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ című fejezetben bemutattuk
- **Magas talajvízű területeken** – beton alapzat és a csuszamló földet visszatartó fa- vagy betontámaszfal javasolt. Ez egy dobozt képez, ebben helyezzük el a medencét.
- **MINDENKÉPPEN** biztosítson jó vízvezetést egy terméskövel töltött, borított alagsóvön és/vagy vízaknába helyezett vízpumpán keresztül, hogy megelőzze a talajvíz feltörését, amely kárt tehet a központi egységben, vagy az egész szerkezetben.
- Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel beburkolhatja az izzók, érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékait, hogy azok betemethetőek legyenek.
- A tervezés és kivitelezés ideje alatt tartsa szem előtt a későbbi szervizelések esetére a könnyű hozzáférhetőséget is. A körülményes hozzáférhetőség a szerelőmunkánál többletköltséget jelenthet. Törekedjen könnyen eltávolítható burkolófelület alkalmazására.

SÚLYELOSZLÁS

A HYDROPOOL medencét gyárilag egy fakeretes alapzattal szereltük fel, amely segít a víz súlyát medence alapzatának teljes egészére elosztani. A borítás, mely lehet gyári, vagy a helyszínen felszerelt, csak dekorációs célt szolgál, így nincs szerepe a súlyeloszlásnál. **Soha ne emeljék fel a medencét a padozatról, vagy földről, a peremnél vagy a burkolatnál fogva, mert az akril perem megrepedhet, eltörhet és ez személyi sérüléshez vezethet!**

HOZZÁFÉRHETŐSÉG A KÖZPONTI EGYSÉGHEZ

Az egységet olyan helyen kell elhelyezni, ahol száraz marad, és nincs kitéve esőnek, hónak, vagy talajvíznek. A standard HYDROPOOL medence központi egysége a cédrus védőburkolaton belül van elhelyezve.

- Amikor medencéje a felszín felett kerül elhelyezésre a burkolat egyszerre szolgálja a védelmet és a hozzáférhetőséget.
- Ha a medencét részben vagy teljesen besülylesztve helyezik el, **ha a központi egységet a medencétől távol helyezik el, vagy ha külső borítás nélkül rendelte meg a medencét, a központi egységet száraz, a természeti erőktől védett, jól szellőző és szervizelés esetén könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.**
- Feltétlenül győződjön meg arról, hogy a központi egységet emelt padozatra szerelik, azért hogy ne érje vízkár a motort, a felszerelést, vagy a vezérlőegységet.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a központi egységhez tartozó nyílás és az azt körülvevő tér elég tág legyen a szerelő számára.

Amennyiben lehetséges a vízpumpát a vízszint alatt helyezze el, hogy az könnyű telítést biztosítson. Ahol a központi egység vízszint feletti elhelyezése szükséges, győződjön meg róla, hogy medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal is rendelkezik.

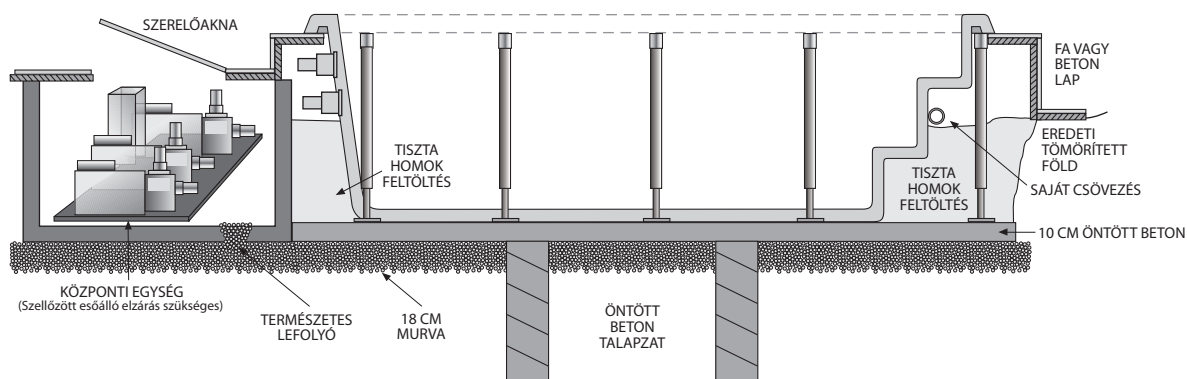
A fűvókák maximális teljesítménye érdekében a központi egységet a medencéhez a lehető legközelebb helyezjük el.

Ha medencéjét a távoli és vízfelszín feletti kiegészítő csomaggal rendelte meg, ügyeljen arra, hogy a felszerelést a medence öt méteres körzetén belül helyezték el. Csak 5 centiméteresnél nagyobb átmérőjű hajlékony csövet használjon a központi egység és a medence között, a lehető legkevesebb könyökcső és egyéb akadály használata mellett.

Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel minden felhasznált vezetékét, toldást beburkolhat, mint például az érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékait, a világítás kábeleit, vagy az ózon csövet. Olyan éghajlat alatt, ahol fagy- és olvadásveszély áll fenn, javasoljuk, hogy az összekötő vezetékeket a fagyhatár (0,8-1,2m) alatt vezessék a távoli felszereléstől a medencéhez, úgy, hogy - az energiatakarékosság érdekében - az összes cső szigetelve legyen.

SÜLLYESZTETT ELHELYEZÉS

- Ha a medencét teljes egészében, vagy részben a földfelszín alatt helyezik el, betonlapzat és emellett a föld felfogását szolgáló beton vagy fa támfal javasolt. Ez egy dobozt képez, ebben helyezzük el a medencét.
- Amennyiben az éghajlat engedi és úgy döntene, hogy feltöltéssel támasztja meg a medence falát, akkor használjon tiszta homokot.
- Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel beburkolhatja az izzók, érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékeit, hogy azok betemetethetők legyenek.
- **MINDENKÉPPEN** biztosítson jó vízvezetést egy terméskövel töltött alagsövön és/vagy vízaknába helyezett vízpumpán keresztül, hogy megelőzze a talajvíz feltörését, amely kárt tehet a központi egységben.
- A tervezés és kivitelezés ideje alatt tartsa szem előtt a későbbi szervizelések esetére a könnyű hozzáférhetőséget. A körülményes hozzáférhetőség a szerelőmunkánál többletköltséget jelenthet, de a burkolat károsodását is eredményezheti.



A KÖZPONTI EGYSÉG TÁVOLI ELHELYEZÉSE

Ha a központi egységet a medencétől távol helyezik el, vegye figyelembe a következőket:

- A medencétől mért távolság soha ne haladja meg az 5 méteres csőhosszúságot.
- A cső átmérője 5 cm legyen, a lehető legkevesebb könyökcső használata mellett.
- A minimális hővesztés elkerülése és a fagyás kockázatának csökkentése érdekében minden csövet szigetelni kell.

- A berendezést a vízszint alatt helyezze el.
- Minden vezetéket egy védőcsövön kell keresztülvezetni, hogy elkerüljük a talaj süllyedésével és a faggal kapcsolatos problémákat.
- A teljes központi egységet védeni kell az időjárás viszontagságaitól, úgy, hogy emellett a megfelelő szellőzést is biztosítsuk.

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR

Minden HYDROPOOL medence légbuborékos fóliával, hüllámpapírral és zsugorfóliával csomagolva kerül kiszállításra. Minden medencét még a gyárban pántokkal raklapra rögzítünk. Ha a medencét a helyi kereskedő szállítja ki, általában nyílt platós teherautóval, vagy alacsony magasságú utánfutóval visszük otthonához. A legtöbb kereskedő rendelkezik a szükséges felszereléssel, hogy a medencét a járműről a targoncára, vagy kiskocsira helyezze, amelyen a medence a felállítás helyére kerül.

Amennyiben a medence mégis egy szokványos dobozos teherautón érkezik szükséges lehet darus vontatókocsi segítségét kérni, hogy az húzza ki a medencét a raktérből és helyezze a nyílt platóra. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról és oldalára állítva helyezze a targoncára vagy kiskocsira.

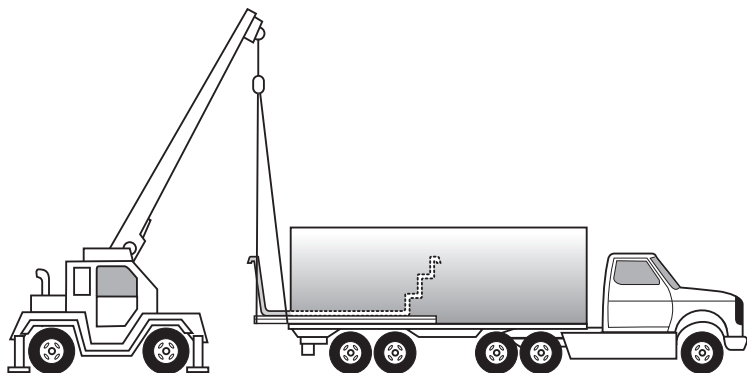
A legtöbb HYDROPOOL medence legalább 1 m szélességű mozgásteret igényel, hogy az oldalára állított egységet a kerítésnyíláson, szűk átjárókon, stb. át lehessen juttatni. Ahol ez nem áll rendelkezésre a daru használata gyakran egyszerű és gazdaságos megoldás lehet, hogy a medencét a platóról a ház felett a kertbe vagy udvarba emelje.

VIGYÁZAT!



- Ne állítsa a medencét arra az oldalára, ahol a központi egység található, mivel ez meghibásodáshoz vezethet.
- Semmiképp ne görgesse, vagy billentse élére a medencét mivel az a külső burkolatban kárt tehet.
- Soha ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékknél
- Bizonyosodjon meg róla, hogy elegendő segítség áll rendelkezésre, hogy a targoncáról, vagy kiskocsiról finoman, károkozás nélkül csúsztathassák az alapzatra.

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR (FOLYTATÁS)



A MEDENCE SZINTEZÉSE

Miután a medencét megfelelően az alapzatra helyezték, vízszintmérővel az egész egységet ellenőrizni kell, és ha szükséges alátéttel ellátni. Amennyiben azt tapasztalja, hogy az alapzat lejt, vagy más módon egyenetlen, **ahol szükséges hozza a medencét vízszintbe faék alátétekkel, úgy hogy a kúpos vége legalább 60 cm-re az egység alá nyúljon.** Ez biz-

tosítja az érintkezést az alapzattal, hogy nagyjából elossa az egység súlyát. Ne csak a burkolat külső széle alá tegyen alátétet, mert ez az egység szerkezeti túlterhelését okozza, amely akár a medence és/vagy a burkolat károsodásához vezethet.

ÁLTALÁNOS ÜZEMBE HELYEZÉSI UTASÍTÁS

A HYDROPOOL medence egy zárt, önműködő, gyárilag becsővezett egység, így nem kell a helyszíni vízvezeték- és csatornahálózatához csatlakoztatni. Egyszerűen helyezze el a kívánt módon és üzemelje be a következő oldalakon leírtaknak megfelelően.

FONTOS MEGJEGYZÉSEK

- 1 Ne emelje a medencét a csővezetékeknél fogva, mert az szivárgást okozhat.
- 2 A medencét a földfelszín felett, részben, vagy teljesen a földbe vagy padlóba süllyesztve üzemelheti be.
- 3 Győződjön meg róla, hogy ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékeknél, hogy a medence megfelelően alá van támasztva vagy egy egyenletes betonlapzattal, vagy egy megfelelően elkészített felülettel, amely 1220 kg/m² teherbírással rendelkezik. Amennyiben fennáll fagy és olvadás következtében a földmozgás, az a padozat elcsúszását eredményezheti (mint például agyagos és/vagy magas talajvízű területeken), a földalatti fagyhatárt elérő sono-csövek alkalmazása szükséges.
- 4 A járőfelületet úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy az elcsúszás és elesés veszélye a minimálisra csökkenjen.
- 5 Hozza a medencét vízszintbe faék alátétekkel, úgy hogy a kúpos vége legalább 60 cm-re az egység alá nyúljon.
- 6 Ha medencéje nem a gyárilag felszerelt habbal bélelt burkolattal rendelkezik, feltételezhetően egyedi csempe- vagy fa-borítást készítenek. Kérjük, tartsa szem előtt a következőket:
 - a A HYDROPOOL medence önmagát megtartja. Ezért a burkolat csak dekorációs, alátámasztási célt ne szolgáljon. **Soha ne emelje fel a medencét a padlózatról a külső borításnál fogva.**
 - b Ha a medencét nem látták el gyári burkolattal, akkor az üzembe helyező villanyszerelő felelőssége, hogy az elektromos berendezés az időjárási tényezőktől védve legyen.
 - c Szervizelés esetére mindenképpen biztosítson megfelelő hozzáférést a központi egységhez.
 - d A környező burkolatot úgy kell kialakítani, hogy szervizelés esetén a medence minden irányból hozzáférhető legyen.
 - e Távoli elhelyezésű központi egység vagy burkolat nélküli egység esetében további szigetelés kialakítható, de a berendezés környezete megfelelő szellőztethetőséggel kell rendelkezzen.
- 7 Javasolt biztonsági korlát, vagy elérhető kapaszkodó a ki- és beszálláshoz.
- 8 A medence felszerelése és minden 1,5 méteres közelben lévő csatlakozó, aljzat és világítás életvédelmi védőkapcsolóval kell rendelkezzen. További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát.
- 9 **A medence megközelíthetősége mindig legyen korlátozható: Kültéri elhelyezésnél – az önkormányzati rendeletekkel összhangban és/vagy minőségellenőrzött kerítéssel, önzáró kapuval és biztonsági tetővel; Beltéri elhelyezésnél – zárható ajtóval és biztonsági tetővel.**
- 10 Javasolt egy közeli locsolócső csatlakozó a feltöltéshez és a vízpótláshoz.

FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS

ELSŐ A BIZTONSÁGI AMIKOR EZT AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉST HASZNÁLJA, A KÖVETKEZŐ ALAPVETŐ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEKET KELL BETARTANI*

- 1 OLVASSON EL ÉS TARTSON BE MINDEN ELŐÍRÁST.
- 2 Az elektromos bekötéseket kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti el.
- 3 **Csak olyan, ellenőrzött minőségű hálózathoz csatlakozzon, amely földelési hiba, vagy zárlat esetén életvédelmi áramkör megszakítóval rendelkezik (ÉV relé).**
- 4 Csak réz vezetőket használjon.
- 5 A medence felszerelése és minden 1,5 méteres körzeten belüli csatlakozó, aljzat és világítás életvédelmi kapcsoló védettséggel kell rendelkezzen. További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát.
- 6 Egy zöld színű, vagy „G”, „GR”, „GROUND”, „GROUNDING” jelzésű huzalvégződés található a csatlakozódobozban. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ezt a végződést csatlakoztassa az elektromos doboz földeléséhez.
- 7 A fázis és nulla vezetőket a megfelelő aljzatba kell csatlakoztatni a központi egységben (barna és kék, illetve fázis és nulla jelölésekkel). Az elektromos csatlakoztatás mindenképpen a doboz megfelelő nyílásán keresztül történjen.
- 8 A medence 3 méteres körzetében található összes fém alkatrészt tartalmazó eszköz, mint a korlátok, csövek, létra, stb. a medence földelési csatlakozójához kössük be. A kötések nem lehetnek kisebbek, mint a medence saját földelése.
- 9 Használjon "C" ún. lomha biztosítékot.

KÁBELEK

- Európában a minimum elvárás 2,5 mm²-es rézkábel.
- A medence típusától függően, akár 3 fázisú vezetékkel is beköthető

FONTOS TUDNIVALÓK:

- Ezek a csatlakoztatási tanácsok rendes körülményekre vonatkoznak, amikor a csatlakoztató vezeték hossza nem haladja meg a 15 métert. Hosszabb csatlakoztatási távolság esetén kérje szakképzett villanyszerelő tanácsát.

*** ALAPOSAN OLVASSA EL EZT A TÁJÉKOZATÓT!**

ÉLETVÉDELMI RELÉ CSATLAKOZTATÁSI TANÁCSAI A HYDROPOOL 2007-ES ÖNTISZTÍTÓ ÉS SERENITY MODELLJEIHEZ

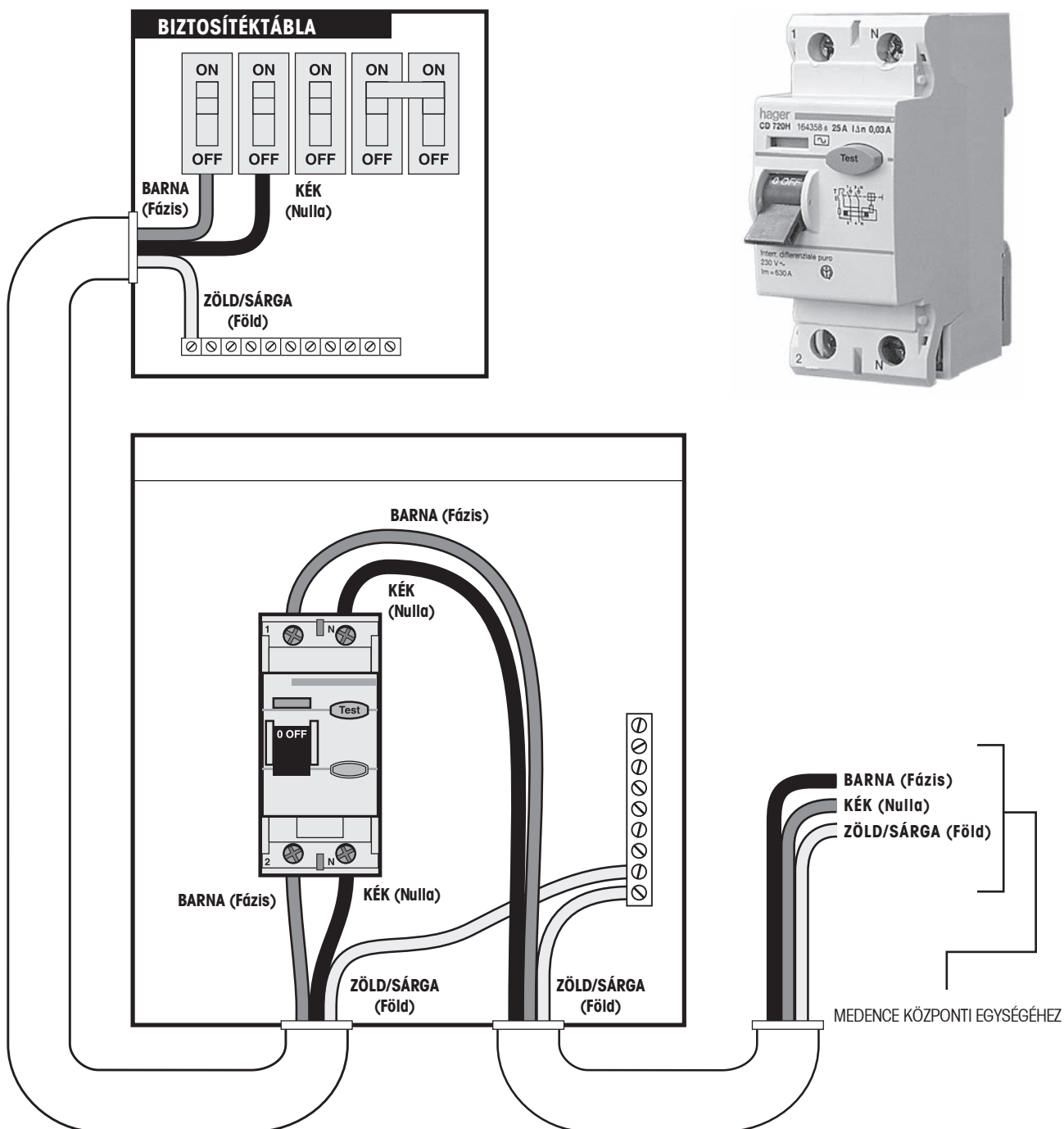
HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÉS SERENITY SOROZAT

Silver/Gold/Platinum és Limited Edition Sorozatok	20A
Titanium és Titanium Plus Sorozatok	40A

ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS – TIPIKUS ESETEK BEN



Fontos megjegyzés: Az Év relét- az áramkörmegszakítót- szakképzett villanyszerelőnek kell beszerelnie, neki kell kiválasztani vezeték méretét és az Amper számot is. Mindezt az érvényes **országos, regionális és helyi szabályozásoknak** megfelelően kell végrehajtani.



TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

PÁRNÁK HENGERES

A hengeres párnák egyszerűen beilleszthetőek. A két végét csak enyhén nyomja össze és a Hydropool logóval kifelé csúsztassa az ülés vagy fotel felett található félköríves mélyedésbe



SAROK PÁRNA

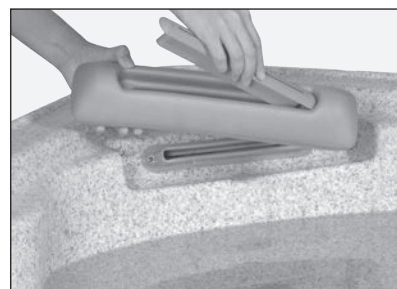
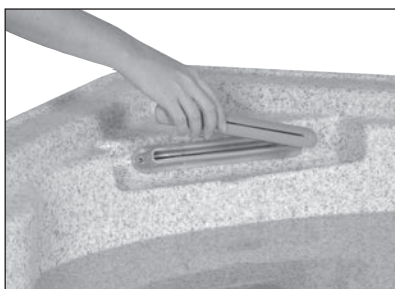
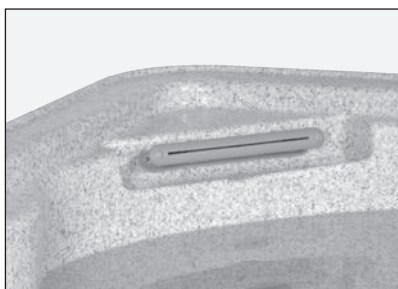
A sarokpárnákat gyárilag előre beszerelik és kicsi dugókkal rögzítik. Ha le akarja venni, csak fogja meg a végeit és húzza le az ülésről. Visszatenni úgy tudja, hogy a dugókat a helyére illeszti, majd erőteljesen megnyomja.



Bár a párnákat úgy tervezték, hogy azok a helyükön maradjanak, a párnák élettartamának növelése érdekében minden használat után vegye ki azokat.

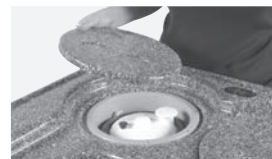
VÍZESÉS

Távolítsa el a medence vízesés fogadó illesztékének lapját (már a gyárban felszerelésre került). A speciális vízeséspárnán keresztül illessze be a vízeséslapot. A vízeséslap elülső pereme a párna elejébe süllyed. Ha a lap nem illeszkedik, akkor el kell távolítani és a párna túlsó oldalán kell újra beilleszteni. Nyomja a párnát a félköríves mélyedésbe, s győződjön meg róla, hogy a lapnak a párna túloldalán kiálló része szilárdan csatlakozik a vízesés fogadó illesztékhez.



A SZŰRŐ ÉS A PEZSGÓS VÖDÖR FEDELE

A mellékelt szűrő és pezsgós vödör fedelek a medence nyílásaihoz illeszkednek. Mivel a fedők azonosak, egyszerűen helyezze fel bármelyik nyílásra a külső véglegesítéséül.



LED HANGULATVILÁGÍTÁS OPCIONÁLIS- GYÁRILAG SZERELT

Nyomja meg a „light” gombot a felső irányítópanelen, hogy a következő LED világítási módok elinduljanak. Ha a „light” gombot 3 másodpercen belül kapcsolja ki és be, akkor a rendszer különböző „fényshow” programok között ugrik. Ha a LED világítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyja, akkor a következő bekapcsoláskor a legutolsó „fényshow” indul el.

A „Fényshow”-k leírása:

- 1. üzemmód- szinkronizált színváltás
- 2. üzemmód- pillanat állj mód, a kiválasztott színkeveréket tartja meg a fenti módból. (Végtelen számú színkeverék kiválasztását teszi lehetővé.)
- 3. üzemmód- tiszta kék
- 4. üzemmód- tiszta zöld
- 5. üzemmód- tiszta vörös
- 6. üzemmód-tiszta fehér (szimulált)
A választható Galaxy rendszerrel rendelkező modelleknél
- 7. üzemmód- A Galaxy fények kikapcsolása, a belső fények bekapcsolása
- 8. üzemmód- A Galaxy fények bekapcsolása, a belső fények kikapcsolása

HOZZÁFÉRÉS A LED VILÁGÍTÁSHOZ

A mellékelt színes lencsét egyszerűen helyezze fel a meglévő átlátszó lencsére. (Ez nem szükséges az opcionális LED világításhoz.)



A BIZTONSÁGI TERMOTETŐ ZÁRA

A biztonsági termotető használatkor eltávolítandó a medencéről, de szimmetrikus medencék esetében bármely irányba felnyitható. Egyszerűen helyezze a tetőt a medencére, húzza le a szijakat teljes hosszúságukban, majd engedje lazára. Egy kis (6 mm) ráhagyással jelölje meg a helyet a külső borításon, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse a csatlakozóját. Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a használaton kívüli medence fedele a helyén van és le van zárva.



