



Bedienungsanleitung



beachcomber
HOT TUBS

Inhalt

Ihr Beachcomber Hot Tub	3
Wichtige Sicherheitsanweisungen	4
• Beachcomber's Sicherheitseinrichtungen	5
• Inbetriebnahme eines Beachcomber Hot Tub	6
• Hot Tub Basiskonfigurationen	7
Ausrüstung-Konfigurationsdiagramme	8
Programmieren und Betrieb der digitalen Systeme	10
• ET-70 Bedienfeld	10
• ET-50 Bedienfeld	13
• ET-30 Bedienfeld	15
Wasserbehandlung und Wartung	17
Wasserbehandlung und Chemie	17
Everlite™ Bedienungsanleitung	18
Hot Tub Pflege und Wartung	19
Betrieb der Beachcomber Hot Tub Inneneinrichtungen	19
Sonderausstattungen	20
Entleeren Ihres Beachcomber Hot Tubs	21
Anweisungen für den Urlaub	21
Winterbetrieb-Information	22
Abschaltverfahren	22
Was man tun bzw. nicht tun sollte	23
Diagnose-Display Meldungen	23
Hot Tub Betrieb Fehlersuche	25
Fernbedienung	26
Hot Tub Wartungsdaten-Tabelle	27

Diese Bedienungsanleitung gilt für Hot Tubs ab Baujahr 1. November 2007.

Ihr Beachcomber Hot Tub

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen Beachcomber Hot Tub. Diese Anleitungen werden Ihnen helfen, die Funktionen Ihres Hot Tub zu erlernen, um Ihre neue Wertanlage optimal nutzen zu können. Wir empfehlen Ihnen, Basisinformationen über Ihren Hot Tub in die angeführten Felder einzutragen, damit Sie diese zur Hand haben, wenn Sie Ihren lokalen Händler kontaktieren müssen:

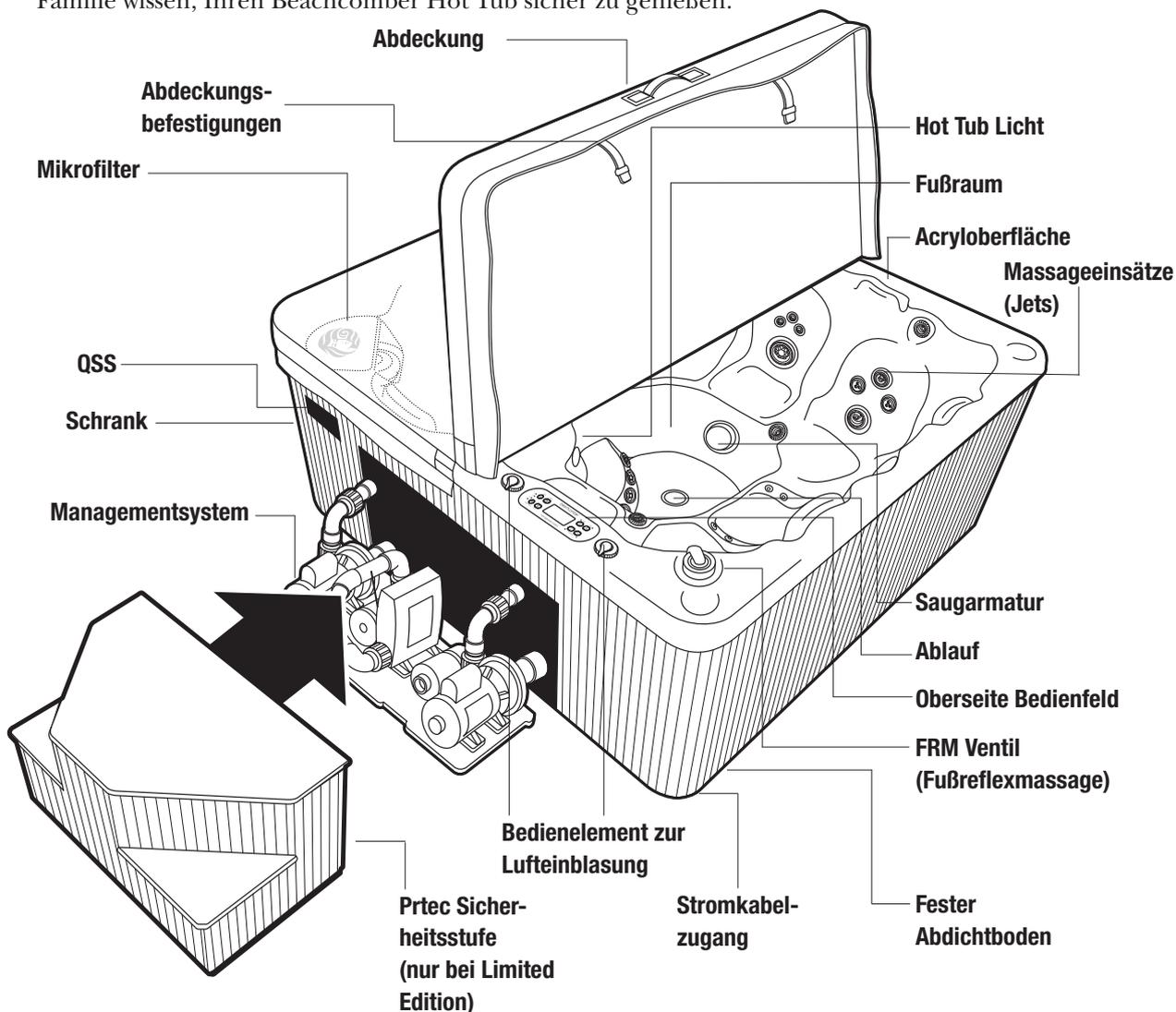
MODELLNUMMER: _____ KAUFDATUM: _____

HOT TUB SERIENNUMMER: _____ NAME DES HÄNDLERS: _____

GARANTIENUMMER: _____ TEL. DES HÄNDLERS: _____

Die Basiskomponenten Ihres Beachcomber Hot Tub

Bitte machen Sie sich anhand des Diagramms mit den Basiskomponenten Ihres Beachcomber Hot Tub vertraut. Wir empfehlen Ihnen außerdem, dieses Dokument durchzulesen, damit Sie und Ihre Familie wissen, Ihren Beachcomber Hot Tub sicher zu genießen.





Wichtige Sicherheitsanweisungen

ACHTUNG WICHTIG! ALLE ANWEISUNGEN LESEN UND BEFOLGEN. DIESE ANWEISUNGEN BITTE AUFBEWAHREN.

Im Steuerkasten befindet sich eine grüne Klemme oder ein Kabelanschluss mit der Kennzeichnung *Ground (Erde)*. Zur Verminderung des Stromschlagrisikos ist diese Klemme oder dieser Kabelanschluss mit einem durchgehenden Kupferkabel, das der Größe des Speisestromkreisleiters entspricht, an die Erdungsklemme der Speiseleitung oder Verteilertafel anzuschließen. Zusätzlich dazu gibt es Masseklemmen mit der Kennzeichnung *Bonding Lugs*. Zur Reduzierung des Stromschlagrisikos sind die Masseklemmen gemäß den lokalen elektrischen Bestimmungen anzuschließen.

Mindestens zwei Klemmen mit der Kennzeichnung *Bonding Lugs* befinden sich auf der Außenseite des Klemmkastens. Zur Reduzierung des Stromschlagrisikos ist das lokale gemeinsame Erdungsnetz im Bereich des Hot Tub mit einem isolierten oder blanken Kupferleiter von mindestens Nr. 6 AWG an diese Klemmen anzuschließen. *Beachte: Wird werkseitig ausgeführt.*

Alle vor Ort installierten Metallkomponenten wie Handläufe, Leitern, Ablässe oder andere ähnliche Hardware innerhalb von 10 ft (3 m) vom Hot Tub sind mit Kupferleitern von mindestens #6 AWG an die Erdungssammelschiene der Ausrüstung anzuschließen.

VORSICHT: IN DIESEM KASTEN ANGESCHLOSSENE KABEL MÜSSEN FÜR 600 V BEMESSEN SEIN.

Nicht versuchen, etwas innerhalb des Managementsystems anzubringen. Die Hochspannung

kann Verletzungen oder Tod verursachen. Der Hot Tub muss von einem zugelassenen Elektriker an einen FI-Schutzschalter (FI) angeschlossen werden. Drücken Sie die Prüftaste Ihres FI monatlich, um dessen korrekte Funktion sicherzustellen.

Vor dem Betreten ist immer sicherzustellen, dass in Ihrem Hot Tub ein angemessener Sterilisatorgehalt gegeben ist. Ein Versäumnis kann zu Hautreizungen oder Krankheit führen. Zur Prüfung ist ein Test-Kit oder Teststreifen zu benutzen.

VORSICHT: WASSERTEMPERATUR ÜBER 100° F/38° C KANN IHRER GESUNDHEIT SCHADEN. DIE WASSERTEMPERATUR SOLLTE FÜR KINDER UND ÄLTERE MENSCHEN GESENKT WERDEN.

Damit Personen nicht durch das Einsaugen von Haaren oder Körperteilen unter Wasser gezogen werden können, verwenden Sie deshalb nur die vom Werk installierte Absaugvorrichtung. Betreiben Sie den Hot Tub nicht, wenn eine der Absaugvorrichtungen schlecht befestigt wurde oder fehlt. Diese Abdeckungen verhindern, dass Haare oder andere Objekte in die Rohre gesogen werden. *Siehe Abbildung 1.*



Abbildung 1

VORSICHT: DIE AUSRÜSTUNG UND REGLER DÜRFEN HÖCHSTENS 3,5 FT ODER 1 M HORIZONTAL VOM HOT TUB ENTFERNT LIEGEN.

Überhitzung tritt ein, wenn die Innentemperatur des Körpers eine Temperatur mehrere Grad über der normalen Körpertemperatur von 98,6° F (37° C) erreicht. Die Symptome der Überhitzung sind unter anderem Benommenheit, Lethargie und Anstieg der Innentemperatur des Körpers.

Die Effekte

- Nichtwahrnehmung drohender Gefahr
- Nichtwahrnehmung von Hitze
- Nichterkennen der Notwendigkeit, den Hot Tub zu verlassen
- Physische Unfähigkeit, den Hot Tub zu verlassen
- Fötusschädigung bei schwangeren Frauen
- Bewusstlosigkeit und Gefahr des Ertrinkens

ACHTUNG

DIE EINNAHME VON ALKOHOL ODER DROGEN KANN DAS RISIKO TÖDLICHER ÜBERHITZUNG IN HOT TUBS STARK ERHÖHEN.

Die empfohlene Zeit im Wasser von 100° F/ 38° C beträgt 15 Minuten. Niedrigere Temperaturen erlauben längere Badezeiten. Vor dem Betreten immer die Temperatur des Wassers prüfen.

ACHTUNG

PERSONEN MIT DEN FOLGENDEN EINSCHRÄNKUNGEN MÜSSEN VOR BENUTZUNG EINES HOT TUB IHREN ARZT KONSULTIEREN: DIABETES, BLUTHOCHDRUCK, HERZKRANKHEIT, KREISLAUFPROBLEME, SCHWANGERE ODER PERSONEN, DIE VON IHREM ARZT VERSCHRIEBENE MEDIKAMENTE EINNEHMEN. ELEKTROGERÄTE WIE TRAGBARE STEREO-RADIOS, TVS, FÖN NICHT NÄHER ALS 5 FUSS/1,5 METER DES HOT TUB BRINGEN. EIN VERSÄUMNIS KANN ZU TOD DURCH STROMSCHLAG FÜHREN, WENN DAS GERÄT INS WASSER FÄLLT. ERLAUBEN SIE DEN KINDERN NICHT, EINEN WHIRLPOOL OHNE BEGLEITUNG EINES ERWACHSENEN ZU BENUTZEN.

ACHTUNG

DIE ABDECKUNG KANN EINE SCHNEEDECKE DER DICKE VON BIS ZU 60 CM AUSHALTEN. SIE IST NICHT DAZU GESCHAFFEN, DAS GEWICHT VON HAUSTIEREN, KINDERN ODER ERWACHSENEN ZU TRAGEN. DADURCH WÜRDE DER SCHAUMSTOFF BESCHÄDIGT WERDEN UND DIE ABDECKUNG WÜRDE KAPUTT GEHEN.

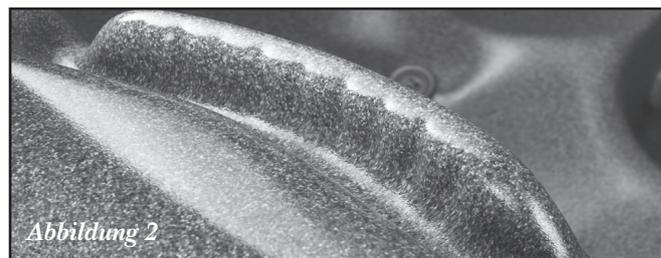
Beachcomber's Sicherheitseinrichtungen

Geformte Innenstufen

Beachcomber Hot Tubs werden mit Riffelboden hergestellt, um den Ein- und Ausstieg sicherer zu machen.

