

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>ANLEITUNG</b>	1		
<b>HAUPTFUNKTION UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN</b>	1	Spa Abdeckung Befehl	8
<b>WICHTIGE ANWEISUNGEN</b>	2	Aroma Kanisters Anweisung (Option)	9
Entwässerung - Anforderung	2	Multimediasystem Befehl (Option)	10
Stromschlaggefahr	2	<b>Abwasser MANAGEMENT &amp; Wartung</b>	13
Temperatur	2	Die Wirkung und Einstellung von pH	13
Erkrankungen	2	pH Einstellung	13
Zeit einweichen und abkühlen lassen	2	Desinfektion des Wassers	14
Alkoholkonsum und Medikamente	3	Anwendung anderer chemischer Spezialprodukte	15
Kindersicherheit	3	<b>SPA-REINIGUNG UND -WARTUNG</b>	16
Ausrutschen verhindern	3	SPA-Oberflächenreinigung und -wartung	16
Elektrogeräte	3	Wartung des Bedienfelds	17
Wetterbedingungen	3	Kissen Wartung	17
Belüftung	3	Spa Abdeckung Wartung	18
Chemikalien	3	Skimmer Wartung	18
<b>SPA-INSTALLATION</b>	3	Reinigung des Papierfilters	19
Positionierung und Position des SPA	3	Wartung der Pumpe (Luftscheulen)	20
Elektrische Installation	4	Wartung der LED-Leuchten	21
<b>SPA-BETRIEB</b>	5	Wartung des Aromakanisters (Option)	22
Befüllen Ihres Spa	5	Wartung des UV-Desinfektionssystems (Option)	22
Entleeren Ihres Spa	5	Montage der Leiter für das Spa (Option)	24
Anweisung des Spa Bedienfelds	6	Montage des Abdeckungshebers für das Spa (Option)	25
Jet-Anweisung	6	Wenn Ihr SPA nicht benutzt wird	26
Luftventil Anweisung	7	Fehlersuche Anleitung	27
Wasserumleitung Anweisung	7		
Wasserdurchfluss Schalter Anweisung	8		

### EINLEITUNG:

- Willkommen mit Ihrem neuen Spa. Mit der richtigen Vorbereitung und Pflege bietet Ihnen Ihr neues Spa viele Jahre Spaß und Entspannung. Das „Benutzerhandbuch“ und die „Anleitung zum Steuerungssystem“ finden Sie im Produkt Anhang.
  - Dieses Handbuch wurde entwickelt, um Ihnen die Informationen zu liefern, die Sie für die Vorbereitung, Installation, Pflege und den Betrieb Ihres neuen Spa benötigen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, das gesamte Handbuch sorgfältig zu lesen, um sicherzustellen, dass Ihre Spa-Vorbereitungen korrekt durchgeführt werden. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie sich mit den wichtigen Sicherheitshinweisen vertraut gemacht haben, bevor Sie Ihr Spa verwenden.
  - Wenn Sie Fragen oder Zweifel zum Betrieb oder zur Wartung dieses Produkts haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.
- 

### HAUPTFUNKTION UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- **Hydrotherapie-Funktion:** Das Produkt verfügt über spezielle Hydrotherapie-Sitze, die nach ergonomischer Technik konstruiert sind, sowie verschiedene Arten von Düsen im Sitz, um eine Körpertherapie zu erreichen. Stellen Sie den Massage Druck durch Einstellen von Gesicht, Wasser Umlenkung und Luftregler ein.
- **Luftblasen Therapie Funktion:** Schalten Sie das Luftgebläse ein. Speziell entwickelte Luftdüsen blasen viele Luftblasen, um Ihnen Blasentherapie und Spaß zu bieten.
- **Heizfunktion:** Das SPA wird mit einer Heizung geliefert. Sobald der Benutzer die Temperatur eingestellt hat, beginnt die Heizung die Temperatur auf der eingestellten Temperatur zu halten um somit sicherzustellen, dass das Spa für die gesamte Saison verfügbar ist. **Stellen Sie sicher, dass die Isolierabdeckung beim Heizen am Spa angebracht ist.**
- **Zirkulationsfunktion:** Filter-SPA wird mit einem Filter geliefert, der die Verunreinigungen im Inneren effizient reinigen kann. Währenddessen führt das System die Filterzyklus Programmierung automatisch durch, um die Bakterien über das vom Ozongenerator freigesetzte Ozon abzutöten.
- **Beleuchtung:** Das Spa ist mit einem Unterwasserlicht ausgestattet. Die Farbe und der Modus des Lichts können über das Touch Panel des Steuerungssystems geändert werden, um ein Ambiente zu schaffen, das Ihrer Stimmung entspricht.
- **Aromatherapie-Funktion (Option):** Dieses Spa ist mit einem Aromatherapie-Kanister ausgestattet, der duftendes Öl enthält. Der beruhigende Duft wird durch spezielle Wasserleitungen im Wasser verteilt, damit Sie sich entspannen können.
- **Multimedia (Option):** Mit der optionalen DVD / TV / IPOD können Sie Video oder Musik genießen, während Sie im Schwimm Spa trainieren oder im Spa entspannen.
- **Schwimmen (Swim Spa):** Stellen Sie die Schwimm Düsen so ein, dass eine starke Strömung entsteht, mit der Sie endloses Schwimmen genießen können, ohne viel Platz in Anspruch zu nehmen.
- **Training (Schwimmbad):** Mit Hilfe eines Übungsbands oder eines Schwimm Gurtes können Sie alle Arten von Übungen im Schwimmbad ausführen.

**WICHTIGE ERKLÄRUNG:** Alle oben genannten Funktionen sind eine allgemeine Einführung in unsere Spa Produkte. Das von Ihnen erworbene SPA kann unterschiedlich sein. Bitte überprüfen Sie es vor dem Kauf gründlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern und zu verbessern und damit irgendwelche weitere Verpflichtungen einzugehen.

### WICHTIGE ANWEISUNGEN:

**Es ist wichtig, sich mit den allgemeinen Sicherheits- und Wasseraufbereitungsverfahren für Whirlpools vertraut zu machen. Bitte machen Sie sich mit den folgenden Inhalten vertraut:**

- **Entwässerung - Anforderung:** Stellen Sie sicher, dass sich das Spa nicht in einer niedrigen oder überflutbaren Position befindet. Dies kann zu einem Mangel an elektrischen Geräten führen oder für Spa-Benutzer gefährlich sein.
- **Stromschlaggefahr:** Wie bei allen Elektrogeräten besteht Stromschlaggefahr. Der Maschinenraum im Schrank beherbergt die Steuereinheit, die das Spa betreibt. Die das Gerät umschließende Tür sollte immer geschlossen bleiben. Wenn Wasser in den Maschinenraum gelangt, schalten Sie das Spa an der Steckdose aus und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie versuchen, das Spa wieder mit Strom zu versorgen.
- **Temperatur:** Halten Sie Ihre Spa Wassertemperatur nicht höher als 40°C. Höhere Wassertemperaturen können das Herz-Kreislauf-System belasten. Wenn die Wassertemperatur höher als 40 °C ist, verlassen Sie das Spa und wenden Sie sich so schnell wie möglich an den Händler. Es wird empfohlen, dass die Wassertemperatur nicht höher sein wird als die Körpertemperatur von 37,5°C.
- **Erkrankungen:**
  - Menschen mit Diabetes, Bluthochdruck, Herzerkrankungen oder anderen Herz-Kreislauf-Erkrankungen sollten vor der Verwendung eines SPA ihren Arzt konsultieren.
  - Menschen mit offenen Wunden oder Infektionen jeglicher Art sollten das Spa nicht benutzen.
  - Heißes Wasser ist eine ideale Umgebung für die Ausbreitung von Infektionen, insbesondere wenn die Desinfektionsmittel Werte nicht ordnungsgemäß eingehalten werden.
  - Schwangere sollten ihren Arzt konsultieren, bevor sie ein Spa benutzen.
  - Um das Risiko einer Kontamination des Whirlpool Wassers zu verringern und Gesundheitsrisiken zu minimieren, duschen Sie vor der Nutzung des Whirlpools mit Wasser und Seife.
- **Einweichen und Abkühlen:** Begrenzen Sie die Spa-Nutzung auf jeweils nicht mehr als 15 bis 20 Minuten. Einige Whirlpools sind mit einem Luftsitz ausgestattet. Wenn Sie das Gefühl haben, zu heiß zu werden, setzen Sie sich auf den Kühsitz und lassen Sie Ihren Körper abkühlen. Wenn Sie sich wohl fühlen, können Sie sich wieder in den Whirlpool eintauchen. Wenn Sie mit Ihrem Herzen über dem Wasserspiegel im Spa sitzen, verkürzt sich die Zeit zum Abkühlen erheblich. Hyperthermie kann tödlich sein. Setzen Sie Ihren Körper keiner längeren Exposition in Wasser über der normalen Körpertemperatur aus.

## Bedienungsanleitung

- **Alkoholkonsum und Medikamente:** Der Konsum von Alkohol im und um den Whirlpool ist eine gefährliche Praxis. Verwenden Sie niemals Glas Trinkgefäße in der Nähe des Whirlpools. Alkohol kann Schläfrigkeit verursachen und zum Ertrinken führen. Jede Person, die Medikamente einnimmt, sollte ihren Arzt konsultieren, bevor sie den Whirlpool betritt.
- **Sicherheit Kinder / Behinderte:** für Dieses Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer Person beaufsichtigt oder unterwiesen verantwortlich für ihre Sicherheit. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- **Verhindern von Ausrutschen:** Achten Sie beim Betreten und Verlassen eines Spa immer auf rutschige, unebene Oberflächen. Handläufe und rutschfeste Oberflächen tragen dazu bei, die Rutsch- und Sturzgefahr zu minimieren. In einigen Fällen können Schritte erforderlich sein, um das Betreten des Spa zu erleichtern.
- **Elektrogeräte:** Stellen Sie niemals elektrische Geräte in einem Umkreis von 2 Metern um das Spa auf.
- **Wetterbedingungen:** Bei Unwettern, z. B. Gewittern, Wirbelstürmen oder Gewittern, nicht in einem SPA arbeiten oder einweichen.
- **Belüftung:** Wenn der SPA-Pool nicht ausreichend belüftet ist, können bei einigen Personen Hautreizungen auftreten. Stellen Sie sicher, dass der SPA-Pool ordnungsgemäß belüftet ist, wenn Sie ihn in einem geschlossenen Bereich installieren.
- **Chemikalien:** Ozon- und UV-Desinfektion tragen dazu bei, die Menge der Chemikalien im Spa zu reduzieren. SPA-Chemikalien sind jedoch weiterhin erforderlich, um Bakterien zu bekämpfen, Infektionen vorzubeugen und die Lebensdauer Ihres SPA und seiner Geräte zu maximieren. In konzentrierter Form können diese Chemikalien jedoch wie andere Haushaltschemikalien gefährlich sein. Behandeln und verwenden Sie sie immer mit Vorsicht. Informationen zur Sicherheit und Handhabung finden Sie auf dem Produktetikett. Eine ausführlichere Erklärung zur Verwendung von Chemikalien in Ihrem SPA finden Sie im Abschnitt Chemikalienmanagement.

---

## SPA-INSTALLATION:

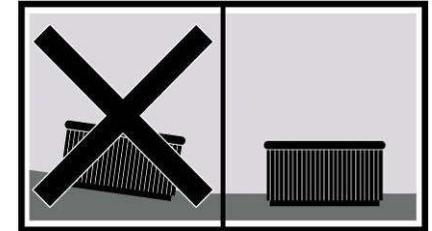
**Bitte suchen Sie immer einen Fachmann für die Installation Ihres SPA auf. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch eine unsachgemäße Installation oder eine Installation durch nicht qualifiziertes Personal verursacht wurden.**

- **Positionierung und Position des SPA:**
  - Positionieren Sie Ihren Whirlpool in einem Bereich, der sehr gut abgestützt und solide genug ist, um das Gewicht des Whirlpools einschließlich des Wassers und der Personen, die das Produkt genießen, zu tragen. Sie können sich von einem Statiker oder Ihrem Bauunternehmer beraten lassen im Zweifelsfall. Stellen Sie sicher, dass der Whirlpool ordnungsgemäß von einer ebenen Bodenplatte oder einem ordnungsgemäß konstruierten Deck mit einer Tragfähigkeit von 1220 kg / m<sup>2</sup> (250 lbs. /ft.<sup>2</sup>) getragen wird.

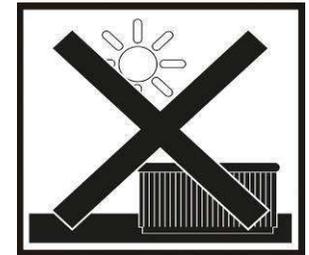


## Bedienungsanleitung

- Ein Betonsockel sollte mindestens 4 Zoll dick sein und es ist nicht ratsam, Ihren Whirlpool ohne fundierten Rat auf eine erhöhte Holzplattform zu stellen. Aufgrund von Gewichtsproblemen lautet die allgemeine Meldung: „Diese Dinge sind schwer“.
- Stellen Sie das SPA nicht an einem Ort auf wo Wasser in das Fach für elektrische Geräte fließen kann und das Gerät muss vor direktem Kontakt mit sehr feuchten Bereichen geschützt werden.
- Es wird empfohlen, das SPA nicht in der Nähe von Bäumen aufzustellen, da fallende Blätter den Filter blockieren können.
- Ihr Spa muss so positioniert werden, dass die Geräte des Spa leicht zugänglich sind. Die Geräte befinden sich (in den meisten Fällen) an der Vorderseite des SPA und müssen für Service und Stromanschluss zugänglich sein. Es wird empfohlen, dass Sie Zugang zu allen Seiten haben und mindestens 50 cm freilassen, damit man mit dem Messgerät an allen vier Seiten Ihres SPA Zugriff hat, falls erforderlich. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers, sicherzustellen, dass dies abgeschlossen ist, bevor die Wartung durchgeführt wird. Alle tragbaren SPA-Geräte müssen belüftet sein mit Lüftungsschlitzen im Schrank.



**WICHTIGER HINWEIS:** Lassen Sie Ihr SPA NICHT längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt. Andernfalls erlischt möglicherweise Ihre Garantie. Das SPA hat Isolierschaum über der Schale und den Rohrleitungen abgedeckt. Bei direkter Sonneneinstrahlung kann sich die Oberflächentemperatur erhöhen bis 200 ° Schaden an Ihrem SPA verursachen. Es wird empfohlen, dass Sie nicht nur die Hardcover über Ihrem SPA haben, wenn Sie es nicht benutzen, sondern auch Haben Sie auch das SPA in einem Bereich, der vor extremen und rauen Wetterbedingungen geschützt ist. Das SPA unbedeckt lassen und Wenn Sie ausgesetzt sind, erlischt möglicherweise Ihre Garantie für Ihr SPA und dessen Zubehör.



### □ Elektrische Installation (WICHTIGE): Schritte

- Die Spannungsversorgung sollte sein: 380V/50HZ-60HZ oder 220V/50HZ-60HZ. Es wird empfohlen, dass 5x6mm<sup>2</sup> Kabel für 380V Strom oder das 3x10mm<sup>2</sup> Kabel für 220V Strom zu verwenden.
- Für die Stromversorgung Ihres neuen Whirlpools ist ein eigener Stromkreis erforderlich, an dem keine anderen Geräte oder Steckdosen angeschlossen sind. Ein elektrischer Durchschlag aufgrund falscher Stromstärke wird NICHT von der Garantie abgedeckt. Wenden Sie sich für den elektrischen Anschluss an einen qualifizierten Elektriker.
- Vergewissern Sie sich, dass in der Hauptstromversorgung ein hochempfindlicher Fehlerstromschutzschalter installiert ist. Wir empfehlen 30mA FI Schutzvorrichtungen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr neues SPA sicher geerdet ist (siehe Abbildung). Bitte lesen Sie vor der elektrischen Installation die Betriebsanleitung des Steuerungssystems.
- Es wird empfohlen, ein Kabelloch mit einem Durchmesser von 26 mm für das Kabel an der Unterseite einer Eckschürze in der Nähe des Schaltkastens zu bohren (siehe Abbildung rechts).



## SPA-BETRIEB:

Um Missverständnisse oder Schäden an den Spas zu vermeiden, befolgen Sie bitte die folgendes sorgfältig, bevor Sie Ihr Spa genießen.

### □ Füllen Ihres SPA:

- Bevor Sie Ihr Spa füllen, überprüfen Sie bitte alle stromführenden Anschlüsse und ziehen Sie sie fest. Sie können sich während des Transports lösen.
- Bitte überprüfen Sie, ob alle Rückschlagventile geöffnet sind.
- Überprüfen Sie, ob das Ablassventil geschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob alle Düsen geöffnet sind. Schwenken Sie gegen den Uhrzeigersinn, um Ihre Düsen einzuschalten.
- Füllen Sie Ihr Spa mit Wasser. **Stellen Sie sicher, dass das Wasser jedes Mal durch den Filterbereich gefüllt wird, um eine Luft Blockierung in den Pumpen zu vermeiden.**
- Füllen Sie Wasser in die Linie auf der Wasserstandsanzeige, die 100 bis 150 mm unter der Oberkante des Whirlpools liegt. Überfüllen Sie nicht, da der Wasserstand des Spas steigt, wenn jede Person das Spa betritt.



Der erforderliche Wasserstand

**HINWEIS:** Um Schäden an den Komponenten zu vermeiden, füllen Sie KEIN heißes Wasser über 40° C in Ihr SPA.



### Entleeren Ihres SPA:

- Wenn Sie Ihr SPA ein- oder zweimal pro Woche verwenden, ist die Notwendigkeit, Ihren Saft zu entleeren, geringer als bei einem SPA-Besitzer, der sein SPA drei- oder mehrmals pro Woche verwendet. Daher wird empfohlen, ein SPA mindestens alle 3 Monate zu entleeren.
- Es gibt zwei Arten von Auslassventilen für verschiedene Spas: Das seitliche Ablassventil befindet sich an der Randplatte und das Eck Ablassventil befindet sich an einer Ecke der unteren Basis.



## Bedienungsanleitung

- Einzelheiten zur Entwässerung sind wie folgt:



1. Der an den schwarzen Abfluss angeschlossene rote Kugelhahn (Innenschrank) ist ab Werk normal geöffnet.



2. Entfernen Sie die Kappe des Ablaufventils, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.



3. Schließen Sie einen 3/4-Zoll-Schlauch an oder schrauben Sie einen Standard-Schlauchanschluss an das Ventil und schließen Sie Ihren Schlauch an.



4. Drehen Sie das Ventil gegen den Uhrzeigersinn bis zum Ende und ziehen Sie das Ventil nach vorne heraus, um das Wasser abzulassen.

**HINWEIS:Entleeren** Stellen Sie vor dem sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Geräteschäden durch Trockenlauf fallen nicht unter die Garantie.

**ENTSORGUNG VON WASSER:** Lassen Sie kein Wasser auf Ihren Rasen oder Ihre Pflanzen ab, es sei denn, das gesamte Brom oder Chlor ist aus dem Wasser verschwunden. Das Desinfektionsmittel in Ihrem Wasser löst sich schnell auf, indem die Abdeckung abgenommen und das Wasser direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird.

**Anleitung SPA-Bedienfeld:** zu Siehe „Bedienfeld-Bedienungsanleitung“ zusammen mit dem Produkt.

- **Jets-Anleitung:** Jets sind die Hauptteile, in denen die Massage wirksam wird. Fast alle Düsen in Ihrem Spa sind verstellbar. Sie können den Wasserdurchfluss durch Drehen der Strahlfläche einstellen.
  - Drehen Sie die Düsenfläche etwa eine Viertel Umdrehung im Uhrzeigersinn. Die Düsen sind eingeschaltet.
  - Drehen Sie die Düsenfläche etwa eine Viertel Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn. Die Düsen sind ausgeschaltet.

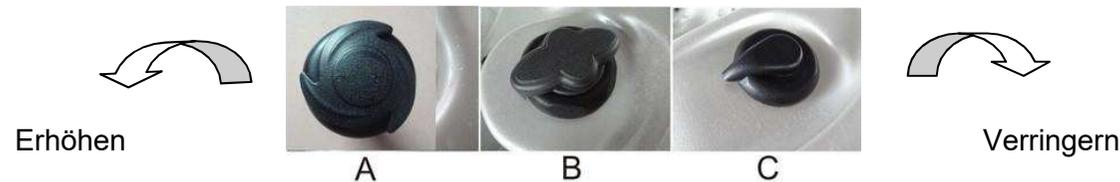
Ausschalten



Eingeschalten

**HINWEIS:** Einige Düsen und Luftdüsen sind nicht einstellbar. Drehen Sie diese Düsen nicht mit Gewalt. Dies kann die Düsen beschädigen.

- **Luftventil Anweisung:** Es gibt drei Arten von Luft Ventilen gemäß den Anforderungen der Händler. Ihr Spa verfügt möglicherweise über eines der Luftventile in der folgenden Abbildung. Luftregler beeinflussen den Druck Ihrer Düsen durch Hinzufügen von Luft. Möglicherweise haben Sie mehr als ein Luftventil in Ihrem Spa, von denen jedes einer bestimmten Gruppe von Düsen zugeordnet ist. Durch Öffnen eines Luftventils bei eingeschalteter Pumpe wird Luft in den Wasserstrom gesaugt, um die Massage Stärke zu erhöhen.
  - Wenn das Luftventil im Uhrzeigersinn gedreht wird, verringert sich die Leistung der Massagedüsen.
  - Wenn es gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, erhöht es die Leistung der Massagedüsen.



**HINWEIS:** Um eine bessere Heizleistung zu erzielen, schalten Sie bitte die Luftventile aus. Die Luft kann die Wassertemperatur des Whirlpools abkühlen.

- **Anleitung zur Wasserumleitung:** Ihr Spa ist möglicherweise mit einer der unten aufgeführten Wasserleitungen ausgestattet. Durch Drehen des Wasser Leiters werden Sie die Aussagekraft verschiedener Sitze umleiten.

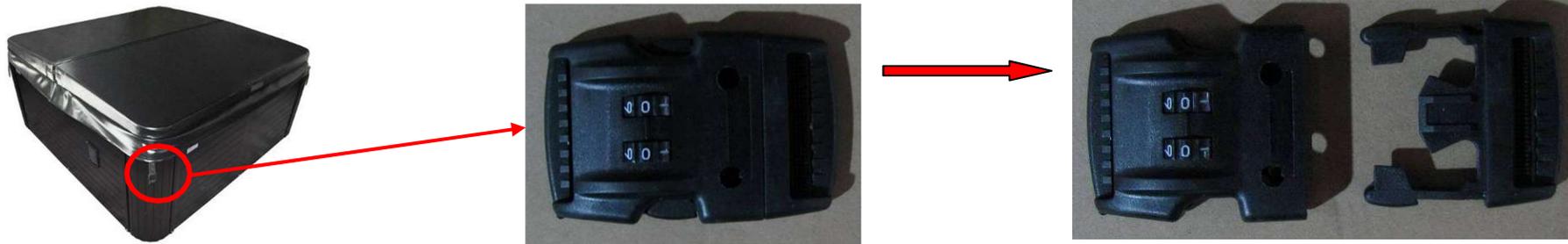


- **Wasserfluss Schalter Anleitung:** Der Wasserfluss Schalter steuert den Wasserfluss von Wasserfällen und Springbrunnen. Durch Drehen des Wasserdurchfluss Schalters wird der Wasserdurchfluss ein- und ausgeschaltet.



**HINWEIS:** Um eine bessere Heizleistung zu erzielen, schalten Sie die Wasserfluss Regler aus, wenn das Spa nicht benutzt wird.

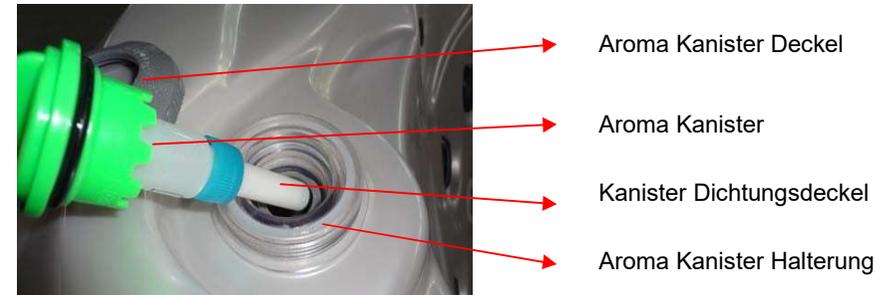
- **Anleitung zur Spa-Abdeckung:** An jeder Ecke der Isolierabdeckung befindet sich ein codiertes Schloss. Bitte befestigen Sie den männlichen Teil des Schlosses mit 3x15mm Rundkopfschrauben an der Spa-Eckplatte. Setzen Sie das Passwort auf 0-0 und drücken Sie dann auf die beiden seitlichen Schnallen, um das codierte Schloss zu öffnen.



**HINWEIS:** Bitte setzen Sie die Abdeckung auf das Spa, wenn das Spa heizt und nach Gebrauch. Denken Sie daran, die Abdeckung zu verriegeln, um zu verhindern, dass die Kinder in die Abdeckung gelangen Spa ohne Erwachsenenpflege.

## Bedienungsanleitung

- **Anleitung zum Aroma Kanister (Option):** Der Aroma Kanister ist der Teil, der die Aromatherapie bringt. Der Aroma Kanister ist mit dem Luftgebläse des Spas verbunden und besteht aus einer Aroma Kanister Abdeckung, einem Aroma Kanister und einem Kanisterhalter. Drehen Sie den Kanister Knopf im Uhrzeigersinn, um die Aromatherapie zu öffnen und zu verstärken. Drehen Sie den Kanister Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Aromatherapie zu verringern und zu schließen.



### HINWEIS:

- ◆ Entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch unbedingt den Verschlussdeckel des Aroma Kanisters. Ausführliche Informationen finden Sie in der Anleitung zur Wartung des Aroma Kanisters (auf Seite 17).
- ◆ Denken Sie daran, den Aromatherapie-Kanister auszuschalten, wenn das Spa nicht genutzt wird, damit Aromatherapie Öle länger halten.

## Bedienungsanleitung

- **Anleitung für Multimedia-Systeme (Option):** Das Spa muss möglicherweise eine Verbindung mit einem LCD-Popup-Fernseher, einem DVD / CD / MP3-Player, einem IPOD / IPHONE-Dock, Popup-Lautsprechern und anderen Multimedia-Systemen herstellen. Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung, welches Multimedia-System Sie für Ihr SPA haben.
- **Popup-Fernseher:** In der Nähe des Haupt Bedienfelds befindet sich ein kleines Bedienfeld, mit dem Sie das Auf und Ab des Fernsehgeräts steuern können. Drücken Sie "UP", um das Fernsehgerät hochzufahren, drücken Sie "DOWN", um das Fernsehgerät herunterzufahren, und drücken Sie "STOP", damit sich das Fernsehgerät nicht mehr bewegt. Weitere Informationen zur Bedienung des LCD-Fernsehers finden Sie im Handbuch des Fernsehgeräts.



**HINWEIS:** Die Fernbedienung des Fernsehgeräts ist wasserdicht. Stellen Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts jedoch NICHT längere Zeit ins Wasser, um die Lebensdauer zu verlängern.

## Bedienungsanleitung

- **CAR DVD-Player mit wasserdichter Box:** Dieser DVD-Player ist nicht wasserdicht. Es muss zusammen mit einer wasserdichten Box ausgestattet sein. Öffnen Sie bei der ersten Verwendung des DVD-Players Unbedingt die Schürze und nehmen Sie die beiden Befestigungsschrauben oben am DVD-Player heraus. Wenn nicht, können Sie die Festplatten nicht in den Player einlegen. Weitere Informationen zur Bedienung zusammen mit dem Spa finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVD-Players.



**HINWEIS:** Schließen Sie nach der Verwendung die Abdeckung der wasserdichten Box des DVD-Players. Die Fernbedienung der DVD ist wasserdicht. Aber stellen Sie den Fernseher NICHT für eine Weile ins Wasser lange Zeit, um die Lebensdauer zu erhöhen.

- **Wasserdichter DVD-Player:** Dieser DVD-Player ist wasserdicht und kann direkt am Spa-Schrank freigelegt werden. Weitere Informationen zur Bedienung zusammen mit dem Spa finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVD-Players.



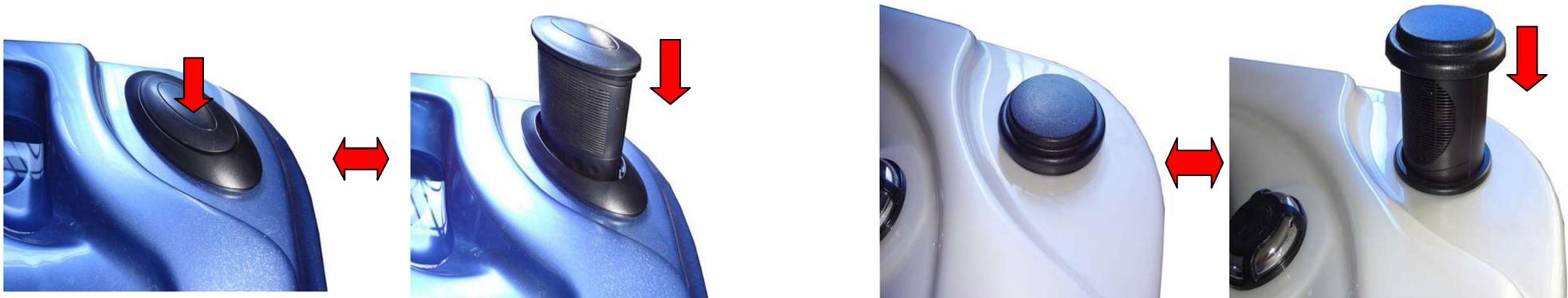
**HINWEIS:** Schließen Sie die vordere Abdeckung des DVD-Players nach der Verwendung nach unten. Die Fernbedienung der DVD ist wasserdicht. Aber stellen Sie den Fernseher NICHT für eine Weile ins Wasser lange Zeit, um die Lebensdauer zu erhöhen.

- **IPOD / IPHONE-Dock:** Ausführliche Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des IPOD / IPHONE-Docks.



**HINWEIS:** Schließen Sie nach der Verwendung die Abdeckung des IPOD / IPHONE-Docks nach rechts. Die Fernbedienung der DVD ist wasserdicht. Aber stellen Sie es NICHT in den Fernseher Wasser für eine lange Zeit, um seine Lebensdauer zu erhöhen.

- **Lautsprecher:** Pop Up-Es gibt zwei Arten von Popup-Lautsprechern für verschiedene spass ovale und runde Lautsprecher. Drücken Sie die Lautsprecher von oben nach unten, damit sie sich öffnen oder schließen.



**HINWEIS:** Schließen Sie die Lautsprecher nach dem Gebrauch nach unten. Verhindern Sie nach Möglichkeit, dass die Lautsprecher Wasser berühren.

### SPA WASSERMANAGEMENT & WARTUNG:

- Bitte beachten Sie, dass diese Anweisungen nur eine Anleitung zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität des Spas sind. Bevor Sie Maßnahmen ergreifen, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SPA-Spezialisten, um Informationen zur richtigen Verwendung des Desinfektionsmittels zu erhalten, und ergreifen Sie je nach Kapazität des SPA geeignete Maßnahmen.
- Sie sollten in Ihrem Spa niemals Chemikalien in Pool Qualität verwenden. Schäden an Geräten, die durch die Verwendung von Chemikalien in Pool Qualität oder anderen ungeeigneten Chemikalien verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- Das Spa-Wasser sollte mindestens einmal im Monat professionell getestet werden. Es wird empfohlen, das Wasser wöchentlich vom Endverbraucher zu testen. Stellen Sie beim Hinzufügen von Chemikalien zum Spa sicher, dass die Pumpen laufen, und lassen Sie die Chemikalien 20 bis 30 Minuten lang mischen. Testen Sie das Wasser, nachdem die Chemikalien ausreichend in das Wasser eingemischt wurden.

**HINWEIS:** Decken Sie das SPA nach dem Hinzufügen von Chemikalien mindestens 30 Minuten lang nicht ab.

- **Die Wirkung von PH:** Ein niedriger pH-Wert (unter 7,2) führt dazu, dass sich Desinfektionsmittel schneller auflösen, die Korrosion von Oberflächen und Geräten erhöht und das Wasser für Spa-Benutzer reizend wird. Wenn der pH-Wert hoch ist (über 7,6), sind chlorierende Desinfektionsmittel weniger wirksam, Oberflächen und Geräte können sich absetzen, Wasser kann sich trüben und kürzere Filter Läufe können auftreten.

**ACHTUNG:** Der pH-Wert misst den Säuregehalt und die Alkalität: Werte über 7 sind alkalisch und unter 7 sind sauer. Ein PH-Index zwischen 7,2 und 7,6 beträgt empfohlen.

**WARNUNG:** Bitte stellen Sie sicher, dass der korrekte PH-Wert eingehalten wird. Schäden, die durch einen unzureichenden PH-Wert verursacht werden, sind nicht durch Ihre Spa-Garantie abgedeckt.

- **PH-Einstellung:** Überprüfen Sie den pH-Wert des Spa-Wassers täglich mit dem pH-Tester. (Nicht beiliegend).
  - Wenn der pH-Wert über den oben genannten Indizes liegt, geben Sie das SPA nicht vorübergehend ein. Warten Sie zwei Stunden und wiederholen Sie den pH-Test.
  - Wenn der pH-Wert unter den oben genannten Indizes liegt, lassen Sie die Pumpen entlüften. Warten Sie zwei Stunden und wiederholen Sie den pH-Test.
  - Wenn der richtige pH-Wert durch die obigen Anweisungen nicht eingehalten werden kann, geben Sie bitte eine geeignete Menge des Reagenzes für den Säure-Alkalinitäts-Ausgleich in das Wasser, decken Sie die Spa-Abdeckung ab, lassen Sie sie 20 Minuten lang einmischen und wiederholen Sie den pH-Test.

## Bedienungsanleitung

- **Desinfektion des Wassers: Die** Desinfektion des Wassers ist von größter Bedeutung, um Algen, Bakterien und Organismen zu zerstören, die sich im Wasser entwickeln könnten. Eine übermäßige Desinfektion kann jedoch zu Haut- und Augenreizungen führen.
- **Bromid Tabletten:** Sind ein geeignetes Desinfektionsmittel für das Spa-Wasser. Dieses Produkt wird in den Vorfilter gegeben und löst sich allmählich auf. Überprüfen Sie den restlichen Bromidgehalt täglich mit dem Br-Analysator Set. Der empfohlene Restgehalt an Bromid liegt zwischen 2,2 und 3,3 ppm.
- **Ozon Desinfektion:** Ozon oder O<sub>3</sub> ist eine oxidierende chemische Verbindung, die zur Desinfektion von Wasser sehr effektiv ist. Der Hauptvorteil von Ozon ist, dass es keine chemischen Spuren hinterlässt und geruchlos ist. Im Allgemeinen ist das Spa mit einem Ozongenerator ausgestattet, der 50 mg Ozon pro Stunde produziert. Die Ozondesinfektion ist ein automatischer Prozess und das entstehende Ozon wird durch den Ozon Injektor, den Ozonmischer und das Austreten aus dem Ozon Strahl in das Wasser injiziert (**es ist einer der vier schwarzen Zirkulation Düsen am Boden der Wanne, wie Sie sehen können Luftblasen, die im Wasser austreten**). Der Ozongenerator arbeitet automatisch, sobald die Umwälzpumpe läuft. Die Kontrollleuchte des Ozongenerators leuchtet, wenn er arbeitet. Sie können das Rockpanel öffnen, um es zu überprüfen.



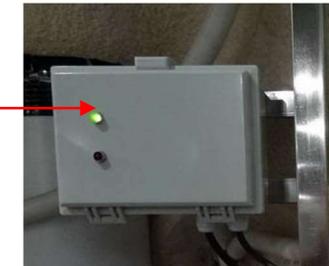
**HINWEIS:** Es wird empfohlen, den Ozongenerator alle zwei Jahre auszutauschen, um eine bessere Desinfektionswirkung zu erzielen.

## Bedienungsanleitung

- **UV-Desinfektion: Durch UV-Desinfektion** kann Wasser effektiv und effizient sterilisiert werden. Ultraviolette Energie kann Bakterien und Viren in ca. 1-5 Sekunden zerstören. Um den gleichen Desinfektion Effekt zu erzielen, kosten die anderen chemischen Methoden (Chlor, Chlordioxid, Ozon) etwa 30 Minuten oder mehr Kontaktzeit. Außerdem ist die UV-Desinfektion ein physikalischer Prozess. Während des Desinfektionsprozesses entstehen keine Nebenprodukte und das Wasser weist nach der Behandlung keinen abnormalen Geschmack auf. Das UV-System arbeitet automatisch, sobald die Umwälzpumpe läuft. Auf der Power Box des UV-Systems befinden sich zwei Anzeigelampen. Das grüne Licht bedeutet, dass es richtig funktioniert. Das rote Licht bedeutet, dass ein Problem vorliegt.



Anzeigelampe  
des UV-Systems



**HINWEIS:** Die Lebensdauer einer UV-Lampe beträgt ungefähr ein Jahr. Es wird empfohlen, die UV-Lampe jedes Jahr auszutauschen, um eine bessere Desinfektionswirkung zu erzielen.

- **Die Anwendung anderer spezieller chemischer Produkte:** Neben der pH-Einstellung und den oben genannten Desinfektionsmethoden gibt es einige Reinigungsprodukte, die in Spa-Wasser verwendet werden können.
  - **ANTI KALKAR:** Es kann verwendet werden, um die Ausfällung von Calciumsalzen (Zunder) zu verhindern / zu verringern, insbesondere in Gebieten mit hartem Wasser. Verwenden Sie es einmal pro Woche und immer dann, wenn das Wasser erneuert wird.
  - **SPA ALGAECIDE:** Verhindern Sie das Wachstum von Algen im Wasser, verwenden Sie es einmal pro Woche und immer dann, wenn das Wasser erneuert wird.
  - **ANTIFOAM:** Verhindern Sie die Ausfällung von Calciumsalzen (Zunder), verwenden Sie es einmal pro Woche und immer dann, wenn das Wasser erneuert wird.

### WARNUNG:

- ◆ Geben Sie die genauen Mengen wie angegeben in das Wasser. Produkte nicht mischen, um mögliche Reaktionen zu vermeiden.
- ◆ Rauchen Sie beim Umgang mit diesen Produkten nicht - sie können brennbar sein.
- ◆ Fügen Sie dem Wasser keine chemischen Produkte hinzu, wenn sich jemand im Spa befindet.
- ◆ Halten Sie Behälter an trockenen, gut belüfteten Orten dicht verschlossen und halten Sie diese Produkte von Kindern fern.
- ◆ Atmen Sie keine chemischen Produkte ein und achten Sie darauf, dass diese nicht mit Augen, Nase oder Mund in Kontakt kommen. Nach Gebrauch die Hände waschen.
- ◆ Befolgen Sie bei einem Unfall oder Verschlucken die Notfallanweisungen auf dem Produktetikett.

---

## SPA-REINIGUNG UND WARTUNG: Der Spas

**Besitz eines macht Spaß, ist entspannend und therapeutisch, aber was noch wichtiger ist, wir müssen uns um unsere Investition kümmern, um sie gesund und wirtschaftlich zu halten und unnötige vorzeitige Reparaturkosten zu vermeiden. Das folgende Detail ist eine einfache Schritt-für-Schritt-Anleitung.**

- **SPA-Oberfläche sauber und pflegeleicht:** Die Spa-Oberfläche besteht aus hochglänzendem Acryl und muss sauber gehalten werden. Es wird empfohlen, das Spa einmal pro Woche außerhalb der Wasserleitung zu reinigen und das gesamte Spa nach dem Ablassen zu reinigen. Details Schritte wie folgt:
  - Reinigen Sie den Schmutz mit einem feuchten Handtuch, wir können das neutrale Reinigungsmittel und das weiche Handtuch verwenden, können das Reinigungsmittel nicht mit Keton oder Chlorwasser verwenden.
  - Wenn die Oberfläche leichte Kratzer aufweist, polieren Sie sie bitte mit 2000 # Sandpapier und füllen Sie sie dann mit Zahnpasta auf. Polieren Sie sie erneut mit einem weichen Handtuch.
  - Bitte reinigen Sie die Spa-Oberfläche nicht mit chemischen Lösungen oder rohen Werkzeugen. Kratzen Sie die Spa-Oberfläche nicht mit hartem Material oder Messer.
  - Bitte reinigen Sie die Spa-Oberfläche nicht mit Nagellack, Nagellackentferner, Trockenwaschmittel, Aceton, Farbfarben usw. Die Oberfläche wird beschädigt.
  - Sie nicht die Spa-Oberfläche über 70 mit einer Wärmequelle berühren°C.

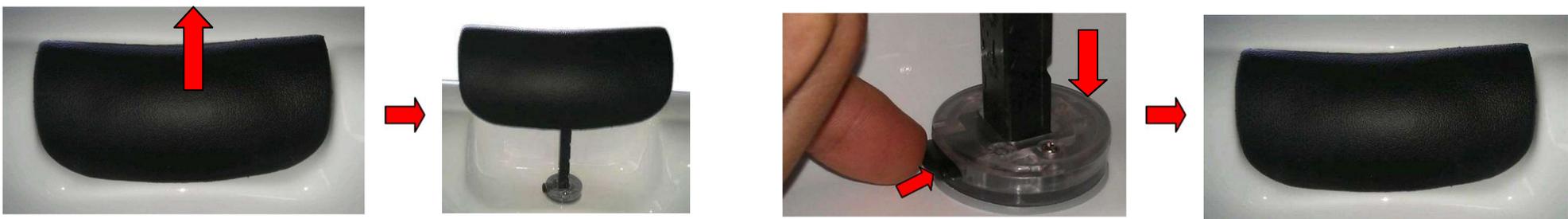
## Bedienungsanleitung

- **Wartung Bedienfelds:** Das Bedienfeld wird mit Silikonmittel auf die Wannenschale geklebt. Wenn Sie es ersetzen müssen, nehmen Sie es mit einer Klinge aus der Schale. Sie im täglichen Gebrauch wie folgt vor:
  - Gehen Berühren Sie das Bedienfeld nicht mit harten Gegenständen, um Kratzer zu vermeiden.
  - Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung auf das Bedienfeld.
  - Halten Sie das Bedienfeld abgedeckt, wenn Sie es nicht verwenden.
- **Pflege des Kissens:** Ihrem Spa kann eine der beiden folgenden Arten von Kissen installiert werden. Sie können die Kissen zur Reinigung und Wartung schnell und einfach entfernen.
  - **Festes Kissen:** Fassen Sie die Unterkante des Kissens mit beiden Händen fest an und ziehen Sie sie hoch. Während Sie dies tun, werden die Kissen-Einsätze aus den Löchern herauspringen. Setzen Sie die Kissen wieder ein, indem Sie die Kissen-Einsätze an den Löchern ausrichten



und das Kissen so fest schlagen, dass die Stifte wieder in die Löcher eingeführt werden.

- **Verstellbares Kissen:** Nehmen Sie das Kissen und ziehen Sie es nach oben, um das Kissen anzuheben. Senken Sie das Kissen durch Drücken des Knopfes unten.



### HINWEIS:

- ◆ Reinigen Sie das Kissen mit einem neutralen Reinigungsmittel.
- ◆ Übermäßige chemische Konzentrationen und Ozon können zum Verblässen der Kopfstützen führen. Das Ausbleichen ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

### □ **Wartung der SPA-Abdeckung:**

- Reinigen Sie die Abdeckung mit Seifenwasser. Lassen Sie das Seifenwasser nicht in den Whirlpool.
- Ziehen Sie die Abdeckung nicht ab, indem Sie den Linker in der Mitte der Abdeckung einklemmen. Es ist leicht, gebrochen zu werden.
- Setzen Sie sich nicht hinlegen Sie sich hin und springen Sie nicht auf die Abdeckung. Schäden, die dadurch verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

**HINWEIS:** Bitte setzen Sie die Abdeckung nach Gebrauch oder Reinigung auf das Spa. Wenn Sie das Spa unbedeckt und freigelegt lassen, erlischt möglicherweise die Garantie für Ihr Spa und dessen Zubehör.

### □ **Wartung des Skimmers:** Es gibt zwei Arten von Skimmern für verschiedene Spa-Lifting-Skimmer und Wandmontage-Skimmer.

- So entfernen Sie den Papierfilter vom Skimmer.



1. Drehen Sie das Schutzgitter gegen den Uhrzeigersinn.



2. Nehmen Sie das Schutzgitter nach oben heraus.



3. Nehmen Sie die Hebe Kartusche nach oben heraus.



4. Drehen Sie den Papierfilter gegen den Uhrzeigersinn.



5. Nehmen Sie den Papierfilter nach oben heraus.

## Bedienungsanleitung

- So entfernen sie den Papierfilter von der Skimmer Abdeckung:



1. Drehen Sie die Befestigungsschraube gegen den Uhrzeigersinn.



2. Nehmen Sie das Schutzgitter nach oben heraus.



3. Ziehen Sie das Filtersieb in Richtung heraus.



4. Drehen Sie den Papierfilter gegen den Uhrzeigersinn.



5. Nehmen Sie den Papierfilter nach oben heraus.

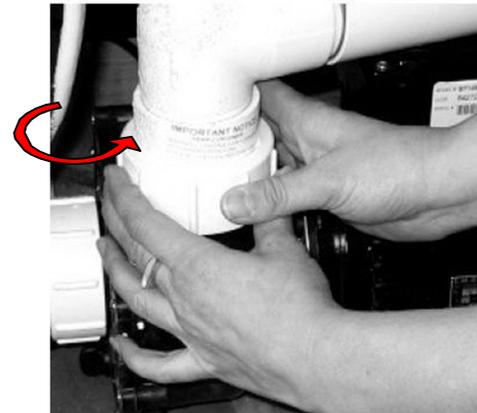
- **Papier Filterreinigung:** Sie sollten Ihre Papierfilter regelmäßig reinigen. Entfernen Sie Ihre Filter und sprühen Sie die Rückstände einmal pro Woche mit einem Hochdruckschlauch heraus. Tauchen Sie Ihre Filter in eine Patronenfilter-Reinigungslösung und sprühen Sie sie einmal im Monat mit einem Hochdruckschlauch ein.
- Schalten Sie das Spa aus.
- Entfernen Sie den Papierfilter, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen (bitte lesen Sie die Anweisungen zum Abschäumer, bevor Sie dies tun).
- Reinigen Sie den Papierfilter, indem Sie Wasser in einem Winkel von 45 ° von oben nach unten sprühen (siehe Abbildung rechts), um Schmutz zu entfernen.



**HINWEIS:** Wenden Sie sich an Ihren Händler, um den alten Papierfilter alle 3-6 Monate auszutauschen.

**WARNUNG:** Stellen Sie immer sicher, dass Ihr Spa ausgeschaltet ist, bevor Sie die Papierfilter entfernen. Es kann etwas in die Umwälzpumpe oder Heizung gesaugt werden und einen Fehler verursachen. Dieser Fehler wird nicht durch die Garantie abgedeckt.

- **Pumpenwartung (Luftschleusen):** Wenn Sie Ihr Spa geleert und nachgefüllt haben und die Pumpe eingeschaltet ist, sich jedoch kein Wasser in Ihrem Spa bewegt, leidet das Spa wahrscheinlich an einer Luftschleuse. Diese Situation tritt bei Umwälzpumpen häufiger auf als bei anderen Massagepumpen. Um die Luft aus Ihrer Pumpe zu entfernen, schalten Sie das Spa aus und suchen Sie die Umwälzpumpe, die sich im Spa-Schrank befindet. Suchen Sie das Rohr, das oben in die Pumpe führt. Diese hat eine große Mutter, die als Lan Verbindung bezeichnet wird. Machen Sie gegen den Uhrzeigersinn rückgängig, bis Sie die Luft entweichen hören. Wenn das Wasser austritt, ziehen Sie es wieder fest. Dies sollte die Luftschleuse reparieren. Manchmal muss die Pumpe erneut gestartet werden, um die Luft zu entfernen.

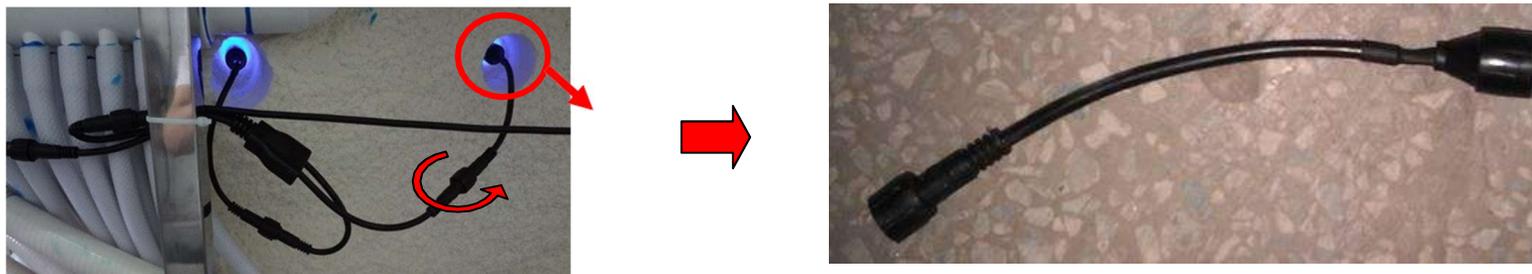


**HINWEIS:** Um dies zu verhindern, füllen Sie das Spa immer durch die Filterbox.

- **Wartung der LED-Leuchten:** Ihr Spa wird wie unten beschrieben mit einer Art von LED-Leuchten ausgestattet. Wenn die LED-Leuchten nicht leuchten können oder ihre Farbe von anderen Leuchten abweicht, müssen Sie sie ersetzen. Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, um die LED-Leuchten auszutauschen.
- **So ersetzen Sie die Plug-in-LED-Leuchten:** Ziehen Sie die defekte LED-Leuchte aus der Halterung am Wannengehäuse und an der weißen Fassung heraus. Setzen Sie dann das neue Licht entsprechend in den Halter und die Fassung ein.



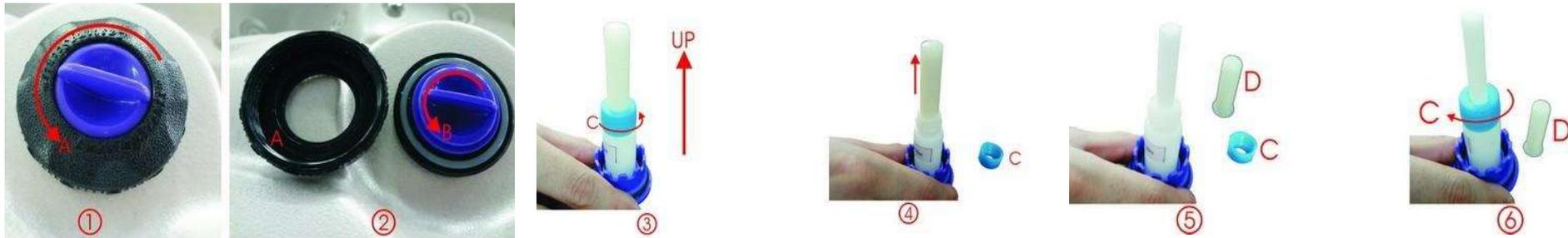
- **So ersetzen Sie die LED-Leuchten im Schnallenstil:** Ziehen Sie das defekte LED-Licht aus der Halterung am Wannengehäuse heraus und drehen Sie die schwarze Schnalle gegen den Uhrzeigersinn. Setzen Sie dann das neue Licht auf den Halter und schnallen Sie es entsprechend an.



- **Aroma Kanister Wartung (Option):** Ersetzen den dauerhaften Duft ätherisches Öl in 2 oder 3 Monaten Zeit entsprechend. Drehen Sie die Kanister

## Bedienungsanleitung

Abdeckung (Teil A) gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen (Abb. ①). Drehen Sie den Kanisterkopf (Teil B) gegen den Uhrzeigersinn, um ihn herauszunehmen (Abb. ②). Überprüfen Sie, ob noch ätherische Öle mit bleibendem Duft vorhanden sind. Ersetzen Sie es, wenn es leer ist. Denken Sie daran, den Verschlussdeckel (Teil D) des zu entfernen, bevor Sie ihn in den Halter einsetzen (Abb. Aromakanisters③④⑤⑥). Sie können sich an den örtlichen Händler wenden, um einen neuen zum Austausch zu erhalten.



**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst das Luftgebläse ausschalten, bevor Sie die Abdeckung des Aroma Kanisters öffnen.

- **Wartung des UV-Desinfektionssystems (Option):** Die UV-Lampe (Teil ④) muss ausgetauscht und der (Teil Quarzhut⑥gewährleisten) alle 12 Monate gereinigt werden, um eine optimale Leistung zu.

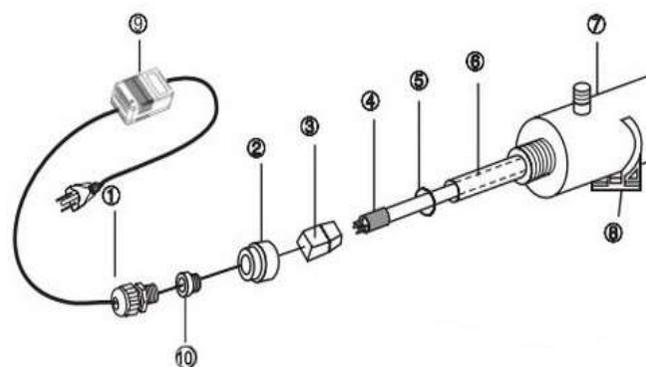
**Wasserdichter Schmutzfänger-①**

**Große Aluminium-Mutter-②**

**Lampenfassung und Zuleitung-③**

**UV-Lampe-④**

**Gummi O-Ring-⑤**



**⑥- Quarzhülse**

**⑦-Edelstahl Kammer**

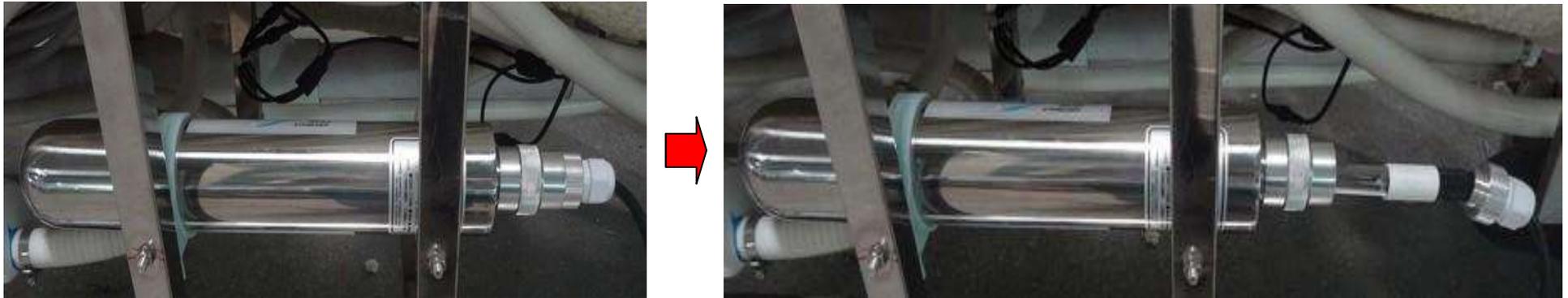
**⑧-Klammer**

**⑨-Ballast**

**⑩-kleine Aluminium-Mutter**

## Bedienungsanleitung

- **Wie die ersetzen UV-Lampe:** Lösen Sie das wasserdichte Sieb (Teil ①) und die kleine Aluminium Mutter (Teil drehen Sie ⑩) gegen den Uhrzeigersinn, um die UV-Lampe herauszunehmen. Ziehen Sie die alte UV-Lampe (Teil ④) aus der Fassung (Teil ③), setzen Sie die neue ein und setzen Sie sie wieder in die Kammer (Teil ⑦) ein. Lösen Sie nicht die große Aluminium Mutter (Teil ② austauschen), wenn Sie die UV-Lampe. Wenn nicht, tritt das Wasser aus dem Eingang der Kammer aus.



**WARNUNG:** Keimtötende ultraviolette Strahlen sind schädlich für Augen und Haut. Öffnen Sie die UV-Kammer nicht, wenn sie noch eingeschaltet ist.

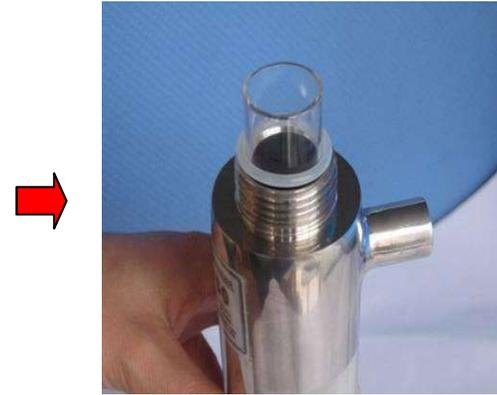
- **So ersetzen Sie die:** Vor dem Ersetzen oder Löschen der (Teil Quarzhülse/Quarzhülse) müssen Sie die beiden kleinen Kugelhähne am Einlass und Auslass der Kammer schließen. Wenn nicht, tritt das Wasser aus dem Eingang der Kammer aus.



1. Befestigen Sie die UV-Kammer senkrecht und setzen Sie dann die Quarzhülse



2. Setzen Sie den O-Ring auf die Quarzhülse

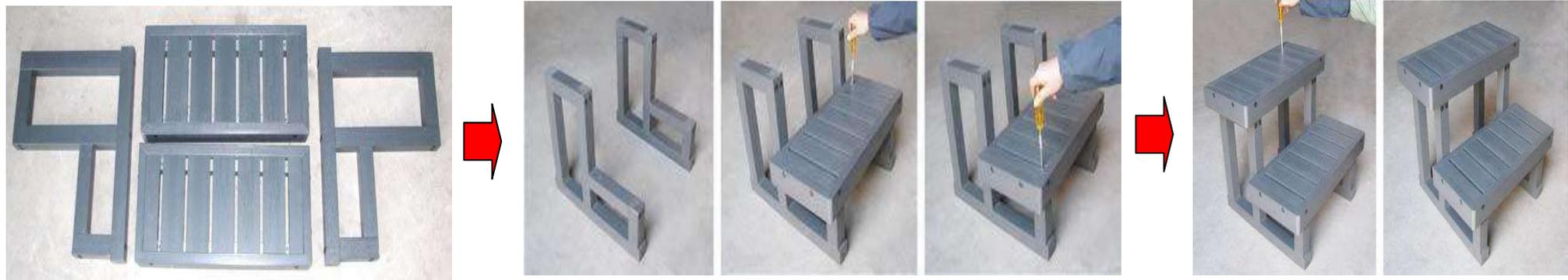


3. Schieben Sie den O-Ring zum Auslass der Kammer herunter



4. Ziehen Sie die große Aluminiummutter an der Kammer fest

- **Montage der Leiter für den Whirlpool (Option):** Die Leiter ist zerlegt, um den Packraum für den Container zu sparen. Sie müssen sie vor der Verwendung einfach wie unten beschrieben zusammenbauen.

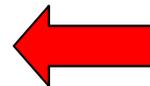


- **Montage des Abdeckungshebers für den Whirlpool (Option):** Es sind zwei Arten von Abdeckungshebern für den Whirlpool erhältlich.

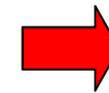
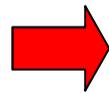
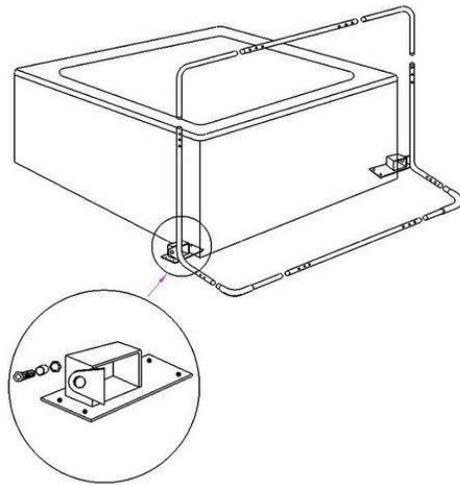
## Bedienungsanleitung

Sie sind alle für die Verpackung zerlegt. Sie müssen sie vor der Verwendung zusammenbauen.

- **So montieren Sie den schrankmontierten Deckelheber:** Dieser Deckelheber ist am Schrank befestigt. Wenn Sie die Abdeckung grob behandeln, kann sie nach einigen Jahren die Platte des Schanks beschädigen.



- **So montieren Sie den freistehenden Abdeckungsheber:** Dieser Abdeckungsheber wird befestigt, indem die Platte unter den unteren Sockel des Whirlpools geschoben wird. Er ist nicht für runde Whirlpools geeignet.



- **Wenn Ihr SPA nicht in Gebrauch ist:** Wenn Sie für einen Zeitraum von mehr als 2 Monaten verreisen, ist es empfehlenswert, Ihr Spa auszuschalten und zu entleeren. Es ist wichtig, daran zu denken, die Abdeckung auch im leeren Zustand aufzulassen, um die Schale zu schützen. Wenn Sie für ein paar Tage oder Wochen verreisen, schalten Sie Ihren Whirlpool nicht komplett ab. Drehen Sie die Temperatur auf 15 Grad herunter, so dass die Filterzyklen noch funktionieren, der Whirlpool aber nicht heizt.
- **3-5 Tage:** Testen Sie den PH-Wert und den Desinfektionsmittelgehalt des Whirlpoolwassers und passen Sie ihn bei Bedarf an (Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Wasserpflege); decken Sie den Whirlpool ab; testen Sie den Wasserhaushalt und passen Sie ihn bei Bedarf an, bevor Sie den Whirlpool wieder benutzen.
- **5-14 Tage:** Einstellung der niedrigsten Temperatur oder des Schlafmodus. Stellen Sie den PH-Wert und die Wasseraufbereitung ein (Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Wasserpflege); decken Sie die Whirlpoolabdeckung ab; stellen Sie den PH-Wert und die Wasseraufbereitung ein, wenn Sie den Whirlpool wieder benutzen.
- **Mehr als 15 Tage:** Schalten Sie den Strom aus; öffnen Sie das Ablassventil und entleeren Sie den Whirlpool; entfernen Sie den Papierfilter; halten Sie den Whirlpool trocken und legen Sie die Whirlpoolabdeckung und den Schutzbeutel darauf.

### STÖRUNGSBESITIGUNG:

Beschreibung der Störung	Analyse	Lösung
Eine Fehlermeldung erscheint auf dem LCD-Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler erkannt durch digitale Diagnose Funktion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte prüfen Sie die Fehlermeldung "Trouble Shooting" im Handbuch des Steuersystems, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie das Problem nicht lösen können.</li> </ul>
SPA kann in keinem Modus gestartet werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom aus.</li> <li>• Bedienfeld ist gesperrt.</li> <li>• Ausfall des Bedienfelds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob der Netzschalter oder der Leckageschalter eingeschaltet ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Bedienfeld entriegelt ist.</li> <li>• Prüfen Sie den Fehlercode im Handbuch des Steuersystems auf eine Lösung, und wenden Sie sich dann an Ihren Händler, um die Wartung durchzuführen.</li> </ul>
SPA startet automatisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrationsprogramm ist in Betrieb.</li> <li>• Heizfunktion ist in Betrieb.</li> <li>• Gefrierschutzfunktion ist in Betrieb.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Steuerung wird automatisch gestoppt, wenn das Programm beendet ist.</li> </ul>
Die Wasserpumpe schaltet sich aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Pumpenlaufzeit ist länger als die vom System vorgegebene maximale Laufzeit.</li> <li>• Der Pumpenmotor ist überhitzungsgeschützt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Pumpentaste erneut, um die Pumpe neu zu starten.</li> <li>• Pumpe länger als 1 Stunde nicht laufen lassen, bis sie abgekühlt ist, und dann die Pumpe starten.</li> </ul>
Pumpe läuft nach dem Füllen des Whirlpools, aber es kommt kein Wasser durch Düsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Düsen sind geschlossen.</li> <li>• Luftblockade in der Wasserpumpe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die Düsen geschlossen sind. Wenn ja, öffnen Sie sie.</li> <li>• Pumpen mehrmals ein- und ausschalten, um die blockierte Luft abzulassen. Schrauben Sie die stromführende Verschraubung an der Wasserpumpe ab, um die Luft abzulassen, und schrauben Sie sie anschließend fest.</li> </ul>
Heizgerät heizt langsam oder gar nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatureinstellung ist niedrig</li> <li>• Filterpatrone verschmutzt und verstopft</li> <li>• Keine Whirlpoolabdeckung auf dem Whirlpool, was zu Wärmeverlusten führt</li> <li>• Zirkulationsdüsen sind geschlossen</li> <li>• Heizung defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur hochstellen</li> <li>• Papierfilterkern reinigen oder ersetzen</li> <li>• Abdeckung auf den Whirlpool setzen</li> <li>• Die Düsen einschalten</li> <li>• Den örtlichen Händler für die Wartung kontaktieren</li> </ul>
Schwacher Wasserfluss durch die Düsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düsen sind nicht vollständig geöffnet.</li> <li>• Düsen sind blockiert.</li> <li>• Luftventil ist abgedreht.</li> <li>• Wasserumlenker ist bis zum Sitz geschlossen.</li> <li>• Kugelhahn der Wasserpumpe ist nicht vollständig geöffnet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen Sie die Jets vollständig ein.</li> <li>• Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Düsenarmatur abzunehmen und reinigen Sie die Düsenkammer, falls sie verstopft ist.</li> <li>• Schalten Sie den Luftventilschalter ein.</li> <li>• Leiten Sie den Wasserumlenker auf die gewünschten Sitzdüsen um.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Kugelventile der Wasserpumpe vollständig geöffnet sind.</li> </ul>
Ungleichmäßiger Wasserfluss aus den Düsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansaugungen oder Filter sind verstopft.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen Sie die Ansaugung oder den Filter.</li> </ul>