



VIBES

by USSPA



Installation, Nutzung und Wartungsanleitung



01 Vorwort

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres neuen VIBES Spas – eines hydrotherapeutischen Gerätes, das Ihnen jeden Tag eine ausgiebige Erholung und Entspannung gönnt.

Ihr neues VIBES Spa ist aus hochwertigen Werkstoffen und Komponenten der führenden Weltproduzenten hergestellt, die einen einfachen Betrieb gewährleisten und viel Freude am Benutzen über viele Jahre garantieren.

Der Zweck dieses Handbuchs besteht darin, Ihnen Informationen zur Verfügung zu stellen, wie Ihr Spa maximal ausgenutzt werden kann. Bei der ordnungsgemäßen Wartung und regelmäßigen Pflege wird Ihr Spa zum Ort der sorgenlosen Entspannung.

Ihr Spa



Momento



Natura



Soula



Lucky

Vertragsnummer _____

Spa-Seriennummer _____

Datum der Inbetriebnahme _____

Kontakte

Ihr Kundendiensttechniker _____

Tel. _____

Kundendienstleitungen _____

E-mail _____

Bestellungen der Chemie und des Zubehörs

Gecko® und deren jeweiligen Logos sind registrierte Handelsmarken der Gesellschaft Gecko Alliance Group. in.ye™, in.touch™, in.k800™ und deren jeweiligen Logos sind registrierte Handelsmarken der Gesellschaft Gecko Alliance Group.

Sämtliche Produkte oder Firmennamen, die in dieser Publikation aufgeführt sind, stellen Handelsnamen, Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer dar.

02 Wichtige Informationen für Spa-Eigentümer

Die Bauart Ihres VIBES Spa erfüllt die höchsten Ansprüche einer derartigen Anlage. Für die langfristige problemlose Benutzung des Spa ist es nötig, folgende grundlegende Regeln einzuhalten:

1. Während der Zeit, in welcher Sie das Spa nicht benutzen, ist es erforderlich, dass es jeweils mit der mitgelieferten Thermoabdeckung abgedeckt ist. Diese gewährleistet nicht nur einen wirtschaftlichen und effizienten Lauf Ihres Spas (sie verhindert das Entweichen von Wärme und Feuchtigkeit), sondern sie beteiligt sich bedeutend auch an der Beibehaltung der Wasserqualität im Spa. Zugleich schützt sie auch die Oberfläche Ihres Spas gegen langfristige Einwirkung der UV-Strahlung und der hohen Temperaturen, die eine Degradierung des bei der Spa-Herstellung eingesetzten Materials zur Folge haben können (es ist aus diesem Grund nötig, dass das Spa dauerhaft abgedeckt ist, auch dann, wenn es leer ist). Auf diese Beschädigungsart findet unsere Garantie keine Anwendung.
2. Das Spa ist als Anlage konstruiert und ausgelegt, in dem das Wasser dauerhaft bleibt. Von daher empfehlen wir, das Spa dauerhaft aufgefüllt zu halten, auch dann, wenn Sie das Spa über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
3. Schalten Sie den Strom erst dann ein, wenn der Whirlpool mit der richtigen Wassermenge gefüllt ist. Durch das Einschalten des Stroms werden wichtige Komponenten wie Steuerung, Heizung und andere Systeme automatisch gestartet. Die Inbetriebnahme dieser Komponenten bei unzureichender Wassermenge im Whirlpool kann zu Schäden führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.
4. Das Gerät ist nicht für die Verwendung in gewerblichen oder öffentlichen Räumen (Hotels, Pensionen usw.) bestimmt. Im Falle einer solchen Verwendung ist in der Verantwortung des Käufers, sich über die geltenden Normen für den Einbau und Verwendung des Whirlpools in einem solchen Betrieb zu informieren, da die jeweiligen Gesetze und Normen von Ort zu Ort unterschiedlich sind.
5. Die Anleitung einschließlich der Beilagen jeweils in Ordnung halten.
6. Die Anlage erfüllt sämtliche Regierungsverordnungen (europäische Richtlinien), harmonisierte Normen, nationale Normen und technische Spezifikationen. Die Konformitätserklärung steht auf Anfrage zur Verfügung.
7. Das Recht auf wichtige Änderungen ist vorbehalten.

03 Regeln für den sicheren Spa-Gebrauch

Das Spa bietet viel Vergnügung und Spaß, mit dessen Gebrauch hängt jedoch ziemlich viel Verantwortung zusammen. Vor dem Spa-Gebrauch niemals vergessen, auf die Sicherheit zu achten und die Sicherheitsregeln einzuhalten. Unten aufgeführt sind elementare Grundsätze für den sicheren Spa-Gebrauch. Jegliche Nichteinhaltung der unten aufgeführten Grundsätze kann zu Schäden, Verletzungen oder einem Todesunfall führen. Es obliegt Ihnen zu gewährleisten, dass sowohl Sie als auch Ihre Familie und Gäste das Spa angemessen, ordnungs-, sachgemäß und vernünftig benutzen.

1. Bitte lesen Sie vor dem Spa-Gebrauch diese Anleitung vorsichtig und gründlich durch! Die Sichtprüfung Ihres Spas ist regelmäßig durchzuführen. Sobald Sie einen Mangel ermitteln oder feststellen, wenden Sie sich an Ihren Techniker hinsichtlich eines Ratschlags oder einer Reparatur.
2. Den Spa-Anschluss muss eine Person (Elektriker) durchführen, die im Besitz einer gültigen Zulassung ist, und zwar jeweils über den FI-Schutzschalter $I_{\Delta n} = 0,03$ A. Es wird empfohlen, den FI-Schutzschalter vor dem Gebrauch zu erproben bzw. zu testen.
3. Jegliche Verlängerung des Zuführungskabels oder dessen Trennen vom Verteiler kann bei einem unbefugten Eingriff zum Erlöschen der Spa-Garantie führen.
4. Es ist verboten, im Spa Elektroverbraucher zu benutzen. Elektroanlagen bzw. -geräte sollten sich jeweils mindestens 2 Meter vom Spa befinden, dieser Abstand ist unbedingt einzuhalten.
5. In der Spa-Umgebung womöglich nur batterieversorgte Geräte benutzen.
6. Niemals Eingriffe in die Anlage oder die Filtriereinrichtung durchführen, ohne diese zuerst abzuschalten und den inneren Druck zu reduzieren.
7. Die Gefahr des Spa-Überlaufens ist jeweils zu vermeiden. Durch das Überlaufen entstandene Mängel sind in der Garantie nicht inbegriffen.
8. Die Wassertemperatur kontrollieren, bevor Sie ein Bad nehmen. Wir empfehlen ein unabhängiges Thermometer zu benutzen, ein Mangel am Temperatursensor kann nicht zu 100 % ausgeschlossen werden.
9. Ins Spa vorsichtig und langsam eintreten und genauso das Bad verlassen, die glatte Oberfläche kann zum Ausrutschen führen.
10. Die einfachste und sicherste Art, wie man ins Spa eintritt, sieht folgendermaßen aus: setzen Sie sich auf die Spa-Kante und drehen Sie sich vorsichtig zur Wanne hin - setzen Sie schrittweise beide Füße ins Wasser setzen. Lassen Sie sich anschließend ins Spa herab, halten bzw.

- Stützen Sie sich an der Kante. Das Verlassen des Spas findet in der umgekehrten Reihenfolge statt. Für das im Boden versenkten Spas sind beim Ein- sowie Ausstieg entweder speziell befestigte Handgriffe an der Wand neben dem Spa oder ein Geländer zu benutzen, das eine sichere Stütze darstellt.
11. Versuchen Sie jegliche Unfälle und Verletzungen zu vermeiden. Benutzen Sie in der Spa-Umgebung nur bruchfeste Becher, Behälter und Hilfsmittel benutzen.
 12. Benutzen Sie das Spa niemals ganz allein.
 13. Jeweils auf Kinder im oder ums Spa aufpassen. Kinder sollten das Spa nur in Anwesenheit einer erwachsenen Person benutzen.
 14. Darauf achten, dass in der Nähe niemand herumrennt und es zu keinen Ausrutschern kommt.
 15. Wir empfehlen jeweils eine Person zu bestimmen, welche die Verantwortung übernimmt.
 16. Beim Betrieb der Pumpen müssen alle Ansaugelmente und der Skimmer frei bleiben, vermeiden Sie, irgendeinen Körperteil an oder in die Ansaugelmente zu halten.
 17. In die Öffnungen der Düsen nicht die Finger stecken, es kann zur unbeabsichtigten Erfassung der Finger kommen.
 18. Die Wassertemperatur im Bad sollte vor allem aus gesundheitlichen Gründen nicht über 40 °C hinausgehen. Die empfohlene Temperatur für die Benutzung sollte nicht höher als die Körpertemperatur sein, d.h. zwischen 37-40 °C liegen.
 19. Herzkrankte Personen, Diabetiker, Personen mit zu hohem oder zu niedrigem Blutdruck oder mit einer anderen ernsthaften Krankheit sowie schwangere Frauen sollten kein Bad ohne eine vorherige Abstimmung mit dem Arzt nehmen. In solchen Fällen empfehlen wir, die Wassertemperatur auf dem Niveau von 36 °C oder niedriger zu halten (niedriger als Körpertemperatur).
 20. Ein zu langer Aufenthalt im Spa oder eine zu hohe Wassertemperatur können die Körperüberhitzung (Hyperthermie) bewirken. Diese kommt zum Beispiel durch Schwitzen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühle, Mund- und Halstrockenheit, erhöhten Puls, unregelmäßiges Atmen zum Ausdruck. In solchen Fällen empfehlen wir, den Betroffenen auf den Rücken zu legen, ihn mit kalten Umschlägen abzukühlen, eine kalte Dusche zu benutzen. Bei andauernden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
 21. Das Spa niemals während oder nach dem Suchtmittelgenuss oder Einnehmen verschiedener Medikamenten benutzen, die Schläfrigkeit oder, Abschwächung hervorrufen oder einen zu niedrigen oder zu hohen Blutdruck bewirken können.



Ansaugelment



Skimmer

22. Das Spa niemals bei oder nach dem Alkoholgenuss benutzen, dies erhöht das Ertrinkungsrisiko.
23. Es ist vor der Spa-Benutzung erforderlich, sich mit der Seife zu waschen oder zu duschen, sodass übliche Hautbakterien, Cremes und Deodorants abschwemmen. Benutzen Sie am besten eine klassische Seife, verzichten Sie auf Seifen mit Zusätzen, die die Haut weich machen. Ansonsten empfehlen wir sich ohne Badeanzug zu duschen, in den Badeanzügen können Seifenreste stecken bleiben, die dann die Schaumbildung im Wasser bewirken.
24. Vergewissern Sie sich, dass das Wasser jeweils korrekt erhalten, behandelt und desinfiziert wird.
25. Ins Spa nicht unmittelbar nach der Benutzung chemischer Präparate eintreten. Bei manchen chemischen Mitteln für die Wasserbehandlung im Spa können deren totale Auflösung und die Reaktion bis zu 24 Stunden dauern.
26. Diese Anleitung hinsichtlich der Wartung oder der eventuellen Reparaturen des Massagebades ist strikt einzuhalten. Wenden Sie sich bei jeglichen Fragen oder Unsicherheiten an die Kundendienstabteilung. Jegliche Spa-Verwendung im Widerspruch mit dieser Anleitung hebt die Garantiegültigkeit auf.
27. Für Ihre persönliche Sicherheit empfehlen wir, in der Nähe des genutzten Telefonapparats ein paar aufgeschriebene Rettungsdiensttelefonnummern dabei zu haben: Arzt, Ambulanz, Krankenhaus, Polizei, Feuerwehr.
28. Diese Anleitung ist sorgfältig aufzubewahren.

3.1 Warnung zur Verwendung der Thermoabdeckung

- Die Thermoabdeckung nicht betreten – sie kann weder das Gewicht eines Erwachsenen noch das eines Kindes tragen.
- Für die Sicherheit von Kindern und die Absicherung gegen starken Wind Kunststoffschlösser bzw. – Verriegelungen benutzen.
- Bei der Handhabung der Thermoabdeckung auf die Kinder aufpassen, ihren sicheren Abstand vom Spa beachten.
- Das Wasser von der Oberfläche der Thermoabdeckung beseitigen – es stellt für die Kinder ebenfalls ein Risiko des Ertrinkens dar.
- Vor dem Einstieg ins Bad die gesamte Thermoabdeckung vom Spa entfernen – um die Möglichkeit zu vermeiden, dass unter der Abdeckung ein Mensch stecken bleibt.
- Jegliche Nichtbeachtung der Weisungen kann zu Verletzungen oder zum Ertrinken führen.
- Die Thermoabdeckung ist keine Sicherheitsabdeckung.
- Die Thermoabdeckung darf nicht in die Nähe einer Strahlungswärme geraten.
- Der Mechanismus ist für den Einsatz bei einer maximalen Windgeschwindigkeit von bis zu 10 m/s ausgelegt.

04 Grundlegende Anforderungen vor der Spa-Inbetriebnahme

Wir empfehlen, dass die Installation und die regelmäßige Instandhaltung von einem qualifizierten Kundendiensttechniker durchgeführt werden!

4.1 Grundlegende Anforderungen für die Spa-Installation

1. Es ist aufgrund des hohen Spa-Gewichts für einen flachen, waagerechten, ausreichen festen und stabilen Untergrund zu sorgen (z.B. eine 10-15 cm dicke Platte aus bewehrtem Beton). Auf jegliche durch einen falschen Untergrund entstandene Mängel oder Schäden findet unsere Garantie keine Anwendung.
2. Bei einer versenkten oder zum Teil eingesenkten Installation ist eine Abstimmung mit dem Spa-Lieferanten erforderlich und es sind die Anforderungen an die Baubereitschaft zu beachten.
3. Die Installation auf dem Balkon oder auf der Dachterrasse muss von einem professionellen Statiker oder Bauingenieur überprüft werden.
4. Es ist auf jeden Fall dafür zu sorgen, die Wasserabflussmöglichkeit bei einem allfälligen Leck so zu regeln, dass die Elektroteile Ihres Spas nicht überschwemmt werden.

4.2 Grundlegende Installationsempfehlungen

1. Im Außenbereich – Wir empfehlen, das Spa in der Nähe des Hauses zu platzieren, damit Sie das Spa bequem erreichen und verlassen können. Der Weg zum Spa muss jeweils einfach und frei sein, es gilt einen geeigneten Platz zu bestimmen, um auch die Thermoabdeckung ablegen zu können (bei einer unsachgemäßen Verwendung ist die Thermoabdeckung schadensanfällig). Ein im Windschatten platziertes Spa ist weniger betriebsaufwendig; Installation unter Bäumen macht die Wartung der Thermoabdeckung aufwendiger (Pollen, abblätternde Rinde, Harz, Vogeldünger, usw.); nicht den direkten Sonnenstrahlen aussetzen, ansonsten kann es sich auf die Lebensdauer der Spa-Innenteile negativ auswirken.
2. Im Innenbereich – Wir empfehlen, das Spa nicht dicht an die Wand zu platzieren, es ist wünschenswert, wenn sich der Spa von allen Seiten umgehen lässt (Abwisch- oder Abtrocknungsmöglichkeit und Zutritt beim Bespritzen mit Wasser). Vergessen Sie nicht einen Platz vorzusehen, wo die Thermoabdeckung abgelegt werden kann (bei einer unsachgemäßen Verwendung ist die Thermoabdeckung schadensanfällig). Das Fußbodenmaterial muss für feuchte Bereiche und Umgebungen geeignet sein, im Innenraum muss wegen eines eventuell in Frage kommenden Lecks ein Fußbodeneinlass hergestellt bzw. geschaffen werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Lüftung des Spa-Raums, bei der Spa-Benutzung ist die Luftfeuchtigkeit im Raum deutlich höher.

4.3 Grundlegende Anforderungen an den Spa-Elektroanschluss

1. Alle Spas erfordern einen selbstständigen Kreis mit dem FI-Schutzschalter $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$, an den keine weiteren Anlagen oder Geräte angeschlossen sind.
2. Alle Spas arbeiten standardmäßig mit der Spannung von 230 V und erfordern einen 25 A geerdeten Anschluss im Minimalabstand von 1,5 m von der Spa-Installationsstelle. Es ist alternativ möglich, alle Spas an 400 V (Dreiphasenanschluss) anzuschließen.

05 Spa-Verkabelung

5.1 Demontage und Montage der Kabinettwand

Für den Zugang zum technischen Bereich des VIBES-Whirlpools (Stromkabelanschluss, Wartung usw.) muss die Frontblende des Kabinetts, auf der sich das VIBES-Logo befindet, entfernt werden.

Alle Eingriffe in die Technik dürfen nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden!

Vorgehensweise bei der Demontage:

1. Entriegeln Sie die Verriegelung der Thermoabdeckung und heben Sie sie von den Schrankpfosten ab, um Zugang zu den Kabinett zu erhalten.
2. Schrauben Sie die linken und rechten Frontblendepfosten vorsichtig ab und entfernen Sie sie. Die Säulen sind immer mit 2 Schrauben (oben und unten) befestigt.
3. Entfernen Sie die Blende. Die Blende ist unter den Saum des Whirlpools geschoben und auf den Befestigungsbügel („L“-Profil) aufgesetzt. Heben Sie die Blende zunächst unter dem Saum an (nach oben) und kippen Sie die Unterseite der Blende zu sich. Schieben die Blende dann vorsichtig nach unten.

Beim Wiedereinbau der Platte verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge wie bei der Demontage.



Video zur Demontage und Montage der Kabinettwand

5.2 Elektrische Verkabelung

Warnung:

Schalten Sie den Strom ab, bevor Sie mit Arbeiten an elektrischen Geräten beginnen. Die Verdrahtung muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden und muss den örtlichen Normen entsprechen.

Der IN.YE 5-Schaltschrank muss immer an einen separaten Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist, wobei der Versorgungsstrom 30 mA nicht überschreiten darf, siehe Punkte in Abschnitt 4.3 auf Seite 8.

Prüfen Sie vor der Installation stets die örtlichen Normen und Vorschriften für die Verkabelung elektrischer Geräte.

Die Originaldokumentation von Gecko mit allen Einzelheiten finden Sie auf der Website <http://www.geckodocs.com/>

Die Technik der VIBES-Modelle ist mit den Schaltanlagen der Serie Gecko YE-5 ausgestattet, die sich durch eine lange Liste technischer Merkmale auszeichnen. Jede von ihnen bietet fortschrittliche Lösungen, die allen Spa-Besitzern zur Verfügung stehen.

Die Schaltanlage ist mit einer leistungsstarken 3 kW heat.wav Heizung mit Trockenlaufschutz in.flo ausgestattet.