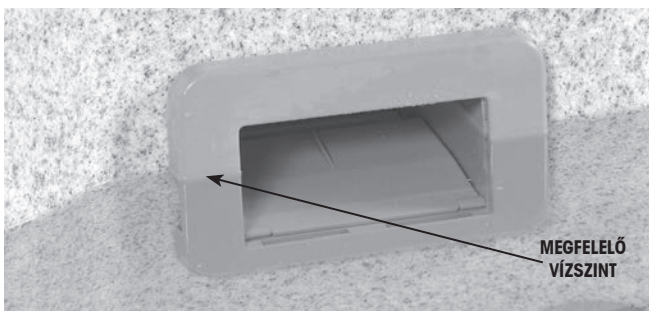
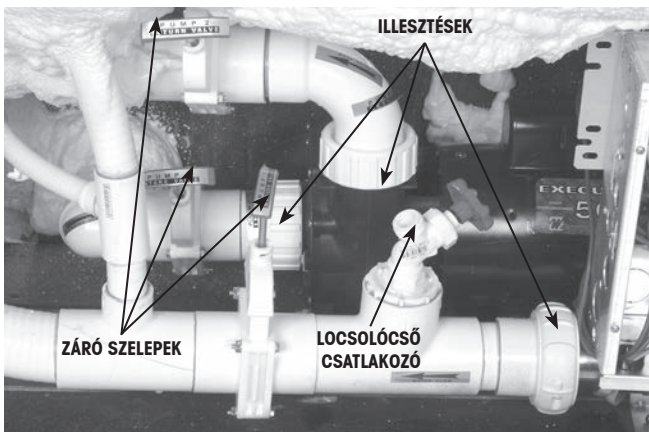
OPCIONÁLIS FEDÉL EMELŐ

A HYDROPOOL számos, különböző eszközt ajánl a biztonsági termotető felnyitására. A felszereléshez kérjük, tartsa szem előtt az alkalmazott emelő eszköz használati utasításait! További információért keresse fel a helyi HydroPool kereskedőt.



A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE

Bár a medence berendezései a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek voltak alávetve a szerelvények meglazulhattak a szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csempe, és szőnyeg) burkoláshoz hozzátátna töltse meg és üzemelje be a medencét az esetleges szivárgások ellenőrzése végett (ez könnyű hozzáférést és költségkímélő javítást tesz lehetővé). Ellenőrizze a kapcsolóelemek csatlakozását és a csöveket, hogy nem tapasztalható-e kisebb szivárgás. Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden illesztés szorosan meg van húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak.



- Töltse fel a medencét a javasolt szintig (kb. 2 cm-rel a szűrőnyílás teteje alatt).
- Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden illesztés szorosan meg van húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak.
- Mielőtt feszültség alá helyezné a masszázsmedencét, fontos megérteni az ekkor történő események sorozatát, hogy a vízpumpákat hatékonyan lehessen beüzemelni. Így elkerülheti a pumpák károsodását.
- Kapcsolja fel a főkapcsolót az elektromos kapcsolótáblán.
- Kövesse az Ön által vásárolt medence típusának megfelelő vezérlési utasításokat és kapcsolja a vízpumpát alacsony fokozatra (Lásd a HYDROPOOL VEZÉRLŐ RENDSZER fejezetet).

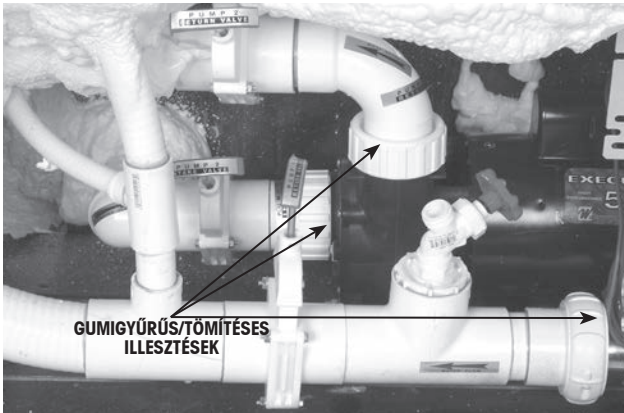
VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE

Bizonyos rendszereken a *FR* felirat jelenik meg a kijelzőn, ez azt jelzi, hogy a rendszer VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSI módban van. Ez az üzemmód körülbelül 4-5 percet vesz igénybe a normál üzemmód automatikusan beindul. Ld. a részleteket a HYDROPOOL vezérlő egységek fejezetnél a 17. oldalon.

- Ha a medence vízpumpája a vízszint alatt van, a víz azonnal keringeni kezd. Ha a motor működik, de nem észlel vízkeringést 15 másodpercen belül akkor a korábban említett levegő beszorulás miatt a vízpumpa telítésére lehet szükség. A telítéshez nyissa ki a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhessen. Kapcsolja vissza az áramot. Ha 15 másodpercen belül nem működik a vízpumpa, rövid ki-be kapcsolással próbálja meg beindítani a rendszert. (Ezt nem szabad 5 alkalomnál többször ismételni.)

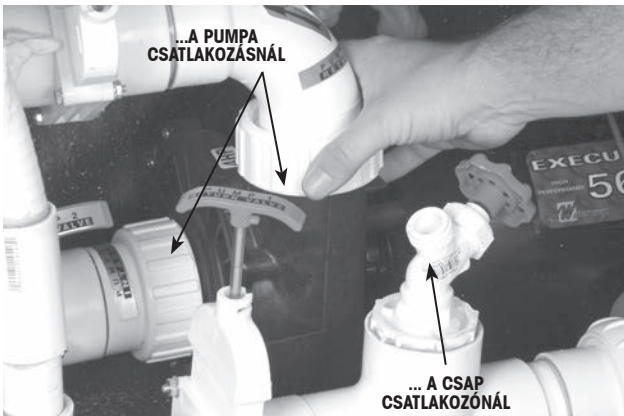
FONTOS! A vízpumpák SEMMILYEN okból nem működtethetők vízáramlás nélkül több, mint 5 percig, mivel ez nem csak garancián kívüli károkat okozhat a vízpumpának, hanem a vezérlőegység túlmelegedését is eredményezheti.

- A medencét célszerű egy általános kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását) a csapot lassan megnyitva, hogy elkerüljük a csapkodó locsolócső csatlakozója által okozott károkat a felületen.
- Húzza fel a fogantyúkat a vízpumpánál és állítsa vissza a szelepeket. (Ha a fogantyú fel van húzva, a szelep nyitva van, ha le van tolvá, a szelep zárva van.)
- Győződjön meg róla, hogy a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócső csapja el van zárva.
- Győződjön meg róla, hogy minden fúvóka nyitva van. Lásd a FUVÓKA-BEÁLLÍTÁS fejezetnél.



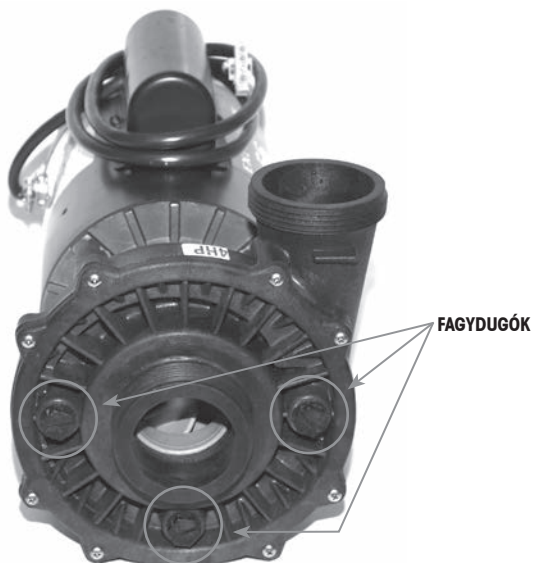
- Állítsa a vízpumpát magas fokozatra és ellenőrizze újra a szivárgást. Az irányítóberendezés 15 mp után automatikusan visszakapcsol alacsony fokozatra.
- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa a medence vízének hőfokát a kívánt értékre.
- Állítsa be a vízminőséget (pH, TA, Kalcium keménység) az ajánlott szintre vegyszer hozzáadásával!
- A medence vízének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- A melegítési folyamat teljes ideje alatt a biztonsági termotetőt és szellőztetőt tartsa lezárva.

A BESZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE...



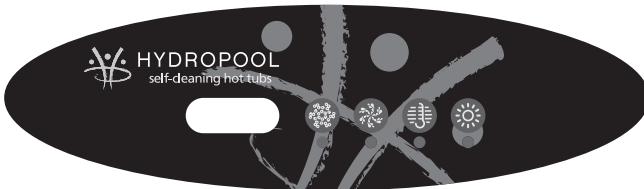
Definíció: „A vízpumpa beüzemelése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékekben és a vízpumpában benrágadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezetékek rendszerében és könnyebben jut el a fűvókákig is.

A VÍZPUMPA FAGYDUGÓI



HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ - SILVER ÉS GOLD SOROZAT



ELSŐ INDÍTÁS


Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan lehessen levegőmentesíteni, és elkerüljük annak megsérülését, mielőtt áram alá helyeznénk masszázmedencéjét, fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.

005

Amikor áram alá helyezzük a berendezést, a kijelzőn négy egymást követő számsor fog megjelenni (pl. 100 majd 103 majd 15 végül 240). Ezek a számok az aktuális szoftver verziót és a rendszer bemeneti feszültségét jelölik.

Pr


Miután a kezdeti szoftver jelzések megjelentek, ezt látja a kijelzőn. Ez azt jelöli, hogy a rendszer vízpumpa légmentesítési üzemmódban van. Ez az üzemmód kb. 4-5 percet vesz igénybe mielőtt a rendszer automatikusan kilép és a normál üzemmódba elindul. Manuálisan is ki lehet lépni a VÍZPUMPA LEVEGŐSŐDÉS MENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBÓL miután a szivattyút beüzemeltük.


Amíg ebben az üzemmódban vagyunk a fűtőelemet blokkolja a rendszer, nehogy az túlmelegedjen az alacsony vagy hiányos vízáram miatt. A rendszer nem indít el automatikusan semmilyen funkciót, azonban a peremszerelt vezérlőegység  gombjának megnyomásával elindíthatjuk a vízpumpát.


Definíció: A vízpumpa beüzemelését kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezeték rendszerében és könnyebben jut el a fűvókákig is.

VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD

Pr

Amint a 'PR' látszik a kijelzőn, nyomja meg a  gombot, hogy a PI vízpumpa alacsony fokozaton elinduljon. Majd nyomja meg még egyszer, hogy magas fokozatra váltsa. A vízpumpák beüzemeléséről lásd még a MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE című fejezetet.

Ha sikerült beüzemelni a vízpumpát, nyomja meg a  gombot a vízpumpák kikapcsolásához.

Ezután lépjen ki kézikézzel a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból a  gomb megnyomásával. Ha nem lép ki manuálisan a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, az 4-5 perc után automatikusan kilép. Győződjön meg róla, hogy a vízpumpát rendesen beüzemelte mielőtt kilépne ebből a módból.

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁS: MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, a pezsgőfürdő magától elkezd a gyárilag beállított 38°C-os hőmérsékletre fűteni. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a következők fognak megjelenni:



Fontos megjegyezni, hogy a víz hőmérséklet még nem látható, mert a rendszernek a fűtőelemen keresztül körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. Ezt a -- ikon jelzi. 2 perc elteltével a kijelző a pillanatnyi mért hőmérsékletet fogja mutatni.




Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához. A fűtés jelző 90 mp-ig villogni fog, ami azt jelzi, hogy még nem működik a fűtés. Ezután világítani fog a kijelző, ami azt jelzi, hogy a fűtőelem áram alatt van és melegíti a vizet.

A rendszer automatikusan minden félórán legalább 2 perc-re bekapcsolja a PI vízpumpát alacsony fokozaton. 2 perc elteltével meghatározza a medence víz hőmérsékletét. Ha a víz hőmérséklet ekkor alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet, a PI vízpumpa tovább működik és a beállított hőmérséklet fog megjelenni a kijelzőn. A fűtőelem addig fog működni, amíg a víz hőmérséklet eléri a beállított értéket, amikor is mind a PI vízpumpa, mind a fűtőelem automatikusan kikapcsol.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA



A vezérlőegység legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha megnyomjuk a gombot, a kijelző 3 mp-re megmutatja a beállított hőmérsékletet. A gomb újbóli megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet.

Megváltoztathatja a hőmérséklet beállításának irányát (növeljük vagy csökkentjük azt), ha hagyjuk a rendszert visszatérni az aktuális hőmérséklethez, és megnyomjuk a  gombot.

A hőmérsékletet 27°C-tól 40°C-ig 1°C-os egységenként lehet állítani.

VÍZPUMPAK/FÚVÓKÁK MŰKÖDÉSE



Nyomja meg ezt a gombot a vízpumpa aktiválásához.

Első gombnyomás - alacsony fokozatra kapcsolja a vízpumpát
Második gombnyomás - bekapcsolja a magas fokozatot
Harmadik gombnyomás - kikapcsolja a magas fokozatot

Ha a P1 vízpumpa már működik, a  gomb első megnyomása magas fokozatra kapcsolja azt.

Ha a szűrési ciklusok aktívak, vagy fagyveszélyt észlel a rendszer, a P1 vízpumpa 30 percenként automatikusan beindul, hogy mérje a víz hőmérsékletet (csak STANDARD MÓD-ban – lásd MŰKÖDÉSI MÓDOK).

A VÍZPUMPA AUTOMATA KIKAPCSOLÁSA

P1 magas fokozat – 15 perc
P1 alacsony fokozat – 2 óra

SZŰRÉSI CIKLUSOK


A rendszer automatikusan bekapcsolja a P1 vízpumpa alacsony fokozaton, hogy naponta egyszer vagy kétszer megsűrje a vizet. A szűrési ciklusokat programozni lehet. Az első szűrési ciklus hat perccel azután kezdődik, hogy bekapcsolta a medencét. A második szűrési ciklus 12 órával az első ciklus indítása után kezdődik. A szűrési ciklus időtartamát (azt, hogy milyen hosszan működjön a vízpumpa) 1-12 óráig lehet beállítani. A gyári alapbeállítás napi kétszer két óra szűrés.

A SZŰRÉSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA

A gyári beállítások megváltoztatása:

Nyomja meg a  majd a  gombokat. Most az aktuális beállításokat láthatja a kijelzőn.

A  gombbal lehet beállítani a szűrés időtartamát.

Nyomja meg megint a  gombot, hogy tárolja a beállításokat és kilépjen a programozási módból.

ÜZEMMÓDOK

Ez a gomb a masszázmedence különböző módjai közötti váltást teszi lehetővé: STANDARD (normál), ECONOMY (gazdaságos) és SLEEP (pihentető).

AZ ÜZEMMÓDOK PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg a  majd a  gombokat - a kijelzőn az aktuális beállítás fog villogni.

Nyomja meg a  majd a  gombokat, hogy a kívánt üzemmódot beállítsa.

STANDARD MÓD

A rendszer minden félórán automatikusan elindítja a P1 vízpumpát alacsony sebességen, hogy mérje és tartsa a beállított hőmérsékletet. A kijelző *5E* szimbólumot fog mutatni egy rövid ideig majd a legutoljára mért hőmérséklet marad a kijelzőn. Az aktuális víz hőmérsékletet csak akkor jelzi ki, ha a vízpumpa már minimum 2 perce működik.

ECONOMY (GAZDASÁGOS) MÓD



A rendszer csak a szűrési ciklusok alatt fűt fel a beállított hőmérsékletre. A kijelzőn az *E_c* szó fog megjelenni. Ha a hőmérséklet nem az aktuális érték, akkor a kijelzőn az *E_c* szó és az aktuális víz hőmérséklet fog megjelenni.


SLEEP (PIHENTETŐ) MÓD


A rendszer a beállított hőmérsékletet 10°C-kal megközelítve fűt, de csak a szűrési ciklusok alatt. A kijelző 5L-t fog mutatni, amíg az üzemmódból ki nem lép.

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

A Készenléti / Leeresztési üzemmód megátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok kényelmes cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A következő gombokat legfeljebb 3 másodperces különbséggel kell lenyomni.

A készenléti állapothoz nyomja meg a először  majd a  gombot

Ez minden funkciót kikapcsol, de a  gomb megnyomásával a P1 alacsony fokozaton bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében.

A  gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információért lásd még „A MEDENCE LEERESZTÉSE” című fejezetet.

HANGULATVILÁGÍTÁS





STANDARD HANGULATVILÁGÍTÁS

A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

LED HANGULATVILÁGÍTÁS

(KÜLÖN RENDELHETŐ - GYÁRILAG SZERELT)

A LED hangulatvilágítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

A  gomb 3 másodpercen belül megnyomásával különböző „fényshow”-kat futtathat le. Ha a LED hangulatvilágítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyja, és így kapcsolja vissza, akkor a rendszer a legutolsó „fényshow”-hoz tér vissza. A „fényshow”-k részletes leírását lásd a 13. oldalon.

4 óra elteltével a rendszer automatikusan kikapcsolja a hangulatvilágítást.

PEZSGŐFÜRDŐ (KÜLÖN RENDELHETŐ- GYÁRILAG SZERELT)



Nyomja meg ezt a gombot a levegőmasszázs be- illetve kikapcsolásához.

A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a kompresszort.

TISZTÍTÓ CIKLUS

CSAK LEVEGŐMASSZÁZS KIEGÉSZÍTŐ ESETÉBEN

Hogy friss, fertőtlenített levegőt juttasson a csővezetékbe, a rendszer automatikusan 30 mp-re bekapcsolja a levegőkompresszort minden egyes szűrési ciklus kezdetekor.

ÓZONGENERÁTOR (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Az ózonfejlesztő csak a SZŰRÉS üzemmódban működik.

FAGYÁSVÉDELEM

Ha a hőszensor 7°C-ra csökkent hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan bekapcsolja a vízpumpát, hogy fagyásvédelmet biztosítson. A vízpumpa mindaddig működésben marad, amíg a 5°C-os hőmérsékletet el nem éri, majd visszatér normál üzemmódba.

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ SOROZAT IRÁNYÍTÓBERENDEZÉSE

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ - PLATINUM, LIMITED EDITION ÉS TITANIUM SOROZAT



Titanium



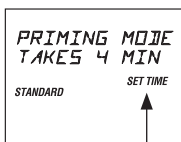
Platinum és Limited Edition

ELSŐ BEÜZEMELÉS

Mielőtt feszültség alá helyezné a medencétt, fontos megérteni az ekkor történő események sorozatát, hogy a vízpumpákat hatásosan lehessen beüzemelni. Így elkerülheti a vízpumpák károsodását.




Az első beüzemeléskor ez az az üzenet jelenik meg a kijelzőn. A rendszer 4 számsort mutat (pl. 100, majd 113, majd 15 és végül 240). Ezek a számok az aktuális szoftver verziót és a felvett feszültséget jelölik.



Villlog

A kezdeti szoftver-jelölők után ez fog megjelenni a kijelzőn. Ez az üzenet azt jelenti, hogy a rendszer VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ban van. Ez az üzemmód 4-5 percig tart mielőtt a rendszer belép a normális működési módba. Manuálisan is ki lehet lépni a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból miután a vízpumpát megfelelően beüzemelte (ld. VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD).

Amíg ebben az üzemmódban van, a fűtőelem ki van kapcsolva, hogy annak esetleges felmelegedését kizárja alacsony vízáram vagy vízáram hiánya esetén. A rendszer nem fog automatikusan aktiválni semmilyen funkciót, ám a vízpumpát manuálisan be lehet kapcsolni a peremszerelt vezérlőegységen a  gomb megnyomásával.




Definíció: „A vízpumpa beüzemelése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékekben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezetékek rendszerében és könnyebben jut el a fűvőkákig is.

VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD






Vízpumpa ikon(ok)

Villlog

Amint a **PRIMING MODE** látszik a kijelzőn, nyomja meg a  gombot, hogy a P1 vízpumpa alacsony fokozaton elinduljon. Majd nyomja meg még egyszer, hogy magas fokozatra váltson. A P2 és P3* vízpumpák elindításához nyomja meg a középső  illetve a jobboldali  gombot. (*Csak a Titanium sorozat esetében.)

Mindkét vízpumpa csak egy (magas) fokozaton működik. Most mindegyik vízpumpa magas fokozaton működik, hogy elősegítse a beüzemelést. A vízpumpák beüzemeléséről lásd még a MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE című fejezetet.

Ha sikerült beüzemelni a vízpumpákat, nyomja meg a  gombokat a vízpumpák kikapcsolásához. Ezután lépjen ki manuálisan a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból a  vagy a  gomb megnyomásával. Ha nem lép ki manuálisan a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, az 4-5 perc után automatikusan kilép. Győződjön meg róla, hogy minden vízpumpát rendesen beüzemelt mielőtt kilépne ebből a módból.


HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁS: MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, a pezsgőfürdő magától elkezd a gyárilag beállított 38° C-os hőmérsékletre fűteni. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a következők fognak megjelenni:



P1 vízpumpa alacsony fokozat ikonja


Villlog


Fontos megjegyezni, hogy a víz hőmérséklet még nem látható, mert a rendszernek a fűtőelemen keresztül körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. Ezt a  ikon jelöli. 2 perc elteltével a kijelző a pillanatnyi mért hőmérsékletet fogja mutatni.





P1 vízpumpa alacsony fokozat ikonja

Villlog

Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához. A  ikon fog megjelenni a kijelzőn, ami azt jelzi, hogy fűtőelem bekapcsol.

A rendszer automatikusan minden félórán legalább 2 percig bekapcsolja a P1 vízpumpát alacsony fokozaton. 2 perc elteltével meghatározza a medence víz hőmérsékletét. Ha a víz hőmérséklet még alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet, a P1 vízpumpa tovább működik és a  fog megjelenni a kijelzőn. A fűtőelem addig fog működni, amíg a víz hőmérséklet eléri a beállított értéket, amikor is mind a P1 vízpumpa, mind a fűtőelem automatikusan kikapcsol.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA


  A vezérlőegység legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha bármelyiket megnyomja a két gomb közül, a kijelző megmutatja a beállított hőmérsékletet. A gombok megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet. 3 másodperc elteltével a kijelző ismét visszatér a legutoljára mért hőmérsékletre.

A hőmérsékletet 27° C-tól 40° C-ig 1° C-os egységenként lehet állítani.


FONTOS MEGJEGYZÉS


A vízmelegítő csak a P1 pumpa alacsony fokozatán működik, ha még egy vízpumpát bekapcsol, a vízmelegítő leáll (kivéve a 3 fázisú berendezéseket).

VIZPUMPÁK/FÚVÓKÁK MŰKÖDÉSE

 A vezérlőegységen balról jobbra haladva- P1, P2, *P3. (*Csak a Titanium sorozat esetében.)

EGY VÍZPUMPÁS RENDSZER (P1):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a vízpumpát - a P1  ikon lassan forog

Második gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot – a P1  ikon gyorsabban forog


Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a vízpumpát - nincs ikon, amikor a P1 vízpumpa nem működik

Ha a P1 vízpumpa már működik, a  gomb első megnyomása magas fokozatra kapcsolja azt.

Ha a szűrési ciklusok aktívak, vagy fagyvesztélyt észlel a rendszer, a P1 vízpumpa 30 percenként automatikusan beindul, hogy mérje a víz hőmérsékletét (csak STANDARD MÓD-ban – lásd MŰKÖDÉSI MÓDOK).

Ha a P2, a P3 vízpumpát vagy a levegőmasszázszt manuálisan bekapcsolta, a P1 alacsony fokozaton működik amíg a vízpumpa(k) vagy a levegőmasszázs ki nem kapcsolódnak. Ha P2-t, P3-at vagy a levegőmasszázszt csak rövid időre kapcsolja be, majd ki, a P1 akkor is legalább két percig fog működni.

A 2. VÍZPUMPA (P2)


Első gombnyomás – bekapcsolja a P2 vízpumpát - a P2  ikon gyorsan forog

Második gombnyomás – kikapcsolja a P2 vízpumpát - nem látható ikon, ha a P2-t kikapcsoltuk

FONTOS MEGJEGYZÉS

Azon rendszerek esetében, amelyek 16 A-es elektromos áramot kapnak, a P2 vízpumpa és a levegőmasszázs nem üzemeltethető egyszerre!

A 3. VÍZPUMPA (P3) - CSAK A TITANIUM SOROZAT ESETÉBEN

Első gombnyomás - bekapcsolja a vízpumpát magas fokozaton - a P3  ikon gyorsan forog.

Második gombnyomás - kikapcsolja a vízpumpát- ilyenkor nem látható ikon.


VÍZPUMPÁK - AUTOMATA KIKAPCSOLÁS

P1 magas fokozat, P2 és P3 - 15 perc után
P1 alacsony fokozat - 4 óra után

TISZTÍTÓ CIKLUS


30 perccel azután, hogy a vízpumpa(ka)t manuálisan vagy automatikusan kikapcsolta, a P1 alacsony fokozaton még 1 órát keringeti a vizet, és a (választható) ózongenerátor is működik.

