



ECO FRIENDLY

POWER SMART 

SYSTEM OVERVIEW MANUAL



KIJELZŐ ÜZEMMÓD IONOK

- Vízhőmérséklet
- Beállított hőmérséklet
- Óra

A MENÜ Ikonjai

- Alvó üzemmód ikonja
- Világítás menü ikonja
- Befűvő menü ikonja

ÁLLAPOT IKON

- Billeentyűzet zárolva
- Tisztító ciklus működik
- Szűrési ciklus működik
- Hibaállapot történt

QUICK REFERENCE GUIDE

FEL GOMB

Rövid, egyszeri megnyomásokkal válthat a három megjelenítési mód között: W.TMP = Vízhőmérséklet, S.TMP = Hőmérséklet beállítása, TIME = Óra.
A gomb lenyomva tartása elkezd beállítani és emelni a beállított hőmérsékletet.
A beállítások módosításához is használják.

FÉNY (BE / KI) GOMB

A medence fényeinek be- és kikapcsolására szolgál.

FÉNY (ÜZEMMÓD) GOMB

Nyomja meg a fény aktiválásához. A fel / le gombokkal válassza ki az öt különböző fényhatás egyikét.

OK GOMB

A beállítások megerősítéséhez és mentéséhez, vagy a beállítási menük belépéséhez használható.

FÉNY SEBESSÉG / SZÍN

Nyomja meg a fénysebesség vagy a színválasztó menü aktiválásához. Használja a fel / le gombokat a beállításához.

LE GOMB

Rövid, egyszeri megnyomásokkal válthat a három megjelenítési mód között: W.TMP = Vízhőmérséklet, S.TMP = Hőmérséklet beállítása, TIME = Óra.
A gomb lenyomva tartása elkezd beállítani és csökkenti a beállított hőmérsékletet.
A beállítások módosításához is használja.

SANITISE GOMB

Nyomja meg 1-szer a 20 perces tisztítás aktiválásához, hogy frissítse a vízminőséget a fürdő használata után. Egy második lenyomással megszakítja.

BEFŰVŐ GOMB

Nyomja meg a be- és kikapcsolásához. Egyetlen gombnyomással változó sebességű üzemmódba kapcsolja. Használja a fel / le gombokat a sebesség változtatásához.

(A,B,C) GOMBOK

A szűrőszivattyú és / vagy bármely további szivattyú be- / kikapcsolására szolgál (ha van).

INVERT KÉPERNYŐ GOMB

Nyomja meg a 180o-os képernyő elfordításához, hogy könnyebben megtekinthesse, amikor a fürdőt használja.
SZIVATTYÚ

AUTOMATA LED MUTATÓ

Ez a LED kigyullad, ha a szűrőszivattyú automatikus üzemmódban van.

HŐMÉRSÉKLET MUTATÓ LED

Ez a LED kigyullad, amikor a fűtés vagy a hőszivattyú (ha van) működik

FERTŐTLENÍTÉS LED MUTATÓ

Ez a LED kigyullad, jelezve, hogy az ózon- vagy UV-fertőtlenítő egység működik (ha van).

ALVÁS IDŐZÍTŐ LED

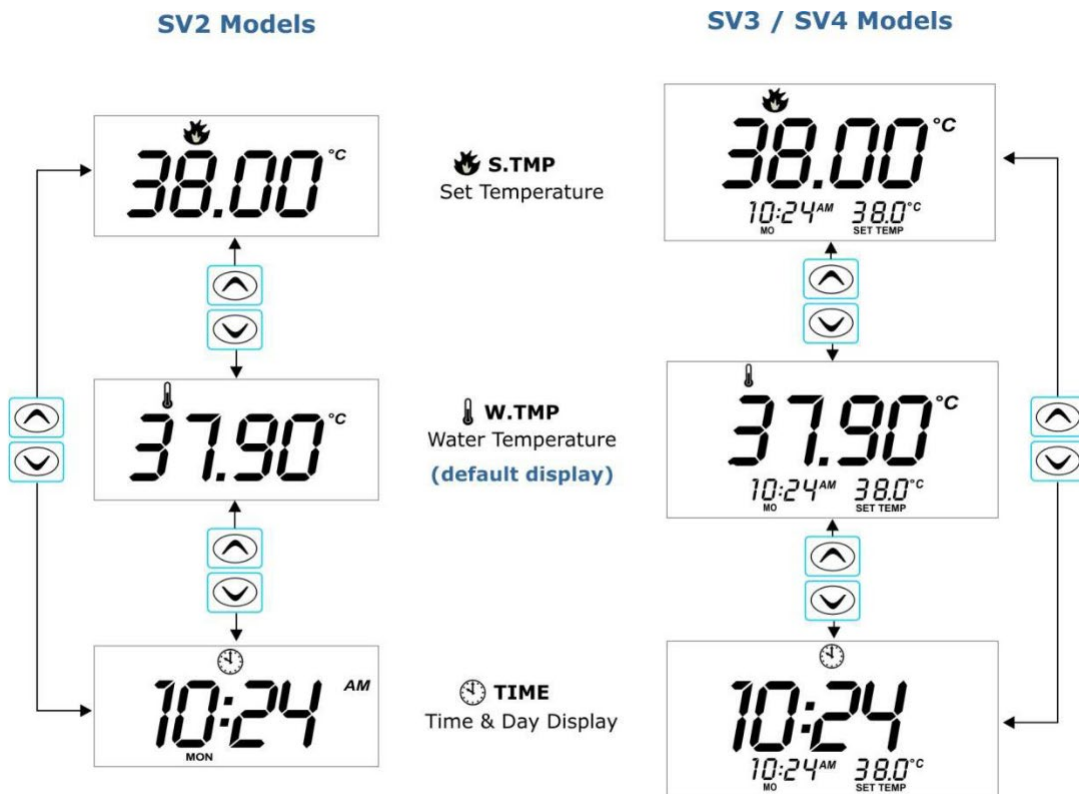
Ez a LED kigyullad, amikor a vezérlő alvó üzemmódban van.

FÉNYMÓDOK VÁLTOZTATÁSA Nyomja meg a Light  az aktuális fénymód megjelenítéséhez. Nyomja meg  vagy  gombot a fénymódok kiválasztásához: WHITEfehér szín UCLRfelhasználói szín FADEhalvány hatás STEPlépés hatás PRTYParti hatás A FÉNYESSÉG VAGY A FÉNYSZÍN A kiválasztott fénymódtól függően a Light (spd/clr) gomb  aktiválja a három fénymód opció képernyőjének egyik funkcióját. CL:xxFelhasználói szín száma L.SPDFényátmenet sebessége L.BRTFényerő Nyomja meg  vagy  gombot az egyes beállítások módosításához. Nyomja meg  gombot az egyes	RÉSZLEGES KÉPERNYŐZÁR Tartsa lenyomva ezt a gombkombinációt, amíg a LOCK felirat meg nem jelenik a kijelzőn:  +  +  up down A feloldáshoz ismétlje meg a gombkombinációt. Megjegyzés: Lezárás után csak a szivattyúk, a fűvő, a fény és a fertőtlenítő gombok használhatók. Az összes többi gombhoz való hozzáférés le van tiltva. BEÁLLÍTÁSOK MENÜ A SETUP menü lehetővé teszi az állítható vezérlő beállításainak testre szabását. A menübe való belépés és az elemek beállítása az alábbiak szerint történik: Nyomja meg és tartsa a  és  gombokat <u>együtt</u>, amíg a [MODE] meg nem jelenik. Nyomja meg a  vagy  a beállítási menü elemeiben való navigáláshoz. Nyomja meg az  elembeállítás megadásához. Nyomja meg a  vagy  a beállítás beállításához. Nyomja meg az  a beállítás megerősítéséhez és kilépéshez. Az összes beállítási	[FILT] NAPI SZŰRÉS IDŐ Állítsa be a napi szűrési órákat. A szűrési határok eltérnek a szivattyú típusától: CIRC PUMP (2A vagy kevesebb) 1-24 óra JET PUMP (2spd vagy 1spd) 1-8 óra [F.CYC] SZŰRÉSI CIKLUSOK Ez a beállítás meghatározza, hogy milyen gyakori legyen a szűrési ciklus. A szűrés beállítható úgy, hogy minden 1/2/3/4/6/8/12 vagy 24 óránként fusson. [SNZE] ALVÓ ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐK Az automatikus fűtés és szűrés letiltására szolgál bizonyos napszakokban vagy éjszaka. Az SNZE menübe való belépéskor négy lehetőség van: 1. SNZ Sleep Timer # 1 2. SNZ Sleep Timer # 2 R.SET Az időzítők visszaállítása alapértelmezettre EXIT Kilépés az elalváskapcsoló menüből Csak egy alvási időzítőt kell	Miután kiválasztotta a P.SAV módot, be kell állítani a PEAK energia tarifák kezdési és befejezési idejét, hogy a vezérlés tudja, hogy NE működjön ezen a csúcsidőszakon. BGNcsúcsteljesítmény kezdési ideje ENDcsúcsteljesítmény befejezési ideje [W.CLN] AUTOMATIKUS SZANITIZÁLÁS Állítsa be a 10 perces automatikus fertőtlenítési ciklus kezdési idejét. A beállítás 0:00 és 23:59 között állítható. [D.DIS] ALAPÉRTTELMEZETT KIJELZŐ MÓD A billentyűzeten látható alapértelmezett megjelenítési mód beállítására szolgál. Választási lehetőségek: W.TMP víz hőmérséklet S.TMP hőmérséklet beállítása TIME óra [T.OUT] TERHELÉSI IDŐ KIMENETEK Az összes tartozék (szivattyú és fűvő) automatikusan kikapcsol, miután letelt egy időkorlát. Állítsa be az időkorlátot 10-60 percre. [H.PMP]
---	---	---	---

beállítások mentéséhez és a következő beállításokhoz lépéshez. Megjegyzés: Az összes fénybeállítást elmentjük a későbbi BE / KI használatra. ➤ TELJES KEZELŐ ZÁR Tartsa lenyomva ezt a gombkombinációt, amíg a LOCK felirat meg nem jelenik a kijelzőn:  +   + up down A feloldáshoz ismételve meg a gombkombinációt. Megjegyzés: Ha lezárta, bármelyik gombot megnyomja, a billentyűleütés figyelmen kívül marad, és a kijelzőn a LOCK felirat jelenik meg.	menüelem ugyanazt a beállítási eljárást követi. A módosítható menüpontok a következők: [MODE] MŰKÖDÉSI MÓDOK Az üzemmódok befolyásolják a fűtési és szűrési működést. A választási lehetőségek a következők: <table><tr><td>NORM</td><td>Normál fűtés és szűrés</td></tr><tr><td>ECON</td><td>Fűtés csak szűrés közben</td></tr><tr><td>AWAY</td><td>Fűtés letiltva. Szűrés csökkent 1 óra / nap.</td></tr><tr><td>WEEK</td><td>H-Cs (AWAY módhoz)</td></tr><tr><td></td><td>Hasonlóan működik)</td></tr><tr><td></td><td>P-V (NORM módként működik)</td></tr></table>	NORM	Normál fűtés és szűrés	ECON	Fűtés csak szűrés közben	AWAY	Fűtés letiltva. Szűrés csökkent 1 óra / nap.	WEEK	H-Cs (AWAY módhoz)		Hasonlóan működik)		P-V (NORM módként működik)	beállítani, azonban két időzített biztosítunk a különböző alvási beállítások megkönnyítésére a különböző napokon. Minden elalváskapcsoló beállítás egy hét napi beállításból, kezdési és leállítási időből áll (lásd alább). x.NAP működésének napja (i) x.BGN Sleep Timer kezdési ideje x.END Kikapcsolási időzítő befejezési ideje A FEL, LE és OK gombokkal állítsa be és hagyja jóvá az egyes beállításokat. [P.SAV] ENERGIA TAKARÉKOSSÁG (csúcsidőn kívül) Csökkentse az üzemeltetési költségeket azáltal, hogy korlátozza a szűrést és a fűtést, amely olcsóbb csúcsteljesítmény nélküli időszakokban történik. Három P.SAV mód van: OFF A P.SAV le van tiltva LOW Csak csúcson kívüli szűrés HIGH Csúcson kívüli szűrés és fűtés	HŐSZIVATTYÚ ÜZEMMÓD Meghatározza a hőszivattyú üzemmódját: AUTO Melegít & Hűt HEAT Csak melegít COOL Csak hűtés OFF Hőszivattyú le van tiltva [H.ELE] ELEMFOKOZÁS Engedélyezi / letiltja az SV elektromos elemet a hőszivattyú fűtésének fokozására, ha a víz hőmérséklete 2 ° C vagy annál magasabb a beállított hőmérséklet alatt, VAGY a hőszivattyú 1 óránál tovább működik. OFF Elem letiltva (csak hőszivattyú) ON SV elem + hőszivattyú
NORM	Normál fűtés és szűrés														
ECON	Fűtés csak szűrés közben														
AWAY	Fűtés letiltva. Szűrés csökkent 1 óra / nap.														
WEEK	H-Cs (AWAY módhoz)														
	Hasonlóan működik)														
	P-V (NORM módként működik)														

Kijelzési módok

Víz hőmérséklet / Beállított hőmérséklet / idő



FONTOS MEGJEGYZÉS:

A nem alapértelmezett megjelenítési módokban tíz (10) másodperc tétlenségi időtúllépés van. Ha a megjelenítési módot megváltoztatja, a képernyő időtúllépést mutat, és tíz másodperc tétlenség után (azaz nincs gombnyomás) az alapértelmezett kijelzőre tér vissza.