Eingelassene Handgriffe

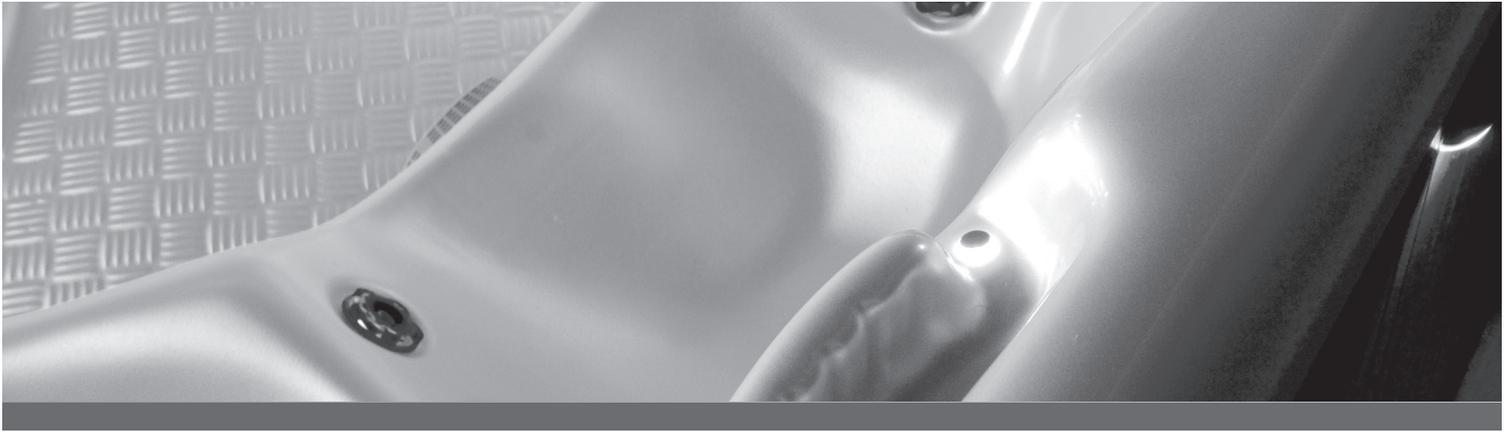
Diese, auf allen Seiten eines Beachcomber Hot Tub vorhandenen Handgriffe erleichtern das Aufstehen und machen es sicherer. *Siehe Abbildung 2*



Abdeckungsbefestigung

Zur Verhinderung unerwünschter Benutzung durch Kinder oder andere sind die serienmäßig gelieferten Abdeckungsverschlüsse zu benutzen. Die weibliche Hälfte mit den mitgelieferten Edelstahlschrauben ist an die Einfassung des Hot Tub zu schrauben. *Siehe Abbildung 3.*





Inbetriebnahme des Beachcomber Hot Tub

Nach Anschluss der Protec-Ausrüstung gemäß den separaten Anweisungen, geliefert mit der Protec-Ausrüstungsbox und nach Herstellung der elektrischen Anschlüsse durch einen qualifizierten Elektriker ist wie folgt vorzugehen:

1. Alle Verbindungsarmaturen an der Protec oder tragbaren Ausrüstung auf Dichtigkeit prüfen. Handanziehen ist ausreichend. Bei Undichtigkeit an den Armaturen müssen diese fester angezogen werden oder die Dichtung fehlt oder sitzt nicht richtig. Armatur abschrauben und prüfen.
2. Alle nach oben zeigenden Schieber öffnen. *Siehe Abbildung 4.* Alle nach unten zeigenden Ventile geschlossen lassen. Den Hot Tub mit einem Gartenschlauch mit Wasser füllen. Den Schlauch über den Rand des Hot Tub legen oder an das Ablass-/Füllventil an den Pumpen anschließen und von unten füllen. *Siehe Abbildung 10.* Wir empfehlen, vor dem Füllen des Hot Tub einige Sekunden Wasser durch



Abbildung 4

den Schlauch strömen zu lassen.

3. Den Hot Tub bis zur Hälfte der Skimmer-Öffnung füllen. Beachte: Besitzt Ihr Hot Tub eine Umwälzpumpe, kann der Füllstand auf ein Drittel der Skimmer-Öffnung reduziert werden. Dies erlaubt mehr Verdrängung, wenn der Hot Tub durch mehr als die für das Modell empfohlene Anzahl Personen benutzt wird. *Siehe Abbildung 5.*



ACHTUNG ÜBERFÜLLEN LÄSST KEINEN PLATZ FÜR VERDRÄNGUNG DURCH PERSONEN IM HOT TUB. UNTERFÜLLEN KANN EINEN LUFTEINSCHLUSS IM SYSTEM BEWIRKEN UND EINEN SCHADEN AN PUMPE UND HEIZELEMENT VERURSACHEN, DER NICHT DURCH IHRE GARANTIE GEDECKT IST.

ACHTUNG GEHEN SIE SICHER, DASS IHR HOT TUB AUF EINER EBENEN, HARTEN UNTERLAGE STEHT, DIE SOWOHL DAS GEWICHT IHRES HOT TUB ALS AUCH DAS DARIN ENTHALTENE WASSER TRAGEN KANN. DETAILS HIERZU ERFAHREN SIE AUF SEITE 31.

4. Die Entlüftungsflügel-schrauben öffnen, um in externen Rohrleitungen eingeschlossene Luft abzulassen (*siehe Ausrüstungs-/ Konfigurationsdiagramme*). Die Hot Tubs der Serie 300 und 500 besitzen eine, die der Serie 500 mit Umwälzpumpe und Standardserie 700 zwei und die der Serie 700 mit Umwälzpumpe drei. Siehe Ausrüstungs-Konfigurationsdiagramme auf der folgenden Seite bezüglich der Lage der Entlüftungsventile. Nach dem Entlüften des Systems ist einer der nach unten zeigenden Schieber zu öffnen.
5. Jetzt können Sie den Strom am FI einschalten. Sobald das Bedienfeld eingeschaltet ist, kann die Inbetriebnahme gemäß den Anweisungen auf den folgenden Seiten fortgesetzt werden. Siehe die Anweisungen zum Bedienfeld für Ihr jeweiliges System.

Allgemeine Hot Tub Konfigurationen

Beachcomber stellt Hot Tubs in zwei Konfigurationen her, deren eine Sie jetzt besitzen. Die Limited Edition oder Protec Variante haben die Technik außerhalb des Hot Tub unter der Sicherheitsstufe. *Siehe Abbildung 6.*

Beim Original Portable ist die Ausrüstung im Hot Tub Schrank eingebaut. *Siehe Abbildung 7.*

Beachcomber Limited Edition
Beinhaltet die Protec Sicherheitsstufe.



Abbildung 6

Beachcomber Original Portable
Eine Stufe ist optional erhältlich.



Abbildung 7

ENTFERNUNG UND INSTANDHALTUNG DES MIKROFILTERS

Der Mikrofilter im Hot Tub sollte ungefähr alle zwei Wochen gereinigt werden. Wenn relativ viele Personen den Hot Tub benutzen sollte er noch häufiger gereinigt werden. Wenn der Mikrofilter zu selten gereinigt wird, kann es passieren, dass das Wasser trüb wird und anfängt unangenehm zu riechen. Weil der Wasserdurchfluss bei verunreinigtem Mikrofilter geringer wird, könnten sogar die Geräte Schaden nehmen. Bevor Sie den Mikrofilter zum Reinigen entfernen, schalten Sie zunächst den Hot Tub am FI-Trennschalter oder am Stromschalter aus.



Abbildung 8

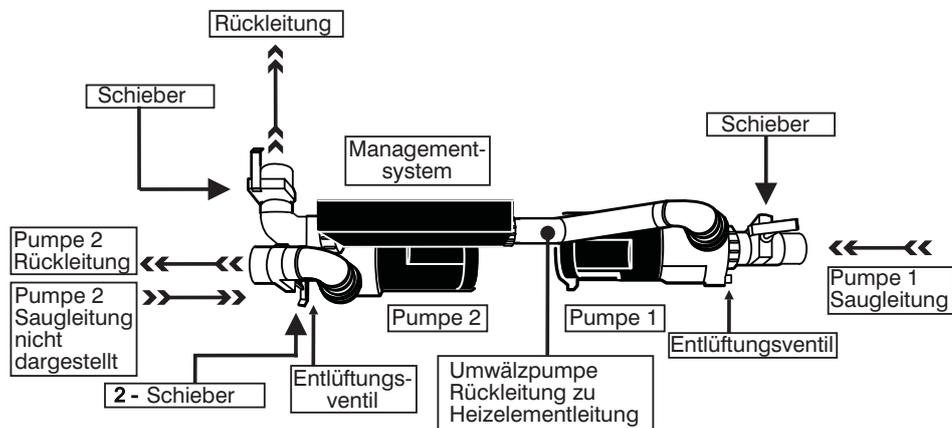
Sie entfernen den Mikrofilter, indem Sie den Verkleidungsring durch Drehen lösen und mit der daran hängenden Anordnung entfernen. Dann nehmen Sie den Siebkorbbeinsatz und ziehen den Mikrofilter heraus (*siehe Abbildung 8*). Entfernen Sie Haare und andere Fremdkörper aus dem Siebkorbbeinsatz. Weichen Sie den Mikrofilter über Nacht in einem Reinigungsmittel, z.B. *Filter Pure* ein. Danach muss der Mikrofilter gründlich mit Wasser ausgespült werden, um das Reinigungsmittel vollständig zu entfernen. Wir empfehlen, dass jeden Monat zwischen dem Reinigungsmittel *Filter Pure* und *Filter Cure* gewechselt wird. Weiterhin ist es ratsam, zwei Mikrofilter zu erwerben, damit einer im Hot Tub eingesetzt werden kann, während der andere im Reinigungsmittel einweicht.



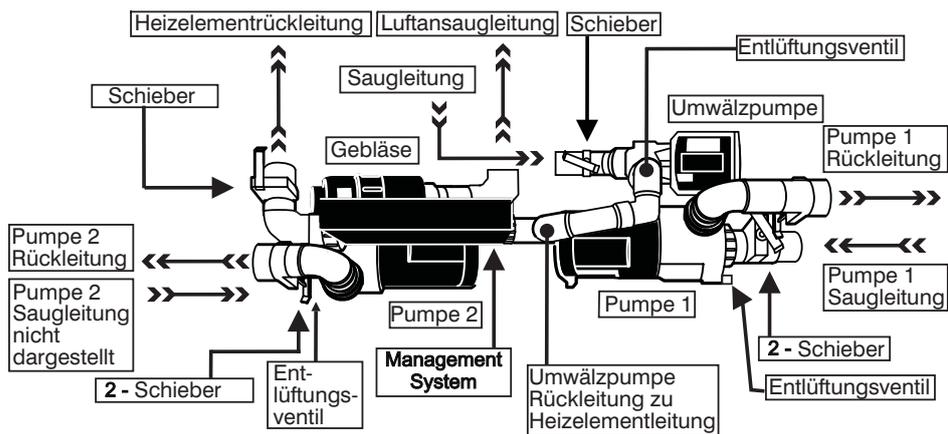
Ausrüstungs-Konfigurationsdiagramme

Bitte benutzen Sie diese Diagramme zur Lokalisierung der Komponenten aller Beachcomber-Modelle.

Original Portable Hot Tub, 2 Speed Pump Version



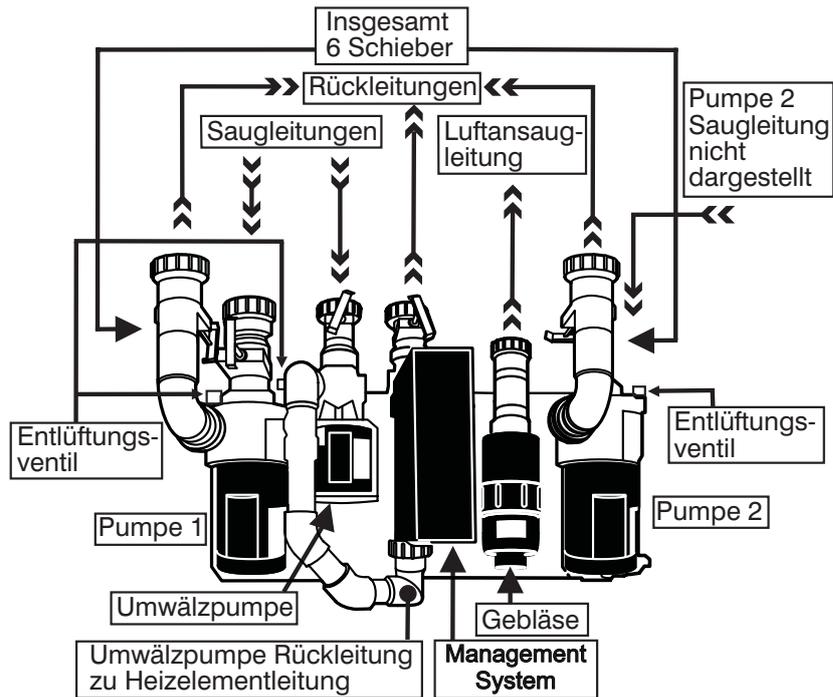
Original Portable Hot Tub, Umwälzpumpe & Turbo Version



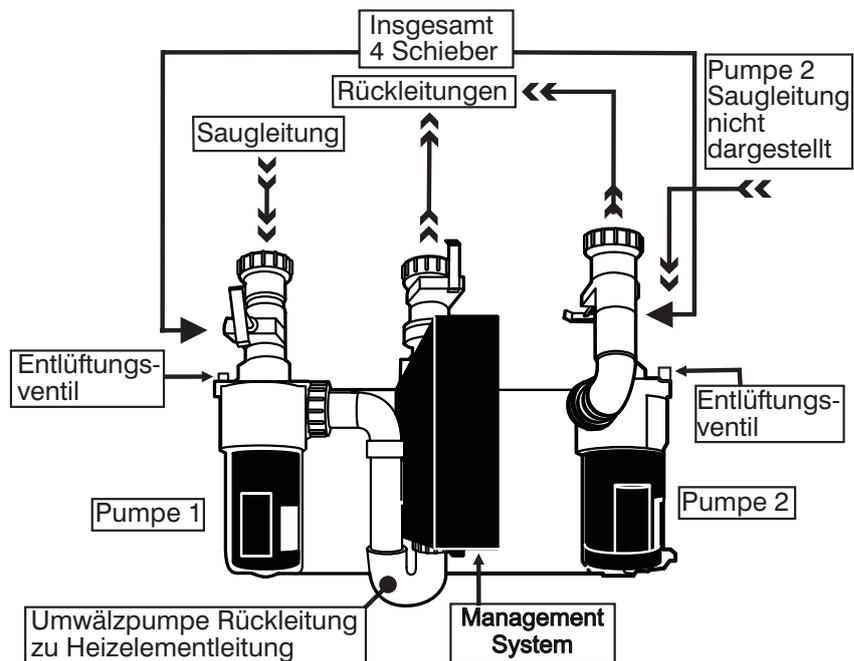
Bitte beachten: Ihr Hot Tub kann mit den in dieser Bedienungsanleitung angeführten Merkmalen ausgestattet sein oder auch nicht.