A RENDSZERIDŐ BEÁLLÍTÁSA

A  (állítsa be az órát) üzenet villog a peremszerelt vezérlőegységen első indításkor. Ez az emlékeztető eltűnik, ha beprogramozta az időt.

Nyomja meg a  majd a  gombokat, hogy belépjen az órabeállítás módba.


Nyomja meg a  vagy a  gombokat, és állítsa be az órát.

Nyomja meg a  gombot, hogy a perccel is beállíthassa.

Nyomja meg a  vagy a  gombokat, és állítsa be a perccel.

Nyomja meg a  gombot újból, hogy a szűrési ciklusok programozásához lépjen (lásd alább).

VAGY

Nyomja meg a  gombot hogy kilépjen az órabeállítás módból.

Ha megnyomjuk a  gombot normális működés közben, akkor a pontos idő jelenik meg a kijelzőn 3 másodpercre.

SZŪRÉSI CIKLUSOK

Ha a rendszeridőt már beállítottuk, a rendszer automatikusan bekapcsolja a P1 vízpumpát alacsony fokozaton, hogy naponta kétszer 2 órán át szűrje a vizet. A szűrési ciklusok alatt a kijelzőn a FILTER 1 vagy a FILTER 2 felirat látható.





GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK


FILTER 1 - a rendszer automatikusan aktiválja a P1-et alacsony fokozaton 08:00-10:00 óráig.

FILTER 2 - a rendszer automatikusan aktiválja a P1-et alacsony fokozaton 20:00-22:00 óráig.



A TISZTÍTÁSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA


A gyári beállítások megváltoztatása:

Nyomja meg a  majd a  majd a  majd a  gombokat.

(Ha a rendszeridő beállításakor megnyomta a  gombot, az ugyanerre a pontra vezet el.)

Most a **PROGRAM, FILTER 1** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn. Ezzel az első tisztítás kezdetét lehet beállítani.


Az óra beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és óránként változathatja az időt.


Nyomja meg a  gombot, hogy a percet is beállíthassa.

A perc beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és 5 percenként változathatja az időt.

A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 1** és a **END TIME** felirat látszik a kijelzőn. Ezzel az első tisztítás végét lehet beállítani.

Az óra beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és óránként változathatja az időt.

Nyomja meg a  gombot, hogy a percet is beállíthassa.

A perc beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és 5 percenként változathatja az időt.

A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 2** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn.

Ezzel a második tisztítás kezdetét lehet beállítani a fentiekhez hasonló módon.

A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 2** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn.

Ezzel a második tisztítás végét lehet beállítani a fentiekhez hasonló módon.

Nyomja meg megint a  gombot, hogy elmentse a tisztítási ciklusok idejét és kilépjen a programozási módból.





Az „F1” fény világítani fog a vezérlőegység bal oldalán, ami azt jelzi, hogy rendszer az első tisztítási ciklust hajtja végre.

Ha az „F2” fény világít a vezérlőegység bal oldalán, ami azt jelzi, hogy rendszer a második tisztítási ciklust hajtja végre.

TISZTÍTÁSI CIKLUSOK

Minden egyes szűrési ciklus elején a rendszer automatikusan bekapcsolja a P2 és P3 vízpumpákat 5 percre, és a levegőkompresszort 30 másodpercre, hogy friss tisztított víz jusson a csőrendszerbe.

ÜZEMMÓDOK

 Ez a gomb a masszázsmedence különböző módjai közötti váltást teszi lehetővé: **STANDARD**, **ECONOMY** és **SLEEP** (normál, gazdaságos és pihentető). Nyomja meg a  gombot, hogy a  gombbal kiválaszthassa a kívánt üzemmódot. Az LCD addig fog villogni, amíg meg nem nyomja a  gombot, a választás rögzítéséhez.




STANDARD MÓD

A rendszer minden félórán automatikusan beindítja a P1 vízpumpát alacsony sebességen, hogy mérje és tartsa a beállított hőmérsékletet. A kijelzőn a **STANDARD** szó fog maradni a legutóljára mért hőmérséklet mellett. Az aktuális víz hőmérsékletet csak akkor jelzi ki, ha vízpumpa már legalább két perce üzemel.

ECONOMY (GAZDASÁGOS) MÓD

A rendszer csak a szűrési ciklusok alatt fűt fel a beállított hőmérsékletre. A kijelzőn a **ECONOMY** szó fog megjelenni.

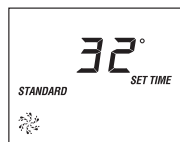
KOMBINÁLT, STANDARD-GAZDASÁGOS ÜZEMMÓD

Amíg a rendszer Gazdaságos módban van, bármelyik  gomb vagy a  gomb megnyomásával elindíthatja a Standard Módot egy órára, ezután a rendszer visszavált Gazdaságos Módba. Ilyenkor a  gomb megnyomásával azonnal vissza lehet térni a Gazdaságos Módba.

SLEEP (PIHENTETŐ) MÓD

A rendszer a beállított hőmérsékletet 10°C-kal megközelítve fűt a rendszer, de csak a szűrési ciklusok alatt. A kijelző a **SLEEP** szót fogja mutatni.

FOLYADÉKKRISTÁLYOS KIJELZŐ (LCD)



A kijelző folyamatosan tájékoztat a masszázsmedence működési állapotáról. Az ikonok különféle funkciókat és programozási információkat jelölnek.

FORDÍTOTT LCD

Ezzel a lehetőséggel meg tudja fordítani az kijelzőt, hogy a medencéből is kényelmesen olvasható legyen.

A megfordításhoz nyomja meg
Platinum sorozat esetében: a  vagy a  majd a  gombot.

Titanium sorozat esetében: a  gombot.

Az eredeti állapothoz (kívülről történő leolvasás) ugyanezt a lépéssort kell megismételni.

AZ IRÁNYÍTÓBERENDEZÉS LEZÁRÁSI LEHETŐSÉGEI HŐZÁR

A hőzár a medence illetéktelen vízhőmérséklet módosításának megelőzésére szolgál. A hőzár bekapcsolása mellett minden automata funkció a szokott módon tovább működik.

A zár bekapcsolásához egymás után legfeljebb 3 mp különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a  majd PI  és a 

A HŐZÁR FELOLDÁSA

A hőzár feloldásához legfeljebb 3 mp különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a  majd PI  és a 

Ha a hőzár be van kapcsolva, a kijelző bal oldalán a „TL” jel fog villogítani. Csak a hőszabályzó gombok inaktívak ilyenkor.

TELJES BILLENTYŰZÁR




A teljes billentyűzár meggátolja, hogy illetéktelenül használják a masszázsmedence vezérlését. A medence minden automata funkciója zavartalanul működik tovább, ha bekapcsoljuk a teljes billentyűzárát.


A teljes billentyűzár aktiválásához legfeljebb 3 másodperc különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a PI  majd 

A VEZÉRLŐEGYSÉG FELOLDÁSA


Legfeljebb 3 másodperc különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a PI  majd 


Ha a billentyűzár aktív, a „PL” felirat fog villogítani a vezérlőegység bal oldalán. A vezérlőegység minden gombja zárva van ilyenkor, kivéve a  gombot.

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD


A Készenléti / Leeresztési üzemmód meggátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok kényelmes cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A következő gombokat legfeljebb 3 másodperces különbséggel kell lenyomni.

A készenléti állapothoz nyomja meg először a  majd a P2  gombot, és a kijelzőn a következő felirat fog villogni:

SBY (Platinum sorozat)
STANDBY (Titanium sorozat)

Ez minden funkciót kikapcsol, de a  gomb megnyomásával a PI alacsony fokozaton bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A kijelzőn ez látható:


d r n (Platinum sorozat)
DRAINING (Titanium sorozat)

A PI  gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információért lapozzon „A MEDENCE LEERESZTÉSE” című fejezethez.

HANGULATVILÁGÍTÁS





STANDARD HANGULATVILÁGÍTÁS

A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

LED HANGULATVILÁGÍTÁS

(KÜLÖN RENDELHETŐ – GYÁRILAG SZERELT)

A LED hangulatvilágítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot. A  gomb 3 másodpercen belül megnyomásával különböző „fényshow”-kat futtathatunk le. Ha a LED hangulatvilágítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyjuk, és így kapcsoljuk vissza, akkor a rendszer a legutolsó „fényshow”-hoz tér vissza. A „fényshow”-k részletes leírását lásd a 13. oldalon.

4 óra elteltével a rendszer automatikusan kikapcsolja a hangulatvilágítást.

LEVEGŐMASSZÁZS

(KÜLÖN RENDELHETŐ- GYÁRILAG SZERELT)




Press this pad to turn the blower on and off.

A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőkompresszort.

FONTOS MEGJEGYZÉS

Ha a rendszer egy 16 A-os áramellátáson van, akkor nem szabad a 2. vízpumpát és a levegőfűvókát egyszerre működtetni.

ÓZONGENERÁTOR (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Az ózonfejlesztő csak a SZŰRÉS és TISZTÍTÓ CIKLUS üzemmódban működik. A kijelzőn az  3 ikon látható, amikor az ózongenerátor működik.

FAGYÁSVÉDELLEM

Ha a hőszenzor 4 C°-ra csökkent hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan bekapcsol minden vízpumpát, hogy fagyásvédelmet biztosítson. A vízpumpák mindaddig működésben maradnak, amíg a 5 C°-os hőmérsékletet el nem érik majd visszatérnek a normális üzemmódba.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

OHK / HTR TEMP LMT / OH / HL

(állandóan látható)

Túlmelegedés - A medence lekapcsolt. Az egyik hőérzékelő 48 °C-ot észlelt a fűtőberendezésnél.

NE SZÁLLJON BE A MEDENCÉBE! Vegye le a tetőt, hogy a medence lehűlhessen. Indítsa újra a rendszert, a vezérlőegységet. Ha a medence nem kapcsol ki, hívja kereskedőjét.

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- A szűrési időtartamok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel).
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak.
- Szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet.
- Meghibásodott érzékelő vezeték.

OH5 / SPA TEMP LMT / OH / HL

(villog)

Túlmelegedés- A medence lekapcsolt. Az egyik hőérzékelő 44,5°C-ot észlelt a vízben.

NE SZÁLLJON BE A MEDENCÉBE! Vegye le a tetőt, hogy a medence lehűlhessen. A vezérlőegység automatikusan újraindít 41,5°C-nál. Ha a medence nem kapcsol le, hívja kereskedőjét.

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- A szűrési időtartamok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel).
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak.
- Szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet.
- Meghibásodott érzékelő vezeték.

ICE / FREEZE COND

Ha a víz hőmérséklet 4 °C fok alá süllyed a rendszer automatikusan alacsony fokozatba kapcsolja az első pumpát, illetve a másodikat. Függetlenül az éppen beállított működési módtól.

Sn1 / Sn3 / Prr

Sn1 A hőmérsékleti határérték érzékelő nem működik (áramkör szakadás) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

Sn3 A hőmérséklet érzékelő nem működik (áramkör szakadás) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

Prr Azt jelzi, hogy a víz hőmérséklet-, vagy a határérték érzékelő nem működik.

SnA / SENSOR A SERVICE REQ

A medence kikapcsolt, az „A” jelű szenzorcsatlakozóba kötött szenzor nem működik.

SnB / SENSOR B SERVICE REQ

A medence kikapcsolt, a „B” jelű szenzorcsatlakozóba kötött szenzor nem működik.

SnS / SENSOR SYNC

A szenzorok egyensúlya felbomlott- Ha a kijelző a hőmérséklet és SnS, között ugrál, akkor ez átmeneti esemény lehet, a rendszer magától kijavítja. A medence teljesen lekapcsol, ha az SnS felirat állandóan látható.

HFL / HTR FLOW LOW

Nagy különbség van az egyes szenzorok által érzékelt hőmérsékletek között- Ez áramlási problémát jelenthet. Ellenőrizze a medence vízszintjét, ha szükséges adjon hozzá. Győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és minden szelep teljesen nyitva van.

FLC / FLO / FL (állandóan látható)

Azt jelzi, hogy a rendszer akkor is nyomást érzékel a nyomáskapcsolónál, amikor a vízpumpa nem működik (a nyomáskapcsoló zárva marad).

LEHETSÉGES OKOK:

- A vezetékek statikus nyomása (a víz súlya) tartja zárva a nyomáskapcsolót, általában távoli elhelyezéssel van összefüggésben.
- A nyomáskapcsoló membránját lerakódások zárták el a nem megfelelő medence-karbantartás miatt.

FLO / FLO / FL (villog)

Azt jelzi, hogy a rendszer akkor is nyomást érzékel a nyomáskapcsolónál, ha vízpumpa működik (a kapcsoló nyitva marad).

LEHETSÉGES OKOK:

- Túl alacsony a vízszint.
- A szigetelő/zárszelepek részlegesen zárva vannak.
- A vízpumpa levegősödése akadályozza vízáramot.

LF / LOW FLOW

Tartós vízáramlási probléma- 24 órán belül az ötödik HFL üzenet után jelzi ki. A fűtőelemet kikapcsolja a rendszer, de minden más funkció normálisan működik tovább. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és adjon hozzá, amennyiben szükséges. Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat rendesen beüzemelték, és minden zárszelep teljesen nyitva van. Nyomja meg bármelyik gombot az újraindításhoz.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI (FOLYTATÁS)

DR / HEATER MAY BE DRY - WILL RETEST SHORTLY
Elégtelen vízmennyiség a fűtőkamrában. - Ellenőrizze a vízszintet, és adjon hozzá, amennyiben szükséges. Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és a zárszelepek teljesen nyitva vannak. Nyomja meg bármely gombot a vezérlőegységen az újraindításhoz.

DRY / HEATER DRY SERVICE REQ
Elégtelen vízmennyiség a fűtőkamrában - Akkor jelenik meg, ha 24 órán belül harmadszor fordult elő DR üzenet. A medence teljesen lezár, amikor a DRY üzenet villog a kijelzőn. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és adjon hozzá, amennyiben ez szükséges. Ha a vízszint megfelelő, akkor győződjön meg róla, hogy a vízpumpák légmentesek-e, és a zárszelepek teljesen nyitva vannak-e. Nyomja meg a vezérlőegység bármely gombját az újraindításhoz.

PR / PRIMING MODE TAKES 4 MIN
Beüzemelési mód - Akkor jelenik meg, amikor a medencét először csatlakoztatjuk áramkörhöz, vagy ha energia-kimaradás esetén visszatért az áram. A vízpumpák biztonságos beüzemelését teszi lehetővé. További információért lásd még a vezérlőegység útmutatóját.

--- / --F / --C
Ismeretlen hőmérséklet - a vízpumpa már 2 percnyi működése során, az aktuális hőmérsékletet fogja mutatni a kijelző.

--- / ----
Nincs aktualizált hőmérséklet, amikor „Gazdaságos” vagy SLEEP módban vagyunk. Mindkét módban órákra ki lehet kapcsolva a vízpumpa az egyes ciklusok között. Az aktuális hőmérséklet megtekintéséhez működtesse a vízpumpát legalább 2 percig.

SBY / SLEBY / STANDBY MODE
Meggátolja a vezérlőegység automatikus működését, hogy lehetővé tegye a szűrőpatron cseréjét. A PI kivételével bármely gomb megnyomásával visszatérhet a normális működési módhoz.

DRN / DRAINING
Lehetővé teszi a medence kényelmes leeresztését a PI alacsony fokozatú használatával. A PI kivételével bármely gomb megnyomásával visszatérhet a normális működési módhoz.

STD / STANDARD
A rendszer STANDARD módban üzemel. További információért tekintse meg a vezérlőegység útmutatóját.

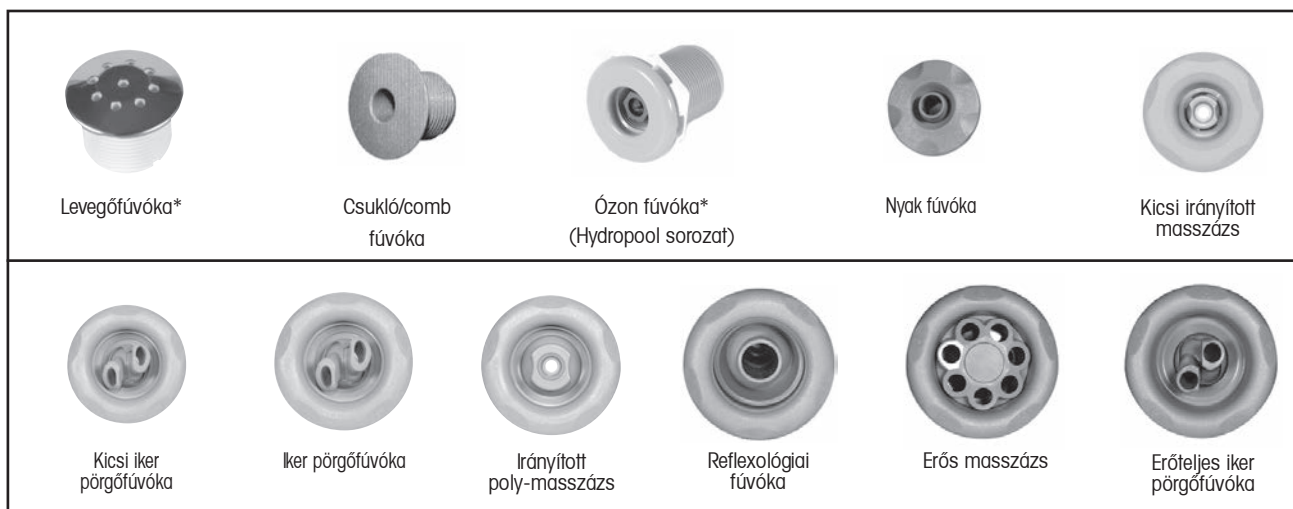
ECN / ECONOMY
A rendszer ECONOMY (Gazdaságos) üzemmódban működik. További információért tekintse meg a vezérlőegység útmutatóját.

SE
A rendszer STANDARD-IN-ECONOMY (Standard/Gazdaságos) üzemmódban működik. További információért olvassa el a vezérlőegység útmutatóját.

SLP / SLEEP
A rendszer SLEEP üzemmódban működik. További információért lapozzon a vezérlőegység útmutatójához.

COOL
Ha a 7°C-osnál magasabb víz hőmérséklet alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél, a rendszer automatikusan bekapcsolja fűtést, hogy fagyásvédelmet biztosítson. Ez normális működés, nincs szükség javításra.

A FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE



* nem állítható fúvóka

A VÍZÁRAM BEÁLLÍTÁSA

A Hydropool medence bizonyos hidroterápiás fúvókáin beállítható a víz áramoltatása.

A vízáramlás csökkentése: fogja meg a fúvóka külső peremét és fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával megegyező irányba. Ütközéskor a fúvóka zárva van, így a vízáram korlátozva van.

A vízáramlás növelése: a dúsító külső peremét zárt helyzetből fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba. Ütközéskor a dúsító nyitva van, így a vízáram maximális. Ne próbálja a dúsítót az ütközőponton túlfordítani, mivel ez kioldaná a dúsítót a foglalatból.

A LEVEGŐFÚVÓKÁK BEÁLLÍTÁSA

Az Ön Hydropool medencéjének számos vízfúvókája levegődúsítással működik.

A pezsgés csökkentése: fordítsa el a levegődúsító fogantyúját az óramutató járásával megegyező irányba. Az ütközési pontnál teljesen elzáródik a levegő (ez körülbelül a 8 órának megfelelő pozícióban történik).

A pezsgés növelése: fordítsa el a levegődúsító fogantyúját az óramutató járásával ellenkező irányba. Az ütközési pontnál teljesen szabadon áramlik levegő (ez körülbelül a 3 órának megfelelő pozícióban történik).

Ha a medencét nem használjuk, a levegődúsítókat teljesen el kell zárni a maximális működési hatékonyság érdekében.

A FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS CSERÉJE

Felcserélhetőség: A medence fúvókáinak testre szabása egy nagyszerű lehetőség az Ön egyedi hidroterápiás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy hagyományos pulzátor fúvókát kicserélhet egy állítható sugárfúvókára, vagy egy közepes pulzátor fúvókát egy közepes méretű állítható fúvókát.



FÚVÓKA ELTÁVOLÍTÁS ÉS VISSZAHELYEZÉS

SUGÁRFÚVÓKA, PULZÁTOR, MASSZÁZSFÚVÓKA, FORGÓ FÚVÓKA, KÖZEPES-, KÖZEPES PULZÁTOR FÚVÓKA

ELTÁVOLÍTÁS:

- A fúvóka kipattintásához csavarja a fúvókát az óramutató járásával ellentétes irányba és húzza ki a foglalatból.

VISSZASZERELÉS:

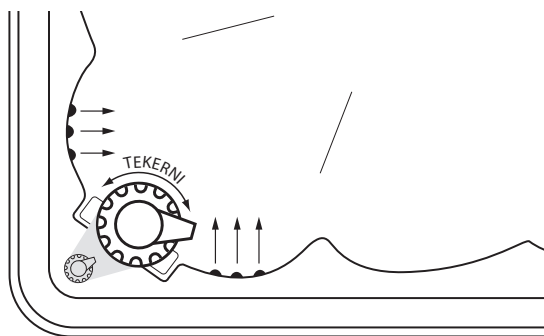
- Nyomja a fúvókát a foglalatba, míg az a helyére nem pattan, ez biztosítja, hogy fúvókavég vonalba kerüljön a járat csatlakozókarimájával.



IRÁNYVÁLTÓ

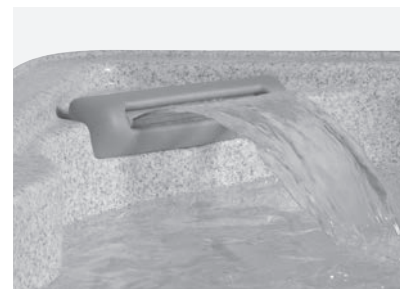
Amennyiben HydroPool medencéje irányváltó kapcsolóval rendelkezik, lehetősége van, hogy a vízáram erejét a KAPITÁNYI ÜLÉS vagy a FOTEL irányába növelje, vagy a kettőt kombinálja. Egyszerűen fordítsa a kapcsolót jobbra, vagy balra.

Minden kiszállás előtt állítsa vissza a kapcsolót a középső állásba, hogy a megfelelő teljesítmény érdekében levegő és vízáram jusson az ózon fúvókához, a pezsgős vödörhöz és a szűrőhöz.



VÁLASZTHATÓ VÍZESÉS SZABÁLYOZÓ

A víz-esés párnát úgy tervezték, hogy egy finom vízfüggönnyt juttasson a nyak és a vállak környékére. Egyszerűen fordítsa el a szabályozót az óramutató járásával megegyező irányba, és a vízáram növekedni fog. Ha az ellenkező irányba fordítja a szabályozót, a vízáram csökkeni fog.



HYDROPOOL SURROUND SOUND AUDIO & AUDIO/VIDEO RENDSZER

Gyors beüzemelési útmutató

Rádióhallgatás	28
CD-lejátszás	28
DVD-lejátszás	28

Alkatrészek csatlakoztatása

Ábra a komponensek konfigurációjáról	29
--	----

RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ

Kezelőfelület áttekintése	30
Távvezérlő gombjainak elhelyezkedése	30

Általános

Be-/kikapcsolás	31
Elülső fedőlap kinyitása & bezárása	31
Bemeneti forrás kiválasztása	31
Óra beállítása és megtekintése	31

Hangerőszabályzó

Hangerő beállítása	31
Némítás	31
Mélyhang beállítás	31
Magashang beállítás	31
Balance beállítása	31
Fader beállítása	32

Rádió üzemmód

A hullámsáv kiválasztása és az állomások mentése	32
Az állomáshelyek automatikus beállítása	32
Keresés, Manuális hangolás	32
Scan funkció	32
Scan funkció az elmentett adóknál	32
Helyi/távvoli adó funkció	32

CD-lejátszó üzemmód

CD behelyezése, lejátszása és kilökése	33
CD számok választása, Zene keresés funkció	33
Intro Scan, véletlenszerű és ismételt lejátszás	33

DVD-lejátszó

A kezelőfelület áttekintése	34
Távvezérlő gombjainak elhelyezkedése	34
Rendszerbeállítások menü	35

Általános

Be-/kikapcsolás	36
Képernyővédő	36
DVD behelyezése & kilökése	36
Bemeneti forrás kiválasztása	36
Némítás	36
Képnorma (PAL/NTSC)	36

DVD-lejátszó funkciók

Lejátszás, szünet	36
Gyors előre-/hátratekerés, következő/előző	36
Kijelző, cím, felirat	36
Kameraállítás, zoom	36
Ugrás, törlés	36
Ismétlés, A – B	36
PBC, véletlenszerű, program (VCD-k)	36

LCD TV

Kezelőszervek & távvezérlő áttekintése

Gombok elhelyezkedése	37
Képernyőmenü nyelve	37
Rendszerbeállítások menü	38

TV csatornák beállítása

Automatikus hangolás üzemmód	39
Manuális hangolás üzemmód	40

Képbeállítások

Manuális képbeállítások	41
Automatikus képbeállítások	41
PSM (Képstátusz memória)	41

Hangbeállítások

Equalizer, Balance, AVL, Surround	42
Automatikus hangbeállítások	42
SSM (Hangstátusz memória)	42

Egyéb funkciók

Beviteli üzemmód	43
Automatikus elalvás	43
Kék háttér	43
ARC (Automatikus képarány szabályozó)	51
Elalvás időzítő	51

Opcionális vízhatlan távvezérlők

Hydropool univerzális vízhatlan távvezérlő áttekintés	44
Rádiós CD-lejátszó	45
DVD-lejátszó	46
LCD TV	47

HYDROPOOL SURROUND SOUND™ AUDIO/VIDEO RENDSZER

GYORS BEÜZEMELÉSI ÚTMUTATÓ

MINDEN OPCIONÁLIS HYDROPOOL SURROUND SOUND™ RENDSZERREL ELLÁTOTT HYDROPOOL MASSZÁZSMEDENCÉHEZ.

