



VIBES

by USSPA



Návod na inštaláciu,
používanie a údržbu



01 Úvod

Blahoželáme vám k nákupu vašej novej vírivky VIBES – hydroterapeutickému zariadeniu, ktoré ponúka každodenné uvoľnenie, hydroterapiu a chvíle pohody.

Vaša nová vírivka VIBES je vyrobená z kvalitných materiálov a komponentov popredných svetových výrobcov, ktoré zaručujú jednoduchú prevádzku, a poskytujú tak potešenie z používania na mnoho rokov.

Účelom tohto manuálu je poskytnúť informácie, ako môžete maximálne využiť svoju vírivku. Pri náležitej starostlivosti a pravidelnej údržbe sa vaša vírivka stane miestom bezstarostnej relaxácie.

Vaša vírivka



Momento



Natura



Soula



Lucky

Číslo zmluvy _____

Sériové číslo vírivky _____

Dátum uvedenia do prevádzky _____

Kontakty

Váš servisný technik _____

Servisná linka _____

Objednávky chemikálií a doplnkov

Gecko® a ich príslušné logá sú registrované ochranné známky spoločnosti Gecko Alliance Group, in.ye™, in.touch™, in.k1001™ a ich príslušné logá sú registrované ochranné známky spoločnosti Gecko Alliance Group.

Všetky ďalšie produkty či názvy spoločností, ktoré budú uvedené v tejto publikácii, sú obchodnými menami, ochrannými známkami či registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

02 Dôležité informácie pre majiteľov vírivky

Konštrukcia vašej vírivky VIBES spĺňa najvyššie nároky na zariadenie tohoto typu. Pre dlhodobé bezproblémové používanie vírivky je nutné dodržiavať nasledujúce základné pravidlá:

1. V čase, keď vírivku nepoužívate, je potrebné, aby bola stále zakrytá štandardne dodávaným termokrytom. Ten zaisťuje nielen ekonomicky efektívny chod vašej vírivky (bráni úniku tepla, vlhkosti), ale významne sa podieľa aj na udržiavaní kvality vody vo vírivke. Zároveň chráni povrch vašej vírivky proti dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia a vplyvu vysokých teplôt, ktoré môžu mať za následok degradáciu materiálu použitého na výrobu vírivky (z tohto dôvodu je nutné mať trvalo zakrytú aj vypustenú vírivku). Na tento druh poškodenia sa záruka nevzťahuje.
2. Vírivka je konštruovaná ako zariadenie, v ktorom voda zostáva natrvalo. Preto odporúčame mať vírivku stále naplnenú vodou aj v prípade, že ju dlhší čas nepoužívate.
3. Nezapínajte napájanie, kým nie je vo vírivke napustené správne množstvo vody. Zapnutie napájania automaticky spúšťa dôležité komponenty, ako sú ovládacie prvky, topenie, cirkulačné čerpadlo a ďalšie systémy. Spustenie týchto komponentov pri nedostatočnom množstve vody vo vírivke môže viesť k ich poškodeniu, na ktoré sa záruka nevzťahuje.
4. Zariadenie nie je určené na použitie v komerčných či verejných prevádzkach (hotely, penzióny a pod.). V prípade takéhoto použitia je povinnosťou kupujúceho, aby si zistil platné normy týkajúce sa inštalácie a používania vírivky v takejto prevádzke, keďže miestne zákony a normy sa v jednotlivých lokalitách líšia.
5. Zariadenie spĺňa všetky nariadenia vlády (európska smernica), harmonizované normy, národné normy a technické špecifikácie. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na vyžiadanie.
6. Vždy uchovávajte návod v poriadku vrátane všetkých príloh.

Právo na zmeny vyhradené.

03 Pravidlá pre bezpečné používanie vírivky

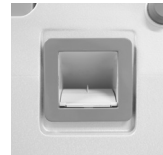
Vírivka poskytuje veľa potešenia a zábavy, s jej používaním však súvisí aj značná zodpovednosť. Pri používaní vírivky nikdy nezabúdajte na dodržiavanie bezpečnosti. Nižšie sú uvedené základné zásady na bezpečné používanie vírivky. Nedodržiavanie nižšie uvedených zásad môže viesť k poškodeniu, úrazu alebo smrteľnému zraneniu. Je vašou zodpovednosťou zaistiť, aby ste vy aj vaša rodina a hostia používali vírivku primerane a rozumným spôsobom.

1. Pred použitím vírivky si, prosím, podrobne prečítajte tento návod. Pravidelne vykonávajte vizuálnu kontrolu vírivky. V prípade, že zistíte akúkoľvek závalu, obráťte sa technikou so žiadosťou o radu alebo opravu.
2. Pripojenie vírivky musí vykonať osoba (elektrikár) s platným oprávnením, a to vždy cez samostatný prúdový chránič (GFCI) $I\Delta n = 0,03 \text{ A}$. Prúdový chránič sa odporúča pred použitím otestovať.
3. Akékoľvek predlžovanie prírodného kábla alebo jeho odpájanie z rozvádzača môže viesť v prípade neodborného zásahu k zániku záruky na vírivku.
4. Platí zákaz používania elektrických spotrebičov vo vírivke. Elektrické zariadenia by mali byť umiestnené vždy minimálne 2 metre od vírivky.
5. V okolí vírivky používajte podľa možnosti len batériami napájané zariadenia.
6. Nikdy nevykonávajte zásahy na zariadení vírivky alebo filtračným zariadením, kým zariadenie neodpojíte a neznížite vnútorný tlak.
7. Vyvarujte sa pretečeniu vírivky. Na chyby vzniknuté pretečením sa záruka nevzťahuje.
8. Kontrolujte teplotu vody pred a počas používania vírivky. Odporúčame použitie nezávislého teplomera, chybu tepelného snímača nie je možné 100% vylúčiť.
9. Do vírivky vstupujte a vystupujte z nej pomaly a opatrne, mokrý povrch môže viesť k pošmyknutiu.
10. Najvhodnejší spôsob, ako vstupovať do vírivky umiestnenej v kabinete na podlahe: posadte sa na okraj vírivky a opatrne sa otočte - vložte postupne obidve nohy do vody. Následne sa spustte do vírivky a pridržujte sa pritom jej okraja. Pri vystupovaní z vírivky postupujte obrátene. Pri vychádzaní z vírivky odporúčame použiť nešmykľavú podložku, na ktorú sa postavíte pretočením z vírivky. V prípade víriviek zapustených do podlahy doporučujeme použiť na pridržanie pri vstupovaní a vystupovaní špeciálne upevnené držiadlá na stene pri vírivke, alebo zábradlie, ktoré vám zaistí bezpečnú oporu.

11. Snažte sa predchádzať nehodám a úrazom. V okolí vírivky používajte len nerozbitné poháre, riad a náčinie.
12. Nikdy nepoužívajte vírivku úplne sami.
13. Vždy venujte zvýšenú pozornosť deťom pohybujúcim sa v okolí vírivky a v nej. Deti by mali používať vírivku len v prítomnosti dospelého.
14. Dbajte na to, aby v blízkosti vírivky nikto nepobehoval a nedochádzalo k výtržnostiam.
15. Odporúča sa vždy určiť jednu osobu, ktorá prevezme zodpovednosť za dohľad nad vírivkou.
16. Pri chode čerpadiel musia zostať voľné všetky sania a skimmer, vyvarujte sa nebezpečenstvu nasatia akejkoľvek časti tela do nasávania či skimmeru.
17. Nevkladajte prsty do otvorov trysiek, pretože môže dôjsť k ich neúmyselnému zachyteniu.
18. Zo zdravotných dôvodov by teplota vody vo vírivke nemala prekročiť 40 °C. Odporúčaná teplota na používanie by mala byť vyššia ako telesná teplota, t. j. medzi 37 a 40 °C.
19. Osoby so srdcovými chorobami, diabetici, osoby s vysokým alebo nízkym krvným tlakom alebo s inou vážnou chorobou a tehotné ženy by nemali vstupovať do vírivky bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. V takých prípadoch odporúčame teplotu vody na úrovni 36 °C alebo nižšiu (nižšiu ako telesná teplota).
20. Príliš dlhý pobyt vo vírivke alebo príliš vysoká teplota vody môžu spôsobiť prehriatie organizmu – hypertermiu. Tá sa prejavuje napríklad potením, bolesťami hlavy, závratmi, pocitom sucha v ústach a krku, zvýšeným pulzom, nepravidelným dýchaním. V takých prípadoch odporúčame položiť postihnutého na chrbát, ochladzovať ho studenými obkladmi, prípadne použiť studenú sprchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
21. Nikdy nepoužívajte vírivku pri alebo po užití narkotík alebo liekov, ktoré môžu vyvolávať ospalosť, útlm, zvyšovať či znižovať krvný tlak.
22. Nikdy nepoužívajte vírivku pri alebo po požití alkoholu. Zvyšujete tak riziko utopenia.
23. Pred použitím vírivky je potrebné sa umyť mydlom a osprchovať, aby sa odplavili bežné kožné baktérie, krémy a dezodoranty. Ideálne je použiť klasické mydlo, vyvarujte sa mydiel s prísadami na zvláčnenie pokožky. Odporúčame sprchovať sa bez plaviek, v plavkách môžu zostať zvyšky mydla, ktoré následne spôsobia penivosť vody.
24. Ujistíte sa, že je voda vždy správne udržiavaná a dezinfikovaná.



Nasávanie



Skimmer

25. V prípade vybraných chemických prostriedkov na údržbu vody vo vírivke môže trvať ich úplné rozpustenie až 24 hodín.
26. Starostlivo dodržiavajte tento návod týkajúci sa údržby a prípadných oprav masážnej vírivky. V prípade akýchkoľvek otázok či neistoty sa obráťte na autorizovaného predajcu USSPA. Používaním vírivky v rozpore s návodom sa ruší platnosť záruky.
27. Pre vašu osobnú bezpečnosť odporúčame mať v blízkosti používaného telefónneho prístroja uvedené niektoré z pohotovostných telefónnych čísel: lekár, pohotovosť nemocnica, polícia, hasiči.
28. Tento návod si starostlivo uschovajte.

3.1 Varovanie k používaniu termokrytu

- Nestúpajte na termokryt, jeho konštrukcia nie je prispôbená na to, aby uniesla váhu dospelého človeka či dieťaťa.
- Na zníženie rizika utopenia a zabezpečenie termokrytu proti silnému vetru používajte plastové zámky.
- Pri manipulácii s termokrytom dávajte pozor na deti a domácich miláčikov. Hrozí riziko úrazu.
- Pred otvorením termokrytu odstráňte vodu z jeho povrchu. Stekajúca voda môže spôsobiť následné pošmyknutie či iné zranenie.
- Pred vstupom osôb do vírivky odstráňte celý termokryt. V prípade len čiastočného odkrytia môže dôjsť k uväzneniu človeka pod termokrytom.
- Nedodržanie pokynov môže viesť k zraneniu alebo utopeniu.
- Termokryt nie je bezpečnostný kryt.
- Chráňte termokryt pred zdrojmi sálavého tepla, hrozí poškodenie jeho súčastí a vznik požiaru.
- Mechanizmus je navrhnutý na použitie pri maximálnej rýchlosti vetra do 10 m/s.

04 Základné požiadavky pred uvedením vírivky do prevádzky

Odporúčame, aby inštaláciu a pravidelnú údržbu vírivky vykonával kvalifikovaný servisný technik!

4.1 Základné požiadavky na inštaláciu vírivky

1. Z dôvodu vysokej hmotnosti vírivky je potrebné zaistiť pevný a rovný podklad s dostatočnou nosnosťou (odporúča sa 10 - 15 cm hrubá doska z armovaného betónu). Na akékoľvek chyby či poškodenia vzniknuté nesprávnym podložím sa záruka nevzťahuje.
2. V prípade zapustenej alebo čiastočne zapustenej inštalácie je potrebná konzultácia s dodávateľom vírivky a dodržanie špecifických požiadaviek na stavebnú prípravenosť.
3. V prípade inštalácie na balkón či strešnú terasu je nutná konzultácia s profesionálnym statikom a stavebným inžinierom.
4. Je nutné zaistiť dostatočné odvodnenie v okolí vírivky pre prípad silného dažďa či havárie tak, aby ste sa vyvarovali zatopenia elektrosúčasť vašej vírivky.

4.2 Základné odporúčania na inštaláciu

1. V exteriéri - vírivku odporúčame umiestniť blízko domu pre pohodlný prístup do vírivky. Je vhodné mať jednoduchú a vždy voľne prístupnú cestu, nezabudnite počítať s vhodným miestom na odloženie termokrytu (pri nevhodnom používaní je termokryt náchylný na poškodenie). Vírivka umiestnená v závetří má nižšie nároky na spotrebu; inštalácia pod stromami zvyšuje nároky na údržbu termokrytu (peľ, opadávajúca kôra, smola, vtáčí trus atď.); umiestnenie na priamom slnku môže mať negatívny vplyv na životnosť vonkajších častí vírivky.
2. V interiéri - odporúčame neumiestňovať vírivku úplne k stene. Ideálna je možnosť obidenia vírivky zo všetkých strán (možnosť utretia okolo vírivky v prípade nastriekania vody pri použití), nezabudnite počítať s vhodným miestom na odloženie termokrytu (pri nevhodnom používaní je termokryt náchylný na poškodenie). Podlahový materiál musí byť vhodný do vlhkého prostredia, v miestnosti je nutné zaistiť podlahový vpust pre prípad havárie. Zaisťte vhodnú ventiláciu miestnosti s vírivkou, pri používaní vírivky dochádza k zvýšenému odparovaniu vody.

4.3 Základné požiadavky na elektrické pripojenie vŕivky

1. Všetky vŕivky vyžadujú samostatný okruh s prúdovým chráničom $I\Delta n = 0,03 \text{ A}$, ku ktorému nebudú pripojené žiadne ďalšie zariadenia.
2. Všetky vŕivky štandardne fungujú s napätím 230 V, vyžadujú 25 A uzemnený výstup v minimálnej vzdialenosti 1,5 m od miesta inštalácie vŕivky. Ostatné typy jednofázového pripojenia na 230 V sa musia z dôvodu ochrany prerokovať individuálne. Alternatívne je možné všetky vŕivky pripojiť na 400 V (trojfázové pripojenie).

05 Zapojenie vŕivky

5.1 Demontáž a montáž panela kabinetu

Pre prístup do technologického priestoru vŕivky VIBES (zapojenie napájacieho kábla, servis a pod.) je nutné demontovať čelný panel kabinetu, na ktorom sa nachádza logo VIBES.

Všetky zásahy do technológie smie vykonávať len kvalifikovaný servisný technik!

Postup demontáže:

1. Odomknite zámok termokrytu a uvoľnite popruhy krytu, aby ste získali prístup k skrutkám umiestneným v rohoch kabinetu.
2. Opatrne odskrutkujte a odstráňte ľavý aj pravý roh predného panela. Rohy sú vždy pripevnené 2 skrutkami (hornou a dolnou).
3. Odstráňte panel.
Panel je vložený pod lemom vŕivky a v spodnej časti je umiestnený na upevňovacia konzola (profil „L“). Najprv zdvihnite panel smerom k lemu (nahor) a vyklopte spodnú časť panelu smerom k sebe. Potom panel opatrne posuňte smerom nadol.

Pri opätovnej montáži panela postupujte obráteným spôsobom ako pri demontáži.



Pozrite sa na video ako demontovať a namontovať panel kabinetu

5.2 Elektrické zapojenie

Varovanie:

Pred začatím práce na elektrickom zariadení vypnite napájanie. Zapojenie musí vykonať kvalifikovaný technik a musí byť vykonané v súlade s miestnymi normami.

Rozvádzač IN.YE 5 musí byť vždy pripojený k samostatnému obvodu chránenému prúdovým chráničom (RCD), pričom napájací prúd nesmie prekročiť 30 mA, pozri body v časti 4.3 na strane 11. Pred inštaláciou vždy skontrolujte miestne normy a predpisy pre zapojenie elektrických zariadení.

Originálna dokumentácia Gecko so všetkými podrobnosťami je k dispozícii na webovej stránke <http://www.geckodocs.com/>.

Technológia modelov VIBES je vybavená rozvádzačmi série Gecko YE-5, ktoré sa vyznačujú dlhým zoznamom technických vlastností. Každý z nich prináša pokročilé riešenia, ktoré sú k dispozícii všetkým majiteľom víriviek. Rozvádzač je vybavený vysoko výkonným ohrievačom heat.wav s výkonom 3 kW a ochranou in.flo proti chodu na sucho.

Modely VIBES môžu obsahovať dva typy rozvádzačov Gecko YE-5. Identifikácia typu rozvádzače sa vykonáva podľa ID ČÍSLA umiestneného na krycej doske rozvádzača.



ID NUMBER 0610-221045-**338**:

Rozvádzač Gecko YE-5-CE V2 so samostatnou jednotkou IN.MIX na ovládanie LED osvetlenia.

ID NUMBER 0610-221107-**633**:

Rozvádzač Gecko YE-5-CE V3 s integrovanými funkciami IN.MIX na ovládanie LED osvetlenia.

Zapojenie oboch typov rozvádzačov sa líši. Funkcie a ovládacie prvky sú však rovnaké.

Zapojenie oboch verzií je popísané v samostatných kapitolách. Kapitoly, v ktorých sa neuvádza typ rozvádzača, sú spoločné pre obe verzie.

5.2.1 Zapojenie Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221045-338

Nižšie je uvedené zapojenie Gecko YE-5-CE; ID NUMBER 0610-221045-338 s integrovanými funkciami IN.MIX na ovládanie osvetlenia LED.

5.2.1.1 Popis rozvádzača a schéma základnej dosky

Len pre Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221045-338!

Schéma zapojenia rozvádzača IN.YE 5 sa nachádza na spodnej strane krytu rozvádzača. Zoznam možných konfigurácií sa nachádza na zadnej strane krytu rozvádzača IN.YE 5.

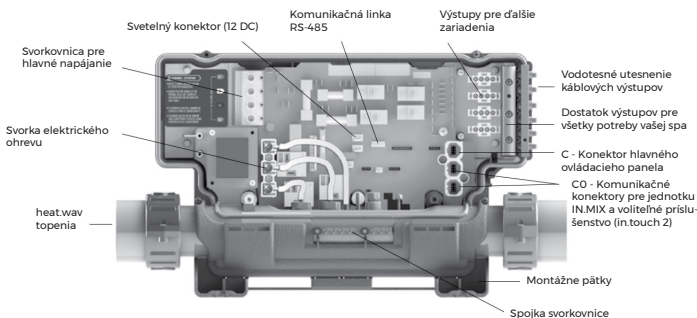
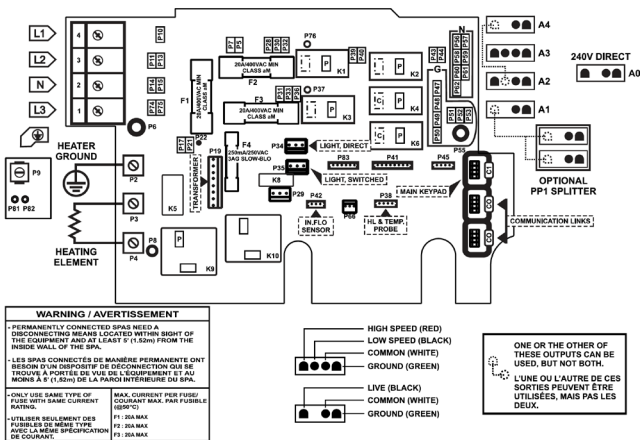


Schéma základnej dosky



5.2.1.2 Zapojenie rozvádzača

Len pre Gecko Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-338!

Predvolené nastavenia:

Zapojenie

= jednofázové

Istič

= 25 A

Číslo základnej konfigurácie:

11 = LUCKY

13 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Varovanie:

Rozvada IN.YE 5 musí byť vzdy pripojen k samostatnému obvodu chránenému prúdovým chráničom, pričom napjaci prúd nesmie prekroit 30 mA, pozri body vasti 4.3 na strane 11.

Pred inštaláciou vzdy skontrolujte miestne normy a predpisy pre zapojenie elektrckch zariadení.

Pred pripojenm a spustením vŕivky sa musí otestovať správne zapojenie elektrckej rozvodnej skrine, ista a chrániča obvodu!

Zkladn konfigurácia je vyrobcom predpripraven na pripojenie k jednofzovmu 25 A istu!

Ak sa mení typ napájania (napr. na trojfzov pripojenie alebo na in typ jednofázového ista), je potrebn to konzultovať a odshlast s dodvtelom vŕivky.

Okrem opätovného zapojenia jumprov definujcch typ napájania sa musí zmena konfigurácie vykonať aj prostredníctvom ovládacieho panela. Pozri dasie strany príručky.

Všetky zásahy do technológie smie vykonávať len kvalifikovan servisn technik!

Rozvada musí byť vzdy pevne zabudovan do technológie.

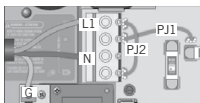
Na pripojenie napájacieho zdroja a zariadenia do rozvadaa je potrebn krov a ploch skrutkovač.

- Odskrutkujte skrutky na kryte rozvadaa a odstrnte ho.
- Odstrnte izoláciu kba (približne 14 cm) a odstrnte izoláciu z každého vodiča (približne 2,5 cm).
- Pretiahnite kbe cez bone priechodky. Uistite sa, že je kábel v priechodke dostatočne upevnen, aby sa zachovala trieda krytia IPX5.
- Vložte napájacie vodiče do príslušných svoriek hlavnej napájacej svorkovnice. Svorky sú farebne oznaene štítkami pre jednotlive vodiče. Utiahnite skrutky v svorkovnici pomocou plochého skrutkovača.
- Po upevnen kbov a pripojen ostatných zariadení nasadte kryt rozvadaa späť. Skrutky krytu prlih nedotahujte, aby ste ich nepoškodili.
- Ochranne vodiče iných zariadení možno pripojiť pomocou uzemňovacej svorkovnice na vonkajšej strane rozvadaa.

Pred pripojením napájacieho zdroja sa odporúča VŽDY skontrolovať polohu jumprov na základnej doske – pozri schému na spodnej strane krytu.

Po zapnutí napájacieho zdroja sa odporúča VŽDY skontrolovať konfiguráciu rozvádzača, či zodpovedá typu napájania a menovitému výkonu ističa zákazníka, pozri nasledujúce strany príručky.

V prípade akejkolvek zmeny typu napájania je potrebné zmeniť konfiguráciu rozvádzača, pozri ďalšie strany príručky.



1 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P13
PJ2	P10-P74

1-fázové zapojenie (predvolené)

Pre 1-fázové zapojenie je potrebné pripojiť Jumpery P7-P13 (PJ1) a P10-P74 (PJ2).

L1	hnedý
N	modrý
GND	žlto-zelený



2 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

2-fázové zapojenie

Pre 2-fázové zapojenie je potrebné použiť Jumpery na pripojenie fastonov P7-P10 (PJ1) a P13-P74 (PJ2).

L1	hnedý
L2	čierny
N	modrý
GND	žlto-zelený



3 phase Delta connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

3-fázové zapojenie

Pre 3-fázové zapojenie je možné úplne odpojiť Jumpery na vstupe. Jumpery však možno ponechať pripojené, v takom prípade musia byť pripojené k fastonom P7-P10 (PJ1) a P11-P13 (PJ2).

L1	hnedý
L2	čierny
L3	sivý
N	modrý
GND	žlto-zelený

5.2.1.3 Zapojenie zariadenia vírivky

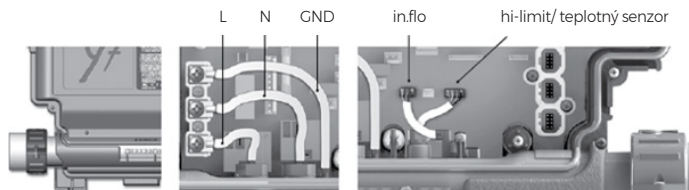
Len pre Gecko Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-338!

Na pripojenie k svorkám musia byť káble zariadenia (motory, vzduchovače atď.) vybavené plochými spojkami na všetkých vodičoch vrátane uzemňovacieho vodiča.

K rozvádzaču možno pripojiť len zariadenia na 230 V.

Správne zapojenia sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Všetky spojovacie prvky a skrutky musia byť správne nainštalované a dotiahnuté, aby sa zabezpečilo správne vedenie prúdu.

Pumpa 1 – dvojrychlostný (230 V, 10 A max.)	L čierna (pomalá rýchlosť)	relé K2 P (pravý faston)
	L hnedá (vysoká rýchlosť)	relé K1 P (pravý faston)
	Neutral	P 57
	GND	P 48
Pumpa 2 (230 V, 10 A max.) (ak je k dispozícii)	L	relé K3 P (pravý faston)
	Neutral	P 58
	GND	P 49
Vzduchovač (230 V, 5 A max.)	L	relé K6 P (pravý faston)
	Neutral	P 59
	GND	P 50
Ozonátor (230 V)	L	relé K4 P (pravý faston)
	Neutral	P 60
	GND	P 51
Svetlo IN.MIX (12 V AC, 1A Max.)	L	P 32
	Neutral	P 61
	GND	P 52
	konektor CO	
Ovládací panel	konektor C1 (Hlavná klávesnica)	
El. topenie (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutral	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 42 (in flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 38 (hl & temp. probe)

**Poznámka:**

Elektrické topenie je štandardnou súčasťou zariadenia Gecko IN.YE 5. K rozvádzaču sú vždy pripojené vodiče topenia, flow sensor (in.flo) a hi-limit/teplotný senzor.

5.2.1.4 LED osvetlenie – jednotka IN.MIX

Len pre Gecko Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-338!

Osvetlenie pozostáva z jednotky Gecko IN.MIX a dvoch káblových obvodov (nie svetelných obvodov) so sadou prepojených LED diód po obvode vírivky. Jeden je zvyčajne zapojený pre vankúšiky a vnútorné osvetlenie (preklapávače, hlavné svetlá).

Druhý okruh je zvyčajne zapojený do rohov kabinetu a na akékoľvek ďalšie LED osvetlenie, ktoré nebolo možné pripojiť k prvému okruhu.

Nastavenia farieb osvetlenia LED sa automaticky načítajú do ľavej rolovacej ponuky na ovládacom paneli (ikona žiarovky).

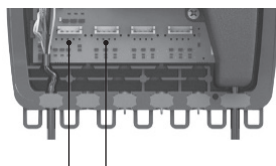
**Varovanie:**

Obidva káblové obvody sú vždy kontrolované spoločne = rovnaká farba. Hoci sa na displeji ovládacieho panela zobrazujú tri svetelné okruhy (3 žiarovky), LED osvetlenie vírivky je ovládané len prvým okruhom.

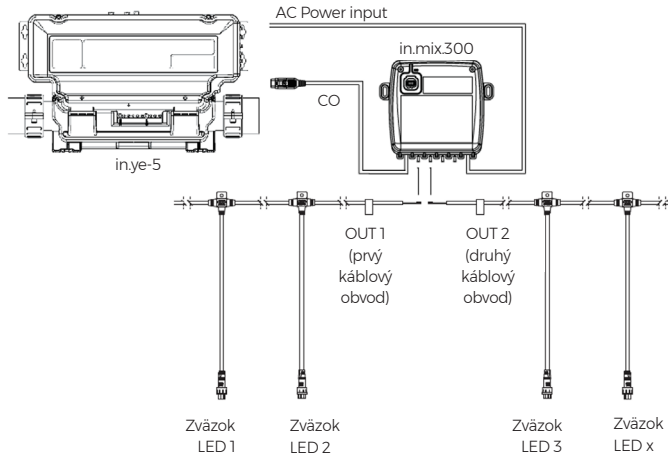
Pripojenie jednotky Gecko IN.MIX:

L	P 32
Neutral	P 61
GND	P 52
konektor CO	(prvý voľný zhora)

Obvody LED sú pripojené k jednotke IN.MIX k výstupom OUT1 a OUT2.



OUT1 (prvý obvod LED)
OUT2 (druhý obvod LED)



Spojenie medzi prepojavacím káblom a LED diódami sa vykonáva pomocou vodotesného konektora. Prípojenie a odpojenie sa vykonáva pomocou bajonetového konektora (otáčanie v smere hodinových ručičiek/proti smeru hodinových ručičiek).

LED káblové pripojenie



5.2.2 Zapojenie Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633

Nižšie je uvedené zapojenie zariadenia Gecko YE-5-CE; ID NUMBER 0610-221107-633 s integrovanými funkciami IN.MIX na ovládanie osvetlenia LED.

5.2.2.1 Popis rozvádzača a schéma základnej dosky

Len pre Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633!

Schéma zapojenia rozvádzača IN.YE 5 sa nachádza na spodnej strane krytu rozvádzača.

Zoznam možných konfigurácií sa nachádza na zadnej strane krytu rozvádzača IN.YE 5.

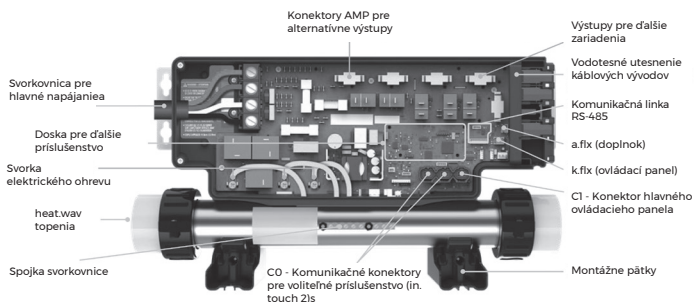
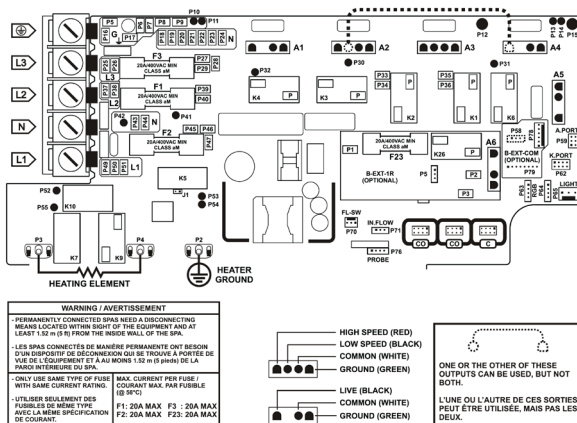


Schéma základnej dosky



5.2.2 Zapojenie rozvádzača

Len pre Gecko Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-338!

Predvolené nastavenia:

Zapojenie = jednofázové

Istič = 25 A

Číslo základnej konfigurácie: 30 = LUCKY

34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Varovanie:

Rozvádzač IN.YE 5 musí byť vždy pripojený k samostatnému obvodu chránenému prúdovým chráničom, pričom napájací prúd nesmie prekročiť 30 mA, pozri body v časti 4.3 na strane 11.

Pred inštaláciou vždy skontrolujte miestne normy a predpisy pre zapojenie elektrických zariadení.

Pred pripojením a spustením vŕivky sa musí otestovať správne zapojenie

elektrickej rozvodnej skrine, ističa a chrániča obvodu!

Základná konfigurácia je výrobcom predpripravená na pripojenie k jednofázovému 25 A ističu!

Ak sa mení typ napájania (napr. na trojfázové pripojenie alebo na iný typ jednofázového ističa), je potrebné to konzultovať a odsúhlasiť s dodávateľom vírivky.

Okrem opätovného zapojenia jumprov definujúcich typ napájania sa musí zmena konfigurácie vykonať aj prostredníctvom ovládacieho panela. Pozri ďalšie strany príručky.

Všetky zásahy do technológie smie vykonávať len kvalifikovaný servisný technik!

Rozvádzač musí byť vždy pevne pripevnený k technológii.

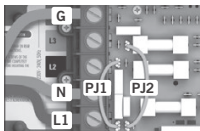
Na pripojenie napájacieho zdroja a zariadenia do rozvádzača je potrebný krížový a plochý skrutkovač.

- Odskrutkujte skrutky na kryte rozvádzača a odstráňte ho.
- Odstráňte izoláciu kábla (približne 14 cm) a odstráňte izoláciu z každého vodiča (približne 2,5 cm).
- Pretiahnite káble cez bočné priechodky. Uistite sa, že je kábel v priechodke dostatočne upevnený, aby sa zachovala trieda krytia IPX5.
- Vložte napájacie vodiče do príslušných svoriek hlavnej napájacej svorkovnice. Svorky sú farebne označené štítkami pre jednotlivé vodiče. Uťahnite skrutky v svorkovnici pomocou plochého skrutkovača.
- Po zaistení vodičov a pripojení ostatných zariadení nasadte kryt rozvádzača. Skrutky krytu príliš nedotahujte, aby ste ich nepoškodili.
- Ochranné vodiče ostatných zariadení môžete pripojiť pomocou uzemňovacej svorkovnice na vonkajšej strane rozvádzača.

Pred pripojením napájacieho zdroja sa odporúča VŽDY skontrolovať polohu jumprov na základnej doske – pozri schému na spodnej strane krytu.

Po zapnutí napájacieho zdroja sa odporúča VŽDY skontrolovať konfiguráciu rozvádzača, či zodpovedá typu napájania a menovitému výkonu ističa zákazníka, pozri nasledujúce strany príručky.

V prípade akejkoľvek zmeny typu napájania je potrebné zmeniť konfiguráciu rozvádzača, pozri ďalšie strany príručky.



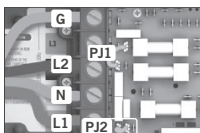
1 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P49
PJ2	P50-P26

1-fázové zapojenie (predvolené)

Pri jednofázovom zapojení je potrebné použiť jumpery na pripojenie fastonov P37-P49 (PJ1) a P50-P26 (PJ2).

L1	hnedý
Neutral	modrý
GND	žlto-zelený



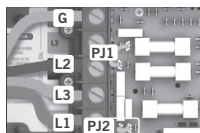
2 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

2-fázové zapojenie

Pri dvojfázovom zapojení sú potrebné jumpery na pripojenie fastonov P37-P26 (PJ1) a P50-P49 (PJ2).

L1	hnedý
L2	čierny
Neutral	modrý
GND	žlto-zelený



3 phase Delta connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

3-fázové zapojenie

V prípade trojfázového pripojenia môžu byť jumpery na napájanie úplne odpojené. Jumpers môžu zostať aj pripojené, v takom prípade musia byť pripojené k fastonom P37-P38 (PJ1) a P50-P49 (PJ2).

L1	hnedý
L2	čierny
L3	sivý
Neutral	modrý
GND	žlto-zelený

5.2.2.3 Zapojenie zariadenia vírivky

Len pre Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633!

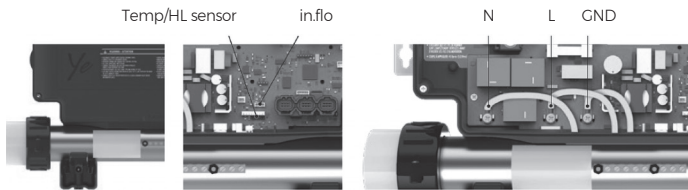
Na pripojenie zariadení možno použiť výstupy A1-A5 určené pre pôvodné konektory Gecko AMP (ak sú nimi vybavené). Prípadne je možné zariadenia pripojiť k reléovým svorkám pomocou plochých fastonov.

K rozvádzaču je možné pripojiť iba zariadenia na 230 V.

Správne zapojenia sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.
Všetky spojovacie prvky a skrutky musia byť správne namontované a dotiahnuté, aby sa zabezpečilo správne vedenie prúdu.

LUCKY - základné vybavenie

Pumpa 1 – dvojrychlostný (230 V, 10 A max.)	konektor A3	
	alebo alternatívne:	
	L čierna (pomalá rýchlosť)	relé K2 P (pravý faston)
	L hnedá (vysoká rýchlosť)	relé K1 P (pravý faston)
	Neutral	P 20
	GND	P 8
Vzduchovač (230 V, 5 A max.)	konektor A2	
	alebo alternatívne:	
	L	relé K3 P (pravý faston)
	Neutral	P 21
	GND	P 9
Ozonator (230 V)	konektor A1	
Svetlo LED (12 V AC, 1A Max.)	konektor P63 a P64	
Ovládací panel	konektor C (Hlavná klávesnica)	
EI topenie (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutral	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 71 (in.flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 76 (hl & temp. probe)

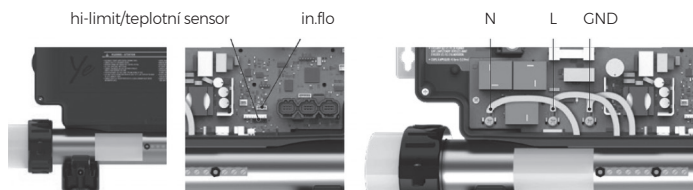


Poznámka:

Elektrické topenie je štandardnou súčasťou zariadenia Gecko IN.YE 5.
K rozvádzaču sú vždy pripojené vodiče ohrievača, snímača prietoku (in.flo) a hi-limit/teplotný senzor.

MOMENTO, NATURA, SOULA – základné vybavenie

Pumpa 1 dvojrychlostný (230 V, 10 A max.)	konektor A3	
	alebo alternatívne:	
	L čierna (pomalá rýchlosť)	relé K2 P (pravý faston)
	L hnedá (vysoká rýchlosť)	relé K1 P (pravý faston)
	Neutral	P 20
	GND	P 8
Pumpa 2 (230 V, 10 A max.)	konektor A2	
	alebo alternatívne:	
	L	relé K3 P (pravý faston)
	Neutral	P 21
	GND	P 9
Vzduchovač (230 V, 5 A max.)	L	relé K6 P (pravý faston)
	Neutral	P 19
	GND	P 7
Ozonator (230 V)	konektor A1	
Svetlo LED (12 V AC, 1A, Max.)	konektor P63 a P64	
Ovládací panel	konektor C (Hlavná klávesnica)	
El. topení (3 kW, 230 V)	L	P 3
	Neutral	P 4
	GND	P 2
	Flow sensor	P 71 (in.flow sensor)
	Temp/HL sensor	P 76 (hl & temp. probe)



Poznámka:

Elektrické topenie je štandardnou súčasťou zariadenia Gecko IN.YE 5. K rozvádzaču sú vždy pripojené vodiče ohrievača, snímača prietoku (in.flo) a hi-limit/teplotný senzor.

5.2.2.4 LED osvetlenie – integrovaná funkcia IN.MIX

Len pre Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633!

Osvetlenie pozostáva z dvoch káblových obvodov (nie svetelných obvodov) so sadou prepojených LED diód po obvode vírivky. Jeden je zvyčajne zapojený pre vankúšiky a vnútorné osvetlenie (preklapávače, hlavné svetlá).

Druhý okruh je zvyčajne zapojený pre rohy kabinetu a pre akékoľvek ďalšie LED osvetlenie, ktoré nebolo možné pripojiť k prvému okruhu.

Obvody Gecko sú zapojené do konektorov P63 a P64.

Nastavenia farieb LED osvetlenia sa automaticky načítajú v ľavej roľovacej ponuke na ovládacom paneli (ikona žiarovky).



Varovanie:

Obidva káblové obvody sú vždy kontrolované spoločne = rovnaká farba.

Spojenie medzi prepojovacím káblom a LED diódami sa vykonáva pomocou vodotesného konektora. Pripojenie a odpojenie sa vykonáva pomocou bajonetového konektora (otáčanie v smere hodinových ručičiek/proti smeru hodinových ručičiek).

LED káblové pripojenie



5.2.3 Zapojenie in.touch 2 (ak je k dispozícii)

Moduly in.touch 2 umožňujú bezdrôtové pripojenie vírivky na internet a jej diaľkové ovládanie.

in.touch 2 – obsah balenia



Komunikačný kábel in.touch 2 sa pripája do akéhokoľvek konektora CO.

modul in.touch 2
(ak je namontovaný)

konektor CO

Originálna dokumentácia Gecko pre moduly in.touch 2 a mobilnú aplikáciu so všetkými podrobnosťami je k dispozícii na webovej stránke www.geckointouch.com alebo na požiadanie u vášho predajcu.

5.2.4 Konfigurácia rozvádzača

Konfigurácia rozvádzača sa vždy vykonáva počas výroby vírivky. Preto nie je potrebné konfigurovať rozvádzač dodávaný s vírivkou, pokiaľ nie je potrebné zmeniť parametre elektrického napájania (počet fáz, veľkosti ističov).

Konfigurácia sa musí vykonať v prípade rozvádzačov dodávaných ako náhradné diely, ak sa používajú na konkrétnom modeli.

Varovanie:

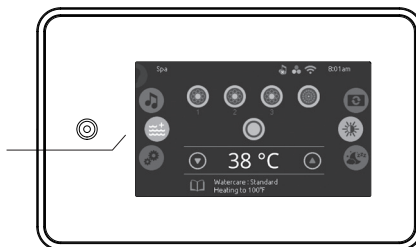
Výrobca Gecko dodáva náhradné kryty vždy v štandardnom stave. Sú nastavené na trojfázové napájanie a 16 A istič (3 x 16 A).

Ak inštalujete náhradný rozvádzač na existujúcu vírivku:

- **Pred pripojením napájania sa odporúča VŽDY skontrolovať polohu jumprov na základnej doske – pozri schému na spodnej strane rozvádzače.**
- **Po zapnutí napájania sa odporúča VŽDY skontrolovať konfiguráciu rozvádzača, či zodpovedá typu napájania a menovitému výkonu ističa zákazníka.**
- **V prípade akejkoľvek zmeny typu napájania je potrebné zmeniť konfiguráciu rozvádzača pomocou ovládacieho panela.**

Konfiguráciu možno vykonať len pomocou ovládacieho panela in.k1001.

Ľavé rolovacie menu
(nastavenia vírivky
a príslušenstva)



Všetky kroky sú popísané taktiež na zadnej strane rozvádzače (v EN).

Predvolené nastavenia Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-338:

Základné konfiguračné číslo:

11 = LUCKY

13 = MOMENTO, NATURA, SOULA



Predvolené nastavenia Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633:

Základné konfiguračné číslo:

30 = LUCKY

34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Postup nastavenia parametrov nižšej úrovne (typ modelu, počet motorov, napájacia fáza a hodnoty ističov):

1. Pomocou tlačidla Settings/Nastavenia  vstúpte do konfiguračnej ponuky.
2. V menu vyhľadajte položku Electrical Config/Elektrická konfigurácia. A stlačením tlačidla potvrdte výber.
3. V okne Electrical Config, je možné vykonať nasledujúce nastavenia:
 - a) Config – základné konfiguračné číslo (nastavenie počtu motorov a spôsobu filtrovania). Nastavte podľa modelu a typu rozvádzača – pozri vyššie.
 - b) Fázy/Phase – nastavenie typu napájania, jednofázové/dvojfázové/trojfázové.
 - c) Prúd – nastavte veľkosť ističa. Je možné nastaviť hodnoty od 10 do 48. Ak sa počas zmien zobrazí výzva na zadanie hesla, zadajte 5555 a potvrdte .
4. Nastavenia potvrdte podržaním tlačidla Apply na 5 sekúnd. Rozvádzač sa následne reštartuje. Po reštarte rozvádzača skontrolujte, či sa do nastavení uložili všetky zmenené položky. V niektorých prípadoch môže byť potrebné dodatočne upraviť nastavenia ističa.

5.2.5 Dokončenie inštalácie

Keď sú káble všetkých zariadení vedené cez otvory na bokoch krytu, vyťahnite plastový držiak káblov a kryt nasadte späť. Skrutky plastového držiaka alebo krytu príliš neutiahnite, aby ste ich nepoškodili.

DÔLEŽITÉ

Skontrolujte, či sú všetky uzemňovacie vodiče pripojené k uzemňovacej svorke alebo k upevňovacím prvkom GND a svorky na základnej doske. Uistite sa, že všetky ventily v technológii sú otvorené a vypúšťací otvor je uzavretý.

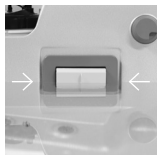
06 Uvedenie vírivky do prevádzky

Pred uvedením vírivky do prevádzky si pripravte:

- dostatočný prívod vody na napustenie vírivky
 - štartovaciu sadu chemikálií
 - pred napustením otvorte veko filtra, zabránite tak zavzdušneniu okruhu filtrácie
1. V prípade potreby vyčistite vírivku. Pomocou hadice naplňte vírivku vodou po šípky na „dvierkach“ skimmeru. Napúšťať odporúčame cez otvorenú filtračnú nádobu a kartuš filtra, aby sa zamedzilo vniknutiu prípadných nečistôt z vodovodnej hadice.



Skimmer



Správna úroveň hladiny vody

Poznámka:

- Teplota napúšťanej vody nesmie presiahnuť 36 °C.
- Vyvarujte sa pretečenia vírivky pri napúšťaní, na chyby vzniknuté pretečením vírivky sa záruka nevzťahuje.
- Odporúčame použitie vody zo štandardného vodovodného systému, nie neupravenú vodu, napr. zo studní; neupravená voda môže obsahovať rôzne minerály, ktoré môžu skomplikovať údržbu vody vo vírivke, prípadne poškodiť niektoré súčasti vírivky a na takéto chyby sa záruka nevzťahuje.
- V prípade použitia vody cez zmäkčovač zaistite, aby minimálna tvrdosť vody bola viac ako 8 °N (príliš mäkká voda je veľmi korozívna, na prípadné zvýšenie tvrdosti vody napustte časť vody bez zmäkčovača, alebo môžete použiť prípravok na zvýšenie tvrdosti vody).

2. Zavrite a zaistite veko filtra, odvzdušňovací ventil na veku nechajte mierne poveloný.
3. Skontrolujte a zapnite hlavný istič a prúdový chránič (GFCI).
4. Po zapnutí napájania dôjde k automatickému spusteniu cirkulačného čerpadla na cca 2 – 5 minút. Počas tohto času odvzdušnite systém pomocou ventilu na filtrí.

V priebehu tohto času je spustená kontrola in.flo, počas ktorej prebieha meranie teploty vody a overuje sa dostatočný prietok v okruhu pumpy 1. Na displeji sa počas kontroly zobrazujú znaky « - - » namiesto teploty vody. Ak je prietok stabilný a dostatočný, vírivka sa prepne do bežného režimu.

5. Zapnite pumpu 1 a 2 (pumpu 2 – ak je vo výbave) a skontrolujte, či zo spojov prírub na čerpadlách neuniká voda – v prípade potreby dotiahnite rukou. Vypnite pumpu 1 a 2 (pumpu 2 – ak je vo výbave).
6. Na ovládaní nastavte požadovanú teplotu vody, na zabezpečenie správneho účinku hydromasáže sa odporúča teplota vody vyššia ako telesná teplota (čas ohriatia napustenej vody závisí od veľkosti vírivky a okolitej teploty), môžete skontrolovať nastavenie filtračného cyklu, prípadne ďalšie nastavenia (viz. návod nižšie).
7. Pridajte prípravok na rozjasnenie vody a ochranu kovových súčastí.
8. Zmerajte hodnotu alkalinity pomocou testovacích papierikov a príslušne upravte.
9. Zmerajte hodnotu pH pomocou testovacích papierikov a príslušne upravte.
10. Skontrolujte hodnotu voľného chlóru, v prípade potreby pridajte chlórový granulat.
11. Pridajte prípravok Non-Chlorine Shock.
12. Zakryte vírivku termokrytom, aby ste dosiahli rýchle ohriatie vody vo vírivke.



Prírubby masážnych čerpadiel



Prírubby topenia

13. Keď bude voda vo vírivke zohriata, skontrolujte znovu tesnosť prírub čerpadiel a topenia. V prípade potreby ručne dotiahnite.

Vykonávajte včas odporúčanú údržbu a užívajte si svoju vírivku!

07 Súčasťi technológie

7.1 Základné súčasťi technológie

Riadiaca jednotka s topením

Riadiaca jednotka zaisťuje chod celého systému vírivky. Dodáva ju popredný svetový výrobca – firma GECKO. Špeciálne topenie zahrieva vodu pred jej návratom do vírivky.

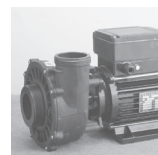
Varovanie:

Skontrolujte, či máte riadne upravenú vodu. Neupravená voda narušuje kovové súčasťi zariadenia alebo vytvára usadeniny vápnika, ktoré môžu prípadne spôsobiť zlyhanie topenia.



Čerpadlo s motormi – Pumpa 1, Pumpa 2 (ak je vo výbave)

Čerpadlá poháňa systém hydromasážnych trysiek vo vírivke. Regulácia trysiek sa vykonáva pomocou systému TurboBoost. Prvé čerpadlo je dvojrýchlostné a jeho prvá rýchlosť je najviac namáhanou časťou vírivky, pretože sa používa na mechanickú filtráciu, ohrev a ozonizáciu. Druhé čerpadlo (ak je ním vybavené) je jednorýchlostné.



Vzduchovač

Vzduchovač nasáva vzduch do systému vzduchových trysiek a ďalej umožňuje zvýšiť intenzitu hydromasáže tým, že je schopný tlakovo hnať vzduch do systémov hydromasážnych trysiek – tzv. Turbo Boost System.



Ozonator

Každá vírivka VIBES je štandardne vybavená ozonatorom s prepracovaným spôsobom ozonizácie vody. Ozonátor vytvára molekuly O₃ z prechádzajúceho vzduchu pomocou elektrického výboja (korónový výboj). Ozonizácia jednoznačne prispieva k jednoduchému udržiavaniu čistej vody vo vírivke a k zníženiu spotreby chemických prípravkov.



Ovládací panel

Moderný ovládací panel Gecko in.k1001™ s veľkým, farebným displejom. Vďaka intuitívnemu ovládaniu a prehľadnému používateľskému rozhraniu je ovládanie vírivky jednoduché a pohodlné.

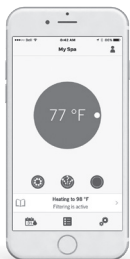


Varovanie:

V žiadnom prípade nevykonávajte zásahy do akýchkoľvek elektrických častí vírivky. Ak niektorá zo súčasťi nepracuje správne, zavolajte autorizovaného servisného technika, tak zároveň zabránite prípadnému zániku záruky.

7.2 Voliteľné doplnky

7.2.1 in.touch 2 (ak je vo výbave)



Systém in.touch 2 umožňuje ovládanie vírivky pomocou domácej Wi-Fi siete alebo odkiaľkoľvek cez internet. Získate tak úplnú kontrolu nad nastavením filtračných cyklov a teploty vody, ekonomickými režimami atď. Push notifikácie informujú o stave vírivky, a to aj v prípade, že aplikáciu nemáte práve otvorenú. Systém in.touch 2 tvoria dva bezdrôtovo prepojené rádiové vysielacie, z ktorých jeden sa pripojí k riadiacej jednotke vírivky a druhý do domácej siete. Eliminujú všetky komplikácie pripojenia vírivky na internet a premenia váš smartfón alebo tablet na Wi-Fi diaľkové ovládanie k vírivke.

Oba moduly sú navzájom prepojené a umožňujú okamžitú komunikáciu medzi vašim zariadením a vašou vírivkou. Poskytujú silný a dlhý dosah komunikačného signálu a uľahčujú ovládanie a nastavovanie funkcií vírivky z vášho zariadenia.

Aplikácia in.touch 2:

Kompatibilná so zariadeniami s operačným systémom:

- iOS 8.0 alebo vyšším
- Android 2.3 alebo vyšším

Originálna dokumentácia Gecko pre moduly in.touch 2 a mobilnú aplikáciu so všetkými podrobnosťami je k dispozícii na webovej stránke www.geckointouch.com alebo na požiadanie u vášho predajcu.

7.2.2 Inštalácia zdvíháku termokrytu Coverlift

1. Demontujte zadný panel kabinetu (pozri kapitolu 5.1. Demontáž a montáž panela kabinetu).
2. Odstráňte krytky (dve na každej strane) predvrtaných otvorov v spodnom priestore zadnej časti vírivky (strana oproti technológii).
3. Pripevnite kotviaci prvok zdvíháka do pripravených otvorov na oboch stranách pomocou priložených skrutiek tak, aby okružla rukoväť smerovala k okraju vírivky.
4. Vložte čierne plastové puzdrá do oboch rukovätí.
5. Na každú stranu zdvíhacej tyče navlečte jeden kotviaci krúžok.
6. Postupne zasuňte zdvíhacie tyče do oboch úchyto.
7. Na zdvíhacie tyče navlečte zvyšné dva kotviace krúžky, jeden na každej strane.
8. Odmerajte vzdialenosť 5 cm medzi zdvíhacou tyčou a bočnou stenou vírivky, ktorá je potrebná na hladký pohyb zdvíhacieho mechanizmu.

9. V tejto polohe zdvíhacej tyče (5 cm od bočnej steny vírivky) utiahnite prvý kotviaci krúžok na jednej strane (na okraji vírivky).
10. Uťahnite druhý kotviaci krúžok na tejto strane.
11. Tento postup (body 8-10) zopakujte aj na druhej strane zdvíháka.
12. Odstráňte kryty otvorov na doske kabinetu.
13. Na pripevnenú skrutku postupne navlečte podložku, textilné lanko zdviháka a podložku.
14. Naskrutkujte pripravenú zostavu do pripraveného otvoru v doske kabinetu.
15. Postup (body 13-14) zopakujte aj na druhej strane.
16. Umiestnite zdvíhacie tiahlo na uzavretý termokryt. Zdvíhací mechanizmus je pripravený na použitie.



Pozrite sa na video jak nainštalovať Coverlift

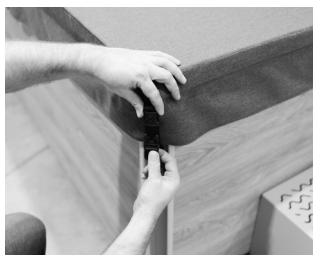
08 Zatváranie a otváranie termokrytu



1. Umiestnite termokryt na okraj vírivky tak, aby všité popruhy smerovali k rohom kabinetu.



2. Zasuňte popruh pod lištu umiestnenú v rohu pod lemom kabinetu.



3. Popruh zacvaknite do protismernej spony našitej na termokryte.



4. Pomocou priloženého kľúča uzamknite zámok na popruhu.

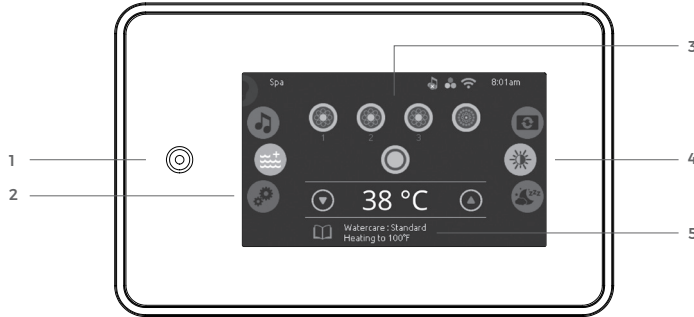


5. Termokryt je bezpečne uzavretý.

09 Ovládanie a funkcie vírivky

9.1 Funkcie ovládacieho panela

Moderný dotykový ovládací panel Gecko in.k 1001 s veľkým farebným displejom slúži na ovládanie všetkých funkcií vírivky.



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Takzvané tlačidlo all-on, all off. Tlačidlo zapnutia/vypnutia pre všetky komponenty a príslušenstvo 2. Ľavé rolovacie menu (nastavenia vírivky a príslušenstva) 3. Interaktívne ikony pre hlavné | <ol style="list-style-type: none"> funkcie vírivky (masáž, osvetlenie a teplota) 4. Pravá rolovacia ponuka priamych funkcií (nastavenia a iné možnosti) 5. Informačný panel správ a oznámení |
|---|---|

Ikony oznámení

Ikony oznámení v pravom hornom rohu obrazovky zobrazujú stav pripojeného príslušenstva.

Pripojenie k sieti Wi-Fi



Odpojenie od siete Wi-Fi



in.mix (LED osvetlenie) nainštalované



Nastavený čas sa zobrazuje aj v pravom hornom rohu obrazovky.

Poznámka:

Po dlhšom výpadku napájania sa nastavený dátum a čas vynuluje a je potrebné ho nastaviť znova manuálne. Ak je nainštalovaný doplnok in.touch 2, dátum a čas sa po reštarte napájania automaticky nastaví z internetu.

Ak sa na displeji zobrazí správa „vyčistiť obrazovku“, bolo zistené príliš veľké množstvo vody, na dotykovej obrazovke. Jednoducho zotrite prebytočnú vodu.



9.1.1 Zapnutie ovládacieho panela

Obrazovka ovládacieho panela sa vždy vypne 3 minúty po vypnutí posledného čerpadla, ak sa nevykonáva žiadna dotyková aktivita.

Dotknutím sa obrazovky ovládacieho panela ju zapnete.

Potom podľa pokynov na obrazovke prejdite na hlavnú obrazovku. Vždy použite prst na presunutie bieleho vzoru na zodpovedajúce miesto na obrazovke (napr. biely prevod na druhý vzor).



9.1.2 Tlačidlo All-on, All-off

Ovládací panel in.k1001 je vybavený dotykovým tlačidlom na úplné zapnutie alebo vypnutie všetkých komponentov a príslušenstva jedným dotykom.



9.1.3 Hlavná stránka

Z hlavnej stránky môžete pristupovať k nasledujúcim režimom:

- osvetlenie (s nainštalovaným in.mix)
- spa
- nastavenia

Ak chcete vybrať režim, posúvajte ľavé rolovacie menu, kým sa požadovaná ikona nezvýrazní uprostred.

K dispozícii sú aj spustenia masáže (ikony 1 až 3) a nastavenie osvetlenia, teploty vody a v spodnej časti obrazovky sa zobrazia aj všetky aktívne chybové hlásenia alebo informácie o údržbe.

Počet ikon masáže a režimov na hlavnej stránke sa líši podľa modelu a tiež podľa toho, aké voliteľné vybavenie je nainštalované.



9.1.4 Režim vírivky

Ak chcete vybrať režim spa, posúvajte ľavé koliesko nahor alebo nadol, kým sa v strede nezvýrazní ikona spa.

Na domovskej stránke sa zobrazia tlačidlá spustenia alebo zastavenia zariadenia, tlačidlá nahor a nadol, teplota vody, správy a rýchly prístup k možnostiam zobrazenia:

- orientácia displeja
- kontrast displeja

Ak chcete vybrať možnosť, posúvajte pravé koliesko nahor alebo nadol, kým sa uprostred nezvýrazní ponuka požadovaná ikona.

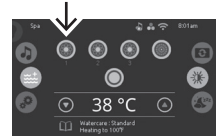
9.1.5 Spustenie Pumpy 1

Stlačením tlačidla Pumpa 1 (ikona 1) prepnete pumpu 1 na pomalú rýchlosť. Opätovným stlačením tlačidla prepnete pumpu na vysokú rýchlosť. Tretím stlačením tlačidla pumpu vypnete. Ak pumpu nevypnete ručne, zabudovaný časovač ju automaticky vypne po 20 minútach.

Počas chodu pumpy je ikona na displeji animovaná.

Poznámka:

V zimných mesiacoch môže v dôsledku okolitých teplôt pri zapnutí čerpadla z trysiek na krátky čas vytekať chladnejšia voda. V priebehu niekoľkých sekúnd sa teploty vo vírivke a hydromasážnych systémoch vyrovnajú.



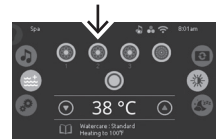
9.1.6 Spustenie Pumpy 2 (ak je vo výbave)

Stlačením tlačidla Pumpa 2 (ikona 2) zapnete pumpu 2. Opätovným stlačením tlačidla pumpu vypnete. Ak pumpu nevypnete ručne, zabudovaný časovač ju automaticky vypne po 20 minútach.

Počas chodu pumpy je ikona na displeji animovaná.

Poznámka:

V zimných mesiacoch môže v dôsledku okolitých teplôt pri zapnutí čerpadla z trysiek na krátky čas vytekať chladnejšia voda. V priebehu niekoľkých sekúnd sa teploty vo vírivke a hydromasážnych systémoch vyrovnajú.



9.1.7 Spustenie vzduchovača

Stlačením tlačidla Vzduchovač (ikona č. 3) zapnete vzduchovač. Opätovným stlačením tlačidla vzduchovač vypnete. Ak vzduchovač nevypnete ručne, zabudovaný časovač ho automaticky vypne po 20 minútach.

Na niektorých modeloch bez pumpy 2 je ikona vzduchovača v polohe 2.

Ikona je na displeji animovaná, kým je vzduchovač v prevádzke.

Poznámka:

Systém vzduchových masážnych trysiek sa používa na masáž nervových zakončení v pokožke. Aby bol dosiahnutý správny účinok, je teplota vzduchu prúdiaceho z trysiek vždy nižšia ako teplota vody.



9.1.8 Zapnutie osvetlenia - Rainbow Light

Stlačením tlačidla Svetlo zapnete osvetlenie. Opätovným stlačením tlačidla osvetlenie vypnete. Ak osvetlenie nevypnete ručne, zabudovaný časovač ho automaticky vypne po 2 hodinách.



Počas zapnutého osvetlenia je na displeji animovaná ikona. Nastavenie farby osvetlenia LED je možné vykonať na obrazovke in.mix. Podrobný popis nájdete v kapitole 9.1.21 Nastavenie farby svetla LED.

9.1.9 Teplota vody

Teplota v dolnej časti obrazovky zobrazuje aktuálnu teplotu vody. Pomocou tlačidiel nahor a nadol nastavte požadovanú teplotu. Aktuálne nastavená teplota sa zobrazuje modrou farbou. Po 3 sekundách bez zmeny nastavenej hodnoty sa opäť zobrazí aktuálna teplota vody.

Ak je nastavená teplota nižšia ako aktuálna teplota, na displeji sa zobrazí informácia „Ochladzovanie na xx.x“.

Ak je nastavená teplota vyššia ako aktuálna teplota, na displeji sa zobrazí informácia „Ohrev na xx.x“.

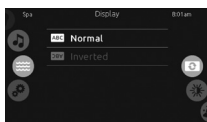
Ak teplota vody klesne o 0,5 °C pod nastavenú hodnotu, automaticky sa spustí el. topenie, ktoré ohreje vodu o 0,5 °C nad nastavenú teplotu. Následne sa chod el. topenia automaticky ukončí. Pri spustení topenia sa na niekoľko sekúnd zobrazí na displeji informácia „Topenie pozastavené“.

Požadovaná teplota vody sa nastavuje v 0,5 °C krokoch. Rozsah nastaviteľných teplôt: 15 °C až 40 °C.

Každých 15 až 90 minút sa na niekoľko minút spustí čerpadlo ohrievača, aby sa zabezpečilo presné meranie teploty vody a aby sa zabránilo aktivácii ohrievača v suchých podmienkach. Po overení aktivácie čerpadla a prípadnom odčítaní teploty vody systém automaticky zapne ohrievač, aby dosiahol a udržiaval teplotu vody na nastavenej hodnote.

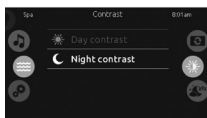
9.1.10 Orientácia obrazovky

Ak chcete zmeniť orientáciu obrazovky, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona orientácie obrazovky. Potom sa dotknite jednej z dvoch zobrazených možností, podľa toho, ktorú chcete vybrať.



9.1.11 Kontrast obrazovky

Ak chcete zmeniť kontrast obrazovky, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezvýrazní ikona kontrastu obrazovky. Potom sa dotknite jednej z dvoch zobrazených možností, podľa toho, ktorú chcete vybrať.



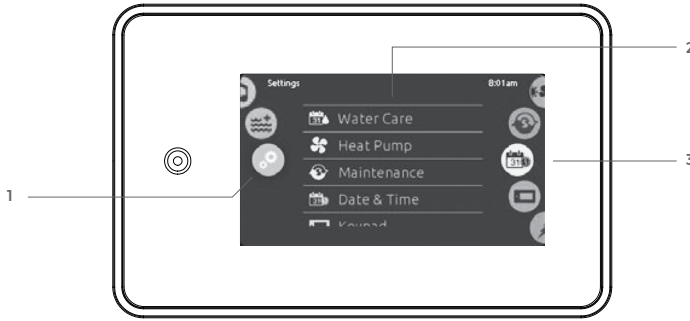
9.1.12 Uspanie obrazovky

Ak chcete obrazovku uspať, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona uspania obrazovky. Ak chcete prejsť priamo do režimu spánku, stlačte tlačidlo . V režime spánku sa obrazovka vypne, aby prípadná voda postriekaná na obrazovku nemohla neúmyselne spustiť/zastaviť čerpadlo.



9.1.13 Nastavenia

Pomocou časti Nastavenia môžete kompletne spravovať nastavenia systému vírivky.



- | | | |
|----|---|-------------------------------|
| 1. | Lavé rolovacie menu:
Ikona Nastavenia | - dátum a čas
- klávesnica |
| 2. | Zoznam položiek | - elektrická konfigurácia |
| 3. | Pravá rolovacia ponuka
priamych funkcií:
- starostlivosť o vodu
- údržba | - rôzne
- o systéme |

Ak chcete vybrať režim nastavenia, posúvajte ľavé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona Nastavenia.

Ak chcete vybrať položku, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa požadovaná ikona nezvýrazní v strede, alebo vyberte požadovanú položku z hlavného zoznamu.

9.1.14 Starostlivosť o vodu

Stránka Starostlivosť o vodu vám pomôže nastaviť ideálne nastavenia filtrácie a ohrevu. Vyberte, nastavte alebo upravte jeden z 5 navrhovaných režimov v závislosti od vašich potrieb.

Mimo domova

V tomto režime je vírivka trvalo v úspornom režime. Teplota vody sa bude udržiavať približne o 7 °C nižšia ako nastavená hodnota.



Štandardný (predvolený režim)

Vírivka nikdy nebude v úspornom režime a filtrácia bude aktívna počas vybraných hodín. Predvolené nastavenie: 2 a 2 hodiny denne.



Úspora energie

V pondelok až piatok bude vírivka počas dňa v úspornom režime (predvolený čas od 6:00 do 18:00) a večer a cez víkend sa automaticky aktivuje normálna prevádzka.





Super energia

Počas celého týždňa bude vírivka v úspornom režime (predvolený čas od 6:00 do 18:00).

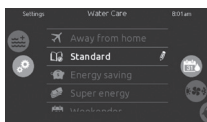


Víkend

Vírivka bude od pondelka do piatku v úspornom režime. Cez víkend sa automaticky aktivuje normálna prevádzka.

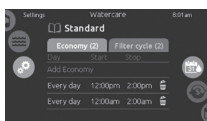
Predvolené nastavenia

Obnoví pôvodné nastavenia všetkých režimov.



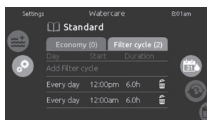
Úprava prednastavených plánov starostlivosti o vodu

Ak chcete upraviť akýkoľvek plán starostlivosti o vodu, dotknite sa ikony ceruzky na pravom konci riadku.



Ekonomický režim

Vyberte kartu Economy a zmeňte nastavenia ekonomického režimu. Ekonomické režimy môžete pridať dotknutím sa oranžového riadku „Pridať Economy“. Ak chcete plán odstrániť, dotknite sa ikony koša vedľa daného riadku.



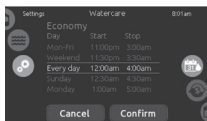
Filtračné cykly

Vyberte kartu Filtračný cyklus a zmeňte nastavenia filtračného cyklu. Filtračné cykly môžete pridať dotknutím sa oranžového riadku „Pridať filtračný cyklus“. Ak chcete cyklus odstrániť, dotknite sa ikony koša v danom riadku.

V ekonomickom režime sa požadovaná teplota vody automaticky zníži o 7 °C oproti požadovanej hodnote. To znamená, že keď je aktívny ekonomický režim, ohrev sa neaktivuje, kým skutočná teplota vody neklesne o viac ako 7 °C pod vami požadovanú teplotu vody.

Plán filtrácie zobrazený na obrazovke sa vzťahuje na prevádzku čerpadla 1. Spolu s pomalými otáčkami čerpadla 1 je počas filtrácie aktívny aj ozonátor.

Ďalšie informácie o filtrácii nájdete v kapitole 8.2.3 Funkcie filtrácie a ozonátora.

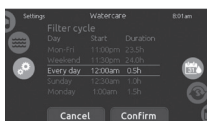


Naprogramované rozvrhy môžete upraviť tak, že jeden z nich vyberiete a upravíte.

K dispozícii je niekoľko možností rozvrhu (po-pia, víkend, každý deň alebo jednotlivé dni).

Rozvrhy sa budú opakovať každý týždeň.

Čas a trvanie sú nastavené v 30-minútových krokoch.



Po nastavení rozvrhu stlačte tlačidlo „Potvrdiť“.

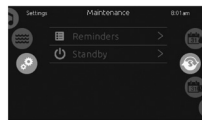
Ak nechcete zachovať žiadne zmeny, stlačte tlačidlo „Zrušiť“ alebo sa pomocou ikony kalendára vráťte späť.

9.1.15 Údržba

Ak chcete získať prístup k nastaveniam údržby, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona údržby.

Na stránke Údržba máte prístup k nasledujúcim položkám:

- Pripomienky
- Pohotovostný režim



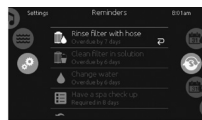
Dotykom vyberte požadovanú položku.

Pripomienky

Ovládací panel vám pripomenie údržbu vírivky, napríklad prepláchnutie alebo vyčistenie filtra. Každá úloha má svoj vlastný interval opakovania na základe bežného používania.

Ponuka pripomienok umožňuje skontrolovať čas zostávajúci do začiatku každej úlohy údržby a tiež vynulovať čas po dokončení úlohy.

Ak chcete vynulovať interval úlohy po jej vykonaní, vyberte riadok a potom stlačte šípky na danom riadku. Po potvrdení vykonania úlohy sa vynuluje interval nasledujúceho pripomenutia.

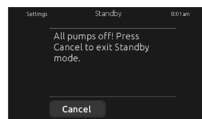


Pohotovostný režim (Standby)

Tento režim umožňuje 30 minútovú údržbu vírivky. Napríklad čistenie filtra, čistenie skimmera alebo iné činnosti.

Počas tohto času sú čerpadlá zablokované a po 30 minútach sa automaticky odblokujú a vírivka sa uvedie do normálnej prevádzky.

Po aktivácii pohotovostného režimu sa na displeji zobrazí informácia: Všetky čerpadlá sú vypnuté! Ak chcete pohotovostný režim ukončiť, stlačte tlačidlo Cancel (Zrušiť).



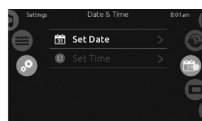
Ak chcete ukončiť údržbu, stlačte tlačidlo Cancel (Zrušiť) na ukončenie tohto režimu.

Po ukončení režimu sa zobrazí hlavná stránka.

9.1.16 Dátum a čas

Ak chcete nastaviť dátum a čas, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona Dátum a čas.

Vyberte položku, ktorú chcete zmeniť.



Poznámka:

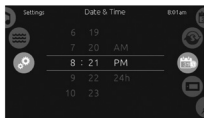
Po dlhšom výpadku napájania sa môže stať, že sa dátum a čas vynulujú a bude potrebné ich manuálne obnoviť. Ak je nainštalovaný doplnok in.touch 2, dátum a čas sa po reštarte napájania automaticky nastaví z internetu.

Nastavenie dátumu

Tu môžete nastaviť rok, mesiac a deň. Potiahnite prstom nahor a nadol na stĺpec, ktorý chcete zmeniť, a vyberte požadovanú hodnotu.

Po nastavení dátumu sa dotknite ikony kalendára na pravej strane obrazovky. Tým sa nastavenie uloží.

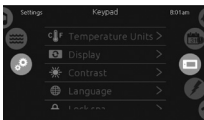




Nastavenie času

Tu môžete nastaviť hodiny, minúty a formát zobrazenia (24 h / 12 h). Potiahnite prstom nahor a nadol na stĺpec, ktorý chcete zmeniť, a vyberte požadovanú hodnotu.

Po nastavení času sa dotknite ikony kalendára na pravej strane obrazovky. Tým sa nastavenie uloží.



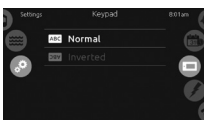
9.1.17 Klávesnica

Ak chcete zmeniť nastavenia klávesnice, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa v strede nezobrazí ikona Klávesnica. Vyberte položku, ktorú chcete zmeniť.



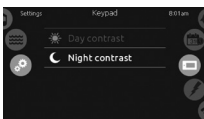
Jednotky teploty

Na tejto stránke môžete zmeniť zobrazenie teploty v jednotkách °F alebo °C.



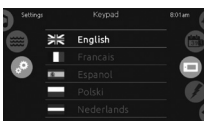
Orientácia displeja

Na tejto stránke môžete zmeniť normálnu alebo inverznú orientáciu obrazovky.



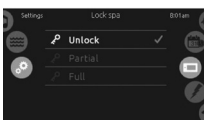
Kontrast displeja

Túto stránku použite na zmenu denného alebo nočného režimu zobrazenia.



Jazyk

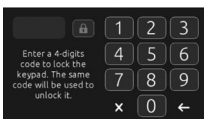
Na tejto stránke môžete nastaviť jazyk zobrazenia.



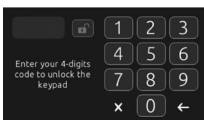
Zamknutie/odmknutie klávesnice

Ak je táto funkcia zapnutá, používateľ môže čiastočne alebo úplne uzamknúť klávesnicu.

Ak je vybraná možnosť Úplné uzamknutie, všetky funkcie sú uzamknuté. Pri čiastočnom uzamknutí je možné aktivovať iba príslušenstvo a masáže. V tomto režime nie je možné meniť nastavenia.

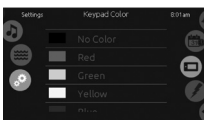


Ak potrebujete uzamknúť klávesnicu, musíte zvoliť štvormiestny kód. Rovnaký kód bude potrebný na odomknutie klávesnice.



Pri ďalšom uzamknutí klávesnice bude potrebné opäť zvoliť nový štvormiestny kód.

Klávesnicu možno odomknúť univerzálnym kódom (3732) alebo resetovaním klávesnice.



Farba klávesnice

Ak je táto možnosť povolená, môžete zmeniť farbu podsvietenia klávesnice.

K dispozícii je 8 preddefinovaných farieb. Ak je k dispozícii funkcia in.mix, podsvietenie klávesnice možno prepojiť aj s farbou LED osvetlenia vo vírivke (možnosť Zóna 1/Zóna 1).

9.1.18 Elektrická konfigurácia

Táto časť je určená len pre servisných technikov.

V tejto časti nevykonávajte žiadne zmeny, pokiaľ nie ste kvalifikovaný technik. Akýkoľvek neodborný zásah môže mať za následok stratu záruky.

9.1.19 Rôzne

Táto stránka obsahuje položky Teplé počasie a Informačné správy.

Teplé počasie

Funkcia Teplé počasie umožňuje zabrániť prehriatiu technológie vírivky a následne aj vody vo vírivke v dôsledku činnosti čerpadiel počas filtrácie. K prehriatiu môže najčastejšie dôjsť počas horúcich dní a po niekoľkých hodinách filtrácie.

Ak je funkcia Teplé počasie vypnutá (stav Off), prevádzka filtrácie nie je obmedzená. Funkcia filtrácie nie je obmedzená ani vtedy, keď je teplota vody vyššia ako požadovaná hodnota.

Ak je funkcia zapnutá (stav On), prevádzka filtrácie je dočasne zablokovaná, keď je teplota vody vyššia ako požadovaná hodnota. Tým sa obmedzí sekundárne ohrievanie vody v dôsledku možných vyšších teplôt v technológii vírivky počas aktívnej filtrácie.

Informačné správy

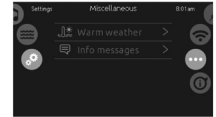
Pomocou položky Informačné správy môžete nastaviť možnosti zobrazovania informačných správ. Keď vyberiete možnosť Zobrazit, zobrazia sa všetky informačné správy bez výnimky.

Keď vyberiete možnosť Skryť, niektoré podrobnejšie správy sa nezobrazia, aby sa centrum správ zjednodušilo.

9.1.20 O systéme

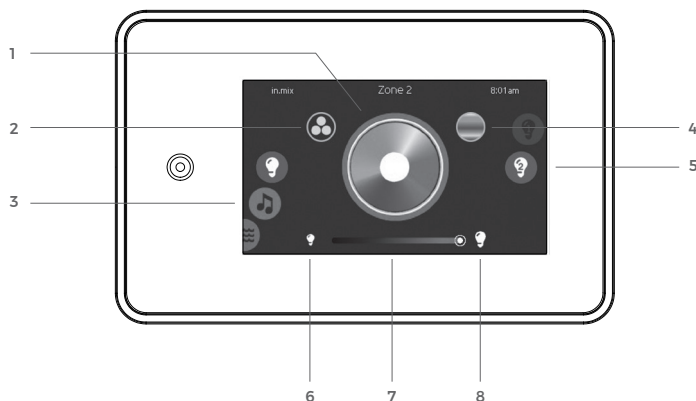
Ak chcete získať informácie o systéme, posúvajte pravé rolovacie menu, kým sa uprostred nezobrazí ikona O systéme.

Nájdete tu napríklad informácie o softvéri ústredne a vybraných doplnkoch.



9.1.21 Nastavenie farby svetla LED

Táto obrazovka je k dispozícii, ak je medzi príslušenstvom vírivky zistená funkcia alebo jednotka in.mix.



- | | |
|--|---|
| 1. Farebný kruh na výber konkrétnej farby | Poznámka: niektoré modely môžu zobrazovať viacero zón, ale vždy je aktívna len zóna 1. Ostatné zóny (2 a 3) nie sú aktívne. |
| 2. Synchronizácia/desynchronizácia farieb v zónach (neaktívne) | |
| 3. Ľavé rolovacie menu: Ikona in.mix | 6. Vypnuté |
| 4. Ikona režimu zmeny farby | 7. Intenzita |
| 5. Výber zóny | 8. Zapnuté |

Ak chcete vybrať režim nastavenia, posúvajte ľavé rolovacie menu, kým sa v strede nezvýrazní ikona in.mix.



Farebný kruh na výber konkrétnej farby

Dotknutím sa farebného kruhu vyberte požadovanú farbu.

Zmena farieb

Dotknutím sa aktivuje režim zmeny farieb. Režim má dve možnosti - pomalšiu a rýchlejšiu zmenu farieb. Opakovaným dotykom tohto tlačidla vyberte rýchlosť zmeny.

Výber zóny

Ak chcete vybrať zónu, otáčajte pravým kolieskom, kým sa v strede nezvýrazní požadovaná ikona. Potom môžete zmeniť farbu zóny. Pri niektorých modeloch sa môže zobraziť viacero zón, ale aktívna je vždy len zóna 1.

Zapnuté, Vypnuté, Intenzita

Osvetlenie vírivky môžete zapnúť alebo vypnúť dvoma spôsobmi. Prvým je



použitie ikony Svetlá na hlavnej obrazovke. Druhým spôsobom je dotknúť sa ikony žiarovky umiestnenej po stranách lišty intenzity. Intenzitu farby možno ovládať pomocou posuvnej lišty.

Synchronizačné zóny (neaktívne)

Ikona synchronizácie/desynchronizácie umožňuje zosúladiť farbu vybranej zóny s ostatnými zónami.

9.2 Vybrané funkcie vírivky

9.2.1 Masáže a osvetlenie

Masáže sa ovládajú tlačidlami na ovládacom paneli alebo pomocou mobilnej aplikácie Gecko in.touch 2 (ak je nainštalovaný doplnok in.touch 2). Ak sa masáže manuálne neukončia skôr, dôjde k ich vypnutiu automaticky po 20 minútach. Osvetlenie sa automaticky vypína po 120 minútach.

Poznámka:

V zimných mesiacoch môže z dôvodu okolitej teploty po zapnutí čerpadla dôjsť ku krátkodobému prúdeniu chladnejšej vody z trysiek. V priebehu niekoľkých sekúnd dôjde k vyrovnaniu teplôt vo vírivke a v hydromasážnych systémoch.

Systém vzduchových masážnych trysiek slúži na masáž nervových zakončení v pokožke. Pre zabezpečenie správneho účinku je preto teplota vzduchu prúdiaceho z trysiek vždy nižšia ako teplota vody.

9.2.2 Ohrev vody

Voda sa ohrieva automaticky a riadi ju riadiaca jednotka vírivky. Keď je ohrev vody aktívny, spustí sa čerpadlo ohrevu (pomalá rýchlosť čerpadla 1) a tento stav sa zobrazí na displeji.

Ohrev sa spustí, keď teplota vody klesne o 0,5 °C pod požadovanú teplotu. Ohrev sa vypne, keď teplota vody prekročí požadovanú teplotu vody o 0,5 °C.

Požadovanú teplotu môžete nastaviť pomocou tlačidiel hore/dole na displeji alebo pomocou mobilnej aplikácie Gecko in.touch 2 (ak je nainštalovaný voliteľný doplnok in.touch 2).

Počas masáží môže byť funkcia vyhrievania obmedzená z dôvodu vysokého odberu prúdu masážnych čerpadiel a vzduchovače.

Poznámka:

Topné čerpadlo sa spúšťa každých 15 až 90 minút (v závislosti od teploty vody a teploty v technológii), aby sa vo vírivke dosiahla správna teplota vody. Po overení teploty vody vo vírivke sa buď vypne bežiacie čerpadlo, alebo v prípade potreby systém automaticky zapne ohrievač vody, aby sa dosiahla a udržala teplota vody na nastavenej hodnote.

9.2.3 Funkcia filtrácie a ozonátora

Na mechanické čistenie vody vo vírivke sa používa filtrácia spolu s ozonizáciou, ktorá prispieva k jednoduchému udržiavaniu čistej vody vo vírivke a znižuje spotrebu chemikálií.

Prebieha v nastavených cykloch, ktoré môžete vybrať a zmeniť v časti Nastavenia -> Starostlivosť o vodu, pozri kapitolu 9.1.12 Starostlivosť o vodu.

Počas aktívneho filtrovania sa na displeji zobrazuje správa.

Nastavenie filtrácie v predvolenom režime starostlivosti o vodu je 2 + 2 hodiny denne.

Filtračná pumpa (pomalá rýchlosť čerpadla 1) a ozonátor sú počas filtrácie aktívne. Činnosť ozonátora je indikovaná rozsvietenou zelenou LED diódou na samotnom ozonátore.

Ak sa spustí akékoľvek hydromasážna pumpa alebo vzduchovač, funkcia filtrácie sa automaticky preruší a preruší sa aj prevádzka ozonátora. Funkcia filtrácie sa obnoví (podľa nastaveného režimu filtrácie) 40 minút po vypnutí posledného spusteného hydromasážneho čerpadla alebo vzduchovača.

9.2.4 Pohotovostný režim (Standby)

Režim uzamknutia vírivky, ktorý sa používa na čistenie filtra a skimmera vírivky a na akékoľvek iné činnosti údržby. V tomto režime je celá vírivka zablokovaná na 30 minút. Masážne tlačidlá nie je možné ovládať a na displeji sa zobrazujú informácie o aktívnom režime.

Aktivácia a deaktivácia sa vykonáva výberom pohotovostného režimu, pozri kapitolu 9.1.15 Údržba.

9.2.5 Režim Smart Winter

Používa sa na ochranu proti zamrznutiu vody vo vírivke a technológii. Spustenie režimu a interval jeho opakovania závisí od teploty vody a teploty v technológii vírivky.

Počas aktívneho režimu nie je možné ovládať bežiacie čerpadlá a vzduchovač. Režim sa automaticky ukončí po niekoľkých minútach alebo po dosiahnutí požadovanej teploty vody a technológie vírivky.

Keď je aktívny režim Smart Winter, na displeji sa zobrazí správa.

Tento režim spočíva v automatickom opätovnom spustení všetkých masážnych pump a vzduchovače (a v prípade potreby aj ohrievača), keď sa zistí možné riziko zamrznutia vody v technológii vírivky.

Nepreerušujte prevádzku režimu, napr. vypnutím ističa! V technológii vírivky hrozí nebezpečenstvo zamrznutia vody!

9.2.6 Ekonomický režim

V tomto režime sa požadovaná teplota vody automaticky zníži o 7 °C v porovnaní s požadovanou teplotou vody.

Počas aktívneho režimu sa ohrev neaktivuje, kým aktuálna teplota vody neklesne o viac ako 7 °C pod vami požadovanú teplotu vody.

Počas aktívneho ekonomického režimu sa na displeji zobrazuje správa.

Režim je aktívny podľa nastavení, ktoré je možné vybrať a zmeniť v časti Nastavenia -> Starostlivosť o vodu.

10 Pravidelná starostlivosť o vŕivku

10.1 Čistenie a výmena filtra



1. Na displeji prejdite do sekcie Nastavenie -> Údržba a aktivujte pohotovostný režim (pozri kapitolu 9.1.15). Vŕivka sa vypne na 30 minút.



2. Uvoľnite odvzdušňovací ventil otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.



3. Povytiahnite sivú klapku a otáčajte vonkajším krúžkom proti smeru hodinových ručičiek. Následne ho vyberte.



4. Zložte veko nádoby filtra, pozor na pozičné krúžky.



5. Vyberte kartušu, do 30 minút je nutné vyčistenú kartušu vrátiť späť

POZOR:

Po 30 minútach dochádza k automatickému ukončeniu režimu! Ak si nie ste istí, že kartušu filtra vyčistíte v priebehu 30 minút, je potrebné po vytiahnutí kartuše nádobu filtra opäť uzavrieť. Ak pred následným vkladáním kartuše späť do filtra nie je na displeji aktívny Pohotovostný režim, vykonajte znova krok 1. pre vypnutie celého systému vŕivky!



6. Po vyčistení vráťte kartušu späť do nádoby filtra, skontrolujte, či sú správne umiestnené pozičné krúžky (spodný krúžok v dne nádoby filtra, horný krúžok vo veku filtra).



7. Nasadte veko filtra a skontrolujte, či je tesnenie pod vekom v poriadku.



8. Po nasadení veka filtra nasadte vonkajší krúžok a zľahka utiahnite v smere hodinových ručičiek.

Pozor - neťahajte príliš silno. Pri ďalšom čistení môže nastať problém s otvorením.



9. Stlačením tlačidla Zrušiť ukončíte pohotovostný režim a pomocou uvoľneného odvzdušňovacieho ventilu vypustíte vzduch z nádoby filtra. Vo chvíli, keď z neho začne prúdiť voda, ho utiahnite.

Poznámka:

Po ukončení režimu sa na niekoľko minút automaticky spustí filtračná pumpa, počas tohto času je nutné vykonať odvzdušnenie.

10. Vírivku je možné znova používať.

10.2 Dvakrát za týždeň

Ak vírivku používate denne, je vhodné dvakrát za týždeň vizuálne skontrolovať čistotu vody. V prípade potreby zmerajte a upravte hodnotu pH a úroveň alkalinity vody:

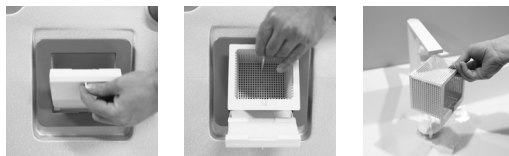
- Ak je hodnota pH a úroveň alkalinity vysoká, pridajte prípravok na zníženie pH a alkalinity (obe hodnoty sa bežne znižujú rovnakým prípravkom); upravte najprv hodnotu alkalinity, potom môžete použiť prípravok na úpravu hodnoty pH.
- Ak je hladina alkalinity v požadovanom rozmedzí, ale pH je nízke, pridajte prípravok na zvýšenie pH (tým zvýšite hodnotu pH a úroveň alkalinity sa nezmení), správna hodnota pH je veľmi dôležitá, dlhodobou nízkou hodnotou pH - voda je kyslá - môže vyvolať koróziu kovových súčastí vírivky.
- Ak je hodnota pH v požadovanom rozmedzí, ale hladina alkalinity je nízka, pridajte prípravok na zvýšenie alkalinity (tým sa zvýši hladina alkalinity a hladina pH zostane nezmenená).
- Je dôležité udržiavať vyrovnanú hodnotu pH, ako aj hladinu alkalinity, pretože sa vzájomne snažia jedna druhú ovplyvňovať. Vždy upravujte najprv hodnotu alkalinity a až po dosiahnutí správnej úrovne alkalinity prejdite na úpravy pH. Vyrovnané hodnoty pH a alkalinity zásadným spôsobom prispievajú k efektívnemu fungovaniu ostatných chemických prípravkov vo vírivke.

10.3 Raz za týždeň

- Vyčistite filter, v prípade potreby použite nový.
- Otestujte vodu vo vírivke pomocou testovacích papierikov.
- Pridajte základný dezinfekčný prostriedok (napr. chlór), aby ste dosiahli požadovanú úroveň voľného chlóru 3-5 ppm.
- Pridajte prípravok Non-Chlorine Shock na okysličenie vody.
- V prípade potreby pridajte vhodný prípravok na rozjasnenie vody, ochranu proti usadzovaniu vápnika a ochranu kovových súčastí.
- V prípade mastnoty na hladine pridajte prípravok na elimináciu tukov vo vode (prípravky na báze enzýmov je možné používať aj preventívne).

10.4 Každý druhý týždeň

Vytiahnite košík skimmeru (odsávanie z hladiny) a odstráňte všetky nečistoty, po vyčistení ho vráťte do rovnakej polohy ako pred čistením (viz. vyobrazený postup).



10.5 Raz za mesiac

Kartuš filtra vyčistíte pomocou špeciálneho prípravku na čistenie, aby ste filter zbavili mastnoty a pevných nečistôt, ktoré nie je možné odstrániť prúdom vody. Postupujte podľa návodu na balení prípravku.

NEZABÚDAJTE

- Čistiť filter.
- Odvzdušniť nádobu filtra vždy po jeho vyčistení a po napušení novej vody.
- Vyčistiť košík skimmeru.
- Pravidelne kontrolovať dotiahnutie plastových prírub – prevádzkou (vibráciami) sa môžu časom uvoľniť; ak uvidíte niekoľko kvapiek vody pod prírubou, dotiahnite ju, no vždy len rukou.
- Udržujte pH a alkalinitu na príslušnej úrovni, aby ste predišli poškodeniu komponentov vŕivky a zaistili efektívne fungovanie chemických prípravkov.

Odporúčanie

Meranie parametrov vody a dávkovanie chemických prípravkov do vody vykonávajte len v čase, keď sa vŕivka nepoužíva. Po pridaní chemických prípravkov do vody, odporúčame vykonávať opätovné meranie parametrov vody minimálne po 12 hodinách od času dávkovania.

DÔLEŽITÉ

Kvalita vody vo vŕivke je úplne závislá od zdroja vody, spôsobu používania vŕivky jej používateľom a vykonávanej údržby vody a vŕivky podľa návodu. Samotná vŕivka je vybavená filtráciou, ktorá slúži primárne na zachytávanie mechanických nečistôt a mŕtvych baktérií od veľkosti 20 mikróvov. Okrem toho je každá vŕivka štandardne vybavená ozonátorom, ktorý vodu okysličuje a významne prispieva k dezinfekcii vody, ozón však nie je schopný zaistiť 100 % dezinfekciu celej vody vo vŕivke. Materiály a komponenty použité pri výrobe vŕivky, ktoré sú v kontakte s vodou, nemôžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu vody vo vŕivke.

11 Údržba vírivky

V nasledujúcom texte sú uvedené základné informácie týkajúce sa spôsobu starostlivosti o vírivku a jej ochrany. Pravidelná a správna údržba vám zaistí bezproblémové a maximálne príjemné používanie vírivky.

11.1 Výmena vody vo vírivke

Pri bežnom rodinnom používaní odporúčame vykonávať výmenu vody vo vírivke každých 3–6 mesiacov. Frekvencia výmeny závisí od objemu vírivky (vírivka s menším objemom vody vyžaduje častejšiu výmenu vody), množstvom ľudí používajúcich vírivku, frekvencie a dĺžky používania vírivky.

Po väčšom zaťažení vírivky (rodinná oslava, párty atď.) vždy zvážte, či nie je výmena vody ekonomickejším riešením ako zvýšené dávkovanie dezinfekcie.

Pred vypúšťaním vírivky vždy vypnite prívod elektrickej energie do vírivky. Prívod zapnite až vo chvíli, keď je vírivka naplnená do požadovanej úrovne.

Neodporúčame vykonávať výmenu vody v zimných mesiacoch. Predídete tak riziku zamrznutia zvyškov vody v systéme. Na takto vzniknuté chyby sa záruka nevzťahuje.

Pri vypúšťaní/hapúšťaní vody počas snežných dní sa vyvarujte dlhodobého pôsobenia snežných lúčov na povrch vírivky a použite termokryt.

V prípade dlhodobo vypustenej vírivky treba prázdnu vírivku prikryť termokrytom, zabránite tak pôsobeniu extrémnych teplôt na povrch vírivky. Na tieto chyby sa záruka nevzťahuje.

11.1.1 Vypúšťanie vírivky

1. Pred výmenou vody sa odporúča vykonať tzv. zašokovanie vírivky, aby ste vyčistili všetky systémy vírivky vrátane hadíc. Na zašokovanie použite prípravok na báze nestabilizovaného chlóru (napr. Flash Sanitizer). Tieto špeciálne výrobky nárazovo zvýšia koncentráciu dezinfekcie vo vode vírivky. Na dôkladné prečistenie je potrebné zapnúť všetky čerpadlá vírivky aspoň na 2–3 hodiny.
2. Vypustte vodu z vírivky. Použite jednu z nasledujúcich možností:
 - Vypnite hlavný istič, otvorte veko filtra, jeden koniec záhradnej hadice vložte do kanála alebo položte na dvor, druhý koniec napojte na vypúšťací ventil z dna kabinetu (zboku, pod obložením). Po pripojení hadice k tomuto výstupu otočením vypúšťacej matice otvorte vypúšťací ventil. Zvyšnú vodu na dne môžete vytrieť handričkou.



Vypúšťací ventil

Poznámka:

K výpustnému otvoru môžete pripojiť ¾" hadicu s príslušným závitom. Odporúča sa otvárať (proti smeru hodinových ručičiek) a zatvárať (v smere hodinových ručičiek) odtokový vývod len ručne! Pri použití nástroja môže dôjsť k jeho poškodeniu. Odporúčame vždy používať bezpečnostný uzáver, a to aj po uzavretí výpustu.

- Nechajte zapnutý hlavný istič a zavreté veko filtra, druhý koniec hadice umiestnite oproti neotáčavej tryske; na spustenie trysky zapnite na krátky čas odpovedajúce čerpadlo. Nechajte vodu prúdiť hadicou, aby z nej vytekala voda; potom presuňte koniec hadice ponorený vo vŕivke od trysky do priestoru na nohy, takže dôjde k odsatiu vody až do tohto miesta. Hneď ako vložíte hadicu do priestoru na nohy, vypnite čerpadlo a hlavný istič.
- Vypnite hlavný istič, vložte do vŕivky ponorné čerpadlo a hadicu od čerpadla umiestnite na vhodné miesto (napr. do kanála alebo na dvor či záhradu). Zvyšnú vodu na dne môžete vytrieť handričkou.

11.1.2 Napúšťanie vŕivky

Vŕivku je možné napúšťať záhradnou hadicou. Aby ste sa vyvarovali prípadných komplikácií, uvádzame niekoľko odporúčaní súvisiacich s napúšťaním vŕivky:

- Používajte vodu zo štandardného vodovodného systému, nie neupravenú vodu, napr. zo studní; neupravená voda môže obsahovať rôzne minerály, ktoré môžu skomplikovať údržbu vody vo vŕivke, prípadne poškodiť niektoré súčasti vŕivky a na takéto chyby sa záruka nevzťahuje.
- Teplota napúšťanej vody nesmie presiahnuť 36 °C.
- Neodporúčame napúšťať vŕivku v zimných mesiacoch po dlhšej odstavke, keď došlo k premrznutiu kabinetu. Vysoký rozdiel teploty napúšťanej vody a teploty povrchu vŕivky môže spôsobiť poškodenie povrchu vŕivky, na ktoré sa záruka nevzťahuje.
- Pred napustením otvorte veko filtra, zabránite tak zavzdušneniu okruhu filtrácie (filtračnej pumpy).
- Skontrolujte, či je vypúšťací otvor na bočnej strane kúpeľov uzavretý a opatrený uzáverom (pozri kapitolu Vypúšťanie vŕivky).



Príruby
masážnych
čerpadiel



Príruby topenia

Poznámka:

K výpustnému otvoru môžete pripojiť ¾" hadicu s príslušným závitom. Odporúča sa otvárať (proti smeru hodinových ručičiek) a zatvárať (v smere hodinových ručičiek) odtokový vývod len ručne! Pri použití náradia môže dôjsť k jeho poškodeniu.

Odporúčame vždy používať bezpečnostný uzáver, a to aj po uzavretí výpuste.

- Vyvarujte sa pretečenia vŕivky pri napúšťaní, môže dôjsť k zatopeniu a poškodeniu elektrických súčastí vŕivky, na čo sa nevzťahuje záruka.
- Po napustení a ďalej po ohriatí vody na požadovanú teplotu skontrolujte tesnosť prírub čerpadiel a topenia, v prípade potreby ručne dotiahnite.
- Po napustení chemicky upravte vodu a zakryte vŕivku termokrytom pre rýchle obnovenie teploty vody.

Napúšťanie vŕivky odporúčame vykonávať cez nádobu filtra a vložku filtra alebo s povoleným odvzdušňovacím ventilom, ide o najlepší spôsob, ako počas napúšťania vytlačiť vzduch z filtračného okruhu.

11.2 Starostlivosť o filter

Filter je jednou z najdôležitejších súčastí vŕivky z pohľadu údržby vody. Nasledujúce body popisujú niekoľko základných pravidiel pre efektívne fungovanie filtra.

V nasledujúcich prípadoch odporúčame použitie nového filtra:

- Kartuš sa používa dlhší čas (životnosť kartuše pri bežnom rodinnom používaní je cca 1 rok).
- Kartuš je sivá, hnedá alebo zelená.
- Kartuš má aj po vyčistení béžovú farbu.
- Vŕivka bola premiestnená k novému majiteľovi.
- Vlastný filtračný prvok (časť z netkaného textilu) splasne a stratí vláknitý lesk (to znamená, že vlákna sa rozpadajú a nedokážu už účinne filtrovať).
- Horné alebo spodné plastové časti kartuše sú popraskané alebo puknuté.
- Vlastný filtračný prvok sa drobí alebo rozpadá na kusy.

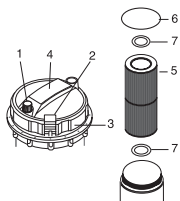
Minimálne raz za týždeň (alebo častejšie podľa potreby) kartuš filtra riadne vypláchnite čo najsilnejším prúdom vody (napr. sprchová hlavica prepnutá na centrálny prúd vody pri priemere prechodu cca 5 mm).

- Znečistený filter kontaminuje vodu vo vŕivke a bráni jej vyčisteniu.
- Na čistenie filtra ani vŕivky nepoužívajte čistiace prostriedky na báze mydla.
- Uistite sa, že kartuš je po každom vyčistení alebo výmene riadne vsadená do nádoby filtra. Tým zaistíte 100 % filtráciu vody prechádzajúcej filtrom.

- Udržujte jednotlivé chemické ukazovatele v správnych rozmedziach. Samotný filter nie je schopný udržať vodu úplne čistú a vyhovujúcu (nie je schopný ničiť baktérie a riasy).
- Každé dva mesiace použite špeciálny roztok na čistenie filtrov. Pri každom vypúšťaní a novom napúšťaní vírivky je potrebné kartušu úplne vyčistiť.
- Je možné mať dva filtre a používať ich striedavo – zamieňať ich každé dva týždne. Tak môžete jeden používať a druhý očistiť.
- Pred každým použitím vírivky je potreba sa osprchovať. Negatívny vplyv na údržbu vody z pohľadu filtrácie majú predovšetkým: vlasové spreje, peny, mejkap, dezodorant, antiperspiranty, opaľovacie mlieko, pleťové krémy akéhokoľvek druhu, pot, mydlo zachytené v plavkách. Na sprchovanie odporúčame použiť klasické mydlo – akékoľvek mydlá či gély obsahujúce „zvláčňujúce“ prísady môžu spôsobiť zakalenie a penivosť vody vo vírivke.

Schéma filtra

Akékoľvek manipuláciu s filtrom vykonávajte zásadne pri aktivovanej voľbe Pohotovostný režim alebo pri vypnutom elektrickom prúde!



Demontáž filtra

Vypustíte vzduch z telesa filtra otočením odvodušňovacieho ventilu (1) proti smeru hodinových ručičiek. Povyťahnite sivú páčku (2) a otáčajte krúžkom filtra (3) proti smeru hodinových ručičiek, krúžok následne vyberte.

Uchopte držadlo na veku filtra (4) a odstraňte veko. Vytiahnite kartušu filtra (5) a vyčistite ju alebo vymeňte. Skontrolujte tesniaci o-krúžok na veku filtra (6), či nie je poškodený.

Spätná montáž filtra

Nezabudnite nasadiť pozičné krúžky (7) a vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí. Riadne rukou utiahnite krúžok filtra (3) v smere hodinových ručičiek. Stlačte tlačidlo Svetlo (Tlačidlo 6) na zrušenie voľby Pohotovostný režim – hneď ako začne prúdiť voda z odvodušňovacieho ventilu (1), zavrite ho utiahnutím rukou v smere hodinových ručičiek.

Poznámka:

Odporúčame používať súčasne dve kartuše filtra. Pri čistení filtra použite suchú kartušu, vypláchnutú kartušu skladujte na suchom a vetranom mieste. Pri ďalšom čistení filtra znovu použite suchú kartušu. Vysušením kartuše dôjde k zničeniu baktérií, ktoré sa nepodarilo pri vyplachovaní úplne zmyť.

11.3 Čistenie vírivky

Nikomu sa nechce do vody, ktorá nie je krištáľovo čistá. Ťažko by ste sa mohli radowať z kúpeľa plného mŕtveho hmyzu, vetvičiek, lístia alebo iných nečistôt. Čistenie vírivky je veľmi jednoduché.

Odstaňovanie nečistôt:

- Nečistoty, ktoré plávajú vo vode, zachytíte a vylovíte jemnou siečkou.
- Každých 14 dní skontrolujte košík skimmeru, či sa v ňom nezachytili nečistoty z povrchu.
- Odsajte z vírivky špinu a nežiaduci materiál (kamienky a pod.) usadený na dne.

Čistenie akrylátového povrchu vírivky:

- **NEPOUŽÍVAJTE ŽIADNE ABRAZÍVNE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKY U KTORÝCH SI NIE STE ISTÍ PRÍPADNOU CHEMICKOU REAKCIOU S POVRCHOM VÍRIVKY.** Na takto vzniknuté chyby povrchu vírivky sa záruka nevzťahuje.
- V prípade použitia prípravkov na báze saponátov je potrebné dôkladne opláchnuť povrch. Zvyšky saponátov môžu spôsobiť komplikácie pri údržbe vody vo vírivke.

11.4 Údržba vankúšikov

Vankúšiky nevyžadujú špeciálnu údržbu. V prípade potreby ich môžete umyť saponátovým roztokom a dôkladne opláchnuť čistou vodou. Udržujte vodu v rovnováhe. Vychýlené hodnoty dezinfekcie, tvrdosti vody, pH či alkalinity môžu viesť k poškodeniu vankúšikov, na ktoré sa záruka nevzťahuje.

11.5 Údržba ozonizačného systému

Ako už bolo uvedené v úvode, ozonátor významným spôsobom prispieva k zníženej náročnosti údržby vody aj k zníženiu potreby chemických prípravkov. Na jeho správnu funkciu je potrebné zaistiť dobrú priechodnosť ozónu do systému vírivky. Z toho dôvodu odporúčame vykonávať raz ročne výmenu hadičky ozonátora vrátane spätného ventilu. Súpravu vrátane podrobného návodu na túto výmenu je možné objednať u dodávateľa vírivky.

Z dôvodu zabezpečenia čo najlepšej funkcie ozonátora sa odporúča vykonávať výmenu ozonátora raz za cca 3 roky. Túto výmenu vám zaistí servisný technik, alebo je možné si objednať kompletnú súpravu vrátane podrobného návodu na výmenu.

11.6 Údržba kabinetu

Kabinet vírivky VIBES je vyrobený z izolačného polyuretánového sendviča s povrchom na báze polypropylénu kombinovaného s prvkami s povrchovou úpravou autolakom. Vďaka použitým materiálom tak nevyžaduje žiadnu špecifickú údržbu, navyše je tvarovo stály a odolný voči vonkajším podmienkam aj prípadným parazitom.

Na údržbu odporúčame použiť handričku a vodu so saponátom, ktorú je nutné po očistení opláchnuť. Frekvencia čistenia závisí od umiestnenia vŕivky.

11.7. Údržba dielov z nehrdzavejúcej ocele

Nehrdzavejúca oceľ je všeobecne známa ako zliatina odolná proti korózii. Táto jej vlastnosť sa však môže meniť, alebo môže úplne zmiznúť. U nehrdzavejúcej ocele môže vzniknúť korózia, ktorá je spôsobená kontaktom ocele s nevhodným nepriaznivým prostredím (kvapalným alebo plynným). Korózia môže úplne poškodiť materiál. Korózia je v podstate jav, ktorý vzniká z dôvodu čiastočného alebo celkového poškodenia pasívnej vrstvy, ktorá prirodzene alebo umelo pokrýva povrch ocele. Poškodenie ochrannej pasívnej vrstvy spôsobuje stratu kvality nehrdzavejúcej ocele.

S prvkami z nehrdzavejúcej ocele sa môžete na vŕivke stretnúť najmä v interiéri vŕivky (napríklad kryty trysiek).

Na zabezpečenie zodpovedajúceho vzhľadu komponentov z nehrdzavejúcej ocele a zachovanie záruky je nutné dodržiavať nižšie uvedené podmienky:

1. V čase, keď vŕivka nie je napustená vodou, chráňte komponenty z nehrdzavejúcej ocele pred soľami, prachom a nečistotami.
2. Dbajte na to, aby voda vo vŕivke bola vždy čistá.
3. Koncentrácia voľného chlóru vo vode nesmie prekročiť hodnotu max. 5 ppm. pH musí byť v rozmedzí od 7,2 do 7,6.
4. Vyvarujte sa kontaktu prvkov z nehrdzavejúcej ocele s inými kovmi, predovšetkým so železom – v opačnom prípade vznikne elektrický článok a môže dôjsť ku galvanickej korózii.
5. Pri zvýšenom obsahu chlóru, chloridov a chloridových iónov vo vode môže dôjsť k vzniku korózie prvkov z nehrdzavejúcej ocele.
6. Ak sú na prvkoch z nehrdzavejúcej ocele viditeľné známky vápenatých usadenín alebo oxidácie, je nutné ich očistiť príslušným čistiacim prostriedkom na nehrdzavejúcu oceľ, umyť čistou vlažnou vodou, osušiť a zakonzervovať prípravkom na konzerváciu a leštenie. Prípravky na materiály z nehrdzavejúcej ocele (prípravky sú dostupné buď priamo od spoločnosti USSPA, z volnopredajných napríklad Silichrom).
7. Pri dávkovaní chémie do vŕivky sa dávkovaná chemikália nesmie dostať do priameho styku s prvkami z nehrdzavejúcej ocele. Je nutné sa vyvarovať postriekania prvkov z nehrdzavejúcej ocele akoukoľvek chemikáliou.
8. Komponenty z nehrdzavejúcej ocele sa nesmú skladovať v blízkosti chlórových a iných chemikálií.

11.8 Starostlivosť o termokryt

Termokryt je vyrobený špeciálne na mieru pre váš model vírivky. Duté hliníkové profily dodávajú konštrukcii mimoriadnu pevnosť. Vnútorne jadro z hustého penového polystyrénu zaisťuje výbornú izoláciu proti tepelným stratám. Penové jadro je kryté odolným plastovým potahom. Vonkajšia strana je vyhotovená z vysoko odolnej textilie s teflónovou úpravou.

- V prípade, že sa vírivka nepoužíva, vždy ju zakryte termokrytom. Znížite tak nielen energetickú náročnosť chodu vírivky, ale aj nároky na údržbu vírivky a na množstvo používaných chemických prípravkov (termokryt je nepriehľadný, bráni vstupu svetla do vody, a obmedzuje tým rast zelených rias; termokryt leží na okraji vírivky, a bráni tak prieniku prachu, peľu, hmyzu, lístia).
- Termokryt chráni vírivku proti dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia a pôsobeniu vysokých teplôt, ktoré môžu mať za následok degradáciu materiálov použitých na výrobu vírivky. Na tento druh poškodenia sa záruka nevzťahuje.
- Termokryt bráni úniku vlhkosti – táto funkcia má zásadné výhody v prípade vnútorných inštalácií. Zároveň dochádza k zníženiu potreby dopúšťať vodu.
- Termokryt minimalizuje prienik vody do vírivky z vonkajšieho prostredia (dážď), pričom musí zaistiť ventiláciu vzduchu nad hladinou vody vo vírivke v čase filtrácie.
- Pri manipulácii zaobchádzajte s termokrytom opatrne, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Vyvarujte sa ťahania termokrytu cez hrubé povrchy. Termokryt vždy odkladajte na bezpečné miesto, aby ste predišli jeho poškodeniu.
- Na jednoduchšiu manipuláciu s termokrytom odporúčame použiť špeciálne dvíhacie tyče z ponuky USSPA.
- Termokryt nie je konštruovaný na chôdzu ani na sedenie.
- V prípade vonkajších inštalácií odporúčame v zime odstraňovať z termokrytu sneh. Sneh môže vytvoriť záťaž, na ktorú nie je termokryt konštruovaný.
- Kombinácia intenzívneho slnečného žiarenia a termokrytu v tmavom vyhotovení povrchu môže spôsobiť zvlnenie ochrannej fólie na vnútorných izolačných doskách. To môže mať za následok viditeľné zvlnenie vrchného obalu. Táto estetická zmena nemá vplyv na funkciu termokrytu a nevzťahuje sa na ňu záruka.
- Vonkajší obal termokrytu je vyrobený ako vymeniteľný potah a z tohoto dôvodu nie je možné docieľiť úplné napnutie po celej ploche. Prípadné zvlnenie potahu nie je predmetom reklamácie

- Nečistoty z neho odstránite mydlovou vodou alebo špeciálnym prípravkom Polstrin special, prípadne je možné použiť aj vysokotlakový vodný čistič WAP. Na takéto čistenie je však potrebné odstrániť látkový obal z termokrytu, aby nedošlo k poškodeniu izolačných dosiek termokrytu. Látka zvládne až 7 vypraní bez toho, aby sa zničila teflónová úprava, ale je nutné dodržať tieto pokyny:



11.9 Zazimovanie vírivky

Vírivky sú všeobecne koncipované na celoročné používanie. V prípade, že sa rozhodnete vírivku určitý čas nevyužívať (v zime, počas dovolenky atď.), odporúčame nechať vírivku napustenú so zapnutým prívodom elektrickej energie. Môžete znížiť teplotu (najnižšia nastaviteľná teplota je 15 °C).

Vaša vírivka je vybavená režimom Smart Winter – tento systém bráni zamrznutiu vírivky. Porovnáva nastavenú teplotu vody vo vírivke s teplotou vzduchu v kabinete. V prípade potreby následne spína jednotlivé čerpadlá, aby došlo k premiešaniu vody v masážnych systémoch – informácia o aktívnom režime je zobrazená na displeji vírivky.

Ak sa rozhodnete vírivku na zimu vypustiť, kontaktujte servisného technika, ktorý môže vykonať odborné zazimovanie vašej vírivky tak, aby mráz a zvyšky vody nemohli poškodiť jednotlivé súčasti vírivky. Na opätovné spustenie vírivky po zazimovaní opäť odporúčame kontaktovať servisného technika.

Prázdnu vírivku je nutné chrániť termokrytom pred extrémnymi výkyvmi teplôt. Na takto spôsobené chyby sa záruka nevzťahuje.

12 Udržiavanie čistej vody vo vírivke

Chemická údržba vody vo vírivke je neoddeliteľnou súčasťou starostlivosti o vírivku. Udržiavanie vody nie je z časového ani technického hľadiska náročné, ale významne prispieva k umocneniu pohody v kúpeli a k predĺženiu životnosti vírivky.

Napriek tomu, že vírivku napúšťate čistou, pitnou vodou, na dlhodobé udržanie jej čistoty a zdravotnej nezávadnosti treba vodu vo vírivke pravidelne kontrolovať, udržiavať v rovnováhe (pH, alkalinita) a tiež dezinfikovať.

Na údržbu vody používajte len chemické prostriedky odporúčané firmou USSPA. Na chyby vzniknuté v dôsledku používania nevhodných chemických prostriedkov sa záruka nevzťahuje.

Varovanie:

Nikdy nenechávajte chemické prostriedky vnútri vírivky!

12.1 pH

Najdôležitejšou zložkou vyváženého stavu vody je hodnota pH. Táto hodnota udáva, aká kyslá alebo zásaditá je voda vo vírivke. Hodnotu pH je nutné sledovať, pretože má zásadný vplyv na účinnosť dezinfekčných prostriedkov aj na zdravie osôb používajúcich vírivku.

Ideálny rozsah hodnoty pH pre vírivky je od 7,2 do 7,6.

vysoká hodnota pH

malá účinnosť dezinfekcie
kalná voda
nízka životnosť filtrov
tvorba povlakov
podráždenie pokožky a očí

nízka hodnota pH

malá účinnosť dezinfekcie
podráždenie pokožky a očí
vychýlenie celkovej alkalinity
korózia kovov/kovových súčastí vírivky

- Hodnota nižšia ako 7,2 znamená, že vaša voda je príliš kyslá. Použite prípravok na zníženie kyslosti vody.
- Hodnota vyššia ako 7,6 znamená, že voda vo vašej vírivke je príliš zásaditá. Na úpravu použite prípravok na zvýšenie kyslosti vody.

Skôr ako pridáte akúkoľvek chemikáliu na úpravu hodnoty pH, je potrebné najprv posúdiť celkovú alkalinitu.

12.2 Celková alkalinita

Celková alkalinita vyjadruje mieru schopnosti vody brániť nečakaným výkyvom pH, správna hodnota alkalinity pomáha udržiavať hodnotu pH v patričnom rozsahu. Pred vykonávaním akýchkoľvek úprav pH je potrebné skontrolovať celkovú alkalinitu.

Ideálna hodnota celkovej alkalinity je od 80 do 120 ppm.

Následky spôsobené príliš vysokou alebo príliš nízkou úrovňou celkovej alkalinity:

vysoká hodnota celkovej alkalinity

zložitá zmena pH
tvorba povlakov
podráždenie pokožky a očí
slabá účinnosť dezinfekcie
zakalená voda

nízka hodnota celkovej alkalinity

rýchle zmeny pH alebo „skoky pH“
korózia kovov/kovových súčastí vírivky
podráždenie pokožky a očí

12.3 Tvrdosť vody

Tvrdosť vody je daná koncentráciou vápnika a horčíka vo vode, pod tvrdosťou vody sa však často rozumie len vápniková tvrdosť. Množstvo vápnika vo vode je rôzne podľa zdroja vody.

Napríklad studničná voda má častejšie vyšší obsah minerálov – a môže byť teda trvdšia – ako zdroj čerstvej vody zo systému, kde už voda prešla základnou úpravou.

Odporúčaná tvrdosť je v rozmedzí od 8 do 20 °N.**Poznámka:**

Cieľom je mať vodu v určitom rozmedzí tvrdosti – ak je voda príliš mäkká, voda pomaly rozpúšťa všetky kovové súčasti vo vírivke. Ak je voda príliš tvrdá, prejaví sa vysoká tvrdosť tvorbou povlakov na stenách a voda začne nadobúdať zakalený vzhľad.

12.4 Dezinfekcia

Dezinfekčné prostriedky sú intenzívne pôsobiace chemikálie, ktoré sú schopné ničiť baktérie, riasy a ďalšie nežiaduce organizmy a látky vo vode. Na zabezpečenie ich správnej účinnosti je nutné, aby boli neustále prítomné vo vode.

Voda musí vždy obsahovať isté nevyhnutné minimum (nazývané rezíduum) dezinfekčných prostriedkov.

Následne sa musí pridávať dostatočné množstvo dezinfekčného prostriedku, aby dokázal zničiť existujúce infekčné látky vo vode a vytvoril dostatečné rezíduum, ktoré bude neutralizovať nečistotu a zárodky nežiaducich mikroorganizmov, ktoré sa do vody môžu dostať počas obdobia, kým vykonáte ďalšiu úpravu.

12.5 Doplnky na údržbu vody

Pre vašu vírivku je k dispozícii mnoho doplnkov. Niektoré sú nevyhnutné na úpravu stability vody vo vírivke, chránia kovové súčasti vírivky, bránia usadzovaniu vápnika, zamedzujú penivosti vody atď. Iné doplnky zase prevoňajú a spríjemnia pobyt vo vírivke.

Pri výbere vhodných chemických prostriedkov a doplnkov pre vírivku neváhajte požiadať o radu dodávateľa vašej vírivky. Pri používaní chemických prostriedkov dbajte na bezpečnostné pokyny a spôsob dávkovania uvedené pri jednotlivých výrobkoch. Viac informácií o údržbe vody a používaní chemických prostriedkov získate od dodávateľa vašej vírivky alebo od dodávateľa chemických prostriedkov.

13 Technické rady a chybové kódy

13.1 Vybrané chybové kódy a ich riešenie

Aktívne chybové kódy, vrátane krátkeho popisu, sú zobrazené v žltom rámečku na hlavnej obrazovke displeja.

Poznámka:

Kompletný opis všetkých chybových kódov rozvážača Gecko in.ye 5 je k dispozícii na webových stránkach <http://www.geckodocs.com> v dokumente Troubleshooting (rad: Y series, produkt: in.ye).

Problém	Možná príčina	Solution
FLO zobrazené na displeji.	Vzduchové bubliny v potrubí.	Odvzdušnite okruh pumpy 1 (pozrite postup pri uvádzaní do prevádzky).
	Voda tečie málo, nepravidelný tok.	Odvzdušnite okruh pumpy 1 (pozrite postup pri uvádzaní do prevádzky).
	Zablokovaný prúd.	Skontrolujte, či sú uzatváracie ventily vody a trysky otvorené. Skontrolujte, či nie je odsávanie zanesené nečistotami.
	Zanesený filter.	Vyčistite alebo vymeňte filter.
	Nízka hladina vody (slabý tlak).	Zvýšte hladinu vody na odporúčanú úroveň.
NO FLO zobrazené na displeji.	Systém deteguje nízky tlak vody v topení, hoci pumpa 1 beží.	Ak problémy pretrvávajú, správa zostáva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Systém zistil slabý alebo žiadny prietok v ohrievači počas 2 hodín. Celý systém je zablokovaný počas nasledujúcich 2 hodín.	Vypnite a zapnite hlavný istič vírivky. Vykonajte body opísané vyššie pre chybový kód FLO. Ak problémy pretrvávajú, správa zostáva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
FLC zobrazené na displeji.	Systém deteguje prietok vody v topení, hoci pumpa 1 je vypnutá.	Vypnite a zapnite hlavný istič vírivky. Ak problémy pretrvávajú a hlásenie zostáva zobrazené, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
OH zobrazené na displeji.	Teplota vody dosiahla 42 °C, hydromasážne pumpy ani vzduchovač sa nedajú zapnúť.	Nevstupujte do vírivky! Riziko vysokej teploty vody vo vírivke (riziko zranenia)! Otvorte termokryt a nechajte vodu vo vírivke ochladnúť na 40 °C, potom vypnite a znovu zapnite hlavný istič vírivky. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.

Problém	Možná príčina	Riešenie
HL zobrazené na displeji.	Systém bol odpojený z dôvodu veľmi vysokej teploty vody vo vírivke (48 °C alebo vyššia).	Nevstupujte do vírivky! Riziko vysokej teploty vody vo vírivke (riziko zranenia)! Otvorte termokryt a nechajte vodu vo vírivke ochladnúť na 40 °C, potom vypnite a znovu zapnite hlavný istič vírivky. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
AOH zobrazené na displeji.	Zvýšená teplota v technológii.	Znížte nastavenú teplotu vody a vyvetrajte priestor technológie vírivky. Vaša vírivka je navrhnutá a izolovaná tak, aby mala čo najmenšiu spotrebu energie. V prípade vysokej okolitej teploty vzduchu môže dôjsť k prehriatiu technológie vírivky. Skontrolujte dĺžku filtrácie a v prípade potreby dočasne znížte počet filtračných hodín. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
Pr zobrazené na displeji.	Chybný snímač teploty vody.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
Hr zobrazené na displeji.	Vnútorňá hardvérová chyba na základnej doske.	Vypnite a zapnite hlavný istič kúpeľov. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.

13.2 Iné problémy a ich riešenie

Problém	Možná príčina	Riešenie
Celé zariadenie nefunguje.	Vypnutý prúdový chránič (GFCI).	Zapnite zariadenie prúdového chrániča (GFCI).
	Vypnutý hlavný istič.	Zapnite hlavný istič.
	Súčasti vírivky nie sú zapojené (pumpa 1, pumpa 2 atď.).	Zapojte súčasti (pumpa 1, pumpa 2 atď.). Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Napájací kábel nie je pripojený.	Pripojte napájací kábel. Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Na displeji sa aktivuje pohotovostný režim / Standby.	Ukončíte pohotovostný režim/ Standby.
	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body popísané pre chybový kód.
Nie je možné zapnúť masážne pumpy a vzduchovač, hoci ostatné funkcie vírivky a displeja fungujú.	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body opísané pre uvedený chybový kód vyššie.
	Žiadny chybový kód nie je aktívny.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
Nie je možné vypnúť bežiacu masážnu pumpu a vzduchovač.	Aktívny režim Smart Winter - na displeji sa zobrazí správa.	Režim Smart Winter chráni vírivku proti chladu zapínaním čerpadiel niekoľkokrát za deň, aby voda nezamrzla v technológii spa. Počkajte, kým sa automaticky vypne. Pozrite si časť 9.2.5 Režim Smart Winter.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Voda netečie, voda tečie málo, nepravidelný tok.	Vzduchové bubliny v potrubí.	Odvzdušnite okruh pumpy 1 (pozrite postup pri uvádzaní do prevádzky).
	Zablokovaný prúd.	Skontrolujte, či sú uzatváracie ventily vody a trysky otvorené. Skontrolujte, či nie je odsávanie zanesené nečistotami.
	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body popísané pre chybový kód.
Prehriata voda vo vírivke.	Z dôvodu dlhodobu vysokej okolitej teploty (napríklad v lete, z dôvodu umiestnenia vírivky v malom priestore, v bazénovej miestnosti a podobne).	Znížte nastavenú teplotu, doplňte studenou vodou, vyvetrajte priestor technológie vírivky. Vaša vírivka je navrhnutá a izolovaná tak, aby mala čo najmenšiu spotrebu energie. V prípade vysokej okolitej teploty vzduchu môže dôjsť k prehriatiu vody vo vírivke. Skontrolujte dĺžku filtrácie a v prípade potreby dočasne znížte počet filtračných hodín. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body opísané pre uvedený chybový kód vyššie.
Nízka teplota.	Nesprávne nastavená požadovaná teplota vody.	Upravte nastavenie požadovanej teploty vody.
	Slabý prúd vody.	Vyčistite alebo vymeňte filter.
	Vírivka nie je zakrytá termokrytom	Zakryte vírivku termokrytom.
	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body opísané pre uvedený chybový kód vyššie.
Trysky alebo zostavy trysiek nefungujú.	Uzatváracie ventily sú zatvorené.	Otvorte ventily.
	Zavreté trysky.	Vykonajte správne nastavenie trysiek. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Kód chyby je aktívny.	Vykonajte body opísané pre uvedený chybový kód vyššie.
Osvetlenie nesvieti.	Nezapojené svetlo alebo rozpojený kábel osvetlenia.	Zapojte napájací kábel alebo spojte rozpojený kábel osvetlenia, prípadne zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Chybná hlavná LED jednotka.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
Nefunkčný ozonátor (LED na ozonátore nesvieti).	Nebeží filtračný cyklus.	Ozonátor beží len v čase aktívnej filtrácie.
	Masážne pumpy či vzduchovač sú spustené.	Ozonátor je automaticky vypnutý počas masáže.
	Napájací kábel nie je zapojený.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Chybný ozonátor.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.

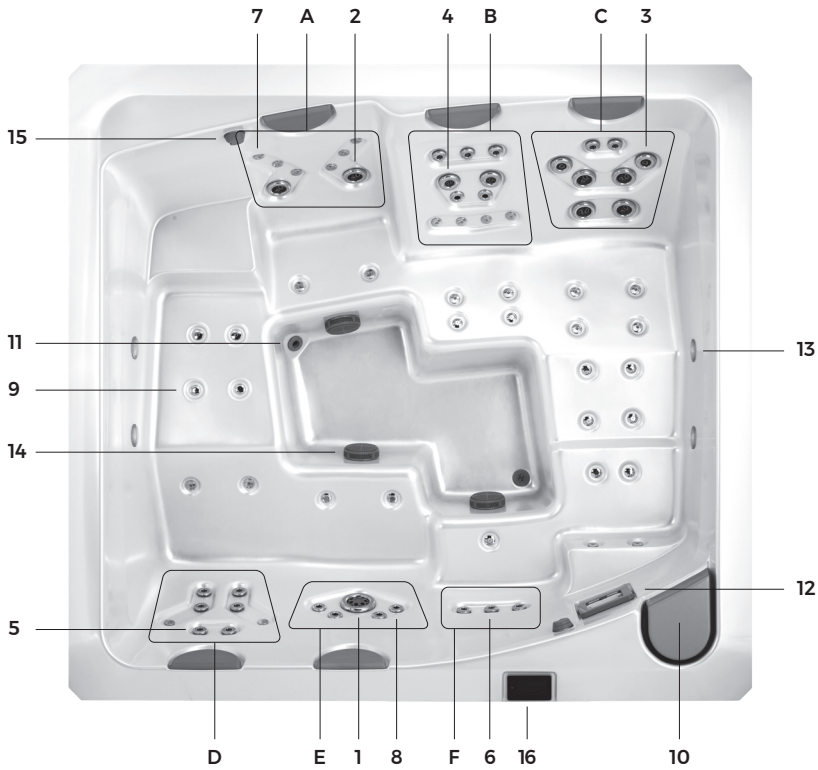
Problém	Možná příčina	Riešenie
Únik vody z vírivky.	Preplnená vírivka.	Upravte hladinu vody vo vírivke.
	Príliš veľa osôb vo vírivke.	Upravte hladinu vody vo vírivke.
	Otvorený odvzdušňovací ventil.	Utiahnite odvzdušňovací ventil na filtri.
	Uvoľnené príruby čerpadla/topenia.	Uvoľnené príruby pump/topení. Utiahnite – len rukou. V prípade potreby vymeňte tesnenie. Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Chyba v technológii	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Odkvapkávajúca voda pod ovládacím panelom.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
Náhodné vypadávanie prúdovej ochrany.	Búrka, blesky.	Resetujte prúdový chránič (GFCI). Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Výkyvy v napätí.	Resetujte prúdový chránič (GFCI). Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Príliš vysoká vlhkosť vzduchu v technológii vírivky.	Resetujte prúdový chránič (GFCI). Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Rádiová interferencia.	Resetujte prúdový chránič (GFCI). Ak problém pretrváva, zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.
	Poznámka: Uistite sa, že vírivka je správne uzemnená.	
Opakované vypadávanie prúdovej ochrany.	Chybný komponent.	Zavolajte autorizovaného predajcu USSPA.

14 Vybavenie vírivky VIBES

Model Momento

Poznámka:

Umiestnenie a množstvo konkrétnych trysiek a prvkov výbavy je pre každý model špecifické, vaša vírivka nemusí obsahovať všetky uvedené prvky.



1. Tryska Power Storm
 2. Tryska Poly Storm Twin Roto
 3. Tryska Mini Storm Directional
 4. Tryska Mini Storm Twin Roto
 5. Tryska Cluster Storm Directional
 6. Tryska Cluster Storm Twin Roto
 7. Tryska Ozone - malá
 8. Tryska Ozone - veľká
 9. Vzduchová tryska
 10. Filter
 11. Tryska Mazzei - výtlač ozonizácie
 12. Skimmer - odsávanie z hladiny
 13. Svetlo
 14. Odsávanie veľké - pre hydromasážne čerpadlá
 15. Ovládač TurboBoost
 16. Ovládací panel
- A CalmFLOW
 B IntenseFLOW
 C BlissFLOW
 D PureFLOW
 E ZenFLOW
 F VitalFLOW

Všetky trysky s výnimkou ozónových trysiek (7,8) a vzduchových trysiek (9) je možné samostatne ovládať:

- otáčanie proti smeru hodinových ručičiek - otváranie trysky
- otáčanie v smere hodinových ručičiek - zatváranie trysky

Nenastavujte uzatvárateľné trysky násilím dlhšie, ako umožňuje normálna prevádzka. Mohlo by dôjsť k ich poškodeniu.

Nikdy nezatvárajte väčšie množstvo trysiek naraz, vyvarujte sa poškodenia systému.

Ovládač TurboBoost sa používa na plynulú reguláciu množstva tlakového vzduchu zo vzduchovača do masážnych trysiek v lehátkach, čím sa do prúdu vody z vodných trysiek pridáva vzduch, čo má výrazný vplyv na intenzitu masáže vodným prúdom.

Modely s dvoma ovládačmi TurboBoost - každý ovládač ovláda dve masážne lehátky.

Modely s jedným regulátorom TurboBoost - regulátor reguluje všetky masážne pozície vo vírivke.

Obsah

01	Úvod	3
02	Dôležité informácie pre majiteľov vírivky	4
03	Pravidlá pre bezpečné používanie vírivky	5
3.1	Varovanie k používaniu termokrytu	7
04	Základné požiadavky pred uvedením vírivky do prevádzky	8
4.1	Základné požiadavky na inštaláciu vírivky	8
4.2	Základné odporúčania na inštaláciu	8
4.3	Základné požiadavky na elektrické pripojenie vírivky	9
05	Zapojenie vírivky	9
5.1	Demontáž a montáž panela kabinetu	9
5.2	Elektrické zapojenie	10
5.2.1	Zapojenie Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221045-338	10
5.2.1.1	Popis rozvádzača a schéma základnej dosky	11
5.2.1.2	Zapojenie rozvádzača	11
5.2.1.3	Zapojenie zariadenia vírivky	14
5.2.1.4	LED osvetlenie – jednotka IN.MIX	15
5.2.2	Zapojenie Gecko YE-5; ID NUMBER 0610-221107-633	16
5.2.2.1	Popis rozvádzača a schéma základnej dosky	16
5.2.2.2	Zapojenie rozvádzača	17
5.2.2.3	Zapojenie zariadenia vírivky	19
5.2.2.4	LED osvetlenie – integrovaná funkcia IN.MIX	21
5.2.3	Zapojenie in.touch 2 (ak je k dispozícii)	22
5.2.4	Konfigurácia rozvádzača	23
5.2.5	Dokončenie inštalácie	24

06	Uvedenie vírivky do prevádzky	24
07	Súčasti technológie	26
7.1	Základné súčasti technológie	26
7.2	Voliteľné doplnky	27
7.2.1	in.touch 2 (ak je vo výbave)	27
7.2.2	Inštalácia zdvíháku termokrytu Coverlift	27
08	Zatváranie a otváranie termokrytu	29
09	Ovládanie a funkcie vírivky	30
9.1	Funkcie ovládacieho panela	30
9.1.1	Zapnutie ovládacieho panela	31
9.1.2	Tlačidlo All-on, All-off	31
9.1.3	Hlavná stránka	31
9.1.4	Režim vírivky	31
9.1.5	Spustenie Pumpy 1	32
9.1.6	Spustenie Pumpy 2 (ak je vo výbave)	32
9.1.7	Spustenie vzduchovača	32
9.1.8	Zapnutie osvetlenia – Rainbow Light	32
9.1.9	Teplota vody	33
9.1.10	Orientácia obrazovky	33
9.1.11	Kontrast obrazovky	33
9.1.12	Uspanie obrazovky	33
9.1.13	Nastavenia	34
9.1.14	Starostlivosť o vodu	34
9.1.15	Údržba	36
9.1.16	Dátum a čas	36
9.1.17	Klávesnica	37
9.1.18	Elektrická konfigurácia	38
9.1.19	Rôzne	38

9.1.20	O systéme	38
9.1.21	Nastavenie farby svetla LED	39
9.2	Vybrané funkcie vírivky	40
9.2.1	Masáže a osvetlenie	40
9.2.2	Ohrev vody	40
9.2.3	Funkcia filtrácie a ozonátora	41
9.2.4	Pohotovostný režim (Standby)	41
9.2.5	Režim Smart Winter	41
9.2.6	Ekonomický režim	42
10	Pravidelná starostlivosť o vírivku	43
10.1	Čistenie a výmena filtra	43
10.2	Dvakrát za týždeň	44
10.3	Raz za týždeň	44
10.4	Každý druhý týždeň	45
10.5	Raz za mesiac	45
11	Údržba vírivky	46
11.1	Výmena vody vo vírivke	46
11.1.1	Vypúšťanie vírivky	46
11.1.2	Napúšťanie vírivky	47
11.2	Starostlivosť o filter	48
11.3	Čistenie vírivky	49
11.4	Údržba vankúšikov	50
11.5	Údržba ozonizačného systému	50
11.6	Údržba kabinetu	50
11.7	Údržba dielov z nehrdzavejúcej ocele	51
11.8	Starostlivosť o termokryt	52
11.9	Zazimovanie vírivky	53
12	Udržiavanie čistej vody vo vírivke	54

12.1	pH	54
12.2	Celková alkalinita	54
12.3	Tvrdosť vody	55
12.4	Dezinfekcia	55
12.5	Doplňky na údržbu vody	55
13	Technické rady a chybové kódy	56
13.1	Vybrané chybové kódy a ich riešenie	56
13.2	Iné problémy a ich riešenie	57
14	Vybavenie vírivky VIBES	60

www.vibes-spa.eu

Made in EU