Beachcomber führt kontinuierlich Änderungen, Upgrades und Verbesserungen durch. Sollten Sie spezifischere Informationen zu Ihrem Hot Tub benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Beachcomber Händler oder benutzen Sie die Kontaktinformation in diesem Handbuch.

Protec Hot Tub, Umwälzpumpe & Turbo Version



Protec Hot Tub, 2 Speed Pump Version



Bitte beachten: Ihr Hot Tub kann mit den in dieser Bedienungsanleitung angeführten Merkmalen ausgestattet sein oder auch nicht.

Beachcomber führt kontinuierlich Änderungen, Upgrades und Verbesserungen durch. Sollten Sie spezifischere Informationen zu Ihrem Hot Tub benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Beachcomber Händler oder benutzen Sie die Kontaktinformation in diesem Handbuch.



ET-70 BEDIENFELD ANWEISUNGEN

START

Bevor Sie Ihren Beachcomber anstellen, lesen Sie bitte die Anweisungen für die Inbetriebnahme auf Seite 6 der vorliegenden Bedienungsanleitung. Beim ersten Aktivieren Ihres Hot Tubs, werden zunächst die Software-Version und die Eingangsspannung auf dem LCD-Display angezeigt. Danach schaltet das Gerät in den 4-minütigen Ansaugmodus. Dieser wird auf dem LCD-Display durch ein P_r angezeigt. Während des Ansaugmodus lässt die Umwälzpumpe das Wasser durch das Filter- und Heizsystem zirkulieren. In diesem Zustand kann die aktuelle Wassertemperatur gemessen werden. Bei Hot Tubs ohne Umwälzpumpe, wird die Wasserstrahlpumpe nicht vor Ablauf des Ansaugmodus angestellt. Alternativ kann durch Drücken der Taste  der Ansaugmodus unterbrochen und die Wasserstrahlpumpe angestellt werden. Während des Ansaugmodus können die Wasserstrahlpumpen angestellt werden, um sicher zu gehen, dass sie einsatzbereit sind und Wasser in den Hot Tub pumpen. Lassen Sie eine trockene Wasserstrahlpumpe nicht länger als 10 Sekunden lang angeschaltet. Wenn die Wassertemperatur unter 9,5°C (50°F) fällt, schaltet die Frostsicherung sofort alle Pumpen an. Während die Umwälzpumpe arbeitet, zeigt das LCD-Display $-- °F$. Dies bedeutet, dass die aktuelle Temperatur nicht bekannt ist. Dies dauert 2 Minuten lang. Sobald die Temperatur bekannt ist, kann sie auf dem LCD abgelesen werden.

TEMPERATUREINSTELLUNG

Der Temperaturbereich beträgt 26,0°C – 40,0°C (80°F – 104°F). Die werkseitig gesetzte Temperatur beträgt 37,5°C (100°F). Die Temperatureinstellungen bleiben auch dann im System gespeichert, wenn der Strom unterbrochen wurde. Durch Drücken der Taste  wird die gesetzte Temperatur erhöht und durch Drücken der Taste  gesenkt. Nachdem das LCD-Display die gesetzte Temperatur angezeigt hat, wird wieder die aktuelle Wassertemperatur angegeben.

Beachte: Wenn die gesetzte Temperatur mehr als 1,5°C (3°F) unter der aktuellen Wassertemperatur liegt, schaltet sich die Umwälzpumpe ab. In diesem Fall setzt die Wasserzirkulation alle 30 Minuten wieder ein und es wird überprüft, ob die Wassertemperatur der gesetzten Temperatur

entspricht.

HEIZMODI

$S L D$ – *Standard-Modus*: Die Wassertemperatur wird konstant auf der gesetzten Temperatur gehalten. Das Display zeigt die aktuelle Temperatur und das Wort **STANDARD**.

$E C N$ – *Economy-Modus*: Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf die gesetzte Temperatur geheizt. Die voreingestellten Uhrzeiten dafür sind 8:00 bis 10:00 Uhr für den ersten Zyklus und 20:00 bis 22:00 Uhr für den zweiten Zyklus. Falls Sie den Economy-Modus verwenden, können Sie diese voreingestellten Zeiten dahingehend verändern, dass der Filterzyklus stattfindet und eine angenehme Wassertemperatur erzeugt, bevor Sie gewöhnlich den Hot Tub benutzen. Das Display zeigt abwechselnd $E c n$ und die aktuelle Temperatur und das Wort **ECONOMY**.

$S L P$ – *Sleep-Modus*: Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf innerhalb 11°C (20°F) der gesetzten Temperatur geheizt. Diesen Modus können Sie z.B. verwenden, wenn Sie im Urlaub sind. Das Display zeigt abwechselnd die aktuelle Temperatur und $S L P$.

Um zwischen den Heizmodi zu wechseln, zuerst die Taste  und dann die Taste  drücken.

MASSAGE 1

Die  1 Taste einmal drücken, um Pumpe 1 auf niedriger Drehzahl zu schalten. Das Symbol  blinkt auf dem LCD-Display. Erneut die  1 Taste drücken, um auf hohe Drehzahl zu schalten. Das Symbol  leuchtet konstant auf dem LCD-Display. Wird die  1 Taste ein drittes Mal gedrückt, dann wird die Pumpe abgeschaltet. Die niedrige Drehzahl schaltet automatisch nach 4 Stunden aus, die hohe Drehzahl automatisch nach 15 Minuten.

Beachte: Falls Ihr Hot Tub eine Umwälzpumpe besitzt, schaltet Massagepumpe 1 beim Start jedes Filterzyklus automatisch in niedriger Drehzahl eine Minute zum Spülen der Pumpe ein. Falls der Zeitpunkt der Reinigung Ihnen nicht recht ist, können Sie den Zeitpunkt des Filterzyklus verändern.

MASSAGE 2

Die  2 Taste einmal drücken, um Pumpe 2 auf niedrige Drehzahl zu schalten. Das Symbol  blinkt auf dem LCD-Display. Erneut die  2 Taste drücken, um auf hohe Drehzahl zu schalten. Das Symbol  leuchtet konstant auf dem LCD-Display. Wird die  2 Taste ein drittes Mal gedrückt, dann wird die Pumpe abgeschaltet. Niedrige Drehzahl und hohe Drehzahl schalten automatisch nach 15 Minuten aus.

Beachte: Falls Ihr Hot Tub eine Umwälzpumpe besitzt, schaltet Massagepumpe 2 beim Start jedes Filterzyklus automatisch in niedriger Drehzahl eine Minute zum Spülen der Pumpe ein. Falls der Zeitpunkt der Reinigung Ihnen nicht recht ist, können Sie den Zeitpunkt des Filterzyklus verändern.

LICHT

Die Taste  drücken, um das Hot Tub Licht ein- bzw. auszuschalten. Das Licht schaltet nach 4 Stunden automatisch aus. Ist eine EverLite 6 Lampe installiert oder ein anderes zusätzliches Lichtelement, siehe die dazugehörigen Informationen in dem vorliegenden Handbuch.

TURBO (OPTIONAL)

Die Taste  drücken, um Turbo ein- bzw. auszuschalten. Turbo schaltet automatisch nach 15 Minuten ab. Turbo schaltet bei Start jedes Filterzyklus für 30 Sekunden zum Spülen ein. Falls der Zeitpunkt der Reinigung Ihnen nicht recht ist, können Sie den Zeitpunkt des Filterzyklus verändern.

EINSTELLEN DER UHRZEIT UND FILTERZYKLEN

Uhrzeit einstellen

Die aktuelle Uhrzeit kann eingestellt werden, wenn Sie die Taste  drücken, dann die Taste . Drücken Sie die Taste  , um die Uhrzeit vorzustellen oder die Taste  , um die Uhrzeit nachzustellen. Die im Display angezeigte Uhrzeit verändert sich 5 Sekunden, nachdem Sie die Taste  oder  gedrückt haben. Wenn die angezeigte Uhrzeit der gewünschten Zeit entspricht, drücken Sie die jeweilige Taste  bzw.  ein weiteres Mal.

Filterzyklen einstellen

Im Normalfall ist es nicht nötig, die voreingestellten Filterzyklen zu verändern, wie schon unter "Economy-Modus" dargestellt wurde. Wenn Sie die Zykluszeiten dennoch verändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn die richtige Uhrzeit eingestellt ist, drücken Sie die Taste  , um den Startzeitpunkt des Filterzyklus 1 einzustellen. Bei Hot Tubs mit Umwälzpumpe hat die Veränderung der Filterzyklen keinen Einfluss auf die Laufzeiten der Umwälzpumpe. Im Economy-Modus wird durch die beschriebene Prozedur der Zeitraum eingestellt, während dem der Hot Tub geheizt wird. Werden bei Hot Tubs ohne Umwälzpumpe die Filterzykluszeiten verändert, arbeiten die

beiden 1 Speed Filterpumpen für die Dauer eines Filterzyklus. Bei warmem Sommerwetter sollten tagsüber keine langen Filterzyklen programmiert werden, da das Wasser überhitzen könnte. Durch das Drücken der Taste  bzw.  können Sie die Uhrzeit, zu der Filter 1 angeschaltet wird, vor- bzw. nachstellen. Wenn die Zeitangabe der gewünschten Zeit entspricht, drücken Sie die jeweilige Taste  bzw.  ein weiteres Mal. Drücken Sie die Taste  , um mit dem Programmieren fortzufahren. Nun können Sie mit der gleichen, eben beschriebenen Prozedur festlegen, zu welcher Uhrzeit sich Filter 1 ausschaltet. Drücken Sie wieder die Taste  , um die Uhrzeit zu bestimmen, zu der sich Filter 2 anschaltet und gehen Sie vor, wie oben für Filter 1 beschrieben wurde. Dann drücken Sie die Taste  , um den Zeitpunkt festzulegen, an dem Filter 2 sich ausschaltet. Mit der Taste  kommen Sie nun aus dem Menü wieder heraus.

Wichtig ist, dass sich die Zyklen von Filter 1 und Filter 2 nicht überschneiden. Die Daten, die Sie eingegeben haben, werden im System auch dann gespeichert, wenn der Strom abgestellt wurde.

SPERREN DES BEDIENFELDS

Um zu verhindern, dass fremde Personen den Hot Tub benutzen, können Sie das Bedienfeld sperren. Dafür drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Tasten  , danach  und dann  . Auf dem LCD-Display erscheint daraufhin ein Sperrungs-Symbol. Um das Bedienfeld wieder zu entsperren, drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Taste  , danach  und dann  .

SPERREN DER EINGESTELLTEN TEMPERATUR

Um zu verhindern, dass z.B. Kinder die gesetzte Temperatur verändern, kann auch diese Funktion gesperrt werden. Um die gesetzte Temperatur zu sperren, drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Tasten  , danach  , danach  und dann  .

Zum Entsperren der gesetzten Temperatur drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Taste  , danach  und dann  .



DIAGNOSEMELDUNGEN

	Hot Tub ist abgeschaltet
-- °F	Aktuelle Temperatur nicht bekannt
OHH	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
OHS	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
SnA	Sensorproblem
Snb	Sensorproblem
SnS	Sensoren unabgeglichen
HFL	Kann auf Durchflussprobleme hinweisen
LF	Anhaltend niedriger Durchfluss
dr	Kann auf unzureichende Wasserversorgung hinweisen
dry	Unzureichende Wasserversorgung wurde erkannt
ICE	Potenzielles Einfrieren

Siehe bitte Fehlersuche auf Seite 25 bezüglich einer umfassenden Erklärung der Diagnosemeldungen.

Achtung

STROMSCHLAGGEFAHR!

KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. NICHT VERSUCHEN, DIE STEUERUNG ZU WARTEN. KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER ODER SERVICE PROVIDER.

BEFOLGEN SIE ALLE STROMANSCHLUSSANWEISUNGEN DES HANDBUCHS. DIE INSTALLATION MUSS VON EINEM ZUGELASSENEN ELEKTRIKER DURCHFÜHRT WERDEN, UND ERDUNGSANSCHLÜSSE MÜSSEN KORREKT INSTALLIERT SEIN.

Achtung

DURCH VERÄNDERUNG DES GERÄTES ERLISCHT IHR GARANTIEANSPRUCH.

Achtung

BEVOR SIE DEN TUB BENUTZEN, KONTROLLIEREN SIE IMMER DIE WASSERTEMPERATUR.



ET-50 BEDIENFELD ANWEISUNGEN

START

Bevor Sie Ihren Beachcomber anstellen, lesen Sie bitte die Anweisungen für die Inbetriebnahme auf Seite 6 der vorliegenden Bedienungsanleitung. Beim ersten Aktivieren Ihres Hot Tubs, werden zunächst die Software-Version und die Eingangsspannung auf dem LCD-Display angezeigt. Danach schaltet das Gerät in den 4-minütigen Ansaugmodus. Dieser wird auf dem LCD-Display durch ein P_r angezeigt. Während des Ansaugmodus lässt die Umwälzpumpe das Wasser durch das Filter- und Heizsystem zirkulieren. In diesem Zustand kann die aktuelle Wassertemperatur gemessen werden. Bei Hot Tubs ohne Umwälzpumpe, wird die Wasserstrahlpumpe nicht vor Ablauf des Ansaugmodus angestellt. Alternativ kann durch Drücken von der Taste  der Ansaugmodus unterbrochen und die Wasserstrahlpumpe angestellt werden. Während des Ansaugmodus können die Wasserstrahlpumpen angestellt werden, um sicher zu gehen, dass sie einsatzbereit sind und Wasser in den Hot Tub pumpen. Lassen Sie eine trockene Wasserstrahlpumpe nicht länger als 10 Sekunden lang angeschaltet. Wenn die Wassertemperatur unter 9,5°C (50°F) fällt, schaltet die Frostsicherung sofort alle Pumpen an. Während die Umwälzpumpe arbeitet, zeigt das LCD-Display $---$. Dies bedeutet, dass die aktuelle Temperatur nicht bekannt ist. Dies dauert 2 Minuten lang. Sobald die Temperatur bekannt ist, kann sie auf dem LCD abgelesen werden.