Az alábbi tájékoztató a HYDROPOOL SURROUND SOUND™ audio/video rendszer alapvető funkcióit mutatja be.

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ BE-/KIKAPCSOLÁSA

- Nyomja meg az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot [3], hogy be-, illetve kikapcsolja a rádiós CD-lejátszót

RÁDIÓHALLGATÁS

- A **Forrás [SOURCE]** gomb [4] segítségével végiglépegethet a rendelkezésre álló műsorforrásokon: TUNER -> CD -> AU-1 Ha nem helyezte be CD-t, akkor a CD menüpont nem fog megjelenni
- Ha a TUNER funkciót választja, a rádióadó frekvenciája fog megjelenni a kijelzőn.
- Használja a **Hangoló/kereső fel [TUNE]** gombot [13] és a **Hangoló/kereső le [TUNE]** gombot [14] a megfelelő rádióadó kiválasztásához

CD-LEJÁTSZÁS

- Nyissa ki az elülső fedőlapot az **Elülső fedőlap nyitó [FRONT PANEL RELEASE]** gomb [7] megnyomásával.
- Helyezze a CD-t címkével felfelé a nyílásba, majd zárja be az elülső fedőlapot.
- A CD a betöltés után automatikusan lejátszásra kerül

DVD-LEJÁTSZÁS

AZ LCD TV-N *:

- Nyomja meg az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot a TV távvezérlőjén
- Ismételtlen nyomja meg a **TV/AV** gombot a TV távvezérlőjén, amíg a 'VIDEO' felirat meg nem jelenik a képernyőn

A DVD-LEJÁTSZÓN:

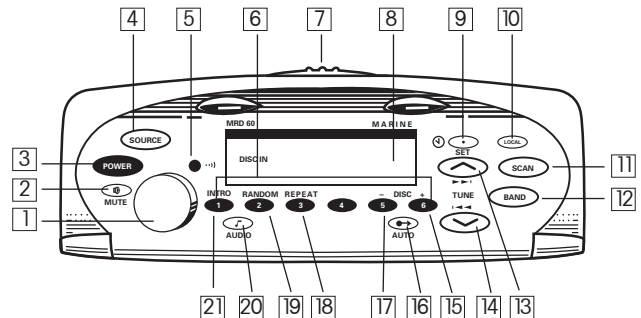
- Nyomja meg az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot [1] a DVD-lejátszó elülső fedőlapján, vagy a DVD-lejátszó távvezérlőjén.
- Helyezze be a DVD-t címkével felfelé a nyílásba
- A lemez behelyezése után automatikusan elindul a lejátszás. Néhány DVD lemez esetén meg kell nyomni a **Lejátszás [PLAY]** gombot [10] a DVD-lejátszón vagy a távvezérlőn a lejátszás megkezdéséhez.

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓN:

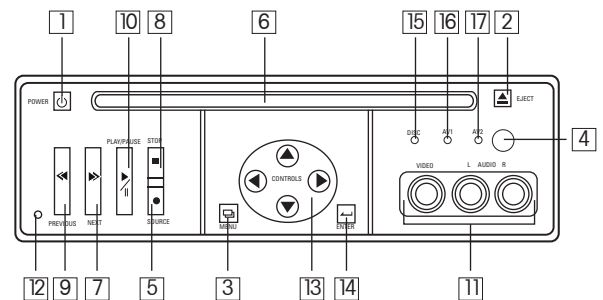
- A **Forrás [SOURCE]** gomb [4] segítségével végiglépegethet a rendelkezésre álló műsorforrásokon. Válassza ki az **AU-1** beállítást.

* Megjegyzés: a TV-t kizárólag a gyári távvezérlővel vagy a Hydropool Univerzális távvezérlővel lehet működtetni.

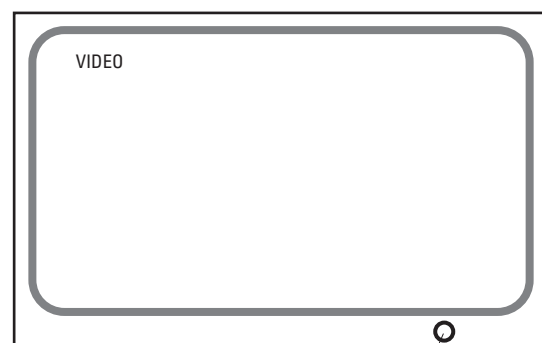
RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ



CD-LEJÁTSZÓ

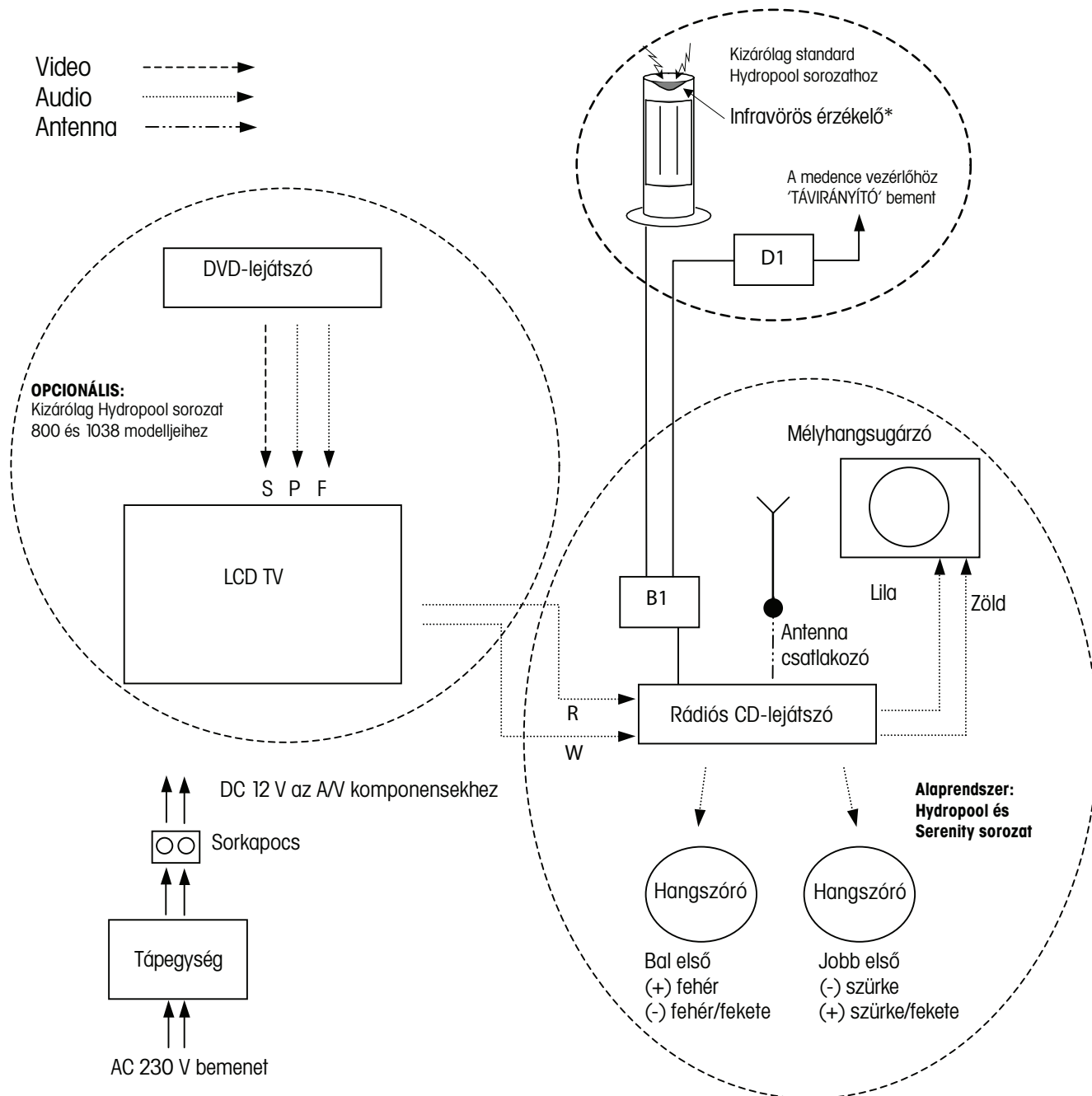


LCD TV



LED power indicator

HYDROPOOL AUDIO/VIDEO KONPONENSEK KONFIGURÁCIÓJA

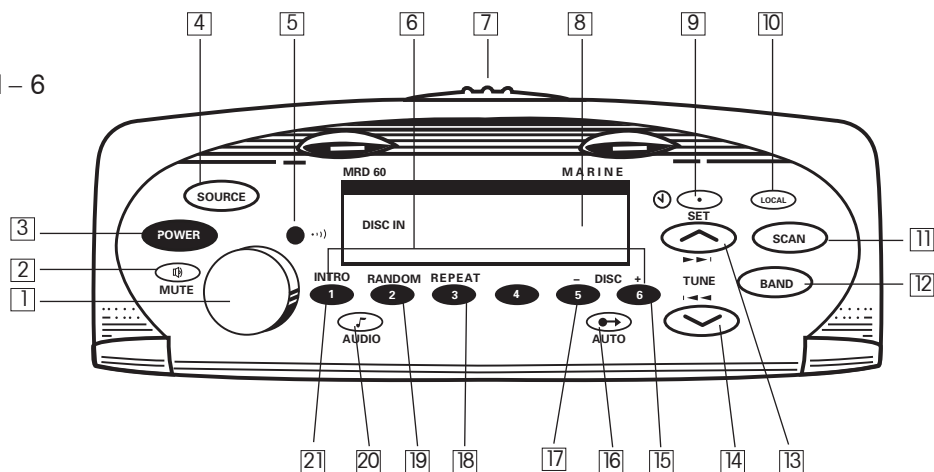


*2007-ben új: hangszórókba épített infravörös érzékelők!

HYDROPOOL SURROUND SOUND RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ

KEZELŐFELÜLET ÁTTEKINTÉSE

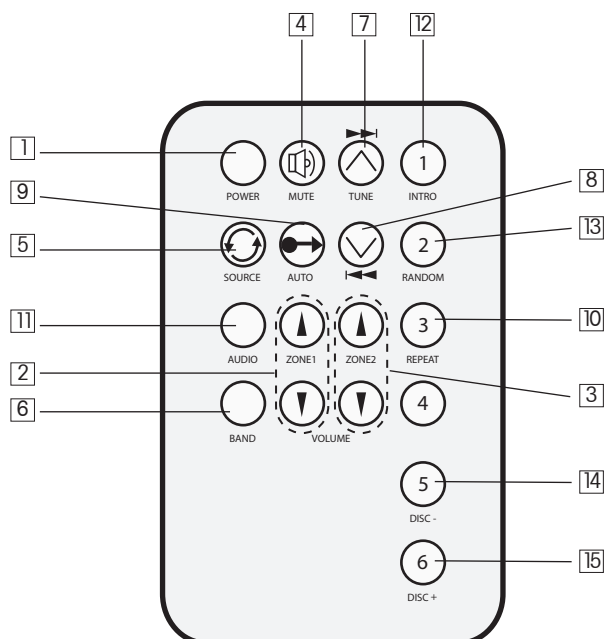
1. Hangerőszabályzó
2. Némító gomb
3. Ki/Be kapcsoló
4. Forrás
5. Infravörös érzékelő
6. Előre programozott állomások 1 – 6
7. Elülső fedőlap nyitó gomb
8. Kijelző
9. Óra beállítás
10. Helyi adók
11. Scan
12. Sáv
13. Hangoló/kereső fel
14. Hangoló/kereső le
15. Lemez +
16. Auto
17. Lemez -
18. Ismétlés
19. Véletlenszerű lejátszás
20. Audio
21. Intro



TÁVVEZÉRLŐ GOMBJAINAK ELHELYEZKEDÉSE

Az alapvető funkciók elérhetők mind a rádiós CD-lejátszón, mind a távvezérlőn

1. Üzemi kapcsoló
2. Hangerő, 1. zóna
3. Hangerő, 2. zóna (nem alkalmazható)
4. Némító gomb
5. Forrás
6. Sáv
7. Hangolás/keresés fel
8. Hangolás/keresés le
9. Auto
10. Ismétlés
11. Audio
12. Intro
13. Véletlenszerű lejátszás
14. Lemez - (nem alkalmazható)
15. Lemez + (nem alkalmazható)



A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

FONTOS HASZNÁLATI BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

FIGYELEM! ÁRAMÜTÉS-VESZÉLY!

- Ne hagyja a rendszer ajtaját nyitva
- Alkatrészeket csak azonos alkatrészekre cseréljen.
- Ne használja az audio/video kezelőszerveit.
Írányítsa a rendszert a rendelkezésre álló infra (IR) távirányítóval.

FIGYELEM - ELŐZZÜK MEG AZ ÁRAMÜTÉST

- Ne csatlakoztassunk kiegészítő eszközöket a rendszerhez.
- Ne javítsa a terméket házilag, mert a fedlapok eltávolítása veszélyes erősségű áramütést vagy más sérülés lehetőségét rejti magában. Bízzon minden javítást képzett szakemberre.
- Ha víz jut bármilyen elektromos alkatrészbe, vagy ha bármilyen más jelét észleli annak, hogy az egység megsérült, kapcsolja ki azt, és hívjon képzett szakembert.
- Ezt az egységet rendszeres rutin karbantartási vizsgálatoknak kell alávetni, hogy meggyőződjünk róla, hogy megfelelően működik.

ÁLTALÁNOS ÜZEMI KAPCSOLÓ [POWER]

- 1 A készülék bekapcsolásához nyomja meg egyszer az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot a készüléken vagy a távvezérlőn, és még egyszer a kikapcsoláshoz.
- 2 **FIGYELEM: A rádiónak bekapcsolt állapotban kell lennie a DVD-lejátszó és az LCD TV bekapcsolásához.**

AZ ELÜLSŐ FEDŐLAP NYITÁSA ÉS ZÁRÁSA

- 1 **NYITÁS:** helyezze a hüvelykujját az elülső fedőlap nyitó gombjára, a mutatóujját pedig az elülső fedőlap alá. Határozottan nyomja le a nyitó gombot miközben óvatosan maga felé húzza az elülső fedőlapot.
- 2 **ZÁRÁS:** hajtsa fel az elülső fedőlapot, és határozottan nyomja be, amíg észlelhető kattanást nem hall.
- 3 **CD cseréje kivételével mindig tartsa zárva az elülső fedőlapot, hogy ne juthasson be víz, ami károsíthatja a készüléket**

BEVITELI FORRÁS KIVÁLASZTÁSA

- 1 Nyomja meg a **Forrás [SOURCE]** gombot a rendelkezésre álló beviteli források léptetéséhez. A sorrend TUNER -> CD -> AU-1
- 2 Ha nem helyezett CD-t a CD-lejátszóba, akkor ez a beviteli forrás nem fog megjelenni a kijelzőn. A sorrend ilyenkor TUNER -> AU-1

ÓRA AZ IDŐ MEGTEKINTÉSE

- 1 Nyomja meg a **Beállítás [SET]** gombot, hogy az óra és a rádió kijelzési üzemmódokat váltogassa. A készülék automatikusan az időt fogja mutatni, ha a rádióhoz tartozó kezelőgombokat nem használja

AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Óra beállítás [SET]**

- gombot 2 másodpercig, amíg az időkijelző első két számjegye el nem kezd villogni
- 2 Használja a **Hangolás/keresés fel** vagy **Hangolás/keresés le** gombokat az óra megadásához. Kérjük, az óra megadásánál vegye figyelembe a jobb oldalt feltűnő AM/PM jelzést
- 3 Nyomja meg még egyszer az **Óra beállítás [SET]** gombot a percek megadásához. A fent leírtak szerint járjon el
- 4 Még egyszer utoljára nyomja meg az **Óra beállítás [SET]** gombot a beállítások mentéséhez, ezzel befejezve óra beállítását
- 5 A rendszer automatikusan Óra üzemmódba áll vissza, és az idő 3 másodpercen belül megjelenítésre kerül.

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

HANGERŐSZABÁLYZÓ

A HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA

- 1 Mind a rádiós CD-lejátszó, mind a TV és DVD-lejátszó hangerejét szabályozza
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot a hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez (0-31)
- 3 A kijelző azonnal mutatja a hangerő aktuális szintjét
- 4 **TV-nézés illetve DVD-lejátszás közben: állítsa a hangerőt '15'-ös szintre és használja a TV hangerőszabályzóját a hangerő beállításához.**

NÉMÍTÁS

- 1 Nyomja meg egyszer a **Némítás [MUTE]** gombot a hang elnémításához. A kijelzőn a 'MUTE' felirat fog villogni
- 2 Nyomja meg még egyszer a **Némítás [MUTE]** gombot vagy forgassa el a hangerőszabályzó gombot a felhangosításhoz

MÉLYHANG BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'BAS' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' semleges mélyhang szintet jelöl (gyári alapbeállítás); -2 és -12 közötti értékek csökkentett mélyhang szintet jelentenek; +2 és +12 közötti értékek megnövelt mélyhang szintet jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

MAGASHANG BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'TRE' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' semleges magashang szintet jelöl (gyári alapbeállítás); -2 és -12 közötti értékek csökkentett magashang szintet jelentenek; +2 és +12 közötti értékek megnövelt magashang szintet jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

BALANCE BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'BAL' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' középállást jelöl (gyári alapbeállítás); R1 és R15 közötti értékek jobbra tolt hangerőegyensúlyt jelentenek; L1 és L15 közötti értékek balra tolt hangerőegyensúlyt jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

FADER BEÁLLÍTÁSA

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'FADE' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' középállást jelöl (gyári alapbeállítás); R1 és R15 közötti értékek hátrafelé tolt hangerőegyensúlyt jelentenek; F1 és F15 közötti értékek előre tolt egyensúlyt jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

RÁDIÓ ÜZEMMÓD

Nyomja meg a **Forrás [SOURCE]** gombot a rádió üzemmód kiválasztásához. A rádióállomás frekvenciája fog megjelenni a kijelzőn

A HULLÁMSÁV KIVÁLASZTÁSA ÉS AZ ÁLLOMÁSOK MENTÉSE

- 1 Nyomja meg az **Sáv [BAND]** gombot az 5 hullámsáv közti választáshoz. A sorrend FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2. Minden sáv 6 egyedi beállítást tárolhat, összesen 18 URH (FM) és 12 középhullámú (AM) állomást tud elmenteni.
- 2 Egy állomás elmentéséhez keresse meg a kívánt állomást, nyomja meg és tartsa lenyomva azt a számgombot, amelyhez az állomást szeretné rendelni. 'PX' felirat fog megjelenni a kijelző jobb alsó részén, ahol az **X** a beállított állomáshely számát helyettesíti (pl. P6)
- 3 Ha a masszázsmédence áramellátása megszakad, vagy megnyomja a Reset gombot, az állomásokat újra be kell programozni.

ÁLLOMÁSHELYEK AUTOMATIKUS HANGOLÁSA

- 1 Az állomáshelyek automatikus hangolásához nyomja meg az egyik Előre programozott állomás (1-6) gombját – a rendszer ennél a gombnál fogja kezdeni az automatikus hangolást
- 2 Tartsa lenyomva az **Auto** gombot 2 másodpercig, vagy amíg el nem indul az automatikus hangolás.
- 3 A jelenlegi és azt követő állomáshelyekre P6-ig az egymás után következő fogható adókat fogja beállítani a készülék
- 4 Ha az automatikus beállítási folyamat befejeződött, a készülék Scan üzemmódban marad (ld. SCAN FUNKCIÓ AZ ELŐRE PROGRAMOZOTT ÁLLOMÁSOKNÁL), és folytatja a beállított állomások pásztázását, amíg meg nem nyomja az **Auto** gombot
- 5 Ha csak a legerősebb jellel rendelkező adókat kívánja beállítani, nyomja meg a **Helyi adók [LOCAL]** gombot
- 6 Mind a 18 URH (FM) és 12 középhullámú (AM) állomást be lehet automatikusan is hangolni a **Sáv [BAND]** gomb megnyomásával, amivel kiválasztja a következő hullámsávot (pl. ha az FM1 hullámsáv gombjaival kezdte, a **Sáv [BAND]** gomb megnyomásával az FM2-re fog lépni) és a folytathatja az automatikus hangolást.

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

KERESÉS ÉS MANUÁLIS HANGOLÁS

- 1 A **Hangolás/keresés fel [TUNE]** vagy a **Hangolás/keresés le [TUNE]** gombok segítségével automatikusan behangolja a következő legerősebb rádióállomást magasabb vagy alacsonyabb frekvenciatartomány felé haladva (Automatikus keresés)
- 2 A manuális beállításhoz nyomja meg és tartsa 2 másodpercig lenyomva a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombok egyikét. Ha a gombot lenyomva tartja, akkor manuálisan tudja növelni, illetve csökkenteni a frekvenciát
- 3 Ha megtalálta a kívánt frekvenciát, engedje el a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombot. A rendszer az utolsó gomb elengedése után még 3 másodpercig manuális üzemmódban marad, hogy további gombnyomásokkal elvégezhesse a finomhangolást.
- 4 3 másodperc után a rendszer Automatikus hangolás üzemmódba tér vissza.

SCAN FUNKCIÓ

- 1 Válasszon ki egy tetszőleges URH (FM) vagy középhullámú (AM) hullámsávot és nyomja meg a **Scan** gombot, ha pár másodpercig bele kíván hallgatni mindegyik rádióállomás műsorába. A kijelző villogni fog, és a készülék automatikusan továbblép a következő rendelkezésre álló állomásra, néhány másodpercig lejátsza az új állomást, majd továbblép a következő rendelkezésre álló állomásra, és így tovább. Ha le kívánja állítani a Scan funkciót, és az aktuális állomást kívánja tovább hallgatni, nyomja meg még egyszer a **Scan** gombot
- 2 A rádió addig marad Scan üzemmódban, amíg másodszor meg nem nyomja a **Scan** gombot, vagy a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombok valamelyikét

SCAN FUNKCIÓ AZ ELŐRE PROGRAMOZOTT ÁLLOMÁSOKNÁL

- 1 Válasszon ki egy tetszőleges URH (FM) vagy középhullámú (AM) hullámsávot és nyomja meg az **Auto** gombot, ha pár másodpercig bele kíván hallgatni mindegyik rádióadóba. A kijelzőn a tárolt állomás száma fog villogni (pl. P4), és a készülék automatikusan továbblép a következő tárolt

rádióadóra, lejátsza az új adót néhány másodpercig, majd továbblép a következő tárolt rádióállomásra, és így tovább. Ha le kívánja állítani a Scan funkciót, és az aktuális állomást kívánja tovább hallgatni, nyomja meg még egyszer az **Auto** gombot

- 2 A rádió addig marad Scan üzemmódban, amíg másodszor meg nem nyomja az **Auto** gombot, vagy az állomásgombok valamelyikét.