- Néha a WTMP ikon nem jelenik meg, és a hőmérséklet leolvasása eltarthat egy ideig. Ez normális, és annak eredménye, hogy az SV vezérlő frissül, és dinamikus termikus hangolást végez a fürdőben és környezetében. Ha ez megtörténik, előfordulhat, hogy a szűrőszivattyúnak legfeljebb tíz (10) percig kell működnie a WTMP-leolvasás frissítése előtt.

Az SV kezelők három különböző megjelenítési mód közül választhatnak:

Mode	Icon	Description
W.TMP		Víz hőmérséklet
S.TMP		Beállított hőmérséklet
TIME		Óra (idő és nap)

Az összes SV vezérlőmodell alapértelmezett megjelenítési módja a (W.TMP) víz hőmérséklet.

A gomb rövid megnyomása () vagy () gomb segítségével navigálhat a különböző megjelenítési módokban (lásd az illusztrációkat).

A különböző megjelenítési módok célja, hogy minden SV2/SV3/SV4 típuson lehetővé tegye a hőmérséklet és az óra egyszerű beállítását.

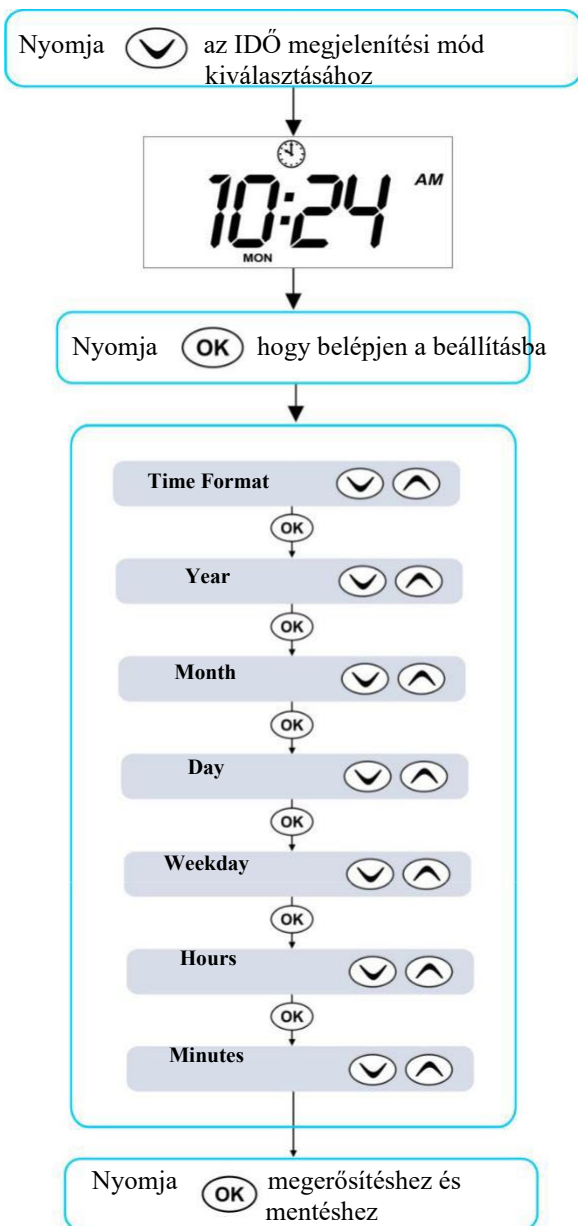
Kérjük, vegye figyelembe a kijelző mód ikonját a képernyő tetején. Ezek az ikonok jelzik, hogy milyen megjelenítési mód van éppen megtekintve.

Egyéb kijelző ikonok

- Szűrési ciklus
A masszázsmedence szűrési ciklust végez
- Fertőtlenítési ciklus
Automatikus vagy manuális fertőtlenítési ciklust végez
- Billentyűzet lezárva
A billentyűzet le van zárva
- Rendszer hiba
Hibát észleltünk. A rendszer leállította működését, így korrekciós intézkedéseket lehet tenni. Vegye figyelembe a görgetési hibakódot, és olvassa el a kézikönyv hibaelhárítási szakaszát.

A dátum és az idő beállítása

Hogyan kell programozni az órát



A fürdő használata előtt feltétlenül állítsa be a dátumot és az időt. Az olyan létfontosságú funkciók, mint a szűrés, a fertőtlenítési ciklusok és az energiatakarékos beállítások a pontos idő és dátum beállításától függenek.

- ▶ Nyomja meg a  gombot a TIME megjelenítési mód váltásához
- ▶ Nyomja meg  hogy belépjen az órabeállításba
- ▶ A beállítások a következő sorrendben jelennek meg:

TIME & DATE

- Formátum (24 hr / 12 hr)
- Év (yyyy)
- Hónap (mm)
- Nap (dd)
- Hétköznapi (mon – sun)
- Óra (xx:00)
- Percek (00:xx)

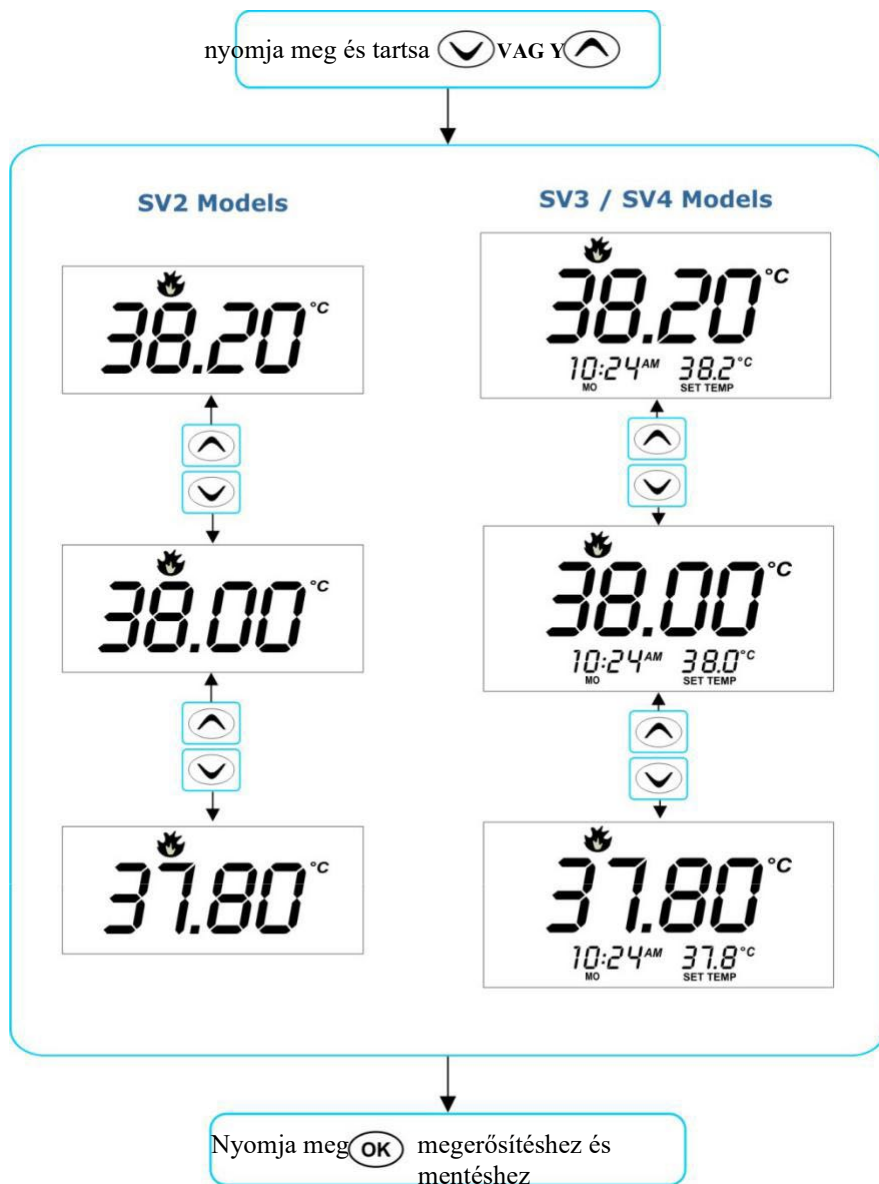
- ▶ Nyomja meg  vagy  gombot
 - év, hónap, nap, óra és perc beállításához
 - váltani a 24 órás és a 12 órás formátum között
- ▶ Nyomja meg az  gombot az egyes beállítások mentéséhez és a következő beállításhoz lépéshez

FONTOS MEGJEGYZÉS

- A szökőévet figyelembe veszik
- A nyári időszámítást NEM veszik figyelembe. Az óra NEM áll be automatikusan. Ezt manuálisan kell megváltoztatni.
- A valós idejű óra akkor is működik, ha a hálózati feszültség 16 óráig ki van kapcsolva.

A beállított hőmérsékleti pont beállítása

A kívánt vízhőmérséklet programozása



Az SV sorozatú fűrdővezérlőket az egyszerűség szem előtt tartásával tervezték. Az intelligens szoftver folyamatosan figyeli a fűrdővizet, automatikusan szabályozza a fűtőtestet és/vagy a hőszivattyút (ha van), hogy biztosítsa a kívánt vízhőmérsékletet, és elérje a napi szűrési szintet.

Az elfelejtett technológiával a fűrdő felhasználó egyszerűen kiválasztja a kívánt vízhőmérsékletet (tartomány: 10°C-41°C; alapértelmezett: 38°C), majd az SV vezérlő automatikusan felmelegíti és fenntartja a kiválasztott vízhőmérsékletet. Ezt hívják igényfűtésnek - a szűrőszivattyú és a fűtőelem szükség szerint aktiválódik a beállított vízhőmérséklet fenntartásához. A fűrdő melegítésére és a szivattyú normál üzemmódban való működtetésére fordított időt figyelembe veszik, és szükség esetén a szűrőszivattyú a nap folyamán további periódusokban üzemel a napi szűrés minimális szintjének fenntartása érdekében.

A normál fűrdőhasználat mennyiségétől, a beállított vízhőmérséklettől, a napi szűrési időktől és a tapasztalt éghajlati viszonyoktól függően az SV szabályozó különböző időpontokban, különböző napszakokban kapcsolja be a fűtőtestet és/vagy a hőszivattyút (ha van). A fejlett szoftver minden fűtési / szűrési ciklus után folyamatosan figyeli és újra számítja, hogy biztosítsa a helyes napi szűrési időt és a kívánt vízhőmérsékletet.

Ha nincs beállítva, az SV vezérlő automatikusan felmelegszik és megtartja az alapértelmezett 38°C hőmérsékletet. A vízhőmérséklet beállítási pontja 10°C és 41°C között állítható 0,2°C lépésekben.