Die VIBES-Modelle können mit zwei Typen von Gecko YE-5-Schaltanlagen ausgestattet werden. Die Identifizierung des Schaltanlagentyps erfolgt über die ID-NUMMER auf der Abdeckplatte des Schaltschranks.



ID NUMMER 0610-221045-**338**:

Gecko YE-5-CE Schalttafel V2 mit separater IN.MIX-Einheit zur Steuerung der LED-Beleuchtung.

ID NUMMER 0610-221107-**633**:

Gecko YE-5-CE Abfrage V3 mit integrierten IN.MIX-Funktionen für die LED-Beleuchtungssteuerung.

Die Verdrahtung der beiden Arten von Schalttafeln ist unterschiedlich. Die Funktionen und Bedienelemente sind jedoch identisch. Die Verdrahtung der beiden Versionen wird in separaten Kapiteln beschrieben. Die Kapitel, in denen der Typ der Schalttafel nicht erwähnt wird, sind für beide Versionen gleich.

5.2.1 Gecko YE-5 Verkabelung; ID NUMMER 0610-221045-338

Unten sehen Sie die Verdrahtung des Gecko YE-5-CE; ID NUMMER 0610-221045-338 mit integrierten IN.MIX-Funktionen zur Steuerung von LED-Beleuchtung.

5.2.1.1 Beschreibung der Schalttafel und Schema der Basisplatte

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221045-338!

Der Schaltplan der IN.YE 5-Schalttafel befindet sich auf der Unterseite der Schalttafelabdeckung. Eine Liste der möglichen Konfigurationen befindet sich auf der Rückseite des IN.YE 5-Gehäuses.

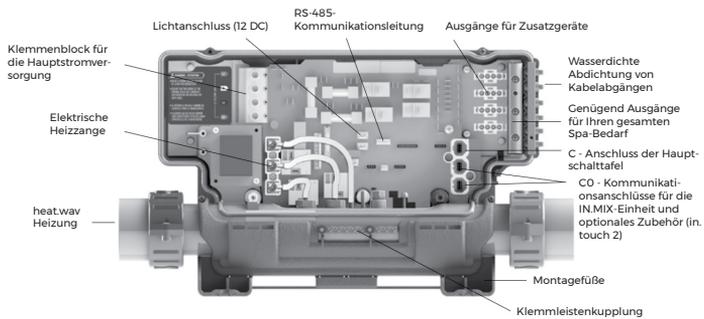
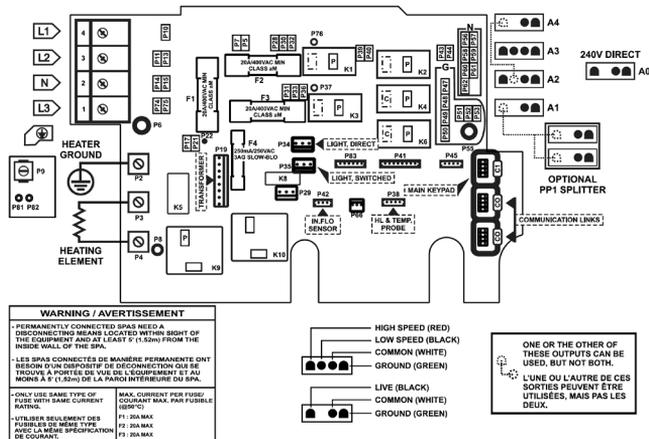


Diagramm der Hauptplatte



5.2.1.2 Verdrahtung der Schalttafel

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-338!

Standardeinstellungen:

Verdrahtung = einphasig

Leitungsschutzschalter = 25 A

Grundkonfiguration Nummer: T1 = LUCKY
T3 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Warnung:

Die IN.YE 5-Schalttafel muss immer an einen separaten Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist, wobei der Versorgungsstrom 30 mA nicht überschreiten darf (siehe Abschnitt 4.3 auf Seite T1).

Überprüfen Sie vor der Installation immer die örtlichen Normen und Vorschriften für die Verkabelung von elektrischen Geräten.

Die korrekte Verdrahtung des Schaltschranks, des FI-Schutzschalters und des Schutzschalters muss vor dem Anschluss und der Inbetriebnahme des Whirlpools geprüft werden!

Die Grundkonfiguration ist vom Hersteller für den Anschluss an einen einphasigen 25-A-Schutzschalter vorverdrahtet!

Wenn die Art der Stromversorgung geändert wird (z. B. auf einen 3-Phasen-Anschluss oder einen anderen Typ von Einphasen-Schutzschalter), muss dies mit dem Lieferanten des Whirlpools abgesprochen werden. Neben dem Umstecken der Steckbrücken, die die Art der Stromversorgung festlegen, muss auch eine Konfigurationsänderung über die Schalttafel vorgenommen werden. Siehe dazu die folgenden Seiten des Handbuchs.

Jeder Eingriff in die Technik darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden!

Die Schalttafel muss immer fest in der Technik verankert sein.

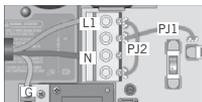
Für den Anschluss der Stromversorgung und der Geräte an die Schalttafel wird ein Kreuzschlitz- und Schlitzschraubendreher benötigt.

- Lösen Sie die Schrauben der Schalttafelabdeckung und nehmen Sie sie ab.
- Entfernen Sie die Kabelisolierung (ca. 14 cm) und entfernen Sie die Isolierung von jedem Leiter (ca. 2,5 cm).
- Ziehen Sie die Kabel durch die seitlichen Tüllen.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel in der Tülle ausreichend gesichert ist, um die Schutzart IPX5 zu erhalten.
- Stecken Sie die Stromversorgungsdrähte in die entsprechenden Klemmen der Hauptstromversorgungsklemmleiste. Die Klemmen sind farblich kodiert und mit Etiketten für die einzelnen Drähte versehen. Ziehen Sie die Schrauben im Klemmenblock mit einem Schlitzschraubendreher fest.
- Nachdem die Drähte befestigt und die anderen Geräte angeschlossen worden sind, bringen Sie die Abdeckung der Schalttafel wieder an. Ziehen Sie die Schrauben der Abdeckung nicht zu fest an, um sie nicht zu beschädigen.
- Die Schutzleiter der anderen Geräte können über die Erdungsklemme an der Außenseite des Schaltschranks angeschlossen werden. .

Vor dem Anschluss der Stromversorgung wird empfohlen, IMMER die Position der Steckbrücken auf der Hauptplatine zu überprüfen – siehe die Abbildung auf der Unterseite des Gehäuses.

Nach dem Einschalten der Stromversorgung wird empfohlen, IMMER die Konfiguration der Schalttafel zu überprüfen, um festzustellen, ob sie mit dem Speisungstyp und der Unterbrecherleistung des Kunden übereinstimmt, siehe die folgenden Seiten des Handbuchs.

Im Falle einer Änderung des Versorgungstyps muss die Schalttafel neu konfiguriert werden, siehe nächste Seiten des Handbuchs.



1 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P13
PJ2	P10-P74

1-Phasen-Stromversorgung (Standard)

Für einen einphasigen Anschluss ist es notwendig, die Faston-Stecker P7-P13 (PJ1) und P10-P74 (PJ2) mittels Steckbrücken zu verbinden.

L1	braun
N	blau
GND	gelb-grün



2 phase connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

2-Phasen-Stromversorgung

Für einen zweiphasigen Anschluss ist es notwendig, die Faston-Stecker P7-P10 (PJ1) und P13-P74 (PJ2) mittels Steckbrücken zu verbinden.

L1	braun
L2	schwarz
N	blau
GND	gelb-grün



3 phase Delta connection

Phase jumpers	Position
PJ1	P7-P10
PJ2	P13-P74

3-Phasen-Stromversorgung

Bei einem 3-phasigen Anschluss können die Steckbrücken von der Einspeisung vollständig getrennt werden. Die Steckbrücken können jedoch angeschlossen bleiben. In diesem Fall müssen sie an die Stecker P7-P10 (PJ1) und P11-P13 (PJ2) angeschlossen werden.

L1	braun
L2	schwarz
L3	grau
N	blau
GND	gelb-grün

5.2.1.3 Anschluss von Wellnessgeräten

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-338!

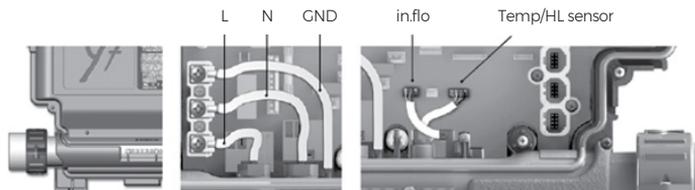
Für den Anschluss an die Klemmen müssen die Hochspannungszubehörteile (Motoren, Gebläse usw.) mit geraden und nicht isolierten Schnellanschlussbuchsen für alle Arten von Anschlüssen, einschließlich der Erde, ausgestattet sein.

An die Schalttafel dürfen nur 230-V-Geräte angeschlossen werden.

Die richtigen Anschlüsse sind in den folgenden Tabellen angegeben.

Alle Befestigungen und Schrauben müssen korrekt angebracht und angezogen sein, um eine korrekte Stromleitung zu gewährleisten.

Pumpe 1 - zweistufig (230 V, 10 A max.)	L schwarz (niedrige Geschwindigkeit)	Relais K2 P (rechts faston)
	L braun (hohe Geschwindigkeit)	Relais K1 P (rechts faston)
	Neutral	P 57
	GND	P 48
Pump 2 (230 V, 10 A max.)	L	Relais K3 P (rechts faston)
	Neutral	P 58
	GND	P 49
Gebläse (230 V, 5 A max.)	L	Relais K6 P (rechts faston)
	Neutral	P 59
	GND	P 50
Ozonator (230 V)	L	Relais K4 P (rechts faston)
	Neutral	P 60
	GND	P 51
Licht IN.MIX (12 V AC, 1A Max.)	L	P 52
	Neutral	P 61
	GND	P 52
	Stecker C0	
Schalttafel	connector C1 (Hauptastatur)	
Elektrische Heizung (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. sensor)

**Hinweis:**

Die elektrische Heizung ist ein Standardbestandteil des Gecko IN.YE 5. Die Drähte der Heizung, des Durchflusssensors (in.flo) und des Grenzwert-/Temperatursensors werden immer an die Schalttafel angeschlossen.

5.2.1.4 LED-Beleuchtung – IN.MIX Einheit

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-338!

Die Beleuchtung besteht aus einer Gecko IN.MIX-Einheit und zwei Kabelkreisen (keine Lichtkreise) mit einer Reihe miteinander verbundener LEDs um den Umfang des Whirlpools herum.

Einer ist normalerweise für die Polster und die Innenbeleuchtung (Kreuzungen, Hauptbeleuchtung) verdrahtet.

Der andere Stromkreis ist in der Regel mit den Ecken des Gehäuses und mit zusätzlichen LED-Beleuchtungen verbunden, die nicht an den ersten Stromkreis angeschlossen werden konnten.



Die Farbeinstellungen der LED-Beleuchtung werden automatisch in das linke Menü auf der Schalttafel geladen (Glühbirnensymbol).

Achtung:

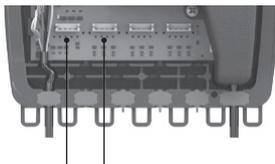
Beide Kabelkreise werden immer gemeinsam gesteuert = gleiche Farbe. Obwohl auf dem Display der Schalttafel drei Lichtkreise (3 Glühbirnen) angezeigt werden, wird die LED-Whirlpool-Beleuchtung des Bads nur durch den ersten Kreislauf gesteuert.

Anschluss der Gecko IN.MIX-Einheit:

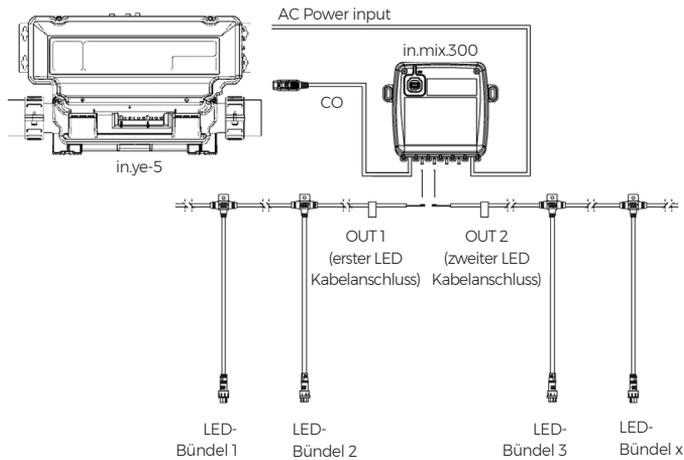
L	P 32
N	P 61
GND	P 52
Stecker CO	(erste frei von oben)

Licht IN.MIX
(12 V AC, 1A Max.)

Die LED-Schaltkreise sind mit dem IN.MIX-Gerät an die Ausgänge OUT1 und OUT2 angeschlossen.



OUT1 (erste LED-Schaltung) OUT2 (zweite LED-Schaltung)



Die Verbindung zwischen dem Anschlusskabel und den LEDs wird mit einem wasserdichten Stecker hergestellt. Das Anschließen und Trennen erfolgt mit einem Bajonettstecker (Drehen im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn).

LED-Kabelansch



5.2.2 Gecko YE-5 Verkabelung; ID NUMMER 0610-221107-633

Unten sehen Sie die Verdrahtung des Gecko YE-5-CE; ID NUMMER 0610-221107-633 mit integrierten IN.MIX-Funktionen zur Steuerung von LED-Beleuchtung.

5.2.2.1 Beschreibung der Schalttafel und Schema der Basisplatine

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-633!

Der Schaltplan der IN.YE 5-Schalttafel befindet sich auf der Unterseite der Schalttafelabdeckung.

Eine Liste der möglichen Konfigurationen befindet sich auf der Rückseite des IN.YE 5-Gehäuses.

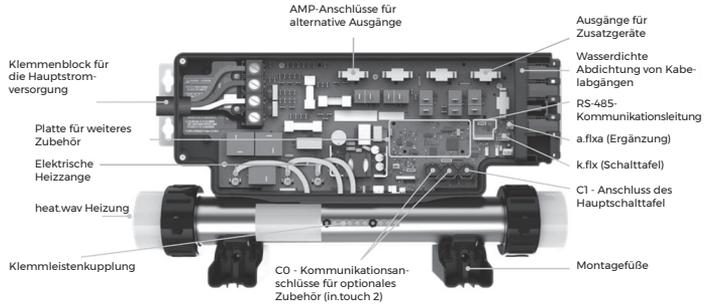
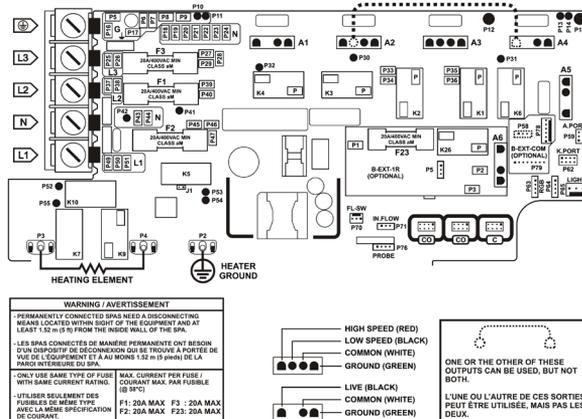


Diagramm der Hauptplatine



5.2.2.2 Verdrahtung der Schalttafel

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-633!

Standardeinstellungen:

- Verdrahtung = einphasig
- Leitungsschutzschalter = 25 A
- Grundkonfiguration Nummer: 30 = LUCKY
34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Warnung:

Die IN.YE 5-Schalttafel muss immer an einen separaten Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist, wobei der Versorgungsstrom 30 mA nicht überschreiten darf (siehe Abschnitt 4.3 auf Seite 8).

Überprüfen Sie vor der Installation immer die örtlichen Normen und Vorschriften für die Verkabelung von elektrischen Geräten.

Die korrekte Verdrahtung des Schaltkastens, des FI-Schutzschalters und des Schutzschalters muss vor dem Anschluss und der Inbetriebnahme des Bads geprüft werden!

Die Grundkonfiguration ist vom Hersteller für den Anschluss an einen einphasigen 25-A-Schutzschalter vorverdrahtet!

Wenn die Art der Stromversorgung geändert wird (z.B. auf einen dreiphasigen Anschluss oder einen anderen Typ von einphasigem Schutzschalter), muss dies mit dem Lieferanten des Bads abgesprochen und von diesem genehmigt werden.

Zusätzlich zum Umstecken der Steckbrücken, die die Art der Stromversorgung festlegen, muss auch eine Konfigurationsänderung über die Schalttafel vorgenommen werden. Siehe dazu die folgenden Seiten des Handbuchs.

Jeder Eingriff in die Technik darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden!

Die Schalttafel muss immer fest in der Technik verankert sein.

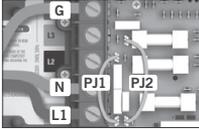
Für den Anschluss der Stromversorgung und der Geräte an die Schalttafel wird ein Kreuzschlitz- und Schlitzschraubendreher benötigt.

- Lösen Sie die Schrauben der Schalttafelabdeckung und nehmen Sie sie ab.
- Entfernen Sie die Kabelisolierung (ca. 14 cm) und entfernen Sie die Isolierung von jedem Leiter (ca. 2,5 cm).
- Ziehen Sie die Kabel durch die seitlichen Tüllen.
Achten Sie darauf, dass das Kabel in der Tülle ausreichend gesichert ist, um die Schutzart IPX5 zu erhalten.
- Stecken Sie die Stromversorgungsdrähte in die entsprechenden Klemmen der Hauptstromversorgungsklemmleiste. Die Klemmen sind farblich kodiert und mit Etiketten für die einzelnen Drähte versehen. Ziehen Sie die Schrauben im Klemmenblock mit einem Schlitzschraubendreher fest.
- Nachdem die Drähte befestigt und die anderen Geräte angeschlossen worden sind, bringen Sie die Abdeckung der Schalttafel wieder an. Ziehen Sie die Schrauben der Abdeckung nicht zu fest an, um sie nicht zu beschädigen.
- Die Schutzleiter der anderen Geräte können über die Erdungsklemme an der Außenseite des Schaltschranks angeschlossen werden.

Vor dem Anschluss der Stromversorgung wird empfohlen, **IMMER** die Position der Steckbrücken auf der Hauptplatine zu überprüfen – siehe die Abbildung auf der Unterseite des Gehäuses.

Nach dem Einschalten der Stromversorgung wird empfohlen, **IMMER** die Konfiguration der Schalttafel zu überprüfen, um festzustellen, ob sie mit dem Speisungstyp und der Unterbrecherleistung des Kunden übereinstimmt, siehe die folgenden Seiten des Handbuchs.

Im Falle einer Änderung des Versorgungstyps muss die Schalttafel neu konfiguriert werden, siehe nächste Seiten des Handbuchs.