HELYI/TÁVOLI ADÓ FUNKCIÓ

- 1 Nyomja meg a **Helyi adók [LOCAL]** gombot a helyi adókat fogó és bármely adót fogó (alapbeállítás) üzemmódok közti választáshoz. Ha a 'LOCAL' felirat látható, csak a legerősebb jellel rendelkező adókat fogja figyelembe venni a készülék Keresés és Scan üzemmódokban.
- 2 Alapbeállítás esetén (a 'LOCAL' felirat nem látszik a kijelzőn), minden a lejátszáshoz szükséges jelerősséggel rendelkező adót figyelembe vesz a készülék Keresés és Scan üzemmódban

CD-LEJÁTSZÓ ÜZEMMÓD

CD BEHELYEZÉSE, LEJÁTSZÁSA ÉS KILÖKÉSE

- 1 CD behelyezése: nyissa ki az elülső fedőlapot és helyezze a CD-t címkével felfelé a nyílásba. A készülék be fogja húzni a CD-t. Zárja be az elülső fedőlapot. A készülék automatikusan a CD forrás üzemmódot választja ki, és a 'LEMEZ BEHELYEZVE' szimbólum jelzi, hogy CD található a meghajtóban.
- 2 Lejátszás: a CD lejátszása automatikusan megkezdődik. A kijelző mutatja az aktuális műsorszámot és a szám lejátszási idejét. A kijelzőn egy animált 3D-s forgó lemez szintén azt jelzi, hogy a készülék éppen lemezt játszik.
- 3 CD eltávolítása: nyissa ki az elülső fedőlapot és nyomja meg a Kilökés ▲ [EJECT] gombot az elülső fedőlapon belül baloldalt. Vegye ki a CD-t a meghajtóból és csukja be az elülső fedőlapot

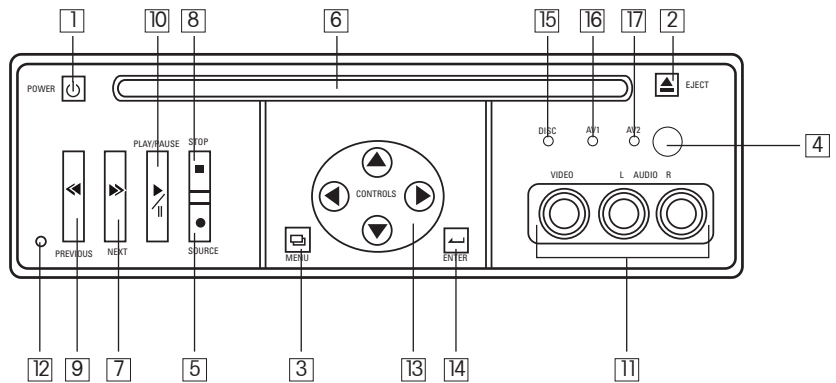
FIGYELEM: ügyeljen a halható kattánásra, ami az elülső fedőlap megfelelő bezárását jelzi, hogy a beázást elkerülje, mivel az károsíthatja a készüléket.



HYDROPOOL SURROUND SOUND DVD LEJÁTSZÓ

A KEZELŐFELÜLET ÁTTEKINTÉSE

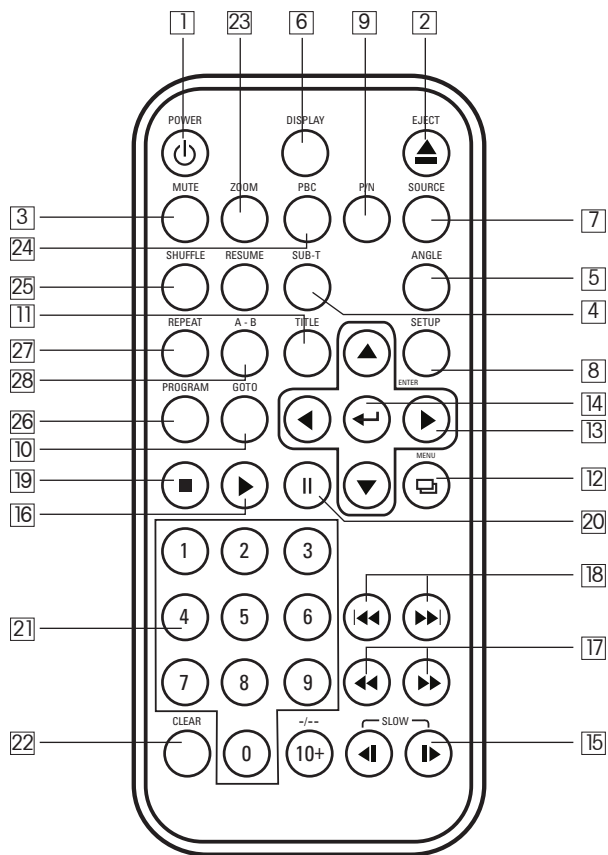
1. Üzemi kapcsoló [Power]
2. Kilőkés [EJECT]
3. Menü gomb [MENU]
4. Infravörös érzékelő
5. Forrás [SOURCE]
6. Lemeznyílás
7. Következő [NEXT]
8. Állj [STOP]
9. Előző [PREVIOUS]
10. Lejátszás / Szünet [PLAY/PAUSE]
11. Video / Audio bemenet
12. Alaphelyzet
13. Navigáló gombok
14. Enter
15. Lemez jelzőfény [DISC]
16. AV1 jelzőfény
17. AV2 jelzőfény



TÁVVEZÉRLŐ GOMBJAINAK ELHELYEZKEDÉSE

Alapvető funkciókat mind a DVD-lejátszón, mind a távvezérlővel el lehet érni
 A magasabb szintű funkciók csak a távvezérlőről érhetők el

1. Üzemi kapcsoló [POWER]
2. Kilőkés [EJECT]
3. Némítás [MUTE]
4. Felirat [SUBTITLE]
5. Kameraállítás [ANGLE]
6. Kijelző [DISPLAY]
7. Forrás [SOURCE]
8. Beállítás [SETUP]
9. PAL/NTSC
10. Ugrás [GOTO]
11. Cím [TITLE]
12. Menü [MENU]
13. Navigáló gombok
14. Enter
15. Lassú előre- / hátratekerés [SLOW]
16. Lejátszás
17. Gyors előre- / hátratekerés
18. Léptetés
19. Állj
20. Szünet
21. 0 – 9
22. Törlés [CLEAR]
23. Zoom
24. PBC
25. Véletlenszerű [RANDOM]
26. Program
27. Ismétlés [REPEAT]
28. A – B

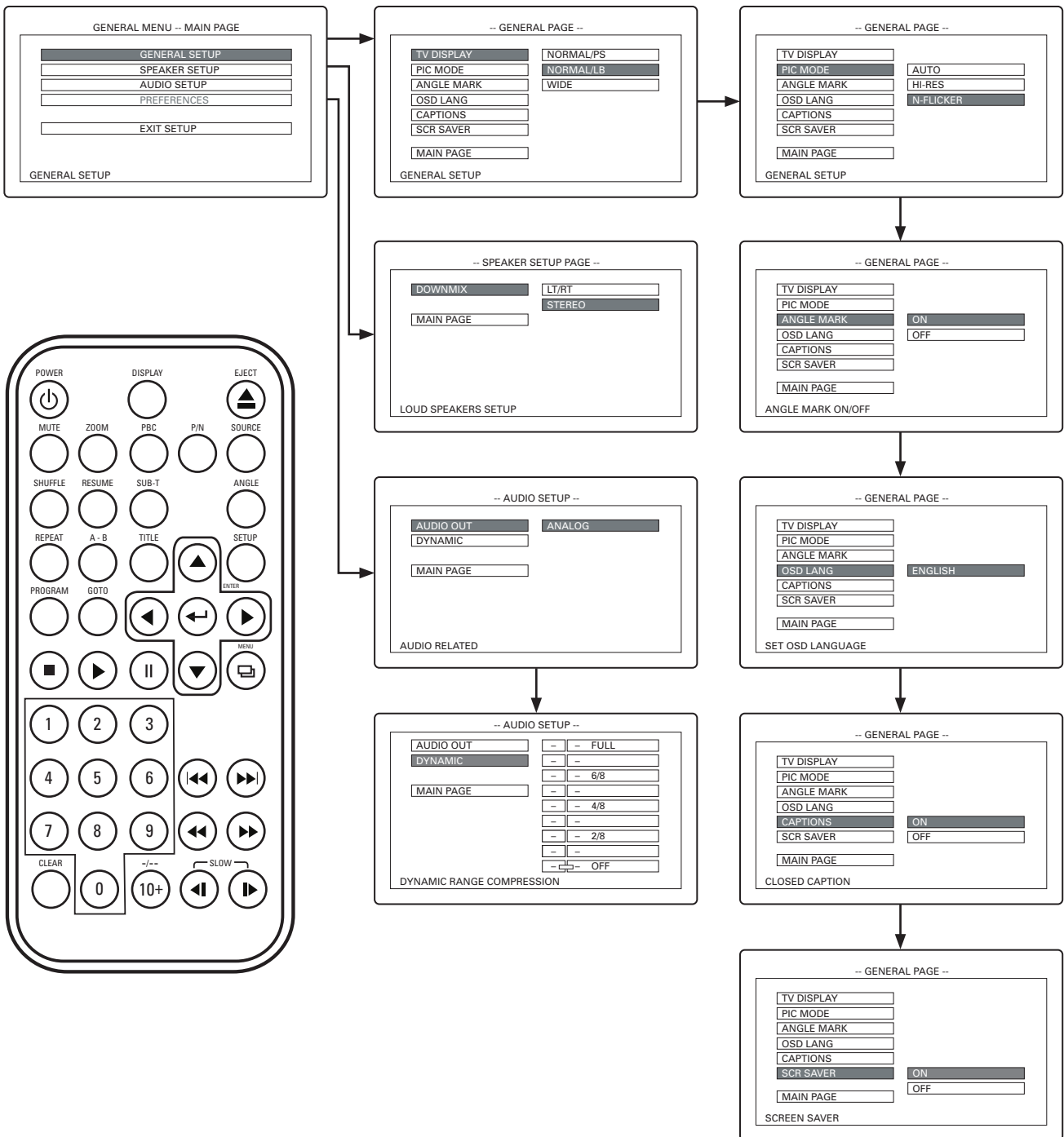


A DVD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK MENÜ: KÉPERNYŐMENÜ ÉS KIJELEZŐK – ÁTTEKINTÉS

Nyomja meg a(z)...

1. ... **Állj [STOP]** gombot mielőtt tovább haladna (csak ha éppen DVD-t játszik le)
2. ... **Beállítás [SETUP]** gombot a beállítások főmenüjének megjelenítéséhez
3. ... **Navigáló gombokat** az almenük közti választáshoz
4. ... **ENTER** gombot egy beállítás kiválasztásához



A DVD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

ÁLTALÁNOS

BE-/KIKAPCSOLÁS

- 1 Nyomja meg egyszer az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot a készüléken vagy a távvezérlőn a készülék bekapcsolásához, és még egyszer a kikapcsoláshoz. Ha már van lemez a meghajtóban, a lejátszás automatikusan elindul.
- 2 **MEGJEGYZÉS: A rádiós CD-lejátszónak bekapcsolt állapotban kell lennie a DVD lejátszó bekapcsolásához.**

KÉPERNYŐVÉDŐ

- 1 Ha a készülék gombjait 5 percre nem használja, a képernyővédő automatikusan bekapcsol.
- 2 A képernyővédőt ki/be lehet kapcsolni a SETUP menü 'Screen Saver' menüpontja alatt.

DVD BEHELYEZÉSE ÉS KILÖKÉSE

- 1 Egy DVD behelyezéséhez: helyezze a DVD-t címkével felfelé a nyílásba. A készülék be fogja húzni a DVD-t. 'DISC LOADING' felirat fog megjelenni a TV kijelzőjén, jelezvén, hogy DVD lemez található a meghajtóban. Megjegyzés: a DVD lejátszása automatikusan elindul.
- 2 A DVD eltávolítása: nyomja meg a **Kilökés [EJECT]** ▲ gombot az elülső fedőlapon. Vegye ki a DVD-t a meghajtóból.

FIGYELEM: mindig győződjön meg az elülső fedőlapon megfelelő zárásáról, hogy a beázást elkerülje, mivel az károsíthatja a készüléket

BEVITELI FORRÁS KIVÁLASZTÁSA

- 1 Nyomja meg a **Forrás [SOURCE]** gombot a rendelkezésre álló beviteli források közti választáshoz. A sorrend DISC -> AV1 -> AV2

NÉMÍTÁS

- 1 Nyomja meg a **Némítás [MUTE]** gombot a DVD-lejátszó távvezérlőjén, és a 'MUTE' jelzés azonnal meg fog jelenni a TV-képernyőn, jelezvén, hogy a DVD hangját elnémította. Ha még egyszer megnyomja a **Némítás [MUTE]** gombot, kilép a DVD némított üzemmódjából, és a 'MUTE OFF' jelzés azonnal megjelenik a TV-képernyőn.

Megjegyzés: A DVD némítás funkciójára többnyire nincsen szükség, mivel a hangerő egyaránt elnémítható az LCD TV és a rádió megfelelő funkciójának segítségével.

PAL/NTSC

- 1 Nyomja meg a **P/N** gombot a távvezérlőn a DVD video formátumának kiválasztásához:
NTSC – Észak amerikai video formátum
PAL – Európai video formátum

DVD-LEJÁTSZÓ FUNKCIÓK

LEJÁTSZÁS, SZÜNET, GYORS ELŐRE-/HÁTRATEKERÉS, KÖVETKEZŐ/ELŐZŐ

- 1 Lejátszás: a lejátszás a lemez behelyezése után automatikusan elkezdődik. A legtöbb esetben a készülék a DVD főmenüjére ugrik, és nem szükséges a **Lejátszás** vagy **Enter** gombok megnyomása.

- 2 Szünet: nyomja meg a **II** gombot a lejátszás során a kép megállításához (állókép üzemmód). Nyomja meg még egyszer a **II** gombot a lejátszás folytatásához.
- 3 Gyors előre-/hátratekerés: nyomja meg a **▶▶** vagy a **◀◀** gombot a lejátszás során. A gomb minden egyes lenyomás alkalmával a pörgetési sebesség a következő sorrendben változik:
DVD – normál -> 2x -> 4x -> 6x -> 8x -> 20x
VCD – normál -> 2x -> 4x -> 6x -> 8x
- 4 Következő / Előző: a **▶▶I** gomb megnyomásával a következő fejezetre (DVD), vagy a következő műsorszámra (VCD/CD) ugorhat, a **I◀◀** gomb megnyomásával pedig az előző fejezetre vagy műsorszámra ugorhat.

KIJELZŐ, CÍM, FELIRAT

- 1 Kijelző: nyomja meg a **DISPLAY** gombot a távvezérlőn a lejátszás során a lemez statisztikai adatainak megtekintéséhez (fejezet, fennmaradó idő, számláló stb.)
- 2 Cím: nyomja meg a **Cím [TITLE]** gombot a távvezérlőn, hogy megtekintse a DVD lemez címét (nem minden DVD lemezen elérhető funkció)
- 3 Felirat: nyomja meg a **Felirat [SUBTITLE]** gombot a távvezérlőn a felirat be-/kikapcsolásához, és/vagy válassza ki a felirat nyelvét a többnyelvű felirattal rendelkező DVD-ken.

KAMERAÁLLÁS, ZOOM

- 1 Nyomja meg a **Kameraállítás [ANGLE]** gombot a távvezérlőn hogy megváltoztassa a kameraállást (csak a több kamera-állással rendelkező DVD-ken hozzáférhető funkció)
- 2 Használja a **Zoom** funkciót a távvezérlőn a kép méretének növeléséhez. Vegye figyelembe, hogy 'ZOOM' üzemmódban a képnek csak a kinagyított része lesz látható; az egész kép nem lesz látható

UGRÁS, TÖRLÉS

- 1 Nyomja meg az **Ugrás [GOTO]** gombot a DVD kívánt fejezetének kiválasztásához a 0-9 számjegyekkel
- 2 Nyomja meg a **Törlés [CLEAR]** gombot a tévesen beütött szám törléséhez

ISMÉTLÉS, A – B

- 1 Nyomja meg az **Ismétlés [REPEAT]** gombot a távvezérlőn a jelenleg nézett fejezet kiválasztásához, vagy az egész műsor megismétléséhez. A képernyőn megjelenő sorrend **CHAPTER REPEAT ON (Fejezetismétlés) -> TITLE REPEAT ON (Műsorismétlés) -> REPEAT OFF (Ismétlés kikapcsolása)**
- 2 Nyomja meg az **A – B** gombot a távvezérlőn egy adott jelenet vagy részlet megismétléséhez. A képernyőn megjelenő sorrend **A TO B SET A (Jelölje ki az A pontot) -> A TO B SET B (Jelölje ki a B pontot) -> A TO B CANCELED (A – B törlése)**

PBC, VÉLETLENZERŰ, PROGRAM (CSAK VIDEO CD)

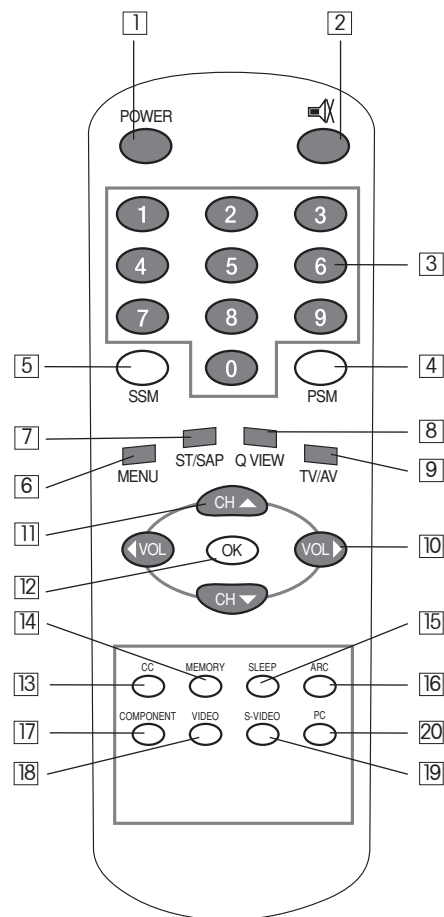
- 1 PBC-vel (lejátszás vezérlő) rendelkező Video CD-kef menüvel és menü nélkül is lehet játszani. A távvezérlőn nyomja meg a **PBC** gombot a megfelelő kiválasztásához
- 2 Nyomja meg a **Véletlenszerű lejátszás [RANDOM]** gombot a távvezérlőn a műsorszámok véletlenszerű lejátszásához
- 3 Nyomja meg a **Program** gombot a lejátszandó műsorszámok sorrendjének kiválasztásához és mentéséhez

HYDROPOOL SURROUND SOUND LCD TV

KEZELŐSZERVEK ÉS A TÁVVEZÉRLŐ GOMBJAINAK ÁTTEKINTÉSE

Minden funkció a távvezérlőn keresztül érhető el

- 1 **Üzemi kapcsoló [POWER]** Készenléti üzemmódból bekapcsolja, és újra készenléti üzemmódba kapcsolja ki a TV-t. A készülék csak akkor van teljesen kikapcsolva, ha a medence áramellátását kikapcsolja.
- 2 **Némítás [MUTE]** Ki-/bekapcsolja a hangot
- 3 **Számgombok** A tévé csatornáit váltják
- 4 **PSM (képállapot memória)** Aktiválja az előre elmentett képbeállításokat
- 5 **SSM (hangállapot memória)** Aktiválja az előre elmentett hangbeállításokat
- 6 **Menü [MENU]** Megjeleníti a főmenüt, amin keresztül elérhetők az almenük
- 7 **ST/SAP** Az audio üzemmódokat váltogatja: sztereó, SAP és mono
- 8 **Q. VIEW** Visszalép az előzőleg nézett műsorra
- 9 **TV / AV** Kiválasztja a bemenetet: TV, komponens, Video, S-Video és PC
Megjegyzés: csak a TV és VIDEO menüpontok alkalmazhatók
- 10 **Hangerőszabályzó [VOL]** A hangerőt állítja; a menüben kurzorként navigálhat vele
- 11 **Csatorna [CH]** Kiválasztja a TV csatornát; a menüben kurzorként navigálhat vele
- 12 **OK** Megerősíti a választást
- 13 **CC** Film feliratozása
- 14 **Memória [MEMORY]** (nem alkalmazható)
- 15 **Pihentető [SLEEP]** A kikapcsolás időpontját állítja be
- 16 **ARC** Automatikus képarány szabályozó: 4:3, 16:9 vagy ZOOM
- 17 **Komponens [COMPONENT]** Kiválasztja a Komponens üzemmódot (nem alkalmazható)
- 18 **VIDEO** Kiválasztja a Video üzemmódot DVD-lejátszáshoz
- 19 **S-VIDEO** Kiválasztja az S-Video üzemmódot (nem alkalmazható)
- 20 **PC** kiválasztja a PC üzemmódot (nem alkalmazható)

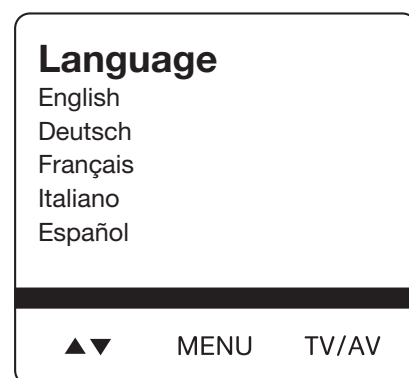


A KÉPERNYŐMENÜ NYELVÉNEK KIVÁLASZTÁSA

A képernyőmenü nyelvének kiválasztása a következőképpen történik

1. Nyomja meg a **Menü [MENU]** gombot
2. Válassza ki a **Beállítás [Setup]** menüt
3. Válassza ki a **Nyelv [Language]** menüt
4. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a kívánt nyelv kiválasztásához
5. Nyomja meg a **TV/AV** gombot

Minden képernyőmenü a kiválasztott nyelven fog megjelenni

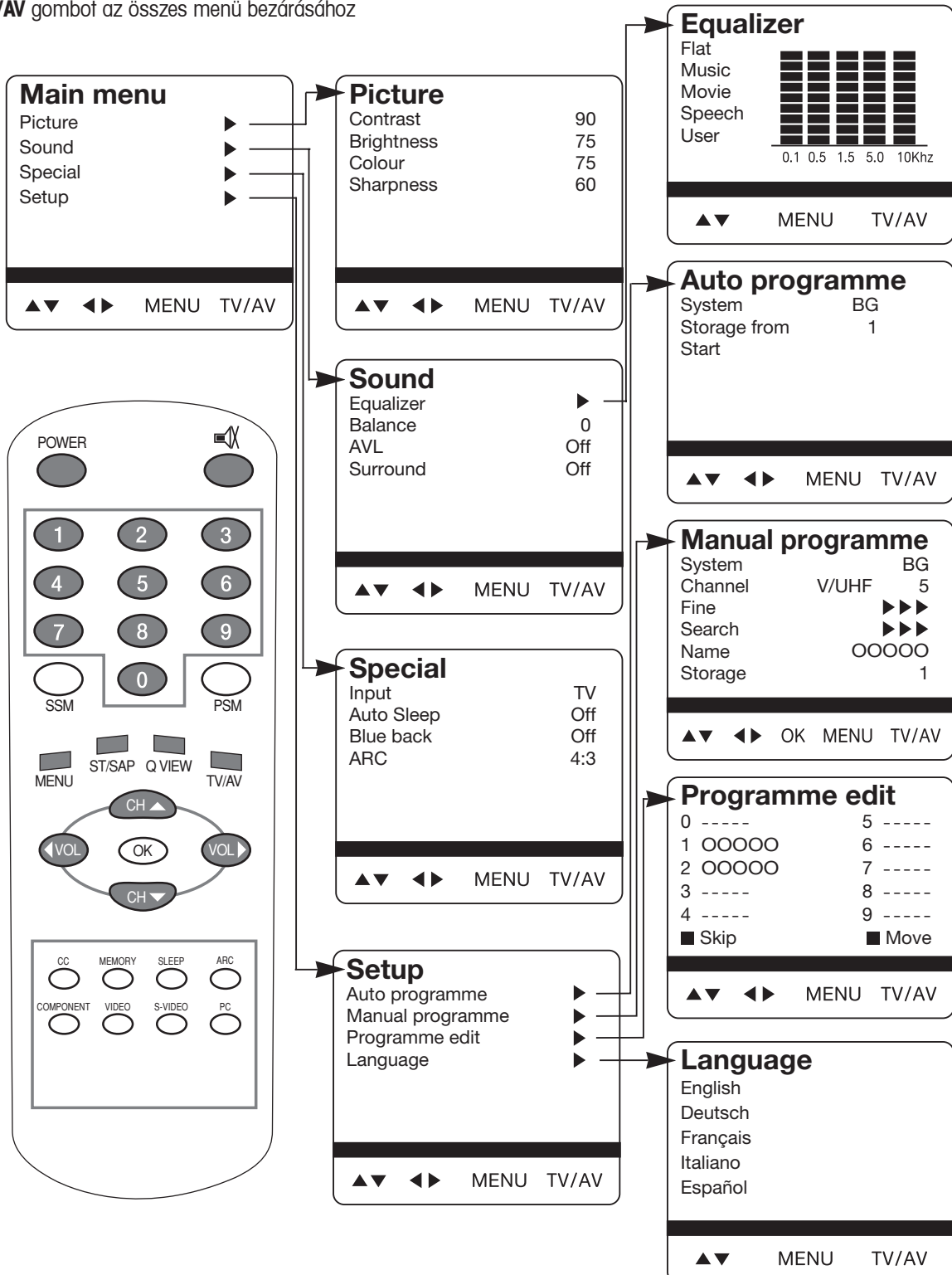


AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK MENÜ: KÉPERNYŐMENÜK ÉS KIJELZŐK - ÁTTEKINTÉS

Nyomja meg a...