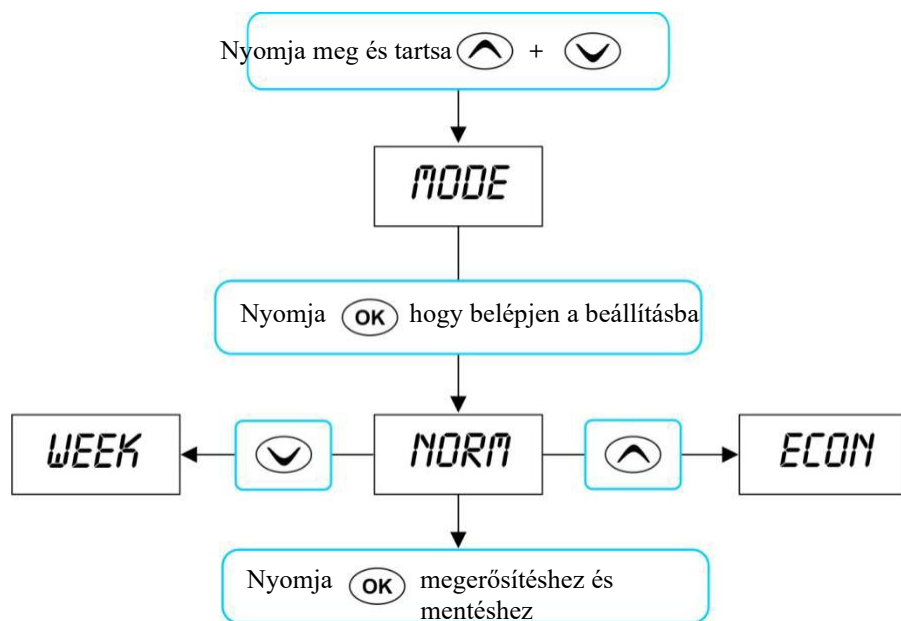
- ▶ Nyomja meg és tartsa  vagy  a beállított hőmérsékletpont beállításának megkezdéséhez
- ▶ A billentyűzet számai villogni fognak a hőmérséklet beállítása közben
- ▶ A kívánt hőmérsékleti pont kiválasztása után nyomja meg az  a gombot megerősítéséhez

FONTOS MEGJEGYZÉS

- Fűtési ciklus alatt az SV szabályozó a víz hőmérsékletét 0,6 °C -kal megemelheti a beállított hőmérséklet fölé, hogy a legtöbb esetben a beállított hőmérséklet átlagos vízhőmérsékletét biztosítsa.
- Ha opcionális hőszivattyú NINCS felszerelve, a szabályozó NEM képes hűteni a fűrdővizet. A beállított hőmérsékleti pontra NEM fogja lehűteni a vizet.
- Ha van opcionális hőszivattyú, akkor a fűrdővíz HŰThető és fűthető is. A beállított hőmérsékletpont csökkentése biztosítja, hogy a hőszivattyú be-/kikapcsolja a hűtési ciklust (ha szükséges) a kívánt vízhőmérséklet fenntartásához
- Ha a medencevezérlő egy ideig készenléti állapotban (üresjáratban) van, és a beállított hőmérsékleti pontot beállította, a szűrő / keringtető szivattyú akár tíz (10) percig is működhet, mielőtt a fűtőberendezés / hőszivattyú fűtésre vagy hűtésre kapcsol (csak hőszivattyú) a vizet.

Fűtés \ Üzem módok

Normál / Gazdaságos / Távol / Heti módok



FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ha a takarékos üzemmódot választja, és a napi szűrési időt túl alacsonyra állítja, előfordulhat, hogy a fürdővíz nem rendelkezik elegendő melegítési idővel a beállított hőmérséklet eléréséhez.
- Ha a Távollét módot választja, minden fűtés teljesen le van tiltva. A fűtés csak akkor kapcsol be, ha a víz hőmérséklete 4°C alá süllyed, és a fagyvédelem be nem kapcsol.
- Ha hőszivattyú van felszerelve, és szükségletűtésre van szükség a beállított víz hőmérséklet fenntartásához, akkor az igény szerinti hűtést a fűtési üzemmódok is szabályozzák, ugyanúgy, mint az igény szerinti fűtést.

Fűtő üzemmód

Az SV vezérlők négy különböző üzemmóddal rendelkeznek, amelyek befolyásolják a fűtési és szűrési viselkedést (lásd az alábbi táblázatot).

Item	Mode	Megjegyzések
NORM	Normal	Normál működés igény szerinti fűtéshez és szűréshez
ECON	Economy	Igényfűtés csak akkor lehetséges, ha a szűrőszivattyú működik
AWAY	Away	Az igény szerinti fűtés letiltva. A szűrés napi 1 órában van rögzítve (a billentyűzet 60 másodpercenként görgetni kezdi az „AWAY MODE” gombot)
WEEK	Week	Hétfőtől csütörtökig: az igény szerinti fűtés letiltva és szűrés napi 1 órában rögzítve. Péntektől vasárnapig: normál működés

- Nyomja meg és tartsa [up arrow] és [down arrow] gombot addig, amíg a [MODE] felirat meg nem jelenik
- Nyomja [OK] gombbal léphet be az üzemmód (MODE) beállításába
- Nyomja [up arrow] vagy [down arrow] a kívánt üzemmód kiválasztásához
- Nyomja [OK] gombot a beállítás megerősítéséhez és mentéséhez

FONTOS MEGJEGYZÉS

- A Week mód ideális azokhoz a fürdőkhoz, amelyeket csak hétvégén használnak, vagy hétvégi nyaralókban találhatók. A működési költségek minimalizálása érdekében a héten (amikor a fürdőt nem használják) a fűtés le van tiltva, és a szűrés napi 1 órára csökken. Pénteken, szombaton és vasárnap a medencevezérlő normál üzemmódban működik.
- Ha a Week üzemmódot választja, a medencevezérlő pénteken, szombaton és vasárnap minden programozott értéknek (beállított hőmérsékletnek, alvásidőzítőnek, energiatakarékos időzítőnek, szűrésnek stb.) Engedelmeskedik. Az aktuális szezonról és a környezeti hőmérséklettől függően a fürdővíz hőmérséklete jelentősen csökkenhet hétfőtől csütörtökig, amikor a fűtés le van tiltva. A fürdő használójának figyelembe kell vennie az összes programozott beállítást, beleértve az alvás időzítőt és az energiatakarékos időzítőt is, hogy a fürdő elegendő időt kapjon a pénteki hőmérséklet-beállításához.

Fűtésszabályozás és védelem

Gyors melegítési ciklus / fagyás és túlmelegedés elleni védelem

Gyors melegítési ciklus

Az SV távirányító kezdeti hálózati áramellátása után gyors felmelegedési ciklust hajt végre, amely lehetővé teszi a folyamatos igényű fűtést, függetlenül a programozott alvásidőzítőktől vagy a gazdaságos (ECON) vagy a normál (NORM) fűtési módoktól. A beállított hőmérséklet elérése után a gyors felmelegedési ciklus megszakad, és a normál működés folytatódik.

A gyors felmelegedési ciklus célja, hogy segítse a fürdőt a beállított hőmérséklet elérésében a lehető leghamarabb, miután bekapcsolta. Új fürdők vagy hideg vízzel utántöltött fürdők esetében kívánatos, hogy ne késleltessük az alvási időt vagy a gazdaságos fűtési módot, amíg a fürdő el nem éri a beállított hőmérsékletet.

Megjegyzés: Az AWAY mód letiltja a gyors felmelegedési ciklust.

FONTOS MEGJEGYZÉS

- *A gyors felmelegedési ciklus megszakad, ha a szűrőszivattyút manuálisan KIKAPCSOLJA a billentyűzetten keresztül*
- *Újmedencénél, vagy amikor a fürdőt éppen feltöltötték, gyakori, hogy a fürdőtulajdonosok minden egyes szivattyú működését tesztelik az első bekapcsoláskor. Ez a folyamat hatékonyan megszakítja a gyors felmelegedési ciklust. A fürdőfunkciók tesztelésének befejezése után ne felejtse el visszaállítani a hálózati feszültséget, ha újra szeretné aktiválni a gyors felmelegedési ciklust.*

Fagyvédelem

A fagyvédelem akkor aktiválódik, amikor a víz hőmérséklete 4°C alá csökken. 10 perces fertőtlenítési ciklusokat hajt végre, és a kijelzőn megjelenik a „WARM” felirat. Ezenkívül minden egyes fürdőkészüléket (pl. Sugárszivattyúkat és légfűvókat) egymás után futtat, hogy a víz átfolyjon a csővezetéken, miközben működik a szűrőszivattyú és a fűtés. A „WARM” ciklus alatt a fűtőberendezés és a hőszivattyú (ha van) működni fog, azonban a fűtőtest terhelése csökkenhet, ha a kiegészítő szivattyúk működnek, a vezérlő beállításaitól függően.

Minden 10 perces „WARM” ciklus végén ellenőrzik a víz hőmérsékletét. Ha a hőmérséklet 4°C felett van, a fagyvédelem leáll, és a vezérlő visszatér korábbi állapotába. Ha a hőmérséklet nem haladja meg a 4 ° C -ot, egy másik ciklus fut.

Megjegyzés: A fagyvédelem felülírja az alvási időt vagy az energiatakarékos időt - ha a víz hőmérséklete 4°C alá csökken, és a vezérlő alvó időszakban van, felébred. Tehát még akkor is, ha nagy mennyiségű alvási időt, energiatakarékosági időt és alacsony beállított hőmérsékletpontot programozott be, az SV vezérlő mindig legalább 4 ° C fölött tartja a víz hőmérsékletét.

Leolvasztási ciklus (csak hőszivattyús modellek)

Alacsony környezeti hőmérséklet esetén leolvasztási ciklusokra lehet szükség, hogy megakadályozzák a hőszivattyú kondenzátorának megfagyását. A környezeti és a kondenzátor hőmérsékletét folyamatosan ellenőrzik, és a leolvasztási ciklusok automatikusan aktiválódnak, ha bizonyos feltételek teljesülnek. A leolvasztási ciklusok legalább 3 perccig, de legfeljebb 10 perccig tartanak.

Túlmelegedés elleni védelem

Minden SV vezérlő háromféle túlmelegedés elleni védelemmel rendelkezik:

- Ha a fűtőegység érzékelt vízhőmérséklete meghaladja a biztonságos működési határértékeket, a fűtőelem letiltásra kerül, és a szabályozó leáll, és retesz hibakód jelenik meg (ER4 - Termikus kioldás). A normál működés addig nem folytatódik, amíg a fűtőelem le nem hűlt és a hálózati feszültség vissza nem áll.
- Ha az érzékelt víz hőmérséklete meghaladja a 42 ° C -ot, a szűrés leáll, amíg a hőmérséklet 42°C alá nem csökken, hogy megakadályozza a szűrőszivattyú működéséből származó hőemelkedést.
- Ha az érzékelt víz hőmérséklete meghaladja a 45 ° C -ot, a szabályozó leáll, és retesz hibakód jelenik meg (Er5 - a medence túl forró). A normál működés addig nem folytatódik, amíg a hálózati feszültséget vissza nem állítják



Szivattyú működése

A billentyűzet szivattyúgombjainak hozzárendelése

PUMP CONFIGURATIONS					
MODEL	CIRC	PUMP1	PUMP2	PUMP3	PUMP4
SV2	no	1 spd	-	-	-
SV2	no	2 spd	-	-	-
SV2	yes	1 spd	-	-	-
SV2	yes	2 spd	-	-	-
SV3	no	1 spd	1 spd	-	-
SV3	no	1 spd	1 spd	1 spd	-
SV3	no	2 spd	n/a	1 spd	-
SV3	yes	1 spd	1 spd	-	-
SV3	yes	1 spd	1 spd	1 spd	-
SV3	yes	2 spd	n/a	1 spd	-
SV4	no	1 spd	1 spd	1 spd	1 spd
SV4	no	2 spd	n/a	1 spd	1 spd
SV4	no	2 spd	n/a	2 spd	n/a
SV4	yes	1 spd	1 spd	1 spd	1 spd
SV4	yes	2 spd	n/a	1 spd	1 spd
SV4	yes	2 spd	n/a	2 spd	n/a

BUTTON ASSIGNMENTS			
PUMP A	PUMP B	PUMP C	PUMP D
pump1 (on/off/auto)	-	-	-
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	-	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (on/off)	-	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	-	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	-	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	-
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (on/off)	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	-
pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	-
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (on/off)	-
pump1 (on/off/auto)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
pump1 (low/off/auto)	pump1 (high/low)	pump3 (low/off)	pump3 (high/low)
pump1 (on/off)	pump2 (on/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (on/off)	pump4 (on/off)
circ pump (on/off/auto)	pump1 (low/high/off)	pump3 (low/high/off)	-

FONTOS MEGJEGYZÉS

Bizonyos konfigurációkban, ha a fűtőberendezés be van kapcsolva ON, több szivattyú aktiválása a fűtőelem terhelését és kikapcsolását okozhatja OFF, vagy csökkentheti az elem teljesítményét (változó fűtésű modellek). Ennek célja, hogy a rendszert a maximális áramhatáron belül tartsa. Amint a működő szivattyúk száma csökken, a fűtőberendezés újra bekapcsol vagy teljes teljesítményre áll.



Szivattyú gombok

A sugárszivattyúk és/vagy szűrőszivattyúk vezérlése a billentyűzetben található szivattyúgombokkal történik. A szivattyúgombok funkciói a szivattyú konfigurációjától függően változnak, azonban az A-szivattyú gombja leginkább a szűrőszivattyú vezérlésére szolgál.

A szándék az, hogy ezeket a gombokat a lehető legjobban használjuk minden lehetséges szivattyúkonfigurációhoz. A szivattyúgomb minden egyes megnyomására a kijelző átmenetileg a kiválasztott szivattyúállapotot jeleníti meg:

ON / OFF / LOW / HIGH / AUTO

majd térjen vissza az alapértelmezett megjelenítési módhoz. A táblázatban a leggyakoribb szivattyúkonfigurációkra és gombkiosztásokra hivatkozunk.