TEMPERATUREINSTELLUNGEN

Der Temperaturbereich beträgt 26,0°C – 40,0°C (80°F – 104°F). Die werkseitig gesetzte Temperatur beträgt 37,5°C (100°F). Die Temperatureinstellungen bleiben auch dann im System gespeichert, wenn der Strom unterbrochen wurde. Jedes Drücken der Taste  erhöht bzw. senkt die gesetzte Temperatur. Wenn die Taste  gedrückt wird, blinkt das LCD. Jedes Drücken der Taste  verändert die gesetzte Temperatur um 1 Grad. Falls die gesetzte Temperatur in die falsche Richtung verändert wird, lassen Sie die Taste los (nicht mehr drücken) und warten Sie, bis das LCD aufhört zu blinken. Danach drücken Sie erneut die Taste , die Temperatur wird nun in die andere Richtung verändert. Nach Änderung der Temperatureinstellung, wird wieder die aktuelle Wassertemperatur angezeigt.

Beachte: Wenn die gesetzte Temperatur mehr als 1,5°C (3°F) unter der aktuellen Wassertemperatur liegt, schaltet sich die Umwälzpumpe ab. In

diesem Fall setzt die Wasserzirkulation alle 30 Minuten wieder ein und es wird überprüft, ob die Wassertemperatur der gesetzten Temperatur entspricht.

HEIZMODI

S_L – *Standard-Modus:* Die Wassertemperatur wird konstant auf der gesetzten Temperatur gehalten. Falls eine Umwälzpumpe vorhanden ist, wird die Temperatur immer auf dem Display angezeigt. Bei Systemen ohne Umwälzpumpe wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt, solange die Pumpe läuft. Falls Ihr Hot Tub keine Umwälzpumpe besitzt, schaltet sich die 2 Speed Pumpe alle 30 Minuten außerhalb der Filterzyklen an, um die aktuelle Wassertemperatur abzufragen. Falls Sie das verhindern möchten, sollten Sie den Economy-Modus einschalten, der im Folgenden erklärt wird.

E_C – *Economy-Modus:* Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf die gesetzte Temperatur geheizt. Die Voreinstellung ist F4 (4 Stunden), 2C (zweimal pro Tag). Falls Sie den Economy-Modus verwenden, können Sie diese Voreinstellungen verändern, um sicherzugehen, dass das Wasser eine angenehme Temperatur hat, wenn Sie gewöhnlich den Hot Tub benutzen. Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde. Auf dem Display erscheinen abwechselnd die aktuelle Temperatur und E_C .

S_L – *Sleep-Modus:* Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf innerhalb 11°C (20°F) der gesetzten Temperatur geheizt. Diesen Modus können Sie z.B. verwenden, wenn Sie im Urlaub sind. Das Display zeigt abwechselnd die aktuelle Temperatur und S_L .

Um zwischen den Heizmodi zu wechseln, zuerst die Taste  und dann die Taste  drücken.

MASSAGE

Die  Taste einmal drücken, um die Wasserstrahlpumpe auf niedrige Drehzahl zu schalten, zweimal drücken, um die Pumpe auf hohe Drehzahl zu schalten und dreimal, um die Pumpe auszuschalten. Die niedrige Drehzahl schaltet automatisch nach 4 Stunden und die hohe Drehzahl automatisch nach 15 Minuten aus. Falls Ihr Hot Tub eine Umwälzpumpe besitzt, schaltet die Wasserstrahlpumpe beim Start jedes Filterzyklus automatisch in niedriger Drehzahl eine Minute zum Spülen der Pumpe ein.

LICHT

Die Taste  drücken, um das Hot Tub Licht ein- bzw. auszuschalten. Das Licht schaltet nach 4 Stunden automatisch aus. Ist eine EverLite 6 Lampe installiert oder ein anderes zusätzliches Lichtelement, siehe die dazugehörigen Informationen auf Seite 20 in dem vorliegenden Handbuch.

TURBO (OPTIONAL)

Die Taste  drücken, um Turbo ein- bzw. auszuschalten. Turbo schaltet automatisch nach 15 Minuten ab. Turbo schaltet bei Start jedes Filterzyklus für 30 Sekunden zum Spülen ein.

FILTERZYKLEN EINSTELLEN

Im Normalfall ist es nicht nötig, die voreingestellten Filterzyklen zu verändern, wie schon unter "Economy-Modus" dargestellt wurde. Falls Ihr Gerät nicht mit einer Umwälzpumpe ausgestattet ist und Sie die Zykluszeiten verändern wollen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Taste  und danach die Taste , um F4 zu erhalten, drücken Sie wiederholt die Taste , um F6, F8, FC (12 Stunden) oder F2 zu wählen. Danach drücken Sie die Taste , um 2C (zwei Zyklen pro Tag) zu erhalten. Wollen Sie die Einstellung verändern, dann drücken Sie die Taste , um 1d (Tageszyklus) zu wählen und drücken Sie ein weiteres Mal die Taste , um 1n (Nachtzyklus) zu erhalten. Mit der Taste  kommen Sie aus dem Menü wieder heraus.

DIAGNOSEMELDUNGEN

	Hot Tub ist abgeschaltet
--	Aktuelle Temperatur nicht bekannt
HH	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
HS	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
SA	Sensorproblem
Sb	Sensorproblem
Sn	Sensoren unabgeglichen
HL	Kann auf Durchflussprobleme hinweisen
LF	Anhaltend niedriger Durchfluss
dr	Kann auf unzureichende Wasserversorgung hinweisen
dy	Unzureichende Wasserversorgung wurde erkannt
IC	Potenzielles Einfrieren

Siehe bitte Fehlersuche auf Seite 25 bezüglich einer umfassenden Erklärung der Diagnosemeldungen.

ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR!

KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. NICHT VERSUCHEN, DIE STEUERUNG ZU WARTEN. KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER ODER SERVICE PROVIDER.

BEFOLGEN SIE ALLE STROMANSCHLUSSANWEISUNGEN DES HANDBUCHS. DIE INSTALLATION MUSS VON EINEM ZUGELASSENEN ELEKTRIKER DURCHGEFÜHRT WERDEN, UND ERDUNGSANSCHLÜSSE MÜSSEN KORREKT INSTALLIERT SEIN.

ACHTUNG

DURCH VERÄNDERUNG DES GERÄTES ERLISCHT IHR GARANTIEANSPRUCH.

ACHTUNG

BEVOR SIE DEN TUB BENUTZEN, KONTROLLIEREN SIE IMMER DIE WASSERTEMPERATUR.



ET-30 BEDIENFELD ANWEISUNGEN

START

Bevor Sie Ihren Beachcomber anstellen, lesen Sie bitte die Anweisungen für die Inbetriebnahme auf Seite 6 der vorliegenden Bedienungsanleitung. Beim ersten Aktivieren Ihres Hot Tubs, werden zunächst die Software-Version und die Eingangsspannung auf dem LCD-Display angezeigt. Danach schaltet das Gerät in den 4-minütigen Ansaugmodus. Dieser wird auf dem LCD-Display durch ein **Pr** angezeigt. Während des Ansaugmodus lässt die Umwälzpumpe das Wasser durch das Filter- und Heizsystem zirkulieren. In diesem Zustand kann die aktuelle Wassertemperatur gemessen werden. Bei Hot Tubs ohne Umwälzpumpe, wird die Wasserstrahlpumpe nicht vor Ablauf des Ansaugmodus angestellt. Alternativ kann durch Drücken der Taste **⊞** der Ansaugmodus unterbrochen und die Wasserstrahlpumpe angestellt werden. Während des Ansaugmodus können die Wasserstrahlpumpen angestellt werden, um sicher zu gehen, dass sie einsatzbereit sind und Wasser in den Hot Tub pumpen. Lassen Sie eine trockene Wasserstrahlpumpe nicht länger als 10 Sekunden lang angeschaltet. Wenn die Wassertemperatur unter 9,5°C (50°F) fällt, schaltet die Frostsicherung sofort alle Pumpen an. Während die Umwälzpumpe arbeitet, zeigt das LCD-Display **--**. Dies bedeutet, dass die aktuelle Temperatur nicht bekannt ist. Dies dauert 2 Minuten lang. Sobald die Temperatur bekannt ist, kann Sie auf dem LCD abgelesen werden.

TEMPERATUREINSTELLUNG

Der Temperaturbereich beträgt 26,0°C – 40,0°C (80°F – 104°F). Die werkseitig gesetzte Temperatur beträgt 37,5°C (100°F). Die Temperatureinstellungen bleiben auch dann im System gespeichert, wenn der Strom unterbrochen wurde. Jedes Drücken der Taste **⊞** erhöht bzw. senkt die gesetzte Temperatur. Wenn die Taste **⊞** gedrückt wird, blinkt das LCD. Jedes Drücken der Taste **⊞** verändert die gesetzte Temperatur um 1 Grad. Falls die gesetzte Temperatur in die falsche Richtung verändert wird, lassen Sie die Taste los (nicht mehr drücken) und warten Sie, bis das LCD zu Blinken aufhört. Danach drücken Sie erneut die Taste **⊞**, die Temperatur wird nun in die andere Richtung verändert. Nach Änderung der Temperatureinstellung, wird wieder die aktuelle Wassertemperatur angezeigt.

Beachte: Wenn die gesetzte Temperatur mehr als 1,5°C (3°F) unter der aktuellen Wassertemperatur liegt, schaltet sich die Umwälzpumpe ab. In diesem Fall setzt die Wasserzirkulation alle 30 Minuten wieder ein und es wird überprüft, ob die

Wassertemperatur der gesetzten Temperatur entspricht.

HEIZMODI

SL – *Standard-Modus:* Die Wassertemperatur wird konstant auf der gesetzten Temperatur gehalten. Falls eine Umwälzpumpe vorhanden ist, wird die Temperatur immer auf dem Display angezeigt. Bei Systemen ohne Umwälzpumpe wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt, solange die Pumpe läuft. Falls Ihr Hot Tub keine Umwälzpumpe besitzt, schaltet sich die 2 Speed Pumpe alle 30 Minuten außerhalb der Filterzyklen an, um die aktuelle Wassertemperatur abzufragen. Falls Sie das verhindern möchten, sollten Sie den Economy-Modus einschalten, der im Folgenden erklärt wird.

EC – *Economy-Modus:* Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf die gesetzte Temperatur geheizt. Die Voreinstellung ist F4 - 4 Stunden, zweimal pro Tag. Falls Sie den Economy-Modus verwenden, können Sie diese Voreinstellungen verändern, um sicherzugehen, dass das Wasser eine angenehme Temperatur hat, wenn Sie gewöhnlich den Hot Tub benutzen. Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde. Auf dem Display erscheinen abwechselnd die aktuelle Temperatur und **EC**.

SL – *Sleep-Modus:* Der Hot Tub wird nur während der Filterzyklen auf innerhalb 11°C (20°F) der gesetzten Temperatur geheizt. Diesen Modus können Sie z.B. verwenden, wenn Sie im Urlaub sind. Das Display zeigt abwechselnd die aktuelle Temperatur und **SL**.

Um zwischen den Heizmodi zu wechseln, zuerst die Taste **⊞** und dann die Taste **☀** drücken.

MASSAGE

Die **☀** Taste einmal drücken, um die Wasserstrahlpumpe auf niedrige Drehzahl zu schalten, zweimal drücken, um die Pumpe auf hohe Drehzahl zu schalten und dreimal, um die Pumpe auszuschalten. Die niedrige Drehzahl schaltet automatisch nach 4 Stunden und die hohe Drehzahl automatisch nach 15 Minuten aus. Falls Ihr Hot Tub eine Umwälzpumpe besitzt, schaltet die Wasserstrahlpumpe beim Start jedes Filterzyklus automatisch in niedriger Drehzahl eine Minute zum Spülen der Pumpe ein.

LICHT

Die Taste  drücken, um das Hot Tub Licht ein- bzw. auszuschalten. Das Licht schaltet nach 4 Stunden automatisch aus. Ist eine EverLite 6 Lampe installiert oder ein anderes zusätzliches Lichtelement, siehe die dazugehörigen Informationen in dem vorliegenden Handbuch.

TURBO (OPTIONAL)

Die Taste  drücken, um Turbo ein- bzw. auszuschalten. Turbo schaltet automatisch nach 15 Minuten ab. Turbo schaltet bei Start jedes Filterzyklus für 30 Sekunden zum Spülen ein.

FILTERZYKLEN EINSTELLEN

Im Normalfall ist es nicht nötig, die voreingestellten Filterzyklen zu verändern, wie schon unter "Economy-Modus" dargestellt wurde. Falls Ihr Gerät nicht mit einer Umwälzpumpe ausgestattet ist und Sie die Zykluszeiten verändern wollen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Taste  und danach die Taste , um F4 zu erhalten, drücken Sie wiederholt die Taste , um F6, F8, FC (12 Stunden) oder F2 zu wählen. Danach drücken Sie die Taste , um 2C (zwei Zyklen pro Tag) zu erhalten. Wollen Sie die Einstellung verändern, dann drücken Sie die Taste , um 1d (Tageszyklus) zu wählen und drücken Sie ein weiteres Mal die Taste , um 1n (Nachtzyklus) zu erhalten. Mit der Taste  kommen Sie aus dem Menü wieder heraus.

DIAGNOSEMELDUNGEN

	Hot Tub ist abgeschaltet
--	Aktuelle Temperatur nicht bekannt
HH	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
HS	Überhitzung - Hot Tub nicht benutzen
SR	Sensorproblem
Sb	Sensorproblem
Sn	Sensoren unabgeglichen
HL	Kann auf Durchflussprobleme hinweisen
LF	Anhaltend niedriger Durchfluss
dr	Kann auf unzureichende Wasserversorgung hinweisen
dy	Unzureichende Wasserversorgung wurde erkannt
IC	Potenzielles Einfrieren

Siehe bitte Fehlersuche auf Seite 25 bezüglich einer umfassenden Erklärung der Diagnosemeldungen.

ACHTUNG STROMSCHLAGGEFAHR!

KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. NICHT VERSUCHEN, DIE STEUERUNG ZU WARTEN. KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER ODER SERVICE PROVIDER.

BEFOLGEN SIE ALLE STROMANSCHLUSSANWEISUNGEN DES HANDBUCHS. DIE INSTALLATION MUSS VON EINEM ZUGELASSENEN ELEKTRIKER DURCHFÜHRT WERDEN, UND ERDUNGSANSCHLÜSSE MÜSSEN KORREKT INSTALLIERT SEIN.

ACHTUNG DURCH VERÄNDERUNG DES GERÄTES ERLISCHT IHR GARANTIEANSPRUCH.

ACHTUNG BEVOR SIE DEN TUB BENUTZEN, KONTROLLIEREN SIE IMMER DIE WASSERTEMPERATUR.

PH-WERT:	7.0 - 7.4
STERILISATORGEHALT (CHLOR ODER BROM):	3 - 5 PPM
CALCIUMHÄRTE:	150 - 200 PPM
GESAMTALKALITÄT:	100 - 120 PPM
GESAMT GELÖSTE FESTSTOFFE:	HÖCHSTENS 1500 PPM

VON BEACHCOMBER EMPFOHLENE PARAMETER FÜR AUSGEGLICHENES HOT TUB WASSER

Ihr Händler empfiehlt möglicherweise andere Werte, je nach Ihrem lokalen Wasser. Bitte bringen Sie Ihrem Händler eine Wasserprobe, damit er Ihnen nach deren Analyse genaue Werte empfehlen kann.

Wasserpflege und Chemie

Dies ist eine sehr wichtige Komponente für den Schutz Ihres Hot Tub und dessen Ausrüstung. Versäumen Sie es, ein korrektes Wassergleichgewicht beizubehalten, können Schäden am Hot Tub und seiner Ausrüstung zur Folge haben und Ihre Garantie beeinträchtigen. Ihr Händler kann eine Wasseranalyse erstellen und entsprechende Empfehlungen liefern. Für weitere Informationen siehe auch die Broschüre *Beachcomber's Guide to Hot Tub Water Care*.

STERILISATORGEHALT

Immer einen angemessenen Sterilisatorgehalt beibehalten. Ein Versäumnis, dies zu beachten, führt zu trübem Wasser, Geruchs- und Haut- oder Atemwegserkrankungen. Der ideale Bereich beträgt 3 - 5 ppm. Täglich mit Teststreifen oder -tropfen prüfen. Fragen Sie Ihren lokalen Beachcomber Händler nach dem richtigen System für Sie.

PH-WERT: IDEAL 7.0 - 7.4

ACHTUNG

BEI SCHOCKBEHANDLUNG DES WASSERS DIE ABDECKUNG IMMER EINE STUNDE LANG GEÖFFNET LASSEN. DER HOHE STERILISATORGEHALT KANN DIE UNTERSEITE DER ABDECKUNG BESCHÄDIGEN. DIES WIRD NICHT VON IHRER GARANTIE GEDECKT.

Er bestimmt den Säuregehalt oder die Alkalität Ihres Wassers - 7,0 ist neutral. Wasser mit zu hohem Säuregehalt beschädigt die Metallteile Ihres Hot Tub, Wasser mit zu hoher Alkalität verursacht Trübung, Korrosion und Augenreizung. Wöchentlich mit Teststreifen oder -tropfen prüfen. Der Idealwert für Hot Tub beträgt 7,0 bis 7,4. Zur Justierung *pH Plus* oder *Minus* benutzen.

GESAMTALKALITÄT: IDEAL 100 - 120 ppm

Sie muss ausgeglichen werden, um den pH-Wert zu stabilisieren, Korrosion zu verhindern und um sicherzustellen, dass der Sterilisator wirksam arbeitet. Resist benutzen, um den Wert zu erhöhen. Beim Erstbefüllen und Nachfüllen justieren. Mit Teststreifen prüfen oder Ihren Händler um Durchführung des Tests bitten. Der Idealwert beträgt 100 bis 120 ppm.

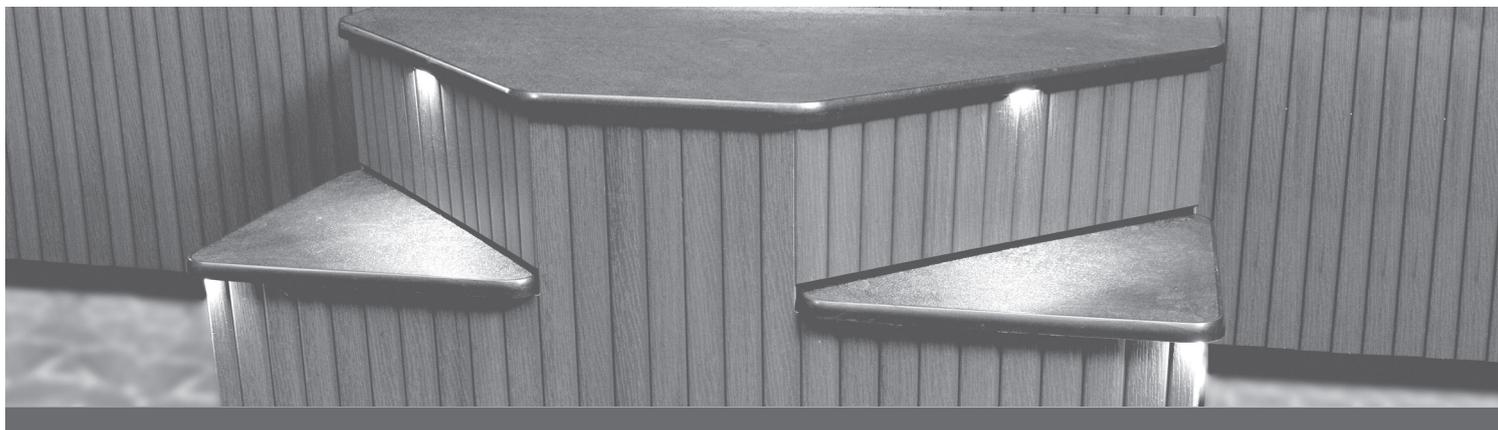
KALZIUMHÄRTE: IDEAL 150 - 200 ppm

Ein zu hoher Wert kann trübes Wasser oder Korrosion an der Hot Tub Oberfläche und am Heizelement verursachen. Ein zu hoher Wert kann zu übermäßiger Schaumbildung führen. Protect zur Erhöhung des Werts benutzen, frisches Wasser, um den Wert zu senken. Beim Erstbefüllen und Nachfüllen justieren. Ihr Händler kann den Wert für Sie prüfen. Der Idealwert beträgt 150 bis 200 ppm.

ANDERE WICHTIGE KONDITIONIERER

1. Metall- und Mineral-Maskierungsmittel muss hinzugegeben werden, um Metalle oder Mineralien in gelöster Form zu halten. Beim Erstbefüllen Eliminate #1 benutzen.
2. Kesselsteinverhütungsmittel schützt die Oberflächen des Hot Tub vor Kesselsteinbildung. Beim Erstbefüllen und danach wöchentlich Eliminate Plus #2 benutzen.
3. Clarifier häuft kleinste Partikel im Wasser an, die so besser vom Mikrofilter aufgenommen werden. Es liefert außerdem Schmierung für die Dichtungen. Beim Erstbefüllen und danach wöchentlich Pure Blue benutzen.
4. Enzyme, eine natürliche Verbindung, dienen der Eliminierung von Schaum und organischen Verunreinigungen. Beim Erstbefüllen und danach wöchentlich Purezyme #3 benutzen.

Beachcomber bietet ein umfassendes Programm empfohlener Wasserbehandlungsprodukte an, damit Sie Ihren Beachcomber Hot Tub voll genießen können. Seit 1978 beliefern wir Beachcomber-Besitzer mit spezifisch formulierten Produkten, die den Bedürfnissen Ihres Hot Tub gerecht werden. Jetzt bietet Beachcomber „Judy Scentsations“ an, um Ihrer Hot Tub Erfahrung den heilenden Touch der Aromatherapie hinzuzufügen. Fragen Sie Ihren Beachcomber Händler nach weiteren Einzelheiten..



EverLite™ 6 Bedienungsanleitung

- Beachte:** EVERLITE 4 bietet nur 1 bis 4. EVERLITE 6 beinhaltet alle 6 Punkte.
- 1. Beachcomber Mode A** - Die Farbe des Lichts verändert sich stufenlos von rot über grün nach blau. Drücken Sie einmal auf die Taste für das Licht, um den **“Beachcomber Modus A”** einzustellen. Das Licht erstrahlt daraufhin 3 Sekunden lang in einer Farbe. Danach erfolgt für 4 Sekunden der Farbübergang, bis schließlich die nächste Farbe für 3 Sekunden erstrahlt. Drücken Sie die Taste einmal, um das Licht auszuschalten.*

2. Farbwahl – Während das Licht im **“Beachcomber Modus A”** die Farbe wechselt, kann eine gewünschte Farbe ausgewählt werden. Dies darf auch eine Mischfarbe sein. Wenn die gewünschte Farbe erscheint, drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden zweimal die Taste (erst aus-, dann wieder einschalten). Dadurch stellt sich der **“Farbwahl-Modus”** ein. Um ihn auszuschalten, drücken Sie wieder die Taste.

3. Puls Modus – Dies ist ein nach dem Zufallsprinzip wechselnder Modus, der den beruhigenden Rhythmus des Herzschlags imitiert. Wenn Sie im **“Farbwahl-Modus”** sind, drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden zweimal die Taste (erst aus-, dann wieder einschalten), um in den **“Puls Modus”** zu wechseln. Um ihn auszuschalten, drücken Sie wieder die Taste.

4. Weißlicht Modus – Dieser Modus lässt helles Licht erstrahlen. Wenn sich Ihr Hot Tub im **“Puls Modus”** befindet, drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden zweimal die Taste (erst aus-, dann wieder einschalten), um in den **“Weißlicht Modus”** zu gelangen. Um ihn auszuschalten, drücken Sie wieder die Taste.

5. Beachcomber Modus B – Alle Lichtkomponenten über der Wasseroberfläche (einschließlich der Beleuchtung der Handgriffe und der Beleuchtung des Wasserfalls) sind angeschaltet und die gesamte Beleuchtung unter der Wasseroberfläche ist ausgeschaltet. Befindet sich

EEINGABEMODUS

Ihr Beachcomber im **“Weißlicht Modus”**, drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden zweimal die Taste (erst aus-, dann wieder einschalten), um in den **“Beachcomber Modus B”** zu gelangen. Um ihn auszuschalten, drücken Sie wieder die Taste.

6. Beachcomber Modus C - Alle Lichtkomponenten unter der Wasseroberfläche sind angeschaltet und die gesamte Beleuchtung über der Wasseroberfläche (einschließlich der Beleuchtung der Handgriffe und der Beleuchtung des Wasserfalls) ist ausgeschaltet. Befindet sich Ihr Beachcomber im **“Beachcomber Modus B”**, drücken Sie die Taste innerhalb von 4 Sekunden zweimal (erst aus-, dann wieder einschalten), um in den **“Beachcomber Modus C”** zu gelangen. Um ihn auszuschalten, drücken Sie wieder die Taste.

*Beachten Sie: Wenn das Licht für mehr als 10 Sekunden aus war, ist es nach erneutem Anschalten wieder im **“Beachcomber Modus A”**.

Hot Tub Pflege und Wartung

REINIGEN DER ACRYLOBERFLÄCHE

Die Acryloberfläche lässt sich leicht pflegen. Hot Tub Clean zur Entfernung von Schaumrändern benutzen, die gesamte Oberfläche mit warmem Wasser und einem Tuch abwischen.

ABDECKUNG UND STUFENOVERFLÄCHEN

Wie bei jedem der Witterung ausgesetzten Vinylprodukt gilt: Je besser die Pflege, desto länger hält es. Zur Entfernung von Schmutz ein mildes Geschirrspülmittel benutzen und das Vinyl anschließend mit Cover All behandeln. Dieses nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auftragen.

HOT TUB SCHRANK UND TRITTE

Der Schrank und der Tritt Ihres Hot Tub besteht aus einem Kunststoff mit Namen Enviroskirt™. Zur Entfernung von Schmutz mit einem milden Reinigungsmittel abwischen und anschließend gut spülen. Besteht Ihr Hot Tub Schrank aus Zedernholz, benutzen Sie einmal im Jahr Nu Wood Stain Clear, damit es immer wie neu aussieht. Ist das Zedernholz leicht verwittert, Nu Wood Natural oder Twilight benutzen, um die Farbe zurückzubringen. Ist die Verwitterung stark, muss das Holz möglicherweise mit Schmirgelpapier 100 abgeschmirgelt werden.

ACHTUNG

NIE MALS EIN AMMONIAKHALTIGES REINIGUNGSMITTEL BENUTZEN. ES

BESCHÄDIGT DIE ACRYLOBERFLÄCHE. DEN HOT TUB NICHT LEER MIT DER ACRYLOBERFLÄCHE DER SONNE AUSGESETZT LASSEN. BEI NICHTBENUTZUNG DES HOT TUB IMMER DIE ABDECKUNG AUFLEGEN.

EEINGABEMODUS

ACHTUNG

FÜR DAS REINIGEN DES ENVIROSKIRT™
SCHRANKS NIEMALS SCHEUERNDEN
REINIGUNGSMITTEL BENUTZEN, DA ES DIE
OBERFLÄCHE BESCHÄDIGT.

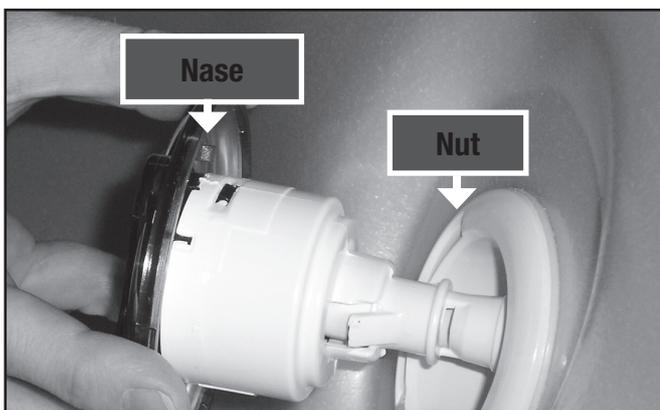
KUNSTSTOFFKOMPONENTEN

Die Jet-Düsen müssen regelmäßig entfernt und ausgespült werden, um Schmutz aus den Rotationsbaugruppen zu entfernen. Hat sich Kalk abgelagert, zum Lösen des Kalks die Teile in Filter Cure einweichen und anschließend abbürsten und spülen. Befinden sich auf den Saugabdeckungen im Fußbereich viele Haare und Fremdkörper, können diese den Wasserstrom zu den Pumpen verringern. Haare und Fremdkörper mit der Hand entfernen.

Bedienen der Hot Tub Innenfunktionen

MASSAGEEINSÄTZE ODER JET-DÜSEN

Die Jet-Düsen in einem Beachcomber Hot Tub werden als Energ-Jets™1-small, 2-medium und 3-large bezeichnet. Sie sind innerhalb der gleichen Größen untereinander austauschbar. Die Düsen einfach gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sie klicken und herauspringen. Zum Einsetzen der Düse auf der Rückseite der Düse mit der Nut am weißen WaterPort ausrichten (siehe Abbildung 9), im Uhrzeigersinn drehen und Hineindrücken, bis sie mit einem Klick einrasten. Die Jet-Düsen können auch einzeln ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zum Abschalten des Wasserstroms im Uhrzeigersinn, zum Einschalten gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Zum Einschalten der Nackendüse bei den Hot Tubs der Modelle 350 oder 500 und der Serie 700 diese gegen den Uhrzeigersinn drehen, zum Abschalten im Uhrzeigersinn drehen. Lässt sich diese Düse nicht abschalten, die Stirnplatte mit einem flachen Schraubendreher vorsichtig lösen und den Innenteil mit der Hand zurückdrehen. Anschließend die Stirnplatte wieder aufdrücken und im Uhrzeigersinn

drehen, um den Innenteil anzuziehen.

LUFTREGELVENTILE

Auf jeder Seite des Touch-Pad befindet sich ein Luftregelventil. *Siehe Abbildung 10.* In der 6-Uhr Stellung sind sie abgeschaltet, d.h., keine Luft kann zu den Düsen angesaugt werden. Damit Luft angesaugt werden kann, den Hebel in die 2-Uhr Stellung drehen. Bei Hot Tubs der Serien 300 und 500 regelt der linke Luftregler die Sitzdüsen auf der linken Seite des Hot Tub und die Düsen im Fußbereich. Der rechte Luftregler regelt die Sitzdüsen auf der rechten Seite des Hot Tub. Diese Luftregler verbessern das Massageerlebnis in Ihrem Hot Tub, da sie der Wasserströmung mehr Turbulenz hinzufügen.

Bei Modell 350 und Serie 500 Hot Tubs mit der Fußreflex Massage Option (FRM) regelt der rechte Luftregler die FRM Düsen, wenn der Wasserstrom an die Düsen der Fußreflexmassage umgelenkt wird, und der linke Luftregler regelt alle Sitzdüsen. Bei der Serie 700 regelt der linke Luftregler den Luftstrom zu den Düsen und der rechte Luftregler die FRM Düsen.

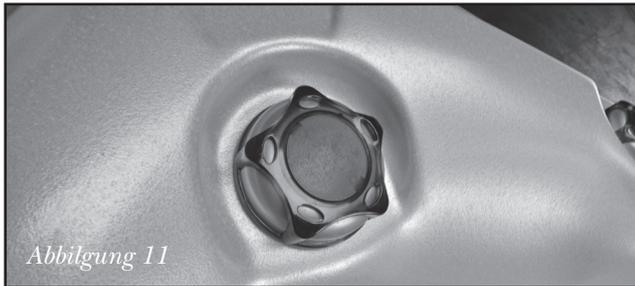
1. Der rechte Luftregler regelt den Luftstrom zu den Düsen.
2. Der rechte Luftregler regelt außerdem auch den Luftstrom zu den FRM Düsen, wenn das Umlenkventil Wasser von Massagepumpe 2 zu den FRM Düsen umlenkt. Bei allen Modellen wird mehr Luft angesaugt,



wenn die Pumpe mit hoher Drehzahl läuft als wenn sie mit niedriger läuft.

FRM UMLENKVENTIL

Zweck dieses Ventils ist, den Wasserstrom zu den FRM Düsen oder den Sitzdüsen zu lenken. *Siehe Abbildung 11.* Bei Hot Tubs der Serie 700 lenkt es den Wasserstrom von Massagepumpe 2 zu den FRM Düsen oder den Sitzdüsen auf der linken Seite des Hot Tub. Vor Verstellen des FRM Ventils immer die Pumpe auf eine niedrige Drehzahl stellen oder ausschalten, andernfalls könnte der Griff auf Grund der hohen Durchflussgeschwindigkeit des Wassers durch das Ventil brechen. Beachte: Wird der Hot Tub nicht benutzt, muss der Griff des Umlenkventils in die Mittelstellung gestellt werden. Dies gewährleistet, dass in Zeiten der Nichtbenutzung Wasser immer in beiden Zonen zirkuliert.



VOLLKOMMENES SURROUND SOUND SYSTEM™ - QSS (SONDERZUBEHÖR)

Falls Ihr Hot Tub die QSS-Ausstattung besitzt, dann öffnen Sie einfach die vordere Klappe und legen eine CD ein oder wählen einen Radiosender. Stellen Sie die Lautstärke zwischen 28 und 34 ein. Falls Sie eine Fernbedienung erworben haben, können Sie sich in der Gebrauchsanweisung für die Fernbedienung näher informieren. Die Fernbedienung ist wasserfest - aber bitte bewahren Sie die Fernbedienung nicht im Wasser auf, sondern nehmen Sie sie heraus, wenn Sie den Hot Tub verlassen. Falls Sie das QSS Plus™ System erworben haben, sollte die CD Spieler Reglerkontrolle in Nullposition belassen werden. In der Gebrauchsanweisung für den CD Spieler erhalten Sie genauere Anweisungen.

TURBO (OPTIONAL)

Zweck der Turbo Option ist die Steigerung der aus den Düsen austretenden Luftmenge. Der Vorteil ist eine dramatische Steigerung des Fühlens des Düsendrucks und mehr Turbulenz im Wasser. Ist der Turbo aktiviert und werden die Luftregler geschlossen, tritt die Luft aus dem Turbo aus den 4 Salzstreuer-Entlastungsdüsen im Fußbereich des Hot Tub aus.

OZONGENERATOR (OPTIONAL)

Die Installation eines Ozongenerators kann den Bedarf an Ihrem primären Sterilisator reduzieren, da er organische Verunreinigungen oxidiert, was wiederum die Häufigkeit der Sterilisatorbenutzung reduzieren kann. Er ersetzt den Sterilisator nicht. Der Ozongenerator ist ein schwarzer Kasten, der auf der Rückseite des

Ausrüstungsbereichs montiert wird. Er besitzt auf der rechten Seite ein durchsichtiges Schauglas. Es zeigt ein purpurnes Glühen des Mikrochips, wenn der während programmierter Filterzeiten eingeschaltet ist. Das Glühen (am besten im Dunkeln zu sehen) produziert das Ozongas. Im Verlauf der Zeit wird das Glühen schwächer bis zu dem Punkt, an dem kein Ozon mehr erzeugt wird. Die Lebensdauer ist auf 9000 Stunden ausgelegt. Befindet sich Ihr Hot Tub in einem programmierten Filterzyklus, nicht zu verwechseln mit einem Wärmebedarfzyklus, und ist kein purpurnes Glimmen zu sehen, muss wahrscheinlich der Mikrochip ausgewechselt werden.

CLEAR TECH UV (SONDERZUBEHÖR)

Einige Hot Tubs sind mit einer ClearTech UV Einheit ausgestattet. Diese Einheit ist mit einer Glühlampe ausgestattet, die ultraviolettes Licht (UV-Licht) abgibt. In dem Wasser, das in einer Rohrleitung an der UV-Lampe vorbeifließt, werden die Bakterien durch das Licht getötet. Die UV-Lampe hat eine Lebensdauer von ungefähr 15000 Stunden. Lassen Sie Ihren Vertragshändler die ClearTech UV-Lampe einmal im Jahr kontrollieren.

ACHTUNG

DIE TEILE DÜRFEN NICHT DURCH DEN ANWENDER GEWARTET WERDEN. VERSUCHEN SIE NICHT DIESES

ODER EIN ANDERES TEIL IHRES BEACHCOMBER HOT TUB AUSRÜSTUNGSPAKETS SELBST ZU WARTEN. NEHMEN SIE FÜR WARTUNG ODER ERSATZ MIT IHREM LOKALEN VERTRAGSHÄNDER KONTAKT AUF. BITTE NICHT DIREKT IN DIE UV-LAMPE SCHAUEN. UV STRAHLEN KÖNNEN AUGENIRRITATIONEN VERURSACHEN ODER ZUR ERBLINDUNG FÜHREN.

ACHTUNG

DER GEBRAUCH EINES OZONGENERATORS ODER EINER CLARTECH UV EINHEIT

ERSETZT NICHT DIE DURCHFÜHRUNG DER WASSERHYGIENE. MANGELHAFTER HYGIENE DES HEISSEN WANNENWASSERS KANN ZU IRRITATIONEN UND/ODER ERKRANKUNG FÜHREN.

UMWÄLZPUMPE

Die Umwälzpumpe ist eine sehr leise Filtrierpumpe mit geringer Stromstärke und hohem Durchfluss, die sich um die Filtrier- und Heizfunktionen Ihres Hot Tub kümmert. Sie ist werkseitig auf einen 24-Stunden-Betrieb eingestellt.

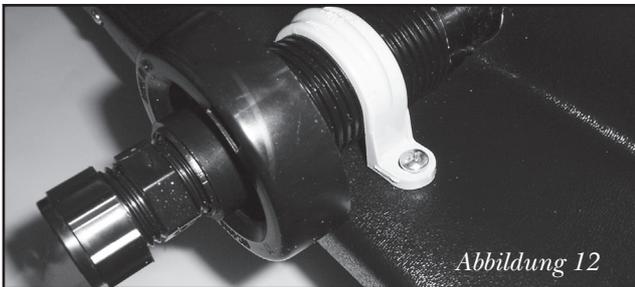
Entleeren Ihres Beachcomber Hot Tub

Das Wasser in Ihrem Hot Tub muss drei- bis viermal jährlich gewechselt werden oder häufiger, wenn er sehr stark benutzt wird. Benutzen Sie die folgenden Formeln zur Berechnung der Wechselhäufigkeit..

$$\frac{\# \text{ TAGE} = 1/3 (\text{VOLUMEN IN US GALLONEN})}{\text{MAX} \# \text{ TÄGLICHER BENUTZER}}$$

Vor dem Entleeren bitte den Sterilisatorgehalt prüfen. Er darf niemals über 1,0 liegen, um die Umwelt nicht zu schädigen. Ist der Sterilisatorgehalt hoch, "Beachcomber Neutr- All" gemäß den Anweisungen auf dem Etikett benutzen.

1. Den Strom am FI oder Netzschalter trennen.
2. Das schwarze Ablass-/Füllventil befindet sich beim Portable Modell hinter der Tür und beim Protec Modell unter dem Tritt. Siehe Abbildung 12. Die Sicherheitskappe von der in den Ab-/Einlass eingeschraubten Armatur entfernen.



3. Das Ende Ihres Gartenschlauchs mit Innengewinde anbringen und das andere Ende auf einer Höhe tiefer als das Ablass-/Füllventil legen, um ein vollständiges Entleeren zu gewährleisten. Den äußeren Teil des Ablass-/Füllventils gegen den Uhrzeigersinn drehen, um es zu öffnen und mit dem Entleeren zu beginnen.
4. Ist der Füllstand unter die Sitze gefallen, mit den Händen das Wasser aus den Sitzkonturen in den Fußraum schöpfen. Das Entleeren variiert von Modell zu Modell.

5. Ist der Hot Tub entleert, den Gartenschlauch trennen und das Ablassventil schließen, außer Sie wollen den Hot Tub durch das Ablass-/Füllventil füllen. Wollen Sie durch dieses Ventil füllen, den aufgeschraubten Adapter abschrauben, das Ende des Gartenschlauchs mit Außengewinde aufschrauben und das Ende mit Innengewinde an Ihren Wasserhahn anschließen und das Füllen starten. Vor dem Füllen Ihre Hot Tub Oberfläche reinigen.

Urlaubsanweisungen

Lassen Sie während eines Urlaubs von 3-5 Tagen Ihren Hot Tub gefüllt und eingeschaltet. Wie folgt vorgehen:

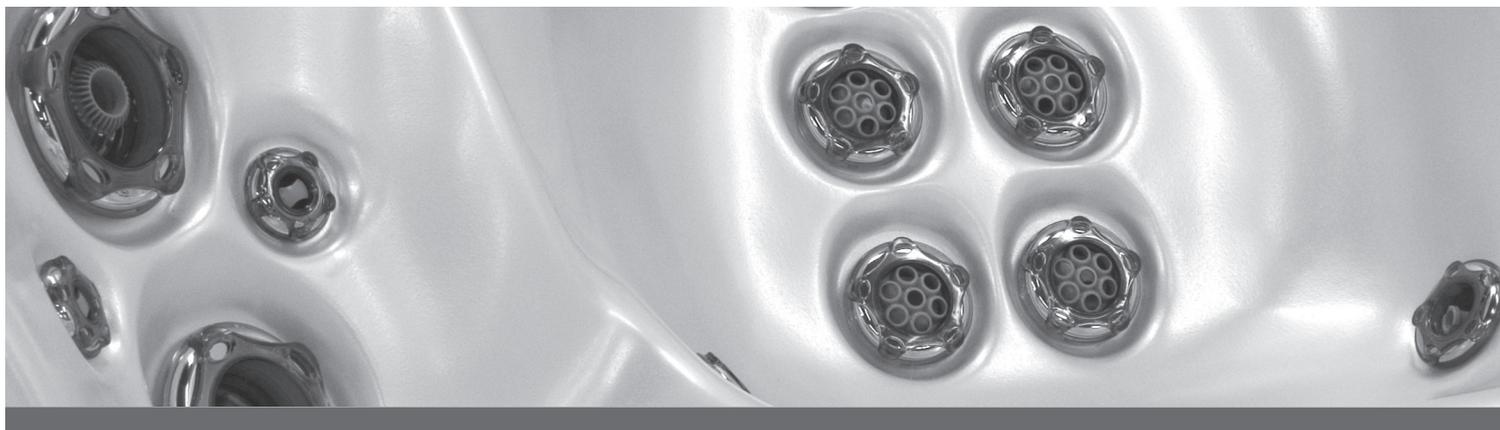
1. Den pH-Wert prüfen und bei Bedarf justieren.
2. Das Wasser zur Erhöhung des Sterilisatorgehalts schockbehandeln. Die Abdeckung des Hot Tub für 1 Stunde halb geöffnet lassen.
3. Die Wassertemperatur auf die Mindesteinstellung einstellen (optional).
4. Die Abdeckung auf dem Hot Tub verriegeln, um eine sichere Umgebung für Haustiere oder Kinder zu schaffen. Wohnen Sie in einer Gegend mit starken Winden, Sturmbänder anbringen, die Sie von Ihrem lokalen Beachcomber Händler erhalten.

Bei der Rückkehr wie folgt vorgehen:

1. Den pH- und Sterilisatorwert prüfen und bei Bedarf justieren.

Dauert Ihr Urlaub 5-14 Tage, ohne dass sich zwischenzeitlich jemand um Ihren Hot Tub kümmert, wie folgt vorgehen:

1. Die Temperatureinstellung auf 80° F/26.5° C senken. Sterilisatoren halten in kälterem Wasser länger.
2. PH-Wert und Alkalität prüfen und bei Bedarf justieren.
3. Einen Beachcomber Floating Tablet Dispenser oder einen Holiday Tender Tablet Dispenser für die automatische Zugabe von Bromtabletten oder Mini Discs in Ihr Hot Tub-Wasser benutzen, um die Wasserdesinfektion aufrecht zu erhalten. Eine niedrige Einstellung auf diesen Vorrichtungen wählen, da der Bedarf während dieser Zeit niedrig ist.
4. Die Abdeckung verriegeln und in windigen Gebieten ein Sturmband anbringen.



Bei der Rückkehr wie folgt vorgehen:

1. PH- und Sterilisatorwert prüfen und bei Bedarf justieren.
2. Die Temperatureinstellung auf den gewünschten Wert setzen.

Information zum Winterbetrieb

Alle Beachcomber Hot Tubs besitzen einen eingebauten Gefrierschutz für die Ausrüstung. Ist Ihr Hot Tub nicht mit einer Umwälzpumpe ausgestattet, aktiviert der Gefrierschutz die Pumpe(n) mit hoher Drehzahl für circa 2 Minuten, wenn am Heizelementgehäuse eine Temperatur von 50° F/10° C oder niedriger festgestellt wird. Ist Ihr Hot Tub mit einer Umwälzpumpe ausgestattet, wird der Gefrierschutz nur aktiviert, wenn der Hot Tub lange genug im Standby-Modus belassen wird, so dass Wasser am Heizelement 50° F/10° C erreicht, oder wenn Ihr Hot Tub mit Wasser mit einer Temperatur von 50° F/ 10° C oder niedriger gefüllt wird. Es gibt eine kleine Wasserleitung von Pumpe zu Pumpe, die den Gefrierschutz durch Steigerung des Umlaufs unterstützt.

WINTER-VORSICHTSMASSNAHMEN

Funktioniert Ihre Ausrüstung bei Frosttemperaturen nicht, wenden Sie sich zuerst an Ihren lokalen Beachcomber Händler. Manche besitzen eine Notrufnummer für den Winter. Können Sie Ihren Händler nicht erreichen, rufen Sie bitte den Beachcomber Kundendienst an, der am nächsten zu Ihrem Wohnsitz liegt. Die Telefonnummern sind am Ende der Broschüre aufgeführt.

Zur Verhinderung von Schäden durch eingefrorene

Ausrüstung stellen Sie ein kleines Heizgerät in die Nähe der Ausrüstung, aber so, dass er nicht mit Kunststoffteilen in Berührung kommt und ausreichend entfernt, dass der Kunststoff nicht zu schmelzen beginnt. Sie können auch die Stufen- oder Türlüftungsöffnung abdecken, damit die Wärme nicht entweicht, die Abdeckung muss jedoch entfernt werden, sobald kein Frost mehr gegeben ist.

Im Fall eines längeren Stromausfalls zuerst den Strom an der Haupttafel abschalten, dann die Schieber schließen, damit das warme Wasser im Hot Tub bleibt, und anschließend die Ablassstopfen entfernen oder einen der kleinen umflochtenen Schläuche vorne an den Pumpen herausziehen, um alles Wasser aus den externen Leitungen und den Pumpen abzulassen.

Abschaltverfahren

Beachcomber empfiehlt die Benutzung Ihres Hot Tubs das ganze Jahr, wollen Sie jedoch Ihren Hot Tub für Zeiträume von über 14 Tagen nicht benutzen, müssen Sie eine ordnungsgemäße Abschaltung durchführen.

Wie folgt vorgehen:

1. Den Hot Tub gemäß den Anweisungen entleeren.
2. Alle Verbindungsmuttern vorne an der(n) Pumpe(n) entfernen, damit das Wasser aus den externen Leitungen auslaufen kann. Die Dichtungen aufbewahren.
3. Die kleinen schwarzen, geschlitzten Ablassstopfen vor der(n) Pumpe(n) unter den Muttern der Stufe 2 bzw. den kleinen umflochtenen Schlauch aus der Armatur vorne an der Umwälzpumpe entfernen.

Dies ermöglicht, dass auch das letzte Wasser in der unteren Hälfte der Pumpe(n) auslaufen kann.

4. Die Mikrofilterpatrone entfernen und an einem trockenen Ort lagern.
5. Die Abdeckung verriegeln und bei Bedarf das Sturmband anbringen.
6. In Gegenden mit starkem Schneefall die Abdeckung mit 4x8 Brettern aus ¾“ Sperrholz oben auf der Abdeckung zusätzlich schützen.

Was man tun bzw. nicht tun sollte

WAS MAN TUN SOLLTE

1. Diese Bedienungsanleitung genau durchlesen und die Sicherheitshinweise am Anfang beachten.
2. Zuerst Ihren lokalen Händler anrufen, wenn Sie Fragen haben, die nicht in diesem Handbuch beantwortet werden.
3. Die Anweisungen und Richtlinien zur Wasserbehandlung befolgen. Ein Versäumnis kann zu Schäden oder Problemen am Hot Tub oder der Ausrüstung führen.
4. Die Abdeckung bei Schockbehandlung des Wassers immer halb geöffnet lassen. Sind kleine Kinder anwesend, den Hot Tub beaufsichtigen.
5. Den FI mindestens einmal im Monat auf korrekte Funktion prüfen.

6. Den Mikrofilter mindestens einmal in der Woche spülen, wenn Ihr Hot Tub täglich benutzt wird.

WAS MAN NICHT TUN SOLLTE

1. Den Hot Tub nicht betreten, wenn der Stabilisatorwert nicht korrekt ist. Es kann Atemwegs- und Hautprobleme verursachen.
2. Nicht auf der Abdeckung gehen, sitzen oder schwere Gewichte darauf legen. Der Schaumkern kann brechen.
3. Den leeren Hot Tub nicht der Sonne aussetzen. Immer mit der Abdeckung abdecken.
4. Den Hot Tub nicht unbeaufsichtigt von Kindern benutzen lassen.
5. Nicht versuchen, elektrische Probleme zu beheben. Wenden Sie sich an Ihren Beachcomber Händler.
6. Den Hot Tub nicht bei Frost entleeren oder füllen. Die nassen Enden der Pumpe(n) können beim Entleeren einfrieren.
7. In oder um den Hot Tub keine Glasgegenstände benutzen.
8. Niemals Hot Tub Wasserbehandlungsprodukte vermischen.
9. Den Hot Tub nicht mit unzureichendem Wasserfüllstand benutzen.

Diagnosemeldungen auf dem Display & Fehlersuche

MELDUNG	BEDEUTUNG	ERFORDERLICHE AKTION
	Keine Meldung im Display. Strom zum Hot Tub wurde abgeschaltet. Der FI ist eingeschaltet, aber das Bedienfeld ist leer. Systemsicherung(en) durchgebrannt.	Das Bedienfeld ist bis zur Rückkehr des Stroms deaktiviert. Das System setzt bei jedem Einschalten die Zeit zurück. Hot Tub Einstellungen bleiben erhalten. Rufen Sie Ihren Händler zwecks Wartung an.
OHH oder HH	“Überhitzung“- Der Hot Tub hat abgeschaltet. Einer der Sensoren hat 118° F bzw. 47.8° C am Heizelement festgestellt.	NICHT INS WASSER GEHEN. Die Abdeckung entfernen und das Wasser abkühlen lassen. Nach Abkühlen des Heizelements durch Drücken einer Taste zurücksetzen. Prüfen, ob der Schieber auf der Rücklaufseite des Heizelements geschlossen ist, falls geschlossen, sicherstellen dass sich alle Schieber in der Aufwärts- oder Offenstellung befinden. Setzt sich der Hot Tub nicht zurück, den Strom zum Hot Tub abschalten und Ihren Beachcomber Händler anrufen.
OHS oder OH	“Überhitzung“- Der Hot Tub hat abgeschaltet. Einer der Sensoren hat festgestellt, dass das Hot Tub Wasser 110° F bzw. 43.3° C hat.	NICHT INS WASSER GEHEN. Die Abdeckung entfernen und das Wasser abkühlen lassen. Bei 107° F bzw. 41.7° C sollte der Hot Tub automatisch zurücksetzen. Die für “OHH” erforderliche Aktion durchführen. Setzt sich der Hot Tub nicht zurück, den Strom zum Hot Tub abschalten und Ihren Händler anrufen.
ICE oder IC	“Eis“- Potenzielle Frostbedingung festgestellt.	Keine Aktion erforderlich. Pumpen und Gebläse werden ungeachtet des Hot Tub Status automatisch aktiviert.

Diagnosemeldungen auf dem Display & Fehlersuche, Fortsetzung

S_{nA} oder S_A	Hot Tub abgeschaltet. Der in Sensorbuchse „A“ eingesteckte Sensor funktioniert nicht.	Bleibt das Problem bestehen, Ihren Händler anrufen. (Kann in einer Überhitzungssituation eintreten, sollte nach Abkühlen wieder verschwinden.)
S_{nb} oder S_b	Hot Tub abgeschaltet. Der in Sensorbuchse „A“ eingesteckte Sensor funktioniert nicht.	Bleibt das Problem bestehen, rufen Sie Ihren Händler zwecks Wartung an.
S_{nS} oder S_n	Sensoren asymmetrisch. Ist das abwechselnd mit der Temperatur, kann eine vorübergehende Bedingung sein, wenn das Display nur diese Meldung anzeigt (blinkend), wird der Hot Tub abgeschaltet.	Bleibt das Problem bestehen, rufen Sie Ihren Händler zwecks Wartung an. Für „SnA“ erforderliche Aktion befolgen.
HFL oder HL	Eine substantielle Differenz zwischen den Temperatursensoren wurde festgestellt. Kann auf ein Durchflussproblem hinweisen.	Den Wasserstand im Hot Tub prüfen. Bei Bedarf nachfüllen. Ist der Wasserstand korrekt, sicherstellen, dass die Pumpen angesaugt wurden. Bleibt das Problem bestehen, diese Lösungen versuchen: Mikrofilter ist verschmutzt: Hot Tub in Standby schalten oder vom Strom nehmen, Mikrofilter entfernen und reinigen oder austauschen. Lufteinschluss in System: Die Entlüftungsventile etwas öffnen, um Luft aus den Rohrleitungen abzulassen. Schmutz in Umwälzpumpe: Ihren Händler zwecks Wartung anrufen oder das System abschalten, alle Schieber schließen und die Stirnplatte von der Umwälzpumpe entfernen, um den Schmutz zu entfernen. Umlaufpumpe ausgefallen oder eingefroren: Besteht Verdacht auf Einfrieren, ein Heizgerät nahe der Ausrüstung aufstellen, um die Pumpe und externe Leitungen aufzutauen, und Ihren Händler zwecks Wartung anrufen.
LF	Anhaltende Probleme mit geringem Durchfluss. (Display zeigt zum 5. Mal innerhalb von 24 Stunden „HFL“ an.) Heizelement ist abgeschaltet, alle anderen Funktionen arbeiten normal.	Die für „HFL“ erforderliche Aktion befolgen. Die Heizleistung des Hot Tub wird nicht automatisch zurückgesetzt, Sie müssen für das Zurücksetzen eine beliebige Taste drücken.
dr	Zu wenig Wasser in Heizelement festgestellt.	Wasserstand des Hot Tub prüfen. Bei Bedarf nachfüllen. Ist der Wasserstand okay, sicherstellen, dass die Pumpen angesaugt wurden. Für das Zurücksetzen eine beliebige Taste drücken.
dry oder dy	Unzureichender Wasserfluss, der festgestellt wurde, nachdem das Heizgerät sieben Sekunden lang getestet wurde.	Gehen Sie genauso vor wie bei dr beschrieben. Vergewissern Sie sich, dass die Wasserpumpe läuft. Falls die Wasserpumpe nicht läuft, rufen Sie den Vertragshändler an und bitten um Rat.
Pr	Beim ersten Einschalten des Hot Tub geht er in den Ansaugmodus.	Der Ansaugmodus dauert bis zu 4 Minuten, anschließend beginnt der Hot Tub im Standardmodus zu heizen und hält die Wassertemperatur.
--F / --C	Temperatur unbekannt.	Ist die Pumpe 2 Minuten gelaufen, wird die Temperatur angezeigt.
SLd / SL STANDARD	Hot Tub im Standard-Modus.	Keine Aktion notwendig. Zur Änderung dieses Modus siehe Heizmodi.
EcH / Ec ECONOMY	Hot Tub im Economy-Modus.	Keine Aktion notwendig. Zur Änderung dieses Modus siehe Heizmodi.
SLP / SL SLEEP	Sleep-Modus wurde durch Drücken einer Tastenkombination auf dem Bedienfeld aktiviert.	Keine Aktion notwendig. Zur Änderung dieses Modus siehe Heizmodi.

Hot Tub Fehlersuche

PROBLEMSYMPTOM	WAHRSCHEINLICHE URSACHE	LÖSUNG
FI bleibt nicht eingeschaltet.	Ist der Hot Tub neu, wurde der Neutralleiter an die Neutralsammelschiene in der Schalttafel angeschlossen. Der Neutralleiter muss an die Neutralklemme des FI angeschlossen werden.	Lassen Sie Ihren Elektriker den Anschluss des Neutralleiters ändern.
	Heizelement schadhaft und Kriechstrom zu Erde.	Rufen Sie Ihren Händler an, damit er das Heizelement auswechselt.
	FI schadhaft. Klasse A, FI dürfen nicht unter 5 Milliampere Kriechstrom auslösen.	Lassen Sie Ihren Elektriker den FI austauschen.
Jet-Pumpe saugt bei hoher Drehzahl an.	Wasserstand zu niedrig in Hot Tubs, zum Filtern eine Jet-Pumpe benutzen.	Wasserstand in Hot Tub bis auf mindestens die ½ der Skimmer-Öffnung erhöhen.
	Stopfen in der Mitte des Mikrofilter-Siebkorbs in Hot Tubs ohne Umwälzpumpe nicht eingesteckt.	Stopfen von oben einstecken.
	FRM Düsen sind auf kleine Ansaugarmatur im Fußbereich gerichtet.	Düsen von Armatur wegrichten. Die Luftregelung für FRM Düsen abschalten.
Nackendüse schaltet nicht ab.	Innenteil der zweiteiligen Nackendüse durch zu weites Linksdrehen losgeschraubt.	Die Rückseite der Düse vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher lösen und den Innenteil wieder eindrehen. Die Rückseite der Düse wieder aufsetzen und den Innenteil durch Drehen der Düse im Uhrzeigersinn anziehen.
QSS: Die Düsen und Lichter des Hot Tubs reagieren nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien sind leer.	Tauschen Sie die Batterien aus.
	Die Empfangseinheit der Fernbedienung, die sich im Inneren der Wanne befindet, arbeitet nicht.	Rufen Sie den Vertragshändler an, damit er das Problem behebt.
QSS: Der CD Spieler reagiert nicht auf die Fernbedienung, wenn die Fernbedienung innerhalb des Hot Tubs ist. Außerhalb des Hot Tubs funktioniert die Fernbedienung.	Die Fernbedienung wird nicht in die Richtung der Empfangseinheit, die sich im Inneren der Wanne befindet, gehalten.	Zielen Sie mit der Vorderseite der Fernbedienung direkt auf die Empfangseinheit.
	Der Sender am ausklappbaren Fenster hat sich abgelöst.	Befestigen Sie den Sender wieder am ausklappbaren Fenster, entweder mit Silikon oder mit beidseitig klebendem Klebeband oder mit Klebstoff. In dem Handbuch für den CD Spieler können Sie nachschauen, wo genau sich die Empfangseinheit befindet.
Der CD Spieler reagiert nicht auf die Fernbedienung, auch dann nicht, wenn man mit der Fernbedienung direkt auf den CD Spieler zeigt.	Die Batterien müssen ausgewechselt werden. Die Fernbedienung ist fehlerhaft..	Wechseln Sie die Batterien aus. Fragen Sie den Vertragshändler um Rat.



TM-2 Bedienungsanleitung für die Fernbedienung

Die vorliegende Schnell-Übersicht beschreibt die Hauptfunktionen Ihres Hot Tubs und alle Funktionen, die Sie mit der Fernbedienung steuern können.

Betrieb des Hot Tubs

(diese Funktionen sind nicht in allen Hot Tubs vorhanden):

 Um den Hot Tub-Modus einzustellen, drücken Sie einmal auf die Taste „Hot Tub“. Diese Taste muss immer vorher gedrückt werden, wenn eine Taste oder Tastenkombination benötigt wird, mit der eine Funktion des Hot Tub abgerufen wird.

 Mit dieser Taste können Sie Pumpe 1 anschalten.

 Mit dieser Taste können Sie das Licht anschalten.

 Mit dieser Taste können Sie Pumpe 2 anschalten (nur bei Modell 700 vorhanden).

 Mit dieser Taste können Sie den Turbo-Modus anschalten (Sonderzubehör).

Clarion Deck

 Falls Sie die Clarion Deck Ausstattung erworben haben, drücken Sie einmal auf „ACSS 2“, um den Clarion Deck-Modus einzustellen. Diese Taste muss immer vorher gedrückt werden, wenn eine Taste oder Tastenkombination benötigt wird, mit der eine Funktion des Clarion Decks abgerufen wird.

 Drücken und halten Sie entweder „Kreis“ oder „Source“ gedrückt, um ein- oder auszuschalten. Durch ein kurzes Drücken der Tasten wechseln Sie zwischen dem CD-Modus und dem Radio-Modus.

 Im Radio-Modus können Sie mit Tune/Track den nächsten voreingestellten Radiosender abrufen; im CD-Modus finden Sie mit Tune/Track das nächste oder vorherige Lied Ihrer CD.

 Im Radio-Modus können Sie mit dieser Taste in den nächsten Frequenzbereich schalten. Im CD-Modus wechseln Sie damit zum ersten Lied der CD.

 Im Radio-Modus wird der Ton abgestellt. Im CD-Modus ist dies eine Pause-Taste.

 Um die Lautstärke zu verändern benutzen Sie Vol+ oder Vol-.

Status LED:

Die Fernbedienung besitzt ein LED-Lämpchen, das leuchtet, sobald eine Taste erfolgreich gedrückt wurde.

Blinken des LED-Lämpchens:

Wenn eine Taste gedrückt wurde, blinkt das LED-Lämpchen.

Wichtig: Um die Fernbedienung zu schonen, lassen Sie sie nicht im Wasser liegen, wenn Sie den Hot Tub verlassen! Kontrollieren Sie nach dem Batteriewechsel, dass das Batteriefach fest verschlossen wurde.

Simultanes Drücken von Tasten:

Wird mehr als eine Taste gleichzeitig gedrückt, kann keine Information weitergeleitet werden.

Beachten Sie: Die Lebensdauer der Batterie beträgt ungefähr ein Jahr. Zum Auswechseln der Batterien benutzen Sie eine Geldmünze, um den wasserfesten Verschluss des Batteriefaches zu lösen.

Beleuchtung des Tastenfeldes:

Das Tastenfeld wird mit LEDs beleuchtet (Farbe = orange). Die Beleuchtung wird eingeschaltet, sobald eine der Tasten gedrückt wird. Nach jedem Tastendruck wird das Tastenfeld für 5 Sekunden beleuchtet. Die Beleuchtung erlischt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste mehr gedrückt wurde. Die Hintergrundbeleuchtung ist immer an, wenn eine Taste gedrückt wird.

Hot Tub Wartungsdaten-Tabelle

MODEL	WASSERKAPAZITÄT	TROCKEN GEWICHT	GEFÜLLTES GEWICHT
750	398 US Gallonen / 1507 Liter	800 lbs / 363 kg	4123 lbs / 1870 kg
740	398 US Gallonen / 1507 Liter	800 lbs / 363 kg	4123 lbs / 1870 kg
738	398 US Gallonen / 1507 Liter	750 lbs / 341 kg	4073 lbs / 1848 kg
720X	350 US Gallonen / 1325 Liter	675 lbs / 307 kg	3596 lbs / 1632 kg
720	350 US Gallonen / 1325 Liter	675 lbs / 307 kg	3596 lbs / 1632 kg
580	400 US Gallonen / 1515 Liter	725 lbs / 329 kg	4065 lbs / 1844 kg
578	360 US Gallonen / 1363 Liter	650 lbs / 295 kg	3655 lbs / 1658 kg
550X	360 US Gallonen / 1363 Liter	650 lbs / 295 kg	3655 lbs / 1658 kg
538	264 US Gallonen / 1000 Liter	600 lbs / 273 kg	2805 lbs / 1273 kg
530	264 US Gallonen / 1000 Liter	600 lbs / 273 kg	2805 lbs / 1273 kg
530L	254 US Gallonen/ 962 Liter	575 lbs / 260 kg	2694 lbs / 1347 kg
520	185 US Gallonen / 701 Liter	425 lbs / 193 kg	1971 lbs / 894 kg
378	398 US Gallonen / 1507 Liter	800 lbs / 363 kg	4123 lbs / 1870 kg
360	360 US Gallonen / 1363 Liter	650 lbs / 295 kg	3655 lbs / 1658 kg
350	360 US Gallonen / 1363 Liter	650 lbs / 295 kg	3655 lbs / 1658 kg
320X	240 US Gallonen / 908 Liter	475 lbs / 215 kg	2422 lbs / 1098 kg
320	220 US Gallonen / 833 Liter	425 lbs / 193 kg	2262 lbs / 1026 kg
160	360 US Gallonen / 1363 Liter	650 lbs / 295 kg	3655 lbs / 1658 kg
160L	350 US Gallonen / 1325 Liter	625 lbs / 284 kg	3544 lbs / 1611 kg

Beachcomber Hot Tub Pflege- und Wartungsprotokoll

DATUM	REINIGUNG MIKROFILTER- PATRONE	EINWEICHEN MIKROFILTER- PATRONE	HOT TUB ENTLEEREN UND FÜLLEN	ABDECKUNG REINIGEN & BEHANDELN	WASSERPROBE AN LOKALEN HÄNDLER
1-					
2-					
3-					
4-					
5-					
6-					
7-					
8-					
9-					
10-					
11-					
12-					

WICHTIGE HINWEISE ZUM AUDIO-EQUIPMENT



VORSICHT – GEFAHR EINES ELEKTROSHOCKS. TÜR GESCHLOSSEN HALTEN.

VORSICHT – GEFAHR EINES ELEKTROSHOCKS. EINZELTEILE IMMER MIT IDENTISCHEN EINZELTEILEN ERSETZEN UND DIE AUDIOKONTROLLREGLER NUR AUSSERHALB DES HOT TUB BEDIENEN

ACHTUNG

STROMSCHLÄGE VERMEIDEN. KEINE HILFS-KOMPONENTEN (KABEL, ZUSÄTZLICHE LAUTSPRECHER, KOPFHÖRER, ZUSÄTZLICHE AUDIO/VIDEO-KOMPONENTEN, ETC.) ANS SYSTEM ANSCHLIESSEN.

Warten Sie das Produkt nicht selbst, da Sie durch das Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen einer hohen Spannung ausgesetzt werden könnten bzw. eine große Verletzungsgefahr besteht. Die Wartung qualifizierten Fachleuten überlassen.

SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS

In folgenden Fällen ist das Gerät abzuschalten und von einem qualifizierten Experten zu warten:

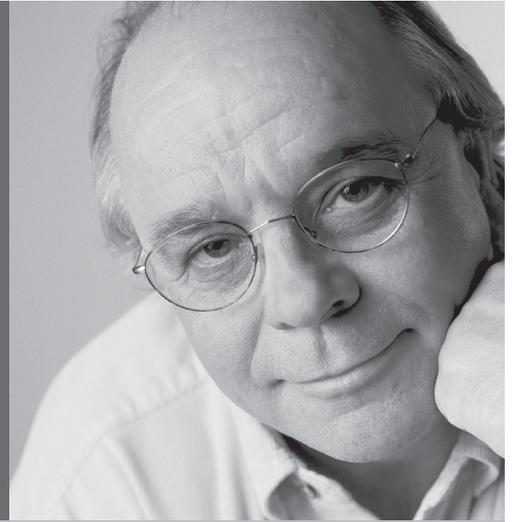
- die Stromanschlüsse oder die Stromkabel sind beschädigt
- Wasser dringt ins Audiofach oder
- Wasser dringt in andere Bereiche, in dem sich elektrisches Equipment befindet
- die Schutzblenden zeigen Abnutzungserscheinungen
- oder es zeigen sich andere potentielle Schäden am Gerät

Das Gerät sollte regelmäßig einer routinemäßigen Wartung unterzogen werden (z. B. einmal alle drei Monate) um eine angemessene Funktionsweise sicherzustellen.

DIESE INSTRUKTIONEN GUT AUFBEWAHREN

“ Von meiner Familie an Ihre,
vielen Dank für Ihr Vertrauen in
Beachcomber Hot Tubs. ”

Keith Scott, Gründer von Beachcomber Hot Tubs



Meine Verpflichtung gegenüber Ihrer Familie

Ein Beachcomber Hot Tub ist eine Anlage in Sie und Ihre Familie. Wir verstehen, was das bedeutet – seit über einem Vierteljahrhundert hilft unsere große weltweite Händlerfamilie Menschen wie Ihnen beim Fällen einer soliden, informierten Entscheidung bezüglich des Kaufs eines Hot Tub. Wir glaubten immer an die Weitergabe der Information und Aufklärung, die für das Fällen dieser wichtigen Entscheidung benötigt werden. Wir wissen, dass der Verkauf eigentlich erst beginnt, wenn Sie Ihren Beachcomber zu Hause haben.

Wir wünschen Ihnen die besten Erfahrungen mit Ihrem neuen Beachcomber Hot Tub, aus welchem Grund unsere Händler darauf vorbereitet sind, Ihnen mit allen Diensten zu helfen, die Sie benötigen. Von unserer Familie an Ihre, danke für Ihr Vertrauen in uns und unsere Produkte. Wir freuen uns, dass Sie Beachcomber gewählt haben und hoffen, dass Sie es Ihren Freunden und Verwandten weitersagen.

Mit freundlichen Grüßen

Keith Scott

Keith Scott
Gründer



beachcomber
HOT TUBS

Guggemos Whirlpool GmbH
Augsburger Str. 64

86424 Dinkelscherben

Telefon 08292-1061

Telefax 08292-2675

E-Mail: info@whirlpool-guggemos.de

www.whirlpool-guggemos.de

www.beachcomberhottubs.com

503-08_gu 05/08