1. ...**Menü [MENU]** gombot a rendszerbeállítások főmenü megjelenítéséhez.
2. ...**Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat az almenük kiválasztásához: Picture (Kép), Sound (Hang), Special (Egyéb), Setup (Beállítás)
3. ...**Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat még egyszer az egyes almenükben megjelenő opciók listájának végiggörgetéséhez
4. ...**Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat az opciók kiválasztásához és módosításához
5. ...**Menü [MENU]** gombot, hogy visszatérjen az előző menüpontokhoz
6. ...**TV/AV** gombot az összes menü bezárásához



AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

A TV CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

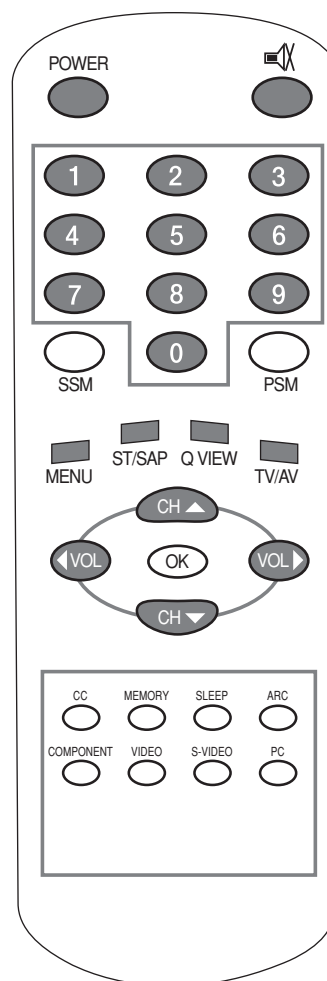
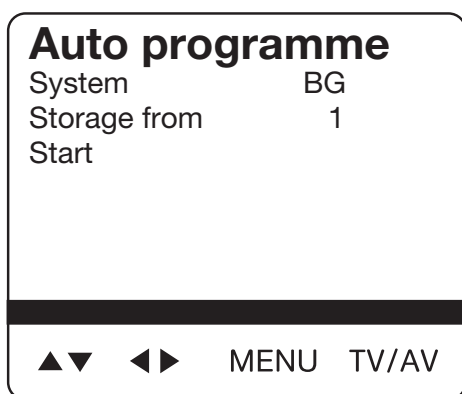
Ha a TV-n elvégezte (fogható) adók behangolását, a csatornák közt a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokkal fel-le lépegethet, vagy a **Számgombokkal** közvetlenül kiválaszthatja a kívánt csatornát.

A csatornák hangolását végezheti Automatikus hangolás és Manuális hangolás üzemmódban is.

AUTOMATIKUS HANGOLÁS ÜZEMMÓD

Minden kellően tisztán fogható jelel rendelkező adót ezzel a módszerrel el lehet menteni. A kezdeti beállításhoz célszerű ezt az üzemmódot használni.

1. Nyomja meg a **TV/AV** gombot, és válassza ki a TV üzemmódot
2. Nyomja meg a **Menü [MENU]** gombot
3. Válassza ki a **Beállítás [Setup]** menüt
4. Válassza ki a **Automatikus hangolás [Auto program]** menüt
5. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a **Szabvány [System]** menüpont kiválasztásához
6. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat a nemzeti műsorszórási szabvány kiválasztásához (csak Európában):
BG: Németország / Ausztria / Svédország / Svájc / Magyarország
I: Egyesült Királyság / Hong Kong / Dél-Afrika
DK: Kína / Kelet-Európa
L: Franciaország
7. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a Start menüpont kiválasztásához
8. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat az Automatikus hangolás üzemmód indításához
9. Miután befejeződött az Automatikus hangolás, a képernyő automatikusan visszaáll normál TV üzemmódra



* A nemzeti műsorszórási szabványokra vonatkozóan:

Jelenleg a világon három egymással nem kompatibilis standard létezik:
 NTSC, PAL és SECAM

Hogy miért van három szabvány, vagy rendszer?

Alapvetően azért, mert a televíziót a világ különböző pontjain különböző időben „találták fel” (USA, Egyesült Királyság és Franciaország). A politikai viszonyok határozták meg, hogy mely ország milyen nemzeti szabványt választott. Abban az időben, amikor ezek a TV műsorszórási szabványok létrejöttek, még nem gondoltak annak 'globális kommunikáció korának' az eljövételére, amelyben ma élünk, amikor az elektronikus információcsere oly könnyű, mintha csak a barátunkkal beszélgetnénk.

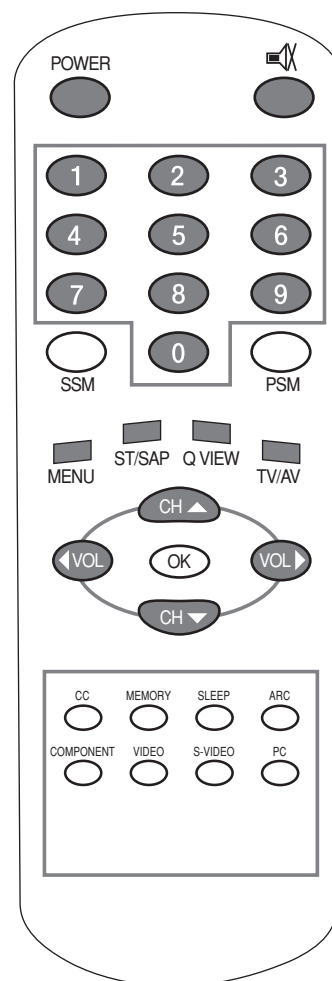
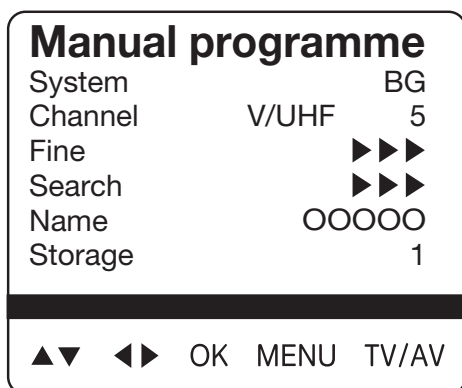
AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

MANUÁLIS HANGOLÁS ÜZEMMÓD

A Manuális hangolás üzemmód lehetőséget nyújt arra, hogy Ön hangolja be csatornákat, és a kívánt sorrendbe rakja őket. Ezen felül minden csatornának egy max. 5 karakter hosszúságú nevet adhat.

1. Nyomja meg a **TV/AV** gombot, és válassza ki a TV üzemmódot
2. Nyomja meg a **Menü [MENU]** gombot
3. Válassza ki a **Beállítás [Setup]** menüt
4. Válassza ki a **Kézi hangolás [Manual program]** menüt
5. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a System (Szabvány) menüpont kiválasztásához
6. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat a nemzeti műsorszórás szabvány kiválasztásához (csak Európában):
BG: Németország / Ausztria / Svédország / Svájc / Magyarország
I: Egyesült Királyság / Hong Kong / Dél-Afrika
DK: Kína / Kelet-Európa
L: Franciaország
7. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a Channel (Csatorna) menüpont kiválasztásához
8. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat a **V/UHF (Antenna)** vagy a **Kábel-TV [Cable]** menüpontok közül a megfelelőt kiválasztásához. Amennyiben ez lehetséges, a csatorna számát közvetlenül a **Számgombokkal** válassza ki
9. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a **Keresés [Search]** menüpont kiválasztásához, és nyomja meg a **VOL ◀▶** gombot a keresés megkezdéséhez. Ha a készülék talált egy állomást, a keresés meg fog állni.
10. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a **Név [Name]** menüpont kiválasztásához, majd használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat. A szóköz +, - írásjeleket, 0 – 9 terjedő számokat és betűket használhat A – Z.
11. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat és válassza ki a **Storage (Mentés)** menüpontot. Válassza ki és rendelje a csatornához a kívánt számot **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombok segítségével, vagy a **Számgombokkal**
12. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások mentéséhez. A képernyőn a **Elementve [Stored]** felirat fog megjelenni a sikeres bevitel megerősítéseként.
13. A **TV/AV** gomb megnyomásával visszatérhet a TV üzemmódba

Egy újabb csatorna elmentéséhez ismételje meg a lépéseket 7-12.



AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

KÉPBEÁLLÍTÁSOK

A Képbéállítások funkció lehetővé teszi a **Kontraszt (Contrast)**, a **Fényerő (Brightness)**, a **Színélítettség (Colour)** és a **Képlélesség (Sharpness)** paraméterek igény szerinti beállítását.

MANUÁLIS KÉPBEÁLLÍTÁSOK

1. Nyomja meg a **Menü [MENU]** gombot
2. Válassza ki a **Kép [Picture]** menüt
3. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a kívánt paraméter kiválasztásához
4. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat a paraméter állításához.
Az állítás után várjon néhány másodpercet és a változtatások automatikusan elmentésre kerülnek.
5. A **TV/AV** gomb segítségével visszatérhet a normál **TV** üzemmódba

Picture	
Contrast	90
Brightness	75
Colour	75
Sharpness	60

▲▼ ◀▶ MENU TV/AV

Kiválasztott elem	Beállítás változtatása
Kontraszt	Sötétebb kép VOL◀ 0-100 ▶ VOL Több fény
Világosság	Kevésbé világos VOL◀ 0-100 ▶ VOL Világosabb
Szín	Kisebb szín intenzitás VOL◀ 0-100 ▶ VOL Nagyobb szín intenzitás
Élesség	Lágy kép VOL◀ 0-100 ▶ VOL Éles kép

AUTOMATIKUS KÉPBEÁLLÍTÁSOK

A előzetes gyári beállításokat – **Dynamic (Dinamikus)**, **Standard (Standard)**, **Mild (Mérsékelt)** és **Game (Játék)** – a gyártó előre programozza, és ezeken nem lehet változtatni. Ezekhez a beállításokhoz a **PSM** gomb segítségével férhet hozzá.

PSM (KÉPSTÁTUSZ MEMÓRIA)

- 1 Ismételten nyomja meg a **PSM** gombot a különböző előzetes beállítások közti léptetéshez, melyek sorrendje:

Dynamic ✂ Standard ✂ Mild ✂ Game ✂ User



- **Dynamic:** élénk színek
- **Standard:** normális színek
- **Mild:** finomabb, tompább színek
- **Game:** külső videojátékhoz illő képbéállítás
- **User:** egyéni képbéállítás

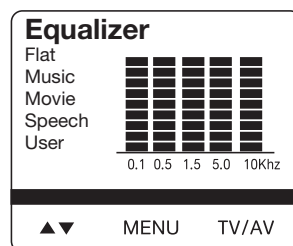
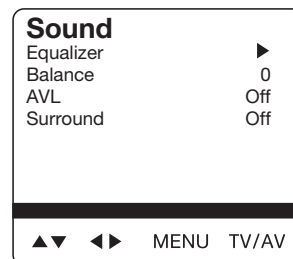
AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

HANGBEÁLLÍTÁSOK

A Hangbeállítások funkció lehetővé teszi, hogy különböző előzetes gyári hangbeállítás közül válasszon:

Kiegyensúlyozott (Flat), Zene (Music), Mozi (Movie) és Beszéd (Speech) A hang beállításait manuálisan is lehet módosítani egyéni ízlés szerint.

- 1 Nyomja meg a **Menü [MENU]** gombot
- 2 Válassza ki a **Hang [Sound]** menüt
- 3 Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a kívánt hangparaméter kiválasztásához: **Equalizer, Balance, AVL**** vagy **Surround**
- 4 A **Balance, AVL** vagy **Surround** beállításához használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat.
- 5 Az **Equalizer** funkciót válassza ki a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokkal, és használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a következő beállítások kiválasztásához: **Flat, Music, Movie, Speech** vagy **User (Egyéni)**
6. Az **Equalizer** funkció manuális állításához a **User** menüpontban:
 - i Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a **User** menüpont kiválasztásához
 - ii Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat a hang-/hullámsáv kiválasztásához
 - iii Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat a megfelelő szint beállításához
 - iv Ismételje meg a lépéseket ii-iii mind az öt hang-/hullámsáv beállításához
- 7 A **Menü [MENU]** gomb segítségével visszaléphet az előző menübe, vagy a **TV/AV** gomb segítségével kiléphet, és visszatérhet a normál **TV** üzemmódba



****AVL**, ha be van kapcsolva, egyenletes hangerőszintet biztosít az egyes csatornák közötti váltás közben.

AUTOMATKUS HANGBEÁLLÍTÁSOK

A előzetes gyári beállítások - **Flat, Music, Movie** és **Speech** - a gyártó előre programozza, és ezeken nem lehet változtatni. Ezekhez a beállításokhoz az **SSM** gomb segítségével férhet hozzá.

SSM (HANGSTÁTUSZ MEMÓRIA)

1. Ismételten nyomja meg a **SSM** gombot a különböző előzetes beállítások közti léptetéshez, melyek sorrendje:

Flat ✂ **Music** ✂ **Movie** ✂ **Speech** ✂ **User**



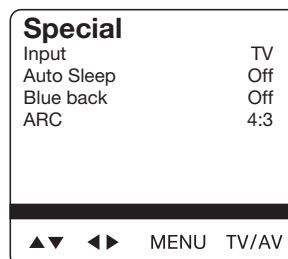
AZ LCD TV KEZELŐSZERVEI

EGYÉB FUNKCIÓK

BEVITELI ÜZEMMÓDOK

A beviteli üzemmódokat a **TV/AV** gombbal állíthatja, vagy közvetlenül a megfelelő felirátú gombok megnyomásával.

TV:	normál televíziózáshoz
VIDEO:	DVD lejátszásához
COMPONENT:	nem alkalmazható
S-VIDEO:	nem alkalmazható
PC:	nem alkalmazható



AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

Ha az **Automatikus elalvást** bekapcsolja, a TV automatikusan készenléti üzemmódba helyezi magát, 10 perccel miután a legutoljára nézett csatornán megszűnik az adás.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot
2. Válassza ki a **Egyéb [Special]** menüt
3. Használja a **Csatorna [CH] ▲/▼** gombokat az **Automatikus elalvás [Auto sleep]** menüpont kiválasztásához
4. Használja a **Hangerőszabályzó [VOL] ◀▶** gombokat az **Bekapcsolva [ON]** menüpont kiválasztásához
5. A **Menü [MENU]** gomb segítségével visszaléphet az a **Főmenü [Main Menu]** szintjére, vagy a **TV/AV** gomb segítségével kiléphet, és visszatérhet a normál **TV** üzemmódba

KÉK HÁTTÉR

A tárolt adó nélküli csatornák kéken jelennek meg

ARC (AUTOMATIKUS KÉPARÁNY SZABÁLYOZÓ)

Kiválasztja a képarány üzemmódot: 4:3, 16:9 vagy ZOOM

ELALVÁS IDŐZÍTŐ

Az Elalvás időzítő funkció automatikusan készenléti állapotba helyezi a készüléket, amikor az előre beállított időtartam lejár.

- 1 Nyomja meg az **Automatikus kikapcsolás [SLEEP]** gombot a percek számának kiválasztásához:
0, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, és 240

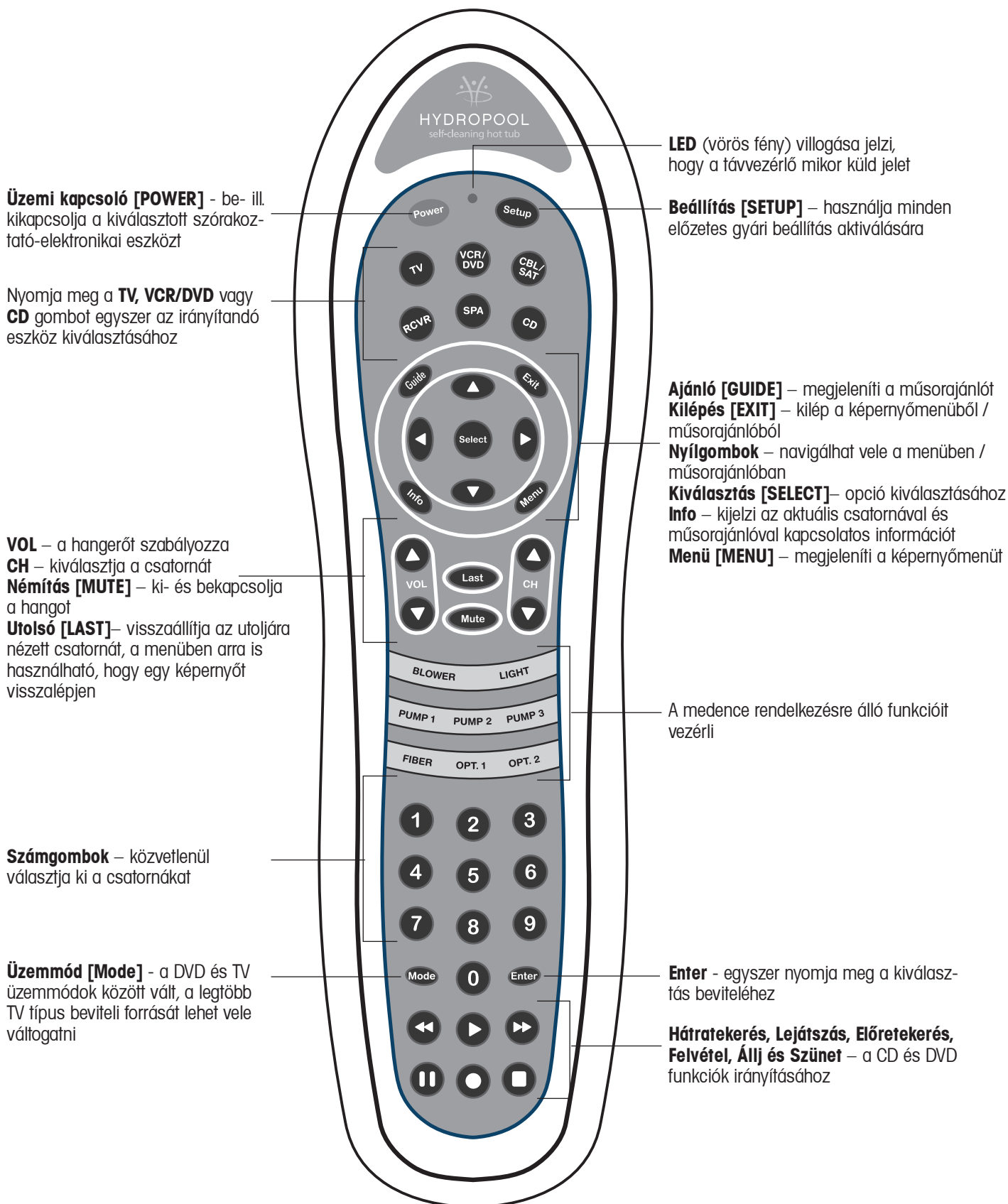
Az időzítő a beállítás után automatikusan elkezd a megadott percekből a visszaszámlálást

A fennmaradó percek megtekintéséhez nyomja meg egyszer az **Automatikus kikapcsolás [SLEEP]** gombot

Az Elalvás időzítő kikapcsolásához ismételtlen nyomja meg az **Automatikus kikapcsolás [SLEEP]** gombot, amíg a felirat el nem tűnik



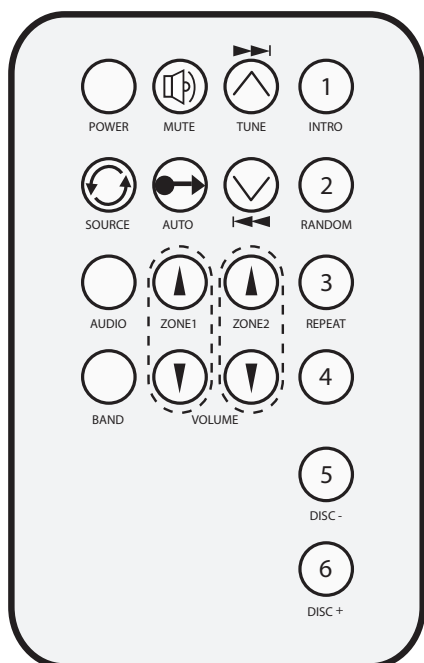
HYDROPOOL OPCIONÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ ÁTTEKINTÉS



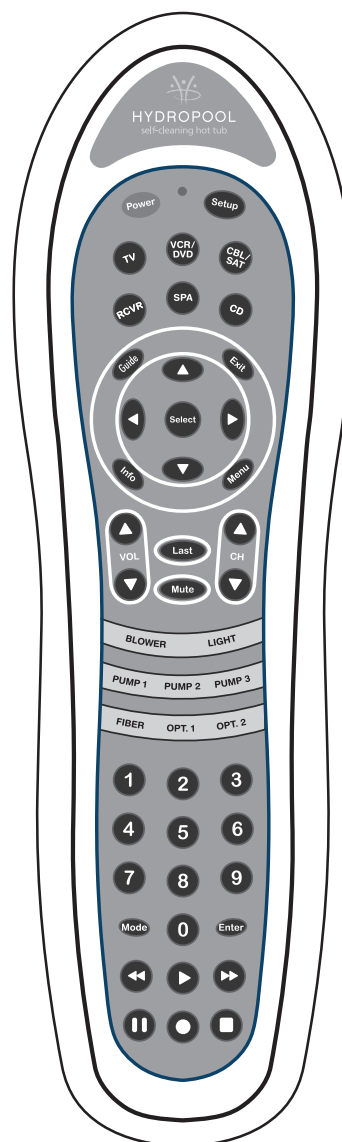
HYDROPOOL RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ OPCIONÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐVEL

FUNKCIÓK MEGFELELTETÉSE

**STANDARD NEM VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ
(ALAPFELSZERELTSÉG)**



**HYDROPOOL UNIVERZÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ
(RENDELHETŐ)**



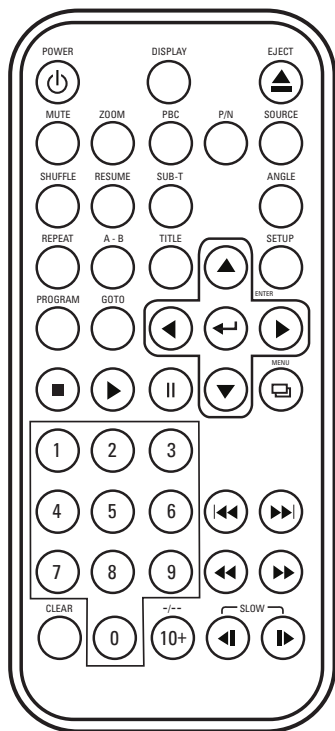
FUNKCIÓK

Üzemi kapcsoló [Power]	CD + Üzemi kapcsoló [Power]
Hangerőszabályzó [VOLUME]	VOL ▲/▼
Némítás [Mute]	Némítás [Mute]
Forrás [Source]	Kiválasztás [Select]
Sáv [Band]	Enter
Hangolás/keresés fel	Előretekerés ►►
Hangolás/keresés le	Hátratekerés ◄◄
Auto	Üzemmód [Mode]
Ismétlés [REPEAT]	Lejátszás ►
Audio	Felvétel ●

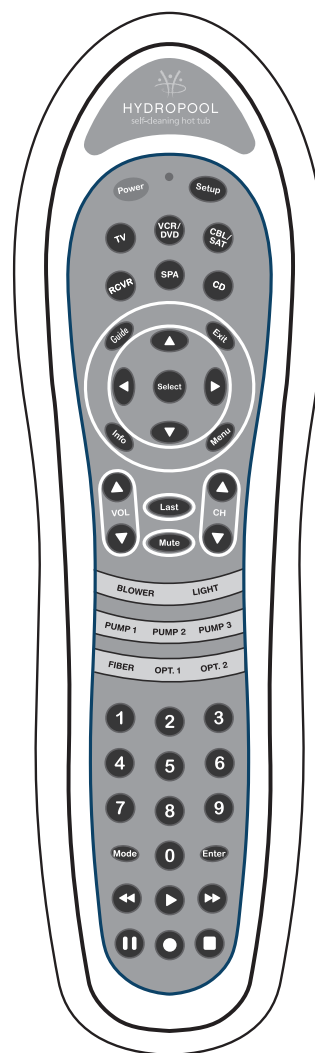
HYDROPOOL DVD-LEJÁTSZÓ OPCIONÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐVEL

FUNKCIÓK MEGFELELTETÉSE


**STANDARD NEM VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ
(ALAPFELSZERELTSÉG)**



**HYDROPOOL UNIVERZÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ
(RENDELHETŐ)**



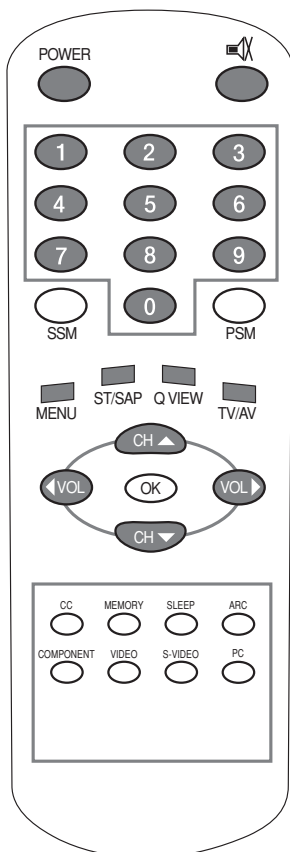
FUNKCIÓK

Üzemi kapcsoló [Power]	VCR/DVD + Üzemi kapcsoló [Power]
Kilőkés [Eject]	Enter
Némítás [Mute]	Némítás [Mute]
Kijelző [Display]	Info
Forrás [Source]	Üzem mód [Mode]
Beállítás [Setup]	Exit [Kilépés]
Menü [Menu]	Menü [Menu]
Kurzor nyilak	Navigációs gomb 
Enter	Kiválasztás
Lejátszás	Lejátszás ▶
Gyors előre-/hátratekerés	Előretekerés ▶▶ / Hátratekerés ◀◀
Ugrás előre/hátra	CH ▲▼
Állj	Állj ■
Szünet	Szünet II
Számgombok 0 - 9	Számgombok 0 - 9

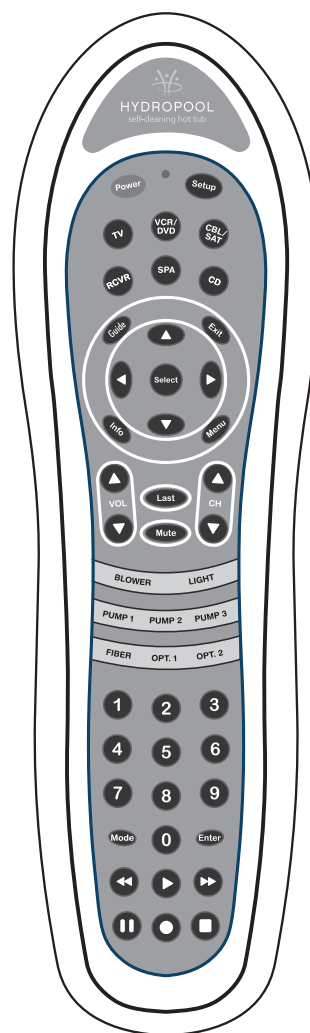
HYDROPOOL LCD TV OPCIONÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐVEL

FUNKCIÓK MEGFELELTETÉSE


STANDARD NEM VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ (ALAPFELSZERELTSÉG)



HYDROPOOL UNIVERZÁLIS VÍZÁLLÓ TÁVVEZÉRLŐ (RENDELHETŐ)



FUNKCIÓK

Üzemi kapcsoló [Power].....	.TV + Üzemi kapcsoló [Power]
Némítás [Mute].....	.Némítás [Mute]
Számgombok 0 – 9Számgombok 0 – 9
TV/AVÜzem mód [Mode]
Menü [Menu].....	.Menü [Menu]
CH [csatornák fel/le]CH ▲/▼
Navigációs gombok a navigáláshoz.....	.Navigációs gombok 
OKKiválasztás
Hangerőszabályzó [VOL].....	.VOL ▲/▼
Navigációs gombok a navigáláshoz.....	.Navigációs gombok
Automatikus kikapcsolás [Sleep].....	.Info

VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSÚLY – ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS

FIGYELEM!