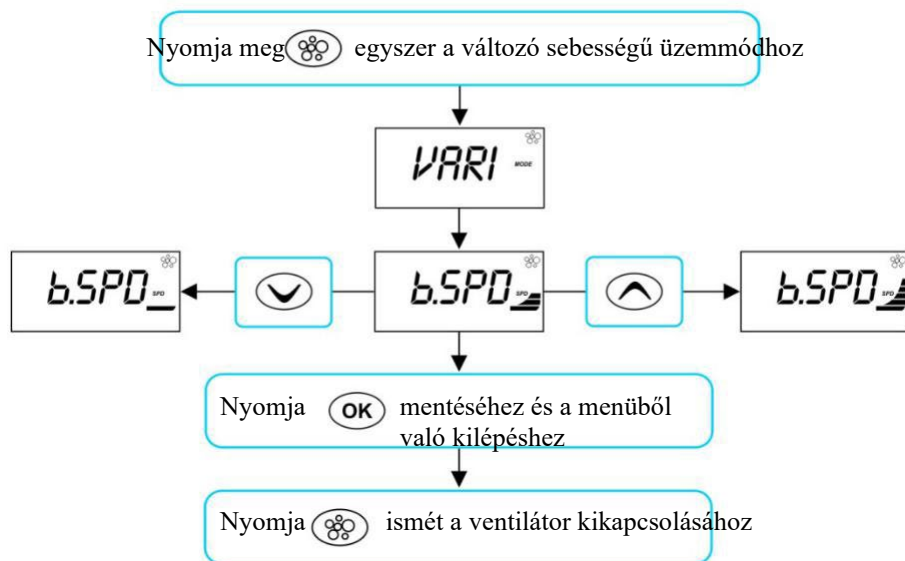
FONTOS MEGJEGYZÉS

- Olyan konfigurációkban, ahol egy szivattyúgomb vezérli a szűrőszivattyút, és a fűtőberendezés be van kapcsolva, és a szivattyút ki kell kapcsolni; a szivattyú 5 másodperces késleltetés után kikapcsol, hogy a fűtőelem lehűljön.
- Ha hagyja működni, a szivattyúk 30 perc után kikapcsolnak. Az időkorlát 10 és 60 perc között állítható be a Beállítás menü T.OUT menüpontjával.
- Ha a szűrőszivattyút kikapcsolt állapotban hagyja, a szabályozó 15 perccel a T.OUT időszak lejártá után visszatér automatikus üzemmódba.

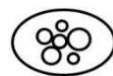
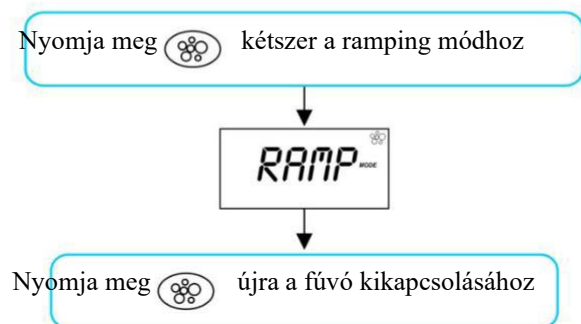
Légfúvó működése

A fúvó (blower) gomb funkciói

Variable Speed Mode



Ramping Mode



Blower gomb

A fúvó gomb a be- és kikapcsolásra szolgál, és lehetővé teszi a fúvó sebességének beállítását. A kiválasztott sebesség mentésre kerül, és a fúvó a következő bekapcsolásakor visszaáll a későbbi BE/KI (ON/OFF) használathoz. Kétféle üzemmód áll rendelkezésre:

Változó sebességű üzemmód

Ebben az üzemmódban a fúvó sebessége manuálisan beállítható az öt (5) x különböző sebességbeállítások egyikére.

- ▶ Nyomja meg  gombot egyszer a ventilátor aktiválásához változó sebességű üzemmódban
- ▶ A kijelző **VARI** módban villog, majd megjelenik a **b.SPD** (fúvó sebesség) beállítási menü (lásd az ábrát)
- ▶ Nyomja meg  vagy  gombok a ventilátor sebességének növelésére vagy csökkentésére (megjegyzés: az oszlopdiagram szegmensek a fúvó sebességével állíthatók be)
- ▶ Az  gombbal lépjen ki a menüből, vagy várjon 10 másodperces megjelenítési időtúllépésre
- ▶ Nyomja meg  másodszor a fúvó kikapcsolásához

Ramping Mode

Ebben az üzemmódban a fúvó sebessége fokozatosan növekszik és csökken a fúvó fordulatszám - tartományán keresztül.

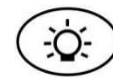
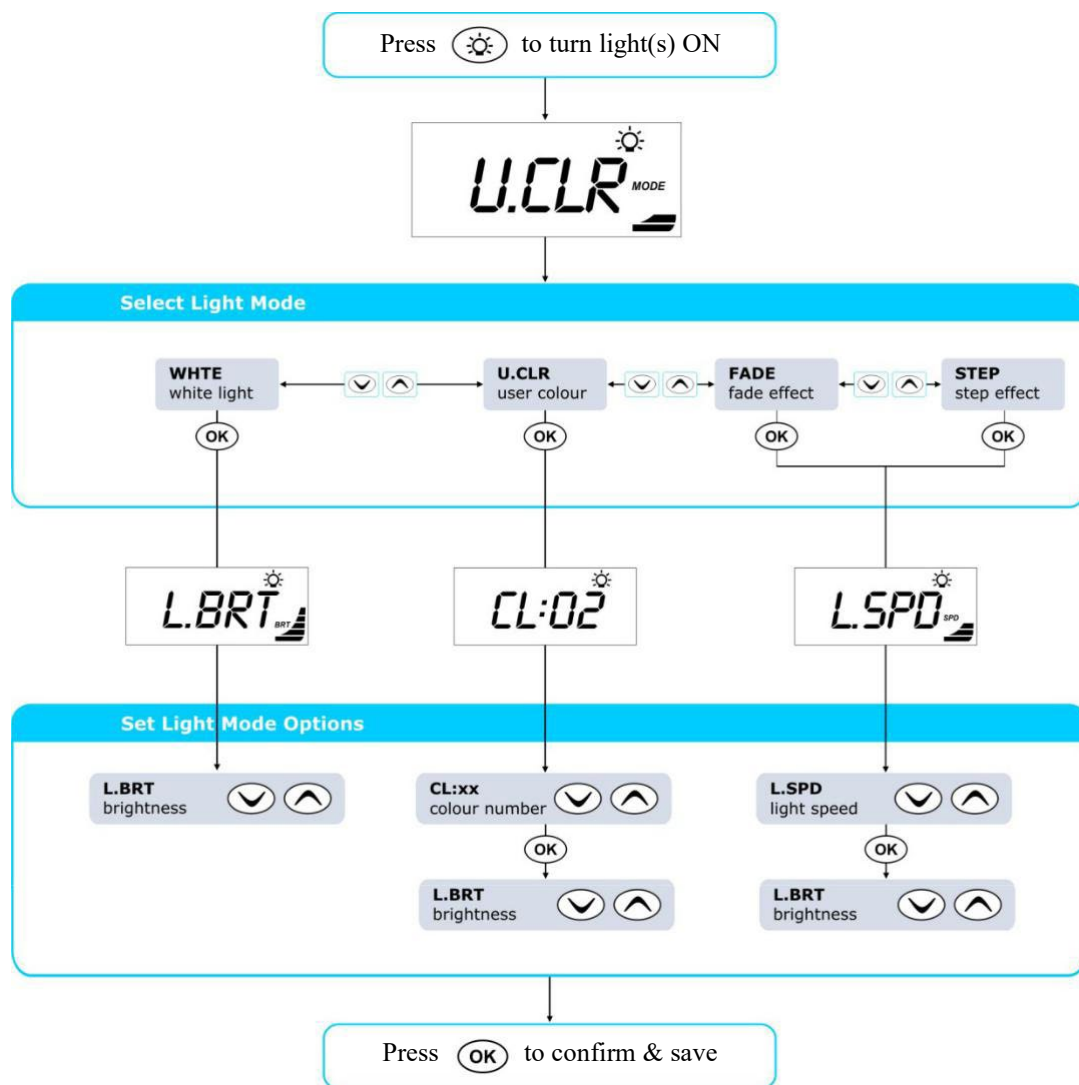
- ▶ Nyomja meg  gombot kétszer a fúvó aktiválásához
- ▶ A kijelzőn a **RAMP** üzemmód villog, a fúvó pedig fokozottan működik
- ▶ Nyomja meg  másodszor a fúvó kikapcsolásához

FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ha a ventilátor be van kapcsolva, 3-4 másodpercig maximális sebességgel működik, mielőtt az előre beállított sebességre vált (ez normális)
- Ha bekapcsolva hagyja, a ventilátor 30 perces kikapcsolási idő után kikapcsol. Az időkorlát 10 és 60 perc között állítható be a Beállítás menü T.OUT menüpontjával.

Spa Light Operation (SV2.T Models)

Multi-colour LED lighting effect modes



Light Button

The light button is used to toggle the spa light(s) ON / OFF and to access the light mode menus. The features that can be adjusted are the light colour, light effect mode, light effect transition speed, and light brightness. All light settings are saved and will be restored the next time the light is turned ON, for future ON / OFF use.

- ▶ Press  button to turn light(s) on / off
- ▶ When light is turned on keypad will display light mode menu showing current light mode in use (refer illustration aside)
- ▶ Press  or  button to navigate through choice of light modes:

WHITE White Light
UCLR User Colour
FADE Fade Effect
STEP Step Effect

- ▶ Press  button to confirm light mode selection
- ▶ Dependant on light mode selected the keypad will display one of three light mode option screens (refer aside)

L.BRT Light Brightness
CL:xx User Colour Number (CL:00 - CL:20)
L.SPD Light Effect Transition Speed

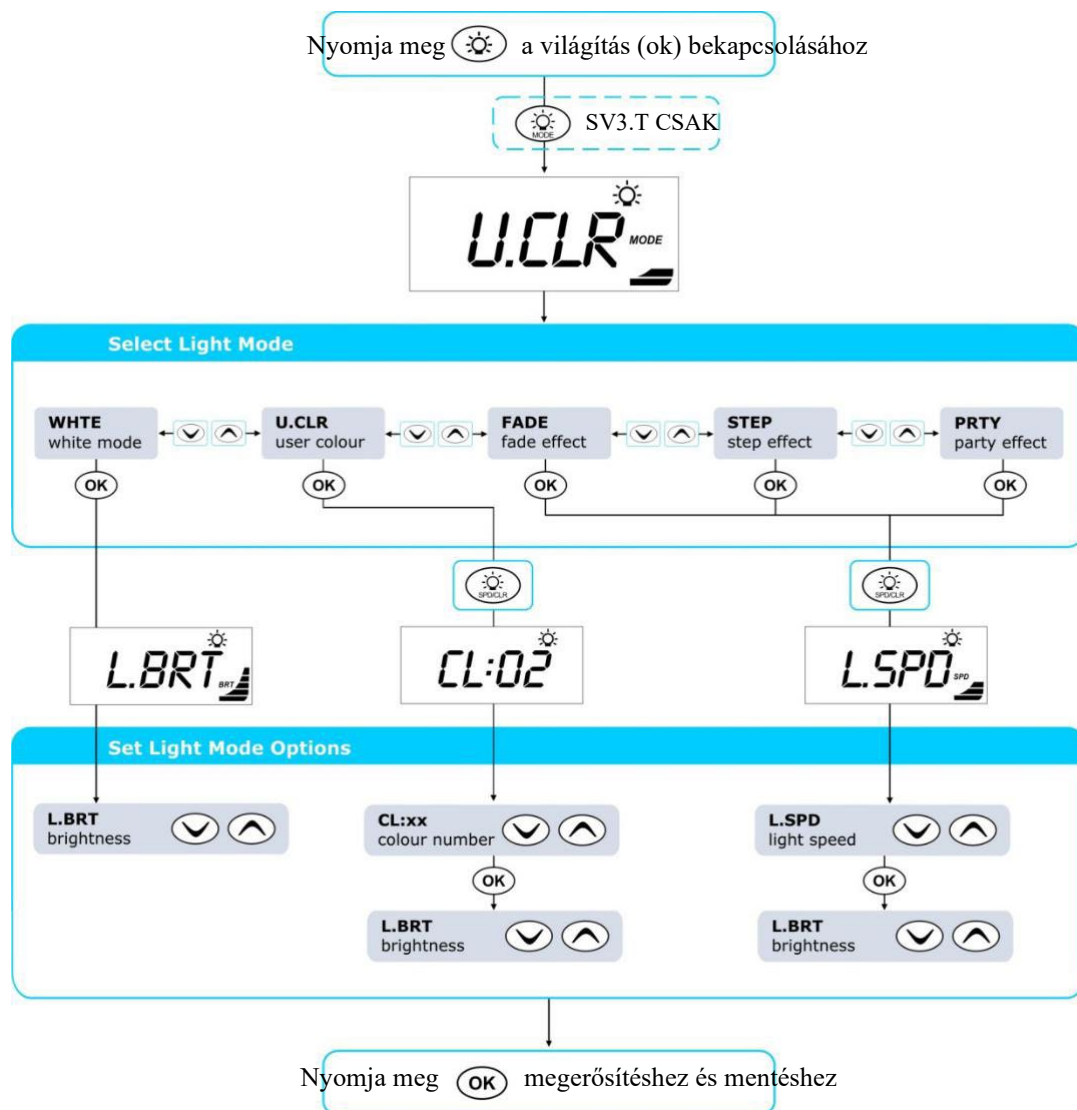
- ▶ Press  or  button to adjust each setting
- ▶ Press  button to save each setting and move to the next setting

IMPORTANT NOTES

- If left switched on, light(s) will turn off 15 minutes after the expiry of the pump/blower time out periods.