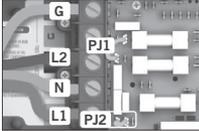
**1 phase connection**

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P49
PJ2	P50-P26

1-Phasen-Verdrahtung (Standard)

Für einen einphasigen Anschluss ist es notwendig, die Faston-Stecker P37-P49 (PJ1) und P50-P26 (PJ2) mittels Steckbrücken zu verbinden.

L1	braun
Neutral	blau
GND	gelb-grün

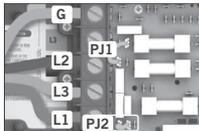
**2 phase connection**

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

2-Phasen-Verdrahtung

Für einen zweiphasigen Anschluss ist es notwendig, die Faston-Stecker P37-P26 (PJ1) und P50-P49 (PJ2) mittels Steckbrücken zu verbinden.

L1	braun
L2	schwarz
Neutral	blau
GND	gelb-grün

**3 phase Delta connection**

Phase jumpers	Position
PJ1	P37-P26
PJ2	P50-P49

3-Phasen-Verdrahtung

Für einen dreiphasigen Anschluss können die Steckbrücken von der Einspeisung vollständig getrennt werden. Die Steckbrücken können auch angeschlossen bleiben. In diesem Fall müssen sie an die Faston-Stecker P37-P38 (PJ1) und P50-P49 (PJ2) angeschlossen werden.

L1	braun
L2	schwarz
L3	grau
Neutral	blau
GND	gelb-grün

5.2.2.3 Anschluss von Wellnessgeräten**Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-633 !**

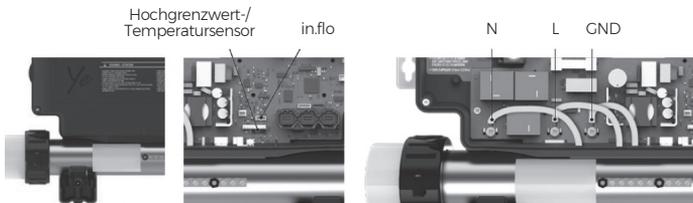
Zum Anschluss der Geräte können die Ausgänge A1-A5 für die originalen Gecko AMP-Anschlüsse (falls vorhanden) verwendet werden. Alternativ können die Geräte auch mit Flachsteckern an die Relaisklemmen angeschlossen werden.

Es können nur 230-V-Geräte an die Schalttafel angeschlossen werden.

Die richtigen Anschlüsse sind in den folgenden Tabellen aufgeführt. Alle Befestigungselemente und Schrauben müssen korrekt angebracht und angezogen werden, um eine korrekte Stromleitung zu gewährleisten.

LUCKY - Grundausrüstung

Pumpe 1 - zweistufig (230 V, 10 A max.)	Stecker A3	
	oder alternativ:	
	L schwarz (niedrige Geschwindigkeit)	Relais K2 P (rechts faston)
	L braun (hohe Geschwindigkeit)	Relais K1 P (rechts faston)
	Neutral	P 20
	GND	P 8
Gebläse (230 V, 5 A max.)	Stecker A3	
	oder alternativ:	
	L	Relais K3 P (rechts faston)
	Neutral	P 21
	GND	P 9
Ozonator (230 V)	Stecker A1	
LED-Licht (12 V AC, 1A Max.)	Stecker P63 a P64	
Schalttafel	Stecker C (Hauptastatur)	
Elektrische Heizung (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. sensor)

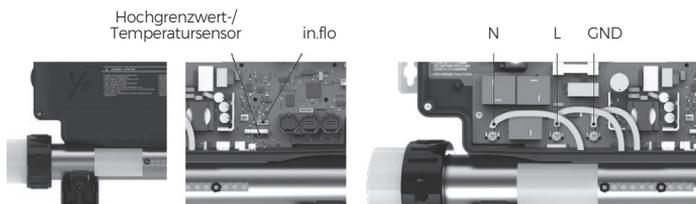


Hinweis:

Die elektrische Heizung ist ein Standardbestandteil des Gecko IN.YE 5. Die Drähte der Heizung, des Durchflusssensors (in.flo) und des Grenzwert-/Temperatursensors werden immer an die Schalttafel angeschlossen.

MOMENTO, NATURA, SOULA – Grundausstattung

Pumpe 1 - zweistufig (230 V, 10 A max.)	Stecker A3	
	oder alternativ:	
	L schwarz (niedrige Geschwindigkeit)	Relais K2 P (rechts faston)
	L braun (hohe Geschwindigkeit)	Relais K1 P (rechts faston)
	Neutral	P 20
	GND	P 8
Pumpe 2 (230 V, 10 A max.)	Stecker A2	
	oder alternativ:	
	L	Relais K3 P (rechts faston)
	Neutral	P 21
	GND	P 9
Gebläse (230 V, 5 A max.)	L	Relais K6 P (rechts faston)
	Neutral	P 19
	GND	P 7
Ozonator (230 V)	Stecker A1	
LED-Licht (12 V AC, 1A Max.)	Stecker P63 a P64	
Schalttafel	Stecker C (Haupttastatur)	
Elektrische Heizung (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. sensor)



Hinweis: Die elektrische Heizung ist ein Standardbestandteil des Gecko IN.YE 5. Die Drähte der Heizung, des Durchflusssensors (in.flo) und des Grenzwert-/Temperatursensors werden immer an die Schalttafel angeschlossen.

5.2.2.4 LED-Beleuchtung – integrierte IN.MIX-Funktion

Nur für Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-633!

Die Beleuchtung besteht aus zwei Kabelkreisen (nicht Lichtkreisen) mit einer Reihe von miteinander verbundenen LEDs um den Umfang des Bads herum. Einer ist normalerweise für die Polster und die Innenbeleuchtung (Stürze, Hauptbeleuchtung) verdrahtet.

Der andere Stromkreis ist in der Regel mit den Ecken des Gehäuses und

mit zusätzlichen LED-Beleuchtungen verbunden, die nicht an den ersten Stromkreis angeschlossen werden konnten.

Die Gecko-Stromkreise werden in die Anschlüsse P63 und P64 eingesteckt.

Die Farbeinstellungen für die LED-Beleuchtung werden automatisch in das linke Bildlaufmenü auf der Schalttafel geladen (Glühbirnensymbol).



Achtung:

Beide Kabelkreise werden immer gemeinsam gesteuert = gleiche Farbe.

Die Verbindung zwischen dem Anschlusskabel und den LEDs wird mit einem wasserdichten Stecker hergestellt. Das Anschließen und Trennen erfolgt mit einem Bajonettstecker (Drehen im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn).

LED-Kabelanschluss



5.2.3 Anschluss in.touch 2 (falls vorhanden)

Die in.touch 2-Module ermöglichen die drahtlose Verbindung des Bads mit dem Internet und seine Fernsteuerung.

in.touch 2 - Verpackungsinhalt



Das in.touch 2-Kommunikationskabel wird an einen beliebigen CO-Stecker angeschlossen.

in.touch 2-Modul (falls vorhanden)	Stecker CO
---------------------------------------	------------

Die Original Gecko-Dokumentation für die in.touch 2 Module und die mobile App mit allen Details finden Sie auf der Website geckointouch.com oder auf Anfrage bei Ihrem Händler.

5.2.4 Konfiguration der Schalttafel

Die Konfiguration des Schaltschranks wird immer während der Produktion des Bads vorgenommen. Bei Schaltschränken, die mit dem Bad geliefert werden, ist dies nicht erforderlich, es sei denn, die Parameter der elektrischen Versorgung (Anzahl der Phasen, Größe der Schutzschalter) müssen geändert werden.

Bei Schaltschränken, die als Ersatzteil geliefert werden, muss die Konfiguration vorgenommen werden, wenn sie für ein bestimmtes Modell verwendet werden.

Warnung:

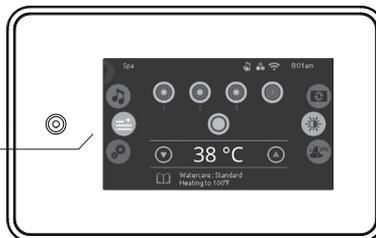
Die Ersatzschaltschränke werden vom Hersteller Gecko immer im Auslieferungszustand geliefert. Sie sind auf dreiphasige Stromversorgung und 16 A Schutzschalter (3 x 16 A) eingestellt.

Wenn Sie den Ersatzschaltschrank in ein bestehendes Sprudelbad einbauen:

- **Es wird empfohlen, vor dem Anschluss der Stromversorgung IMMER die Position der Steckbrücken auf der Hauptplatine zu überprüfen - siehe Diagramm auf der Unterseite des Gehäuses.**
- **Nach dem Einschalten der Stromversorgung wird empfohlen, IMMER die Konfiguration der Schalttafel zu überprüfen, um festzustellen, ob sie mit dem Versorgungstyp und der Unterbrecherleistung des Kunden übereinstimmt.**
- **Im Falle einer Änderung des Versorgungstyps muss die Schalttafel neu konfiguriert werden.**

Die Konfiguration kann nur über die in.k1001-Schalttafel vorgenommen werden.

Linkes Bildlaufmenü
(Bad-Einstellungen und
Zubehöreinstellungen)



Alle Schritte sind auch auf dem Blatt auf der Rückseite des Schrankes beschrieben (in EN).

Standardeinstellung Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-338:

Basis-Konfigurationsnummer:

11 = LUCKY

13 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Standardeinstellung Gecko YE-5; ID NUMMER 0610-221107-633:

Numer der Basiskonfiguration:

30 = LUCKY

34 = MOMENTO, NATURA, SOULA

Verfahren zur Einstellung von Parametern auf niedriger Ebene (Modelltyp, Anzahl der Motoren, Netzphase und Werte des Leistungsschalters):

1. Das Konfigurationsmenü kann über die Taste Einstellungen/ Einstellungen aufgerufen werden. 
2. Suchen Sie den Menüpunkt Elektrische Konfig. Drücken Sie , um die Auswahl zu bestätigen.
3. Im Fenster Electrical Config. können folgende Einstellungen vorgenommen werden:
 - a) Config/Konfig – Nummer der Grundkonfiguration (Einstellung der Anzahl der Motoren und der Filterungsmethode). Je nach Modell und Typ der Schalttafel einstellen – siehe oben.
 - b) Phasen/Phase – Einstellung der Art der Stromversorgung, einphasig/ zwei-/drei-phasig.
 - c) Strom/Current – stellen Sie die Größe des Schutzschalters ein. Es können Werte von 10 bis 48 eingestellt werden. Wenn Sie während der Änderungen nach einem Passwort gefragt werden, geben Sie 5555 ein und bestätigen Sie 
4. Bestätigen Sie die Einstellungen, indem Sie die Taste Bestätigen/Apply 5 Sekunden lang gedrückt halten. Der Schaltschrank wird dann neu gestartet. Überprüfen Sie nach dem Neustart des Schaltschranks, ob alle geänderten Punkte in den Einstellungen gespeichert worden sind. In bestimmten Fällen kann es erforderlich sein, die Schutzschaltereinstellungen zusätzlich anzupassen.

5.2.5 Fertigstellung der Installation

Sobald die Kabel für alle Geräte durch die Löcher an den Seiten des Gehäuses geführt sind, ziehen Sie die Kunststoff-Kabelhalterung ab und setzen das Gehäuse wieder auf. Ziehen Sie die Schrauben der Kunststoffhalterung oder der Abdeckung nicht zu fest an, um sie nicht zu beschädigen.

WICHTIG

Stellen Sie sicher, dass alle Erdungsdrähte an die Erdungsklemme oder an die GND-Klemmen und Klemmen auf der Hauptplatine angeschlossen sind. Vergewissern Sie sich, dass alle Ventile in der Technologie geöffnet sind und der Ablass geschlossen ist.

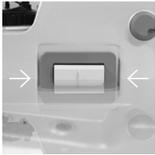
06 Spa-Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme Ihres Spas sollten Sie folgendes bereit halten:

- Eine ausreichende Wasserzufuhr für das Einlassen Ihres Spas.
 - Den Startsatz von Chemikalien.
 - Vor Einlassen den Deckel des Filters öffnen, so verhindert man Lufteinschlüsse im Filtrierkreis.
1. Im Bedarfsfall das Spa mittels eines Schlauchs reinigen. Das Spa mit Wasser füllen und idealerweise über den geöffneten Filter einlassen – bis



Skimmer



Richtiges Niveau
des Wasserspiegels

zu den Pfeilen an der „Tür“ des Skimmers. Es wird empfohlen, durch einen offenen Filterbehälter und eine Filterpatrone Wasser einzufüllen, damit kein Schmutz aus dem Wasserschlauch eindringen kann.

Hinweis:

- Die Temperatur von eingelassenem Wasser darf nicht über 36 °C hinausgehen.
- Beim Einlassen das Spa-Überlaufen vermeiden, durch das Überlaufen entstandene Schäden werden durch die Garantie nicht berücksichtigt.
- Wir empfehlen, nur Leitungswasser zu benutzen, kein nicht aufbereitetes Wasser z. B. aus einem Brunnen benutzen; nicht aufbereitetes Wasser kann verschiedene Minerale enthalten, die die Wasserpflege im Spa erheblich erschweren, gegebenenfalls einige Spa-Teile beschädigen können; für derartige Mängel findet unsere Garantie keine Anwendung.
- Wenn beim Befüllen des Bads mit Wasser ein Enthärter verwendet wird, achten Sie darauf, dass die Mindestwasserhärte mehr als 8°N beträgt (zu weiches Wasser ist stark korrosiv; um die Wasserhärte zu erhöhen, fügen Sie etwas Wasser ohne Enthärter hinzu oder Sie können einen Wasserhärter verwenden).

2. Den Deckel des Filters schließen und verriegeln, das Entlüftungsventil auf dem Deckel nicht ganz festziehen, etwas locker lassen.
3. Den Hauptschalter und den FI-Schutzschalter kontrollieren und einschalten (GFCI).
4. Nach Einschalten der Versorgung kommt es zur automatischen Auslösung der Heizungspumpe für ca. 2-5 Minuten. Während dieser Zeit das System mittels des Ventils auf dem Filter entlüften. Für eine bestimmte Zeit wird die in.flo-Kontrolle gestartet, während der die Wassertemperatur gemessen und der ausreichende Durchfluss im Kreislauf der Pumpe 1 überprüft wird. Das Display zeigt während der Kontrolle « - - » anstelle der Wassertemperatur an. Wenn der Durchfluss stabil und ausreichend ist, schaltet der Whirlpool in den Normalbetrieb um.

5. Die Pumpen 1 und 2 einschalten (Pumpe 2 - sofern in der Ausstattung enthalten) und überprüfen, ob aus den Flanschen auf den Pumpen kein Wasser entweicht - bei Bedarf mit der Hand nachziehen. Die Pumpen 1 und 2 ausschalten (Pumpe 2 - sofern in der Ausstattung enthalten).
6. Auf der Schalttafel die gewünschte Wassertemperatur einstellen, für die richtige Wirkung der Hydromassage wird eine Wassertemperatur empfohlen, die höher als Körpertemperatur ist (die Erhitzungsdauer des eingelassenen Wassers ist von der Spa-Größe und der Umgebungstemperatur abhängig). Im Bedarfsfall die Sprache, das Datum und die Uhrzeit auf der Schalttafel einstellen, die Einstellung des Filtrierzyklus und gegebenenfalls andere Einstellungen überprüfen (siehe Anweisungen unten).



Flansche der Mass-
agepumpen

7. Fügen Sie einen Wasseraufbereiter und ein Mittel zum Schutz von Metallteilen hinzu.
8. Führen Sie den Alkalinitätstest mit Testpapieren durch und passen Sie ihn entsprechend an.
9. Mittels der Teststreifen den pH-Wert messen und entsprechend regeln



Heizungsflansche

10. Den Wert von freiem Chlor überprüfen, im Bedarfsfall Schwimmbad-Chlorgranulat hinzufügen.
11. Das Mittel Non-Chlorine Shock hinzufügen.
12. Das Spa mit der Thermoabdeckung zudecken, um eine schnellere Aufwärmung des Wassers im Spa zu erreichen.
13. Sobald das Wasser im Spa warm geworden ist, die Dichtheit der Pumpen- und Heizungsflansche erneut überprüfen. Im Bedarfsfall von Hand nachziehen.

Die empfohlene Wartung jeweils rechtzeitig durchführen und das Spa richtig genießen!

07 Komponenten der Technologie

7.1 Grundlegende Bestandteile der Technologie

Steuereinheit samt Heizung

Die Steuereinheit sorgt für den Betrieb des gesamten Whirlpoolsystems. Sie wird vom weltweit führenden Hersteller – GECKO – geliefert. Eine spezielle Heizung erwärmt das Wasser, bevor es in den Whirlpool zurückfließt.

Warnung:

Stellen Sie sicher, dass Ihr Wasser richtig aufbereitet ist. Unbehandeltes Wasser lässt Metallteile der Anlage korrodieren oder bildet Kalkablagerungen, die zum Ausfall der Heizung führen können.

Pumpe mit Motoren – Pumpe 1, Pumpe 2 (falls vorhanden)

Die Pumpen treiben das Hydromassage-Düsenystem im Whirlpool an. Die Düsen werden durch das TurboBoost-System geregelt. Die erste Pumpe ist eine zweistufige Pumpe und ihre erste Stufe ist der am stärksten beanspruchte Teil der Whirlpoolausrüstung, da sie für die mechanische Filterung, Heizung und Ozonisierung verwendet wird. Die zweite Pumpe (falls vorhanden) hat eine einzige Geschwindigkeit.

Gebläse

Das Gebläse saugt Luft in das Luftdüsenystem und ermöglicht darüber hinaus, die Intensität der Hydromassage zu erhöhen, indem es Druckluft in die Hydromassagedüsenysteme treibt – das sogenannte Turbo-Boost-System.

Ozonator

Jedes VIBES-Spa ist serienmäßig mit einem Ozonator ausgestattet, der über eine ausgeklügelte Methode zur Ozonisierung des Wassers verfügt. Der Ozonator erzeugt mittels einer elektrischen Entladung (Corona-Entladung) O₃-Moleküle aus der durchströmenden Luft. Die Ozonisierung trägt eindeutig dazu bei, das Wasser im Whirlpool sauber zu halten und den Verbrauch von chemischen Produkten zu reduzieren.

Schalttafel

Modernes Gecko in.k1001™- Schalttafel mit großem Farbdisplay. Die intuitiven Bedienelemente und die übersichtliche Benutzeroberfläche machen die Bedienung des Whirlpools einfach und komfortabel.



Warnung:

Nehmen Sie keine Eingriffe an den elektrischen Teilen des Whirlpools vor. Wenn eine Komponente nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an einen autorisierten Servicetechniker; so vermeiden Sie auch die Möglichkeit, dass die Garantie erlischt.

7.2 Sonderausstattungen

7.2.1 in.touch 2



in.touch 2 ermöglicht Ihnen die Steuerung Ihres Whirlpools über Ihr heimisches Wi-Fi-Netzwerk oder von überall aus über das Internet. So haben Sie volle Kontrolle über Filterzykluseinstellungen, Wassertemperatur, Sparmodi usw. Push-Benachrichtigungen informieren Sie über den Status des Whirlpools, auch wenn Sie die App nicht geöffnet haben.

Die in.touch 2 sind zwei drahtlos verbundene Funksender, von denen einer mit der Whirlpool-Steuerung und der andere mit dem Heimnetzwerk verbunden ist. Sie machen die komplizierte Verbindung des Whirlpools mit dem Internet überflüssig und verwandeln Ihr Smartphone oder Tablet in eine Wi-Fi-Fernbedienung für den Whirlpool.

Die beiden Module sind miteinander verbunden und ermöglichen eine sofortige Kommunikation zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Whirlpool. Sie bieten ein starkes Kommunikationssignal mit großer Reichweite und erleichtern die Steuerung und Einrichtung aller Whirlpool-funktionen über Ihr Gerät.

Die in.touch-App 2:

Kompatibel mit Geräten mit:

- iOS 8.0 oder höher
- Android 2.3 oder höher

Die Original Gecko-Dokumentation für die in.touch 2 Module und die mobile App mit allen Details finden Sie auf der Website geckointouch.com oder auf Anfrage bei Ihrem Händler.

7.2.2 Einbau der Thermoabdeckung Coverlift

1. Die Kabinettwand demontieren (siehe Kapitel 5.1. Demontage und Montage der Kabinettwand).
2. Entfernen Sie die Abdeckungen (zwei auf jeder Seite) der vorgebohrten Löcher an der Unterseite der Badrückseite (die Seite gegenüber der Technik).
3. Befestigen Sie das Verankerungselement des Hebers mit den beiliegenden Schrauben in den vorbereiteten Löchern auf beiden Seiten, so dass die runde Halterung zum Rand des Whirlpools zeigt.
4. Stecken Sie die schwarzen Kunststoffhülsen in beide Halterungen.
5. Befestigen Sie auf jeder Seite der Hebestange einen Ankerring.

6. Schieben Sie die Hubstange nacheinander in beide Halterungen.
7. Befestigen Sie die beiden verbleibenden Ankerringe an der Hubstange, einen auf jeder Seite.
8. Messen Sie einen Abstand von 5 cm zwischen der Hebestange und der Seitenwand des Whirlpools, der für eine reibungslose Bewegung des Hebemechanismus erforderlich ist.
9. An dieser Position der Hebestange (5 cm von der Seitenwand des Whirlpools) ziehen Sie den ersten Ankerring auf einer Seite (am Rand des Whirlpools) fest.
10. Ziehen Sie den zweiten Ankerring auf dieser Seite fest.
11. Wiederholen Sie diesen Vorgang (Punkte 8-10) auf der anderen Seite des Hebezeugs.
12. Entfernen Sie die Lochabdeckungen auf der Kabinettplatte.
13. Fädeln Sie die Unterlegscheibe, das Thermoabdeckungs-Hebekabel und die Unterlegscheibe nacheinander auf die angebrachte Schraube.
14. Schrauben Sie die vorbereitete Baugruppe in das vorbereitete Loch in der Kabinettplatte.
15. Wiederholen Sie den Vorgang (Punkte 13-14) auf der anderen Seite.
16. Setzen Sie die Hebestange auf die geschlossene Thermoabdeckung. Der Hebemechanismus ist einsatzbereit.



Video-Anleitung zum Einbau der Thermoabdeckung Coverlift

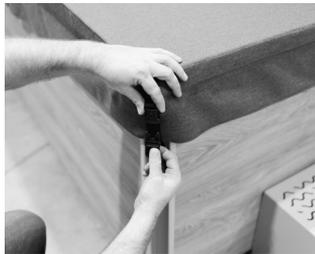
08 Schließen und Öffnen der Thermoabdeckung



1. Legen Sie die Thermoabdeckung so über den Saum des Whirlpools, dass die genähten Laschen zu den Ecken des Gehäuses zeigen.



2. Schieben Sie den Gurt unter die Leiste, die sich in der Ecke unter dem Gehäusesaum befindet.



3. Lassen Sie den Gurt in den am Bezug eingenähten Sicherungsclip einrasten.



4. Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel, um das Schloss am Gurt zu schließen.

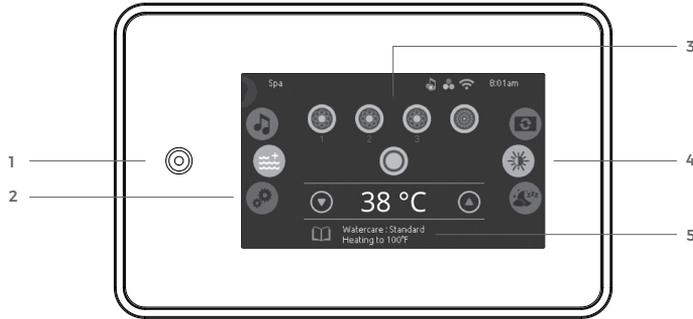


5. Die Thermoabdeckung ist sicher verschlossen.

09 Spa-Betätigung und Funktionen

9.1 Spa-Betätigung und Funktionen

Die moderne Touch-Schalttafel Gecko in.k 1001 mit großem Farbdisplay dient zur Steuerung aller Spa-Funktionen.



- | | |
|---|--|
| 1. All-on- oder All-off-Taste (One Touch-Aktivierung) | 4. Weiterleitung zu Funktionsauswahlrad (Einstellungen und zusätzliche Optionen) |
| 2. Modusauswahlrad (Einstellungen und Zubehör) | 5. Systemmeldungen auf dem Bildschirm und Erinnerungen |
| 3. Interaktive Display-Symbole (Haupt-Badfunktionen) | |

Anzeigesymbole

Anzeigesymbole auf der oberen rechten Seite des Bildschirms zeigen den aktuellen Status bestimmter Aggregate an, welche an das System angeschlossen sind.

System ist mit WLAN verbunden



System ist nicht mit WLAN verbunden



in.mix (LED-Licht) ist installiert



In der rechten oberen Ecke des Displays wird die eingestellte Uhrzeit angezeigt.

Hinweis:

Nach einem längeren Stromausfall können das eingestellte Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt werden und müssen manuell neu eingestellt werden. Wenn das in.touch 2 Add-on installiert ist, werden Datum und Uhrzeit nach einem Neustart automatisch über das Internet eingestellt.

Wenn die Meldung „Bildschirm wischen“ auf dem Display erscheint, wurde zu viel Wasser auf dem Touchscreen festgestellt. Wischen Sie einfach das überschüssige Wasser ab.



9.1.1 Einschalten der Steuertafel

Berühren Sie den Bildschirm, um die Steuertafel einzuschalten. 3 Minuten nachdem die letzte Pumpe abgeschaltet wird, geht die Steuertafel aus, wenn keine Berührung des Bildschirmes mehr stattfindet. Folgen Sie den.

Anweisungen auf der Anzeige, um auf die Startseite zu gelangen. Es ist notwendig das weiße Symbol stets mit dem Finger an die entsprechende Stelle auf dem Display zu bewegen (z. B. das weiße Zahnrad zum zweiten Symbol).



9.1.2 All-on, all-off -Taste

in.k1000+ ist mit einer all-on oder all-off Taste ausgestattet. Mit dieser Taste werden sämtliche Aggregate und Zubehöre gleichzeitig gestartet oder gestoppt.



9.1.3 Hauptbildschirm

Von der Startseite aus gelangen Sie in folgende Modi:

- farbe (wenn in.mix installiert ist)
- spa
- einstellungen

Um einen Modus auszuwählen, bewegen Sie das linke Rad nach oben oder unten, bis das gewünschte Symbol in der Mitte hell aufleuchtet.

Man kann auch die Massagefunktion (Symbol 1 bis 3) und die Beleuchtung starten, die Wassertemperatur einstellen und alle aktiven Fehlermeldungen oder Wartungsinformationen am unteren Rand des Displays sehen.

Die Anzahl der Massagemodi und Symbole auf der Hauptseite variiert je nach Modell und auch je nach installierter Zusatzausstattung.



9.1.4 Spa-Modus

Um den Spa-Modus auszuwählen, schieben Sie das linke Rad nach oben oder unten, bis das Spa-Symbol in der Mitte hervorgehoben ist. Auf der Startseite werden die Start- und Stoptasten für die Geräte, die Auf- und Ab-Tasten, die Wassertemperatur, Meldungen und der Schnellzugriff auf die Anzeigeoptionen angezeigt:

- Display-Ausrichtung
- Display-Kontrast

Um eine Option auszuwählen, schieben Sie das rechte Rad nach oben oder unten, bis das gewünschte Menü-Symbol in der Mitte hervorgehoben wird.

9.1.5 Start der Pumpe 1

Drücken Sie die Taste Pumpe 1 (Symbol 1), um die Pumpe 1 auf niedrige Geschwindigkeit zu schalten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Pumpe auf hohe Geschwindigkeit zu schalten. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um die Pumpe auszuschalten. Wenn Sie die Pumpen nicht manuell ausschalten, schaltet die eingebaute Zeituhr die Pumpen automatisch nach 20 Minuten aus.

Das Symbol wird auf dem Display angezeigt, wenn die Pumpe in Betrieb ist.

Hinweis:

In den Wintermonaten kann es aufgrund der Umgebungstemperatur nach Einschalten der Pumpe zur kurzfristigen Strömung von etwas kühlerem Wasser aus den Düsen kommen. Innerhalb weniger Minuten kommt es zum Ausgleich der Temperaturen im Spa und den Hydromassagesystemen.



9.1.6 Start der Pumpe 2 (sofern in der Ausstattung enthalten)

Drücken Sie Pumpe 2 (Symbol 2), um die Pumpe 2 einzuschalten. Durch ein weiteres Drücken der Taste wird die Pumpe ausgeschaltet. Sollten Sie die Pumpen nicht manuell ausschalten, werden diese nach 20 Minuten durch die Zeituhr automatisch abgeschaltet.

Das Symbol für die Pumpe 2 wird auf dem Display angezeigt, wenn die Pumpe in Betrieb ist.

Hinweis:

In den Wintermonaten kann es aufgrund der Umgebungstemperatur nach Einschalten der Pumpe zur kurzfristigen Strömung von etwas kühlerem Wasser aus den Düsen kommen. Innerhalb weniger Minuten kommt es zum Ausgleich der Temperaturen im Spa und den Hydromassagesystemen.



9.1.7 Start des Luftkompressors

Drücken Sie die Luftgebläse-Taste (Symbol 3), um das Gebläse einzuschalten. Durch ein weiteres Drücken der Taste wird der Luftkompressor ausgeschaltet. Sollten Sie den Luftkompressor nicht manuell ausschalten, wird er nach 20 Minuten durch die eingebaute Zeituhr automatisch abgeschaltet.

Das Luftgebläse-Symbol wird auf dem Display angezeigt, wenn das Gebläse in Betrieb ist.

Bei einigen Modellen ohne Pumpe 2 befindet sich das Symbol für das Luftgebläse in Position 2.

Hinweis:

Das System der Luftmassagedüsen dient der Massage der Nervenenden in der Haut bzw. Dermis. Für die richtige Wirkung ist daher die Temperatur der aus den Düsen ausströmenden Luft immer niedriger als die Wassertemperatur.



9.1.8 Einschaltung der Beleuchtung – Rainbow Light

Drücken Sie die Taste Beleuchtung, um die Beleuchtung einzuschalten.



Durch ein weiteres Drücken der Taste wird die Beleuchtung ausgeschaltet. Sollten Sie die Beleuchtung nicht manuell ausschalten, wird diese nach 2 Stunden durch die eingebaute Zeituhr automatisch abgeschaltet. Das Beleuchtungssymbol wird auf dem Display angezeigt, wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist. Die Farbeinstellungen für die LED-Beleuchtung können auf dem in.mix-Bildschirm vorgenommen werden. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in Kapitel 9.1.21 Einstellungen der LED-Lichtfarbe.

9.1.9 Wassertemperatur

Die Temperatur, die unten im Bildschirm angezeigt wird, zeigt die aktuelle Wassertemperatur an. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem Symbol der Pfeilen ein. Der Einstellwert wird in Blau angezeigt. Nach drei Sekunden ohne Änderung am eingestellten Temperaturwert wird die aktuelle Wassertemperatur erneut angezeigt.

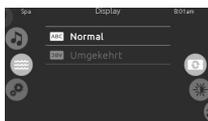
Wenn der eingestellte Wert niedriger als die aktuelle Temperatur ist, wird unten „Kühlen auf xx.x“ angezeigt. Wenn der eingestellte Wert höher als die aktuelle Temperatur ist, wird unter dem Wert „Heizen auf xx.x“ angezeigt.

Sinkt die Wassertemperatur um 0,5 °C unter die eingestellte Temperatur, schaltet sich die elektrische Heizung automatisch ein und erwärmt das Wasser um 0,5 °C über die eingestellte Temperatur. Danach schaltet sich die elektrische Heizung automatisch aus.

Beim Einschalten der Heizung erscheint auf dem Display einige Sekunden lang die Anzeige „Heizung unterbrochen“.

Die gewünschte Wassertemperatur wird in 0,5 °C-Schritten eingestellt. Einstellbarer Temperaturbereich: 15 °C bis 40 °C.

Alle 15 bis 90 Minuten wird die Heizungspumpe für einige Minuten eingeschaltet, um eine genaue Messung der Wassertemperatur zu gewährleisten und zu verhindern, dass die Heizung bei Trockenheit aktiviert wird. Nach Überprüfung der Pumpenaktivierung und ggf. Ablesen der Wassertemperatur schaltet das System automatisch die Heizung ein, um die Wassertemperatur zu erreichen und auf dem Sollwert zu halten.



9.1.10 Bildschirmausrichtung

Um die Bildschirmausrichtung zu ändern, schieben Sie das rechte Bildlaufmenü, bis das Symbol für die Bildschirmausrichtung in der Mitte erscheint. Berühren Sie dann eine der beiden angezeigten Optionen, je nachdem, welche Sie auswählen möchten.



9.1.11 Bildschirmkontrast

Um den Bildschirmkontrast zu ändern, schieben Sie das rechte Bildlaufmenü, bis das Symbol für den Bildschirmkontrast in der Mitte hervorgehoben ist. Berühren Sie dann eine der beiden angezeigten Optionen, je nachdem, welche Sie auswählen möchten.

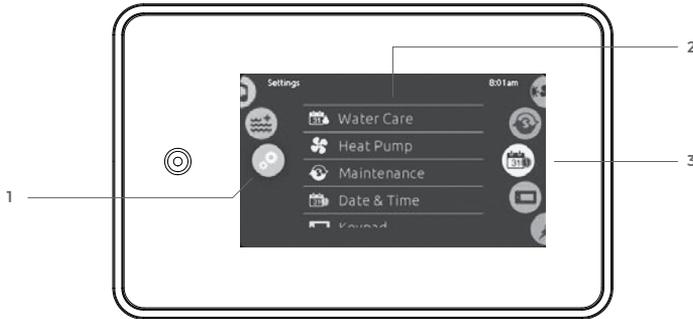
9.1.12 Bildschirm-Ruhezustand

Um den Bildschirm in den Ruhezustand zu versetzen, schieben Sie das rechte Bildlaufmenü, bis das Symbol für den Ruhezustand in der Mitte erscheint. Drücken Sie die Taste, um direkt in den Schlafmodus zu wechseln. Im Ruhemodus wird der Bildschirm ausgeschaltet, damit Spritzwasser auf dem Bildschirm die Pumpe nicht versehentlich starten/stoppen kann.



9.1.13 Einstellungen

Im Bereich Einstellungen können Sie die Einstellungen Ihres Badsystems vollständig verwalten.



- | | |
|---|---|
| 1. Modus Auswahlart:
Einstellung der Symbole | - Wartung
- Datum und Uhrzeit |
| 2. Liste der Funktionen | - Tastatur |
| 3. Rechts scrollendes Menü mit
Direktfunktionen:
- Wasserpflege | - Elektrische Konfiguration
- Verschiedenes
- Über das System |

Um einen Einstellungsmodus auszuwählen, schieben Sie das linke Bildlaufmenü, bis das Symbol Einstellungen in der Mitte erscheint.

Um eine Funktion auszuwählen, blättern Sie im rechten Bildlaufmenü, bis das gewünschte Symbol in der Mitte hervorgehoben ist, oder wählen Sie die gewünschte Funktion aus der Hauptliste aus.

9.1.14 Wasserpflege

Die Wasserpflegeseite hilft Ihnen, Ihre idealen Filter- und Heizungseinstellungen festzulegen. Wählen Sie einen der 5 vorgeschlagenen Modi aus, stellen Sie ihn ein oder ändern Sie ihn, je nachdem, was Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt benötigen.

Abwesend von zu Hause

In diesem Modus befindet sich der Whirlpool permanent im Sparmodus. Die Wassertemperatur wird auf ca. 7°C unter dem Sollwert gehalten.



Standard (Standardmodus)

Der Whirlpool befindet sich nie im Sparmodus und die Filterung ist während der ausgewählten Stunden aktiv. Standard: 2 und 2 Stunden pro Tag.





Energie sparen

Das Sprudelbad befindet sich von Montag bis Freitag tagsüber im Sparmodus (Standardzeit von 6:00 bis 18:00 Uhr) und wird abends und am Wochenende automatisch in den Normalbetrieb geschaltet.



Super Energie

Der Whirlpool wird tagsüber eine ganze Woche lang im Sparmodus betrieben (Standardzeit von 6:00 bis 18:00 Uhr).



Am Wochenende

Das Spa befindet sich von Montag bis Freitag im permanenten Sparmodus. Am Wochenende wird der Normalbetrieb automatisch wieder aktiviert.

Standardeinstellungen

Setzt alle Modi auf ihre ursprünglichen Einstellungen zurück.



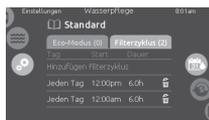
Ändern voreingestellter Wasserpflegepläne

Um einen Wasserpflegeplan zu bearbeiten, tippen Sie auf das Bleistiftsymbol am rechten Ende der Zeile.



Sparmodus

Wählen Sie die Registerkarte „Economy“ und ändern Sie die Einstellungen für den Sparmodus. Sie können Sparpläne hinzufügen, indem Sie die orangefarbene Zeile „Add economy“ berühren. Um einen Plan zu entfernen, berühren Sie das Mülleimer-Symbol neben der betreffenden Zeile.



Filterzyklen

Wählen Sie die Registerkarte „Filter cycle“ und ändern Sie die Einstellungen für den Filterzyklus.

Sie können Filterzyklen hinzufügen, indem Sie die orangefarbene Zeile „Add filter cycle“ berühren. Um einen Zyklus zu entfernen, berühren Sie das Mülleimer-Symbol in der entsprechenden Zeile.

Im Sparmodus wird die gewünschte Wassertemperatur automatisch um 7 °C von Ihrem Wunschwert reduziert. Das bedeutet, dass die Heizung im Sparmodus erst dann aktiviert wird, wenn die tatsächliche Wassertemperatur mehr als 7 °C unter die gewünschte Wassertemperatur fällt.

Der auf dem Bildschirm angezeigte Filtrationsplan bezieht sich auf den Betrieb der Pumpe 1. Neben der niedrigen Geschwindigkeit von Pumpe 1 ist während der Filtration auch der Ozonator aktiv. Weitere Informationen zur Filtration finden Sie in Kapitel 9.2.3 Filtration und Ozonatorfunktionen.



Sie können die programmierten Zeitpläne bearbeiten, indem Sie einen von ihnen auswählen und ihn bearbeiten.

Es stehen mehrere Zeitplanoptionen zur Verfügung (Mo-Fr, Wochenende, jeden Tag oder einzelne Tage).

Die Zeitpläne werden jede Woche wiederholt.

Zeit und Dauer werden in 30-Minuten-Schritten eingestellt.

Nachdem Sie den Zeitplan eingestellt haben, drücken Sie auf die Schaltfläche „Confirm“.



Wenn Sie die Änderungen nicht beibehalten möchten, drücken Sie auf die Schaltfläche „Cancel“ oder verwenden Sie das Kalendersymbol, um zurückzugehen.

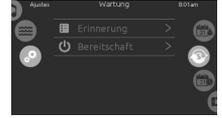
9.1.15 **Wartung**

Um auf die Wartungseinstellungen zuzugreifen, schieben Sie das rechte Bildlaufmenü, bis das Wartungssymbol in der Mitte erscheint.

Auf der Seite „Maintenance“ können Sie auf die folgenden Elemente zugreifen:

- Erinnerungen
- Standby-Modus

Berühren Sie die Zeile der Funktion, die Sie ändern möchten.



Erinnerungen

Die Schalttafel erinnert Sie an die Wartung des Whirlpools, z. B. an das Spülen oder Reinigen des Filters. Jede Aufgabe hat ihr eigenes Wiederholungsintervall, das auf der normalen Nutzung basiert. Das Erinnerungsmenü ermöglicht es Ihnen, die verbleibende Zeit bis zum Beginn jeder Wartungsaufgabe zu überprüfen und die Zeit nach Abschluss der Aufgabe zurückzusetzen. Um das Intervall einer Aufgabe zurückzusetzen, nachdem sie durchgeführt wurde, wählen Sie die Zeile aus und drücken Sie dann auf die Pfeile in dieser Zeile. Sobald Sie bestätigen, dass die Aufgabe durchgeführt wurde, wird das nächste Erinnerungsintervall eingestellt.



Standby-Modus

Das Standby-Modus ermöglicht es, eine 30-Minuten lange Wartung durchzuführen. Zum Beispiel Reinigung des Filters, Reinigung des Skimmers oder andere Tätigkeiten. Während dieser Zeit sind die Pumpen blockiert. Nach 30 Minuten werden sie automatisch freigegeben und der Whirlpool wird in den Normalbetrieb versetzt. Nach der Aktivierung des Standby-Modus wird auf dem Display folgende Information angezeigt: Alle Pumpen aus! Um den Standby-Modus zu beenden, drücken Sie auf „Cancel“. Um die Wartung zu beenden, drücken Sie auf „Cancel“, um diesen Modus zu verlassen. Wenn Sie den Modus verlassen, wird die Hauptseite angezeigt.



9.1.16 **Datum und Uhrzeit**

Um Datum und Uhrzeit einzustellen, blättern Sie auf der linken Bildlaufleiste, bis das Symbol Einstellungen in der Mitte erscheint, und gehen Sie dann auf Datum und Uhrzeit.

Hinweis:

Nach einem längeren Stromausfall können das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt werden und müssen manuell neu eingestellt werden. Wenn das in.touch 2 Add-on installiert ist, werden Datum und Uhrzeit nach einem Neustart automatisch über das Internet eingestellt.

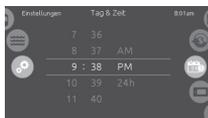


Einstellung des Datums

Hier können Sie Jahr, Monat und Tag einstellen. Bewegen Sie einfach die entsprechende Spalte zu dem gewünschten Wert. Wenn Sie fertig sind,



berühren Sie einfach das Kalender-Symbol auf der rechten Seite. Dadurch werden die Einstellungen gespeichert.



Einstellung der Uhr

Hier können Sie Stunden, Minuten und das Zeitformat einstellen. Bewegen Sie einfach die entsprechende Spalte zu dem gewünschten Wert. Wenn Sie fertig sind, berühren Sie einfach das Kalendersymbol auf der rechten Seite des Bildschirms. Dadurch werden die Einstellungen gespeichert.



9.1.17 Tastatur

Um die Tastatureinstellungen zu ändern, schieben Sie das rechte Scrollmenü, bis das Symbol Tastatur in der Mitte erscheint. Wählen Sie die Funktion, die Sie ändern möchten.



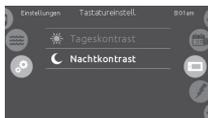
Temperatur-Einheiten

Auf dieser Seite können Sie die Temperaturanzeige in den Einheiten °F oder °C ändern.



Ausrichtung der Anzeige

U Auf dieser Seite können Sie die normale oder umgekehrte Bildschirmausrichtung ändern.



Kontrast anzeigen

Verwenden Sie diese Seite, um den Tag- oder Nachtmodus des Displays zu ändern.



Sprache

Auf dieser Seite können Sie die Anzeigesprache einstellen.



Sperren/Entsperren der Tastatur

Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer die Tastatur teilweise oder vollständig sperren.



Bei vollständiger Sperre sind alle Funktionen gesperrt. Bei Teilweiser Sperre können nur Zubehör und Massagen aktiviert werden. Die Einstellungen können in diesem Modus nicht geändert werden.



Wenn Sie die Tastatur sperren möchten, müssen Sie einen vierstelligen Code wählen. Derselbe Code wird zum Entsperren der Tastatur benötigt.

Wenn Sie die Tastatur das nächste Mal sperren, müssen Sie wieder einen neuen vierstelligen Code wählen. Die Tastatur kann mit dem Universalcode (3732) oder durch Zurücksetzen der Tastatur entsperrt werden.



Farbe der Tastatur

Wenn diese Option aktiviert ist, kann die Farbe der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur geändert werden.

Es sind 8 vordefinierte Farben verfügbar. Wenn die Funktion in.mix verfügbar

ist, kann die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur auch mit der Farbe der LED-Beleuchtung im Spa verbunden werden (Option Zone 1/Zone 1).

9.1.18 Elektrische Konfiguration

Dieser Abschnitt ist nur für Servicetechniker bestimmt. Nehmen Sie keine Änderungen an diesem Abschnitt vor, es sei denn, Sie sind ein qualifizierter Techniker. Jeder unsachgemäße Eingriff kann zum Verlust der Garantie führen.

9.1.19 Sonstiges

Diese Seite ermöglicht den Zugriff auf die Änderung der Option „Warm Weather“ und der Infomeldungen im Media Center.

Warmes Wetter

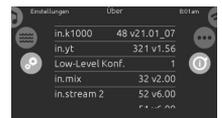
Die Warmwetterfunktion verhindert eine Überhitzung der Whirlpooltechnik und damit des Whirlpoolwassers durch die während der Filtration laufenden Pumpen. Eine Überhitzung kann am häufigsten an heißen Tagen und bei Vorkommen. Wenn „Warm Weather“ ausgeschaltet ist (Off-Status), ist der Filtrationsbetrieb nicht eingeschränkt. Die Filtrationsfunktion ist auch dann uneingeschränkt möglich, wenn die Wassertemperatur höher ist als der gewünschte Wert. Wenn die Funktion eingeschaltet ist (Status Ein), wird der Filtrationsbetrieb vorübergehend blockiert, wenn die Wassertemperatur höher als der gewünschte Wert ist. Dadurch wird die sekundäre Erwärmung des Wassers aufgrund möglicher höherer Temperaturen in der Whirlpooltechnik während der aktiven Filtration begrenzt.

Informationsmeldungen

Drücken Sie „Info messages“, um Optionen für die Anzeige von Informationsmeldungen festzulegen. Wenn Sie Anzeigen wählen, werden ausnahmslos alle Informationsmeldungen angezeigt. Wenn Sie Ausblenden wählen, werden einige ausführlichere Meldungen nicht angezeigt, um die Mitteilungszentrale übersichtlicher zu gestalten.

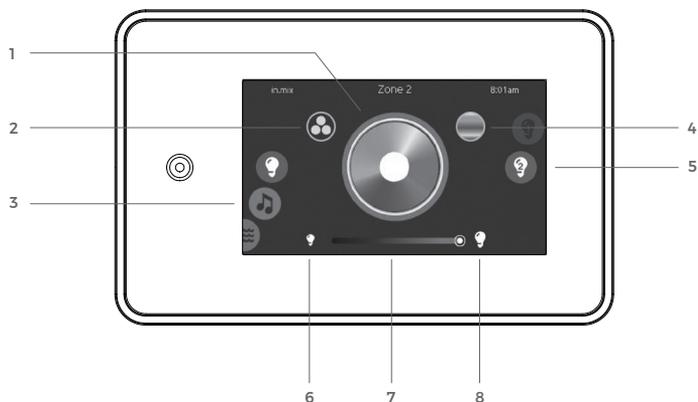
9.1.20 Über das System

Um Informationen über das System zu erhalten, schieben Sie das rechte Bildlaufmenü, bis das Symbol „About“ in der Mitte erscheint. Es werden Informationen über die Nummer der Tastatursoftware und die Revisionsnummern der verschiedenen Komponenten Ihres Systems angezeigt.



9.1.21 Einstellungen der LED-Lichtfarbe

Dieser Bildschirm ist verfügbar, wenn eine in.mix Funktion zur Verfügung steht.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Farb-Einstellrad | können mehrere Zonen |
| 2. Synchronisation/
Desynchronisation-Symbol | anzeigen, aber nur Zone |
| 3. Auswahlrاد für Modus:
in.mix Symbol | 1 ist immer aktiv, die |
| 4. Regenbogen-Symbol | anderen Zonen (2 und 3) |
| 5. Auswahl der Zone | sind nicht aktiv |
| Hinweis: Einige Modelle | 6. aus |
| | 7. Intensität |
| | 8. an |

Um einen Einstellungsmodus auszuwählen, schieben Sie das linke Bildlaufmenü, bis das Symbol in.mix in der Mitte hervorgehoben ist.



Farbkreis zur Auswahl einer bestimmten Farbe

Wählen Sie die gewünschte Farbe auf dem Farbkreis aus, indem Sie sie antippen.



Wechselnde Farben

Berühren Sie dieses Symbol, um den Farbwechselmodus zu aktivieren. Der Modus hat zwei Optionen – langsamer und schneller Farbwechsel. Wählen Sie die Geschwindigkeit des Farbwechsels durch wiederholtes Berühren dieser Taste.



Auswahl der Zone

Um eine Zone auszuwählen, drehen Sie das rechte Rad, bis das gewünschte Symbol in der Mitte hervorgehoben ist. Sie können dann die Farbe der Zone ändern.

Bei einigen Sprudelbad-Modellen können mehrere Zonen angezeigt werden, aber nur Zone 1 ist immer aktiv.



An, Aus, Intensität

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Beleuchtung des Whirlpools ein- oder auszuschalten. Die erste Möglichkeit ist die Verwendung des Lichtsymbols auf dem Hauptbildschirm. Die zweite Möglichkeit besteht darin, die Glühbirnensymbole an den Seiten der Intensitätsleiste zu berühren.

Die Intensität der Farbe kann mit dem Schieberegler eingestellt werden.

Synchronisationszonen (inaktiv)

Mit dem Symbol Sync/Desync können Sie die Farbe der ausgewählten Zone mit anderen Zonen abgleichen.

9.2 Ausgewählte Spa-Funktionen

9.2.1 Massage und Beleuchtung

Die Massagen werden über Tasten auf der Schalttafel oder über die Gecko in.touch 2 mobile App (wenn das in.touch 2 Add-on installiert ist) gesteuert.

Wenn die Massagen nicht vorher manuell beendet werden, schalten sie sich nach 20 Minuten automatisch ab. Die Beleuchtung wird nach 120 Minuten automatisch ausgeschaltet.

Hinweis:

In den Wintermonaten kann es aufgrund der Umgebungstemperatur nach dem Einschalten der Pumpe zu einem kurzen Ausströmen von kühlerem Wasser aus den Düsen kommen. Innerhalb von Sekunden gleichen sich die Temperaturen im Whirlpool und im Hydromassagesystem wieder an. Das Luftmassagedüsenystem wird zur Massage der Nervenenden in der Haut verwendet. Daher ist die Temperatur der Luft, die aus den Düsen strömt, immer niedriger als die Temperatur des Wassers, um eine gute Wirkung zu erzielen.

9.2.2 Wassererwärmung

Die Wassererwärmung erfolgt automatisch und wird von der Sprudelbad-Steuereinheit gesteuert. Wenn die Wasserheizung aktiv ist, wird die Heizungspumpe gestartet (niedrige Pumpengeschwindigkeit 1) und dieser Status wird auf dem Display angezeigt.

Die Heizung beginnt, wenn die Wassertemperatur um 0,5 °C unter die gewünschte Temperatur sinkt. Die Heizung wird ausgeschaltet, wenn die Wassertemperatur die gewünschte Wassertemperatur um 0,5 °C überschreitet.

Die gewünschte Temperatur kann mit den Pfeiltasten nach oben und unten auf dem Display oder über die mobile App Gecko in.touch 2 eingestellt werden (wenn das optionale in.touch 2 Add-on installiert ist). Während der Massagen kann die Heizfunktion aufgrund des hohen Stromverbrauchs der Massagepumpen und des Luftgebläses eingeschränkt sein.

Hinweis:

Die Heizungspumpe wird alle 15 bis 90 Minuten (abhängig von der Wassertemperatur und der Temperatur in der Technologie) gestartet, um die richtige Wassertemperatur des Sprudelbads festzustellen. Nachdem die Wassertemperatur des Sprudelbads überprüft wurde, wird entweder die laufende Pumpe abgeschaltet oder, falls erforderlich, schaltet das System automatisch den Wassererwärmer ein, um die Wassertemperatur zu erreichen und auf dem eingestellten Wert zu halten.

9.2.3 Filtration und Ozonatorfunktionen

Die Filtration dient der mechanischen Reinigung des Sprudelbadwassers, zusammen mit dieser wird dann Ozonisierung, die zur einfachen Aufrechterhaltung von sauberem Wasser im Whirlpool beiträgt und den Verbrauch von chemischen Produkten reduziert. Sie erfolgt in festgelegten Zyklen, die im Abschnitt Einstellungen -> Wasserpflege ausgewählt und geändert werden können, siehe Kapitel 8.1.12 Wasserpflege.

Wenn die Filtration aktiv ist, wird eine Meldung auf dem Display angezeigt.

Die Filtrationseinstellung im Standard-Wasserpflegemodus ist 2 + 2 Stunden pro Tag.

Die Filterpumpe (niedrige Pumpengeschwindigkeit 1) und der Ozonator sind während der Filtration aktiv. Der Betrieb des Ozonators wird durch eine leuchtende grüne LED am Ozonator selbst angezeigt.

Wenn eine der Hydromassagepumpen oder das Luftgebläse eingeschaltet wird, wird die Filtrationsfunktion automatisch unterbrochen und der Betrieb des Ozonators wird ebenfalls unterbrochen. Die Filterfunktion wird (je nach eingestelltem Filtermodus) 40 Minuten nach dem Abschalten der letzten laufenden Hydromassagepumpe oder des Luftgebläses wieder aufgenommen.

9.2.4 Standby-Modus

Ein vom Benutzer gesperrter Sprudelbad-Modus, der zur Reinigung des Filters und des Sprudelbad-Skimmers sowie für andere Wartungsarbeiten verwendet wird. In diesem Modus ist das gesamte Bad für 30 Minuten blockiert. Die Massagetasten können nicht betätigt werden, und auf dem Display werden die Informationen des aktiven Modus angezeigt.

Die Aktivierung und Deaktivierung erfolgt über die Option Standby-Modus, siehe Kapitel 9.1.15 Wartung.

9.2.5 Intelligenter Wintermodus

Dient zum Schutz vor dem Einfrieren des Wassers im Whirlpool und in der Whirlpooltechnik. Der Start des Modus und das Intervall seiner Wiederholung hängen von der Wassertemperatur und der Temperatur in der Whirlpooltechnik ab.

Während des aktiven Modus ist es nicht möglich, die laufenden Pumpen und das Luftgebläse zu steuern. Der Modus wird automatisch nach einigen Minuten oder bei Erreichen der gewünschten Wasser- und Spa-Temperatur beendet.

Während der intelligente Wintermodus aktiv ist, wird eine Meldung auf dem Display angezeigt.

Der Modus besteht darin, dass alle Massagepumpen und das Luftgebläse (und ggf. die Heizung) automatisch neu gestartet werden, sobald die

Whirlpool-Technologie eine mögliche Gefahr des Einfrierens des Wassers feststellt.

Unterbrechen Sie den Betrieb des Modus nicht, z. B. durch Ausschalten des Schutzschalters! Es besteht die Gefahr des Einfrierens von Wasser in der Whirlpooltechnik!

9.2.6 Sparmodus

In diesem Modus wird die gewünschte Wassertemperatur automatisch um 7 °C im Vergleich zu Ihrer gewünschten Wassertemperatur gesenkt. Solange der Modus aktiv ist, wird die Heizung erst aktiviert, wenn die aktuelle Wassertemperatur um mehr als 7 °C unter Ihre gewünschte Wassertemperatur fällt.

Während der Sparmodus aktiv ist, wird eine Meldung auf dem Display angezeigt.

Der Modus ist entsprechend den Einstellungen aktiv, die unter Einstellungen -> Wasserpflege ausgewählt und geändert werden können.

10 Regelmäßige Spa-Pflege

10.1 Filterreinigung und -wechsel



1. Gehen Sie auf dem Display auf Einstellungen -> Wartung und aktivieren Sie den Standby-Modus (siehe Kapitel 9.1.15). Der Whirlpool wird für 30 Minuten ausgeschaltet.
2. Das Entlüftungsventil durch das Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn lösen.
3. Die graue Klappe ein wenig herausziehen und mit dem Außenring gegen den Uhrzeigersinn drehen. Diesen anschließend herausnehmen.
4. Den Deckel des Filterbehälters abnehmen, auf Positionsringe aufpassen.
5. Die Kartusche herausnehmen, innerhalb von 30 Minuten muss die gereinigte Kartusche zurückgegeben werden.

ACHTUNG:

Nach 30 Minuten kommt es zur automatischen Beendigung des Modus! Wenn Sie nicht sicher sind, dass Sie die Kartusche innerhalb von 30 Minuten reinigen können, ist der Filterbehälter, nachdem die Kartusche herausgenommen wurde, wieder zu schließen. Wenn der Standby-Modus auf dem Display nicht aktiv ist, bevor Sie die Kartusche wieder in den Filter einsetzen, führen Sie Schritt 1. erneut aus, um das gesamte Whirlpoolsystem abzuschalten!



6. Nach der Reinigung der Kartusche diese wieder in den Filterbehälter zurückgeben, überprüfen Sie, ob die Positionsringe korrekt platziert sind (der untere Ring im Boden des Filterbehälters, der obere Ring im Deckel des Filters).
7. Den Deckel des Filters aufsetzen und überprüfen, ob die unter dem Deckel befindliche Dichtung in Ordnung ist.
8. Nachdem der Deckel des Filters aufgesetzt wurde, den Außenring aufsetzen und im Uhrzeigersinn leicht festziehen.
Seien Sie vorsichtig und ziehen Sie ihn nicht zu fest an. Bei der nächsten Reinigung kann sonst ein Problem mit dem Öffnen auftreten.
9. Drücken Sie die Abbruchtaste, um den Standby-Modus zu beenden und lassen Sie die Luft aus dem Filterbehälter über das Ablassventil ab. Ziehen Sie das Ventil fest, sobald Wasser aus ihm herausfließt.

Hinweis:

Nach dem Beenden des Standby-Modus läuft für ein paar Minuten die Filtrierpumpe; während dieser Zeit ist die Entlüftung durchzuführen.

10. Das Spa kann wieder benutzt werden.

10.2 Zweimal wöchentlich

Wenn Sie den Spa täglich benutzen, ist es geeignet, zweimal wöchentlich die Sichtprüfung der Wasserreinheit bzw. -sauberkeit vorzunehmen. Falls erforderlich, den pH-Wert und den Wert der Wasseralkalinität messen und regeln:

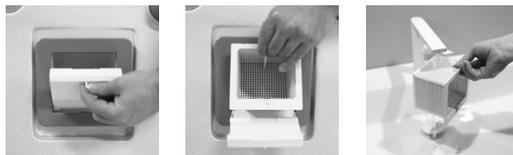
- Wenn der pH-Wert und das Alkalinitätsniveau zu hoch sind, das Mittel für die Reduzierung des pH-Werts und der Alkalinität hinzufügen (beide Werte werden üblicherweise gleichzeitig reduziert); zuerst den Wert der Alkalinität regeln, dann kann das Mittel für die Behandlung des pH-Werts verwendet werden.
- Liegt der Alkalinitätspegel in erwünschten Grenzen, aber der pH-Wert zu niedrig ist, das Mittel für die Erhöhung des pH-Werts hinzufügen (dadurch wird der pH-Wert erhöht, das Niveau der Alkalinität bleibt bestehen). Der richtige pH-Wert ist sehr wichtig, ein langfristig niedriger pH-Wert – das Wasser ist sauer – ruft die Korrosion der metallischen Teile Ihres Spas hervor.
- Liegt der pH-Wert in erwünschten Grenzen, aber der Alkalinitätspegel ist zu niedrig, das Präparat für die Erhöhung der Alkalinität hinzufügen (dadurch wird der Alkalinitätspegel erhöht, das Niveau des pH-Werts bleibt bestehen).
- Es ist erforderlich, richtig ausgeglichene Werte zu halten, sowohl was pH als auch die Alkalinität betrifft, weil diese Werte werden miteinander beeinflusst. Zuerst jeweils den Alkalinitätswert regeln bzw. behandeln, erst nachdem das richtige Alkalinitätsniveau erreicht ist, zur pH-Regelung übergehen. Ausgeglichene pH- und Alkalinitätswerte tragen der effizienten Funktion sonstiger chemischer Mittel im Spa grundsätzlich bei.

10.3 Einmal wöchentlich

- Den Filter reinigen, gegebenenfalls gegen einen neuen Filter wechseln.
- Das Wasser im Spa mittels der Teststreifen prüfen.
- Grunddesinfektionsmittel (z. B. Chlor) hinzufügen, um das erwünschte Niveau von freiem Chlor zu erreichen.
- Das Mittel Non-Chlorine Shock für die Wasseroxydierung hinzufügen.
- Im Bedarfsfall ein geeignetes Mittel für die Wasserklä rung, den Schutz gegen Kalkablagerung und Schutz von metallischen Teilen hinzufügen.
- Bei Fettflecken auf dem Spiegel das Mittel für die Fetteliminierung im Wasser hinzufügen (Präparate auf Enzym-Basis können auch präventiv eingesetzt werden).

10.4 Alle zwei Tage

Den Skimmer-Korb herausziehen (Absaugung vom Wasserspiegel) und jeglichen Schmutz entfernen, nach der Reinigung diesen wieder in dieselbe Stellung wie vor der Reinigung bringen (siehe abgebildeten Ablauf).



10.5 Einmal im Monat

Die Kartusche des Filters mittels eines speziellen Mittels behandeln, um den Filter zu entfetten und von festen Schmutzpartikeln zu befreien, die sich mit einem Wasserstrahl nicht entfernen lassen. Laut der Anleitung auf der Verpackung des Mittels vorgehen.

NICHT VERGESSEN

- **den Filter zu reinigen**
- **den Filterbehälter nach der Reinigung des Filters und dem Einlass des frischen Wassers jeweils zu entlüften**
- **den Skimmer-Korb zu reinigen**
- **das Festziehen der Kunststoffflanschen regelmäßig zu kontrollieren - durch den Betrieb (Vibrationen) können sie mit der Zeit locker werden; wenn Sie unter dem Flansch ein paar Tropfen Wasser sehen, ziehen Sie den Flansch jeweils nur von Hand nach**
- **den pH-Wert und die Alkalinität auf dem entsprechenden Niveau zu halten, um Korrosionsschäden zu vermeiden und eine effiziente Wirkung der chemischen Präparate zu gewährleisten**

Empfehlung

Die Messung von Parametern und die Dosierung von chemischen Mitteln ins Wasser jeweils in der Zeit durchführen, in welcher das Spa nicht benutzt wird. Nachdem ins Wasser chemische Mittel hinzugefügt wurden, empfehlen wir, die erneute Messung der Wasserparameter frühestens 12 Stunden nach der letzten Dosierung durchzuführen.

WICHTIG

Die Wasserqualität im Spa ist von der Wasserquelle, der Badnutzungsart durch den Anwender, der Wasserinstandhaltung und der Badwartung entsprechend der Anleitung abhängig. Der Whirlpool selbst ist mit einer Filtration versehen, die primär zum Auffangen mechanischer Verschmutzungen und toter Bakterien ab 20 Micronen Größe dient. Jeder Whirlpool ist weiter mit einem Ozonator standardgemäß versehen, der das Wasser oxidiert und dessen Desinfektion bedeutend verhilft. Das Ozon ist jedoch nicht imstande, die 100 % Desinfektion von jeglichem Wasser im Spa zu gewährleisten. Die bei der Badherstellung verwendeten Werkstoffe und Komponenten, die im Kontakt mit Wasser stehen, können die Wasserqualität im Spa nicht negativ beeinflussen.

11 Spa-Wartung

Im unten stehenden Text sind grundlegende Informationen betreffend die Art der Wartung und des Schutzes Ihres Spas aufgeführt. Die regelmäßige und korrekte Instandhaltung gewährleistet Ihnen eine problemlose und maximal angenehme Badnutzung.

11.1 Wasseraustausch im Spa

Bei einer üblichen Familienbenutzung empfehlen wir, den Wasseraustausch im Spa alle 3-6 Monate vorzunehmen. Die Austauschfrequenz ist vom Badvolumen (Spas mit einem kleineren Wasservolumen erfordern einen häufigeren Wasseraustausch), von der den Spa benutzenden Menschenmenge, der Häufigkeit und den Betriebsstunden der Badbenutzung abhängig.

Bei einer größeren Badbelastung (Familienfeier, Party im Freundeskreis, usw.) jeweils in Betracht ziehen, ob der Wasseraustausch nicht eine mehr wirtschaftliche Lösung als erhöhte Desinfektionsdosierung bedeuten würde.

Vor Ablassen bzw. Ausleeren des Spas jeweils die Stromzufuhr in den Spa abschalten. Die Zufuhr erst dann wieder zuschalten, wenn der Spa bis zur erwünschten Höhe gefüllt ist.

In den Wintermonaten empfehlen wir nicht, einen Wasseraustausch vorzunehmen. So wird das Risiko vermieden, dass Wasserreste im System einfrieren. Solchermaßen entstandene Mängel sind in der Garantie nicht inbegriffen.

Beim Ab-/Einlassen von Wasser an sonnigen Tagen eine langfristige Einwirkung von Sonnenstrahlen auf die Badoberfläche vermeiden, die Badthermoabdeckung benutzen.

Beim langfristig leeren Spa ist dieser mit der Thermoabdeckung zu decken, so wird die Einwirkung von extremen Temperaturen auf die Oberfläche der Schale vermieden. Auf derartige Mängel bezieht sich keine Garantie.

11.1.1 Badentleeren

1. Es wird vor dem Wasserwechsel empfohlen, einen sogenannten Bad-Schock vorzunehmen, um alle Badsysteme, einschließlich der Schläuche, reinigen zu können. Für den Schockein Mittel auf Basis von nicht stabilisiertem Chlor benutzen (z. B. Flash Sanitizer) Diese Sonderprodukte erhöhen stoßartig die Konzentration der Desinfektion im Badwasser. Es ist für die gründliche Reinigung erforderlich, alle Badpumpen für einen Zeitraum von zumindest 2-3 Stunden einzuschalten.
2. Das Badwasser ablassen. Eine der unten aufgeführten Möglichkeiten benutzen:



Abdeckung des Abflusses

- Schalten Sie den Hauptschutzschalter aus, öffnen Sie den Deckel des Filters, legen Sie ein Ende des Gartenschlauchs in den Kanalisationsabfluss oder auf den Hof, indem Sie das andere Ende an das Ablassventil des Gehäusebodens anschließen (von der Seite, unter der Holzverkleidung). Nachdem Sie den Schlauch an diesen Auslass angeschlossen haben, drehen Sie die Ablassmutter, um das Ablassventil zu öffnen. Das am Boden verbleibende Wasser können Sie mit einem Eimer und einem Tuch entfernen.

Hinweis:

Sie können einen $\frac{3}{4}$ "-Schlauch mit entsprechendem Gewinde an den Abflussauslass anschließen.

Es wird empfohlen, den Auslassstutzen nur von Hand zu öffnen (gegen den Uhrzeigersinn) und zu schließen (im Uhrzeigersinn)! Die Verwendung des Werkzeugs kann zu Schäden führen.

Wir empfehlen, immer die Sicherheitskappe zu verwenden, auch wenn der Auslass geschlossen ist.

- Den Hauptschutzschalter eingeschaltet und den Filterdeckel geschlossen lassen, das andere Schlauchende gegen die nicht rotierende Düse positionieren; um den Auslass durch die Düse zu starten, schalten Sie die entsprechende Pumpe für kurze Zeit ein. Das Wasser durch den Schlauch strömen lassen, sodass das Wasser daraus herausfließt; nun das Ende des im Bad eingetauchten Schlauchs von der Düse in den Fuß- und Beinbereich verlagern, sodass es zum Wasserabsaugen bis zu dieser Stelle kommt. Sobald der Schlauch in den Bein bzw. Fußbereich gesteckt ist, die Pumpe und den Hauptschalter abschalten.
- Schalten Sie den Hauptschutzschalter aus, legen Sie in das Spa die Tauchpumpe und leiten Sie den Schlauch von der Pumpe an einen geeigneten Ort (z.B. in die Kanalisation oder auf den Hof bzw. in den Garten). Das am Boden verbleibende Wasser können Sie mit einem Eimer und einem Tuch entfernen.



Flansche der
Massagepumpen



Heizungsflansche

11.1.2 Badfüllung

Den Spa kann man mit einem Gartenschlauch einlassen. Um eventuelle Komplikationen zu verhindern, werden von uns ein paar Empfehlungen aufgeführt, die mit der Badfüllung zusammenhängen.

- Nur Leitungswasser, kein nicht aufbereitetes Wasser z.B. aus einem Brunnen benutzen; nicht aufbereitetes Wasser kann verschiedene Minerale enthalten, die die Wasserpflege im Spa erheblich erschweren, gegebenenfalls irgendwelche Badteile beschädigen können; für derartige Mängel findet unsere Garantie keine Anwendung.
- Die Temperatur von eingelassenem Wasser darf nicht über 36 °C hinausgehen.
- Es wird nicht empfohlen, das Sprudelbad in den Wintermonaten nach einer längeren Stillstandszeit zu befüllen, wenn die Schale

gefroren ist. Der große Temperaturunterschied zwischen dem eingefüllten Wasser und der Oberflächentemperatur des Whirlpools kann zu Schäden an der Schalenoberfläche führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

- Vor dem Füllen den Deckel des Filters öffnen, so verhindert man die Belüftung des Filtrierkreises (Filtrierpumpen).
- Vergewissern Sie sich, dass der Auslass an der Seite des Whirlpools geschlossen und mit einer Kappe versehen ist (siehe Kapitel Badentleeren).

Hinweis:

Sie können einen $\frac{3}{4}$ "-Schlauch mit entsprechendem Gewinde an den Abflussauslass anschließen. Es wird empfohlen, den Auslassstutzen nur von Hand zu öffnen (gegen den Uhrzeigersinn) und zu schließen (im Uhrzeigersinn)! Die Verwendung des Werkzeugs kann zu Schäden führen. **Wir empfehlen, immer die Sicherheitskappe zu verwenden, auch wenn der Auslass geschlossen ist.**

- Auf das Badüberlaufen beim Einlassen aufpassen, es kann zur Überschwemmung und zur Beschädigung der elektrischen Badteile kommen, worauf sich unsere Garantie nicht bezieht.
- Nach Einlassen und weiter nach der Wassererhitzung bis zum erwünschten Temperaturwert die Dichtheit der Flanschen von Pumpen und Heizungen überprüfen, bei Bedarf von Hand nachziehen.
- Nach Einlassen das Wasser chemisch aufbereiten bzw. behandeln und den Spa zwecks einer schnellen Wiederherstellung der Wassertemperatur mit einer Thermoabdeckung versehen.

Wir empfehlen, das Bad durch den Filter oder bei geöffnetem Entlüftungsventil zu füllen. Dies ist die beste Möglichkeit, die Luft während des Füllvorgangs aus dem Filterkreislauf zu entfernen.

11.2 Filterpflege

Der Filter ist aus der Sicht der Aufrechterhaltung von Wasser einer der wichtigsten Badteile. Folgende Punkte beschreiben einige grundlegende Regeln für die effektive Funktion des Filters.

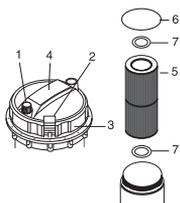
Den Einsatz eines neuen Filters empfehlen wir in folgenden Fällen:

- Die Kartusche wird über einen längeren Zeitraum benutzt (die Nutzungsdauer der Kartusche beträgt bei einer üblichen Familiennutzung ca. 1 Jahr).
- Die Kartusche ist grau, braun oder grün.
- Die Kartusche sieht auch nach der Reinigung beige aus.
- Der Spa wurde zu einem neuen Inhaber verlagert.

- Der Filtereinsatz (Teil aus Vliesstoff) kollabiert und verliert seinen Faserglanz (d. h. die Fasern zerfallen und können nicht mehr effektiv filtern).
- Obere oder untere Kunststoffteile der Kartusche sind rissig oder gebrochen bzw. kaputt.
- Der Filtereinsatz zerbröckelt oder fällt in einzelne Stücke auseinander.

Mindestens einmal wöchentlich (oder nach Bedarf häufiger) die Kartusche des Filters gründlich und mit einem möglichst starken Wasserstrom spülen (z.B. Duschkopf, umgeschaltet auf den zentralen Wasserstrom bei einem Durchgangsdurchmesser von ca. 5 mm).

- Ein verunreinigter Filter kontaminiert das Wasser im Spa und verhindert dessen Reinigung.
- Weder für die Reinigung des Filters noch des Spas seifenartige Reiniger benutzen.
- Die Kartusche nach jeder Reinigung oder jedem Wechsel auf ihren festen Sitz im Filtergehäuse prüfen. Dadurch wird eine 100 prozentige Filtrierung des durch den Filter fließenden Wassers gewährleistet.
- Die einzelnen chemischen Kennziffern in den richtigen Bereichen halten. Der Filter selbst ist nicht imstande, das Wasser ganz sauber, frisch und mangelfrei zu halten (er kann weder Bakterien noch Algen vernichten).
- Alle zwei Monate eine spezielle Lösung für die Filterreinigung benutzen. Ebenfalls bei jedem Auslass und jedem neuen Einlass des Spas ist die Kartusche ganz und gründlich zu reinigen.
- Man kann auch zwei Filter haben und diese abwechslungsweise benutzen, d.h. alle zwei Wochen wechseln. So wird der eine gereinigt und der andere zeitgleich eingesetzt.
- Vor jeder Badbenutzung ist es erforderlich, Dusche zu nehmen. Einen negativen Einfluss auf die Aufrechterhaltung von Wasser haben aus der Sicht der Filtration vor allem: Haarsprays, Schaumbäder, Make-Ups, Deodorants, Antiperspirants, Sonnenmilch, Hautcremen jeglicher Art, Körperschweiß, in der Badehose bzw. im Bikini aufgefangene Seife. Zum Duschen empfehlen wir, eine klassische Seife zu benutzen - jegliche Seifen, die irgendwelche „Weichmacherzusätze“ enthalten, können Nebelerzeugung und Wasserschaumbildung in Ihrem Spa bewirken.



Filterschema

Jegliche Filterhandhabung grundsätzlich im Standby Modus oder bei abgeschalteter Stromzufuhr durchführen!

Demontage des Filters

Entfernen Sie die Luft aus dem Filtergehäuse, indem Sie das Entlüftungsventil (1) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Ziehen Sie den grauen Hebel (2) und drehen Sie den Filterring (3) gegen den Uhrzeigersinn, dann entfernen Sie

den Ring. Fassen Sie den Griff am Filterdeckel (4) und nehmen Sie den Deckel ab. Nehmen Sie die Filterpatrone (5) heraus und reinigen oder ersetzen Sie sie. Prüfen Sie die O-Ring-Dichtung am Filterdeckel (6) auf Beschädigungen.

Rückmontage des Filters

Nicht vergessen, die Positionsringe (7) aufzusetzen und die oben aufgeführten Schritte in verkehrter Reihenfolge durchführen. Den Ring des Filters (3) im Uhrzeigersinn von Hand ordnungsgemäß festziehen. Die Taste „Cancel“ für das Verlassen des Standby- Modus drücken – sobald das Wasser aus dem Entlüftungsventil (1) strömt, dieses durch das Festziehen von Hand im Uhrzeigersinn schließen.

Hinweis:

Wir empfehlen, zwei Filterkartuschen gleichzeitig zu benutzen. Bei der Filterreinigung wird die trockene Kartusche verwendet, die gespülte Kartusche wird auf einem trockenen und belüfteten Platz gelagert. Bei der nächsten Filterreinigung wird die trockene Kartusche erneut verwendet. Durch das Austrocknen der Kartusche kommt es zur Vernichtung der Bakterien, die es nicht ganz gelungen ist, beim Durchspülen zu entsorgen.

11.3 Spa-Reinigung

Keiner hat Lust ins Wasser zu gehen, das nicht kristallisch rein ist. Am Bad unter toten Insekten, Ästen, Blättern und anderem Schmutz kann kaum jemand Spaß haben. Die Reinigung Ihres Spas ist sehr einfach.

Beseitigung der Verschmutzung:

- Im Wasser schwimmenden Schmutz und Fremdpartikeln werden abgefangen und mit einem feinen Netz herausgefischt.
- Alle 14 Tage das Sieb des Skimmers kontrollieren, ob Oberflächenschmutz aufgefangen bzw. erfasst wurden.
- Den Schmutz aus dem Bad und das am Boden abgelagertes unerwünschtes Material (kleine Steine, usw.) absaugen

Reinigung der Spa-Acryl-Oberfläche:

VERWENDEN SIE KEINE SCHLEIFMITTEL ODER ZUBEREITUNGEN, WENN SIE SICH ÜBER DEREN CHEMISCHE REAKTION MIT DER BADOBERFLÄCHE NICHT SICHER SIND. Solchermaßen entstandene Oberflächenmängel sind in der Garantie nicht inbegriffen.

- Nach Verwendung von Spülmitteln die Oberfläche gründlich abspülen. Spülmittelreste können bei der Aufrechterhaltung von Wasser im Spa Komplikationen verursachen.

11.4 **Wartung von Kissen**

Die Kissen erfordern keine besondere Wartung. Im Bedarfsfall können sie mit einer Spülmittellösung abgewaschen und mit frischem Wasser abgespült werden. Das Wasser im Gleichgewicht halten. Unausgeglichene Werte der Desinfektion, der Wasserhärte, der pH-Werte, der Alkalität können zur Beschädigung der Kissen führen, die durch die Garantie nicht abgedeckt ist.

11.5 **Wartung des Ozonisierungssystems**

Wie bereits in der Einleitung erwähnt, trägt der Ozonator erheblich dazu bei, den Wasserverbrauch und den Bedarf an chemischen Produkten zu reduzieren. Es ist erforderlich, für seine korrekte Funktion eine gute Ozon-Durchgängigkeit ins Badsystem zu gewährleisten. Aus diesem Grund empfehlen wir, einmal jährlich einen Wechsel des Ozonator-Schlauchs einschließlich des Rückschlagventils durchzuführen. Den Satz einschließlich der ausführlichen Anleitung für diesen Wechsel können Sie beim Badlieferanten bestellen.

Aufgrund der Gewährleistung der möglichst guten Funktion des Ozonators wird es empfohlen, den Ozonator austausch ca. einmal in drei Jahren durchzuführen. Dieser Austausch wird Ihnen durch den Kundendiensttechniker sichergestellt oder es kann der komplette Satz einschließlich der ausführlichen Austauschanleitung bestellt werden.

11.6 **Kabinett-Wartung**

Das VIBES-Spa-Kabinett ist als Isolationspolyurethan-Sandwich mit einer Oberfläche auf der Polypropylen-Basis hergestellt, kombiniert mit Komponenten, die mit einem Autolack oberflächenbehandelt sind. Dank der eingesetzten Werkstoffe erfordert es von daher keine spezifische Wartung, zusätzlich ist es formstabil und gegen Außeneinflüsse und eventuelle Schmarotzer beständig.

Für die Wartung empfehlen wir, einen Lappen und Spülmittelwasser zu verwenden und nach der Reinigung eine gründliche Frischwasserspülung durchzuführen. Die Reinigungsfrequenz ist von der Platzierung des Spas abhängig.

11.7. **Wartung von korrosionsfreien Teilen**

Rostfreie stähle sind als korrosionsbeständige Legierungen allgemein bekannt. Dennoch kann sich diese Eigenschaft ändern, verloren gehen, vergehen oder sogar ganz verschwinden. Bei rostfreiem Stahl kann eine Korrosion entstehen, die durch den Kontakt des Stahls mit einer ungeeigneten Umgebung (flüssig, gasförmig) bewirkt wird. Grundsätzlich handelt es sich bei Korrosion um ein Phänomen, das durch teilweise oder vollständige Beschädigung einer Passivschicht verursacht wird, die die Stahloberfläche auf natürliche oder künstliche Weise bedeckt. Die Beschädigung der passiven Schutzschicht bewirkt den Qualitätsverlust des rostfreien Stahls.

Komponente aus rostfreien Stählen können wird beim Spa vor allem im Spa-Innenbereich finden (zum Beispiel rostfreie Kappen der Düsen).

Für die Sicherstellung des entsprechenden Erscheinungsbilds der rostfreien Komponenten und die Beibehaltung der Garantie ist es nötig, die unten aufgeführten Bedingungen und Regeln einzuhalten:

1. Wenn der Spa nicht mit Wasser gefüllt ist, korrosionsfreie Komponenten vor Salz, Staub und Schmutz schützen.
2. Darauf achten, dass das Wasser jederzeit rein und sauber ist.
3. Die Konzentration von freiem Chlor im Wasser darf nicht über den Höchstwert von max.5 ppm hinausgehen. Der Wasser-pH-Wert muss im Bereich 7,2 bis 7,6 liegen.
4. Jeglichen Kontakt Edelstahlkomponenten mit anderen Metallen, vor allem mit Eisen, vermeiden – widrigenfalls entsteht eine elektrische Zelle und es kann zur galvanischen Korrosion kommen.
5. Bei einem erhöhten Gehalt von Chlor, Chlorid und Chloridionen kann es zur Korrosionsentstehung der Edelstahlkomponenten kommen.
6. Falls auf den Edelstahlkomponenten Zeichen von Kalkablagerungen oder Oxidierung bemerkbar sind, ist es nötig, sie mit einem geeigneten Edelstahlreiniger zu reinigen, mit frischem lauwarmem Wasser zu spülen, abzutrocknen und mit einem Konservierungs- und Poliermittel für Edelstahlmaterialien zu konservieren die Mittel sind entweder direkt bei der Firma USSPA oder im freien Verkauf erhältlich, zum Beispiel Silichrom).
7. Beim Dosieren der Chemie ins Spa darf die dosierte Chemikalie nicht in direkten Kontakt mit Edelstahlkomponenten gelangen. Es ist erforderlich, jegliches Bespritzen der Edelstahlkomponenten mit jeglicher Chemikalie zu vermeiden.
8. Edelstahlkomponenten dürfen nicht in der Nähe von chlorhaltigen oder anderen Chemikalien gelagert werden.

11.8 Thermoabdeckungsfllege

Die Thermoabdeckung ist maßgeschneidert und speziell für Ihr Badmodell hergestellt worden. Die hohlen Aluminiumprofile verleihen der Konstruktion eine außergewöhnliche Festigkeit. Der innere Kern aus dichtem Schaumpolystyrol gewährleistet eine ausgezeichnete Isolation gegen Wärmeverluste. Der Schaumkern ist mit einem beständigen Kunststoffbezug abgedeckt. Die Innenseite ist aus hochbeständigen Textilien mit Teflonbehandlung ausgeführt.

- Den Spa mit der Thermoabdeckung jeweils abdecken, wenn der Spa nicht benutzt wird. Dadurch werden nicht nur der Energieaufwand des Spas, sondern auch Ansprüche auf die Badwartung und die Menge der verwendeten Chemiepräparate reduziert (die Abdeckung ist nicht transparent, sie verhindert die Eindringung von Licht ins Wasser und dadurch begrenzt sie den Algenwuchs; die Abdeckung liegt auf der Badkante und verhindert die Durchdringung von Staub, Pollen, Insekten, Laub).

- Die Abdeckung schützt Ihren Spa vor langfristiger Einwirkung der UV-Strahlung und gegen die Wirkung von hohen Temperaturen, die eine Degradierung der für die Badherstellung eingesetzten Werkstoffe zur Folge haben können. Auf diese Beschädigungsart findet unsere Garantie keine Anwendung.
- Die Abdeckung verhindert den Schwund der Feuchtigkeit – diese Funktion hat grundsätzliche Vorteile bei inneren Installationen. Zugleich wird der Bedarf niedriger, das Wasser nachzufüllen.
- Die Abdeckung minimiert nur die Durchdringung von Wasser ins Spa vom Außenbereich (Regen); die Abdeckung muss die Ventilation der Luft über dem Wasserspiegel im Sprudelbad während der Filtrierungszeit gewährleisten.
- Die Abdeckung vorsichtig handhaben, damit es zu keiner Beschädigung kommt. Auf Ziehen der Abdeckung über grobe Oberflächen verzichten. Die Abdeckung jeweils auf einem sicheren Platz ablegen, um deren Beschädigung zu verhindern.
- Für eine einfachere Handhabung der Abdeckung empfehlen wir, die spezielle Hubstange aus dem USSPA-Angebot zu verwenden.
- Die Thermoabdeckung ist weder für Begehungen noch zum Sitzen geeignet.
- Bei den Außen- bzw. Freiluftinstallationen empfehlen wir, im Winter den Schnee von der Abdeckung zu räumen. Der Schnee kann eine Last erzeugen, für die die Abdeckung nicht ausgelegt ist.
- Die Kombination einer intensiven Sonnenstrahlung und der Thermoabdeckung in dunkler Ausführung der Oberfläche kann eine Welligkeit der Schutzfolie auf den inneren Isolationsplatten bewirken. Dies kann eine sichtbare Welligkeit des oberen Bezugs zur Folge haben. Diese ästhetische Änderung wirkt sich auf die Funktion der Thermoabdeckung nicht aus und es bezieht sich darauf keine Garantie.
- Der obere Bezug der Thermoabdeckung ist als austauschbarer Bezug ausgeführt und aus diesem Grund lässt sich die absolute Spannung in der Gesamtläche nicht erzielen. Die eventuelle Welligkeit des Bezugs stellt keinen Reklamationsgegenstand dar.
- Die Verschmutzung ist mit einem Seifenwasser oder dem Sondermittel Polstrin Special zu beseitigen, gegebenenfalls kann auch der WAP Hochdruckwasserreiniger eingesetzt werden. Für eine solche Reinigung ist es aber erforderlich, den Stoffbezug aus der Thermoabdeckung zu beseitigen bzw. abzunehmen, damit es zu keiner Beschädigung der Isolationsplatten der Thermoabdeckung kommen kann. Der Stoff ist imstande, bis zu 7 Waschprozesse auszuhalten, ohne dass die Teflonbehandlung beschädigt bzw. vernichtet wird, aber es sind folgende Weisungen zu beachten:



11.9 Winterfestmachung des Spas

Die Spas sind im Allgemeinen für die ganzjährige Nutzung konzipiert bzw. ausgelegt. Sollten Sie sich entscheiden, den Spa über einen gewissen Zeitraum nicht zu benutzen (im Winter, während des Urlaubs, usw.), empfehlen wir, den Spa eingelassen bzw. voll und mit eingeschalteter Stromzufuhr zu belassen. Die eingestellten Temperaturen können reduziert werden (die niedrigste einstellbare Temperatur beträgt 15 °C).

Ihr Spa ist mit dem sog. Smart Winter Modus ausgestattet – dieses System verhindert das Einfrieren Ihres Spas. Es vergleicht die eingestellte Wassertemperatur im Spa mit der Lufttemperatur im Kabinett. Im Bedarfsfall schaltet es dann wiederholt die einzelnen Pumpen, damit es zum Vermischen von Wasser in den Massagesystemen kommt – die Information über den aktiven Modus wird im Spa-Display angezeigt.

Sollten Sie sich entscheiden, den Spa für den Winter auszulassen bzw. zu leeren, setzen Sie sich mit einem Kundendiensttechniker in Verbindung, der eine fachliche Winterfestmachung Ihres Spas so durchführen kann, dass der Winter und die Wasserreste die einzelnen Spa-Komponenten nicht beschädigen können. Für die Inbetriebnahme bzw. das Wiedereinschalten des Spas nach dem Winter empfehlen wir ebenfalls, sich mit einem Kundendiensttechniker in Verbindung zu setzen. Das leere Spa ist mit der Thermoabdeckung vor extremen Temperaturschwankungen zu schützen. Solchermaßen entstandene bzw. bewirkte Mängel sind in der Garantie nicht inbegriffen.

12 Aufrechterhaltung von reinem Wasser im Spa

Die chemische Wasserbehandlung stellt einen untrennbaren Teil der Badpflege dar. Die Aufrechterhaltung von Wasser ist sowohl aus der zeitlichen als auch aus der technischen Sicht gar nicht aufwendig, sie sorgt für das umso mehr angenehme Verweilen im Bad und die Verlängerung der Badnutzungsdauer.

Obwohl der Spa mit frischem Trinkwasser gefüllt wird, ist es für dessen langfristige Aufrechterhaltung im sauberen und reinen Zustand sowie bei gesundheitlicher Unbedenklichkeit nötig, das Wasser im Spa regelmäßig zu kontrollieren, im Gleichgewicht zu halten (pH, Alkalität) und auch zu desinfizieren.

Warnung:

Chemische Mittel niemals inmitten Ihres Spas belassen!

12.1 pH

Der wichtigste Bestandteil des ausgewogenen Wasserzustands ist der pH-Wert. Dieser Wert gibt an, wie sauer oder basisch das Wasser im Spa ist. Der pH-Wert muss überwacht werden, weil er sich auf die Wirksamkeit

der Desinfektionsmittel sowie auf die Gesundheit von den Ihren Spa benutzenden Personen auswirkt.

Der ideale pH-Wert-Bereich für Massagebäder liegt zwischen 7,2 und 7,6.

hoher pH-Wert

kleine Wirksamkeit der Desinfektion
trübes Wasser
niedrige Filtrernutzungsdauer
Bildung von Filmen/Bezügen
Haut- und Augenreizung

niedriger pH-Wert

kleine Wirksamkeit der Desinfektion
Haut- und Augenreizung
Abweichung der gesamten Alkalität
Korrosion von Metallen/metallischen Bauteilen

- Ein niedrigerer Wert unter 7,2 bedeutet, dass ihr Wasser zu sauer ist. Das Mittel für die Reduzierung des Säuregehalts im Wasser benutzen.
- Ein höherer Wert oberhalb von 7,6 bedeutet, dass Ihr Wasser zu basisch ist. Für die Behandlung das Mittel für die Erhöhung des Säuregehalts im Wasser benutzen.

Vor der Zugabe einer pH-regulierenden Chemikalie sollte zunächst die Gesamtalkalität beurteilt werden.

12.2 Gesamte Alkalität

Die gesamte Alkalität äußert die Fähigkeitsrate von Wasser, unerwartete pH-Abweichungen zu verhindern. Der korrekte Alkalitätswert ist behilflich, den pH-Wert im ordnungsgemäßen Bereich zu halten. Vor der Durchführung irgendwelcher pH-Behandlungen ist die gesamte Alkalität zu prüfen.

Der ideale Wert der gesamten Alkalität liegt zwischen 80 bis 120 ppm.

Durch ein zu hohes oder zu niedriges Niveau der gesamten Alkalität bewirkte Folgen:

hohe gesamte Alkalität

schwierige pH-Änderung
Bildung von Filmen/Bezügen
Haut- und Augenreizung
Wirksamkeit der Desinfektion zu schwach
trübes Wasser

niedrige gesamte Alkalität

schnelle pH-Änderungen oder „pH-Sprünge“
Korrosion von Metallen/metallischen Bauteilen
Haut- und Augenreizung

12.3 Wasserhärte

Die Wasserhärte ist durch die Kalk- und Magnesiumkonzentration im Wasser ihres Massagebades gegeben, häufig wird unter dem Begriff Wasserhärte jedoch nur die Kalkhärte gemeint. Die Kalkmenge im Wasser ist je nach Wasserquelle unterschiedlich.

Zum Beispiel das Brunnenwasser hat häufiger einen höheren Gehalt an Mineralen – und kann von daher härter sein – als die Quelle von Frischwasser aus der Wasserleitung, wo das Wasser die elementare Behandlung bereits absolviert hat.

Die empfohlene Härte liegt im Bereich 8-20 °N.

Hinweis:

Das Ziel ist, das Wasser in einem bestimmten Härtebereich zu haben – wenn das Wasser zu weich ist, löst es alle metallischen Teile in Ihrem Spa auf. Wenn das Wasser zu hart ist, wirkt sich die hohe Härte durch die Bildung von Filmen bzw. Bezügen.

12.4 Desinfektion

Desinfektionsmittel sind intensiv wirkende Chemikalien, die imstande sind, Bakterien, Algen und weitere unerwünschte Organismen und Stoffe im Wasser zu vernichten. Es ist für deren richtige Wirksamkeit nötig, dass sie im Wasser ununterbrochen bzw. kontinuierlich enthalten sind.

Das Wasser hat jeweils das unentbehrliche Minimum (Residuum genannt) der Desinfektionsmittel zu beinhalten.

Die Menge des hinzugefügten Desinfektionsmittels muss dann insofern ausreichend zu sein, um die bestehenden Infektionsstoffe im Wasser zu vernichten und ein ausreichend wirksames Residuum zu erzeugen, die die Verschmutzung und die Keime der unerwünschten Mikroorganismen neutralisieren wird, die ins Wasser während der Zeit gelangen können, bis es zur nächsten Behandlung kommt.

12.5 Zubehör für die Wasserinstandhaltung

Es gibt reichlich Zubehör, das für Ihren Spa erhältlich ist. Das eine Zubehör ist z.B. für die Behandlung der Badwasserstabilität unentbehrlich, es schützt metallische Badteile, verhindert die Kalkablagerung und die Wasserschaumbildung, usw. Anderes Zubehör durchduftet das Bad und macht das Verweilen darin noch mehr angenehmer. Zögern Sie nicht und wenden Sie sich an den Lieferanten Ihres Spas hinsichtlich der Auswahl geeigneter chemischer Mittel und Präparate für Ihren Spa.

Bei der Verwendung der chemischen Mittel auf Sicherheitshinweise und die in der Verpackungsbeilage aufgeführte Dosierung achten. Für mehr Informationen über die Wasserinstandhaltung können Sie sich an den Lieferanten Ihres Spas oder den Lieferanten der chemischen Mittel wenden.

13 Technische Ratschläge und Fehlermeldungen

13.1 Ausgewählte Fehlercodes und deren Lösungen

Aktive Fehlercodes einschließlich einer Kurzbeschreibung sind im gelben Rahmen im Hauptbildschirm des Displays angezeigt.

Hinweis:

Die komplette Beschreibung aller Fehlercodes des Verteilers Gecko in,ye 5 steht auf der Webseite <http://www.geckodocs.com> im Dokument Troubleshooting zur Verfügung.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
FLO im Display angezeigt.	Luftblasen in der Rohrleitung.	Entlüften Sie den Kreislauf der Pumpe 1 (siehe Inbetriebnahme).
	Das Wasser fließt zu wenig, das Strömen ist unregelmäßig.	Entlüften Sie den Kreislauf der Pumpe 1 (siehe Inbetriebnahme).
	Der Wasserstrom ist gesperrt bzw. geblockt.	Prüfen Sie, ob die Absperrventile und Düsen geöffnet sind. Prüfen Sie, ob die Ansaugöffnungen nicht mit Schmutz verstopft sind.
	Der Filter ist verschmutzt bzw. verstopft.	Den Filter reinigen oder wechseln.
	Der Wasserspiegel ist zu niedrig (schwacher Druck).	Den Wasserspiegel auf das empfohlene Niveau nachfüllen.
NO FLO im Display angezeigt.	Das System stellt einen niedrigen Wasserdruck im Heizgerät fest, obwohl die Pumpe 1 in Betrieb ist.	Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Das System hat 2 Stunden lang einen schlechten oder keinen Durchfluss in der Heizung festgestellt. Das gesamte System ist für die nächsten 2 Stunden blockiert.	Schalten Sie den Hauptstromkreisunterbrecher des Whirlpools aus und wieder ein. Führen Sie die oben für den Fehlercode FLO beschriebenen Punkte durch. Wenn die Probleme weiterhin bestehen und die Meldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an einen autorisierten USSPA-Partner.
FLC im Display angezeigt.	Das System erkennt einen Wasserdruck in der Heizung, obwohl die Pumpe 1 ausgeschaltet ist.	Den Spa-Hauptschalter aus und einschalten. Wenn die Probleme weiterhin bestehen und die Meldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an einen autorisierten USSPA-Partner.
OH im Display angezeigt.	Die Wassertemperatur erreichte 42 °C, die Hydromassagepumpen und der Gebläse laufen nicht. Einschalten.	In das Spa nicht treten! Hochtemperaturrisiko im Spa (Verletzungsgefahr)! Die Thermoabdeckung abnehmen und das Wasser im Spa abkühlen lassen auf 40 °C abkühlen lassen, dann ausschalten und den Hauptschutzschalter wieder einschalten. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
HL im Display angezeigt.	Das System wurde aufgrund einer sehr hohen Temperatur im Spa (48 °C oder höher) abgeschaltet.	In das Spa nicht treten! Hochtemperaturrisiko im Spa (Verletzungsgefahr)! Die Thermoabdeckung abnehmen und das Wasser im Spa abkühlen lassen auf 40 °C abkühlen lassen, dann ausschalten und den Hauptschutzschalter wieder einschalten. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
AOH im Display angezeigt.	Erhöhte Temperatur in der Technologie.	Die eingestellte Wassertemperatur reduzieren und den Bereich der Spa-Technologie lüften. Ihr Spa ist für den möglichst kleinen Energieverbrauch entworfen und isoliert. Bei einer hohen Luftumgebungstemperatur kann es zur Überhitzung der Spa-Technologie kommen. Die Länge bzw. Laufzeit der Filtrierung überprüfen und gegebenenfalls die Zahl der Filtrierstunden reduzieren. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
Prr im Display angezeigt.	Defekter Wassertempersensor.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
Hr im Display angezeigt.	Interne HW, Fehler der Grundplatte.	Schalten Sie den Hauptstromkreisunterbrecher des Whirlpools aus und wieder ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen autorisierten USSPA-Partner.

13.2 Andere Probleme und deren Lösung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die gesamte Anlage funktioniert nicht.	Der FI-Schutzschalter (GFCI) ist ausgeschaltet.	Die Einrichtung des FI-Schutzschalters (GFCI) einschalten.
	Der Hauptschalter ist ausgeschaltet.	Den Hauptschalter ist einschalten.
	Die Spa-Bestandteile sind nicht geschaltet (Pumpe 1, Pumpe 2, usw.).	Schließen Sie die Komponenten an (Pumpe 1, Pumpe 2, usw.). Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
	Der Versorgungskabel ist nicht angeschlossen.	Das Versorgungskabel anschließen. Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
	Im Display ist der Modus Standby aktiviert.	Beenden Sie den Standby-Modus.
Es ist nicht möglich, die Massagepumpen und der Gebläse einzuschalten, obwohl die anderen Funktionen des Whirlpools und das Display funktionieren.	Ein Fehlercode ist aktiv.	Führen Sie die für den Fehlercode beschriebenen Punkte aus.
	Es ist kein Fehlercode aktiv.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
Die laufenden Massagepumpen und der Gebläse lassen sich nicht ausschalten.	Der Smart Winter-Modus ist aktiv – Meldung auf dem Display.	Der Smart Winter-Modus schützt das Bad vor der Kälte, indem er die Pumpen mehrmals am Tag einschaltet, um das Einfrieren des Wassers zu verhindern. In der Whirlpool-Technologie. Warten Sie, bis er sich automatisch abschaltet. Siehe Abschnitt 9.2.5 Smart Winter-Modus.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Wasser fließt nicht, das Wasser fließt nur ein wenig, kein regelmäßiger Fluss.	Luftblasen in der Rohrleitung.	Entlüften Sie den Kreislauf der Pumpe 1 (siehe Inbetriebnahme).
	Der Strom ist blockiert.	Prüfen Sie, ob die Absperrventile und -düsen geöffnet sind. Prüfen Sie, ob die Einlässe nicht nicht mit Schmutz verstopft sind.
	Ein Fehlercode ist aktiv.	Führen Sie die für den Fehlercode beschriebenen Punkte aus.
Überhitztes Wasser im Spa.	Aufgrund der langfristig hohen Umgebungstemperatur (z.B. im Sommer, aufgrund der Spa-Platzierung im kleinen Raum, in einer Schwimmhalle usw.).	Die eingestellte Wassertemperatur reduzieren, das kalte Wasser nachfüllen, den Bereich der Spa-Technologie lüften. Ihr Spa ist für den möglichst kleinen Energieverbrauch entworfen und isoliert. Bei einer hohen Luftumgebungstemperatur kann es zur Wasserüberhitzung im Spa kommen. Das System reagiert auf diese Situation durch die vorzeitige Beendigung der Filtration (die Filtrierungsanzeige blinkt, die Umwälzpumpe ist ausgeschaltet). Die Länge bzw. Laufzeit der Filtration überprüfen und gegebenenfalls die Zahl der Filtrierstunden reduzieren. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Ein Fehlercode ist aktiv.	Führen Sie die für den Fehlercode beschriebenen Punkte aus.
	Falsch eingestellte Soll-Wassertemperatur.	Die Einstellung der (erwünschten) Soll-Wassertemperatur regeln.
Niedrige Temperatur.	Schwacher Wasserfluss.	Den Filter reinigen oder wechseln.
	Das Bad ist mit der Thermoabdeckung nicht abgedeckt.	Das Bad mit der Thermoabdeckung abdecken.
	Ein Fehlercode ist aktiv.	Führen Sie die oben für den Fehlercode beschriebenen Punkte durch.
Düsen oder Düsenätze bzw. -gruppen funktionieren nicht.	Die Absperrventile sind zu bzw. geschlossen.	Die Ventile öffnen.
	Geschlossene Düsen.	Düsen korrekt einstellen bzw. regeln. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Ein Fehlercode ist aktiv.	Führen Sie die oben für den Fehlercode beschriebenen Punkte durch.
Die Beleuchtung leuchtet nicht.	Nicht geschaltetes Licht oder getrenntes Kabel der Beleuchtung.	Das Versorgungskabel schalten oder das getrennte Beleuchtungskabel verbinden bzw. anschließen, oder rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
	Die LED-Einheit ist defekt.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
Der Ozonisator funktioniert nicht (Die Ozonisator-LED leuchtet nicht).	Der Filtrierzyklus läuft nicht.	Der Ozonisator läuft nur während der aktiven Filtrierung.
	Die Massagepumpen oder der Gebläse sind eingeschaltet.	Der Ozonisator wird während der Massage automatisch abgeschaltet.
	Das Versorgungskabel ist nicht geschaltet.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
	Der Ozonisator ist defekt.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.

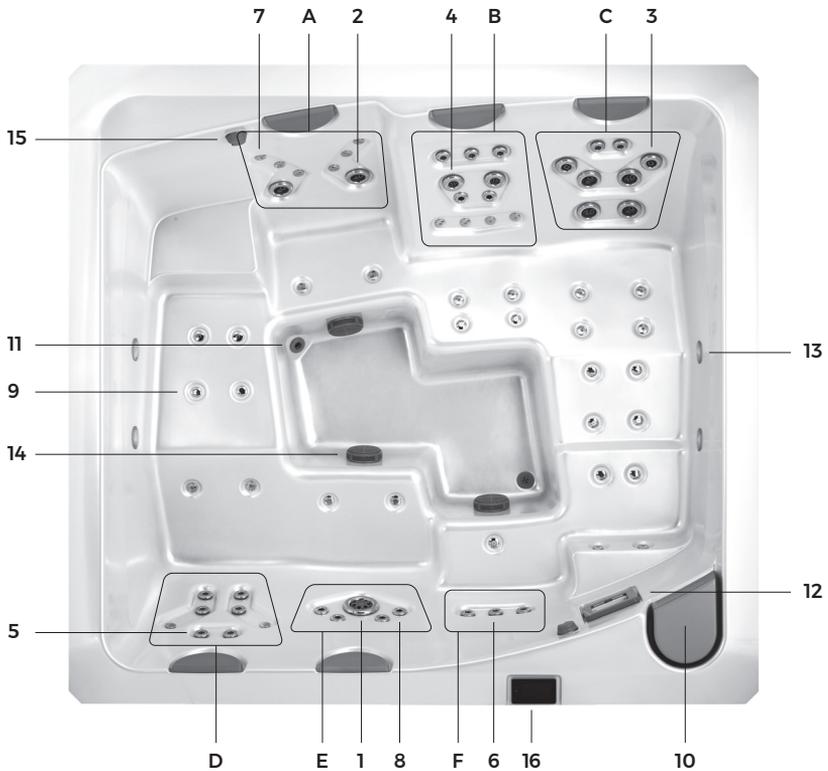
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Schwund von Spa-Wasser.	Das Spa ist überfüllt.	Den Wasserspiegel im Spa regeln.
	Zu viele Personen im Spa.	Den Wasserspiegel im Spa regeln.
	Das Entlüftungsventil ist geöffnet.	Das Entlüftungsventil am Filter festziehen.
	Lose Pumpe/Heizungsflansche.	Festziehen - nur mit der Hand. Im Bedarfsfall Dichtungen wechseln. Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Eine Schwachstelle in der Technologie.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
Zufällige Stromschutzausfälle.	Tropfendes Wasser unter dem Steuerpult.	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.
	Donnerwetter, Blitze.	Den FI-Schutzschalter (GFCI) zurücksetzen (Reset). Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Spannungsschwankungen.	Den FI-Schutzschalter (GFCI) zurücksetzen (Reset). Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Zu hohe Luftfeuchtigkeit in der Spa-Technologie.	Den FI-Schutzschalter (GFCI) zurücksetzen (Reset). Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
	Funktstörungen.	Den FI-Schutzschalter (GFCI) zurücksetzen (Reset). Sollten die Probleme weiterhin bestehen, rufen Sie Ihren autorisierten USSPA-Partner an.
Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass der Spa korrekt geerdet ist.		
Wiederholte Stromschutzausfälle.	Defekte Komponente(n).	Rufen Sie einen autorisierten USSPA-Partner an.

14 Ausstattung von VIBES Spa

Modell Momento

Hinweis:

Die Anordnung und die Menge der jeweiligen Düsen und Ausstattungselemente ist für jedes Modell spezifisch, Ihr Spa muss nicht alle beschriebenen Elemente enthalten.



1. **Power Storm Massage Düse**
 2. **Poly Storm Twin Roto Düse**
 3. **Mini Storm Directional Düse**
 4. **Mini Storm Twin Roto Düse**
 5. **Cluster Storm Directional Düse**
 6. **Cluster Storm Twin Roto Düse**
 7. **Ozondüse - klein**
 8. **Ozondüse - groß**
 9. **Luftdüse**
 10. **Filter**
 11. **Mazzei Düse - Ausgang der Ozonisierung**
 12. **Skimmer - Absaugung der Wasseroberfläche**
 13. **Licht**
 14. **Ansaugement groß - für Hydromassagepumpen**
 15. **TurboBoost Betätigung**
 16. **Schalttafel**
-
- A CalmFLOW
 - B IntenseFLOW
 - C BlissFLOW
 - D PureFLOW
 - E ZenFLOW
 - F VitalFLOW

Alle Düsen mit Ausnahme von den Ozondüsen (7, 8), und Luftdüsen (9) lassen sich selbstständig bzw. gesondert betätigen:

- Drehen gegen den Uhrzeigersinn - Öffnen der Düse.
- Drehen im Uhrzeigersinn - Schließen der Düse.

Verschleißbare Düsen nicht weiter einstellen als der Normalbetrieb ermöglicht, um sie nicht zu beschädigen.

Niemals eine größere Düsenmenge auf einmal schließen, um Systemschäden zu vermeiden.

Mit Hilfe des Reglers kann die Menge an Druckluft, die dem Wasserstrom in den Hydrotherapiedüsen dank des TurboBoost-Systems zugemischt wird, im Whirlpool stufenlos reguliert werden, wodurch die Intensität ihrer Wirkung erhöht wird.

Spa-Modelle mit zwei Steuergeräten - jeder Steuergerät regelt zwei Massagesitze.

Spa-Modelle mit einem Controller - ein Controller regelt alle Massagesitze.

Inhalt

01	Vorwort	3
02	Wichtige Informationen für Spa-Eigentümer	4
03	Regeln für den sicheren Spa-Gebrauch	5
3.1	Warnung zur Verwendung der Thermoabdeckung	7
04	Grundlegende Anforderungen vor der Spa-Inbetriebnahme	8
4.1	Grundlegende Anforderungen für die Spa-Installation	8
4.2	Grundlegende Installationsempfehlungen	8
4.3	Grundlegende Anforderungen an den Spa-Elektroanschluss	9
05	Spa-Verkabelung	9
5.1	Demontage und Montage der Kabinettwand	9
5.2	Elektrische Verkabelung	10
5.2.1	Gecko YE-5 Verkabelung; ID NUMMER 0610-221045-338	11
5.2.1.1	Beschreibung der Schalttafel und Schema der Basisplatine	11
5.2.1.2	Verdrahtung der Schalttafel	11
5.2.1.3	Anschluss von Wellnessgeräten	14
5.2.1.4	LED-Beleuchtung – IN.MIX Einheit	15
5.2.2	Gecko YE-5 Verkabelung; ID NUMMER 0610-221107-633	16
5.2.2.1	Beschreibung der Schalttafel und Schema der Basisplatine	16
5.2.2.2	Verdrahtung der Schalttafel	17
5.2.2.3	Anschluss von Wellnessgeräten	19
5.2.2.4	LED-Beleuchtung – integrierte IN.MIX-Funktion	21
5.2.3	Anschluss in.touch 2 (falls vorhanden)	22
5.2.4	Konfiguration der Schalttafel	23

5.2.5	Fertigstellung der Installation	24
06	Spa-Inbetriebnahme	24
07	Komponenten der Technologie	26
7.1	Grundlegende Bestandteile der Technologie	26
7.2	Sonderausstattungen	27
7.2.1	in.touch 2	27
7.2.2	Einbau der Thermoabdeckung Coverlift	27
08	Schließen und Öffnen der Thermoabdeckung	29
09	Spa-Betätigung und Funktionen	30
9.1	Spa-Betätigung und Funktionen	30
9.1.1	Einschalten der Steuertafel	31
9.1.2	All-on, all-off -Taste	31
9.1.3	Hauptbildschirm	31
9.1.4	Spa-Modus	31
9.1.5	Start der Pumpe 1	32
9.1.6	Start der Pumpe 2 (sofern in der Ausstattung enthalten)	32
9.1.7	Start des Luftkompressors	32
9.1.8	Einschaltung der Beleuchtung – Rainbow Light	32
9.1.9	Wassertemperatur	33
9.1.10	Bildschirmausrichtung	33
9.1.11	Bildschirmkontrast	33
9.1.12	Bildschirm-Ruhezustand	34
9.1.13	Einstellungen	34
9.1.14	Wasserpflege	34
9.1.15	Wartung	36
9.1.16	Datum und Uhrzeit	36
9.1.17	Tastatur	37
9.1.18	Elektrische Konfiguration	38

9.1.19	Sonstiges	38
9.1.20	Über das System	38
9.1.21	Einstellungen der LED-Lichtfarbe	39
9.2	Ausgewählte Spa-Funktionen	40
9.2.1	Massage und Beleuchtung	40
9.2.2	Wassererwärmung	40
9.2.3	Filtration und Ozonatorfunktionen	41
9.2.4	Standby-Modus	41
9.2.5	Intelligenter Wintermodus	41
9.2.6	Sparmodus	42
10	Regelmäßige Spa-Pflege	43
10.1	Filterreinigung und -wechsel	43
10.2	Zweimal wöchentlich	44
10.3	Einmal wöchentlich	44
10.4	Alle zwei Tage	45
10.5	Einmal im Monat	45
11	Spa-Wartung	46
11.1	Wasseraustausch im Spa	46
11.1.1	Badentleeren	46
11.1.2	Badfüllung	47
11.2	Filterpflege	48
11.3	Spa-Reinigung	50
11.4	Wartung von Kissen	51
11.5	Wartung des Ozonisierungssystems	51
11.6	Kabinett-Wartung	51
11.7	Wartung von korrosionsfreien Teilen	51
11.8	Thermoabdeckungsflge	52
11.9	Winterfestmachung des Spas	54

12	Aufrechterhaltung von reinem Wasser im Spa	54
12.1	pH	54
12.2	Gesamte Alkalität	55
12.3	Wasserhärte	55
12.4	Desinfektion	56
12.5	Zubehör für die Wasserinstandhaltung	56
13	Technische Ratschläge und Fehlermeldungen	57
13.1	Ausgewählte Fehlercodes und deren Lösungen	57
13.2	Andere Probleme und deren Lösung	58
14	Ausstattung von VIBES Spa	61

www.vibes-spa.eu

Made in EU