- **A medence megbízhatósága és élettartama szoros összefüggésben van a vízminőség karbantartására fordított figyelemmel!**
- **MINDIG** figyelje és tartsa be a vegyszertartályon lévő utasításokat.
- A medence kis mennyiségű vizét könnyen beszennyezheti külső tényező, mint például olaj, testápoló, izzadátság, vegyszer. Az elektromos irányítóberendezés idő előtti károsodásának és/vagy meghibásodásának (korrózió / vízkövesedés) megelőzéséhez feltétlenül szükséges rendszeres figyelmet fordítani arra, hogy a medence vize tiszta, biztonságos és kiegyensúlyozott legyen. Amellett, hogy a medence vízének gondozása egyszerű, rendkívül fontos is! Az elhanyagolt melegvíz a baktériumok gyors terjedését eredményezi.
- A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószeres és vegyszerek használatával nő. Ha az ásványi anyag-, különösen a kalcium tartalom túlságosan megnövekszik, az ásványi anyagok szó szerint kicsapódnak a vízből és a medence falára, csőrendszerébe, a fűvőkákra, a szűrőkre, illetve a fűtő elemekre rakódnak le.
- Nagyon fontos a víz pH értékének gyakori ellenőrzése és karbantartása a későbbiekben bemutatott tartományon belül.

- Hasonlóan fontos a víz Totális Alkalinitásának (a víz ellenálló képessége a pH érték változásával szemben) karbantartása a későbbiekben bemutatott tartományon belül.
- A karbantartási szükséglet két azonos medence esetében is erősen különbözhet a következő tényezőktől függően:
 - Fürdőzők
 - A használat gyakorisága / fürdőzők száma
 - A test eltérő kémiai jellemzői
 - Napfény / árnyék
 - Hőmérséklet

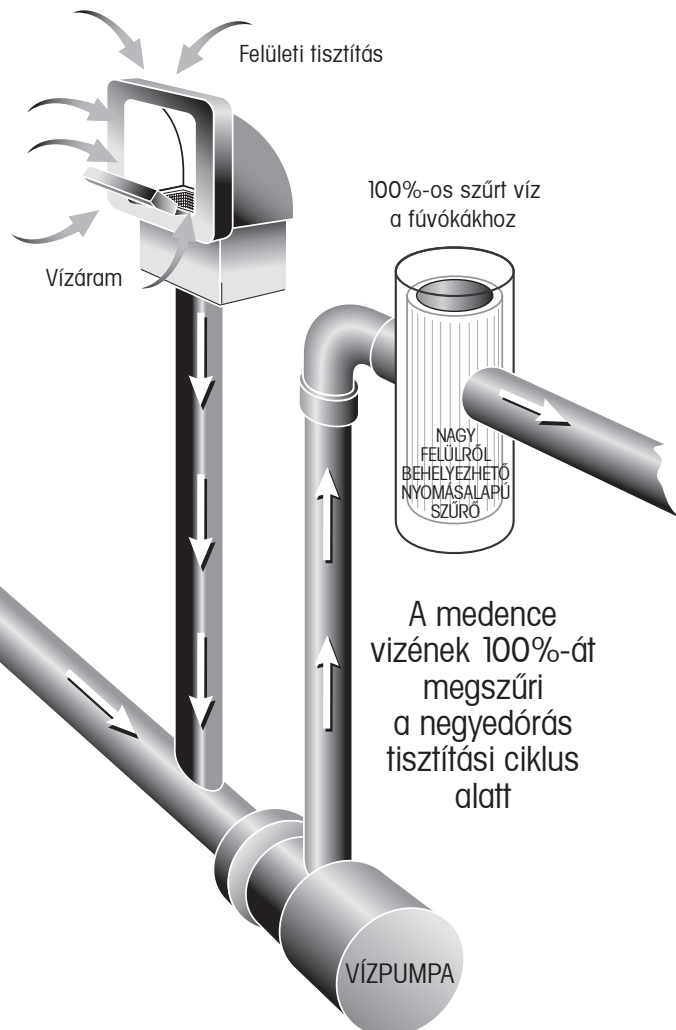
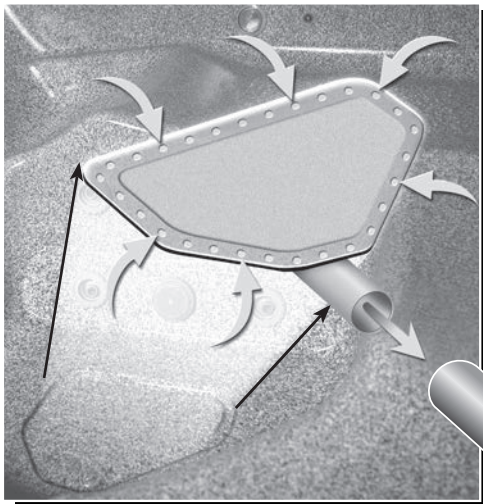
Ezen okokból kifolyólag nagyon fontos egy megfelelő víz-karbantartási rend kialakítása, illetve a kereskedő által javasolt karbantartási eljárások megtartása.

A HydroPool kereskedők tájékoztatják Önt a tanácsos módszerekről.



A fűtőtest és más alkatrészek a pH és a Totális Alkalinitás értékének nem megfelelő karbantartása miatti meghibásodására a garancia nem terjed ki!

A beépített padlószívó megakadályozza a kisméretű lerakódások felhalmozódását, továbbá lehetővé teszi a szivattyúrásegítéses gyorsleeresztést



MAGYARÁZAT A GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEKHEZ

- 1 **Klór** – szemcsés vagy korong/tabletta alakban, oxidáló és fertőtlenítő vegyszer. Nagyon hatásos és gyors. A klór maradék javasolt szintje 1,0-3,0 ppm.
- 2 **Klóraminok** – a klór és a vízben lévő nitrogén és ammónia találkozásakor létrejövő vegyület. Ellenőrizetlenül szem- és bőrirritációt okoz, jelenlétéről erős klórszag tanúskodik.
- 3 **Egykomponensű bróm** – korong / tablettá formájában is hozzáférhető. Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely brominátor segítségével kerül a medence vizébe. A bróm maradék javasolt szintje 2,0-4,0 ppm.
- 4 **Kétkomponensű bróm** – hetente manuálisan adagolt folyadék vagy por, vagy naponta illetve a medence használatával a adagolt szemcsés adalék.
- 5 **Brómaminok** – akkor keletkezik, amikor a bróm elpusztítja a nitrogént hordozó vegyületeket. A klóraminokkal szemben a brómaminok nem okoznak szem irritációt, de ellenőrizetlenül kellemetlen szagot idéz elő.
- 6 **Sokk** – az eljárás, amikor oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vizének ammónia-, nitrogén- és szervesanyag tartalmát (klóraminok és brómaminok).
- 7 **pH** – egy logaritmusos érték, mely a hidrogén ion koncentráció által egy anyag (így a medence vizének) savasságát, vagy lúgosságát fejezi ki. A pH értéket egy 0-14-ig terjedő skálán lehet kifejezni, ahol a 0 a legsavasabb, az 1-7-ig terjedő tartomány savas, a 7 semleges, a 7-14-ig terjedő tartomány pedig lúgos, a 14 pedig a leglúgosabb. A medence vizének ideális pH tartománya 7,4-7,6 között van.
- 8 **pH növelő** – növeli a víz pH értékét
- 9 **pH csökkentő** – csökkenti a víz pH értékét
- 10 **Totális Alkalinitás (TA)** – a medence vizében található karbonát, bikarbonát és hidroxid összetevők mennyisége, amely meghatározza, hogy a medence vize milyen mértékben tud ellenállni a pH érték változásának. Tompítóképességként is ismert.
- 11 **Alkalinitás Fokozó** – Növeli az alkalinitást
- 12 **Kalcium keménység** – A kalcium részaránya a Totális Alkalinitásban, amely a teljes keménység 70-75 %-át teszi ki. A kalcium koncentrációja meghatározza a víz keménységét – ha a koncentráció alacsony, a víz lágy, ha magas, akkor kemény.
- 13 **Kalcium növelő** – növeli az alkalinitást.
- 14 **Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)** – a medence vizében feloldott összes anyag (kalcium, karbonátok, bikarbonátok, magnézium, fémes összetevők) mennyisége.
- 15 **Fémion kötők (rozsdá és vízkő szabályzók)** – meggátolja az oldott fémeket a medence falának és a központi egység alkatrészeinek károsításában.
- 16 **Habsemlegesítő** – eltávolítja a vízfelszínen képződő habot. Jobb híján, ez csak egy időszakos megoldást jelent, mivel a túlzott habosodás a vízminőség elhanyagoltságának a jele (jellemző a nagy mennyiségű szerves üledék és a magas pH érték).
- 17 **Szűrőbetét tisztító** – zsírtalanítja és tisztítja a szűrőbetétet.
- 18 **Ózongenerátor** – ózont (három oxigénatomból álló gázmolekulát) generál, melyet a medencevíz szennyeződéseinak oxidálására szolgál.
- 19 **Teszt csomag** – bizonyos kémiai üledékek illetve a vízkarbantartás szükségleteinek kimutatására szolgál. Alkalmazható lakmuszpapír, illetve folyadékcsepp formában.
- 20 **PPM** – a „parts per million” (milliónkénti részecskeszám) rövidítése, amely a kémiai mérésben a részecskék súly szerinti arányát mutatja egy millió vízrészecskére vetítve.

VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ*

TISZTÍTÓANYAG	MIN	IDEÁLIS	MAX
Klór	1.0	3.0 - 5.0	10.0
Bróm	2.0	3.0 - 5.0	10.0
VEGYÜLET			
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Totális Alkalinitás (TA)	80	80 - 120	180
**Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)	300	1000 - 2000	3000
Kalcium keménység	150	200 - 400	500 - 1000

* A National Spa & Pool Institute (Nemzeti Fürdő és Medence Intézet, Észak Amerika) ajánlja lakossági medencékhez, masszázsmedencékhez.

** Szerves szilárdanyag tartalom (TDS)

A VÍZEGYENSÚLY PROBLÉMÁINAK KEZELÉSE

ZAVAROS VÍZ

A zavaros víz kiváltó oka lehet:

- Magas az oldott szilárdanyag tartalom, így részleges, vagy teljes leeresztés szükséges.
- Alacsony fertőtlenítőszer szint.
- Beavatkozást igénylő helytelen pH szint.
- A szűrőn fennakadt darabkák vannak, így annak tisztítása szükséges.
- Túl rövid szűrési időtartam.

HABOSODÁS

A habosodás oka az oldott szilárdanyagok felkavarodása. Ezt a medence vizében lévő vegyszerek melléktermékének felhalmozódása, okozhatja, továbbá kiválthatják a testápolók is, illetve ha a fürdőzők nem zuhanyoznak medencehasználat előtt. A helyreállításhoz adjon a vízhez habsemlegesítőt, majd a víz keringetéséhez nyomja meg a „JETS” gombot.

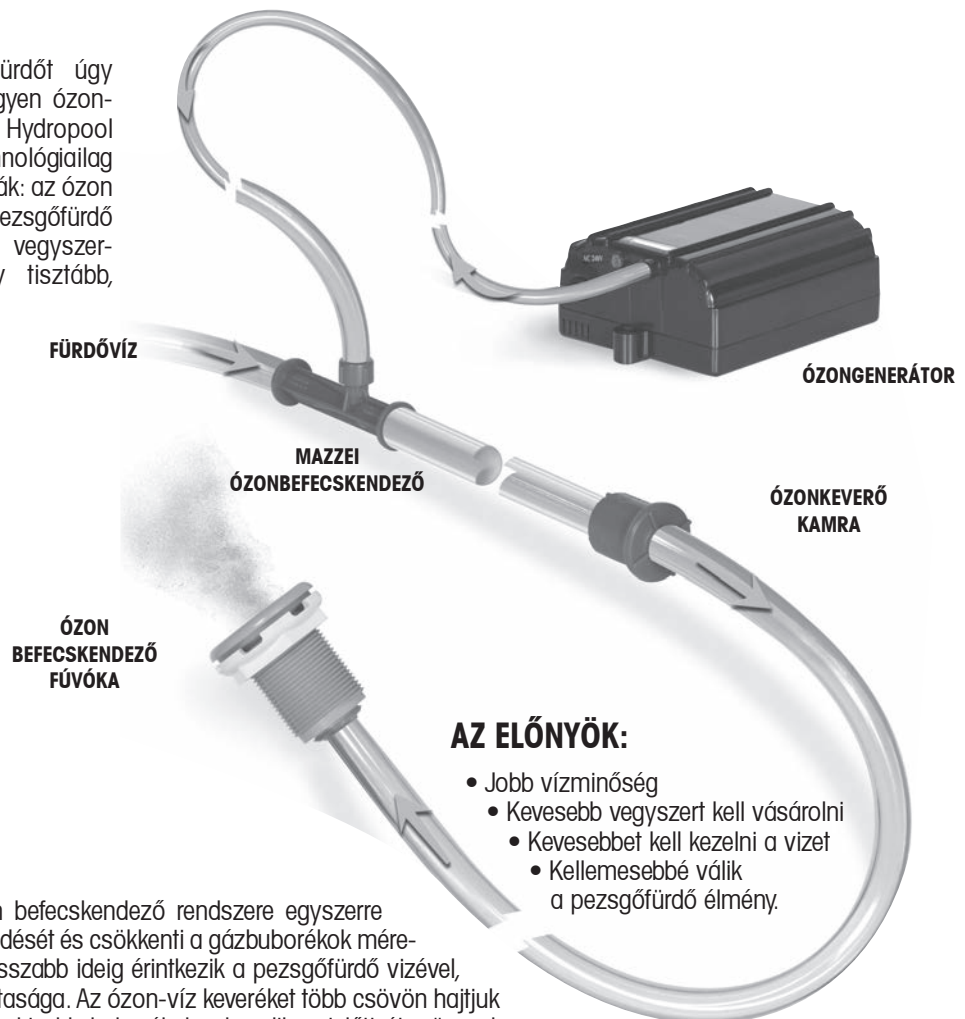
Jobb híján, ez csak egy időszakos megoldást jelent, mivel a túlzott habosodás a vízminőség elhanyagoltságának a jele. Szélsőséges esetben a víz leeresztése és a szűrő tisztítása szükséges.

BŐRIRRITÁCIÓ

A bőrirritációt leggyakrabban a túl magas, vagy túl alacsony pH érték okozza. Ellenőrizze, és igazítsa helyre az értéket. Ha az irritáció továbbra is fennáll, konzultáljon orvosával.

ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA

Minden HydroPool pezsgőfürdőt úgy terveztünk, hogy alkalmas legyen ózongenerátor beszerelésére. A HydroPool Ózongenerátort a piac technológiailag legfejlettebb rendszerének tartják: az ózon hosszabb ideig érintkezik a pezsgőfürdő vizével, és így csökkenti a vegyszerfelhasználást. Az eredmény tisztább, áttetszőbb víz.



AZ ELŐNYÖK:

- Jobb vízminőség
- Kevesebb vegyszert kell vásárolni
- Kevesebbet kell kezelni a vizet
- Kellemesebbé válik a pezsgőfürdő élmény.

A HydroPool egyedülálló ózon befecskendező rendszere egyszerre maximalizálja az ózongáz terjedését és csökkenti a gázbuborékok méretét a lehető legkisebbre, így hosszabb ideig érintkezik a pezsgőfürdő vizével, és javul a víz minősége és tisztasága. Az ózon-víz keveréket több csövön hajtjuk keresztül, ahol is az ózon még kisebb buborékokra bomlik, mielőtt újra összekevernének a vízzel, így csökkenjük a „gázszökés”-t, amely más ózon-rendszerek gyakori hibája.

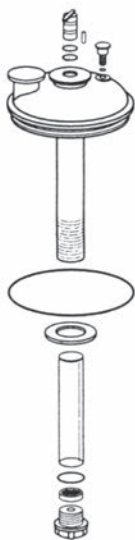
JAVASOLT VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK



MINDIG KÖVESSE A VEGYSZERES DOBOZ CÍMKÉJÉNEK ÚTMUTATÁSAIT A HELYES ARÁNYOK MEGHATÁROZÁSA ÉRDEKÉBEN.

ELSŐ FELTÖLTÉS

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize kering.
- 2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsa és vízkő szabályzó) fémion kötésére alkalmas szert. Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizéhez.
- 3 Töltsön a vízbe „sokkot”/oxidáló anyagot
- 4 Tegyen tisztító tablettát (klór vagy bróm) az adagolóba.



- Beépített adagoló: ha a medencét a külön rendelhető, beépített bróm/klór adagolóval rendelte meg, (mely a szűrőpatron burkolatának kupakjában található) a kupak eltávolításának és visszaszerelésének részleteiért olvassa el a SZÜRŐPATRON c. fejezetet. Miután eltávolította a szűrő kupakját, egy a kupak aljából kiinduló kb. 2,5 cm-es csövet lát. Tekerje ki a cső végén található ellenőrző szelep-együttest és helyezzen el 5 vagy 6 tablettát. Ne töltsen túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést. Kezdetben állítsa a tárcsát 5-re és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt. Szükség szerint állítsa a tárcsát magasabbra vagy alacsonyabbra.
- Lebegő adagoló: A fentiek szerint töltsön be 6-7 tablettát, kezdetben állítsa a tárcsát 5-re és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt.

A tabletták a medence használatától és a tárcsa beállításától függően 10-14 nap alatt lassan feloldódnak.

- 5 Ellenőrizze a pH értéket és a Totális Alkalinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően.

NAPONTA

- 1 Ellenőrizze a vizet, és ha szükséges töltsön a vízbe „sokkot”/oxidáló anyagot.
- 2 Bizonyosodjon meg róla, hogy a vízszint megfelelő.

HETENTE

- 1 Ellenőrizze a pH értéket és a Totális Alkalinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően.
- 2 Töltsen után a vegyszeradagolót.
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsa és vízkő szabályzó) fémion kötésére alkalmas szert.
- 4 Vegye ki és egy kerti locsolócső vízugarával tisztítsa le, majd szerelje vissza a szűrőpatront (lásd a SZÜRŐPATRON c. fejezetet).
- 5 Vegye ki és tisztítsa meg a szűrőkosarat (olvassa el a szűrőkosár tisztítása c. fejezetet).
- 6 Töltsön a vízbe „sokkot” / oxidáló anyagot.

HAVONTA

- 1 Áztassa a szűrőpatront a szűrőpatron tisztító folyadékba. Öblítse le gondosan, majd ha mód van rá, hagyja megszáradni visszaszerelés előtt. A HydroPool javasolja, hogy szerezzen be egy második szűrőt, hogy ilyenkor felváltva lehessen használni azokat.

NEGYEDÉVENTE

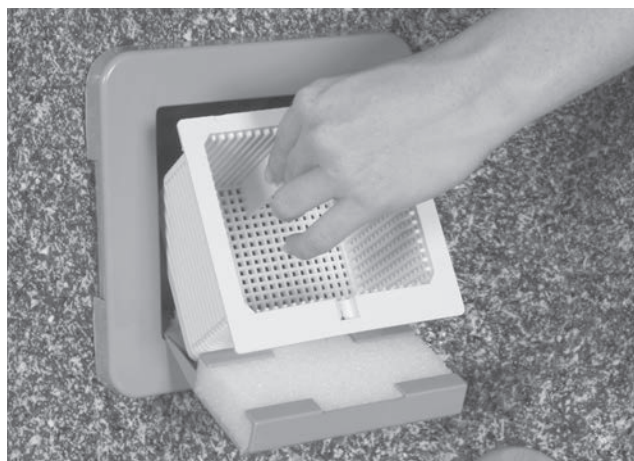
- 1 Legalább negyedévente eressze le medencéjét és egy kifejezetten akril felületek tisztítására szolgáló karmentes szerrel tisztítsa meg az akril felületet (Lásd a MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE és a MEDENCE LEERESZTÉSE c. bekezdéseket).

VEGYSZERHASZNÁLATI BIZTONSÁGI TANÁCSOK

- Soha ne keverje össze a vegyszereket, mielőtt a medence vizébe töltené azokat.
- Egyszerre csak egy vegyszert töltsön a medence vizébe.
- Mindig a vegyszert töltsön a vízbe és nem fordítva.
- A vegyszerek maró hatásúak lehetnek, így óvatosan bánjon velük, és hűvös, sötét helyen tárolja azokat.
- Soha ne dohányozzon a vegyszerek közelében, mivel azok többsége gyúlékony.
- Ügyeljen, hogy a kifolyt vegyszert azonnal, gondosan takarítsák fel.
- Veszély esetére mindig legyen kéznél orvos telefonszáma.
- A vegyszer gyermekektől távol tartandó.
- Vegyszerek használata közben viseljen védőszemüveget és kesztyűt.

A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a Készenléti/Leeresztési üzemmódot.
- 2 Húzza előre a gátajtót, majd előre és felfelé emelje ki a szűrőkosarat.
- 3 Távolítsa el a törmeléket a kosárból. (Figyelem: a kosár károsodásának elkerülése végett, még az üledék fellazítása céljából se ütögesse azt más tárgyhoz.)
- 4 Helyezze vissza a kosarat.
- 5 Kapcsolja ki a Készenléti/Leeresztési üzemmódot, és amint a szivattyú üzemelni kezd, bizonyosodjon meg, hogy a víz szabadon áramlik-e a gátajtó felett.



SZŰRŐPATRON

A patronát az igénybevételtől függően 2-4 hetente kell tisztítani. A következő jelek arra utalnak, hogy a patronát ki kell tisztítani:

- a fúvókák gyengébb teljesítménye
- zavaros, szürkés víz
- zörgő hang a szűrőből, vagy a szivattyúból
- a szűrő nem működik

ELTÁVOLÍTÁS

- 1 Kapcsolja be a Készenléti/Leeresztési üzemmódot.
- 2 Távolítsa el a takarófedelelet, majd nyissa ki a kis, fekete szellőző/leeresztő szelepet a szűrő fedelének tetején.
- 3 Nyomja le a zárófület a kioldáshoz, majd tekerje a zárógyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba.
- 4 Függőlegesen emelje ki a szűrő tetejét, majd a burkolatból magát a szűrőt.