Masszázsmedence világítás (SV3.T / SV4.T Models)

Többszínű LED fényhatás módok



Világítás gomb

A fénygombokkal be- és kikapcsolhatja a medencefényt, illetve elérheti a világítási mód menüit. A beállítható jellemzők a fény színe, a fényhatás mód, a fényeffektus átviteli sebessége és a fényerősség. Minden fénybeállítás elmentésre kerül, és a következő bekapcsoláskor visszaáll a világításra a későbbi be- és kikapcsoláshoz.

- ▶ Nyomja meg  a gombot a lámpák be- / kikapcsolásához
- ▶ Az SV4.T modellek egyenesen a következő lépésre lépnek
SV3.T modellek => nyomja meg  a fénymód menü eléréséhez
- ▶ Amikor a fény be van kapcsolva, a billentyűzet megjeleníti a világítási mód menüjét, amely az aktuális világítási módot mutatja (lásd az ábrát)
- ▶ Nyomja  vagy  gomb a választható fénymódok közötti navigáláshoz:

WHTE Fehér fény
UCLR Felhasználói szín
FADE Fade Effect
STEP Step Effect
PRTY Party Effect

- ▶ Nyomja  gombot a világítási mód kiválasztásának megerősítéséhez
- ▶ Nyomja  a fénysebesség / szín menü eléréséhez
- ▶ A kiválasztott fénymódtól függően a billentyűzet a három fénymód opció képernyő egyikét jeleníti meg (lásd oldalt)

L.BRT Fényerősség
CL:xx Felhasználói színszám (CL:00 - CL:20)
L.SPD Fényeffektus átmeneti sebesség

- ▶ Nyomja meg  vagy  gombot az egyes beállítások módosításához
- ▶ Nyomja meg  gombot az egyes beállítások mentéséhez és a következő beállításhoz lépéshez

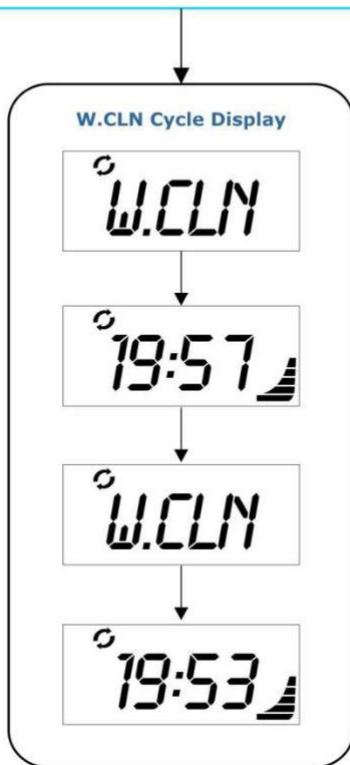
FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ha bekapcsolva hagyja, a lámpa (k) kialszanak 15 perccel a szivattyú/fűtő időkorlátja után.

Fertőtlenítési ciklus

Automatikus és kézi víztisztítási ciklusok

Nyomja meg  a fertőtlenítési ciklus aktiválásához



Amíg a ciklus fut, a kijelzőn felváltva jelenik meg a W.CLN (víztisztítás) címképernyő és a ciklusból hátralévő perc (lásd fent).



Fertőtlenítés gomb (Sanitise Button)

A fertőtlenítő gomb egy husz (20) perces fertőtlenítési ciklust aktivál, amely a szűrőszivattyút és az ózon / uv -t (ha van) a medence vizének szűrésére, a vízminőség helyreállítása és frissítése érdekében aktiválja. A körszivattyús rendszereknél a jet pump1 a teljes 20 perces ciklusban is működik. A kétfokozatú szűrőszivattyúk használatakor a szivattyú nagy sebességgel fog működni a ciklus időtartama alatt. Ezenkívül a ciklus elején és végén a vezérlő egymás után (egyenként) működtet minden további szivattyút (2. szivattyú, 3. szivattyú, 4. szivattyú, ha van) és a ventilátort egy-egy percre, hogy kitisztítsa a vízvezetékét és eltávolítsa a szűretlen anyagokat. víz rekedt azokban a vezetékekben.

- ▶ Nyomja meg  gombot a 20 perces fertőtlenítési ciklus aktiválásához
- ▶ Nyomja meg  gombot újra a ciklus törléséhez (ha szükséges)

FONTOS MEGJEGYZÉS

- A ciklus indításakor az automatikus üzemmód engedélyezve van, és további sugárszivattyúk és a ventilátor kikapcsol.
- Ha a vezérlő egy meghatározott alvó vagy energiatakarékos időszakba esik egy fertőtlenítési ciklus során, a vezérlő nem kapcsol alvó üzemmódba, amíg a fertőtlenítési ciklus be nem fejeződik.

Automatikus napi fertőtlenítési ciklus

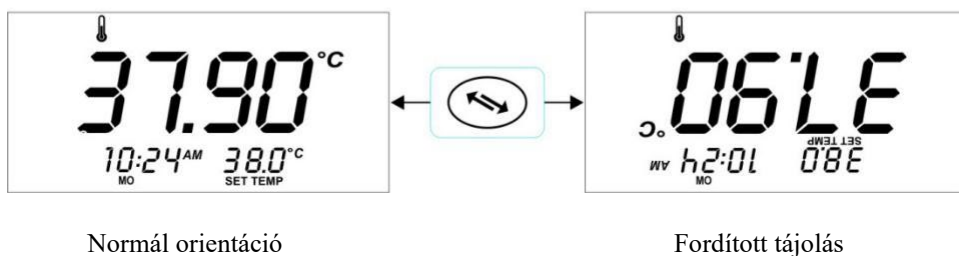
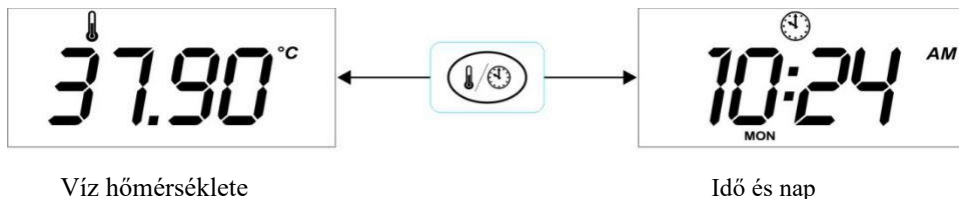
A vezérlő minden nap automatikusan lefuttat egy 10 perces fertőtlenítési ciklust a felhasználó által beállítható időpontban (alapértelmezett = 9:00). Az automatikus fertőtlenítési ciklus ugyanúgy működik, mint a kézi fertőtlenítés, kivéve, hogy a ciklus csak 10 percig tart. Ez a funkció nem tiltható le – csak a ciklus aktiválásának időpontja módosítható a Beállítás menü W.CLN pontján keresztül.

FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ha a vezérlő alvó periódusban van a megadott automatikus fertőtlenítési ciklusidőben, a fertőtlenítési ciklus lefutása előtt megvárja, amíg az alvó időszak véget ér.
- Ha a medence kézi használatban van (azaz a töltések nem léptek túl, és a fürdő nem tért vissza automatikus módba), az automatikus fertőtlenítési ciklus futásának beállításakor a ciklus az adott napra törlődik.

Speciális funkciógombok

Modellspecifikus funkciógombok



SV2 Models



Víz hőmérséklet / idő kapcsoló gomb

Ez a gomb csak az SV2 modelleken található, és egy gyorsbillentyű, amellyel gyorsan válthat a [W.TMP] víz hőmérséklet vagy a [TIME] idő és nap megjelenítési módok között.

SV3 / SV4 Modellek



Kijelző megfordítása

Az SV3 és SV4 modellvezérlők esetében a billentyűzet kijelzőjének tájolása megfordítható (180°-ban elfordítható), hogy könnyen leolvasható legyen a fürdőbe és onnan.

▶ Nyomja meg a  gombot a kijelző tájolásának megfordításához

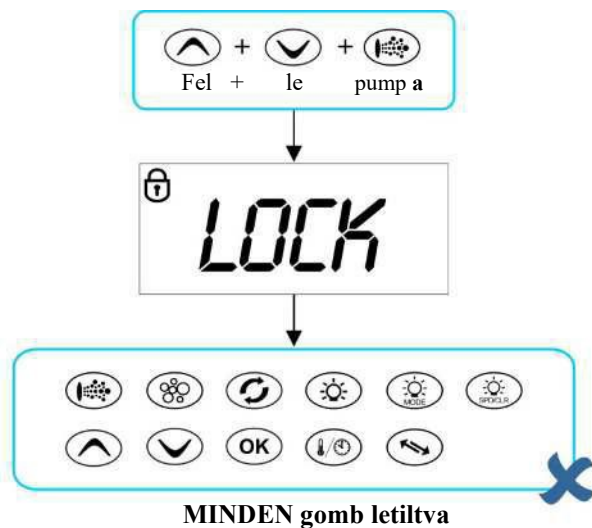
FONTOS MEGJEGYZÉS

- A  és  gombok működése az áramerősségnek megfelelően fordítva is működik
- Ha a kijelző fordított helyzetben marad, a kijelző visszavált az alapértelmezett irányra 15 perccel a szivattyú/fűvő időtúllépési időszakának letelte után, és a vezérlő visszatér automatikus üzemmódba.

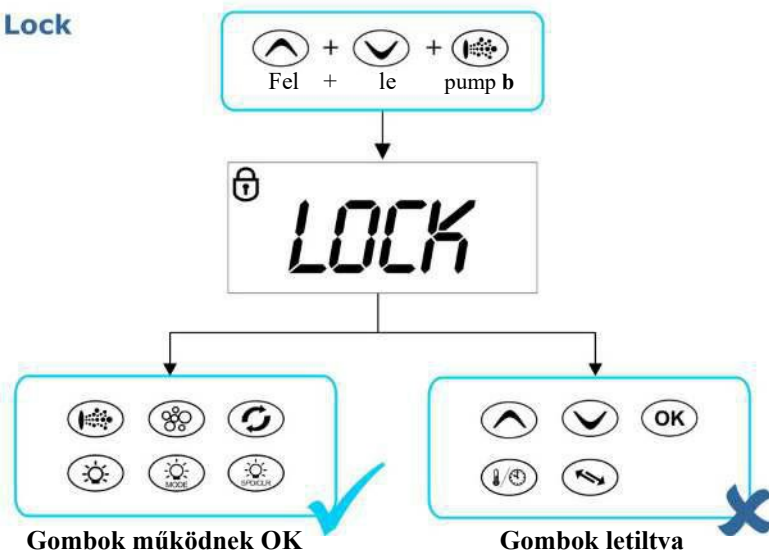
Billentyűzár funkció

Teljes vagy részleges billentyűzár beállítása

Full Lock



Partial Lock



A billentyűzet gombjai lezárhatók, hogy megakadályozzák a véletlen gombnyomásokat, vagy korlátozzák a hozzáférést bizonyos vezérlőfunkciókhoz. Ez a funkció különösen akkor hasznos, ha fürdőburkolatot használnak, vagy ahol gyerekek tartózkodnak.

Kétféle billentyűzár létezik:

- **Teljes zár:** minden gomb le van tiltva
- **Részleges zár:** lehetővé teszi a szivattyúk, a ventilátor, a világítás és a fertőtlenítő gombok használatát, ugyanakkor megakadályozza a beállított hőmérséklet és egyéb programozható beállítások módosítását

Teljes zár (Full Lock)

▶ Nyomja meg és tartsa  +  +  amíg a LOCK felirat meg nem jelenik a kijelzőn

▶ Ha le van zárva, ha bármelyik gombot megnyomja, akkor a billentyű leütését figyelmen kívül hagyja, és a kijelzőn megjelenik a LOCK (lásd a képen)

A billentyűzet feloldásához nyomja meg és tartsa lenyomva

▶  +  + 
up down pump a

Részleges zár (Partial Lock)

▶ Nyomja meg és tartsa  +  +  amíg a LOCK felirat meg nem jelenik a kijelzőn

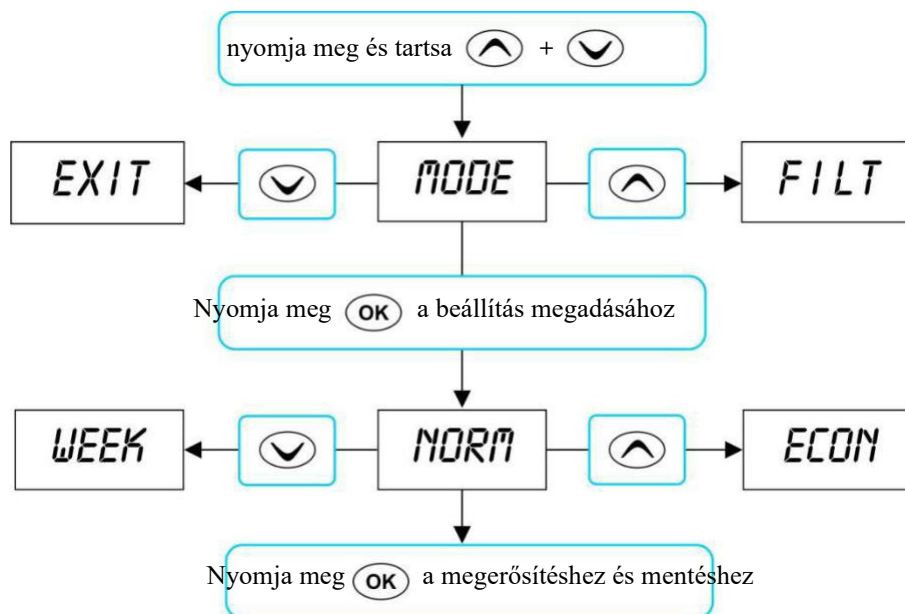
▶ A lezárás után csak a szivattyúk, a ventilátor, a világítás és a fertőtlenítő gombok használhatók. Az összes többi gombhoz való hozzáférés le van tiltva.

A részleges zárolási módból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva

▶  +  + 
up down pump b

Beállítások menü (Setup Menu)

Speciális konfigurációs beállítások programozása



FONTOS MEGJEGYZÉS

- A beállítás menüelem beállításai a nem felejtő memóriában (EEPROM) vannak tárolva, és a rendszer emlékezik rájuk, amikor kikapcsolják. Nincs szükség a beállítások újra programozására, amikor az áramellátás helyreáll.
- Egy tíz (10) másodperces tétlenségi menü időtúllépési időszaka van. Ha 10 másodpercig nem érzel gombnyomást, a menü idő túllép, és a képernyő visszatér az alapértelmezett megjelenítési módba.

Beállítások menü

Az SV vezérlők speciális beállítási menüvel rendelkeznek, amely lehetővé teszi az állítható vezérlőbeállítások tesztelését. A menüpontok opcióit az alábbi lista részletezi.

- A menübe lépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva (up) és (down) gombokat, amíg a [MODE] meg nem jelenik
- Nyomja meg (up) vagy (down) a menüelemek listájában való navigáláshoz
- Nyomja meg (OK) a menüpont beállításához
- Nyomja meg (up) vagy (down) beállítás módosításához
- Nyomja meg (OK) a beállítás megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez

Menu	Beállítás	Megjegyzések
Item		
MODE	Üzemmód	Normál / Gazdaságos / Távollét / Heti módok
FILT	Napi óra szűrés	1-24 óra
F.CYC	Szűrési ciklus blokkok	Állítsa be a szűrést 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 vagy 24 óránként
SNZE	Alvóidő menü	
1.SNZ	Elalvó idő kapcsoló 1	[1.DAY] A hét napjai, [1.BGN] kezdési időpont, [1.END] vége Idő
2.SNZ	Elalvó idő kapcsoló 2	[2.DAY] A hét napjai, [2.BGN] kezdési időpont, [2.END] vége Idő
R.SET	Az elalvásidőzítők visszaállítása	Állítsa vissza az elalvási időzítőket a gyári alapértékekre
EXIT	Az alvóidő almenüből kilépés	
P.SAV	Energiatakarékosági beállítások	Ki, Alacsony (csúcsidőn kívüli szűrés), Magas (csúcsidőn kívüli szűrés és fűtés)
W.CLN	Automatikus fertőtlenítési idő	Az automatikus fertőtlenítési ciklus napi futási ideje (00:00-23:59)
D.DIS	Alapértelmezett megjelenítési mód	Víz hőmérséklet (W.TMP), beállított hőmérséklet (S.TMP) vagy óra (TIME)
T.OUT	Betöltési időkorlát	Szivattyú/fűvő időtúllépési ideje (10-60 perc)
H.PMP	Hőszivattyú működési mód	Auto (fűtés vagy hűtés) / Fűtés / Hűtés / Ki (hőszivattyú Tiltva)
H.ELE	Hőszivattyú SV boosttal	Be(ON) = hőszivattyú + SV elem kombinálva fűtésre Ki(OFF) = csak hőszivattyú
EXIT	Kilépés a menüből	

Beállítások menü

Beállítás menüpont részletei

MODE Üzem mód (Operating Mode)

Az SV vezérlők négy különböző üzemmóddal rendelkeznek, amelyek befolyásolják az igény szerinti fűtési és szűrési viselkedést (lásd az alábbi táblázatot).

Item	Mode	Megjegyzés
NORM*	Normal	Normál működés igény szerinti fűtéshez és szűréshez
ECON	Economy	Igény szerinti fűtés csak akkor jöhet létre, ha a szűrőszivattyú működik
AWAY	Away	Az igény szerinti fűtés LETILTVA. A szűrés 1 órára van rögzítve naponta (a billentyűzet 60 másodpercenként görgeti az „AWAY MODE” opciót)
WEEK	Week	Hétfőtől csütörtökig: Az igény szerinti fűtés és a szűrés KIKAPCSOLVA napi 1 óra rögzített. Péntektől vasárnapig: normál üzem

* Alapértelmezett beállítás = NORM

FILT Szűrés (napi óra)

Az automatikus szűrés biztosítja, hogy a medence vize minden nap legalább egy minimális ideig szűrésre kerüljön, figyelembe véve, hogy milyen gyakran használták a medencét, vagy mennyi ideig működik a szűrőszivattyú a víz hőmérsékletének fenntartása érdekében. A szivattyú normál üzemben történő működtetésével (kézi használat, vízhőmérséklet fenntartása, fertőtlenítési ciklusok) eltöltött összes időt figyelembe veszik, és ahol szükséges, a szivattyú a nap folyamán további időszakokat fog működni, hogy fenntartsa a napi szűrés minimális szintjét, amint azt a szivattyú határozza meg, felhasználó. Az SV vezérlők két különböző típusú szivattyút támogatnak fűtésre és szűrésre. Az alapértelmezett szűrési órák és beállítási határértékek az egyes szivattyútípusoknál az alábbiak szerint különböznek:

	Kicsi keringető szivattyú	Jet szivattyú
	(2A vagy kevesebb)	(2 vagy 1 sebességes)
Minimális szűrési óra p/nap	1	1
Maximális szűrési óra p/nap	24	8
Alapértelmezett szűrés óra p/nap	4	3

F.CYC Szűrési ciklus blokkok (milyen gyakran fordulnak elő szűrési ciklusok)

Ezzel a beállítással a felhasználó beállíthatja a szűrési ciklus(ok) gyakoriságát. A felhasználó beállíthatja, hogy a szűrési blokkok minden órában történjenek, egészen napi egyszerig, vagy valahol a kettő között.

Válassza ki a szűrést 1/2/3/4/6/8/12 vagy 24 óránként.

Alapértelmezett beállítás = 4 óra (azaz egy szűrőblokk 4 óránként fut)

SNZE Elalvásidőzítők

Programozható funkció az automatikus fűtés és szűrés letiltásához, hogy leállítson minden fűrdőtevékenységet a nap bizonyos szakaszaiban vagy éjszaka.

Alapértelmezett beállítás = 1. elalvási időzítő (szombat – péntek; alvó időszak 22:00 – 07:00)

P.SAV Energiatakarékos beállítás (csúcson kívüli szűrés és fűtés)

Csökkentse a napi működési költségeket azáltal, hogy vagy csak a szűrést (LOW), vagy a szűrést és a fűtést (HIGH) egyaránt programozza úgy, hogy a csúcsidőn kívüli időszakokban történjen, amikor az áramdíjak olcsóbbak.

A beállítások a következők: OFF / LOW (csúcsidőn kívüli szűrés) / HIGH (csúcsidőn kívüli szűrés és fűtés)

Alapértelmezett beállítás = OFF

W.CLN Automatikus napi fertőtlenítési ciklus futási ideje

Az SV vezérlők automatikusan úgy vannak programozva, hogy egy adott időpontban aktiváljanak egy 10 perces napi fertőtlenítési ciklust, ahol minden szivattyú/fűvő a csővezetékek tisztítására működik, miközben a szűrőszivattyút működtetik. Ez a beállítás lehetővé teszi az automatikus napi fertőtlenítési ciklus kezdő időpontjának beállítását.

A beállítás 00:00 és 23:59 között van

Alapértelmezés = 09:00 (9:00)



Beállítások menü

Beállítás menüpont részletei

D.DIS Alapértelmezett megjelenítési mód

Ez a beállítás lehetővé teszi az alapértelmezett megjelenítési mód beállítását.

A d.DIS beállítási lehetőségek a következők:

W.TMP	Víz hőmérséklet	(Alapértelmezett az SV3/SV4 modelleken)
S.TMP	Hőmérséklet beállítása	(Alapértelmezett az SV2 modelleken)
TIME	Idő és nap	

T.OUT Állítható terhelési idő

Minden tartozék terhelés (pl. sugárszivattyúk és/vagy légfűvő) automatikusan kikapcsol egy időkorlát letelte után. Tizenöt (15) perccel később a világítás kialszik, és a medence visszatér automatikus üzemmódba. Ez a beállítás lehetővé teszi az időtúllépési időszak hosszának beállítását.

A T.OUT beállítás 10 és 60 perc között van

Alapértelmezés = 30 perc

H.PMP Hőszivattyú üzemmód

Ez a beállítás határozza meg a hőszivattyú üzemmódját.

A H.PMP beállítási lehetőségek a következők:

AUTO A hőszivattyú fűt és hűt (alapértelmezett)

HEAT A hőszivattyú csak fűteni fog

COOL A hőszivattyú csak hűteni fog (az SV elem fűtése is le van tiltva)

OFF A hőszivattyú le van tiltva

H.ELE Hőszivattyú SV Element Boost funkcióval

Ez a beállítás határozza meg, hogyan működik a beépített SV elektromos fűtőelem hőszivattyúval (ha van). Az elektromos fűtés kikapcsolásához állítsa KI állásba. Állítsa BE állásba, hogy az SV elektromos elem fokozza a hőszivattyú fűtését, ha a víz hőmérséklete 2 °C-kal vagy többel a beállított hőmérsékleti pont alatt van, vagy a hőszivattyú több mint 1 órán keresztül működik, és nem érte el a beállított értéket.

A H.ELE beállítási lehetőségek a következők:

OFF SV elem letiltva (csak hőszivattyú)

ON SV elem + hőszivattyú fűtéshez

Alapértelmezett = OFF

EXIT Kilépés a beállítás menüből

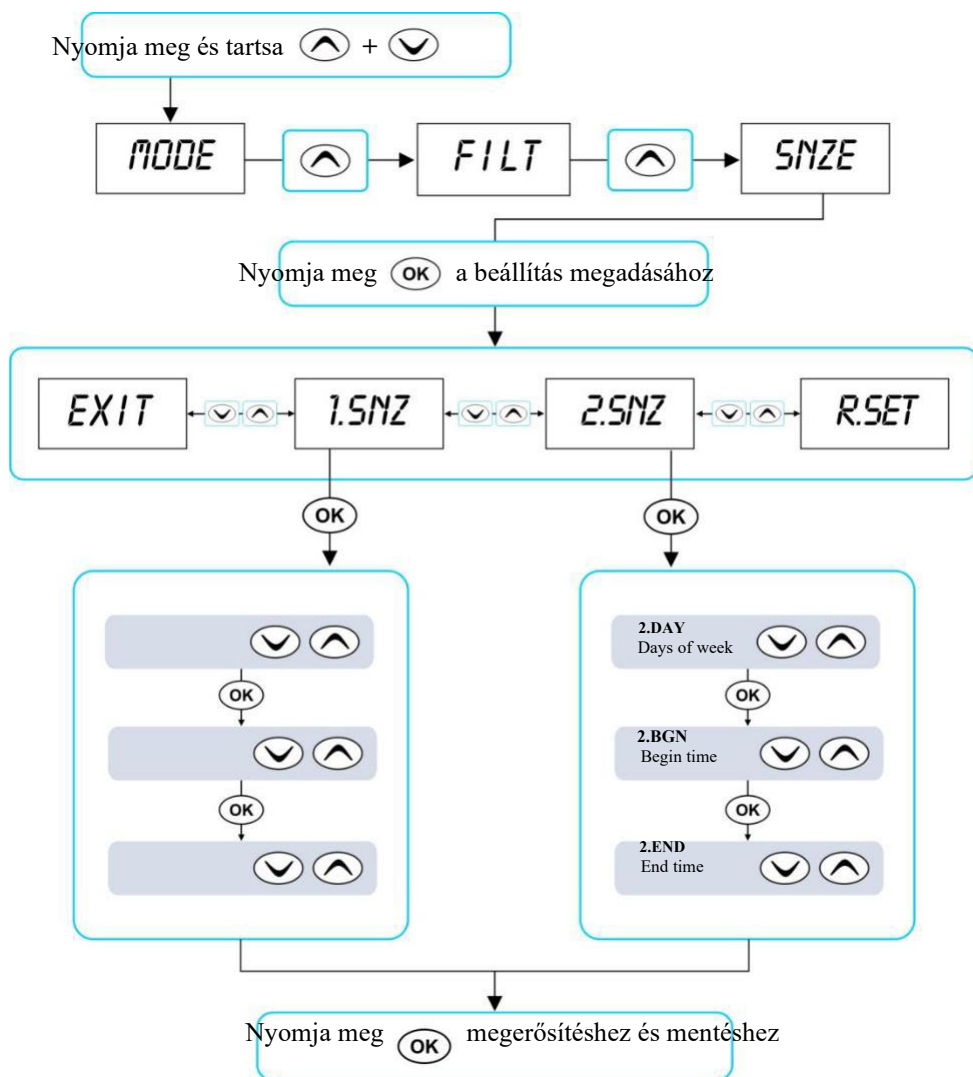
FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ha a környezeti hőmérséklet a hőszivattyú üzemi határértéke alatt van (-10°C), a beépített SV elektromos fűtőelem a H.ELE beállítástól függetlenül automatikusan bekapcsol.



[SNZE] Alvó üzemmód

Az elalvásidőzítők programozása



FONTOS MEGJEGYZÉSEK

- Minden SV vezérlőbe előre be van programozva egy alapértelmezett elalváskapcsoló. Alapértelmezés szerint: Az 1. elalvási időzítő [1.SNZ] úgy van beállítva, hogy a hét minden napján (szombattól péntekig) működjön, 22:00 (22:00) és 07:00 (7:00) közötti alvásidővel.
- Az elalvásidőzítők felülírnak minden beprogramozott PowerSAVE [P.SAV] időt. A fürdőfelhasználóknak fontolóra kell venniük az alapértelmezett elalvásidőzítő törlését, amikor a P.SAV-időket a csúcsidőn kívüli fűtéshez és szűréshez programozzák.
- A fagyvédelem felülírja az elalvásidőzítőket.

A Setup Menu (Beállítás) menün keresztül elérhető elalvási időzítő egy nagyon praktikus funkció, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a nap vagy éjszaka bizonyos szakaszaiban leállítson minden SPA tevékenységet. Amíg a vezérlő alvó üzemmódban NEM történik automatikus fűtés vagy szűrés karbantartása, azonban a fürdő továbbra is üzemeltethető manuális használattal anélkül, hogy módosítani kellene az alvásidő beállításait.

Két egyedi elalvási időzítő állítható be, amelyek mindegyike egy vagy több meghatározott hétköznapon működhet. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy különböző alvási időket programozzon be a különböző napokra (azaz hétköznapokra és hétvégekre), valamint egyéni beállításokat egy adott napon/időben, amikor a felhasználó el szeretné némtani a fürdőt.

- Nyomja meg és tartsa [Up] és [Down] gombokat együtt, amíg a [MODE] meg nem jelenik
- Nyomja meg [Up] gombot, amíg az [SNZE] meg nem jelenik
- Nyomja meg [OK] gombot az elalvásidőzítők (SNZE) beállításához
- Nyomja meg [Up] vagy [Down] t az [1.SNZ] Sleep Timer 1; [2.SNZ] Elalvásidőzítő 2; [R.SET] Az alvásidő visszaállítása az alapértelmezettre; [EXIT] Kilépés alvó menüből
- Nyomj meg [OK] gombot a megerősítéshez és a következő beállításra lépéshez

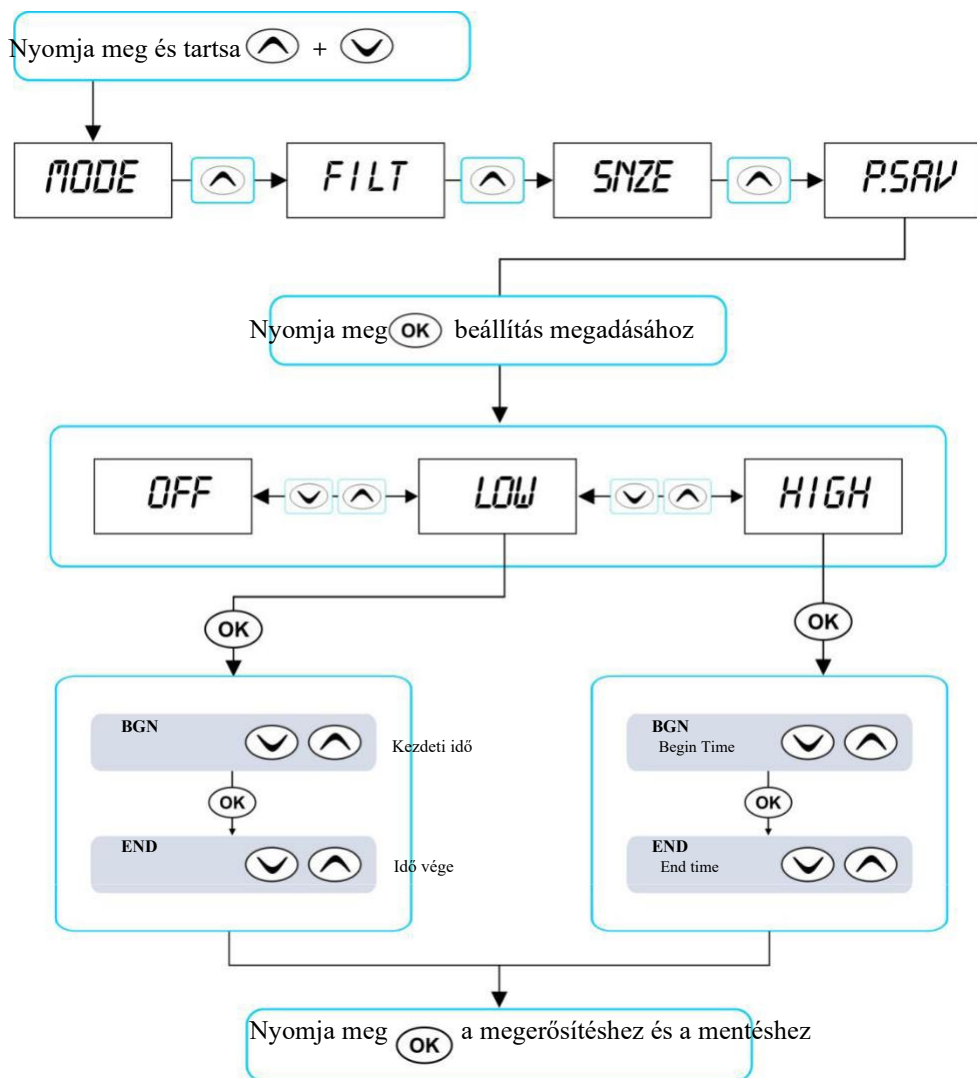
Minden alvásidő-beállítás a hét napjának beállításából, a kezdési és befejezési időből áll (lásd az alábbi táblázatot).

Item	Leírás	Megjegyzés
#.DAY	A működés kiválasztott napja	Szo / V / H / K / Sze / Cs / P Szo-V / H-P / Szo-P / : Alapértelmezés = Szo-P (Megjegyzés: = letiltva)
#.BGN	Kezdési idő Megkezdődik az alvási időszak	Állítható: 00:00 - 23:59 Alapértelmezés = 22:00 (22:00)
#.END	Idő vége Az alvási időszak végét ér	Állítható: 00:00 - 23:59 Alapértelmezés = 07:00 (7:00)

- Nyomja [Up] vagy [Down] az egyes beállítások módosításához
gombot a beállítás megerősítéséhez és a következő beállításra
- Nyomja [OK] lépéshez

[P.SAV] Energiatakarékos menü (csúcsidőn kívül)

A csúcsidőn kívüli szűrés és fűtés programozása



Egyes régiókban az áramszolgáltatók háztartási teljesítménymérőket kínálnak, amelyek nyomon követhetik az energiafogyasztást a nap különböző időszakában. Ez lehetővé teszi a közművek számára, hogy nagymértékben csökkentett energiaárakat kínáljanak csúcsidőn kívüli időszakban. Az energiatakarékos (P.SAV) funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beprogramozza a csúcsteljesítmény időszakát, így a fürdő vezérlése tudja, hogy nem kell szűrést és/vagy fűtést végezni ezekben a drága órákban. Ehelyett a vezérlő kihasználja a versenyképes áru csúcsidőn kívüli időszak előnyeit, és a csúcsidőn kívüli időszakban futtatja a szűrést és/vagy a fűtést.

- ▶ Nyomja meg és tartsa (up) és (down) gombokat együtt, amíg a [MODE] meg nem jelenik
- ▶ Nyomja meg (up) a gombot, amíg a [P.SAV] meg nem jelenik
- ▶ Nyomja meg (OK) gombot az energiatakarékos (P.SAV) beállítás megadásához

Az energiatakarékos beállítás az üzemmódok, a csúcsteljesítmény-periódus kezdési idejéből és a csúcsteljesítmény-periódus befejezési idejéből áll (lásd az alábbi táblázatot):

Item	Leírás	Megjegyzés
P.SAV	Energiatakarékos mód A funkciók csúcsidőben le vannak tiltva teljesítmény időszakok	OFF = P.SAV letiltva (alapértelmezett) LOW = A szűrés letiltva HIGH = Szűrés és fűtés kikapcsolva
BGN	Kezdési idő A csúcsteljesítmény időszak kezdete	Állítható: 00:00 - 23:59 Alapértelmezett = 14:00 (2PM)
END	Idő vége A csúcsteljesítmény időszak vége	Állítható: 00:00 - 23:59 Alapértelmezett = 20:00 (8PM)

- ▶ Nyomja (up) vagy (down) az egyes beállítások módosításához
- ▶ Az (OK) gombbal erősítse meg az egyes beállításokat, és lépjen a következő beállításra

FONTOS MEGJEGYZÉS

Ha a P.SAV funkciót kívánja használni, a fürdőfelhasználónak figyelembe kell vennie az elalvási időzítőket [SNZE], és ennek megfelelően be kell állítania azokat. Az elalváskapcsoló beállításai FELÜLVIZSGÁLJA a P.SAV beállításokat. Minden SV vezérlő rendelkezik alapértelmezett elalvási időzítővel (szombat – péntek; alvó időszak 22:00 – 07:00). Ha a P.SAV be van állítva, és az alapértelmezett elalvási időzítő nincs beállítva, előfordulhat, hogy a fürdővezérlőnek nincs elegendő ébrenléti ideje a vízhőmérséklet fenntartásához.

Hibakódok és hibaelhárítási problémák

A masszázsmedencével kapcsolatos problémák elhárítása

Az SV vezérlők öndiagnosztikával és görgetési hibaüzenetekkel rendelkeznek a lehetséges problémák gyors elhárítása érdekében. Ha a fürdővezérlő problémába ütközik, a hibakód/üzenet gördül végig a felső panel képernyőjén, amíg a probléma meg nem oldódik. Ha hibaállapotot tapasztal, a fürdő minden funkciója leáll, és a fürdőt nem szabad használni, amíg a hibaállapotot meg nem oldják. A hibakódok listája a problémák leírásával és a lehetséges megoldásokkal az alábbiakban található referenciaként.



FONTOS MEGJEGYZÉS

A legtöbb hibakód esetén a medencevezérlő hálózati tápellátását KI, majd újra BE kell kapcsolni, mielőtt a hibaállapot törölődik.

Heartbeat LED

Minden SV modell pirosan villogó szívverés LED lámpával rendelkezik. A szívverést jelző LED magának a fürdőcsomagnak az első jobb oldalán található.

A szívverés LED villogása jelzi az aktuális állapotot. Amikor megfelelően működik, hibajelzés nélkül, a szívverés LED egyetlen villanást ad ki állandó impulzusban, hasonlóan a szívveréshez (ON, OFF, ON, OFF). Ha hibát észlel, a szívverés LED villogni kezd a tapasztalt hibakód számának megfelelően (azaz ER2 = ON, ON; OFF ON, ON; OFF).

Ha a billentyűzet kijelzője üres, a fürdőfelhasználó továbbra is megállapíthatja az SV-vezérlő állapotát azáltal, hogy eltávolít egy panelt és ellenőrzi a szívverés LED-jét a vezérlés elején.

ER-2 FŰTÉS GOND (HEATER PLUG)

Gond:	Nincs fűtőérzékelő kommunikáció
Ok:	• Belső fűtés érzékelő kommunikációs probléma
Megoldás	• Kapcsolja KI a hálózatot, várjon 5 percet, majd indítsa újra a fürdőt
	Forduljon a fürdő viszonteladójához, ha a probléma nem oldódik meg az áramellátás visszaállításával

ER-3 WATER PRIME

- Gond: A víz feltöltés nem sikerült – levegő észlelhető a fűtőcsőben
- Ok: Légzsilip a csőrendszerben, alacsony vízszint, piszkos szűrőpatronok
- Megoldás:
- Nyomja meg az A szivattyú gombot a vízfeltöltés újra próbálásához
 - Ellenőrizze a fürdővíz szintjét (szükség esetén töltsse fel)
 - Távolítsa el a szűrőt és nyomja meg az A szivattyú gombot az újra töltéshez
 - Légtelenítse a légzsilipeket a csőrendszerből a szűrőszivattyú elején lévő csatlakozók enyhén meglazításával
 - Távolítsa el a szűrőpatronokat, és öblítse le a vizet egy tömlővel

ER-4 THERMAL TRIP

- Gond: A fűtés hőkioldása aktiválva. A fűtés aktív volt elégtelen vízáramlás. Alacsony vízáramlás vagy nincs vízáramlás, ami miatt a fűtőelem hőmérséklete túllépte a maximális határértéket, és a fürdő vezérlése leállt, hogy megakadályozza a fűtőegység károsodását.
- Ok: Alacsony vízszint, légzsilip a csőrendszerben, zárt elzárószelepek, piszkos szűrőpatronok, meghibásodott szűrőszivattyú vagy szaggatott működés
- Megoldás:
- Kapcsolja KI a tápfeszültséget, és várjon 10-15 percet, amíg az elem lehűl és a hőkapcsoló eszköz visszaáll. Ezután kapcsolja vissza a tápfeszültséget.
 - Ellenőrizze a fürdővíz szintjét (szükség esetén töltsse fel)
 - Távolítsa el a szűrőket és tisztítsa meg a gyártó ajánlásai szerint, vagy szükség esetén cserélje ki.
 - Ellenőrizze, hogy az összes elzárószelep NYITVA (OPEN) állásban legyen.
 - Légtelenítse a légzsilipeket a csőrendszerből a szűrőszivattyú elején lévő csatlakozók enyhén meglazításával vagy a szűrők eltávolításával és a víz tömlővel történő öblítésével.

Hibakódok és hibaelhárítási problémák

A masszázsmedencével kapcsolatos problémák elhárítása

ER-5 TÚL MELEG (POOL TOO HOT)

- Gond: A medence túlmelegedett. A hőmérséklet-érzékelő $\geq 45^{\circ}\text{C}$
- Ok: A magas környezeti hőmérséklet (különösen a nyári hónapokban) a víz hőmérsékletének a beállított hőmérsékleti pont fölé emelkedését okozta, túl hosszú a szűrési idő, a JET szivattyúk hosszabb ideig működtek a medence fedelével.
- Megoldás:
- Kapcsolja KI a tápfeszültséget, vegye le a medence fedelét, hagyja lehűlni a medencét, majd kapcsolja vissza
 - Ellenőrizze a napi szűrési időt (lásd a szűrési részt), és szükség esetén csökkentse a napi szűrési időt.
 - Ellenőrizze, hogy a medence fedele nem fekszik-e a felső panel gombjain, amiktől a sugárszivattyúk elindulnak. Használja a billentyűzár funkciót a billentyűzet gombjainak lezárásához, amikor a medencét nem használják.

ER-6 12V TÚLTERHELÉS (12V OVERLOAD)

- Gond: 12V (port) áramfelvétel 1A határ felett
- Ok: A billentyűzet(ek), a lámpák, a bővítőportok és a medence hőmérséklet-érzékelője által felvett teljes 12 V-os áram túl magas, a 12 V-os tápegység túlterhelt, túl sok LED izzó van beépítve, hibás LED lámpa
- Megoldás:
- Kapcsolja KI a hálózati tápellátást, és indítsa újra a fürdőt, hogy ellenőrizze, nem jelentkezik-e újra a probléma
 - Csökkentse a telepített LED-lámpák számát
 - Szisztematikusan húzza ki a lámpákat, a medence hőmérséklet-érzékelőjét, a billentyűzeteket és a bővítőportok töltését (egyenként), hogy azonosítsa a hibás alkatrészt.
 - Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon viszonteladójához.

ER-8 CTRL FAULT HVS

- Gond: A fűtés relé be van kapcsolva, amikor ki kell kapcsolnia
- Ok: Túlfeszültség, alacsony vagy magas feszültség időszakai, víz a SPA vezérlés sorkapcsán, relé probléma
- Megoldás:
- Kapcsolja KI, majd újra BE a hálózati tápellátást, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a medence vezérlése helyreáll-e az ER8 hibájából
 - Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e víz a fürdővezérlőbe. Ha víz van jelen, kapcsolja KI és izolálja a hálózati tápellátást, majd szüntesse meg a szivárgást, szárítsa ki a felesleges vizet, és hagyja kiszáradni, mielőtt visszaállítaná az áramellátást.
 - Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon viszonteladójához.

ER-10 TÚLÁRAM (OVER CURRENT)

- Gond: Hálózati (230 V) áramfelvétel az áramkorlát (C.LMT) felett észlelve
- Ok: A kiegészítő eszközök áramfelvétele túl nagy a C.LMT beállításhoz, hibás sugárszivattyú vagy a légfűvő túl nagy áramot vesz fel, az áramkorlát (C.LMT) beállításai nincsenek úgy konfigurálva, hogy megfeleljenek a megszakító névleges értékének, a terhelés leválasztásának (L.SHD) és/ vagy terhelési korlát (L.LMT) beállításai helytelenek
- Megoldás:
- Kapcsolja KI, majd ismét BE a hálózati tápellátást
 - Ellenőrizze az egyes szivattyúk működését => próbálja meg azonosítani a problémás szivattyút vagy ventilátort, amely az ER10 előfordulását okozza
 - Lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, és ellenőrizze, hogy a vezérlő beállításai megfelelnek-e a rendelkezésre álló teljesítménynek és a megszakító névleges értékének

Hőszivattyú hibakódok

A hőszivattyú hibakódjainak értelmezése

HŐSZIVATTYÚ HIBAKÓDOK (HEAT PUMP ERROR CODES)

Ha opcionális hőszivattyú van felszerelve, és a rendszer a hőszivattyú meghibásodását észleli, 60 másodpercenként figyelmeztető üzenet jelenik meg az érintőpad LCD-jén, és a hőszivattyút letiltja.

A fürdő továbbra is üzemel, azonban a fürdő most a beépített SV elektromos elemmel fűt, és nem lesz lehetőség a víz hűtésére. A hőszivattyú figyelmeztető üzenete továbbra is 60 másodpercenként megjelenik, és a hőszivattyú letiltva marad mindaddig, amíg a hálózati tápellátást KI, majd újra BE nem kapcsolják.

Ha a hálózati tápellátás visszaállítása után a hibaállapot továbbra is fennáll, forduljon a fürdő viszonteladójához, és jelentse a megjelenő figyelmeztető üzenetet. A hibaállapotok és a figyelmeztető üzenetek listája referenciaként alább található.

FIGYELMEZTETŐ ÜZENET	LEÍRÁS
“HEAT PUMP AMB”	Környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája
“HEAT PUMP COND”	Kondenzátor hőmérséklet-érzékelő hibája
“HEAT PUMP FLOW”	A vízáramlás nem észlelhető
“HEAT PUMP LOW P”	A kompresszor alacsony nyomású kapcsolója nyitva
“HEAT PUMP HIGH P”	A kompresszor nagynyomású kapcsolója nyitva
“HEAT PUMP COMP”	A kompresszor hőkioldása nyitva van
“HEAT PUMP EXCH”	A hőcserélő hőkioldása nyitva van



FONTOS MEGJEGYZÉS

Ha egy hőszivattyú hibát észlel, a hőszivattyú letiltva marad mindaddig, amíg az SV vezérlő hálózati tápellátását KI, majd ismét BE nem kapcsolják. A hőszivattyú figyelmeztető üzenete 60 másodpercenként gördül tovább, amíg a tápfeszültség vissza nem áll.

Karbantartási időzítők

SZOLGÁLTATÁS EMLÉKEZTETŐ ÜZENETEK

Egyes fürdőgyártók úgy döntenek, hogy kihasználják az SV vezérlőszoftverben elérhető beépített szervizidőzítő- emlékeztetőket. A karbantartási emlékeztetők, például a “SERVICE FILTERS” programozhatók úgy, hogy egy bizonyos idő eltelte után 60 másodpercenként megjelenjen a képernyőn.

Ha a billentyűzet kijelzője 60 másodpercenként egy szervizemlékeztetőt jelenít meg, akkor ez az üzenet törölhető/visszaállítható az OK gomb megnyomásával, miközben a szervizüzenet megjelenik.

SERVICE FILTERS

Egy alapértelmezett szolgáltatási emlékeztető, amely 2 vagy 4 hetente jelenik meg. Ez az emlékeztető arra kéri a fürdő tulajdonosát, hogy alaposan tisztítsa meg a szűrőket. A beszerelt szűrőpatron(ok) típusától függően a szűrőket vagy meg kell tisztítani, be kell áztatni egy szűrőpatron zsírtalanító oldatába, vagy ki kell cserélni. A beszerelt szűrőpatron(ok) típusával és az ajánlott tisztítási módszerekkel kapcsolatos részletekért forduljon a fürdő viszonteladójához/gyártójához.

Hogyan lehet törölni a „Service Filters” üzenetet

Nyomja meg az OK gombot, miközben a “Service Filters” üzenet megjelenik a kijelzőn

VÍZKEZELÉS

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

Ajánlott vegyszer:

PH MINUS

PH-érték csökkentő szer (granulátum)

Felhasználás:

Magán- és közüzemi fürdők vizének pH érték csökkentésére

Adagolás:

A legkedvezőbb pH-érték folyamatos tartásához hetenként legalább 1-2 alkalommal kell ellenőrizni a pH-értéket. Az ellenőrzéshez ajánljuk az általunk forgalmazott POOL-TESTER-t. A víz pH-értékét a PH MINUS beleöntése és az vízben való elkeveredése után is ellenőrizni kell! A vegyszert minden esetben kizárólag oldott állapotban öntsük a medencébe! Az ideális pH-érték uszodavíz tekintetében 7-7,2 pH. A pH-érték 0,1-el való csökkentéséhez 10 m³ uszodavízbe 10 dkg PH MINUS granulátum szükséges. **Hatóanyag:** Nátrium-hidrogénszulfát

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

Öthatású tabletta

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

Felhasználás:

A víz pH értékét nem változtatja meg. Ideális koncentráció a medence vízben: 3-8 mg/l O₂, mely teszter segítségével ellenőrizhető.

Adagolás:

Úszó vegyszeradagolóval.

A szkimmerbe vagy vegyszer adagolóba tegyünk 2 tablettát 50 m³-enként hetente. Alkalmanként ellenőrizzük a klór szintjét a vízben a teszter segítségével. A klór szintet 0,6-1,2 ppm között kell tartani. Mielőtt a tabletta kezd teljesen feloldódni, tegyünk újabb tablettát a tartóba. Amennyiben a tablettát a szkimmerbe helyezzük el, úgy a vízáram rögtön a szűrőrendszerbe jut és fertőtleníti azt.

Hatóanyag: triklórisocyanid sav algaölő és pelyhesítő hatóanyaggal

POOL TESTER

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

Használati utasítás:

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

Akkor megfelelő a kád fertőtlenítésének az egyensúlya, ha a vegyszerszintek legalább 48 órán keresztül nem esnek a meghatározott érték alá. A legprecízebb fertőtlenítés mellett is 2-3 hónap után a víz minőségét már nem lehet fenntartani és feltétlenül szükséges a víz lecserélése. Ekkor javasolt a medence nagymértékű, sokkolás szerű fertőtlenítése.

Rozsdásodás és vízkő problémák

A vízminőség fenntartása rendszeres figyelmet igényel. A vízminőség elhanyagolása kárt tehet a medence alkatrészeiben, kiegészítőiben.

Az alacsony (savas) kémhatás rozsdásodást indíthat be a fém alkatrészek között. A magas (lúgos) pH érték viszont felgyorsítja az ásványi anyagok kiválását a vízből, ezáltal lerakódások képződnek a belső akril felületeken, fejpárnákon, befúvókán, stb. (vízkövesedés).

Esetleges rozsdásodási és vízkő probléma esetén használjon erre alkalmas tisztítószert, annak használati utasítása alapján.

Rozsdásodásra javasoljuk a Mr. Proper – Ultra Power tisztítószert.

Vízkőeltávolításra pedig a Smac Express-t.