TISZTÍTÁS:

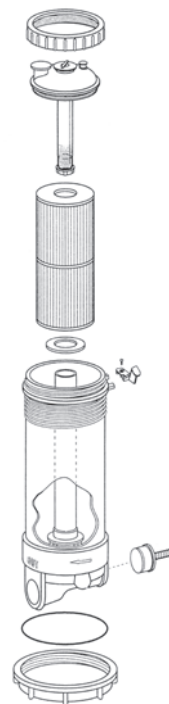
- 5 Kerti locsolócsővel és porlasztófejjel mossa le a szűrőt, ügyelve, hogy minden redőre kitérjen.
- 6 A felgyülemlett testápoló krém és olaj eltávolítása érdekében a patronát áztassa meleg vízben és szűrő tisztító folyadékban/emulgeálószerben (a HYDROPOOL kereskedőnél beszerezhető).
- 7 Tisztítóhenger a HYDROPOOL kereskedőnél beszerezhető.
- 8 Alaposan öblítse le, majd a visszaszerelés előtt szárítsa meg.
- 9 Ajánlott egy tartalékpatronát beszerezni, hogy egy mindig használatra kész és tiszta legyen.
- 10 Miután az alkatrész megszáradt, szükség esetén egy ecsettel finoman tisztítsa ki a redők között megmaradt koszdarabkákat.



A patron tisztításához ne használjon elektromos keféket, vagy más készüléket! Ne tegye mosogató- vagy mosógépbe!

VISSZASZERELÉS

- 11 Helyezze vissza a patronát a burkolatába.
- 12 A helyére visszanyomva illessze vissza a burkolat fedelét, ügyelve arra, hogy a fedő tömítőgyűrűje ne csavarodjon meg.
- 13 A Hydropol javasolja, hogy a fedő tömítőgyűrűjét, valamilyen nem kőolaj alapú kenőanyaggal (pl. szilikon gél) kezelje, ha kiszárad. Ez segít meggátolni a becsípődést és annak megtekeredést behelyezéskor, és így jelentősen növeli a gyűrű élettartamát.
- 14 Helyezze be a szűrő tömítőgyűrűjét addig forgatva, amíg a záróelem helyére nem pattan.
- 15 Zárja el a levegő szelepet.
- 16 Kapcsolja ki a Készenléti / Leeresztési üzemmódot.
- 17 Fontos a szűrőbe beszorult levegőt kiereszteni, amikor a vízpumpa elkezd alacsony fokozaton működni. A levegőszelepet óvatosan fordítsa el az óramutatóval ellentétes irányba, amíg a kiszökő levegő sípoló hangját nem hallja. Ha a víz már szabadon áramlik, zárja vissza a szelepet, és győződjön meg róla, hogy a tömítőgyűrű nem csípődött-e be.



AZ AKRIL FELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akril felület lágy ronggyal és a Hydropol kereskedőnél beszerezhető akril tisztító szerrel tisztítható és fényezhető.



Never use an abrasive cleaner on the acrylic surface.

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

A medence lefedetlen állapotában a vízfelszínen keresztül a hő 90%-a elvész. A párolgás a víz kémiai egyensúlyát is megváltoztatja, de zárt helyen a levegő páratartalmát is növeli. A Hydropol biztonsági termotetőt hőtakarékossági és esztétikai céllal fejlesztették ki. A könnyebb kezelés érdekében középen rögzítették, a cipzáras huzat pedig lehetővé teszi az esetlegesen károsodott (7,5-10 cm-s méretű, kúpszerű) habbetétek cseréjét. A biztonsági termotető „szoknyája” szorosan illeszkedik a medence pereméhez. A tető fogantyúi úgy kerültek elhelyezésre, hogy akár egy személy is könnyedén mozgathatja azt. Az egyik ponton a burkolathoz, vagy „szoknyához” kapcsolódó zár meggátolja, hogy kisgyermekek, vagy állatok másszanak a medence vizébe.

Ne húzza a tetőt a medencén, vagy a burkolaton. Először hajtsa össze a tetőt, majd a fogantyúk segítségével emelje fel. Ha rááll a tetőre, az a kúpszerű habbetétek sérülését eredményezheti, ez pedig a víz felszívásához vezethet.

SOHA NE TÁMASZKODJON, VAGY ÁLLJON A TETŐRE!

A tetőt évente legalább kétszer tisztítsa meg műanyag hidratáló és védőszer segítségével.

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

A medence vizét annak méretétől és kihasználtságától függően 8-12 hetente javasolt leereszteni. Ha a medencét naponta használják, vagy nagy számú fürdőző veszi igénybe, javasolt gyakrabban leereszteni. A medence vizének két lecsérése közötti idő meghatározásának egyik módszere, hogy a medence vizének literben mért mennyiségét elosztja 13,5-tel, majd a naponta fürdőzők átlagos számával.

$$\text{Képlet } \left(\frac{\text{A víz mennyisége literben}}{13,5} \right) \div \left(\frac{\text{A fürdőzők napi száma}}{\text{A vízserék közt eltelő napok}} \right) = \left(\text{A vízserék közt eltelő napok} \right)$$

PÉLDA:

1000 liter elosztva 13,5-l, majd 2-vel= 37 nap

A medence vizét le kell cserélni, amikor már túl nagy a feloldott szárazanyag mennyisége, amelyet általában a víz homályos, vagy szürke színe is jelez.

A MEDENCE LEERESZTÉSE HYDROPOOL EXKLUZÍV GYORSLEERESZTŐ ÉS TÖLTŐ

ÁTTEKINTÉS

- Két kerti locsolócsőre van szükség, leeresztő- és töltő cső
- Amíg az első cső leeresztí a medence elhasznált vizét...
- ...addig a másik csövet a belső felület lemosására és feltöltésre használja.

FIGYELJE MEG AZ 1. ÉS A 2. ÁBRÁT.

- 1 Keresse meg a legközelebbi vízvezetőt (zuhanyzó, mosókád, csatornanyílás, fű, stb).
- 2 Állítsa az irányítóberendezést „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódba.
- 3 Vegye ki a skimmer kosarat, és kösse rá a csatolt gumi átalakító dugót.
- 4 Csatlakoztasson egy gumicsövet a medence vezérlőegysége melletti vízvezetéken található kifolyócsőre.
- 5 Vezesse a gumicsövet a vízvezetőhöz.
- 6 Nyissa ki a kifolyócső csapját.
- 7 Zárja el a cső melletti PI vízpumpa zárszelepét (ezzel vezetjük a vizet a kifolyócsőhöz).
- 8 Alacsony fokozaton kapcsolja be a vízpumpát.
- 9 Kövesse a vízleeresztés folyamatát.
- 10 Használja a második kerti csövet a medence belső felületének lemosására, amíg a medence folyamatosan eresztí le a vizet. Használjon szivacsot a belső felület törölgetésére.

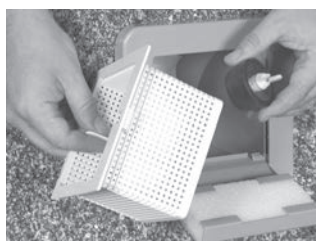
FONTOS: NE HASZNÁLJON TISZTÍTÓSZEREKET
- a visszamaradó üledék károsan befolyásolja a medence vegyi összetételét, és ezzel megnehezíti a egyensúly fenntartását.

NE HASZNÁLJON SÚROLÓ ANYAGÚ TISZTÍTÓ-ESZKÖZÖKET

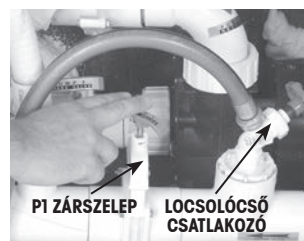
- ez károsítja az akril felületet.

- 11 Ahhoz, hogy teljesen kimossuk az elhasználdott vizet a csőrendszerből, engedjük friss vizet a lábának kialakított padló részre, eközben koszos vizet továbbra is szívja kifelé a PI vízpumpa. Ügyeljünk arra, hogy minimum 10 cm víz legyen a padló részen, hogy a vízpumpa légmentes maradjon.
- 12 Amikor a leeresztő csövön már tiszta víz folyik azt jelenti, hogy az újonnan töltött víz eljutott a csőig, vagyis a leeresztés és mosás kész.
- 13 Kapcsolja ki a vízpumpa alacsony fokozatát.
- 14 Zárja el a leeresztő cső csapját és folytassa a friss vizes feltöltést.
- 15 Tegyen fedőt a masszázmedencére, hogy elkerülje a víz kifröcskölődését.
- 16 Nyissa meg az PI vízpumpa zárszelepét.
- 17 A PI gomb kivételével nyomjon meg egy gombot a vezérlőegységen, hogy a készenléti leeresztési üzemmódból kilépjen. A PI vízpumpa és a fűtőelem ekkor működésbe lép, hogy keringesse és felmelegítse a vizet, amíg a töltés folytatódik. Ezzel a rendszer levegősődését is elkerülhetjük.
- 18 Addig folytassa a medence feltöltését, amíg víz szintje kb. 19 cm-re lesz a medence tetejétől.
- 19 Ha végezt a feltöltéssel, távolítsuk el a dugót a skimmer házából.*
- 20 Ha a szűrő házat kinyitotta szűrőcsere miatt, ki kell eresztetni a házban rekedt levegőt. Óvatosan lazítsa meg a szűrő ház tetején található fekete levegő szelepet. Ha már víz kezd el kijönni a szelepből, zárja el.
- 21 Abban az esetben, ha netán levegő rekedt a vízpumpában (a PI vízpumpa működik, de nem jön víz a fűvókák-ból), nézze meg a SZIVATTYÚ BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE c. fejezetet a 14. oldalon.

* Szükség esetén tegyük a rendszert **KÉSZENLÉTI** üzemmódba, hogy kivehesse a dugót.



ÁBRA 1

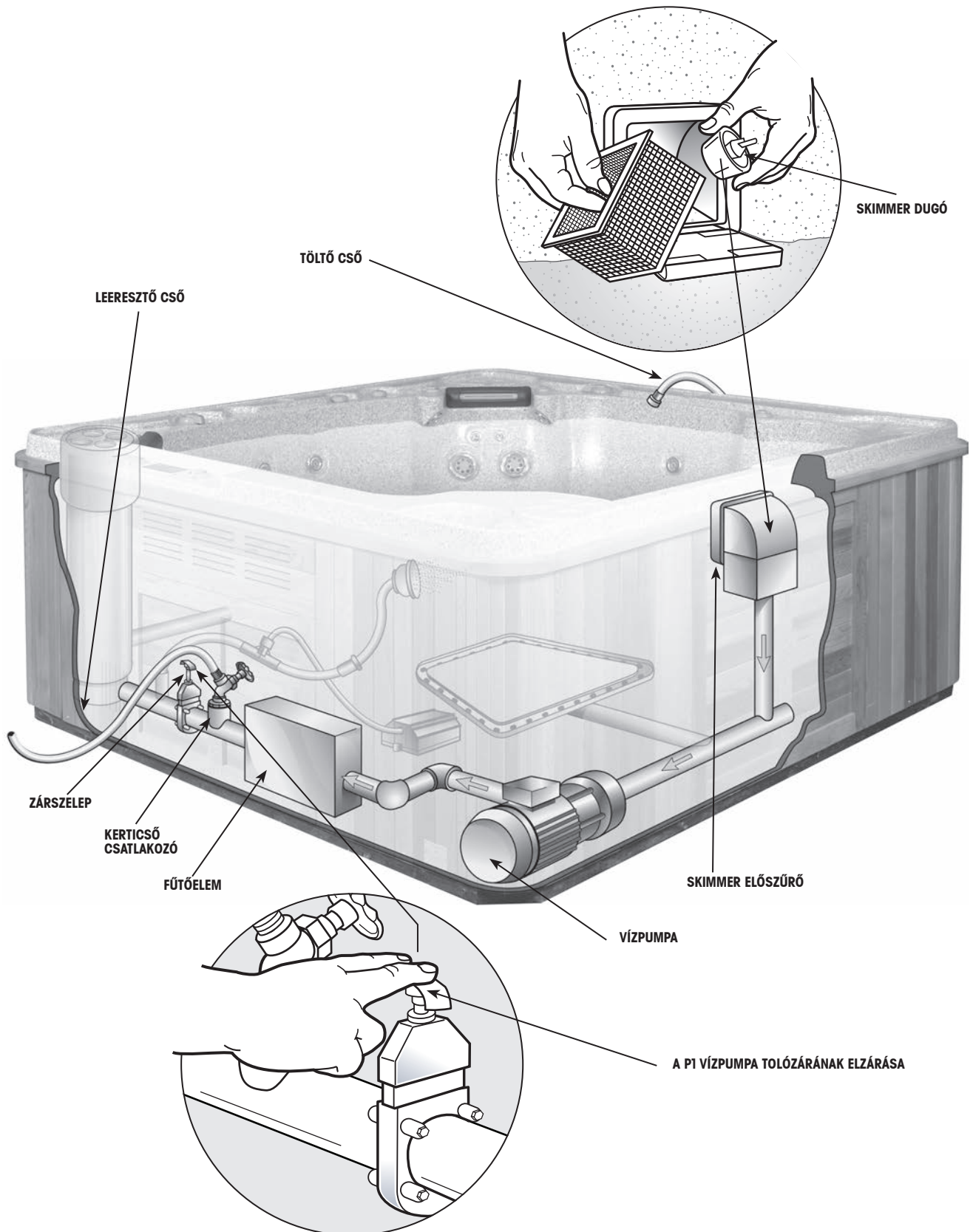


ÁBRA 2

VÍZLÁGYÍTÓK

A medencébe soha se töltsön vizet vízlágyítóból, mivel az túlzottan befolyásolhatja a víz kémiai egyensúlyát, amely megnehezítheti a víz megfelelő egyensúlyának karbantartását. Ha olyan helyen lakik, ahol a víz kemény, vagy lágy, fordítson gondos figyelmet a Kalcium Keménység szintjére. A medence vizét lágyított vízzel is lehet utántölteni.

EXKLUZÍV HYDROPOOL™ GYORSLEERESZTŐ ÉS TÖLTŐ RENDSZER



FEDETT MEDENCÉK, KISHÁZAK

Amennyiben tetőt épít, vagy készül építeni medencéje fölé, fontos, hogy a Hydropool szakembereit tájékoztassa erről, mivel így erősebb alapozásra lehet szükség, vagy a tetőt felállító szakembernek kell majd további alapozási munkát végeznie.



A MEDENCE FA FELÉPÍTMÉNYÉNEK VÉDŐ KEZELÉSE

A Hydropool medencék burkolata kaliforniai cédrusból készült, és gyárilag pácolt. Pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás hatásainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét.

Áttetsző védőbevonat biztosításához és az évgyűrűk szépségének kiemeléséhez Sikkens Cetol 01-077-es vagy annak

megfelelő poliuretán vagy UV szűrős, vízlepergető pác felvitelét mindenképpen javasoljuk. Ezek a védőbevonatok megóvják az évgyűrűket és egy tartós, vízlepergető, lélegző védőfalat emelnek a fafelület és az időjárás elemek közé. Ezek a termékek megtalálhatók a helyi festékboltokban vagy barkács áruházakban.

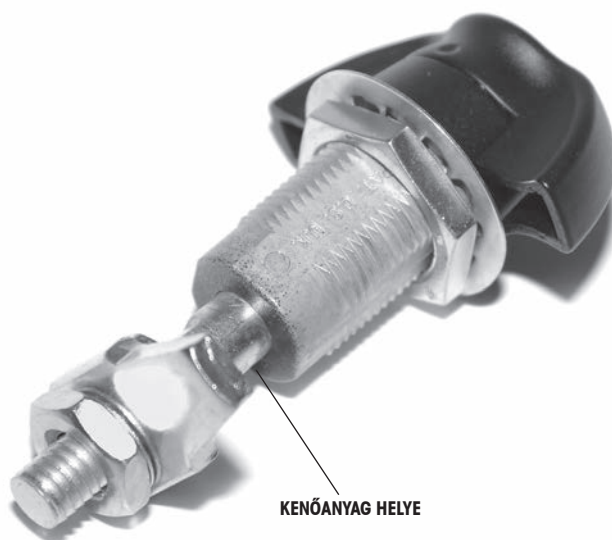
SZÁRNYAS CSAVAROK A FA PANELEKHEZ

A Hydropool fa panelihez biztosított kiváló minőségű szárnyas zár csavarok nemcsak a fedő panelek stabilitását biztosítják, hanem levételkor fogantyúként szolgálnak, ezzel az elem élettartamát növelve. A Hydropool javasolja, hogy évente egyszer kenje be őket szilikon alapú kenőanyaggal.

JAVASOLT TERMÉK: Super-Lube szilikon alapú kenőanyag, vagy ennek megfelelő tulajdonságú szer. Nagyobb kereskedőknél beszerezhető.



FIGYELEM! Ne használjon olaj alapú kenőanyagot, mivel az a zár korai elhasználódását okozhatja.



A HYDROPOOL MEDENCE TÉLIESÍTÉSE

Abban az esetben, ha medencéjét nem kívánja egész évben használni, nagyon fontos, hogy a fagykártól védendő, megfelelően téliesítse azt. Ezt a munkát a HydroPool kereskedő is elvégzi. Amennyiben úgy dönt, hogy maga végzi el a téliesítést, kérjük, kövesse az alábbiakban leírt útmutatást:

- Teljesen eressze le a medence vizét (lásd A medence leeresztése c. részt).
- Vegye ki és tisztítsa meg a szűrőpatront (lásd Szűrőpatron c. részt).
- Egy takarítógép (vízes porszívó) segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásaiból, a szűrőpatron burkolatából és a medence alján lévő leeresztő nyílásból.
- Töltsön, vagy használjon tömlőt ott, ahol folyékony, biológiailag lebomló fagyálló folyadék szükséges, mint például a vízpumpa víz felőli végén, a fúvókák csőveibe, a szűrő burkolatába, vagy a levegőfúvóka csőveibe. **Ne használjon gépkocsi fagyálló folyadékot!**
- Öntsön folyékony fagyálló folyadékot a medence alján található leeresztő/vízpumpa nyílásaiba, hogy a duplafal közé beszorult víz ne fagyjon meg és ne tegyen kárt a medence szerkezetében.
- A fagyálló keringtetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a vízpumpát.

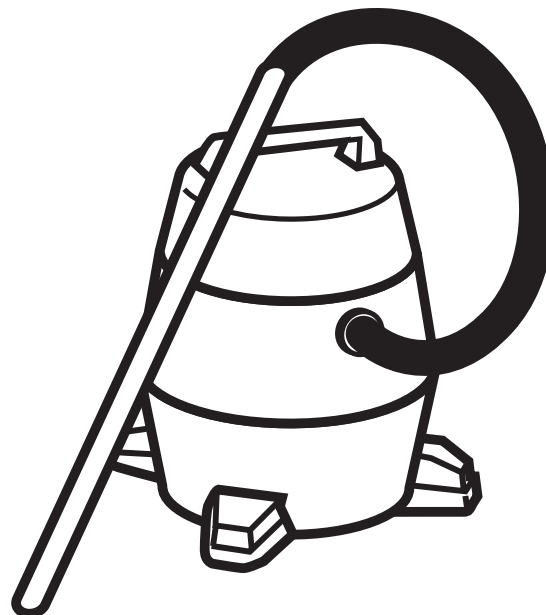
- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egységben.
- A kiálló csatlakozókra húzzon nejlonzacskót, majd rögzítse ragasztószalaggal!
- Lehetőség szerint szerelje ki és tárolja száraz, fűtött helyen a központi egységet!
- Szerelje fel a biztonsági termotetőt, és borítsa vízhatlan vászonnal a medence egészét, hogy meggátolja a burkolat és a tető idő előtti elöregedését!
- A tető károsodásának elkerülése érdekében rendszeresen takarítsa le a medencére hullott havat!
- Feltételezzük, hogy a medence megfelelően lett beüzemelve egy megerősített beton alapzaton, amely meggátolja a medence emelkedését és süllyedését, mely a talajvíz hidrosztatikai nyomásából adódhat.



Ha nem teljesen biztos, hogy a medence megfelelően lett téliesítve, kérjük, lépjen kapcsolatba HydroPool kereskedőjével! Az óvatosság megkívánja, hogy az első évben szakember végezze el a téliesítést. A fagyásból eredő károokra a garancia nem terjed ki!



TÉLI LEERESZTŐ SZELEPEK



ÁLTALÁNOS HIBAE LHÁRÍTÁS

ELECTRICAL/MECHANICAL

JELENSÉG	LEHETSÉGES OK(OK)	SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁS
Nincs áram	<ul style="list-style-type: none"> – A biztosíték, vagy a kapcsolótáblán a megszakító lekapcsolt – Helytelen bekötés – Kiment a biztosíték a központi egységben – Az ÉV relé lekapcsolt 	<ul style="list-style-type: none"> – Ellenőrizze a kapcsolótáblát. – Ha még mindig nincs áram hívjon villanyszerelőt
ÉV relé lekapcsolt	<ul style="list-style-type: none"> – Zárlat a rendszerben – Hibás ÉV relé 	<ul style="list-style-type: none"> – hívjon villanyszerelőt vagy HydroPool kereskedőt
Nincs vízáramlás	<ul style="list-style-type: none"> – A vízpumpa nem lett feltöltve – A zár szelepek zárva vannak – Alacsony vízszint – A szűrőkosár eldugult / zárva 	<ul style="list-style-type: none"> – Lásd VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS (15. oldal) – Nyissa ki a zár szelepeket – Töltse fel a medencét – Lásd a SZŪRŐKOSÁR TISZTÍTÁSÁT (59. o.)
Fűvóka szabálytalan működése	<ul style="list-style-type: none"> – Alacsony vízszint – Elzáródás a csövekben – Vízpumpa szelepek részben zárva 	<ul style="list-style-type: none"> – töltse után – ellenőrizze a szelepeket és/vagy a szűrőt – teljesen húzza fel a szelep nyitókarját
Nincs fűtés	<ul style="list-style-type: none"> – Nem zár a nyomáskapcsoló – A határérték kapcsoló kiment – A szűrőpatron elpiszkolódott – Alacsony vízszint – Hibás nyomáskapcsoló 	<ul style="list-style-type: none"> – ld. a VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI (31. o.) – ld. a VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI (31. o.) – tisztítsa meg és helyezze vissza (60. o.) – töltse után – hívja kereskedőjét
Hibás fűtés	<ul style="list-style-type: none"> – Alacsony vízszint – Hibásan beállított nyomáskapcsoló – Hibás érzékelő 	<ul style="list-style-type: none"> – töltse után (15. oldal) – hívja kereskedőjét – hívja kereskedőjét
Zajos motor	<ul style="list-style-type: none"> – Károsodott vagy öreg csapágyak – Alacsony feszültség – Alacsony vízszint – Befagyott pompa 	<ul style="list-style-type: none"> – hívjon villanyszerelőt vagy HydroPool kereskedőt – hívjon villanyszerelőt – töltse után – olvassza fel
Az irányítóegység kijelzője nem működik	<ul style="list-style-type: none"> – Hibás csatlakozás – Áramszünet 	<ul style="list-style-type: none"> – hívja HydroPool kereskedőjét – Kapcsolja vissza az ÉV relét (66.o.)
Hibás/villogó hőmérséklet kijelzés	<ul style="list-style-type: none"> – A víz hőmérséklet meghaladta a beállított értéket 	<ul style="list-style-type: none"> – csökkentse a szűrési időtartamot

ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS (FOLYTATÁS)

MIT TEGYÜNK HA...

A FESZÜLTÉG INGADOZIK / KIMARAD AZ ÁRAM..

Otthonának áramellátása nagyrészt teljesen egyenletes. Ugyanakkor, amikor a helyi energiaigény magas, előfordulhat, hogy az otthonába érkező elektromos feszültség (néha jelentősen) esik, vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják feszültség-ingadozásnak. Noha a rendszer rendelkezik beépített biztosítékokkal a leírt állapottal szemben, a feszültség akár olyan mértékben csökkenhet, még egy másodpercig is, hogy a rendszer „szellem” üzeneteket jelenít meg. Amennyiben a peremszerelt irányítóberendezés minden nyilvánvaló ok nélkül jelenít meg üzeneteket, vagy ha a rendszer részleges üzeneteket jelenít meg, próbálja meg helyreállítani a rendszert a medence ki, majd újbóli bekapcsolásával. A ki- és bekapcsolás között várjon néhány percet! Ha ez nem állítja helyre a rendszert, lépjen kapcsolatba a helyi HydroPool kereskedővel, vagy szerelővel.

...A HIDEG IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK MIATT

Amennyiben az irányítóberendezés nem működik megfelelően, vagy amennyiben a vízpumpa bármilyen oknál fogva nem keringeti a vizet, helyezzen egy alacsony teljesítményű légfűtőt, vagy hajszáritót a központi egységhez, a burkolat alá. Ez késlelteti a fagyás veszélyét, amíg sikerül időpontot egyeztetni a szerelőkkel.

JEGYZETEK:

JEGYZETEK: