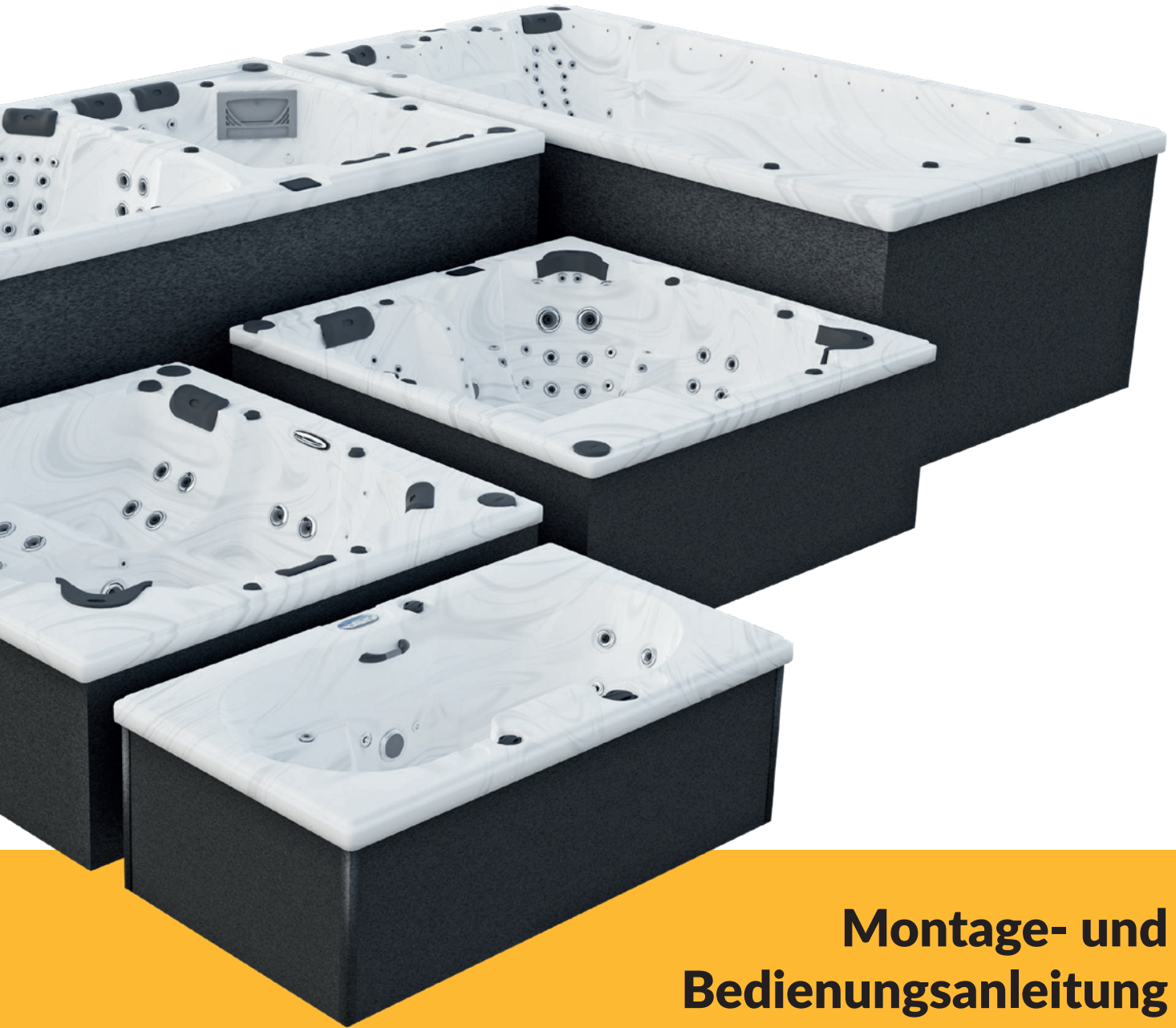




WHIRLCARE®

WHIRLPOOLS & SWIM-SPAS
MADE IN GERMANY



Montage- und Bedienungsanleitung

Whirlcare Industries GmbH
Römerstraße 160
D-78652 Deßlingen-Lauffen
+49 (0) 74 20 / 92 003 -0
info@whirlcare.com



WEEE-Reg.-Nr. DE 40367242

Herstellereklärung:
Sämtliche Pools, Geräte und Maschinen der Whirlcare Industries GmbH,
erfüllen die einschlägigen Gesetze, Normen und Richtlinien.

Schnellübersicht

Um Sie bei einer Installation und Wartung Ihres neuen Whirlpools besser unterstützen zu können, bitten wir Sie, das nachstehende Formular auszufüllen, um die Informationen ggf. rasch zur Hand zu haben.

Kundenname: _____

Kundennummer: _____

Rechnungsnummer: _____

Angaben zu Ihrem Whirlpool

Modell: _____

Seriennummer: _____

Ihr Fachhändler: _____

Telefonnummer des Fachhändlers: _____

Der Whirlpool wurde:

Neu Als Vorführmodell gebraucht gekauft

Gekauft am: _____

Installiert am: _____

Installiert durch: _____

Angaben zu Ihren Handwerksfirmen

Allgemeines

1. Name: _____

Telefonnummer: _____

2. Name: _____

Telefonnummer: _____

Elektriker der den Whirlpool angeschlossen hat:

1. Name: _____

Telefonnummer: _____

2. Name: _____

Telefonnummer: _____

Reklamationsgrund: _____

Genauere Beschreibung: _____

Bilder

Videos

Datum und Unterschrift

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Whirlcare Industries GmbH entschieden haben. Wir wünschen Ihnen mit Ihrem neuen Whirlpool viel Vergnügen. Sie werden Ihren Whirlpool jahrelang genießen, wenn Sie ihn sorgfältig pflegen und warten. Diese Anleitung wird Ihnen dabei helfen, den besten Weg zu finden, um Ihren Whirlpool zu pflegen. Dies ist von der Häufigkeit der Benutzung abhängig sowie dem Umfeld, in dem Ihr Pool installiert ist. Für eine einfache und unkomplizierte Nutzung und Bedienung des Pools, bitten wir Sie die Angaben dieser Anleitung zu folgen. Ein Verlust jeglicher Garantieansprüche ist die Folge bei Abweichungen in der Nutzung.
























Whirlcare Industries GmbH lehnt jede Haftung für Schädigungen ab, die durch Nichtbeachtung dieser Vorschriften entstehen.

❗ Wichtige Sicherheitshinweise

📖 LESEN UND BEACHTEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL IN BETRIEB NEHMEN!

❗ Der Whirlpool ist nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt!

- ⚡** Der Whirlpool darf nicht angeschaltet werden während er mit Wasser befüllt wird.
- ⚡** Es dürfen keine elektrischen Geräte in unmittelbarer Nähe des Whirlpools stehen.
- ⚡** Die elektrischen Anschlussarbeiten der Whirlpool-Anlage und der Betrieb elektrischer Geräte in unmittelbarer Umgebung sind nach den anerkannten Regeln der Technik auszuführen und einzuhalten. Es gilt die **DIN VDE 0100**. Im Umkreis von 3m um den Whirlpool müssen alle Anschlüsse, Steckdosen, Schalter und Lichter ebenfalls durch einen FISchutzschalter abgesichert sein. Andere angeschlossene elektrische Geräte dürfen vom Whirlpool aus nicht bedient werden! Sie müssen so angebracht oder abgelegt werden, dass sie nicht ins Wasser fallen können.
- ⚡** Anschlussarbeiten dürfen ausschließlich von zugelassenem Fachpersonal nach **DIN VDE 0100** durchgeführt werden!
- ⚠** Sorgen Sie dafür, dass alle ortsbedingten Bebauungsvorschriften und Vorschriften bezüglich der Statik, Strom und Wasserleitungen eingehalten werden.
- ⚠** Schwangere Frauen oder Personen, die an diverse Krankheiten leiden, sollten nur nach Rücksprache mit dem Arzt den Whirlpool benutzen.
- ⚠** Personen, die unter Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen, sollen den Whirlpool nicht benutzen.
- ⚠** Um Unfälle und mögliches Ertrinken zu vermeiden, müssen Kinder immer bei der Nutzung des Whirlpools von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- ⚠** Poolbenutzer mit langen Haaren werden gebeten diese hochzubinden, um Verstrickungen in den Filter oder Absaugung und die damit verbundenen Verletzungen und Gefahren vermeiden zu können. Mit beschädigten oder fehlenden Ansauganschlüssen darf der Whirlpool nicht betrieben werden. Haar- Ansaugungen durch nicht sichere Gitter, und zu starke Strömungsgeschwindigkeiten können lebensbedrohlich sein.
- ⚠** Falls Ansauganschlüsse oder die Pumpe ausgetauscht werden sollten, ist darauf zu achten, dass die jeweiligen Durchflussmengen miteinander übereinstimmen.
- ⚠** Es ist sehr wichtig, auf die Wasserchemie zu achten, auch wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.
- ⚠** Die Qualität des Wassers muss regelmäßig kontrolliert werden. Damit die Desinfektion optimal funktioniert, ist es notwendig, dass die pH-Werte zwischen 7,0 und 7,6 liegen. Ein niedrigerer pH-Wert kann zu Irritationen in den Augen und der Haut führen, sowie Beschädigungen der Ausrüstung des Whirlpools auslösen. Ein hoher pH-Wert kann schlechte Desinfektion, trübes Wasser, Kalkansammlungen und Algen verursachen.

-  Überprüfen Sie den Filter regelmäßig, die darin angesammelten Rückstände zu entfernen. Verhindern Sie Ansammlungen in den Filtern, da diese die Funktionsfähigkeit ihres Filters beeinträchtigen können.
-  Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel und Scheuerbürsten, da diese die Oberfläche Ihres Whirlpools beschädigen können.
-  Es dürfen keine Elektrogeräte in dem Whirlpool oder dessen Nähe verwendet werden.
-  Prüfen Sie vor Inbetriebnahme die Schraubanschlüsse der Pumpen und der Heizung sowie der Rohrleitungen auf Dichtigkeit.
-  Es wird nicht empfohlen den Whirlpool alleine zu benutzen.
-  Uhren und Schmuck sind vor der Nutzung zu entfernen.
-  Kinder und Senioren sind bezüglich der Gefahr des Ausrutschens, besonders beim Ein- und Aussteigen zu warnen.
-  Jüngere Kinder sind empfindlicher und aus diesem Grund empfiehlt sich gegebenenfalls eine niedrigere Wassertemperatur.
-  Sollten die Außentemperaturen über einen längeren Zeitraum unter 6 °C liegen und der Whirlpool über eine längere Zeit nicht benutzt werden, so ist der Whirlpool vollständig zu entleeren. Insbesondere die Leitungen und die Pumpe, so dass kein Restwasser mehr vorhanden ist. Ansonsten entstehen Frostschäden, die die Garantie nicht deckt.
-  Nichts Zerbrechliches innerhalb des Pools verwenden.
-  Der Whirlpool sollte nicht direkt nach körperlichen Belastungen benutzt werden.
-  Der Rand des Whirlpools ist nicht als Sitzfläche vorgesehen.
-  Den Whirlpool bei Nichtgebrauch immer mit der Abdeckung bedecken.
-  Je nachdem, wie oft Sie den Whirlpool benutzen, müssen Sie das Wasser in unterschiedlichen Zyklen wechseln. Sie sollten den Whirlpool alle 3 bis 4 Monate entleeren und reinigen.
-  Beachten Sie auch, dass die Filterkartuschen in Ihrer zugewiesenen Funktion nur eine beschränkte Lebensdauer aufweisen und deshalb regelmäßig ausgetauscht werden müssen.
-  Wenn Sie Ihren Whirlpool entleeren ist dies ein guter Zeitpunkt, ihn mit den von Whirlcare Industries GmbH empfohlenen Reinigungsmittel zu reinigen.
-  Um Überhitzungen und Verbrennungen zu vermeiden, muss die Wassertemperatur immer vor dem Betreten des Whirlpools geprüft werden.
-  Die Wassertemperatur darf nicht die 40 °C übersteigen, ggfs. die Abdeckung zur Belüftung öffnen.
-  Sollten Teile oder Komponente des Whirlpools defekt sein, ist der Poolbetrieb sofort einzustellen und der Händler bzw. eine vom Händler/Hersteller autorisierter Kundendienst zu informieren.
-  Beschränken Sie Ihren Aufenthalt im Whirlpool auf ein angemessenes Maß. Längeres Baden in heißem Wasser kann zu einem Anstieg der Körpertemperatur führen. Zu den möglichen Symptomen, bei denen die Gefahr besteht zu ertrinken, zählen u.a. Benommenheit, Schwindelgefühle, Ohnmachtsanfälle, Schläfrigkeit und Bewusstseinsstörungen.
-  Bei Unwetter sollte der Pool nicht benutzt werden.

Halten Sie den Kopf nicht unter Wasser.

Verschlucken von Whirlpool-Wasser vermeiden.

Missachtung dieser Sicherheits-Hinweise führt zum Verlust aller Garantieansprüche und kann zu schweren Verletzungen und zum Tod führen!

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Hinweise vor der Erstinbetriebnahme
 - 1.1 Untergrund und Aufstellhinweise
 - 1.2 Stromanschluss
 - 1.3 Wasseranschluss und -Abfluss
 - 1.4 Hygienehinweise
 - 1.5 Hinweise zur Wasserpflege
2. Merkmale und Steuerung (Ausstattung)
3. Befüllung des Whirlpools
4. Bedienfeld
5. Dynamischer Jet Sequenzer, Skinoxyform, in.touch 2, in.stream 2, Bwa und Bba.
6. Betriebsanleitung
7. Filtrationszyklen
8. Wasseraufbereitungssystem
9. Wartung des Whirlpools
10. Entleerung und Füllung
11. Reinigung des Whirlpools
12. Vorbereitung auf den Winter und Wiederinbetriebnahme

1. Wichtige Hinweise vor der Erstinbetriebnahme

1.1 Untergrund und Aufstellhinweise

Sorgen Sie vor dem Aufstellen des Whirlpools für einen sicheren Untergrund (sowohl im Innen- als auch im Außenbereich). Bei der Installation im Innenbereich muss beachtet werden, dass die Tür breit genug ist, sodass der Whirlpool ohne Umbaumaßnahmen ins Haus/Freie transportiert werden kann. Die Umgebung um und unter dem Whirlpool sollte wasserfest und vorzugsweise wasserdicht sein. Ein weiterer wichtiger Faktor für den Innenbereich ist auch die Luftbehandlung. Es muss auf die Sicherheit und den Komfort der Badenden geachtet werden. Wenn der Whirlpool benutzt wird, entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit, die sich nach einiger Zeit schädlich auf bestimmte Oberflächen auswirken kann. Der Untergrund muss ebenerdig, waagrecht und tragfähig sein. Das Fundament, auf dem der Whirlpool platziert wird, muss das Gewicht des Whirlpools, Wassers und Personen, die sich darin befinden, tragen können. Der Bodenbelag muss einen richtigen Abfluss haben, so dass es sich rund um den Pool kein Wasser sammelt. Sollten Sie darüber unsicher sein, lassen Sie sich diesbezüglich von einem Fachmann beraten. Im Zweifelsfall ist ein Architekt oder ein Statiker hinzuziehen. Außerdem muss es bei der Platzsuche und Platzierung des Pools beachtet werden, dass es rund um den Whirlpool genügend Platz (mindestens 60 cm, optimal 80 cm) für Wartungen und eventuelle Reparaturen vorhanden ist.

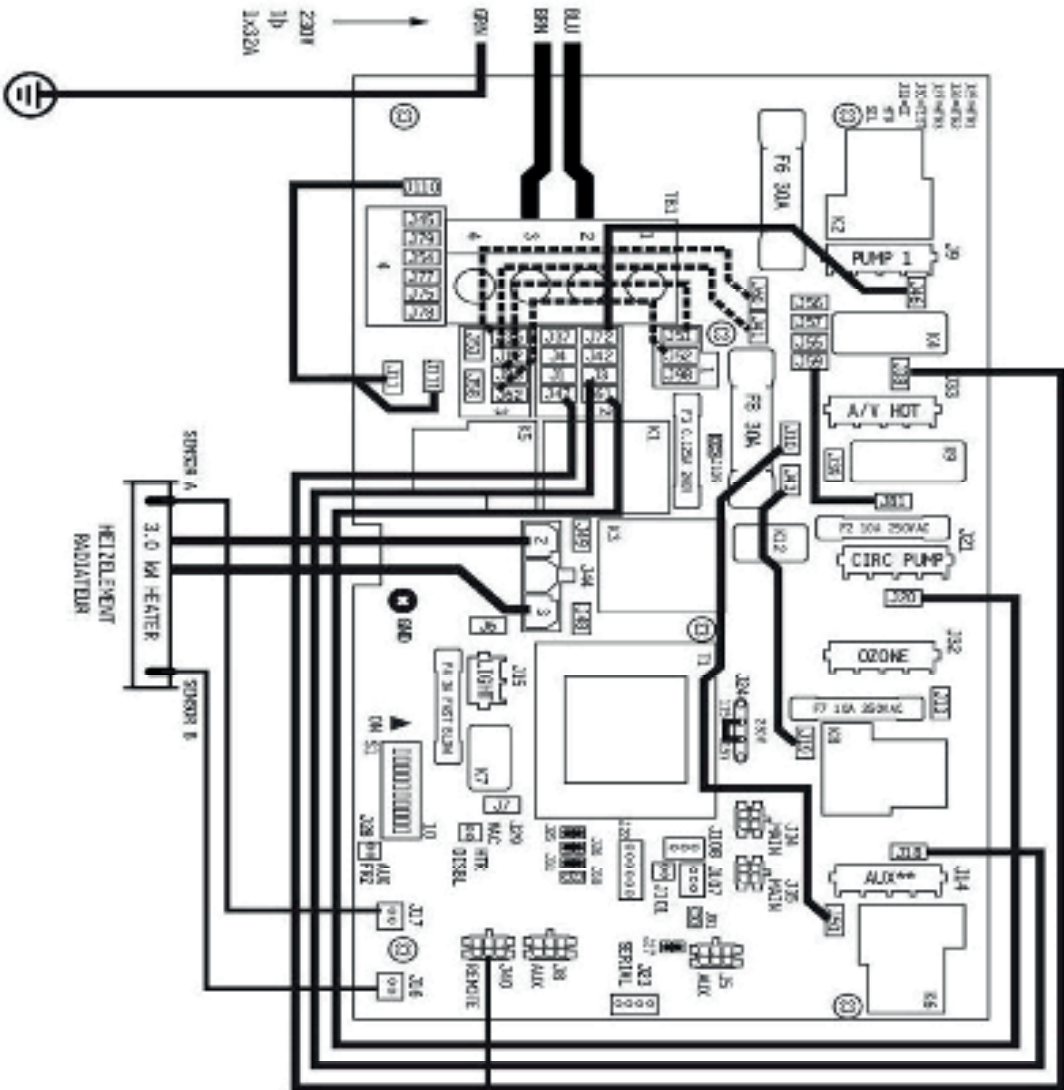
Wird der Whirlpool in den Boden eingelassen, sollte darauf geachtet werden, dass alle vier Seiten des Whirlpools zugänglich sind. Für Wartungsarbeiten ist ein solcher Schacht unabdingbar.



Die Monteure bzw. der Eigentümer haben vor und während der Installation die örtlichen Bestimmungen zu beachten. Bei Nichteinhaltung dieser Vorgaben sind sämtliche anfallende Kosten, auch im Garantiefall vom Endkunden zu tragen. Die Whirlcare Industries GmbH lehnt jede damit verbundene Haftung ab. Whirlcare Industries GmbH haftet auch nicht für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

1.2 Stromanschluss

Alle elektrischen Anschlüsse sind von einem Elektromeisterbetrieb durchzuführen. Der Anschluss erfolgt über einen separaten Stromkreis. Im Stromkreis muss eine Trennvorrichtung installiert werden, welche die Anlage vom Netz trennt. Die Installation eines FI-Schutzschalters ist zwingend erforderlich. Der Whirlpool sollte nicht mit einem Stecker, sondern mit einer fest verbundenen Leitung an das Hausnetz angeschlossen werden. Falls diese Anweisung nicht befolgt wird, könnte dies zu Schäden sowie zum Verlust jeglicher Garantieansprüche führen. Beim Anschluss sind die örtlichen Bestimmungen zu beachten. Ein Schaltplan befindet sich innen auf dem Deckel der Steuerungsbox. Alle Leitungen bis auf die Stromversorgung sind vormontiert.



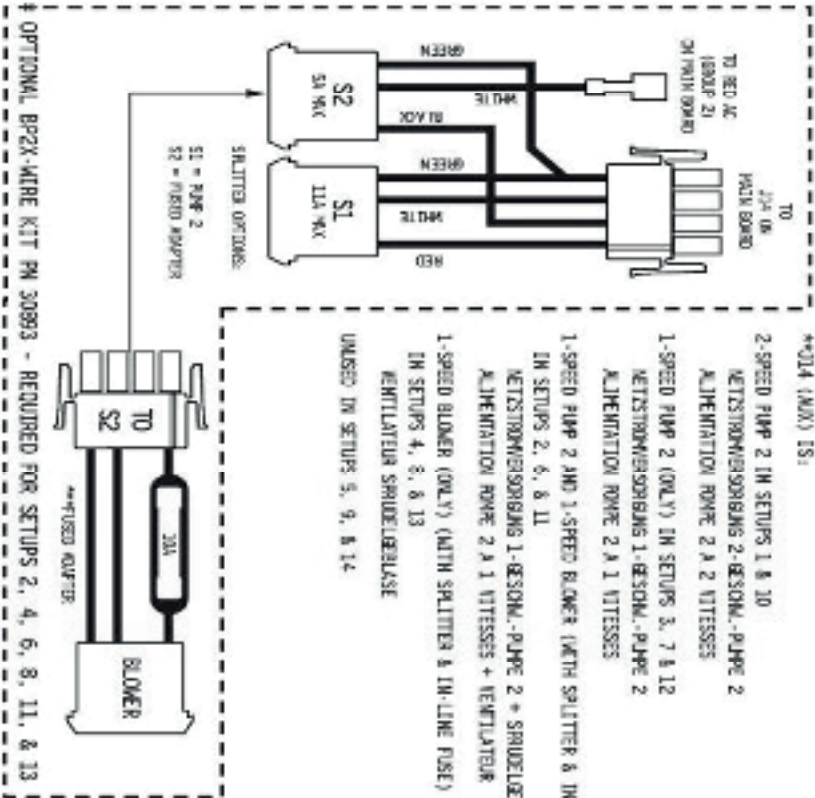
BP2100G0 - PN 56662-02
05-08-17

| SETUP # | CIRC PUMP | PUMP 1 | PUMP 2 | BURNER | TEMP SCALE |
|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|------------|
| 1 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 2-SPEED | NONE | °C |
| 2 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 3 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 1-SPEED | NONE | °C |
| 4 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | NONE | 1-SPEED | °C |
| 5 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | NONE | NONE | °C |
| 6 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 7 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | NONE | °C |
| 8 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | NONE | 1-SPEED | °C |
| 9 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | NONE | NONE | °C |
| 10 | NONE | 2-SPEED | 2-SPEED | NONE | °C |
| 11 | NONE | 2-SPEED | 1-SPEED | NONE | °C |
| 12 | NONE | 2-SPEED | 1-SPEED | NONE | °C |
| 13 | NONE | 2-SPEED | NONE | 1-SPEED | °C |
| 14 | NONE | 2-SPEED | NONE | NONE | °C |

INSTEAD OF
SETUP #10,
THIS SYSTEM IS
CONFIGURED IN
SETUP #-

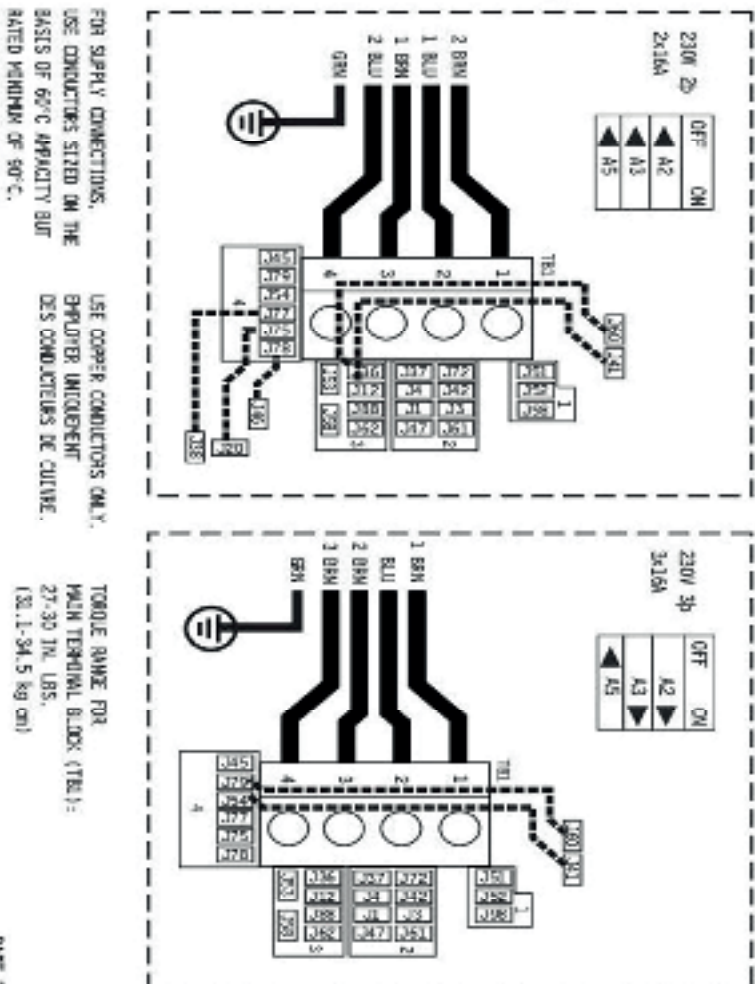
SINGLE SERVICE 280V 1p / 1x32A, THREE-SERVICE 280V 3p / 3x16A

| LOCATION | DEVICE |
|----------|--|
| 28 | NETZSTROMVERSORGUNG 2-ERSONN.-PUMPE 1 ALIMENTATION PUMPE 1 & 2 VITESSES 2-SPEED PUMP 1 |
| 314 | AIR** |
| 315 | AIR LINE 1 CONNECTION 319 to 343, 350 to 310 |
| 321 | LOW RELUCATIONS EQUILIBRE BAIN HYDRO SPA LIGHT |
| 322 | KREISLAUF PUMPE PUMPE DE CIRCULATION CIRC PUMP (SETUPS 7-14, 16) |
| 323 | IONISER/PUMPE GENERATEUR/COONE GENERATOR |
| 333 | CIRC AND COONE LINE 1 CONNECTION 381 to 359 |
| 340 | TV / AIR |
| 340 | TR RECEIVER |
| 35, 38 | AIR PANEL(S) - AIRU, AX20, AX30, AX40 |

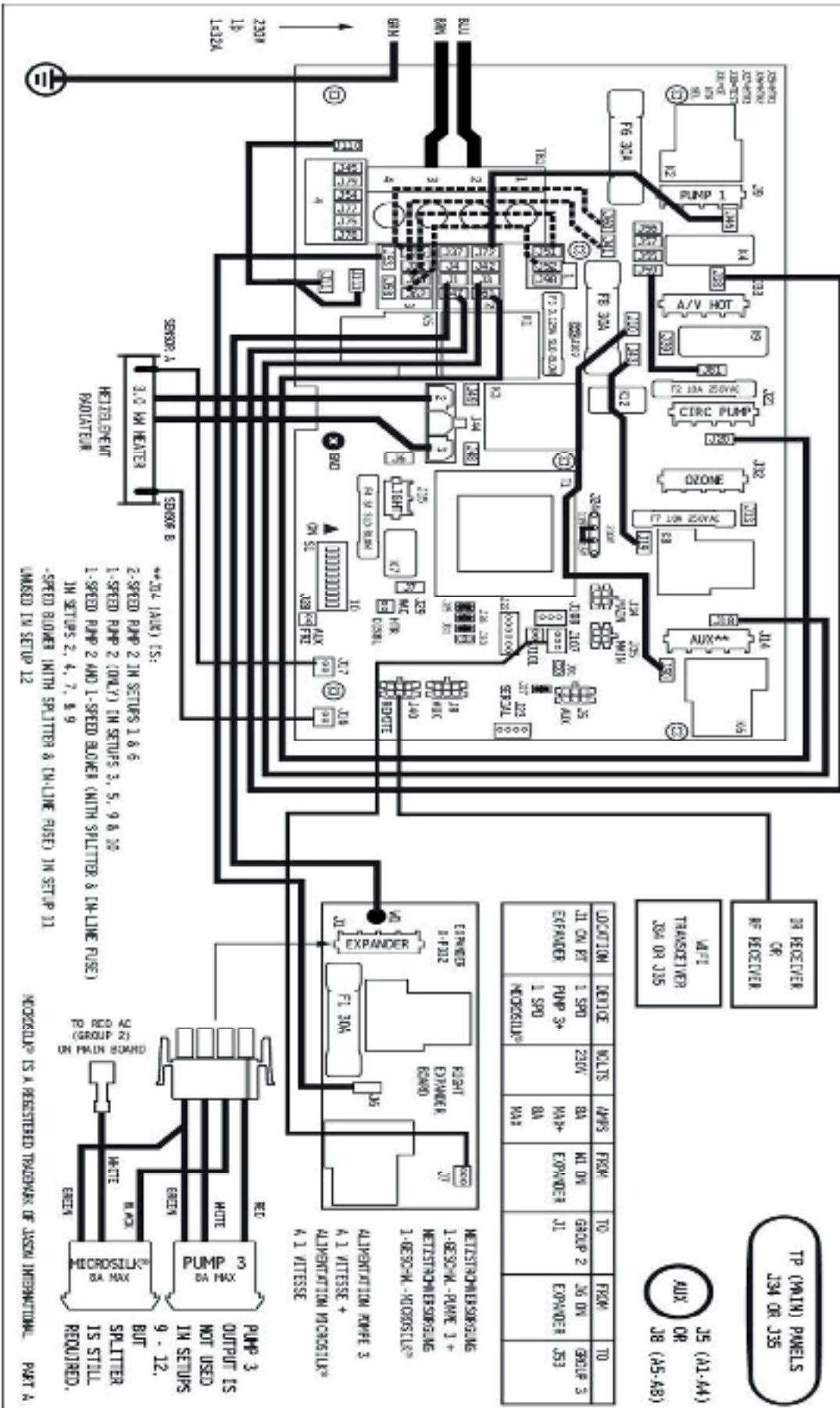


| SWITCHBANK S1 OFF | | SWITCHBANK S1 ON | |
|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|
| TEST MODE OFF | ▲ A1 | TEST MODE ON | ▲ A1 |
| DOWN T. AOD 1 HS PUMP W/HR | ▲ A2 | AOD 1 HS PUMP WITH HEAT | ▲ A2 |
| DOWN T. AOD 2 HS PUMPS W/HR | ▲ A3 | AOD 2 HS PUMPS WITH HEAT | ▲ A3 |
| DOWN T. AOD 4 HS PUMPS W/HR | ▲ A4 | AOD 4 HS PUMPS WITH HEAT | ▲ A4 |
| SPECIAL APPEARANCE RULE A | ▲ A5 | SPECIAL APPEARANCE RULE B | ▲ A5 |
| STORE SETTINGS* | ▲ A6 | MEMORY RESET* | ▲ A6 |
| 1 HIGH HTR COOLDOWN (ELEC) | ▲ A7 | 5 HIGH HTR COOLDOWN (GAS) | ▲ A7 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A8 | NOT ASSIGNED | ▲ A8 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A9 | NOT ASSIGNED | ▲ A9 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A10 | NOT ASSIGNED | ▲ A10 |

*SWITCH # 6 SHOULD BE SET TO OFF UPON FINAL INSTALLATION.



BP21MS3B – PN 56633-01



- ***OIL (AIR) IS:
- 2-SPEED PUMP 2 IN SETUPS 1 & 6
 - 1-SPEED PUMP 2 (ONLY) IN SETUPS 3, 5, 9 & 10
 - 1-SPEED PUMP 2 AND 1-SPEED BLOWER (WITH SPLITTER & IN-LINE FUSE) IN SETUPS 2, 4, 7, 8 & 9
 - 1-SPEED BLOWER (WITH SPLITTER & IN-LINE FUSE) IN SETUP 11
 - UNUSED IN SETUP 12

NECESSARY IS A REGISTERED TRADEMARK OF JACOBI INTERNATIONAL. PART A

| LOCATION | DEVICE | VOLTS | AMPS | FROM | TO | FROM | TO |
|----------|------------|-------|------|----------|---------|----------|---------|
| J1 OR J7 | 1 SPD | 230V | 8A | NI ON | GROUP 2 | J6 ON | GROUP 3 |
| EXPANDER | PUMP 3* | | NA* | EXPANDER | J1 | EXPANDER | J53 |
| | 1 SPD | | 8A | | | | |
| | NECESSARY* | | NA* | | | | |

TP (MAIN) PANELS
 J34 OR J35
 J5 (A1-A4)
 OR
 J8 (A5-A8)

BP21MS3B - PN 56633-01
11-28-16

SINGLE SERVICE 230V 1p / 1x120, THREE-SERVICE 230V 1p / 3x160

| LOCATION | DEVICE | WIRING |
|----------|---|------------------------|
| 05 | NETSTRONGSERVING 2-BEAM - PUMP 1 ALTERNATION PUMP 1 A 2 VITESSES 2-SPEED PUMP 1 | |
| 014 | AUX** | 319 to 343, 350 to 310 |
| 015 | AUX LINE 1 CONNECTION | |
| 015 | LOW BELLUCTIONS EQUILIBRE BAIN HIBRID 59N LIGHT | |
| 021 | SPECIAL APPEAL PUMP 30PE DE CIRCULATION CIRC PUMP | SETUPS 7-14, 161 |
| 022 | CONDENSATOR GENERATORZONE COOL GENERATOR | |
| 033 | CIRC AND DOME LINE 1 CONNECTION | 381 to 399 |
| 040 | TV / AV | |
| 040 | FR RECEIVER | |
| 05, 08 | AUX PANEL(S) - AUX. A020, A300, A300 | |

| SETUP # | CIRC PUMP | PUMP 1 | PUMP 2 | PUMP 3 | NEOSOLIX [®] BLOWER | TEMP SCALE |
|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|------------|
| 1 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 2 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 3 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 4 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 5 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 6 | NONE | 2-SPEED | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 7 | NONE | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 8 | NONE | 2-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 9 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 10 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | 1-SPEED | °C |
| 11 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | NONE | NONE | 1-SPEED | °C |
| 12 | PROGRAMMABLE FILTRATION + ROLLING | 1-SPEED | NONE | NONE | 1-SPEED | °C |

INSTEAD OF
SETUP #5,
THIS SYSTEM IS
CONFIGURED IN
SETUP #:

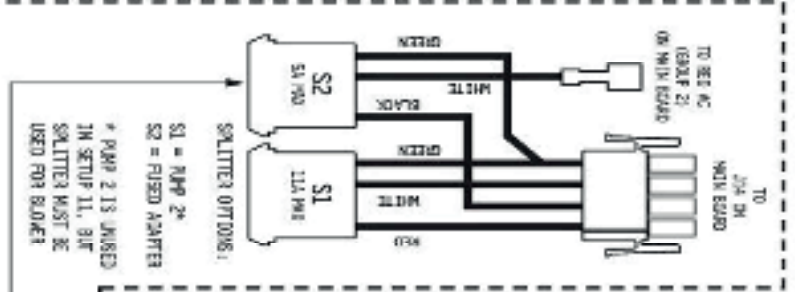


FOR SUPPLY CONNECTIONS,
USE CONDUCTORS SIZED ON THE
BASIS OF 60°C APPARENT BUT
RATED MINIMUM OF 90°C.

USE CIPER CONDUCTORS ONLY,
ENGINEER INDEPENDENT
DES CONDUCTORS BE CIPER.

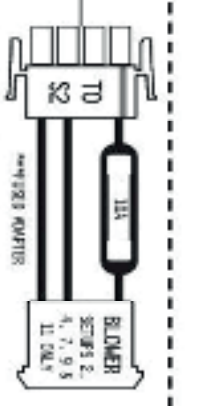
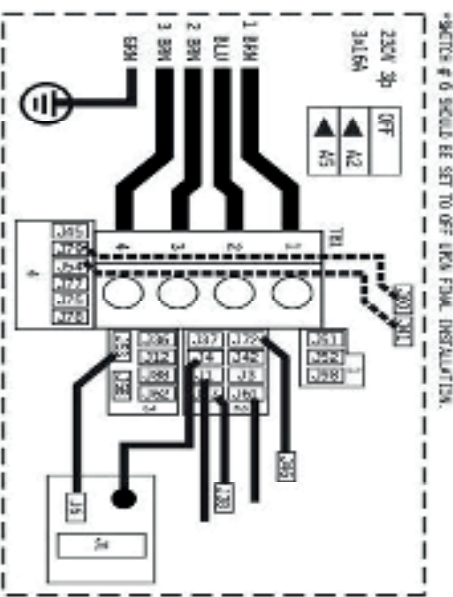
TOPPLE RANGE FOR
MAIN TERMINAL BLOCK (MTB):
27-30 IN. LBS.
(121.3-34.5 kg cm)

230V 1p
1x32A



SPLITTER OPTIONS:
S1 = PUMP 2*
S2 = FUSED ASSETER
* PUMP 2 IS USED
IN SETUP 11, BUT
SPLITTER MUST BE
USED FOR BLOWER

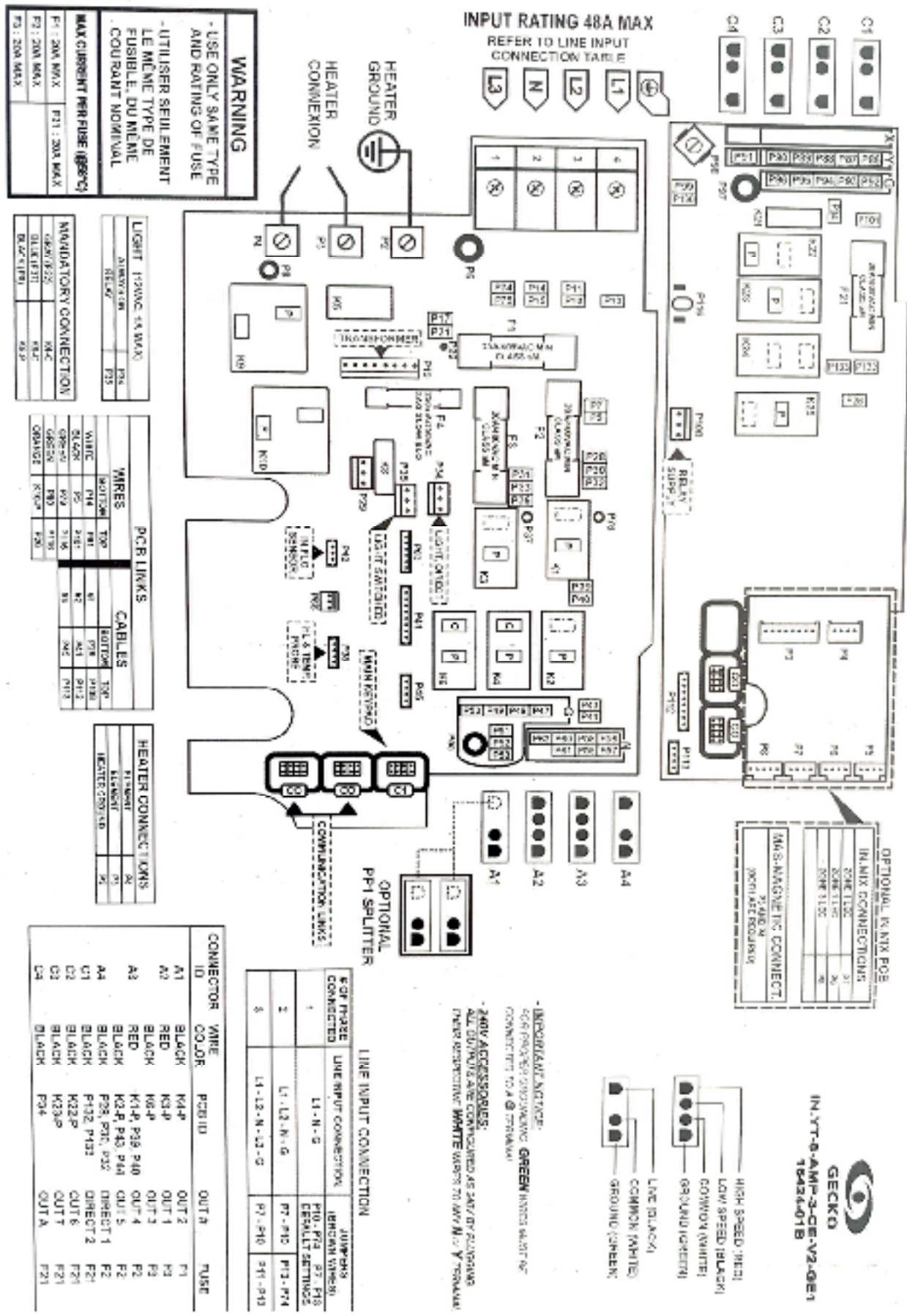
| SWITCHBAK S1 OFF | | SWITCHBAK S1 ON | |
|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|
| TEST MODE OFF | ▲ A1 | TEST MODE ON | ▲ A1 |
| DW'T ADD 1 HS PUMP W/HR | ▲ A2 | ADD 1 HS PUMP WITH HEAT | ▲ A2 |
| DW'T ADD 2 HS PUMPS W/HR | ▲ A3 | ADD 2 HS PUMPS WITH HEAT | ▲ A3 |
| DW'T ADD 4 HS PUMPS W/HR | ▲ A4 | ADD 4 HS PUMPS WITH HEAT | ▲ A4 |
| SPECIAL APPROVE RULE A | ▲ A5 | SPECIAL APPROVE RULE B | ▲ A5 |
| STAGE SETTINGS* | ▲ A6 | MEMORY RESET* | ▲ A6 |
| 1 MIN HEAT COOLDOWN (ELECT) | ▲ A7 | 5 MIN HEAT COOLDOWN (DAS) | ▲ A7 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A8 | NOT ASSIGNED | ▲ A8 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A9 | NOT ASSIGNED | ▲ A9 |
| NOT ASSIGNED | ▲ A10 | NOT ASSIGNED | ▲ A10 |



* OPTIONAL BPRX-WIRE KIT PN 30893 - REQUIRED FOR SETUPS 2, 4, 7, 9 & 11

BALBOA BP21MS3B - PN 56633-01
water group 11-28-16

Der Stromanschlussplan für IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-018



NECESSARY NOTICE:
FOR PROPER CONNECTION, GREEN WIRES MUST BE CONNECTED TO A GROUND.

24V ACCESSORIES:
ALL 24V WIRE ARE CONFIGURED AS 24V BY DEFAULT. THEIR RESPECTIVE WHITE WIRES TO ANY 0V TERMINAL.

LINE INPUT CONNECTION

| SCF PHASE CONNECTED | LINE INPUT CONNECTION | ADAPTERS (BROWN WIRES) |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | L1 - N - G | P10 - P12 P7 - P13 |
| 2 | L1 - L2 - N - G | P7 - P12 P13 - P14 |
| 3 | L1 - L2 - N - L3 - G | P7 - P16 P17 - P19 |

CONNECTOR WIRE COLOR

| CONNECTOR ID | WIRE COLOR | PCB ID | OUT A | FUSE |
|--------------|------------|----------------|---------|------|
| A1 | BLACK | K44P | OUT2 | F1 |
| A2 | RED | K34P | OUT1 | F3 |
| A3 | BLACK | K44P | OUT3 | F5 |
| A4 | RED | K14P, P38, P40 | OUT4 | F2 |
| A5 | BLACK | K24P, P43, P44 | OUT5 | F2 |
| A6 | BLACK | P28, P31, P32 | DIRECT1 | F2 |
| A7 | BLACK | P132, P133 | DIRECT2 | F21 |
| A8 | BLACK | K23P | OUT6 | F21 |
| A9 | BLACK | K23P | OUT7 | F21 |
| A10 | BLACK | P34 | OUTA | F21 |

1.3 Wasseranschluss und -Abfluss

Grundsätzlich benötigen unsere portablen Whirlpools keinen festen Wasserzulauf. Zum Befüllen des Whirlpools genügt es, das Wasser mit einem Gartenschlauch (über den Filterkasten) in den Pool zu füllen. Zum Wasserablassen z.B. für eine Reinigung genügt es, wenn man außen am Ablasshahn z.B. mittels Kupplung einen Gartenschlauch befestigt und das andere Ende in den externen Abfluss zuführt oder dies mittels einer Tauchpumpe durchführt.

1.4 Hygienehinweise

Vor der ersten Benutzung muss der Pool mit Leitungswasser befüllt werden (Kein Regenwasser). Die Befüllung sollte unbedingt durch den Skimmerkasten über die Filteranlage direkt in die Verrohrung erfolgen, sodass auch die Schläuche und Rohre mit Wasser befüllt werden. Zur Reinigung der Oberfläche des Whirlpools und zur Vermeidung von Kratzern auf derselben dürfen keine Schleifreiniger oder Scheuermittel verwendet werden. Unabhängig vom verwendeten Reiniger ist sicherzustellen, dass keine Seifenreste oder andere schäumende oder nicht geeignete Reiniger auf der Oberfläche bleiben, da diese nach einer erneuten Befüllung zu einer Schaumbildung oder unerwünschten Reaktion führen könnten. Außerdem verwenden Sie für die Reinigung ein einfaches weiches Tuch, z. B. aus Microphaser oder Baumwolle. Verwenden Sie niemals scharfe Werkzeuge oder aggressive Mittel um die Oberfläche zu reinigen. Damit das Wasser im Whirlpool bis zur nächsten Benutzung sauber bleibt, ist eine regelmäßige Reinigung des Wassers durch die Zirkulationspumpe und den Filter notwendig. Mind. 1- bis 2-mal täglich in ausreichender Dauer sodass der komplette Wassergehalt mindestens 4-mal täglich umgewälzt wurde. Diese Funktion erfolgt automatisch nachdem man in der Einstellung ‚Filter Time‘ die Filterungszeit eingestellt hat.

1.5 Hinweise zur Wasserpflege

Ihr Whirlpool ist ein Ort der Entspannung und des Wohlbefindens. Daher ist es besonders wichtig, dass auch das Wasser klar, frisch und hygienisch einwandfrei ist, damit Sie Ihren Whirlpool sorgenfrei genießen können. Mit dieser Anleitung wollen wir Ihnen zeigen, dass die Pflege Ihres Whirlpool Wassers unter Verwendung der richtigen Produkte sehr einfach sein kann und nur wenig Zeit in Anspruch nimmt.

6 Regeln für perfekt gepflegtes Wasser:

1. Bringen Sie Ihr Whirlpool-Wasser ins Gleichgewicht
2. Führen Sie regelmäßige Grundbehandlungen nach Angaben des Herstellers der Reinigungs- bzw. Pflegemittel
3. Desinfizieren Sie das Wasser wirksam
4. Filtern Sie das Wasser ausreichend
5. Wechseln Sie das Wasser regelmäßig
6. Pflegen Sie das Whirlpool-Wasser nach Plan

1. Bringen Sie Ihr Whirlpool Wasser ins Gleichgewicht

Obwohl Wasser immer gleich aussieht, können Wasserparameter wie z.B. der pH-Wert oder die Wasserhärte regional sehr unterschiedlich sein. Deshalb ist es wichtig, das Wasser sofort nach der Neubefüllung ins Gleichgewicht zu bringen, um die regelmäßige Pflege so einfach wie möglich zu machen. Drei Parameter spielen in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle: die Gesamthärte, Alkalinität und der pH-Wert.

Die Gesamthärte ist ein Maß für den Gehalt an hauptsächlich Calcium und Magnesium im Wasser. Den Wert der Gesamthärte Ihres Wassers erfahren Sie bei Ihrem lokalen Wasserwerk. Bei einem Wert über 200 mg/L kann sich bei der Erwärmung des Wassers Kalk an den Wänden ablagern und so zu rauen Oberflächen führen. Verwenden Sie zur Verhinderung von Kalkablagerungen unmittelbar nach der Neubefüllung Kalk-Ex.

Ein weiterer Wert spielt bei der Wasserpflege eine wichtige Rolle: Die Alkalinität (TA-Wert). Ist sie zu niedrig oder zu hoch, schwankt der pH-Wert extrem und lässt sich schwer einstellen. Dies kann zu Schäden im Whirlpool sowie zu Haut- und Augenirritationen führen. Der ideale TA-Wert liegt zwischen 125 – 150 mg/L. Überprüfen Sie den TA-Wert sofort nach der Befüllung und ab dann einmal pro Woche. Korrigieren Sie ihn bei Bedarf mit Alka-Plus nach oben oder mit pH-Minus nach unten. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser und stets nach Angaben des jeweiligen Herstellers.

Der pH-Wert ist die Basis für eine funktionierende Desinfektion. Nur wenn er richtig eingestellt ist, wirken die verwendeten Pflegemittel optimal und das Wasser ist angenehm zu Haut, Haaren und Augen. Der ideale pH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,6. Der pH-Wert wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Er steigt z.B. nach Zugabe des Frischwassers. Auch die Erhöhung der Wassertemperatur oder die Anreicherung des Wassers mit Luft durch den Sprudeleffekt verändert den pH-Wert. Überprüfen Sie deshalb den Wert mindestens einmal pro Woche und korrigieren ihn bei Bedarf nach Angaben des jeweiligen Herstellers mit pH-Plus nach oben oder mit pH-Minus nach unten. Die Dosierung des Granulats erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser.

2. Führen Sie regelmäßige Grundbehandlungen nach Angaben des jeweiligen Herstellers der Reinigungs- bzw. Pflegemittel durch

Ist das Whirlpool Wasser im Gleichgewicht, kommt der nächste wichtige Schritt: die Wasserdesinfektion. Obwohl das Wasser – je nach Pflegemethode – direkt vor oder nach jedem Baden desinfiziert wird, sollten Sie trotzdem wöchentlich eine Grundbehandlung mittels von dem Hersteller vorgesehenen Reinigungs- bzw. Pflegemittel durchführen.

3. Desinfizieren Sie das Wasser wirksam

Zum Schutz Ihrer Gesundheit sollte Ihr Whirlpool Wasser kontinuierlich und ausreichend desinfiziert sein. Dies ist besonders in Whirlpools sehr wichtig, da die hohen Wassertemperaturen eine ideale Umgebung für Bakterienwachstum bieten. Um Problemen bei der Wasserpflege vorzubeugen, muss deshalb zu jeder Zeit eine ausreichende Menge an Desinfektionsmittel im Wasser vorhanden sein.

Chlor-Granulat zur zuverlässigen Wasserdesinfektion mit Sofortwirkung

Chlor in Granulatform ist die traditionelle Desinfektionsmethode für Whirlpools. Chlor-Granulat löst sich schnell und rückstandsfrei auf und hinterlässt keine Bleichflecken auf Oberflächen. Das Granulat ist pH neutral, d. h. der pH-Wert des Wassers verändert sich durch Zugabe nicht.

Was ist zu tun?

- Überprüfen Sie den pH-Wert mit mindestens einmal pro Woche und stellen ihn falls erforderlich auf 7,0 – 7,6 ein.
- Geben Sie nach Angaben des jeweiligen Herstellers Chlor-Granulat nach jedem Badegang zu. Lassen Sie die Filtration 10 Minuten laufen und überprüfen danach mit Teststreifen, ob der Idealwert von 1,0 – 1,5 mg/L erreicht wurde. Falls notwendig geben Sie weitere Mengen zu. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser.

Brom-Tabletten zur geruchsarmen Wasserdesinfektion mit Dauerwirkung

Brom-Tabletten sind ebenso effektiv wie Chlor, jedoch geruchsarm. Die Tabletten sind langsam löslich und sorgen so für eine kontinuierliche Desinfektion Ihres Whirlpool Wassers über einen längeren Zeitraum.

Was ist zu tun?

- Überprüfen Sie den pH-Wert mit Teststreifen mindestens einmal pro Woche und stellen ihn falls erforderlich auf 7,0 – 7,6 ein.
- Geben Sie, nach Angaben des jeweiligen Herstellers, Brom-Tabletten zu. Lassen Sie die Filtration mehrere Stunden laufen und überprüfen danach mit Teststreifen, ob der Idealwert von 3,0 – 5,0 mg/L erreicht wurde. Falls notwendig dosieren Sie weitere Tabletten nach.

Aktivsauerstoff-Granulat zur chlorfreien und sanften Wasserdeseinfektion

Aktivsauerstoff-Granulat desinfiziert Ihr Whirlpool Wasser auf sanfte Weise. Durch die Verwendung dieser absolut chlorfreien Methode fühlt sich das Wasser besonders natürlich und angenehm an, ist schonend für Haut und Haare und geruchlos.

Wichtig: Zur Verstärkung der Wirksamkeit des Granulats müssen Sie zusätzlich Aktivsauerstoff-Aktivator verwenden. Geben Sie nach Angaben des jeweiligen Herstellers Aktivsauerstoff-Granulat und Aktivsauerstoff-Aktivator vor jedem Badegang zu. Lassen Sie die Filtrationen für ca. 10 Minuten laufen. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser.

4. Filtern Sie das Wasser ausreichend

Jeder Whirlpool ist mit einer Umwälzpumpe ausgestattet. Sie bewegt das Wasser und führt es durch den Filter. Dies trägt u. a. dazu bei, dass sich die dosierten Wasserpflegeprodukte gleichmäßig verteilen und überall wirken können. Lassen Sie die Umwälzung laut Angaben Ihres Whirlpoolherstellers laufen. Ein gut funktionierender Filter hilft das Wasser sauber zu halten, in dem er Schmutzstoffe zurückhält. Wird der Filter jedoch nicht gepflegt, verstopft er und lässt in seiner Funktion drastisch nach. Die Folge ist eine schlechte Wasserqualität und ein erhöhter Verbrauch an Desinfektionsmitteln. Wir empfehlen Ihnen, die Filterkartusche spätestens alle vier Wochen zu reinigen.

5. Wechseln Sie das Wasser regelmäßig

Ein regelmäßiges Ablassen und Neubefüllung mit frischem Wasser ist ein wichtiger Bestandteil der Whirlpoolpflege, denn mit der Zeit reichert sich das Wasser mit Mineralien, Chemikalien und anderen Stoffen an. Diese lassen das Wasser leblos aussehen und verschlechtern die Wirksamkeit der Pflegemittel.

Was ist zu tun?

- Lassen Sie das Wasser komplett ab.
- Reinigen Sie alle Oberflächen mit Oberflächenreiniger unter Verwendung eines Lappens oder eines weichen Tuchs.
- Befüllen Sie Ihren Whirlpool mit frischem Wasser.
- Vergessen Sie nicht, auch die Whirlpool-Abdeckung gründlich zu reinigen.

Schäumt das Wasser?

Schaum auf der Wasseroberfläche sieht nicht sehr einladend aus. Falls Ihr Whirlpool Wasser zur Schaumbildung neigt, empfehlen wir Ihnen die Zugabe von Schaum-Ex. Die Dosierung erfolgt direkt ins Whirlpool Wasser. Schäumt das Wasser nach der Zugabe immer noch, sollte es gewechselt werden.

6. Pflegen Sie das Whirlpool Wasser nach Plan

Auf den ersten Blick scheint die Whirlpoolwasserpflege zunächst aufwändig und kompliziert; zu viele Produkte und zu viele Regeln ... Nachdem Sie sich aber einmal mit den Details vertraut gemacht haben, werden Sie schnell erkennen, dass der Pflegeaufwand minimal ist, denn nur wenige Regeln müssen regelmäßig, andere nur nach Bedarf durchgeführt werden.

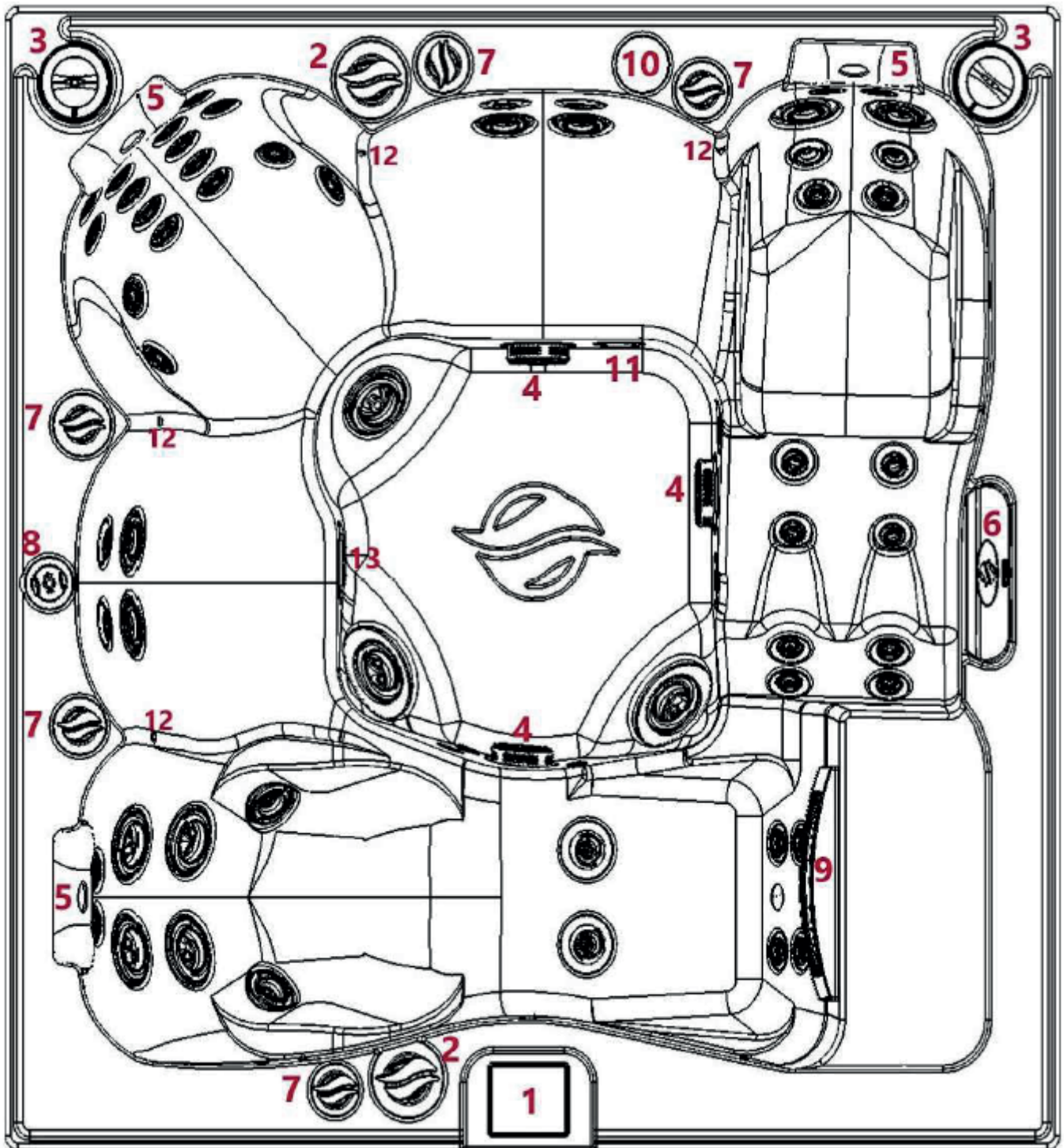
Die Grundregeln sind die Regel Nr. 1 und 2: der korrekte pH-Wert sowie eine Basisdesinfektion des Wassers. Die entsprechenden Werte können einfach und schnell mit den Teststreifen überprüft werden. Wenn Sie diese beiden Regeln ununterbrochen einhalten, vermeiden Sie automatisch Probleme bei der Wasseraufbereitung.

VORSICHT! Schäden am Whirlpool die durch falsche pH-Werte oder unsachgemäße Verwendung anderer Reinigungs- und Desinfektionsmitteln entstanden sind, werden nicht von der Garantie gedeckt. Die Wasserqualität hängt vom Benutzer, seiner regelmäßigen und sorgfältigen Wasserpflege ab. Um lange Freude an Ihrem Whirlpool zu haben, muss die Qualität des Wassers regelmäßig kontrolliert werden.

Es darf keine Chemikaliendosierung vorgenommen werden, während Badende in dem Whirlpool anwesend sind.

2. Merkmale und Steuerung (Ausstattung)

Modell: Regeneration

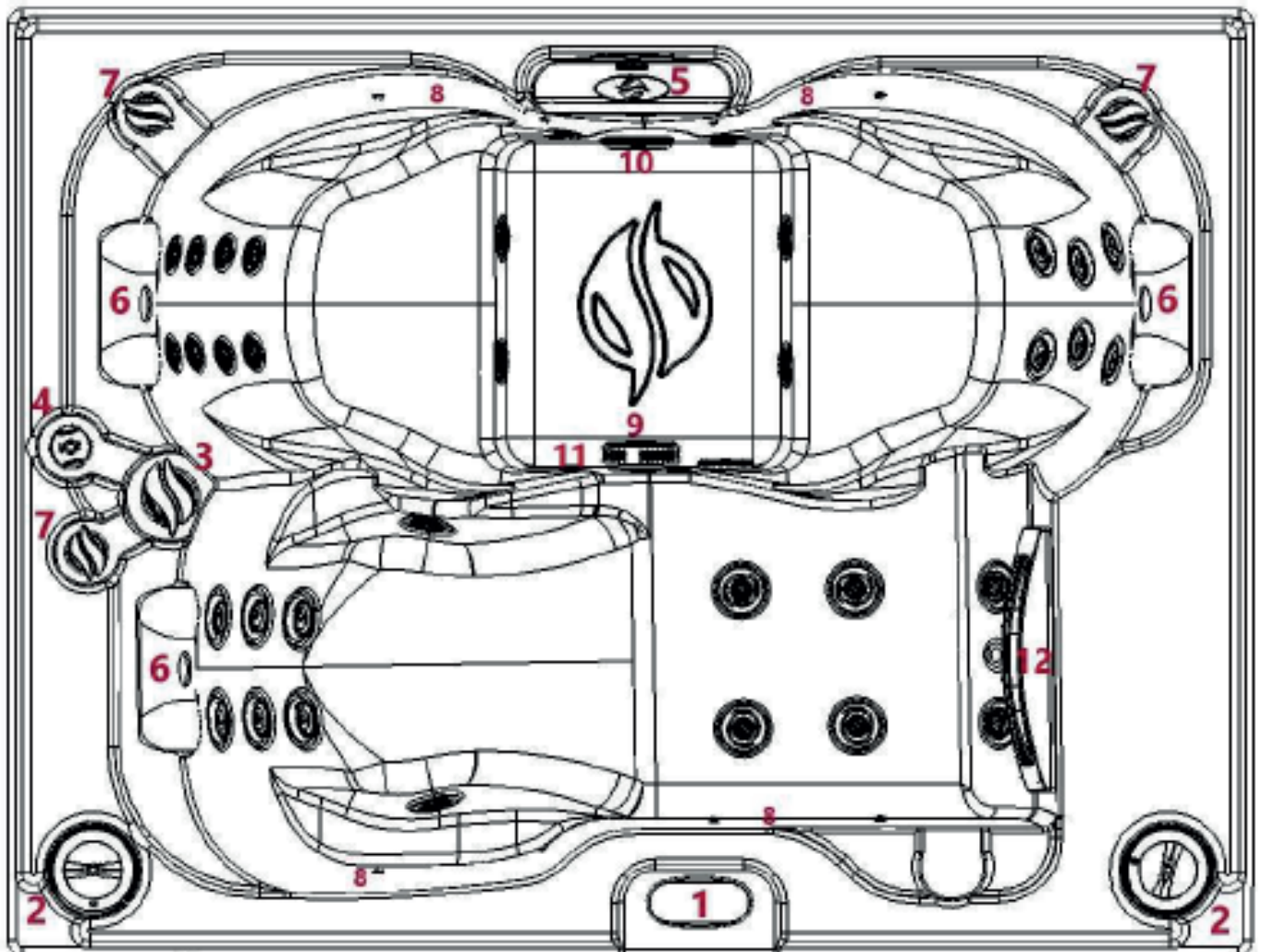


- 1 Bedienfeld
- 2 Diverter
- 3 Klangtherapie
- 4 Ansaugung
- 5 Kopfkissen
- 6 Wasserfall
- 7 Luftregler

- 8 Aromatherapie
- 9 Skimmer
- 10 Cupholder
- 11 Ozonator-Düse
- 12 Farblichttherapie
- 13 Unterwasserbeleuchtung

- 59 Wasserdüsen
- 10 Luftdüsen (optional)

Modell: Charisma



1 Bedienfeld
2 Klangtherapie
3 Diverter
4 Aromatherapie
5 Wasserfall
6 Kopfkissen

7 Luftregler
8 Farblichttherapie
9 Ansaugung
10 Unterwasserbeleuchtung
11 Ozonator-Düse
12 Skimmer

36 Wasserdüsen
6 Luftdüsen (optional)

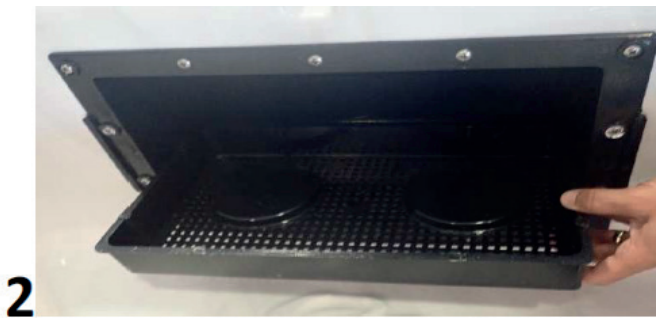
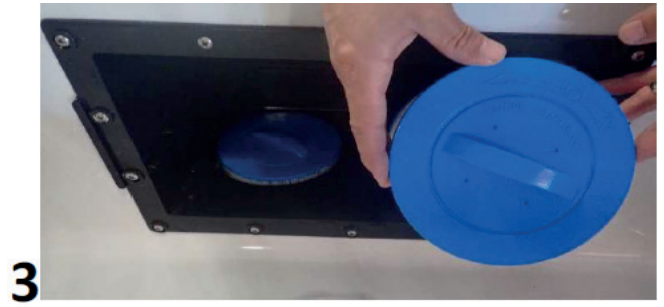
Die Ausstattung des Whirlpools variiert je nach Modell und Ausführung!

3. Befüllung des Whirlpools

Bevor Sie den Whirlpool mit Wasser füllen ist es wichtig, dass Sie die Bedienungsanleitung gelesen und auch verstanden haben.

Um den Whirlpool zu befüllen, müssen Sie ihn vom Stromnetz trennen. (Sicherung rausnehmen). Das befüllen muss durch das Filtergehäuse (Skimmer) erfolgen. Erfolgt die Füllung nicht über das Filtergehäuse, können die Motoren und das Heizelement beschädigt werden. Bevor Sie den Whirlpool zum ersten Mal befüllen, sollten Sie ihn mit einem feuchten und weichen Tuch abwischen um eventuelle Staubpartikel oder andere Verunreinigungen zu entfernen.

- Entfernen Sie die Skimmerabdeckung um zum Filter zu Gelangen.
- Den/die Filter entfernen. Die Filter sind durch eine Verschraubung (Gewinde) im Skimmer-Kasten eingelassen.
- Füllen Sie den Whirlpool mit dem Gartenschlauch. Den Gartenschlauch in den Skimmerkasten direkt in das Rohr eines entfernten Filters stecken.
- Füllen Sie den Whirlpool, bis der Wasserstand ca. 2 – 5 cm über den höchstliegenden Jets/Düsen liegt und somit die Düsen abgedeckt hat. Dies entspricht auch, ca. der Mitte des Skimmerkastens.
- Setzen Sie den Filter bzw. die Filterkartuschen wieder ein aber drehen Sie das Gewinde nicht zu fest an, wenn der richtige Wasserstand erreicht ist.
- Befüllen Sie den Whirlpool nie mit heißem Wasser. Mit einer Temperatur über 38 ° Celsius.



4. Bedienfeld

| Modelle: | Bedienfeld: | Steuerung: |
|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| A – Edition | | |
| Impression | TP 600 | BP 2100/BP21MS3B |
| Charisma | TP 600/SpaTouch 3 | BP 2100/BP21MS3B |
| Identity | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| C – Edition | | |
| Teamwork | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| Freedom | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| Emotion | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| E – Edition | | |
| Home | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| Regeneration | SpaTouch/SpaTouch 3 | BP21MS3B |
| Timeout | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| S – Edition | | |
| Paradise | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| Vacation | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| Expression | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| K - Edition | | |
| Prestige | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| Discovery | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |
| Champion | in.k1000 | IN.YT-8-AMP-3-CE-V2-GE116424-01B |

-Balboa

TP600 und TP400 Bedienelemente

Anwenderschnittstelle und Programmierungshandbuch – Standard Menüs

System Modell: 2100
 Software Version: 7.0 oder später
 Modell Bedienelement: TP600 Serie TP400 Serie
 Software Version: 2.3 oder später 2.4 oder später





Hauptmenüs



Navigation

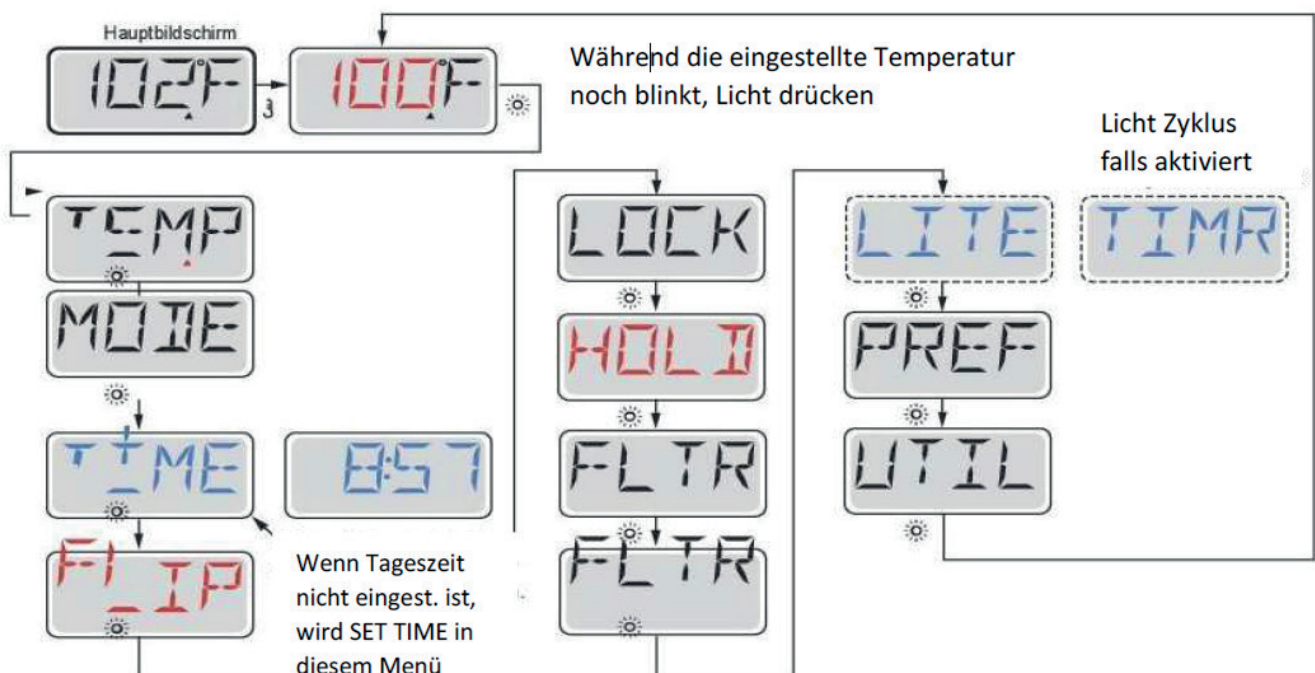
Das Navigieren durch die gesamte Menüstruktur erfolgt mit 2 oder 3 Tasten auf dem Bedienelement. Manche haben separate WARM (hoch) und COOL (runter) Tasten, andere haben eine einzige Temperaturtaste. In den Navigationsdiagrammen werden Temperaturtasten als ein einziges Tastensymbol angegeben. Die LIGHT Taste wird auch zum Wählen der verschiedenen Menüs und Navigieren zu jedem Abschnitt verwendet. Typischer Einsatz der Temperatur Taste(n) erlaubt die Änderung der eingestellten Temperatur, während die Zahlen in der Anzeige blinken. Durch Drücken der LIGHT Taste während die Zahlen blinken, wird das Menü aufgerufen. Die Menüs können durch drücken bestimmter Tasten verlassen werden. Nach einigen Sekunden wird das Bedienelement in den Normalbetrieb zurückkehren.

Bildschirmanzeigen zum Hochfahren des Whirlpools

Jedes Mal, wenn das System hochfährt, wird eine Reihe von Zahlen angezeigt. Nach dem Startvorgang mit der Zahlenreihe, geht das System in den Priming-Modus.

Schlüssel

- Zeigt Blinken oder Ändern des Segments an
- Zeigt wechselnde oder schrittweise Nachrichten an
-  Eine Temperatur Taste, benutzt für "Action"
-  Light oder "Choose" Taste, abhängig von der Konfigurationseinstellung im Bedienelement
- Wartezeit bis zur letzten Änderung des Menüs.
- ***** Wartezeit (je nach Menüpunkt), die ursprüngliche Einstellung wird wiederhergestellt und jede Änderung dieses Menüpunkts ignoriert.



Vorbereitung und Füllen

Füllen Sie den Whirlpool bis zur nötigen Höhe. Öffnen Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen in dem Hygiene-System, sodass während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem Hygiene- und Steuerungssystem entweichen kann. Nach dem Einschalten am Hauptbedienfeld, wird die Bedienfeldanzeige durch spezifische Sequenzen gehen. Dieser Vorgang ist normal und zeigt eine Vielzahl von Informationen über die Konfiguration der Whirlpool-Steuerung.

Priming Modus – M019*

Dieser Modus wird 4-5 Minuten dauern, Sie können ihn aber auch manuell beenden, nachdem die Pumpen angesaugt haben.



Unabhängig davon ob sie den Priming Modus manuell beenden oder nicht, wird das System nach dem Priming Modus automatisch zum normalen Heizungs- und Filtermodus zurückkehren. Während des Priming Modus ist die Heizung ausgeschaltet um den Priming durchzuführen ohne das Risiko, dass die Heizung mit nur geringem oder gar keinem Wasser versorgt wird. Nichts wird automatisch durchgeführt, aber die Pumpe(n) können über das Drücken der „Jet“-Taste angeschaltet werden. Falls der Whirlpool eine Zirkulationspumpe hat, kann diese während des Priming Modus aktiviert werden indem man die Light-Taste drückt.

Ansaugen der Pumpen

Sobald die obere Anzeige auf dem Bedienfeld angezeigt wird, drücken sie die Jet-Taste einmal um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit zu starten, drücken sie ein weiteres Mal die Taste um die höhere Geschwindigkeit zu aktivieren. Drücken sie ebenfalls die Pumpe 2 oder die Aux-Taste, falls der Whirlpool eine Zweite Pumpe hat, um diese zu aktivieren. Die Pumpen werden nun in dem „high speed“ Modus laufen um die Selbstansaugung zu vereinfachen. Haben die Pumpen nach 2 Minuten immer noch nicht angefangen zu saugen und kommt noch kein Wasser aus den Jets, schalten Sie die Pumpen aus und wiederholen den Vorgang.

Hinweis: Das Aus- und Anschalten der Pumpen wird einen neuen Priming Vorgang der Pumpen einleiten. Manchmal hilft es bei der Selbstansaugung die Pumpen kurzzeitig aus und wieder anzuschalten. Wiederholen sie den Vorgang nicht öfter als 5-mal. Saugen die Pumpen immer noch nicht erfolgreich an, so schalten sie die Pumpen aus und rufen sie den Kundendienst an.

Wichtig: Eine Pumpe sollte nicht länger als 2 Minuten laufen ohne zu saugen. Eine Pumpe sollte unter keinen Umständen bis zum Ende des Priming Modus 4 – 5 Minuten ohne zu saugen laufen. Andernfalls kann dies zu Schäden an der Pumpe und zur Überhitzung der Heizung führen.

Verlassen des Priming Modus

Sie können den Priming Modus manuell beenden indem sie die Temperaturtaste nach oben oder nach unten drücken. Falls sie dies nicht tun endet der Priming Modus nach 4-5 Minuten automatisch. Gehen Sie sicher, dass die Pumpen nach dieser Zeit richtig ansaugen.

Pumpen

Drücken sie die „Jets 1“-Taste einmal um die Pumpe 1 an- oder auszuschalten, und um zwischen dem „high speed“ Modus und dem „low-speed“-Modus zu wechseln. Hört die Pumpe auf zu laufen wird sie sich kurz darauf automatisch ausschalten. Die Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft 30 Minuten. Die Pumpe mit hoher Geschwindigkeit läuft 15 Minuten. Bei Nicht-Zirkulationssystemen, schaltet die Pumpe 1 in den „low speed“-Modus, sobald das Gebläse oder eine andere Pumpe an ist. Ist der Whirlpool im Ready-Modus, so wird sich Pumpe 1 mindestens einmal alle 30 Minuten für 1 Minute aktivieren, die Whirlpool-Temperatur ermitteln und falls nötig nachheizen oder abkühlen. Wenn sich die Pumpe automatisch im „low speed“-Modus einschaltet, kann dies nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, aber man kann den „high speed“-Modus aktivieren.

*M019 ist ein Meldungs-Code.

Zirkulationspumpen-Modus

Ist das System mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet, so kann es auf 3 verschiedene Arten konfiguriert werden:

1. Die Zirkulationspumpe ist durchgehend an (24 Stunden) mit Ausnahme von 30 Minuten, wenn die Wassertemperatur 3 ° F (1,5 ° C) über der eingestellten Temperatur liegt (passiert meistens wahrscheinlich nur in sehr heißen Klimazonen).
2. Die Zirkulationspumpe bleibt kontinuierlich an, unabhängig von der Wassertemperatur.
3. Eine programmierbare Zirkulationspumpe schaltet sich an, wenn das System die Temperatur checkt, während der Filtration und des „freeze“-Modus oder wenn eine andere Pumpe an ist. Der spezifische Circulation-Modus, der verwendet wird, wurde vom Hersteller festgelegt und kann nicht geändert werden.

Filtration und Ozon

Wenn die Temperatursensoren in der Heizung eine zu niedrige Temperatur messen, wird die Pumpe(n) und das Gebläse automatisch aktiviert um das Gefrieren des Wassers zu verhindern. Die Pumpe(n) und das Gebläse sind entweder kontinuierlich oder periodisch eingeschaltet. Dies hängt von den Frostbedingungen ab. In kälteren Klimazonen, kann ein zusätzlicher Frostschutzsensor hinzugefügt werden. Der Auxiliary freeze Sensor funktioniert ähnlich, mit der Ausnahme, dass die Temperaturgrenze durch einen Schalter eingestellt wird. Für mehr Details kontaktieren Sie bitte ihren Händler.

Säuberungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse durch einen Knopfdruck eingeschaltet wird, so beginnt ein Säuberungszyklus, welcher 30 Minuten nachdem die Pumpe oder das Gebläse ausgeschaltet wurde startet. Die Pumpe und der Ozon Generator werden für 30 Minuten oder mehr laufen. Das hängt von dem System ab. Bei manchen Systemen können sie diese Einstellung ändern.

Anpassen der eingestellten Temperatur

Beim Benutzen eines Bedienfelds mit einer oben und unten Taste (Temperaturtasten), fängt nach dem Drücken einer Temperaturtaste die Temperaturanzeige an zu blinken. Betätigen Sie die Taste ein zweites Mal, so wird sich die Temperatur in die angegebene Richtung verändern. Sobald die LCDAnzeige aufhört zu blinken, wird sich das Wasser falls nötig bis zur eingegeben Temperatur aufheizen. Wenn das Bedienfeld nur eine einzelne Temperaturtaste hat, so bewirkt das Drücken dieser das Blinken der LCD-Anzeige. Drücken sie die Taste ein zweites Mal, so wird die Temperatur in eine Richtung geändert (z.B. hoch). Nachdem das Display aufgehört hat zu blinken, bewirkt das Drücken der Temperaturtaste das blinken der Temperaturanzeige, ein weiteres Drücken lässt die Temperatur in die entgegengesetzte Richtung steigen/sinken (z.B. runter).

Gedrückt Halten

Wird eine Temperaturtaste gedrückt gehalten, während die Temperaturanzeige blinkt, so ändert sich die Temperatur so lange in eine Richtung, bis die Taste losgelassen wird. Ist das Temperaturlimit erreicht und die Taste wird immer noch gedrückt gehalten, so ändert sich die Temperatur wieder in die entgegengesetzte Richtung (bei Systemen mit nur einer Temperaturtaste).

Duale Temperaturbereiche

Dieses System verfügt über zwei Temperaturbereiche mit voneinander unabhängigen eingestellten Temperaturen. Die hohe Temperatur wird auf der Anzeige durch einen „up“-Pfeil, und die niedrige Temperatur wird auf der Anzeige durch einen „down“-Pfeil angezeigt. Diese Bereiche können aus verschiedenen Gründen benutzt werden. Diese Bereiche können zu verschiedenen Zwecken eingesetzt werden, üblich ist die „ready to use“-Einstellung und der „vacation“-Einstellung. Die Bereiche werden anhand der Menüstrukturen unten ausgewählt. Jeder Bereich verfügt über eine eigene eingestellte Temperatur die von dem Benutzer programmiert wurde. Ist ein Bereich ausgewählt, so wird das Wasser auf die eingestellte Temperatur erhitzt.

Zum Beispiel:

Der hohe Bereich kann zwischen 80° F und 104° F eingestellt werden.

Der niedrige Bereich kann zwischen 50°F und 99°F eingestellt werden. Genauere Temperaturbereiche können vom Hersteller bestimmt werden.

Frostschutz ist in jedem Bereich aktiv.



Modus – Betriebsbereit und Ruhe

Um das Wasser zu heizen, muss eine Pumpe Wasser durch die Heizung zirkulieren. Die Pumpe die dies tut ist die Pumpe für die Heizung (Heater Pump). Die Pumpe für die Heizung kann entweder ein 2-Geschw.-Pumpe oder eine Zirkulationspumpe sein. Ist die Pumpe eine 2-Geschw.-Pumpe, so wird der READY Modus alle ½ Stunde das Wasser zirkulieren lassen indem er die Pumpe mit niedriger Geschwindigkeit laufen lässt, um eine konstante Wassertemperatur, die eingestellte Wärme und eine aktualisierte Temperatur-Anzeige zu haben. Man nennt dies "polling."

Der REST-Modus erlaubt nur das Heizen während der programmierten Filterzyklen. Wenn eine gewisse Zeit nicht geheizt wurde und dann wieder geheizt wird, so dauert es 1-2 Minuten bis das Display die richtige aktuelle Temperatur anzeigt.



Zum nächsten Punkt im Hauptmenü. Falls nicht gewechselt.

Wechselt zwischen BETRIEBSBEREITEM und RUHEMODUS
Wechselt zwischen BETRIEBSBEREITEM und RUHEMODUS.

Der BETRIEBSBEREITE Modus wird die Whirlpool-Umfrage ermöglichen und bestimmt ein Bedürfnis nach Wärme. Das Bedienelement zeigt die "aktuelle" Temperatur.

Im RUHE Modus wird nur während der Filterzyklen geheizt. Das Bedienelement wird nicht immer eine aktuelle Temperatur anzeigen.



Der Hauptbildschirm zeigt RUN PUMP FOR TEMP, wenn die Filterpumpe mehr als eine Stunde nicht gelaufen ist. Der Hauptbildschirm wird dies normalerweise während der Filterzyklen oder im Betrieb des SPAs anzeigen.

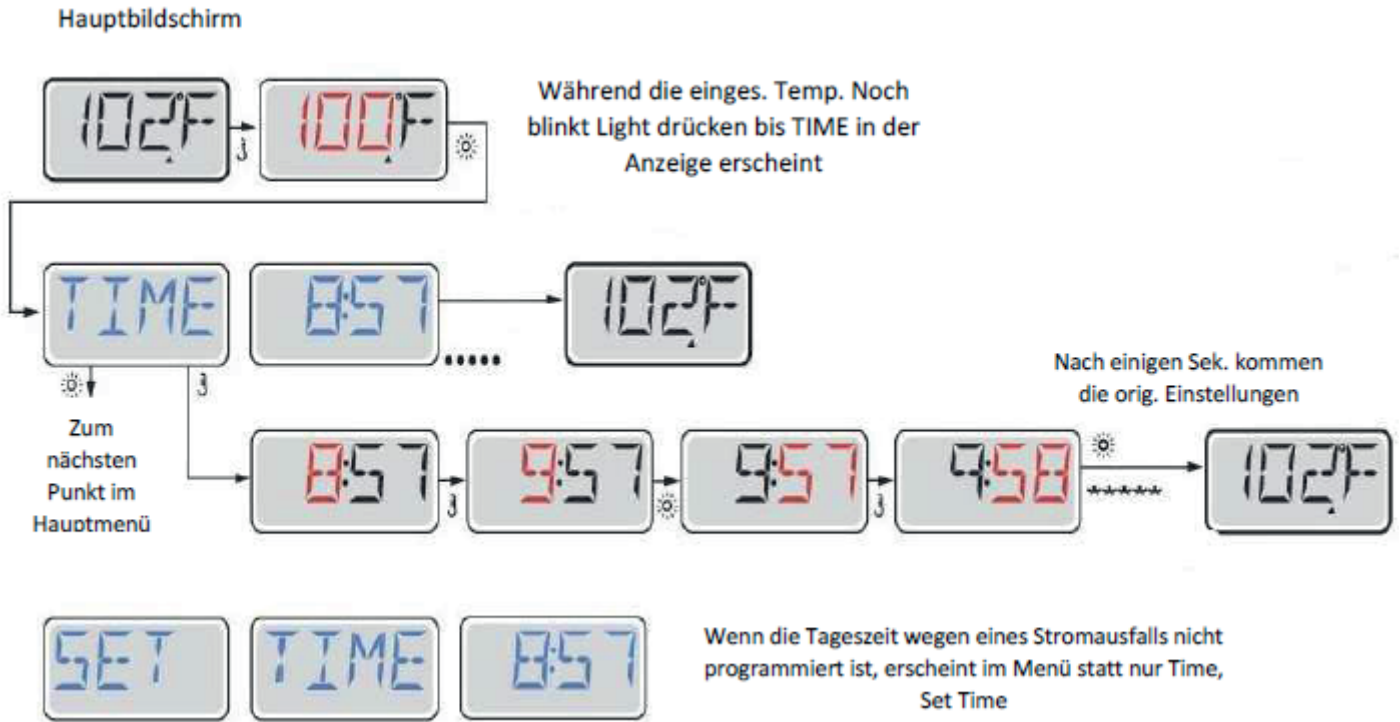
Bereit-im-Ruhe-Modus (Ready-in-Rest Mode)

READY / REST erscheint im Display, wenn der Whirlpool im Ruhe-Modus ist und Jet 1 gedrückt wird. Es wird davon ausgegangen, dass der Whirlpool verwendet wird und deshalb auf die eingestellte Temperatur geheizt wird. Während Pumpe 1 auf High-Speed ein- und ausgeschaltet werden kann, wird Pumpe 2 auf Low-Speed, bis zur eingestellten Temperatur laufen oder so lange laufen, bis 1 Stunde vergangen ist. Nach 1 Stunde wird das System automatisch in den Ruhe-Modus zurückkehren. Dieser Modus kann auch zurückgesetzt werden indem man in das Modus-Menü geht und den Modus ändert.



Sicher sein und Uhrzeit einzustellen

Das Einstellen der Uhrzeit ist für die Bestimmung der Filterzeiten und für andere Hintergrundfunktionen wichtig. Wenn im Menü "TIME", "SET TIME" auf dem Bildschirm blinkt, wurde die Zeit noch nicht eingestellt. Die 24-Stunden-Anzeige kann im Menü PREF eingestellt werden.

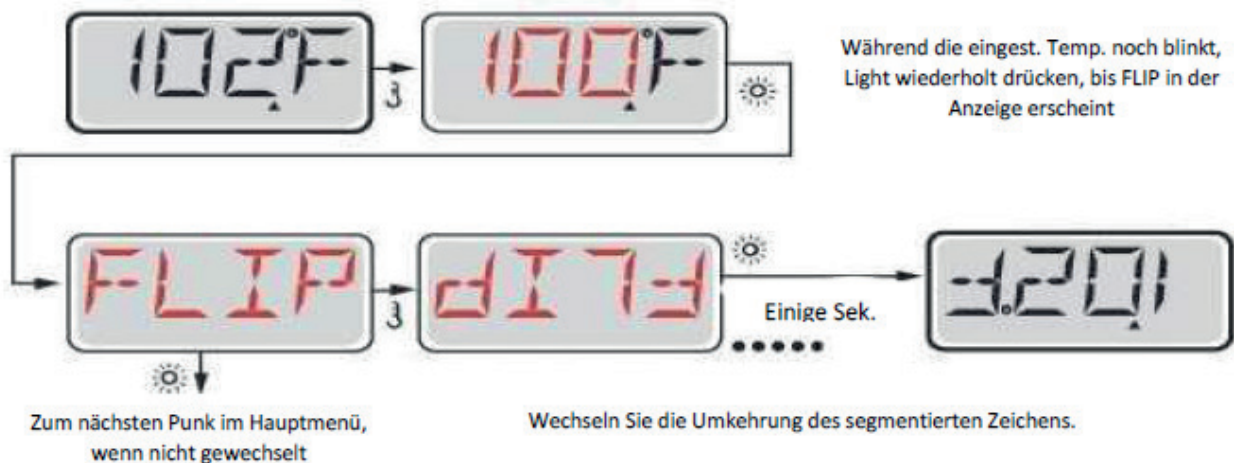


Hinweis:

Wenn die Stromversorgung des Systems unterbrochen wird, wird die Zeit nicht gespeichert. Das System wird immer noch funktionieren und alle anderen Benutzer-Einstellungen werden gespeichert. Nach erneutem einstellen der Uhr, werden die Filterzyklen wieder zu der eingestellten Tageszeit laufen.

Wenn der Whirlpool hochfährt, beginnt die Uhr bei 12.00, daher kann man alternativ den Whirlpool auch an einem beliebigen Tag um 12.00 hochfahren, um die Uhrzeit einzustellen. SET TIME blinkt im TIME Menü, bis die Uhrzeit eingestellt wurde.

Flip (Display Umdrehen)



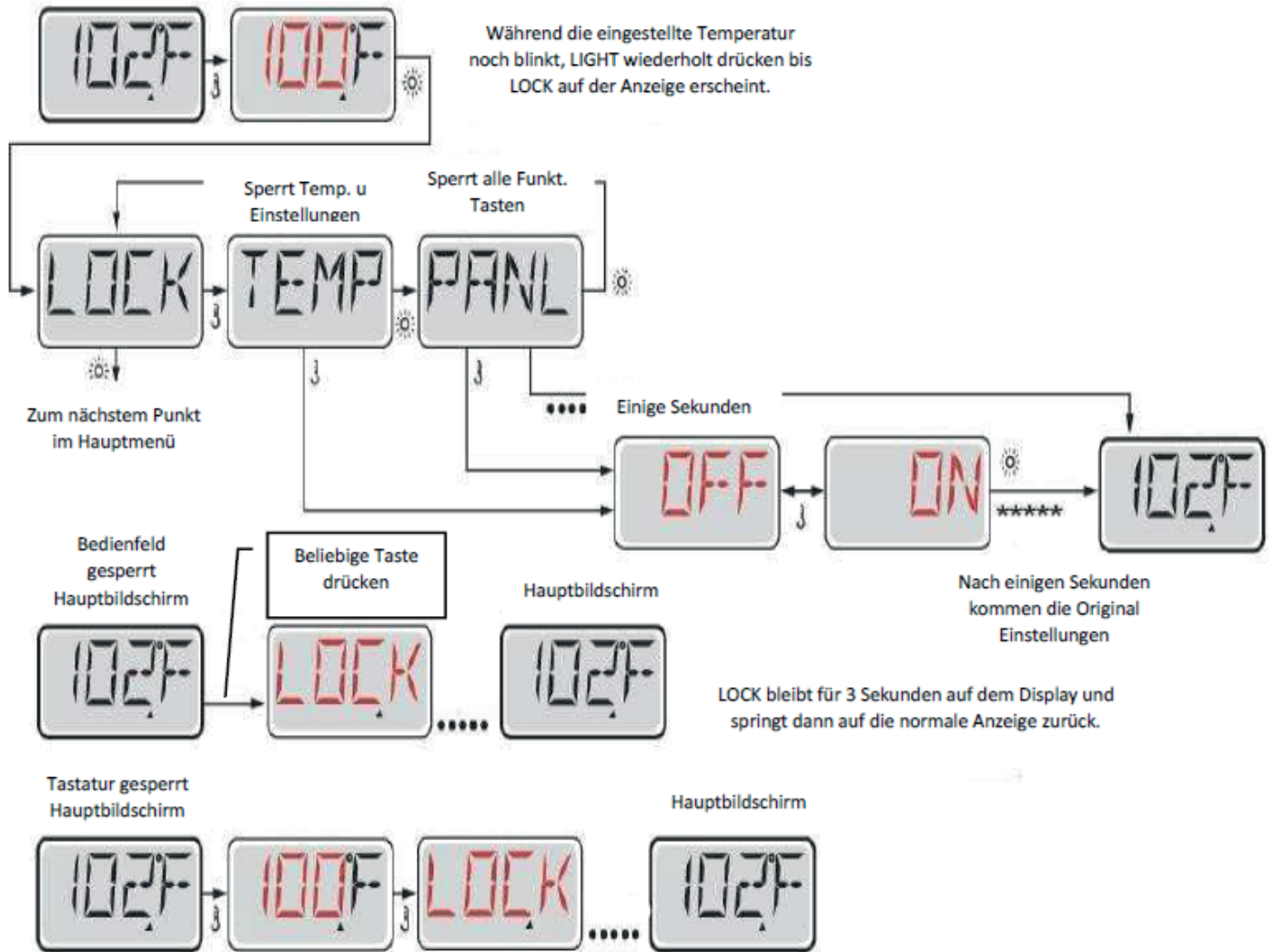
Hinweis

Einige Bedienelemente haben eine dedizierte FLIP-Taste, die es dem Benutzer ermöglicht die Anzeige mit einem einzigen Tastendruck umzudrehen.

Sperrfunktion der Bedienungstasten

Die Steuerung kann gesperrt werden, um unerwünschte Nutzung oder Temperaturanpassungen zu verhindern. Sperren des Bedienfelds verhindert, dass die Steuerung beim Benutzen verwendet wird, aber alle automatischen Funktionen weiterhin aktiv sind.

Sperren der Temperatur ermöglicht Düsen und andere Funktionen zu verwenden, aber die eingestellte Temperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht verändert werden. Temperatur sperren ermöglicht den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl von Menüpunkten. Dazu gehören Set Temperature, FLIP, LOCK, UTIL, INFO und FALT LOG.



LOCK wird bei einem Versuch angezeigt, bei dem die Temperatur zurückgesetzt und mit einem anschließenden Tastendruck wird. Verstellbare Einstellungen in den Menüs sind ebenfalls gesperrt. Andere Funktionstasten funktionieren normal.

Entsperren

Das Entsperren kann von jedem Menüpunkt aus gemacht werden, egal was der Bildschirm gerade anzeigt.

Hinweis:

Wenn das Bedienfeld eine UP- und Down-Taste hat, ist die UP-Taste die einzige, durch die das Entsperren möglich ist.

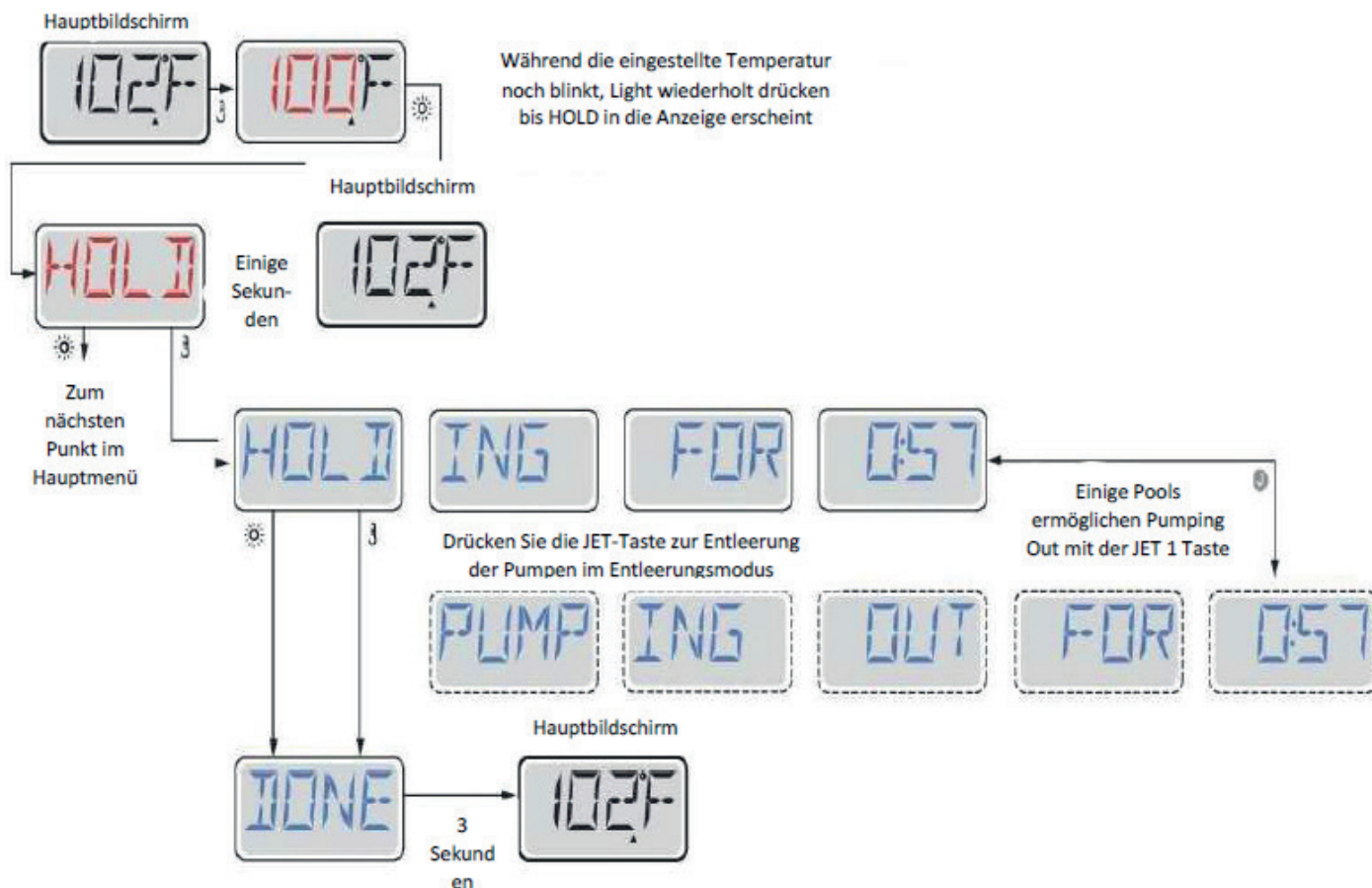


Standby – M037*

Standby-Modus ist um die Pumpen während der Service-Funktionen, wie Reinigung oder Austausch des Filters, zu deaktivieren. Standby-Modus dauert 1 Stunde, wenn der Modus nicht manuell eingestellt wird.

Entleerungsmodus

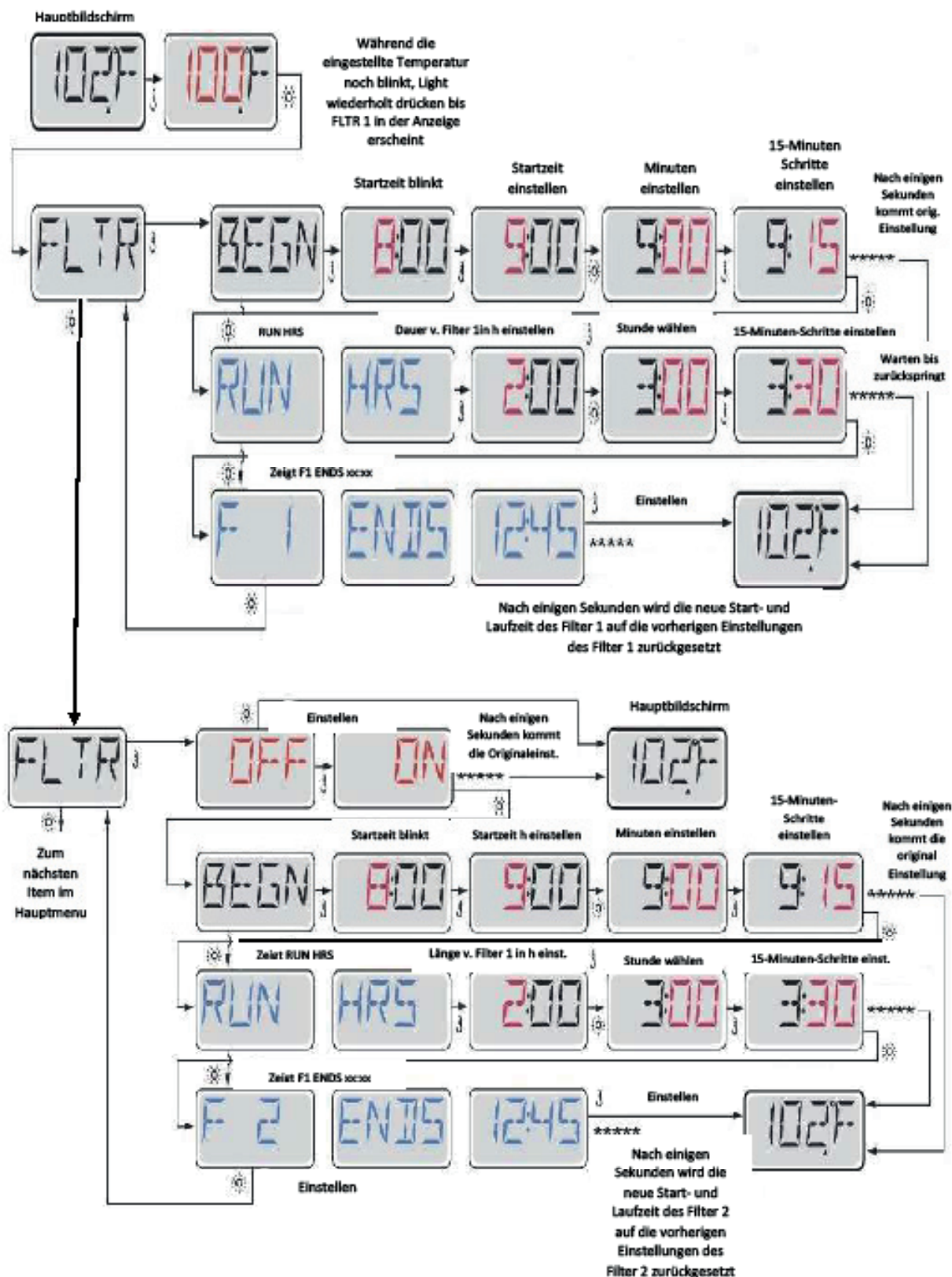
Einige Whirlpools haben eine spezielle Funktion, die eine Pumpe während dem Ablassen von Wasser einsetzt. Wenn die so ist, ist die Funktion eine Komponente des Standby-Modus.



Filtration Einstellen

Hauptfiltration

Filterzyklen sind auf eine Startzeit und eine Dauer eingestellt. Startzeit wird durch ein „A“ oder „P“ in der rechten unteren Ecke des Displays angezeigt. Jede Einstellung kann in 15 Minuten-Schritten eingestellt werden. Die Steuerung berechnet die Endzeit und zeigt sie automatisch.



Filterzyklus 2 - Optionale Filtration

Filterzyklus 2 ist standardmäßig deaktiviert.

Es ist möglich Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, was die Gesamtfiltration um die Überlappungszeit kürzt.

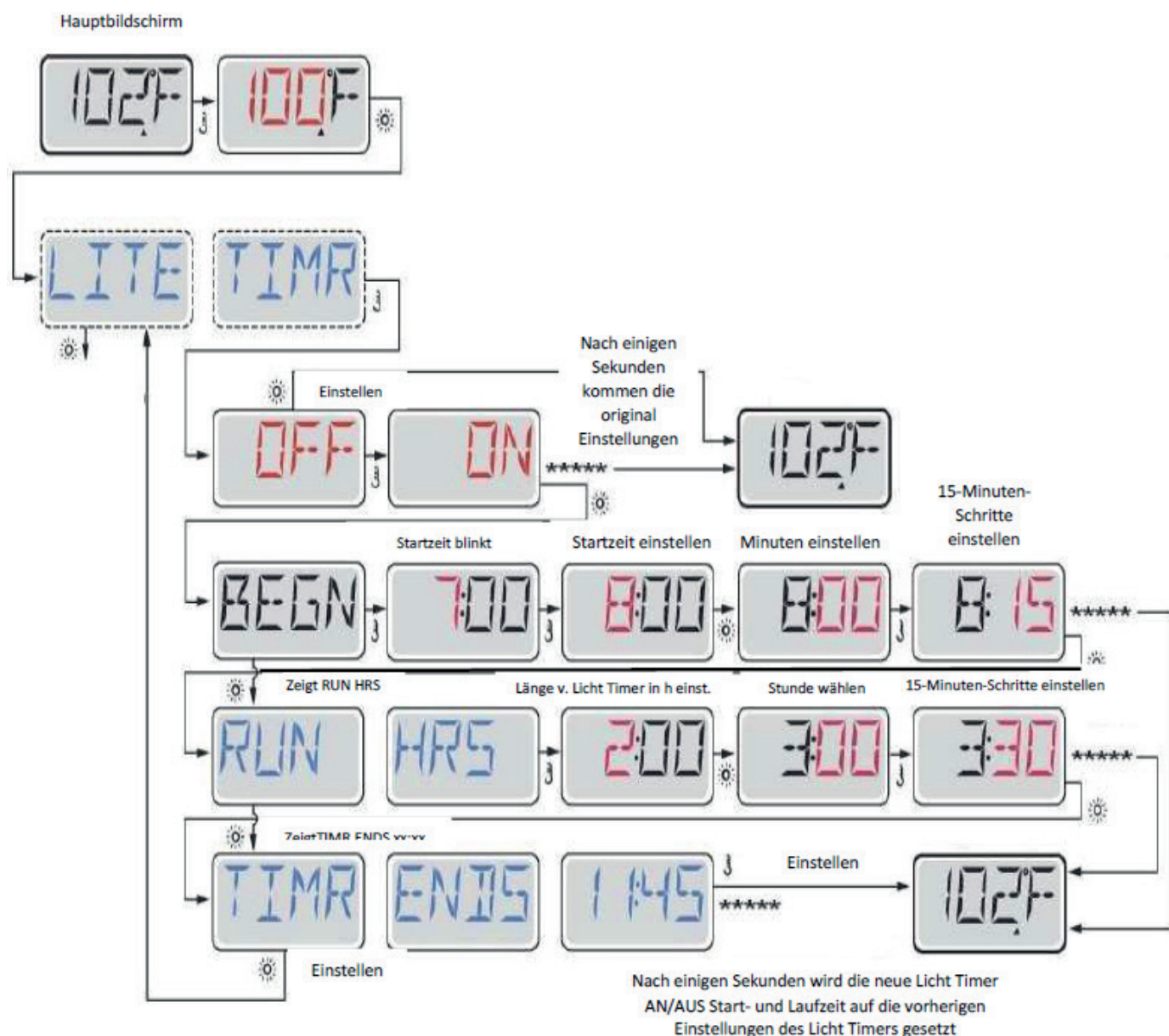
Säuberungszyklen

Um hygienische Bedingungen zu erhalten, werden zusätzliche Pumpen und / oder Gebläse gesäubert, indem sie zu Beginn jedes Filterzyklus kurz laufen. Wenn Filterzyklus 1 für 24 Stunden eingestellt ist, beginnt Filterzyklus 2 eine Säuberung, falls er so eingestellt ist.

Licht-Timer-Programmierung

Licht Timer Option

Wenn Licht Timer nicht im Hauptmenü erscheint, wird die Licht Timer Funktion vom Hersteller nicht freigegeben. Wenn sie freigegeben ist, ist der Light Timer im Standard auf "OFF".



Präferenzen

F / C (Temperatur Anzeige)

Die Temperatur zwischen Fahrenheit und Celsius wechseln.

12 / 24 (Zeit Anzeige)

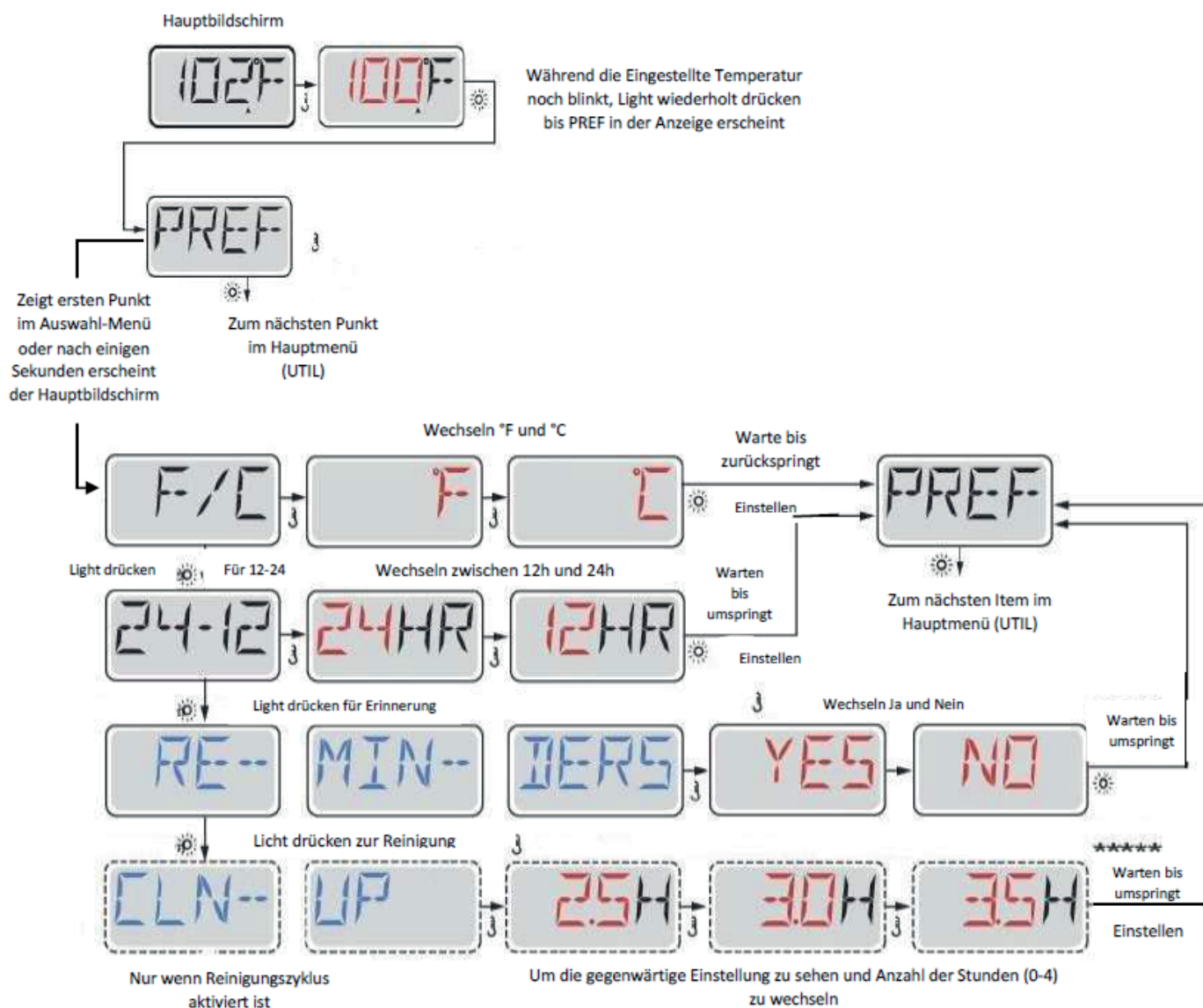
Anzeige der Uhr zwischen 12 und 24 h wechseln.

RE-MIN-DERS (Erinnerungen)

Erinnerungsnachrichten (wie "Clean Filter") auf "ON" oder "OFF" stellen.

CLN-UP (Reinigung)

Reinigungszyklus ist nicht immer aktiviert, sodass es möglicherweise nicht angezeigt wird. Wenn er verfügbar ist, stellen Sie die Länge ein, die Pumpe 1 nach jedem Gebrauch laufen soll. 0-4 Stunden stehen zur Verfügung.



Hilfsmittel und Informationen

INFO (System-Information-Untermenü)

Das Systeminformationen-Menü zeigt verschiedene Einstellungen und Identifikationen des jeweiligen Systems. Da jedes Element im Menü markiert ist, wird das Detail für das Element am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

SSID (Software ID)

Zeigt die Software-ID-Nummer für das System.

MODL (System Modell)

Zeigt die Modellnummer für das System.

SETP (Aktuelles Setup)

Zeigt die Setup-Nummer für die aktuell ausgewählte Konfiguration.

SIG (Konfigurations-Unterschrift)

Zeigt die Prüfsumme für die System-Konfigurationsdatei.

Spannung der Heizung (Funktion wird nicht bei CE Systemen verwendet.)

Zeigt die für die Heizung konfigurierte Betriebsbespannung.

Elektrische Leistung der Heizung wie in der Software konfiguriert (Nur CE Systeme.)

Zeigt die Kilowatt der Heizung, wie in der Steuerungssoftware programmiert.

H _ (Heizkörper)

Zeigt die ID-Nummer des Heizungstyps.

SW _ (Dip-Schalter Einstellungen)

Zeigt eine Zahl, die die DIP-Schalterstellungen von S1 auf der Hauptleiterplatte darstellt.

PANL (Version des Bedienfelds)

Zeigt eine Nummer von der Software im oberen Bedienfeld.

Zusätzliche Hilfsmittel

Hilfsmittel

Neben der INFO enthält das Menü folgende Menüprogramme:

GFCI (FI-Schutzschalter Test)

(Funktion nicht auf CE bewerteten Systemen verfügbar.)

FI-Schutzschalter Test ist nicht immer aktiviert, so dass es möglicherweise nicht angezeigt wird. Dieser Bildschirm ermöglicht dem FI-Schutzschalter manuell aus dem Bedienfeld getestet zu werden und kann verwendet werden, um die automatische Testfunktion zurückzusetzen.

A / B (A/B Sensor Temperaturen)

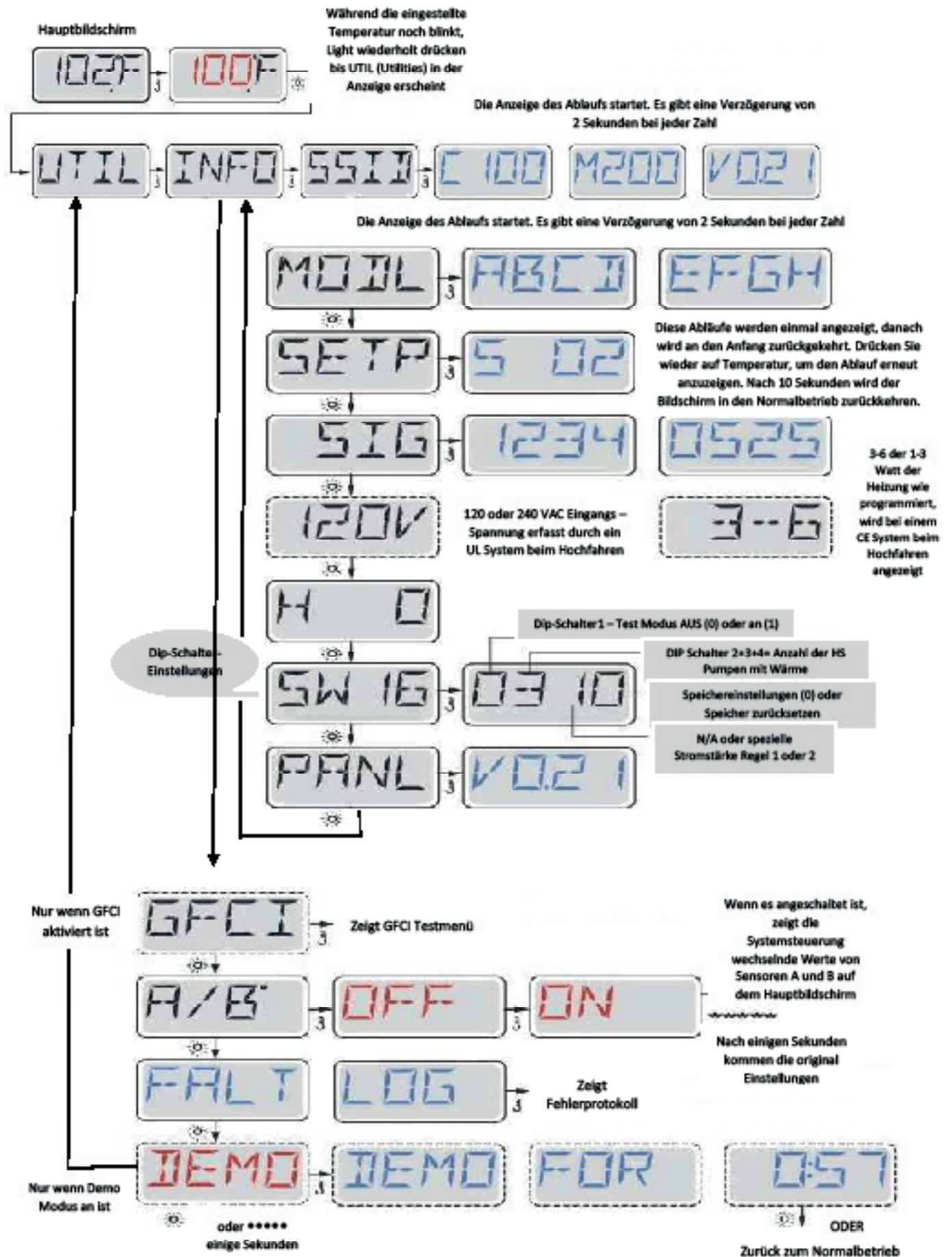
Wenn dies auf AN gestellt ist, wird die Temperaturanzeige zwischen der Temperatur des Sensor A und Sensor B in der Heizung wechseln.

FALT LOG (Fehlerprotokoll)

Das Fehlerprotokoll ist eine Aufzeichnung der letzten 24 Fehler, das vom Servicetechniker durchgesehen werden kann.

DEMO (Demo-Modus)

Demo-Modus ist nicht immer aktiviert, so dass er möglicherweise nicht angezeigt wird. Dies dient dazu, mehrere Geräte in einer Abfolge zu betreiben, um die verschiedenen Funktionen eines bestimmten Whirlpools zu demonstrieren.

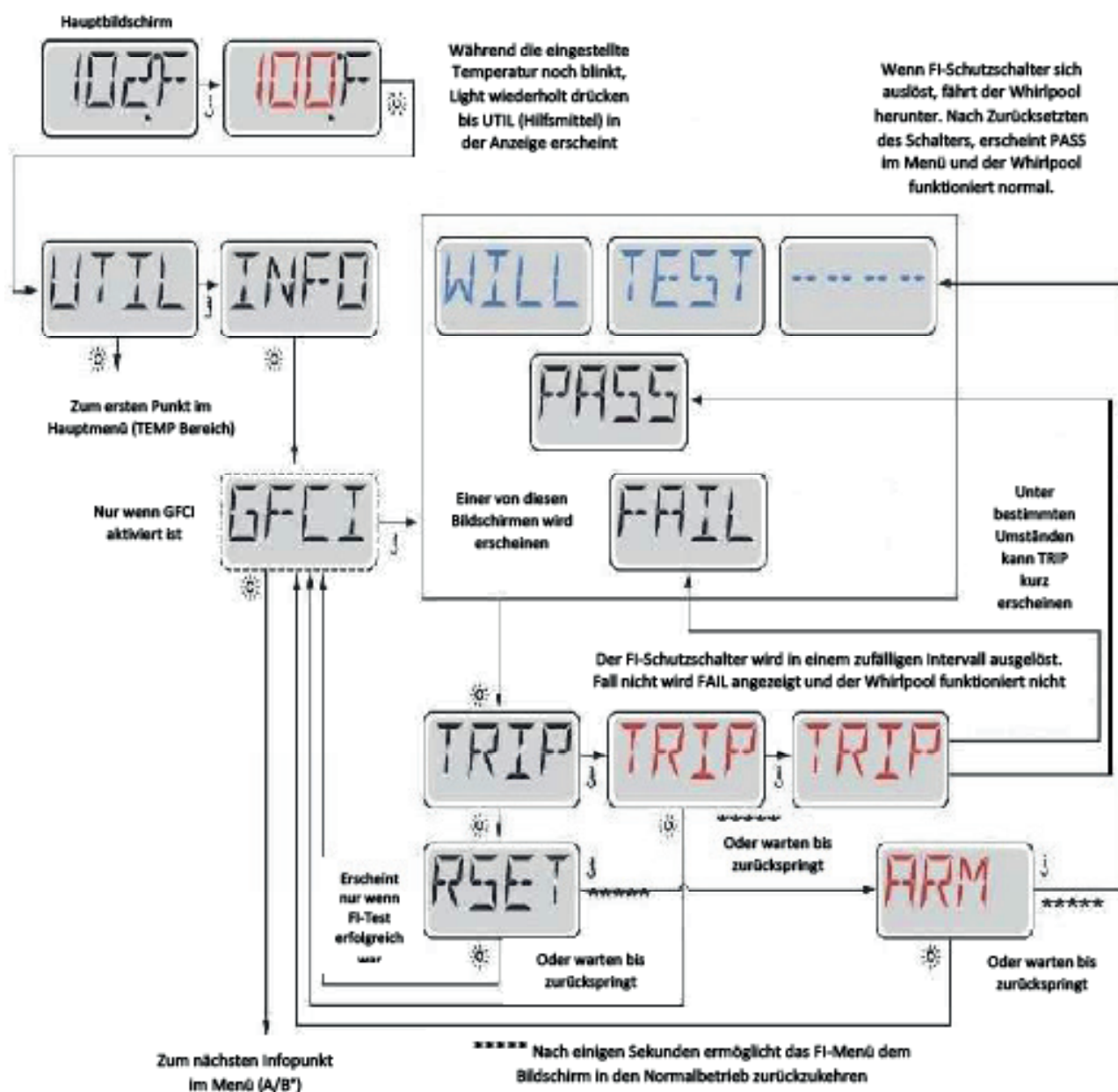


Hilfsmittel – Testfunktion für FI-Schutzschalter

Nicht verfügbar auf CE Systemen.

Ein FI-Schutzschalter ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und wird für die Installation auf einem Whirlpool als Ausrüstung benötigt.

Ihr Whirlpool könnte mit einer FI-Schutzschalter Funktion ausgestattet sein. (nur UL Systeme.) Wenn diese Funktion vom Hersteller aktiviert wurde, muss der FI-Schutzschaltertest durchgeführt werden, damit der Whirlpool richtig funktionieren kann. 1 bis 7 Tage nach dem Hochfahren, wird der Whirlpool den FI-Schutzschalter auslösen, um ihn zu testen. (Die Anzahl der Tage wurde bereits im Werk programmiert). Der FI-Schutzschalter muss zurückgesetzt werden, wenn er ausgelöst wurde. Nach dem FI-Schutzschalter Test, bedeutet jedes Auslösen des FI-Schutzschaltertest ein Erdungsfehler oder eine unsichere Stromversorgung und der Whirlpool muss ausgeschaltet bleiben, bis ein Techniker das Problem behoben hat.



Erzwingen des FI-Schutzschalter-Tests

Der Installateur kann den FI-Schutzschalter mit dem obigen Menü vorher auslösen. Der FI-Schutzschalter sollte nach wenigen Sekunden auslösen und Whirlpool sollte herunterfahren. Wenn dies nicht passiert, schalten Sie den Strom aus und überprüfen Sie die Installation des FISchutzschalters und die Verdrahtung mit dem Whirlpool. Überprüfen Sie den FI-Schutzschalter mit seiner eigenen Test Taste. Schalten Sie den Whirlpool wieder ein und wiederholen Sie den Test. Wenn der FI-Schutzschalter bei dem Test auslöst, setzen Sie ihn zurück und der Whirlpool wird von diesem Punkt an

normal funktionieren. PASS sollte erscheinen nachdem Sie auf eine Temperatur Taste in dem FI-Schutzschalter Testmenü gedrückt haben. Der Endkunde muss geschult werden, dass dieser einmalige Test stattfindet und wie der FI-Schutzschalter zurückgesetzt wird.

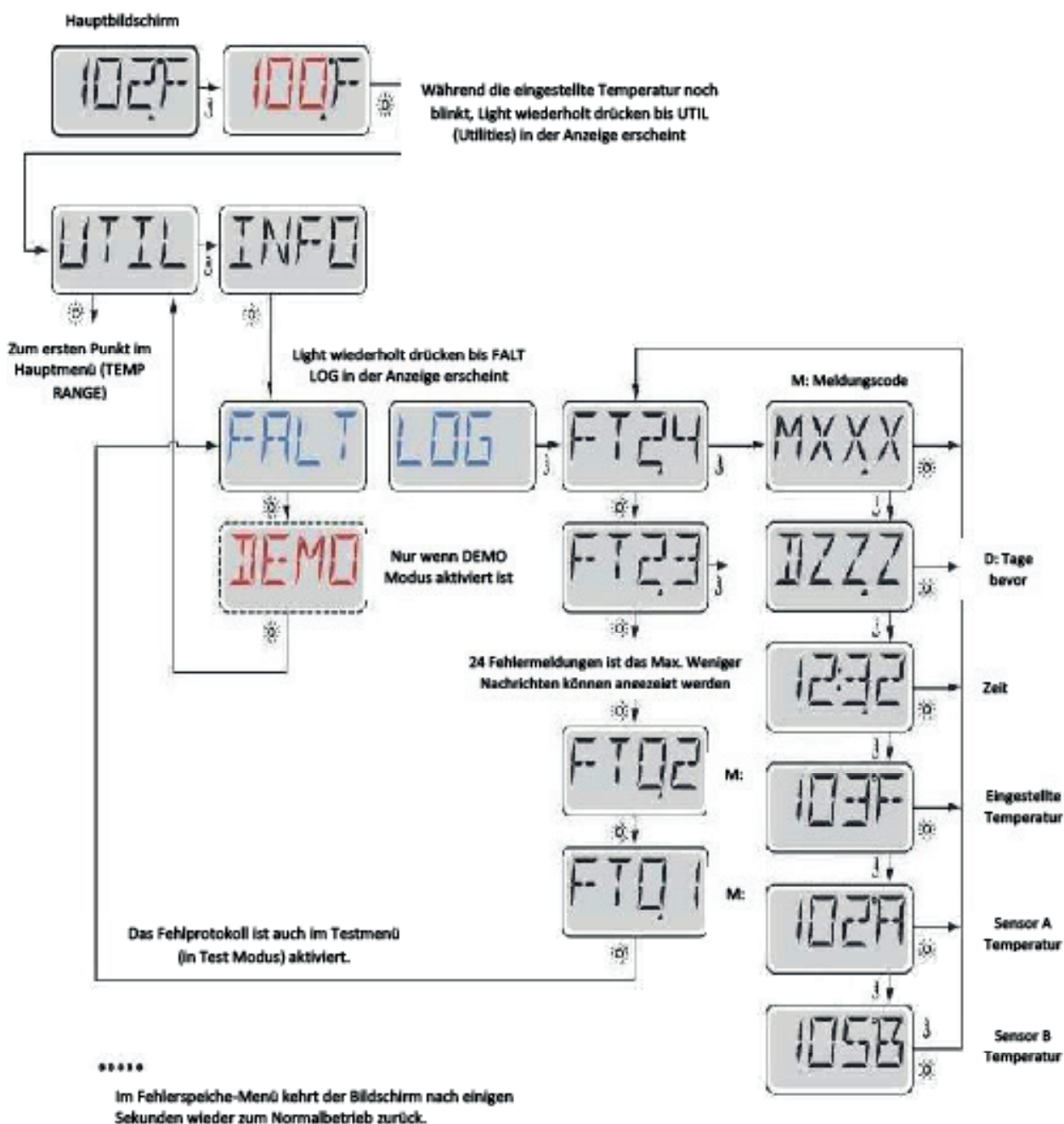
Warnung:

Bei Frost, sollte der FI-Schutzschalter sofort zurückgesetzt werden, sonst könnten Schäden beim Whirlpool entstehen. Der Endkunde sollte immer geschult sein, den FI-Schutzschalter regelmäßig zu testen und zurückzusetzen.

Hilfsmittel – Fehlerprotokoll

Eine kleine Geschichte kann viel erzählen

Das Fehlerprotokoll speichert bis zu 24 Ereignisse und sie können unter dem Fehlerspeicher Menü angesehen werden. Jedes Ereignis erfasst einen eigenen Fehlermeldungscode, wie viele Tage seit dem Fehlermeldungscode vergangen sind, die Zeit des Fehlers, eingestellte Temperatur während des Fehlers und die Temperatur bei Sensor A und Sensor B während des Fehlers.



Allgemeine Nachrichten



Priming Modus – M019

Jedes Mal, wenn der Whirlpool hochgefahren wird, ist es im Priming Modus. Zweck des Priming Modus ist, dass der Benutzer jede Pumpe zum Laufen bringen kann und manuell überprüfen kann, ob die Pumpen Wasser angesaugt haben (ohne Luft) und ob das Wasser fließt. Dies erfordert, dass man den Wasserausgang jeder einzelnen Pumpe separat überprüft, was im Normalbetrieb nicht möglich ist. Priming Modus dauert 4 Minuten, aber er kann durch das Drücken einer beliebigen Temperatur Taste beendet werden. Die Heizung darf während des Priming Modus nicht laufen.

Hinweis: Wenn ihr Whirlpool über eine Zirkulationspumpe verfügt, schaltet es sich mit Jets 1 im Priming Modus an. Die Zirkulationspumpe läuft von selbst, wenn der Priming Modus verlassen wurde.



Wasser Temperatur ist unbekannt

Nachdem die Pumpe für 1 Minute gelaufen ist, wird die Temperatur wieder angezeigt.



Zu kalt – Frostschutz

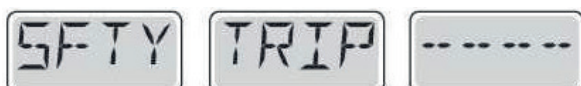
Ein potenzieller Gefrierzustand wurde erkannt oder der Aux-Frostschalter ist geschlossen und alle Gebläse und Pumpen laufen. Alle Pumpen und Gebläse laufen für mindestens 4 Minuten nach dem der potenzielle Gefrierzustand beendet ist oder, wenn der Aux-Frostschalter geöffnet ist. In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung beim Frostschutz laufen.

Dies ist eine operative Nachricht und keine Fehlermeldung.



Wasser ist zu heiß (OHS) – M029

Einer der Wassertemperatursensoren hat Wassertemperatur v. 110 ° F (43,3 °C) gemessen und Whirlpool Funktionen sind deaktiviert. System wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Whirlpool eine Wassertemperatur unter 108 ° F (42,2 ° C) hat. Überprüfen Sie ob die Pumpe länger in Betrieb war oder die Umgebungstemperatur hoch ist.



Safety Trip – Pumpenansaugung blockiert* – M033

Die Fehlermeldung Safety Trip zeigt an, dass der Vakuumschalter geschlossen ist. Dies geschieht, wenn es Probleme bei der Ansaugung gibt oder etwas eingeklemmt wurde.

(Hinweis: nicht alle Whirlpools haben diese Funktion.)

Fehlermeldungen in Bezug auf die Heizung



Heizungsdurchfluss reduziert (HFL) – M016

Es kann sein, dass der Wasserfluß durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren. Die Heizung startet wieder nach ca. 1 Minute.



Heizungsdurchfluss reduziert (LF)* – M017

Der Wasserfluß durch die Heizung ist zu gering, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um es zurückzusetzen und die Heizung zu starten.



Heizung kann trocken sein (dr)* – M028

Möglicherweise trockene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Der Whirlpool ist für 15 Minuten abgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das hochfahren der Heizung zurückzusetzen. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Heizung ist trocken* – M027



Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Der Whirlpool fährt herunter. Nachdem das Problem gelöst wurde, müssen sie eine beliebige Taste drücken, um die Heizung zurückzusetzen und sie neu zu starten. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.



Heater ist zu heiß (OHH)* – M030

Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur 118°F (47.8°C) in der Heizung erkannt und der Whirlpool ist heruntergefahren. Zum Zurücksetzen müssen Sie eine beliebige Taste drücken, wenn die Wassertemperatur unter 108°F (42.2°C) ist. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.



Eine „Zurücksetzungsnachricht“ kann mit anderen Nachrichten erscheinen.
Einige Fehler benötigen Strom, um entfernt und gespeichert zu werden.

Kontrollen bzgl. Durchfluss

Prüfen Sie: Wasserstand zu niedrig, Ansaugungsprobleme, geschlossene Ventile, eingeschlossene Luft, zu viele geschlossene Düsen und die Ansaugung der Pumpe. Auch in ausgeschalteten Zustand laufen bei einigen Whirlpools zeitweise einige Geräte, um die Temperatur zu prüfen oder zu prüfen ob Frostschutz benötigt wird.

*Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Fehlermeldung in Bezug auf den Sensor



Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht – M015

Die Temperatursensoren DÜRFEN um 2°F oder 3°F abweichen.



Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht* – M026

Die Temperatursensoren sind nicht synchron. Die Balance der Sensoren ist schlecht, Störung für mindestens 1 Stunde. Kundendienst anrufen.



Sensor fällt aus – Sensor A: M031, Sensor B: M032

Ein Temperatursensor oder der Sensorstromkreis ist ausgefallen. Kundendienst anrufen.

Sonstige Meldungen



Keine Kommunikation

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von dem System. Kundendienst anrufen.



Vor-Produktions-Software

Die Steuerung arbeitet mit Test Software. Kundendienst anrufen.



°F oder °C wird durch °T ersetzt

Die Steuerung ist im Testmodus. Kundendienst anrufen.

*Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Fehlermeldung bezogen auf das System



Speicherfehler - Prüfsummen Fehler* - M022

Beim Start hat das System den Test des Prüfsummenprogramms nicht bestanden. Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm). Dies erfordert einen Anruf beim Kundendienst.



Speicherwarnung - Zurücksetzung des persistenten Speichers* - M021

Erscheint nach jeder System Setup Änderung. Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst, wenn diese Meldung nach mehr als einem Start erscheint oder nachdem das System eine gewisse Zeit gelaufen ist.



Speicherfehler - Fehler der Uhr* - M020 - Nicht anwendbar auf BP1500

Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst.



Konfigurationsfehler - Whirlpool wird nicht starten

Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst.



Fehler des FI-Schutzschalters - System des FI-Schutzschalters konnte nicht getestet werden - M036

Kann eine nicht gesicherte Installation anzeigen. Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst.



Eine Pumpe scheint blockiert zu sein - M034

Wasser kann überhitzt werden. FAHREN SIE DEN WHIRLPOOL HERUNTER. GEHEN SIE NICHT IN DAS WASSER. Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst.



Eine Pumpe scheint beim letzten Betrieb des Whirlpools blockiert gewesen zu sein - M035

Fahren Sie den Whirlpool herunter. Geben Sie kein Wasser ein.

Kontaktieren Sie ihren Händler oder Kundendienst.

*Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Erinnerungsmeldungen

Allgemeine Wartung hilft.

Erinnerungsmeldungen können mithilfe des PREF Menüs unterdrückt werden. Erinnerungsmeldungen können individuell vom Hersteller gewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert werden oder es kann eine bestimmte Anzahl auf ein bestimmtes Modell begrenzt werden. Der Mahnungsabstand (z.B. 7 Tage) kann durch den Hersteller festgelegt werden. Drücken Sie eine Temperatur Taste, um die Erinnerungsnachricht zurückzusetzen.



Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie den pH-Wert. Ggfs. regeln Sie den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien.



Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie den Desinfektionsgehalt und andere Wasser-Chemie. Ggfs. fügen Sie entsprechende Chemikalien hinzu.



Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben.



Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 30 Tage.

Der Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und muss auf einer regelmäßigen Basis getestet werden, um ihre Zuverlässigkeit zu überprüfen.

Jedem Anwender sollte bei der Installation des Whirlpools gezeigt werden, wie die Sicherheitstests durchgeführt werden.

Der FI-Schutzschalter oder der RCD haben eine TEST- und RESET Taste, damit ein Benutzer die ordnungsgemäße Funktion überprüfen kann.

Warnung

Wenn es Frost gibt, sollte der FI-Schutzschalter oder der RCD sofort zurückgesetzt werden, da es dadurch zu Schäden am Whirlpool kommen könnte. Der Benutzer des Whirlpools sollte es regelmäßig gezeigt bekommen, wie der Schutzschalter oder der RCD getestet werde.

Fortsetzung Erinnerungsmeldung

CHNG WATR

Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 90 Tage.

Ist in Hinweis dafür, dass das Whirlpool-Wasser regelmäßig gewechselt sollte, um ein ordnungsgemäßes, chemisches und hygienisches Gleichgewicht zu erhalten.

CLN COVR

Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Für maximale Lebensdauer, die Abdeckung reinigen und pflegen.

TRT WOOD

Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Für maximale Lebensdauer sollten die Holzverkleidung und Möbel gereinigt und gepflegt werden gemäß den Anweisungen des Herstellers.

CHNG FLTR

Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Filter sollten gelegentlich ersetzt werden, um eine ordnungsgemäße Funktion des Whirlpools und hygienische Bedingungen zu erhalten.

CHNG CART

Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Nach Bedarf.

Installieren Sie eine neue, mineralische Kartusche.

Achtung! Qualifizierte Techniker für Service und Installation erforderlich

SpaTouch Symbolgesteuertes Bedienelement



Anwenderschnittstelle und Programmierungshandbuch

Das menügeführte spaTouch Bedienelement ist mit allen BP Steuerungen kompatibel die auch die Bedienelemente TP800 und/oder TP900 unterstützen. Wenn dieses Bedienelement mit einer Steuerung verwendet wird, die nur TP400 und/oder TP600 unterstützt, werden viele Sachen richtig angezeigt und der Whirlpool-Bildschirm wird versuchen alle Geräte anzuzeigen, aber in einigen Fällen kann die Anzeige falsch sein.

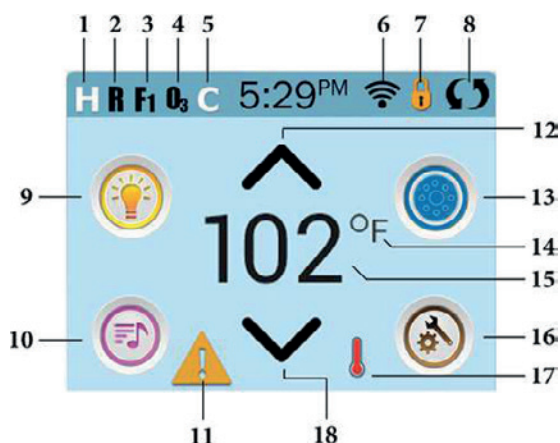
Der Hauptbildschirm

Whirlpool-Status

Wichtige Informationen über den Whirlpool-Betrieb sind schnell auf dem Hauptbildschirm ersichtlich. Die meisten Funktionen, einschließlich der Temperatureinstellung, können von diesem Bildschirm aus gesteuert werden. Die aktuelle Wassertemperatur wird angezeigt und die eingestellte Temperatur kann verändert werden.

Tageszeit, Ozon- und Filter-Status sind gemeinsam mit anderen Nachrichten und Alarmsignalen verfügbar. Der ausgewählte Temperaturbereich wird in der linken oberen Ecke angezeigt. Das Symbol für die Whirlpool-Geräte dreht sich, wenn eine Pumpe läuft.












Ein Sperrkennzeichen ist sichtbar, wenn das Bedienelement oder die Einstellungen gesperrt sind.



- | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1. H = Hochtemperaturbereich; | 7. Anzeigesymbol sperren | 13. Kontrollsymbol für Spa-Geräte; |
| 2. R = Bereitschaftsmodus; | 8. Bildschirm umkehren; | 14. Temperaturskala (F / C) |
| 3. F1 = Filterzyklus 1 läuft | 9. Lichtsymbol = Ein- / Ausschalten; | 15. Aktuelle Wassertemperatur; |
| 4. O3 = Ozon läuft; | 10. Musiksymbol = Drücken Sie diese Taste, um den Musikbildschirm aufzurufen; | 16. Einstellungssymbol; |
| 5. C = Reinigungszyklus; | 11. Anzeige für wartende Nachrichten | 17. Wärmeanzeige; |
| 6. Wi-Fi-Signalanzeige; | 12. Temperatur einstellen; | 18. Temperatur senken. |



Hinweis: Nach 30 Minuten* schaltet sich das Display automatisch ab. Das ist normal. Wenn es an irgendeiner Stelle berührt wird, schaltet es sich wieder an.








* Die Länge kann angepasst werden.

1.  = Hochtemperaturbereich.  = Niedriger Temperaturbereich.
2.  = Bereitschaftsmodus.  = Bereitschafts- und Ruhemodus.  = Ruhemodus.
3.  = Filterzyklus 1 läuft.  = Filterzyklus 2 läuft.  = Filterzyklus 1 und 2 laufen beide.
4.  = Ozon läuft. Wenn Sie das Symbol nicht sehen, bedeutet dies, dass das Ozon ausgeschaltet ist.
5.  = Reinigungszyklus läuft. Hinweis: Nicht alle Systeme, auf denen ein Reinigungszyklus ausgeführt werden kann, zeigen dieses Symbol an.
6.  = Das Wi-Fi-Symbol zeigt, nur an, dass die Wi-Fi-Verbindung hergestellt ist. Es zeigt keine Signalstärke an. Hinweis: Nicht alle Systeme, die Wi-Fi unterstützen, zeigen dieses Symbol an.

7. Sperrsymbol:

Wenn angezeigt, zeigt dies an, dass sich das Bedienfeld in einem gesperrten Modus befindet. Um eine Einstellung oder eine Bedienfeldsperre zu entsperren oder zu sperren, drücken Sie zuerst das entsprechende Symbol auf dem Sperrbildschirm und dann das Wort „Sperrern“ für mehr als 5 Sekunden, bis der Text und das Symbol in den entgegengesetzten Zustand wechseln.

In der Titelleiste der meisten Bildschirme können 2 Schlosssymbole angezeigt werden. Ein großes dünnes,  die eine Einstellungssperre darstellt, wird angewendet. Es wird auf Bildschirmen angezeigt, die von der Einstellungssperre betroffen sind. Und das Standard-Schlosssymbol,  das das gesperrte Bedienfeld darstellt. Wenn sowohl die Einstellungen als auch das Bedienfeld gesperrt sind, wird nur die Bedienfeldsperre angezeigt, da die Einstellungssperre in dieser Situation nicht viel bewirkt. Wenn das Bedienfeld gesperrt ist, werden auf dem Einstellungsbildschirm nur Elemente angezeigt, die von dieser Sperre nicht betroffen sind (Systeminfo- und Sperrbildschirme).

8.  = Bildschirm umkehren (oder umdrehen).
9.  = Licht ist eingeschaltet.  = Licht ist inaktiv.  = Licht ist deaktiviert.
10.  = Musik ist aktiv.  = Musik ist inaktiv.  = Musik ist deaktiviert.

11. Anzeige für wartende Nachrichten:

Die Anzeige für wartende Nachrichten zeigt eines der folgenden Symbole an:

 = Schwerwiegender Fehler (Whirlpool kann erst funktionieren, wenn es behoben ist)

 = Normaler Fehler oder Warnung


 = Erinnerungsnachricht


 = Informationsnachricht.

Einige Meldungen enthalten den Text „Call for Service“, da ein Servicetechniker das Problem beheben muss. Wenn das Bedienfeld gesperrt ist und eine Meldung angezeigt wird, werden Sie zum Sperrbildschirm weitergeleitet (auf dem Sie das Bedienfeld entsperren müssen), bevor Sie die Meldung löschen können.

Durch Berühren des Symbols Fehler / Warnung / Erinnerung / Info auf dem Nachrichtenbildschirm gelangen Sie zum Systeminformationsbildschirm, auf dem Sie telefonisch Fehler beheben können oder ein Außendiensttechniker besser verstehen kann, was vor sich geht. Wenn Sie den Systeminformationsbildschirm verlassen, kehren Sie in dieser Situation zum Nachrichtenbildschirm zurück.

12.  = Stellen Sie die eingestellte Temperatur höher ein.

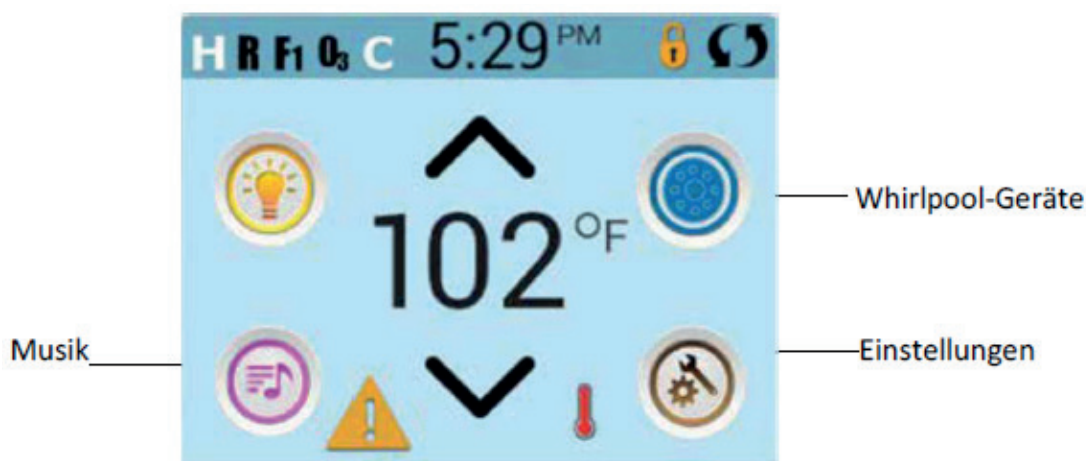
13.  = Kontrollsymbol für Spa-Geräte. Öffnet einen Bildschirm, auf dem die Whirlpool-Düsen, das Gebläse oder andere Geräte gesteuert werden können. Auf dem Bildschirm für Spa-Geräte können Sie eine Jets-Taste einmal für niedrige Geschwindigkeit drücken und, falls konfiguriert, erneut für hohe Geschwindigkeit drücken.

 = Jet ist inaktiv. Zeigt an, ob eine Pumpe läuft oder nicht.

14. Zeigt an, ob die Temperatur in = Fahrenheit oder = Celsius ist.
15. Aktuelle Wassertemperatur, wenn oder fest ist; Temperatur einstellen, wenn oder blinkt.
16. Symbol einstellen. = Einstellungen sind aktiv. = Einstellungen sind inaktiv (wenn das Bedienfeld gesperrt ist). Führt Sie zum Einstellungsbildschirm.
17. Unterschiedliche Animationssequenzen, einschließlich Blinken, können unterschiedliche Erwärmungsstufen anzeigen.
18. Stellen Sie die eingestellte Temperatur niedriger ein.

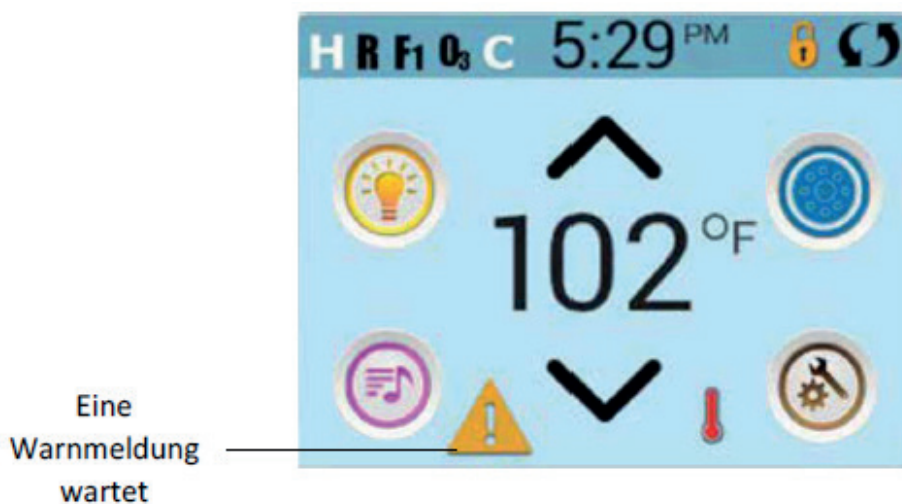
Navigation

Die Navigation durch das gesamte Menü erfolgt durch Berühren des Bildschirms. Einer der drei unten angegebenen Bildschirme kann ausgewählt werden. Berühren Sie eines dieser Symbole, um zu einem anderen Bildschirm mit zusätzlichen Steuermöglichkeiten zu gelangen. Die meisten Menübildschirme springen bei Nichtverwendung nach 30 Sekunden zu dem Hauptbildschirm zurück.

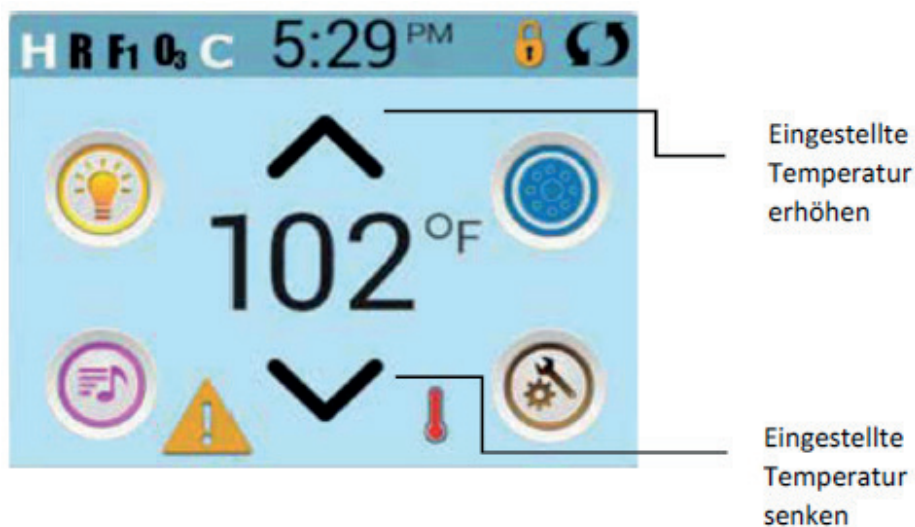


Nachrichten

Auf dem Bildschirm können am unteren Rand zu gewissen Zeiten Symbole erscheinen, welche anzeigen, dass es eine Nachricht gibt. Berühren Sie dieses Symbol, damit der Bildschirm die Nachricht anzeigt. Einige dieser Nachrichten müssen vom Anwender bestätigt werden.



Einstellung der Temperatur



Drücken Sie einmal hoch oder runter, damit die eingestellte Temperatur angezeigt wird (angezeigt durch ein blinkendes °F oder °C, sowie eine Änderung in der Farbe der Temperatur). Drücken Sie erneut hoch oder runter, um die eingestellte Temperatur zu ändern. Die eingestellte Temperatur ändert sich sofort.

Wenn sie zwischen dem hohen und niedrigen Temperaturbereich wechseln wollen, müssen sie zu den Bildschirm-Einstellungen gehen.

Gedrückt Halten

Wird eine Taste nach oben oder unten gedrückt gehalten, so ändert sich die Temperatur so lange in eine Richtung, bis die Taste losgelassen wird oder das Limit des Temperaturbereichs erreicht ist.

Zugang zu allen Geräten

Der Bildschirm zeigt alle verfügbaren Geräte. Das Display zeigt Elemente, die sich auf Geräte eines bestimmten Whirlpool-Modells beziehen, daher kann sich dieser Bildschirm verändern in Abhängigkeit von der Installation.

Die Symboltasten werden verwendet um einzelne Geräte auszuwählen und zu steuern. Einige Geräte, wie Pumpen, können mehr als nur einen AN Status haben, das Symbol ändert sich dann, um den aktuellen Status anzuzeigen. Unten sind einige Beispiele für Indikatoren von 2-Geschwindigkeitspumpen.



Jets Off



Jets Low



Jets High

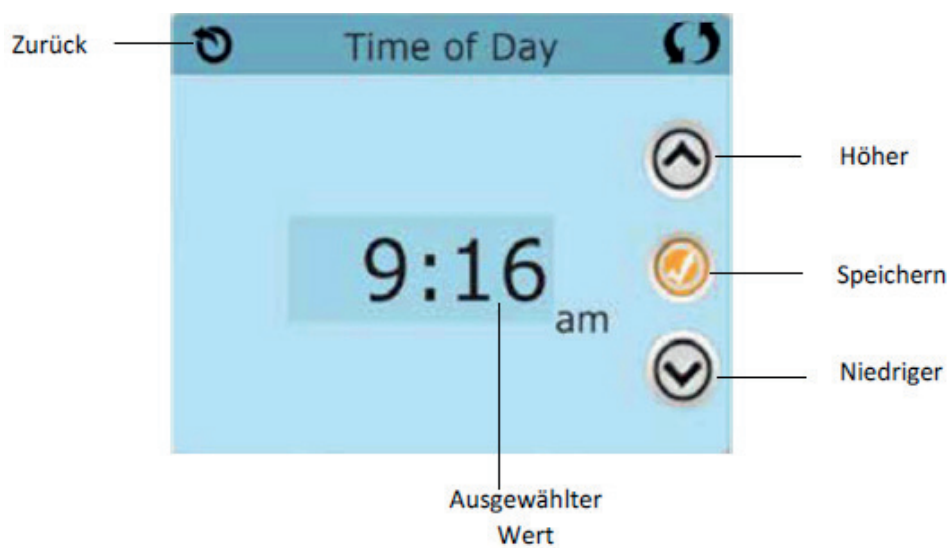
Wenn der Whirlpool eine Zirkulationspumpe hat, erscheint das Zirkulationspumpe – Symbol, um die Aktivität anzuzeigen, die außerhalb des Priming – Modus nicht direkt gesteuert werden kann.



Gemeinsame Tasten

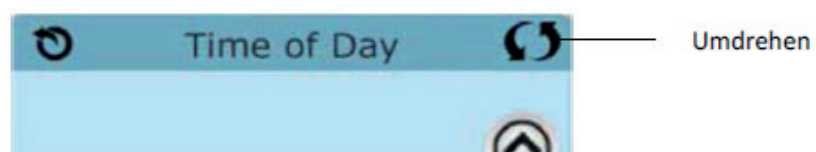
Werte erhöhen / vermindern

Wenn eine Aufwärts- oder Abwärtstaste angezeigt und gedrückt wird, während Sie auf einer Bearbeitungsseite sind, und ein Wert ausgewählt (markiert) wurde, kann der Wert durch Drücken der nach oben Taste erhöht oder durch Drücken der nach unten Taste verringert werden.



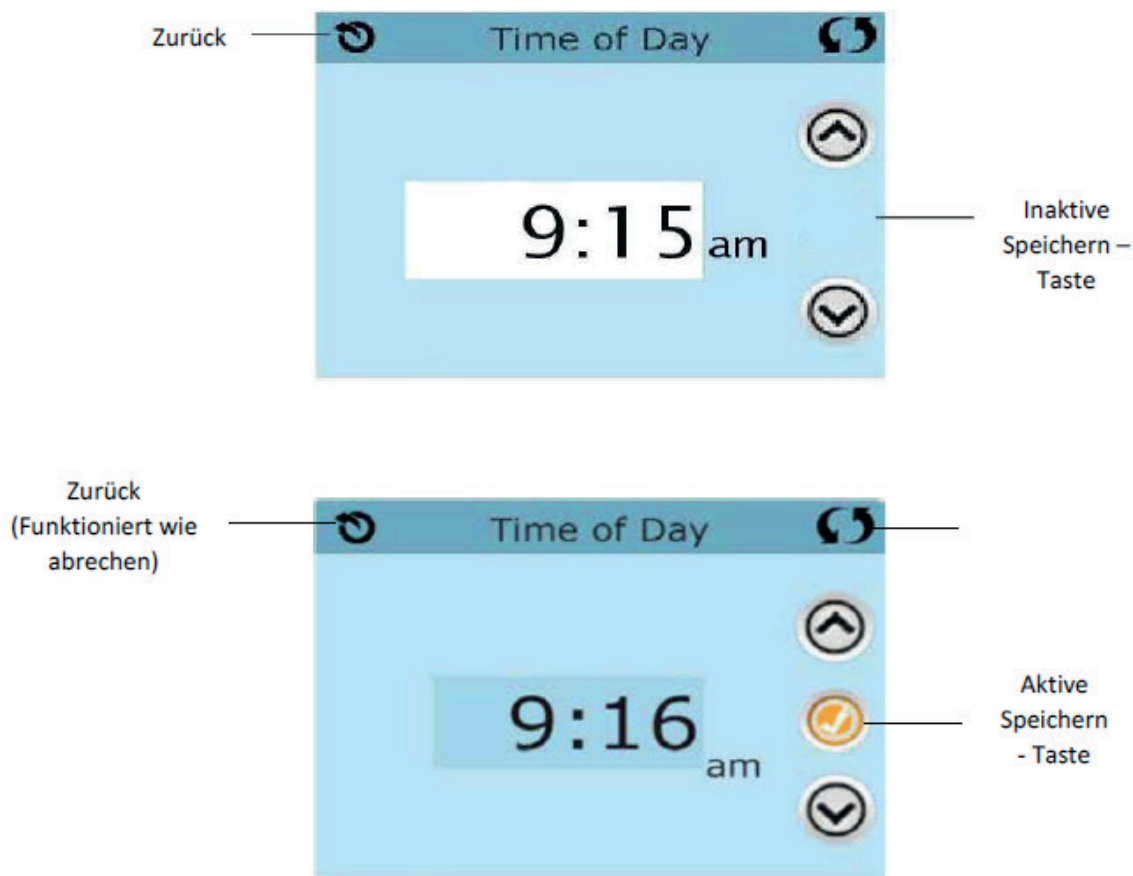
Bildschirm drehen

Erscheint oben rechts auf allen Anzeigen.



Bildschirm verlassen

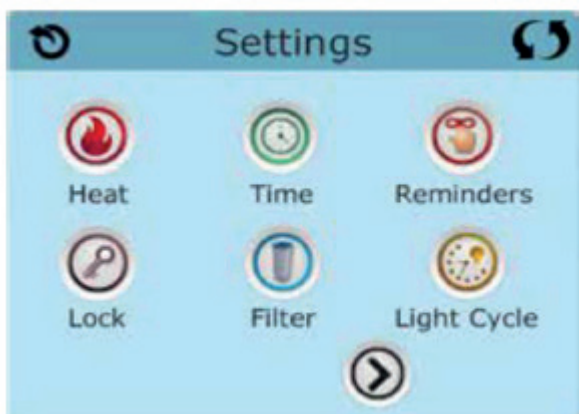
Die Zurück-Taste befindet sich auf jedem Bildschirm, außer auf dem Hauptbildschirm und dem Priming-Bildschirm. Diese sind Anzeigebildschirme. Sehen Sie nur die Zurück-Taste oder eine inaktive Speichern-Taste auf einem Bildschirm, fordert Sie das System auf, zurückzugehen oder das Menü zu verlassen. Es erscheint auf dem Eingabebildschirmen vor der Eingabe von Werten und auf allen anderen Bildschirmen.



Wenn sowohl die Zurück-Taste, als auch die aktive Speichern-Taste angezeigt wird, wird die Speichern-Taste speichern und die Zurück-Taste abrechnen.

Seite rechts / links

Ein Pfeil nach rechts führt Sie zur nächsten Bildschirmseite.
Ein Pfeil nach links führt Sie zur vorherigen Bildschirmseite.



Seite hoch / runter

Wenn bei einer Menüliste mit Text eine Auf- oder Ab-Taste gezeigt und gedrückt wird, wird bei der Liste, Seite für Seite geblättert.



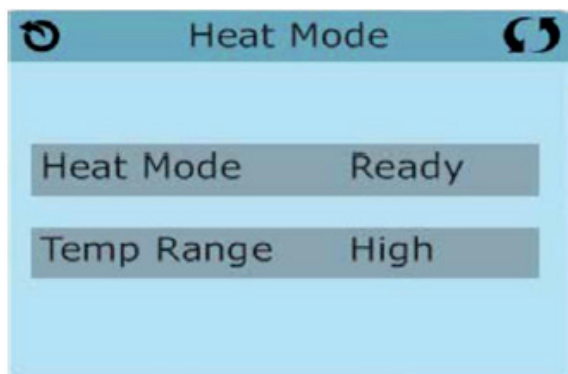
Der Bildschirm: Einstellungen

Programmierung, etc.

Am Bildschirm "Einstellungen" werden alle Programmier- und andere Whirlpool-Einstellungen gesteuert. Jedes Symbol auf dem Bildschirm führt zu weiteren Bildschirmen, auf denen der jeweils ausgewählte Bereich angesehen und/oder bearbeitet werden kann.



Das Heizung-Symbol  führt Sie zu dem Bildschirm, wo Heizmodus und Temperaturbereich gesteuert werden.



Duale Temperaturbereiche (Hoch vs. Niedrig)

Dieses System verfügt über zwei Temperaturbereiche mit voneinander unabhängig eingestellten Temperaturen. Der spezifische Bereich kann auf dem Bildschirm ausgewählt werden und ist auf dem Hauptbildschirm in der rechten oberen Ecke des Displays sichtbar.

Diese Bereiche können aus verschiedenen Gründen benutzt werden, üblich ist die „ready to use“ und die „vacation“ Einstellung. Jeder Bereich verfügt über eine eigene eingestellte Temperatur die vom Benutzer programmiert wurde. Ist ein Bereich ausgewählt, so wird der Whirlpool auf die eingestellte Temperatur erhitzt.

Der hohe Bereich kann zwischen 26,5°C und 40°C eingestellt werden.

Der niedrige Bereich kann zwischen 10°C und 37°C eingestellt werden.

Genauere Temperaturbereiche können vom Hersteller bestimmt werden.

Frostschutz ist in jedem Bereich aktiv.

Heizmodus – Ready vs. Rest (Bereit vs. Ruhe)

Damit der Whirlpool heizen kann, muss eine Pumpe durch die Heizung Wasser pumpen. Die Pumpe, die diese Funktion ausführt ist die „Heizungspumpe“. Die Heizungspumpe kann entweder eine 2-Geschwindigkeitspumpe (Pumpe 1) oder eine Zirkulationspumpe sein. Wenn die Heizungspumpe eine 2-Geschwindigkeitspumpe ist, wird im BEREIT Modus alle ½ Stunde Pumpe 1 mit geringer Geschwindigkeit laufen, damit die Wassertemperatur konstant bleibt, bei Bedarf geheizt wird und die Temperaturanzeige aktualisiert wird. Dies ist bekannt als „Polling“. Im RUHE Modus wird nur während der programmierten Filterzyklen geheizt. Da kein „Polling“ stattfindet, kann das Temperaturdisplay die aktuelle Temperatur nur anzeigen, wenn die Heizungspumpe für ein bis zwei Minuten gelaufen ist. Wenn die Heizungspumpe automatisch zu laufen anfängt (zum Beispiel um zu heizen), können Sie zwischen geringer und hoher Geschwindigkeit wechseln, aber die Heizungspumpe nicht ausschalten.

Zirkulationsmodus

Wenn der Whirlpool für eine 24 Stunden Zirkulation konfiguriert ist, läuft die Heizungspumpe kontinuierlich. Da die Heizungspumpe immer läuft, wird die eingestellte Temperatur beibehalten und heizt bei Bedarf im Bereit Modus ohne Polling.

Im Ruhe Modus wird der Whirlpool nur während der programmierten Filterzyklen auf die eingestellte Temperatur geheizt, obwohl das Wasser im 24 Stunden Zirkulationsmodus ständig gefiltert wird.

Ready-in-Rest Modus (Bereit im Ruhe Modus)

Ready- in-Rest Modus erscheint im Display, wenn der Whirlpool im Ruhe Modus ist und auf die Jet 1 Taste gedrückt wird. Wenn die Heizungspumpe automatisch zu laufen anfängt (zum Beispiel um zu heizen), können sie zwischen geringer und hoher Geschwindigkeit wechseln, aber die Heizungspumpe nicht ausschalten. Nach 1 Stunde geht das System wieder in den Ruhe Modus. Dieser Modus kann auch zurückgesetzt werden indem der Heizmodus bei dem unten abgebildeten Bildschirm gewählt wird.

Füllen Sie Ihren Whirlpool!

Vorbereitung und Füllen

Füllen Sie den Whirlpool bis zur nötigen Höhe. Öffnen Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen in dem Hygiene-System, sodass während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem Hygiene- und Steuerungssystem entweichen kann. Nach dem Einschalten am Haupt-Bedienfeld, wird die Bedienfeldanzeige einen Spritz- oder Startbildschirm anzeigen.

Priming Modus – M019*

Nach der ersten Startsequenz, wird die Steuerung in den Priming Modus gehen und den Priming-Modus-Bildschirm anzeigen. Nur Pumpenelemente erscheinen auf dem Priming-Modus-Bildschirm. Während des Priming Modus ist die Heizung ausgeschaltet, um das Priming durchzuführen ohne das Risiko, dass die Heizung mit nur geringem oder gar keinem Wasser versorgt wird. Nichts wird automatisch durchgeführt, aber die Pumpe(n) können über das Drücken der „Jet“-Taste angeschaltet werden. Falls der Whirlpool eine Zirkulationspumpe hat, kann diese während des Priming Modus aktiviert werden indem man die Zirkulationspumpe - Taste drückt.



Ansaugen der Pumpen

Sobald der Priming-Modus-Bildschirm auf dem Bedienfeld angezeigt wird, drücken Sie die Jet 1-Taste einmal um die Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit zu starten, drücken Sie ein weiteres Mal die Taste, um eine höhere Geschwindigkeit zu aktivieren. Wählen Sie auch die anderen Pumpen, um sie einzuschalten. Die Pumpen werden nun in dem High-Speed-Modus laufen um die Selbstansaugung zu vereinfachen. Haben die Pumpen nach 2 Minuten immer noch nicht angefangen zu saugen und noch kein Wasser aus den Düsen kommt, schalten Sie die Pumpen aus und wiederholen Sie den Vorgang.

Hinweis: Das Aus- und Anschalten der Pumpen wird einen neuen Priming Vorgang der Pumpen einleiten. Manchmal hilft es bei der Selbstansaugung die Pumpen kurzzeitig aus- und wieder anzuschalten.

Wiederholen sie den Vorgang nicht öfter als 5 Mal. Saugen die Pumpen immer noch nicht erfolgreich an, so schalten Sie die Pumpen aus und rufen Sie den Kundendienst an.

Wichtig: Eine Pumpe sollte nicht länger als 2 Minuten laufen ohne zu saugen. Eine Pumpe sollte unter keinen Umständen bis zum Ende des Priming Modus 4-5 Minuten ohne zu saugen laufen. Andernfalls kann dies zu Schäden an der Pumpe und zur Überhitzung der Heizung führen.

Verlassen des Priming Modus

Am Ende des Priming Modus, der 4-5 Minuten dauert, wird die Steuerung automatisch in den normalen Heiz- und Filter Modus gehen. Sie können den Priming Modus manuell beenden indem Sie auf die "Zurück" (Verlassen) Taste auf dem Priming-Modus-Bildschirm drücken. Falls Sie dies nicht tun endet der Priming Modus nach 4-5 Minuten automatisch. Gehen Sie sicher, dass die Pumpen nach dieser Zeit richtig ansaugen.

Wurde der Priming Modus einmal verlassen, wird das Bedienfeld den Hauptbildschirm anzeigen, die Temperatur wird aber nicht sofort auf dem Display angezeigt werden. Das System benötigt erst ungefähr 1 Minute Wasserfluss, um die Temperatur zu messen und anzuzeigen.

--- °F --- °C

*M019 ist ein Nachrichten-Code. Siehe Fehlermeldungen.

Whirlpool Verhalten

Pumpen

Drücken Sie die Jets-Taste auf dem Whirlpool-Bildschirm einmal um die Pumpe an- oder auszuschalten, und um zwischen dem "low speed"-Modus und "high speed"-Modus zu wechseln. Hört die Pumpe auf zu laufen, wird sie sich kurz darauf automatisch ausschalten.

Nicht-Zirkulationssysteme

Pumpe 1 schaltet in den „low speed“-Modus, sobald das Gebläse oder eine andere Pumpe an ist. Ist der Whirlpool im Ready-Modus, so wird sich Pumpe 1 mindestens einmal alle 30 Minuten für 1 Minute aktivieren um die Whirlpool Temperatur zu ermitteln und falls nötig nachzuheizen oder abzukühlen. Wenn sich die Pumpe automatisch im „low speed“-Modus einschaltet, kann dies nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, aber man kann den „high speed“-Modus aktivieren.

Zirkulationspumpen Modus

Ist das System mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet, so kann es auf 3 verschiedene Arten konfiguriert werden:

1. Die Zirkulationspumpe ist durchgehend, (24 Stunden) mit Ausnahme von 30 Minuten, an, wenn die Wassertemperatur 3 ° F (1,5 ° C) über der eingestellten Temperatur liegt (passiert meistens wahrscheinlich nur in sehr heißen Klimazonen).
2. Die Zirkulationspumpe bleibt kontinuierlich an, unabhängig von der Wassertemperatur.
3. Eine programmierbare Zirkulationspumpe schaltet sich an wenn das System die Temperatur checkt, während der Filtration und des "freeze"-Modus oder wenn eine andere Pumpe an ist.

Der spezifische Zirkulation-Modus, der verwendet wird, wurde vom Hersteller festgelegt und kann nicht geändert werden. Optionen für andere Geräte wie Gebläse, Licht, Vernebler etc. können verfügbar sein.

Filtration und Ozon

Bei Nicht-Zirkulationssystemen, wird Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit mit dem Ozon Generator während der Filtration laufen. Bei Zirkulationssystemen wird der Ozon Generator im Allgemeinen mit der Zirkulationspumpe laufen, kann aber auch auf die Filtration beschränkt werden.

Das System wurde ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends läuft (vorausgesetzt die Tageszeit ist richtig eingestellt), da sind die Energiekosten häufig geringer. Die Filterzeit und die -dauer sind programmierbar. Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden.

Am Anfang jedes Filterzyklus werden Geräte wie Gebläse, Vernebler (falls vorhanden) und andere Pumpen kurz laufen um das System zu säubern und so eine gute Wasserqualität zu garantieren.

Frostschutz

Wenn die Temperatursensoren in der Heizung eine zu niedrige Temperatur messen, werden die Geräte automatisch aktiviert um das Gefrieren des Wassers zu verhindern. Die Geräte sind entweder kontinuierlich oder periodisch eingeschaltet. Dies hängt von den Frostbedingungen ab. In kälteren Klimazonen kann ein zusätzlicher Frostschutzsensor hinzugefügt werden. Der zusätzliche Frostschutzsensor funktioniert ähnlich, mit der Ausnahme, dass die Temperaturgrenze durch einen Schalter eingestellt wird. Für mehr Details kontaktieren Sie bitte ihren Händler.

Säuberungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse durch einen Knopfdruck eingeschaltet wird, so beginnt ein Säuberungszyklus welcher 30 Minuten nachdem die Pumpe oder das Gebläse ausgeschaltet wurde, startet. Die Pumpe und der Ozon Generator werden für 30 Minuten oder länger laufen. Das hängt von dem System ab. Bei manchen Systemen können Sie diese Einstellung ändern.

Tageszeit

Tageszeit bitte unbedingt einstellen

Das Einstellen der Uhrzeit ist für die Bestimmung der Filterzeiten und für andere Hintergrundfunktionen wichtig. Das Symbol Wärme bei den Einstellungen, bringt sie zu dem Bildschirm, wo die Tageszeit eingestellt wird. Geben Sie einfach auf diesem Bildschirm die Stunden und Minuten ein und speichern Sie die Uhrzeit.



Wenn keine Tageszeit gespeichert wird, wird ein Bildschirm „Informationen“ angezeigt. Wenn Sie diesen verlassen, wird das Symbol „Information“ am unteren Rand des Hauptbildschirms angezeigt, bis die Tageszeit eingestellt wird.




Hinweis:

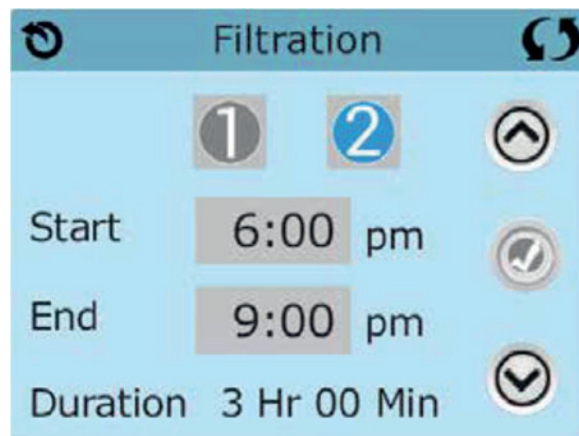
Dies gilt nur für einige Systeme: Wenn die Stromversorgung der Steuerung unterbrochen wird, wird die Tageszeit für mehrere Tage beibehalten.

Filtration einstellen

Hauptfiltration

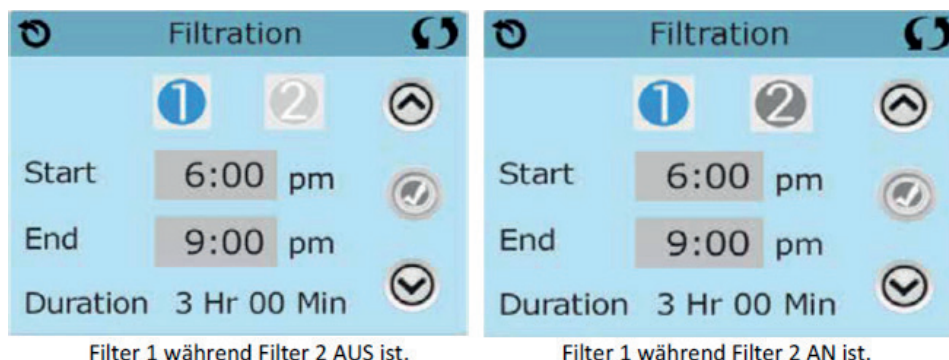
Mit der gleichen Navigation wie bei der Einstellung der Uhrzeit, können Startzeit und Dauer der Filterzyklen eingestellt werden. Jede Einstellung kann in 15-Minuten-Schritten gemacht werden. Die Steuerung berechnet die Endzeit und zeigt sie automatisch an.

Das Filtersymbol  bei den Einstellungen, bringt Sie zu dem Bildschirm, wo Sie die Filterzyklen steuern können.



Filterzyklus 2 - Optionale Filtration

Filterzyklus 2 ist standardmäßig deaktiviert.



„1“ drücken, um Filterzeit „1“ zu sehen. „2“ drücken, um Filterzeit „2“ zu sehen. Nochmal „2“ drücken, um Filterzeit „2“ ein- oder auszuschalten. Wenn Filterzeit „2“ eingeschaltet ist, kann sie auf die gleiche Weise wie „1“ verändert werden. Filterzeit „1“ und „2“ können sich überlappen, was die Gesamtfilterzeit um die überlappende Zeit verkürzt.

Zirkulationspumpen-Modus

Einige Whirlpools werden mit Zirkulationspumpeneinstellungen hergestellt werden, bei denen man die Filterdauer programmieren kann. Einige Zirkulation-Modi sind auf 24 Stunden am Tag vorprogrammiert und sind nicht programmierbar.

Säuberungszyklen

Um hygienische Bedingungen zu erhalten und auch gegen Frost zu schützen, werden zusätzliche Geräte gesäubert, indem sie zu Beginn jedes Filterzyklus kurz laufen. (Einige Systeme haben eine bestimmte Anzahl von Säuberungszyklen pro Tag, unabhängig von der Anzahl von Filterzyklen pro Tag. In diesem Fall werden die Säuberungszyklen nicht mit dem Beginn des Filterzyklus zusammenfallen.)

Wenn Filterzyklus 1 für 24 Stunden eingestellt ist, beginnt Filterzyklus 2 eine Säuberung falls er so programmiert ist.


Die Bedeutung der Filterzyklen

1. Die Heizungspumpe läuft immer während des Filterzyklus. *
2. Im Ruhemodus wird nur während der Filterzyklus geheizt.
3. Säuberung am Anfang jeden Filterzyklus.

*Wenn Ihr Whirlpool zum Beispiel im 24 Stunden Zirkulations-Modus ist und die Wassertemperatur 3°F/1.3°C über der ei gestellten Temperatur liegt, dann wird die Heizung nicht während des Filterzyklus abgeschaltet.

Weitere Einstellungen

Lichtzyklus-Optionen

Wenn Light Cycle nicht bei den Einstellungen erscheint, wird die Licht-Timer-Funktion vom Hersteller nicht freigegeben. Das Symbol Lichtzyklus  bei den Einstellungen, bringt Sie zu dem Bildschirm, wo Sie den Lichtzyklus steuern können. Wenn sie freigegeben ist, ist der Light-Timer standardmäßig deaktiviert. Drücken Sie auf „Deaktiviert, um es zu aktivieren (EIN). Die Einstellungen können auf die gleiche Weise bearbeitet werden wie die Filterzyklen.



Hilfs-Bedienfeld(er)

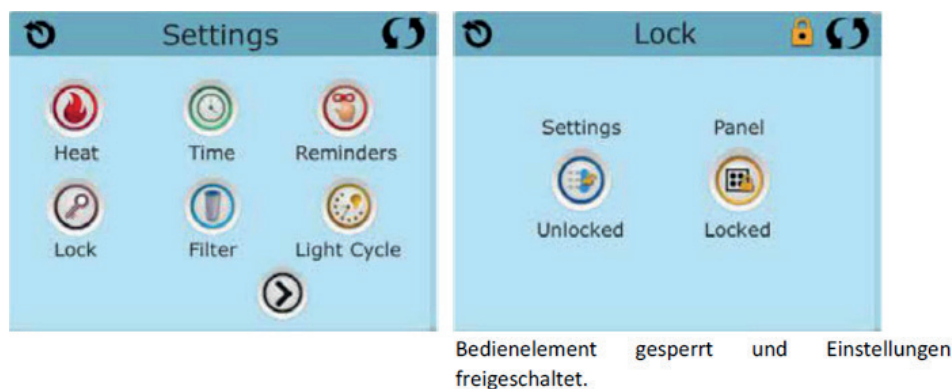
Spezifische Tasten für Spezifische Geräte

Wenn der Whirlpool ein Hilfs-Bedienfeld hat, wird durch drücken von Tasten auf diesem Bedienfeld das jeweilige Gerät eingeschaltet. Diese speziellen Tasten funktionieren wie die Tasten auf dem Whirlpool-Bildschirm und die Geräte werden in gleicher Weise reagieren mit jedem Tastendruck.

Sperrfunktion der Bedienungstasten

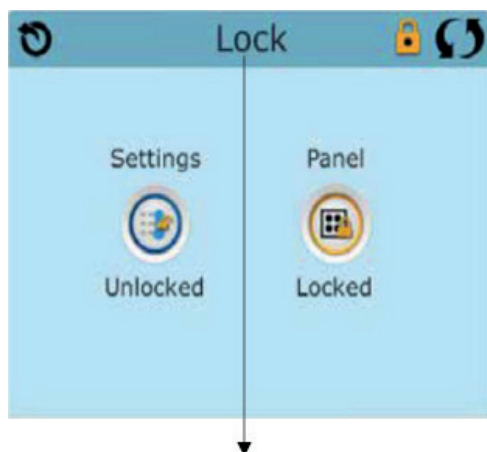
Die Steuerung kann gesperrt werden, um unerwünschte Nutzung oder Temperaturanpassungen zu verhindern. Sperren des Bedienfelds verhindert, dass die Steuerung verwendet wird, aber alle automatischen Funktionen weiterhin aktiv sind. Sperren der Einstellungen ermöglicht es dem Poolbenutzer, Düsen und andere Funktionen zu verwenden, aber die eingestellte Temperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht verändert werden. Sperren von Einstellungen erlaubt den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl von Menüpunkten. Dazu gehören Filterzyklen, Umdrehen, Information und Fehlerprotokoll.

Man kann sie sehen, aber nicht verändern oder bearbeiten.

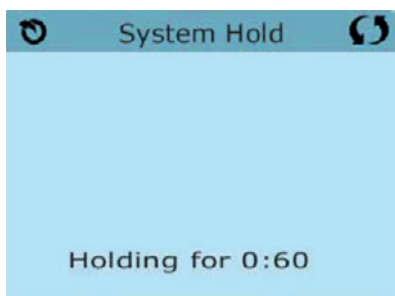


Sperren und Entsperren

Sperren und Entsperren geschieht mit den gleichen Schritten. Um die Einstellungen oder das Bedienelement zu sperren bitte zunächst Einstellungen wählen (wenn diese "entsperrt" sind) oder Bedienelement (wenn dieses "entsperrt" ist), dann mindestens 5 Sekunden auf das Wort „sperren“ drücken. Um die Einstellungen oder das Bedienelement zu entsperren bitte zunächst Einstellungen wählen (wenn diese "gesperrt" sind) oder Bedienelement (wenn dieses "gesperrt" ist), dann mindestens 5 Sekunden auf das Wort „sperren“ drücken.




Zum Entsperren hier
5 Sekunden drücken.



Standby - M037*

Standby-Modus ist um die Pumpen während der Service-Funktionen, wie Reinigung oder Austausch des Filters, zu deaktivieren. Standby-Modus dauert 1 Stunde, wenn der Modus nicht manuell verlassen wird. Wenn der Whirlpool-Service länger als eine Stunde dauert, wird es empfohlen den Whirlpool von der Stromversorgung zu trennen.

Das Standby-Symbol  bei den Einstellungen, versetzt den Whirlpool in den Standby-Modus und zeigt den Standby-Bildschirm an. Drücken Sie auf „Zurück“, um den Standby-Modus zu verlassen.

*M0XX ist ein Nachrichten-Code. Solche Codes sieht man im Fehlerprotokoll.

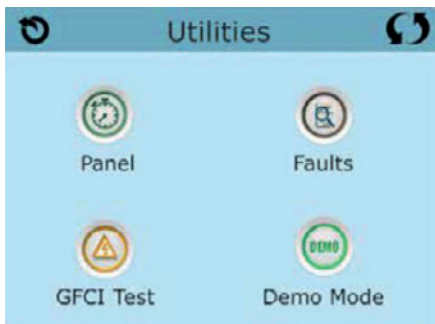


Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Entleerung der Pumpe ein- oder aus-zuschalten.


Entleerungsmodus

Einige Whirlpools haben eine spezielle Funktion, die die Pumpe 1 zum Ablassen des Wassers einsetzt. Wenn dies so ist, ist die Funktion eine Komponente des Standby-Modus.

Bildschirm: Hilfsmittel



Hilfsmittel

Das Hilfsmittel-Symbol  bei den Einstellungen bringt Sie zu dem Hilfsmittel-Bildschirm.

Demo Modus

Demo-Modus ist nicht immer aktiviert, so dass er möglicherweise nicht angezeigt wird. Dieser dient dazu, mehrere Geräte in einer Abfolge zu betreiben, um die verschiedenen Funktionen eines bestimmten Whirlpools zu demonstrieren.

Fehlerprotokoll

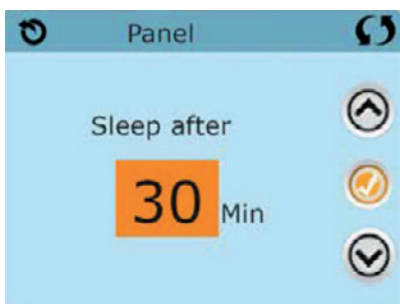
Das Fehlerprotokoll ist eine Aufzeichnung der letzten 24 Fehler, was vom Servicetechniker durchgesehen werden kann. Benutzen Sie die Hoch- und Runter-Tasten um jeden Fehler zu sehen. Wenn Priming Modus im Fehlerprotokoll steht, ist dies kein Fehler. Vielmehr wird es verwendet, um den Überblick über Whirlpool-Neustarts zu behalten.

GFCI Test (FI-Schutzschalter Test) (Funktion nicht auf CE zertifizierten Systemen verfügbar.)


Bei ihrer Steuerung kann der FI-Schutzschalter in einer der 3 folgenden Arten konfiguriert sein:

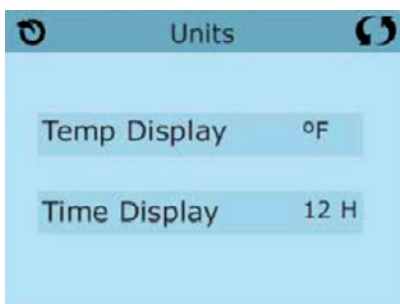
1. FI-Schutzschalter Test ist nicht aktiviert
2. Manueller FI-Schutzschalter Test ist aktiviert, aber automatischer FI-Schutzschalter Test ist nicht aktiviert.
3. Sowohl manueller als auch automatischer FI-Schutzschalter Tests sind aktiviert. Der automatische Test wird innerhalb von 7 Tagen nach der Installation des Whirlpools durchgeführt, wenn erfolgreich wird der Test nicht wiederholt. (Wenn der automatische Test nicht erfolgreich war, wird er nach dem Neustart des Whirlpools wiederholt.)

FI-Schutzschalter Test wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn er nicht aktiviert ist. Dieser Bildschirm ermöglicht es den FI-Schutzschalter manuell vom Bedienfeld aus zu testen und kann verwendet werden um die automatische Testfunktion zurückzusetzen.



Bedienelement

Das Symbol  bei dem Hilfsmittel-Bildschirm bringt Sie zu der Anzeige, wo Sie einstellen können nach welcher Zeit die Anzeige nach der letzten Berührung des Bedienelements abschalten soll. Sie haben die Wahl zwischen 1 bis 60 Minuten. Standardmäßig sind 30 Minuten eingestellt.




Units Screen

Das Einheiten-Units-Symbol bei den Einstellungen bringt Sie zu dem Einheiten-Bildschirm. Drücken Sie auf die "Temperaturanzeige", um die angezeigte Temperatur zwischen Fahrenheit und Celsius zu ändern. Drücken Sie auf die "Zeitanzeige", um die Zeit zwischen 12- und 24-Stunden-Anzeige zu ändern.




Reminders

Das Erinnerungen-Symbol  bei den Einstellungen bringt Sie zum Erinnerungen-Symbol. Drücken Sie auf "Erinnerungen", um die Erinnerungsmeldungen zu ändern (wie "Filter reinigen") AN (Ja) oder AUS (Nein).




Cleanup Cycle (Reinigungszyklus)

Der Reinigungszyklus ist nicht immer aktiviert, so dass er möglicherweise nicht angezeigt wird. Wenn er verfügbar ist, stellen Sie die Länge ein. Die Pumpe 1 soll nach jedem Gebrauch des Whirlpools laufen. Es können 0 bis 4 Stunden eingestellt werden. Bei der Eingabe 0,0 findet kein Reinigungszyklus statt. Das Reinigungssymbol  bei den Einstellungen, bringt Sie zu dem Reinigungszyklus-Bildschirm.



Language (Sprache)

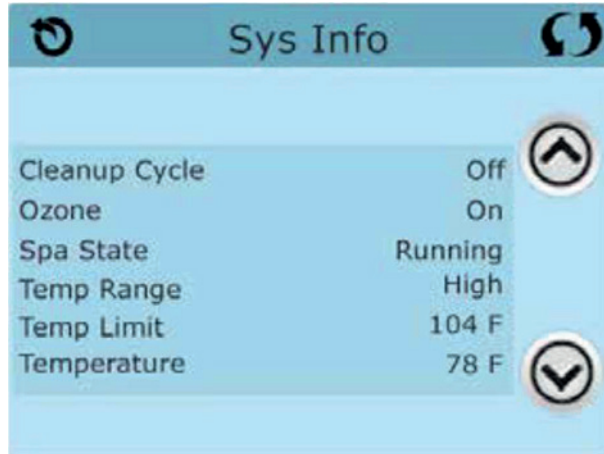
Das Sprachen-Symbol  bei den Einstellungen, bringt Sie zu dem Sprachen-Symbol. Ändern Sie auf dem Display die angezeigte Sprache.



Informationen

System-Informationen

Der Systeminformationen-Bildschirm zeigt verschiedene Einstellungen und Kennzeichen des jeweiligen Systems.



System-Modell

Zeigt die Modell-Nummer des Systems.

Version

Zeigt eine Nummer der Software auf dem oberen Bedienelement.

Software ID (SSID)

Zeigt die Software-ID-Nummer für das System.

Konfigurations-Unterschrift

Zeigt die Prüfsumme für die System-Konfigurationsdatei.

Aktuelles Setup

Zeigt die Setup-Nummer für die aktuell ausgewählte Konfiguration.

Dip-Schalter Einstellungen

Zeigt eine Zahl, die die DIP-Schalterstellungen von S1 auf der Hauptleiterplatte darstellt.

Spannung der Heizung (Funktion wird nicht bei CE Systemen verwendet.)

Display zeigt die für die Heizung konfigurierte Betriebsspannung.

Elektrische Leistung der Heizung wie in der Software konfiguriert (Nur CE Systeme.)

Zeigt die Kilowatt der Heizung, wie in der Steuerungssoftware programmiert.

Heizungstyp

Zeigt die ID-Nummer des Heizungstyps.

Hilfsmittel – Testfunktion für FI-Schutzschalter

Der Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) oder Fehlerstromüberwachung (RCD) ist eine wichtige Sicherheits-einrichtung und wird bei einer Whirlpool-Installation benötigt.

(Die FI-Schutzschalter Testfunktion ist bei CE Systemen nicht verfügbar.)

Zum Überprüfen einer ordnungsgemäßen Installation

Ihr Whirlpool könnte mit einer FI-Schutzschalter-Funktion ausgestattet sein. Wenn diese Funktion vom Hersteller aktiviert wurde, muss der FI-Schutzschalter Test durchgeführt werden, damit der Whirlpool richtig funktionieren kann.



Bei einigen Steuerungen:

1 bis 7 Tage nach dem Hochfahren, wird der Whirlpool den FI-Schutzschalter auslösen, um ihn zu testen. (Die Anzahl der Tage wurde bereits im Werk programmiert). Der FI-Schutzschalter muss zurückgesetzt werden, wenn er ausgelöst wurde. Nach dem FI-Schutzschalter Test, bedeutet jedes Auslösen des FI-Schutzschalters ein Erdungsfehler oder eine unsichere Stromversorgung und der Whirlpool muss ausgeschaltet bleiben, bis ein Techniker das Problem behoben hat.

Erzwingen des FI-Schutzschalter Tests (nur Nordamerika)

Durch Drücken des FI-Schutzschalter Symbol auf dem Hilfsmittel-Bildschirm, gelangen Sie zu dem FI-Schutzschalter-test-Bildschirm. Der Installateur kann den FI-Schutzschalter schneller auslösen, indem er „Test“ auf dem FI-Schutzschaltertest-Bildschirm drückt. Der FI-Schutzschalter sollte nach wenigen Sekunden auslösen und der Whirlpool sollte herunterfahren. Wenn dies nicht passiert, schalten Sie den Strom aus und überprüfen Sie die Installation des FI-Schutzschalters und die Verdrahtung mit dem Whirlpool. Überprüfen Sie den FI-Schutzschalter mit seiner eigenen Test Taste. Schalten Sie den Whirlpool wieder ein und wiederholen Sie den Test.

Wenn der FI-Schutzschalter bei dem Test auslöst, setzen Sie ihn zurück und der Whirlpool wird von diesem Punkt an normal funktionieren. Sie können mit obigem Menü den erfolgreichen Test überprüfen. „Passed“ sollte erscheinen nachdem Sie die Linie „Zurücksetzen“ auf dem FISchutzschalter Bildschirm gewählt haben.

Warnung:

Bei Steuerungen, die den FI-Schutzschalter Test automatisch innerhalb von 1 bis 7 Tagen nach Inbetriebnahme durchführen: Der Endkunde muss darauf geschult werden, dass dieser einmalige Test durchgeführt wird. Der Endkunde muss darauf geschult werden wie er den FI-Schutzschalter korrekt zurücksetzen kann. Bei Frost sollte der FI-Schutzschalter oder der RCD sofort zurückgesetzt werden, sonst könnten Schäden am Whirlpool entstehen.

CE Produkt:

CE zertifizierte Systeme haben aufgrund der Stromzufuhr keine RCD Testfunktion. Einige UL zertifizierte Systeme haben die FI-Schutzschalter Testfunktion nicht aktiviert. Der Endanwender muss geschult werden, wie man den RCD richtig testen und zurücksetzen kann.

Reset Knopf:

Verwenden Sie die Reset-Taste nur, bevor Sie den Whirlpool an einem neuen Ort aufstellen. Das Drücken der Reset-Taste erzwingt die Durchführung eines neuen Tests am neuen Standort.

Allgemeine Nachrichten

Die meisten Meldungen und Alarmer erscheinen auf dem Bildschirm unten. Einige Alarmer und Meldungen können in einer Sequenz angezeigt werden.

____ °F ____ °C

Wasser Temperatur ist unbekannt

Nachdem die Pumpe für 1 Minute gelaufen ist, wird die Temperatur wieder angezeigt.



Frost möglich

Eine potentielle Frostgefahr wurde erkannt oder der Aux Frost-Schalter ist geschlossen. Alle Geräte laufen. In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung beim Frostschutz laufen. Diese ist eine operative Nachricht und keine Fehlermeldung.

Wasser ist zu heiß – M029*

Das System hat eine Wassertemperatur von 110°F (43.3°C) oder höher gemessen und die Whirlpool-Funktion deaktiviert. Das System wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Whirlpool eine Wassertemperatur unter 108°F (42.2°C) hat. Überprüfen Sie ob die Pumpe länger in Betrieb war oder die Umgebungstemperatur hoch ist.

Wasserstand zu niedrig

Diese Meldung kann nur auf einem System erscheinen, das einen Wasserstands Sensor verwendet. Sie erscheint, wenn der Wasserspiegel zu niedrig (oder der Wasserstands Sensor nicht angeschlossen) ist und verschwindet automatisch, wenn der Wasserstand wieder ausreichend ist. Pumpen und die Heizung werden abgeschaltet, wenn diese Meldung erscheint.

Fehlermeldungen in Bezug auf die Heizung

Der Wasserfluss ist niedrig – M016**

Es kann sein, dass der Wasserfluss durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren. Die Heizung startet wieder nach ca. 1 Minute. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Der Wasserfluss ist gestört* – M017**

Der Wasserfluss durch die Heizung ist zu gering, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um es zurückzusetzen und die Heizung zu starten. Nachdem das Problem gelöst wurde, laden sie die Meldung bitte neu*.

Die Heizung kann trocken sein* – M028**

Möglicherweise trockene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Der Whirlpool ist für 15 Minuten abgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um es zurückzusetzen und die Heizung zu starten. Siehe „Kontrollen bzgl. Durchfluss“ weiter unten.

Die Heizung ist trocken* – M027**

Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung um sie zu starten. Der Whirlpool fährt herunter. Nachdem das Problem gelöst ist, muss die Nachricht gelöscht werden um die Heizung zu starten. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Die Heizung ist zu heiß* – M030**



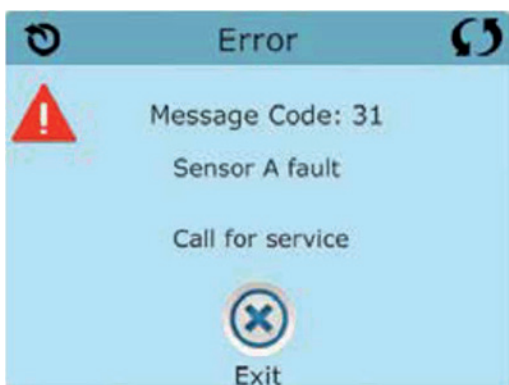
Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur von 118°F (47.8°C) in der Heizung erkannt und der Whirlpool ist heruntergefahren. Wenn die Wassertemperatur unter 108°F (42.2°C) ist, muss die Nachricht gelöscht werden. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

* Manche Nachrichten können auf dem Bedienfeld zurückgesetzt werden. Fehlermeldungen, die zurückgesetzt werden können, erscheinen mit einem "Löschen-Symbol" unten auf dem Nachrichten-Bildschirm. Drücken Sie auf das Löschen-Symbol, um die Meldung zurückzusetzen.

Fehlermeldungen in Bezug auf den Sensor

Sensoren sind nicht synchronisiert – M015**

Die Temperatursensoren KÖNNEN um 3°F abweichen. Kundendienst anrufen.



Sensoren sind nicht synchronisiert – Kundendienst anrufen* – M026**

Die Temperatursensoren SIND nicht synchron. Die Störung liegt seit mindestens 1 Stunde vor. Kundendienst anrufen.

Sensor A fällt aus, Sensor B fällt aus – Sensor A: M031, Sensor B: M032**

A-Temperatur in Temperatursensor oder Sensorstromkreis fällt aus. Kundendienst anrufen.

Sonstige Meldungen

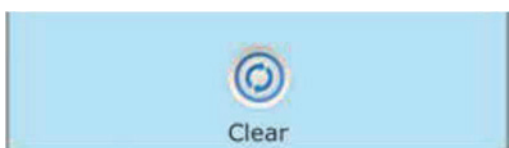
Kommunikationsfehler

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von dem System. Kundendienst anrufen.

Test Software installiert

Die Steuerung arbeitet mit Test Software. Kundendienst anrufen.

* Manche Nachrichten können auf dem Bedienfeld zurückgesetzt werden. Fehlermeldungen, die zurückgesetzt werden können, erscheinen mit einem "Löschen-Symbol" unten auf dem Nachrichten-Bildschirm. Drücken Sie auf das Löschen-Symbol, um die Meldung zurückzusetzen.



Fehlermeldungen bezogen auf das System

Programmspeicher Fehler* – M022**

Beim Start hat das System den Test des Prüfsummenprogramms nicht bestanden. Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) und der Kundendienst muss angerufen werden.

Die Einstellungen wurden zurückgesetzt ((Fehler des persistenten Speichers) * – M021**

Kontaktieren Sie ihren Händler oder den Kundendienst, wenn diese Nachricht bei mehr als nach einem Aufheizen erscheint.

Fehler der Uhr* – M020**

Kontaktieren Sie ihren Händler oder den Kundendienst.

Konfigurationsfehler (der Whirlpool wird nicht starten)

Kontaktieren Sie ihren Händler oder den Kundendienst.

Fehler des FI-Schutzschalters (System konnte den FI-Schutzschalter nicht testen) – M036**

(Nur für Nordamerika). Kann eine nicht gesicherte Installation anzeigen. Kontaktieren Sie ihren Händler oder den Kundendienst.

Eine Pumpe scheint blockiert zu sein – M034**

Wasser kann überhitzt werden. FAHREN SIE DEN WHIRLPOOL HERUNTER. GEHEN SIE NICHT IN DAS WASSER. Kontaktieren Sie ihren Händler oder den Kundendienst.

Überhitzungsfehler – M035**

Eine Pumpe scheint beim letzten Betrieb des Whirlpools blockiert gewesen zu sein. FAHREN SIE DEN WHIRLPOOL HERUNTER. GEHEN SIE NICHT IN DAS WASSER. Kontaktieren Sie ihren Händler oder Serviceunternehmen.

* Manche Nachrichten können auf dem Bedienfeld zurückgesetzt werden. Fehlermeldungen, die zurückgesetzt werden können, erscheinen mit einem "Lösch-Symbol" unten auf dem Bildschirm Nachrichten. Drücken Sie auf das Löschesymbol, um die Meldung zurückzusetzen.

Erinnerungsmeldungen

Allgemeine Wartung hilft.

Erinnerungsmeldungen können mit Hilfe des Präferenzen Menüs unterdrückt werden. Erinnerungsmeldungen können individuell vom Hersteller gewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert werden oder es kann eine bestimmte Anzahl auf ein bestimmtes Modell begrenzt werden.

pH-Wert überprüfen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 7 Tage. Überprüfen Sie mit dem pH-Test-Kit den pH-Wert, ggfs. mit den entsprechenden Chemikalien regeln.

Desinfektionsmittel überprüfen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 7 Tage. Überprüfen Sie den Desinfektionsgehalt und andere Wasser-Chemie mit einem Test-Kit und fügen sie entsprechende Chemikalien hinzu.

Filter reinigen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 30 Tage. Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben.

FI-Schutzschaltertest (oder RCD)

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 30 Tage. Der Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und muss auf einer regelmäßigen Basis getestet werden, um ihre Zuverlässigkeit zu überprüfen. Jedem Anwender sollte bei der Installation des Whirlpools gezeigt werden, wie die Sicherheitstests durchgeführt werden. Der FI-Schutzschalter oder der RCD haben eine TEST- und RESET-Taste, damit ein Benutzer die ordnungsgemäße Funktion überprüfen kann.

Wasser wechseln

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 90 Tage. Wechseln Sie das Wasser regelmäßig, um ein chemisches Gleichgewicht und hygienische Bedingungen zu erhalten. Zusätzliche Nachrichten können bei spezifischen Steuerungen erscheinen.

Erinnerungs-Nachrichten können auf dem Bedienfeld zurückgesetzt werden. Fehlermeldungen, die zurückgesetzt werden können, erscheinen mit einem "Lösch-Symbol" unten auf den Bildschirm-Nachrichten. Drücken Sie auf das Löschesymbol, um die Meldung zurückzusetzen.

Whirlpool-Abdeckung reinigen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 180 Tage.
Für maximale Lebensdauer, die Abdeckung reinigen und pflegen.

Außenverkleidung behandeln

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 180 Tage. Für maximale Lebensdauer sollten die Außenverkleidung und Möbel, gemäß den Anweisungen des Herstellers gereinigt und gepflegt werden.

Filter wechseln

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen, z.B. alle 365 Tage.
Filter sollten gelegentlich ausgetauscht werden, um die Whirlpool-Funktion und hygienische Bedingungen zu erhalten.

UV-Lampe austauschen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen.
UV-Lampe tauschen, wie vom Hersteller empfohlen.

Ozon-Generator überprüfen

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen. Ozon-Generator überprüfen, wie vom Hersteller empfohlen.

Service Check-up

Kann in regelmäßigen Abständen erscheinen.
Führen Sie einen Service Check-up durch, wie vom Hersteller empfohlen. Zusätzliche Nachrichten können bei spezifischen Steuerungen erscheinen.

Erinnerungs-Nachrichten können auf dem Bedienfeld zurückgesetzt werden. Fehlermeldungen, die zurückgesetzt werden können, erscheinen mit einem "Lösch-Symbol" unten auf dem Bildschirm Nachrichten. Drücken Sie auf das Löschesymbol, um die Meldung zurückzusetzen.

Achtung! Qualifizierte Techniker für Service und Installation erforderlich**Grundlegende Installations- und Konfigurationsrichtlinien**

Warnung: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten keinen Whirlpool benutzen.

Warnung: Achten Sie beim Ein- und Aussteigen darauf sich nicht zu verletzen.

Warnung: Verwenden Sie kein Whirlpool unmittelbar nach Anstrengungen.

Warnung: Ein längerer Aufenthalt in einem Whirlpool kann schädlich sein.

Warnung: Sie sollten nur Chemikalien verwenden, die nach den Anweisungen des Herstellers eindeutig erlaubt sind.

Warnung: Ausrüstungen und Kontrolleinrichtungen sollten mindestens 1,5 Meter horizontal vom SPA entfernt stehen.

Warnung! FI-Schutzschalter oder RCD Schutz.

Der Besitzer sollte FI-Schutzschalter oder RCD regelmäßig auf seine Funktion überprüfen und zurücksetzen.

Warnung! Stromschlaggefahr! Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Versuchen Sie nicht die Steuerung zu warten. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst. Befolgen Sie alle Stromanschlussanweisungen in der Bedienungsanleitung. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert werden.

CSA Compliance/Konformität**Achtung:**

- Testen Sie den Schutzschalter oder die Fehlerstromschutzeinrichtung vor jeder Nutzung des Whirlpools
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung
- Wenn der Whirlpool in den Boden eingelassen werden soll, muss für eine ausreichende Entleerung gesorgt werden
- Nur zur Verwendung in einem CSA 3 /entspricht Nema 3) zertifizierten Gehäuse zu verwenden
- Nur mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter der Klasse A anschließen
- Um einen kontinuierlichen Schutz gegen einen Stromschlag zu gewährleisten, verwenden Sie im Service-Fall nur identische Ersatzteile.
- Installieren Sie nur einen Ansaugschutz, der die maximale Flussgeschwindigkeit garantiert

Warnung:

- Eine Wassertemperatur von über 38°C kann für die Gesundheit schädlich sein.
- Trennen Sie das Gerät vor der Wartung vom Stromnetz.

-In. k1000-Gecko

WARTUNG

SOLLTEN SIE PROBLEME HABEN, VERSUCHEN SIE NICHT SELBST, DAS GERÄT ZU REPARIEREN. SENDEN SIE DAS GERÄT ZUR WARTUNG AN IHREN HÄNDLER ODER EINE SERVICESTATION.

ZUBEHÖRTEILE

VERWENDEN SIE NUR VORGESCHLAGENES ZUBEHÖR. BENUTZUNG NICHT FREIGELEGTER KOMPONENTEN KANN DIE EINHEIT BESCHÄDIGEN. WIRD ZUBEHÖR NICHT FACHGERECHT MONTIERT, KÖNNEN SIE SICH LÖSEN UND EINE BETRIEBSSTÖRUNG ODER SONSTIGE STÖRUNGEN HERVORRUFEN.

ENTSORGUNG DES PRODUKTES

DAS GERÄT (DAS PRODUKT) MUSS GESONDERT ENTSORGT WERDEN. ES MÜSSEN DIE ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG EINGEHALTEN WERDEN.



in.k1000

voll ausgestattetes Farb-„Touchscreen“- Bedienfeld für Whirlpool Macht Spass, einfach, vereinnahmende Schnittstelle auf einer Menü-Ebene Einzelne Wege mit physischen Tasten, Schlüsseln und Overlays. Gecko's in.k1000 Touchscreen-Bedienfeld macht Spass, ist einfach zu erlernen, und zeichnet sich als intuitive vereinnahmende Schnittstelle aus. Eine wirklich interaktive Kontrolle Ihres Whirlpools, des Zubehörs, der Funktionen und aller Einstellungen. Auswahl-Räder für Modus und Funktion, „alles an -alles aus“, „one-touch“ Aktivierung der zuletzt verwendeten Funktionen, interaktive Display-Symbole und Bildschirmmeldungen sorgen für eine einzigartige Benutzeroberfläche. Kontrollieren Sie mit direktem Feedback die nahtlose Verbindung zu Ihren Whirlpool-Geräten und angeschlossenem Zubehör wie in.clear, in.mix und in.stream 2.

Das grössere, schnellere, und coolere „touch screen“- Bedienfeld

Betrieben von einem kraftvollen 400 MHz Prozessor, verfügt das in.k1000 Bedienfeld über ein auffälliges 4.3 inch 256K farb- LCD kapazitives Touchscreen-Display, welches mit seiner modernsten Elektronik in einem formschönen Gehäuse untergebracht ist. Das in.k1000 Bedienfeld passt perfekt auf den Rand jedes Whirlpools.





Power

Berühren Sie den Bildschirm, um das Bedienfeld einzuschalten. 3 Minuten nachdem die letzte Pumpe abschaltet geht das Bedienfeld aus, wenn keine Berührung des Bildschirms mehr stattfindet.

Folgen Sie den Anweisungen auf der auf der Anzeige um auf die Startseite zu gelangen.



Startseite

Die Startseite gibt Ihnen den Zugang zu dem Zubehör und der Wassertemperatur. Am unteren Rand werden Fehler- und Systemmeldungen angezeigt.

Bedienfeld Funktionen



Ein- Ausschalten des Zubehörs

Um ein Zubehör ein- oder auszuschalten, berühren Sie das entsprechende Symbol. Die Symbole werden animiert, wenn das Zubehör eingeschaltet ist. Die Animation stoppt, nach dem Ausschalten. Die angezeigten Symbole geben verschiedene Geschwindigkeiten der Aggregate Ihres Whirlpools wieder. Wenn ein Aggregat mehr als 2 Geschwindigkeiten hat, drücken Sie das Symbol solange, bis die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist.



Anzeigen

Ein Bereich für Anzeigen auf der oberen rechten Seite des Bildschirms zeigt den Status bestimmter Aggregate an, welche am Whirlpool angeschlossen sind.



- Zeigt an, dass das in.Touch – Modul erkannt wurde und mit einem WiFi-Netzwerk verbunden ist.
- Ein rotes Kreuzsymbol zeigt an, dass das in.Touch – Modul erkannt wurde, aber nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.



- Ein blinkendes Symbol zeigt an, dass das in.Touch – Modul sich mit einem WiFi Netzwerk verbindet.

Mehr Informationen über in.Touch, bekommen Sie im Abschnitt WiFi.



in.clear:

- Das Symbol ist grün, wenn in.clear Brom erzeugt.
- Das Symbol ist rot, wenn in.clear kein Brom erzeugt.
- Ein rote Symbol zeigt an, dass in.clear ausgeschaltet ist.

Mehr Informationen über in.clear, erhalten Sie im Abschnitt in.clear - Funktionen



in.stream 2:

- Das Symbol ist grün, wenn in.stream 2 eingeschaltet ist.
- Das Symbol ist grau, wenn in.stream 2 ausgeschaltet ist.

Mehr Informationen über in.stream 2 erhalten Sie im Abschnitt in.stream 2 Funktionen.



in.mix:

- Das Symbol zeigt an, dass ein in.mix – System erkannt wurde.

Mehr Informationen zu dem in.mix – System, erhalten Sie im Abschnitt in.mix – Funktionen.



Wassertemperatur

Die Temperatur, die unten im Bildschirm angezeigt wird, zeigt die aktuelle Wassertemperatur an. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem Nach-oben- und dem Nachunten-Symbol ein. Der Einstellpunkt wird in Blau angezeigt. Nach drei Sekunden ohne Änderung am eingestellten Temperaturwert wird die aktuelle Wassertemperatur erneut angezeigt. Wenn der eingestellte Wert niedriger als die aktuelle Temperatur ist, wird unten „Kühlen auf xx.x“ angezeigt. Wenn der eingestellte Wert höher als die aktuelle Temperatur ist, wird unter dem Wert „Heizen auf xx.x“ angezeigt. Normalerweise tritt eine kurze Verzögerung auf, bevor das Heizen beginnt. In diesem Zeitraum wird unter dem Wert „Heizen ausgesetzt“ angezeigt.

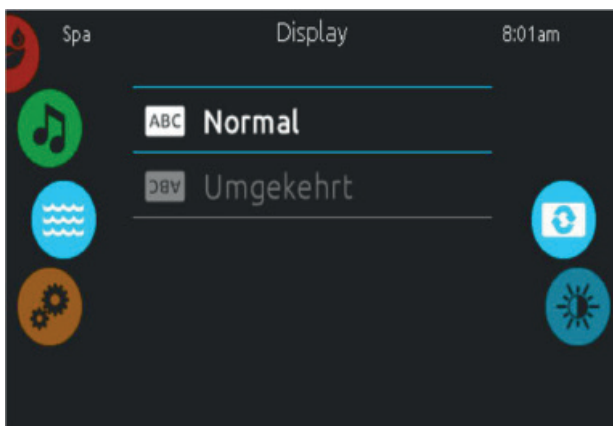


Spa Menü

Von der Startseite aus können Sie in folgende Bereiche gelangen:

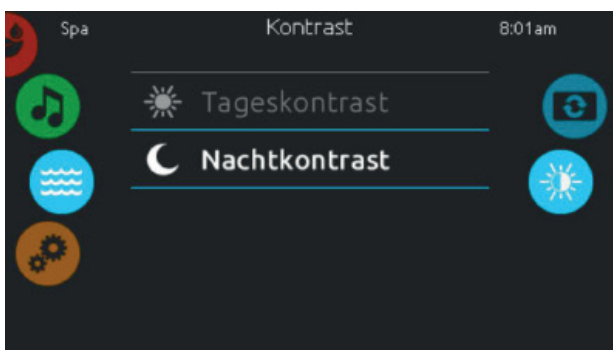
- in.clear (falls angeschlossen)
- in.stream 2 (falls angeschlossen)
- in.mix (falls angeschlossen)
- spa Menü
- Einstellungen

Wählen Sie eine Option aus, indem Sie das linke Einstellrad nach oben oder unten bewegen, bis das gewünschte Symbol in der Mitte angezeigt wird. Auf der rechten Seite befindet sich das Menü zur Einstellung des Bildschirms und des Kontrastes.



Bildschirm Seite

Verwenden Sie diese Seite zur Einstellung der Orientierung des Bildschirms.



Kontrast Seite

Verwenden Sie diese Seite, um den Kontrast der Anzeige zu ändern.

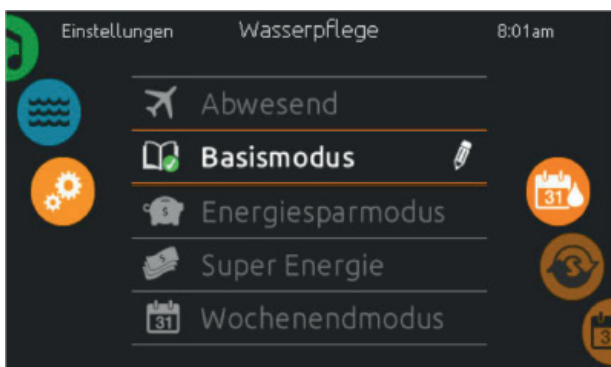


Einstellungen

Auf der Seite Einstellungen können Sie folgende Änderungen vornehmen:

- Wasserpflege
- Datum Uhrzeit
- Elektrische Konfiguration
- About (Status des Bedienfeldes)
- Wartung
- Bedienfeld
- Wi-Fi

Um ein Symbol auszuwählen, bewegen Sie das rechte Rad, bis das gewünschte Symbol in der Mitte erscheint, bzw. drücken Sie auf den Menü-Namen.



Wasserpflege

Die Seite für Wasserpflege hilft Ihnen bei der idealen Einstellung der Heiz- und Filterzeiten. Wählen Sie zwischen Abwesend, Basismodus, Energiesparmodus, Super-Energie Sparmodus, Wochenendmodus, je nach Ihrem Bedarf. Berühren Sie eine Zeile mit dem entsprechenden Wasserpflegetmodus. Es erscheint eine grüne Anzeige zur Bestätigung.

Im Economy-Modus wird die eingestellte Temperatur auf 20°F* reduziert, was bedeutet, dass das System erst beginnt zu heizen, wenn diese Temperatur unterschritten wird. Das Filter-Programm bezieht sich auf die Haupt- Filterpumpe; meist Pumpe 1. Wenn Ihr Whirlpool mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet ist, welche auf 24h-Betrieb eingestellt ist, zeigt der Bildschirm die Einstellung der Spülzyklen anstatt der Filterzeiten an. Die Dauer der Zyklen ist auf eine feste Anzahl von Minuten vorprogrammiert. Filterdauer wird auf N/A gesetzt; nur die Startzeit der Spülzyklen kann verändert werden.

Wasserpflege - Modus



Abwesend:

In diesem Modus ist der Whirlpool immer im Wirtschaftlichkeitsmodus; der Einstellpunkt wird um 20°F gesenkt.



Basismodus:

Der Whirlpool ist niemals im Wirtschaftlichkeitsmodus und filtert gemäß der Niederlevel - Konfiguration des Pakets.



Energiesparmodus:

Der Whirlpool ist während der Spitzenzeiten im Wirtschaftlichkeitsmodus und nimmt am Wochenende den normalen Modus wieder auf.



Super Energy Savings:

Der Whirlpool ist während der Spitzenzeiten, an jedem Wochentag, immer im Wirtschaftlichkeitsmodus.



Wochenendmodus:

Der Whirlpool ist von Montag bis Freitag im Wirtschaftlichkeitsmodus und wird normalerweise am Wochenende betrieben.



Veränderung der Einstellungen

Um den Modus der Wasserpflege zu verändern, berühren Sie das Stift-Symbol am rechten Rand der jeweiligen Wasserpflege, um das entsprechende Menü zu öffnen.

Berühren Sie den Eco-Modus Tab, um die Eco-Einstellungen zu verändern und entsprechend den Filter-Tab zur Einstellung der Filterzeiten/Programme.

Sie können Eco- oder Filterprogramme mit der „+“-Taste hinzufügen.

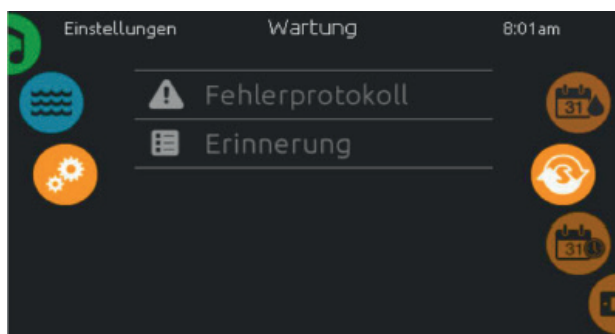
Sie können Zeit-Programme mit dem Symbol für Papierkorb jeweils rechts in der entsprechenden Zeile löschen.



Sie können einzelne Zeit-Programme verändern, indem Sie diese auswählen und dann modifizieren. Sie haben verschiedene Möglichkeiten der Einstellungen (Mon-Fr, Wochenende, täglich, oder einzelne Tage). Die Abläufe werden jede Woche wiederholt.

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

Wenn Sie die Programmierung beendet haben, gehen Sie mit der Kalender-Taste zurück. Vergewissern Sie sich im Hauptmenü der Wasserpflege, dass Sie das richtige Wasserpflegeprogramm ausgewählt haben.

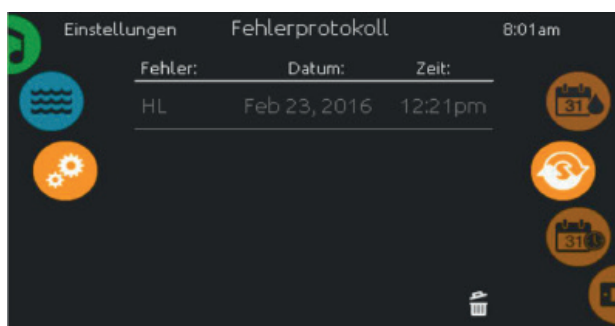


Wartung

Von der Seite für Wartung können Sie auf folgende Punkte zugreifen

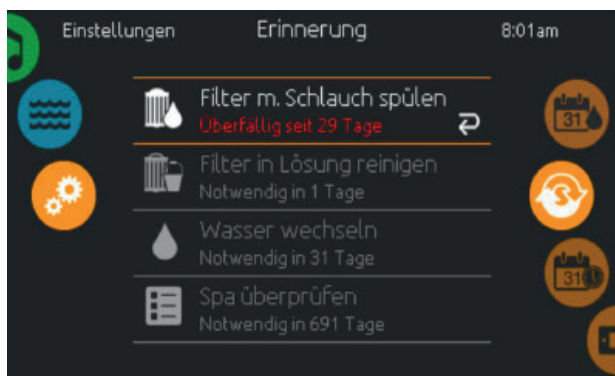
- Fehlermeldung
- Erinnerungen

Um zu dem gewünschten Punkt zu gelangen, berühren Sie einfach die entsprechende Zeile.



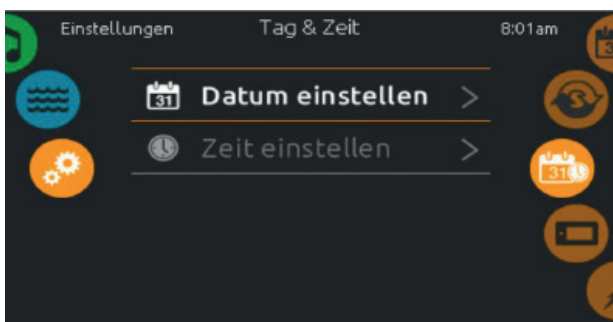
Fehlermeldung

In diesem Bereich sehen Sie im System aufgetretene Fehler. Bewegen Sie die Liste nach oben und unten, um sie durchzusehen. Die Fehler sind chronologisch aufgelistet: oben der aktuellste, unten der älteste. Die Fehlerseite zeigt den Fehlercode, Datum und Zeit. Mit dem Symbol Papierkorb, können Sie die Fehlermeldung löschen.



Erinnerung

Das in.k1000 Bedienfeld stellt Erinnerungen zur Pflege Ihres Whirlpools bereit: Spülen und Reinigung der Filter. Jedem Vorgang liegen Fristen für eine normale Nutzung des Whirlpools zugrunde. Das Erinnerungs-Menü gibt Ihnen die Möglichkeit, die Zeit bis zur nächsten Pflege einzusehen; Sie können ebenfalls die Zeit zurücksetzen, wenn Sie den jeweiligen Service bereits erledigt haben. Um den Vorgang zurückzusetzen, drücken Sie auf die gekrümmten Pfeile. Bestätigen Sie dann die folgende Anzeige. Der „Reset“ ist nun erfolgt.



Datum und Uhrzeit

Um Datum und Uhrzeit einzustellen, bewegen Sie das Rad auf der rechten Seite nach oben bzw. unten, bis das Symbol für Zeit und Datum in der Mitte erscheint.

Drücken Sie einfach auf die Zeile, die Sie verändern wollen.



Einstellung des Datums

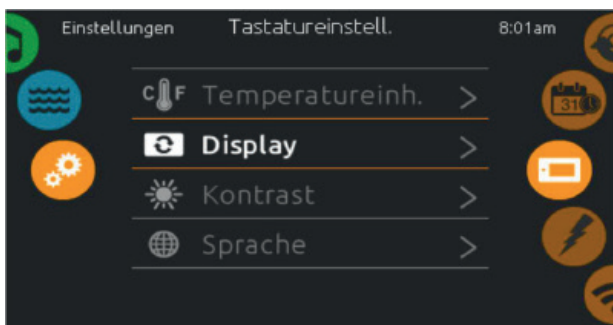
Hier können Sie Jahr, Monat und Tag einstellen.

Bewegen Sie einfach die entsprechende Spalte zu dem gewünschten Wert. Wenn Sie fertig sind, berühren Sie einfach das Kalender-Symbol auf der rechten Seite.



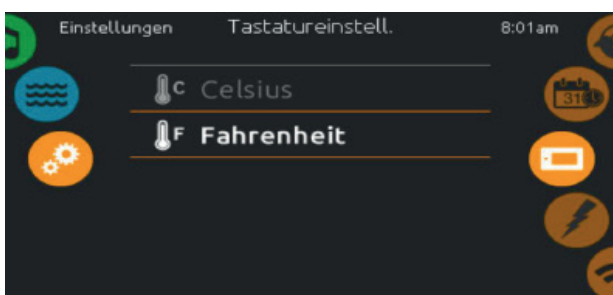
Einstellung der Uhr

Hier können Sie Stunden, Minuten und das Zeitformat einstellen. Wischen Sie einfach in einer Spalte nach oben oder unten und stellen so den gewünschten Wert ein. Wenn Sie fertig sind, berühren Sie einfach das Kalendersymbol auf der rechten Seite des Bildschirms.



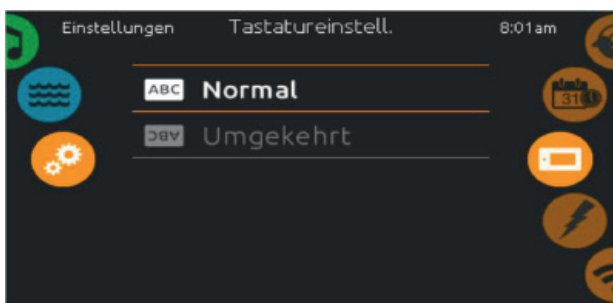
Bedienfeld Einstellungen

Hier können Sie Temperatur-Einheit, Bildschirmorientierung, Tag/Nacht-Kontrast sowie die Sprache einstellen. Berühren Sie einfach das Symbol um Veränderungen vorzunehmen.



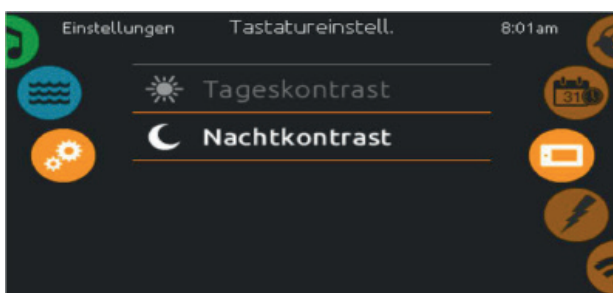
Temperatur-Einheit

Wählen Sie die gewünschte Einheit für die Anzeige aus.



Anzeige Seite

In dieser Seite können Sie die Ausrichtung der Anzeige ändern.



Kontrast Seite

Berühren Sie die Zeile, welche Sie ändern wollen.



Auswahl der Sprache

Hier wählen Sie die angezeigte Sprache des in.k1000 Bedienfeldes.



Elektrische Konfiguration

Nehmen Sie hier keine Veränderungen vor, wenn Sie kein qualifizierter Elektriker sind. In diesem Bereich ändern Sie die LLKonfiguration („lowlevel“-Konfiguration) sowie die Anzahl der Phasen und die Eingangsstromstärke*. Wenn Sie die Veränderungen vorgenommen haben, halten Sie die „Apply“-Taste 5 Sekunden lang.



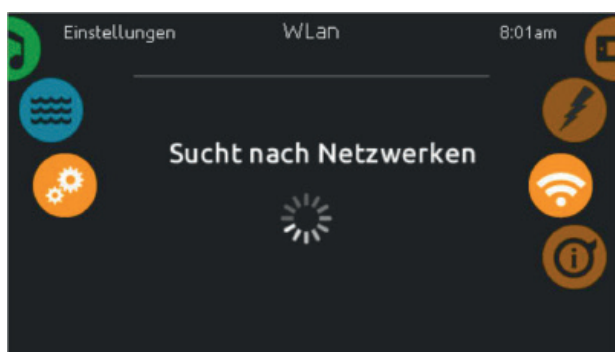
Bitte beachten Sie, dass bei Anwendung von zwei Whirlpool – Paketen in einem System (z.B. einem Whirlpool) die Konfiguration der Haupteinheit den Betrieb einer zweiten Einheit (Slave-unit) unterstützt. Wenn die Konfiguration eine solche Whirlpool-Installation nicht unterstützt, kehrt das in.k1000 nach ca. 45 Sekunden in das Konfigurationsmenü zurück.



Wenn die Konfiguration eine solche Whirlpool-Installation nicht unterstützt, kehrt das in.k1000 nach ca. 45 Sekunden in das Konfigurationsmenü zurück. Die Konfiguration muss erneut vorgenommen werden.



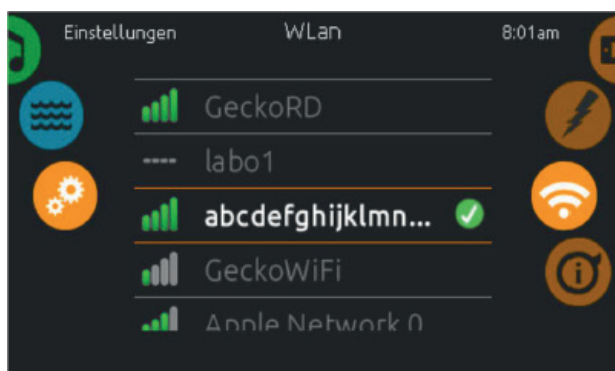
* Abhängig von der Whirlpool-Paket-Konfiguration wird ein Code für die Veränderung der LL-Konfiguration gefordert. Dieser Code ist 5555.

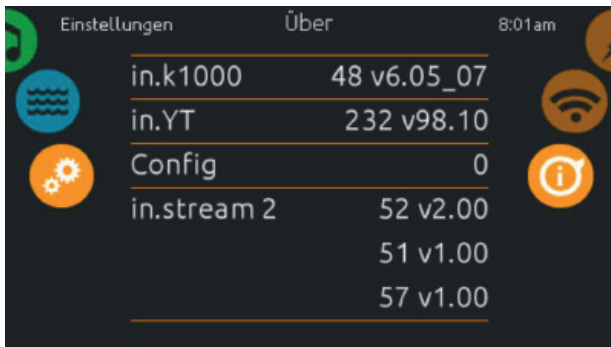


Wi-Fi

Dieses Menü existiert, wenn ein in.touch-Modul installiert ist. Diese Seite ermöglicht, in.touch mit einem Netzwerk zu verbinden, bzw. die Netzwerkeinstellungen zu verändern. Mehr Informationen zu weiteren Methoden von in.touch-Verbindungen finden Sie im in.touch-Handbuch. Nach einigen Sekunden erscheinen die verfügbaren Netzwerke mit ihren Signalstärken.

Wischen Sie nach oben oder nach unten, um Ihr Netzwerk auszuwählen. Wenn Ihr Netzwerk Passwortgeschützt ist, geben Sie dieses nach Aufforderung ein. Mit „Enter“ bestätigen Sie dieses. Wenn kein Passwort verlangt wird, verbindet sich in.touch automatisch. Sobald das in.touch mit einem Netzwerk verbunden ist, erscheint ein grünes Zeichen neben der Netzwerkbezeichnung.





Über

Dieser Bereich zeigt Informationen über die in.k1000 Softwarenummer und die Versionsnummern der einzelnen Komponenten Ihres Systems.



Bildschirm reinigen

Diese Anzeige erscheint, wenn zu viel Wasser auf dem Bildschirm ist. Wischen Sie einfach überschüssiges Wasser weg.



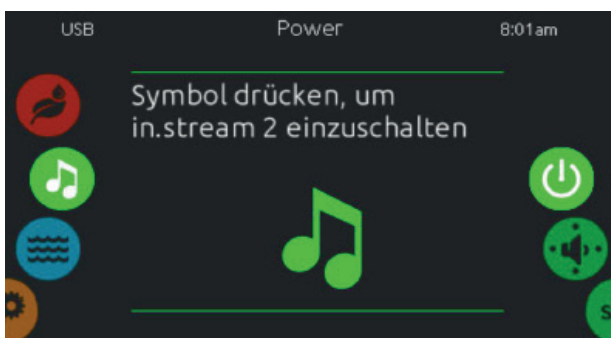
in.stream 2 Funktionen

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine in.stream 2 Audio Station als Whirlpool – Zubehör erkannt wurde. Mit dieser Seite können Sie die aktiven Radio Ressourcen ansteuern. Beachte: Nur die Funktionen, welche das Gerät unterstützt, werden angezeigt.

Von dieser Seite aus können Sie folgendes steuern:

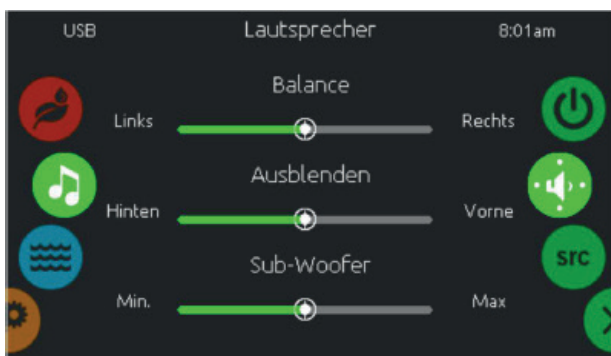
- in.stream 2 ein/aus
- Lautsprecher Einstellungen
- Auswahl der Audioquelle
- Bluetooth entkoppeln

Um ein Symbol auszuwählen, bewegen Sie das rechte Rad bis das gewünschte Symbol in der Mitte hell aufleuchtet. Mehr Informationen über in.stream 2 Audio Station erhalten Sie im in.stream 2 Handbuch.



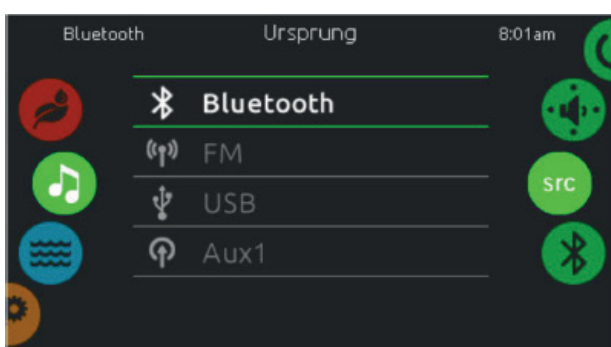
Power

Um das in.stream 2 ein oder auszuschalten, tippen Sie auf das Symbol in der Mitte des Bildschirms.



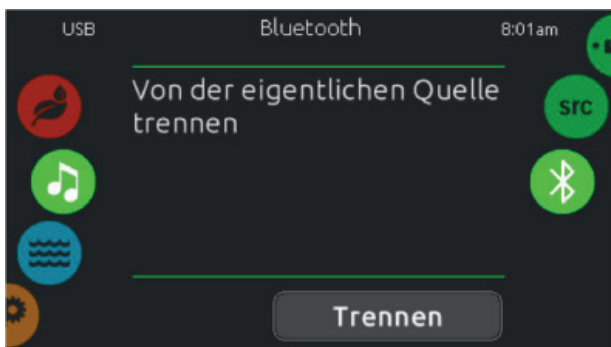
Lautsprecher Einstellungen

Bewegen Sie die Schieberegler, um die Balance, den Fader und den Subwoofer einzustellen. Die Symbole für Fader und Subwoofer erscheinen nur, wenn die entsprechenden Komponenten an in.stream 2 angeschlossen sind.



Ursprung Menü

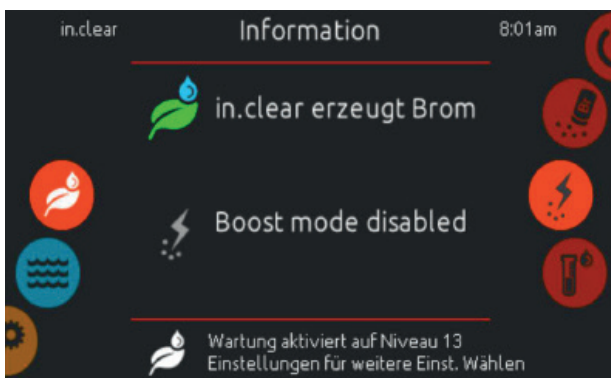
Um den Audio-Ursprung zu ändern, tippen Sie auf die gewünschte Quelle. Anmerkung: Nur die an in.stream 2 angeschlossenen Quellen werden im Menü „Ursprung“ angezeigt.



Bluetooth entkoppeln

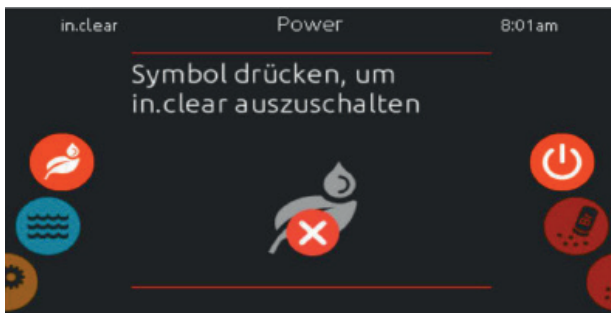
Wenn ein Gerät mit Bluetooth Technologie mit in.stream 2 gekoppelt ist, können Sie es durch tippen der Taste „Trennen“ am unteren Rand des Bildschirmes entkoppeln.

So verhindern Sie auch, dass sich in.stream 2 automatisch wieder verbindet, solange bis Sie die Koppelung mit dem Gerät selbst wiederherstellen.



in. clear Funktionen

Dieses Menü steht nur zur Verfügung, wenn in. clear im Whirlpool-Zubehör erkannt wurde. Das in.k1000 Bedienfeld kann zusammen mit dem in.clear Hygienesystem verwendet werden. Das in. clear Menü erlaubt Ihnen die Konfiguration der Pflege und Boost-Einstellungen. Das in.clear Hauptmenü zeigt den momentanen Status an. Gerät an oder aus; Erzeugung von Brom ja/nein.



in. clear ein/aus

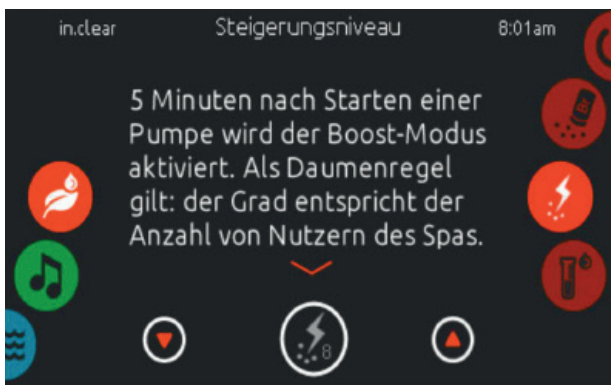
Benutzen Sie die ein/aus-Taste im Untermenü um das in.clear Hygienesystem ein oder auszuschalten.



Bromicharge Level

Die Bromicharge Seite zeigt Ihnen die momentane Bromsalz-Konzentration im Wasser an. Dieser sollte idealerweise in der Mitte der Skala sein. Folgen Sie der Anzeige auf dem Bildschirm, um das Level anzuheben oder zu senken.

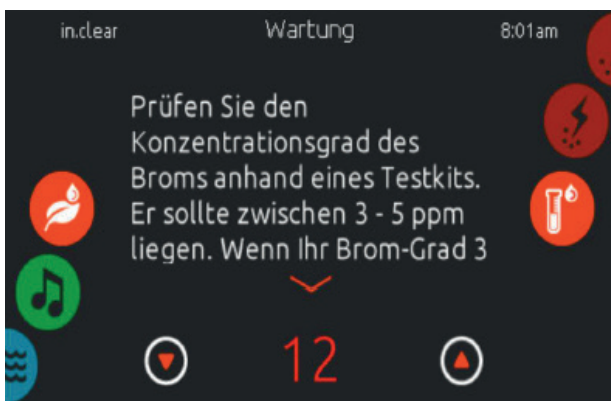
Anmerkung: Es kann einige Zeit dauern, bis in.clear den Wert erfasst hat. Während dieser Zeit wird ein Warte-Symbol neben der Skala angezeigt. Auf dieser Seite werden keine Einstellungen vorgenommen; sie ist rein informativ.



Verändern des Boost-Levels

Der Boost - Level wird verwendet, um die gewünschte Anzahl der Boosts einzustellen. Als Daumenregel gilt: der Grad entspricht der Anzahl von Nutzern des Whirlpools.

5 Minuten nach Starten einer Pumpe wird der Boost-Modus aktiviert.

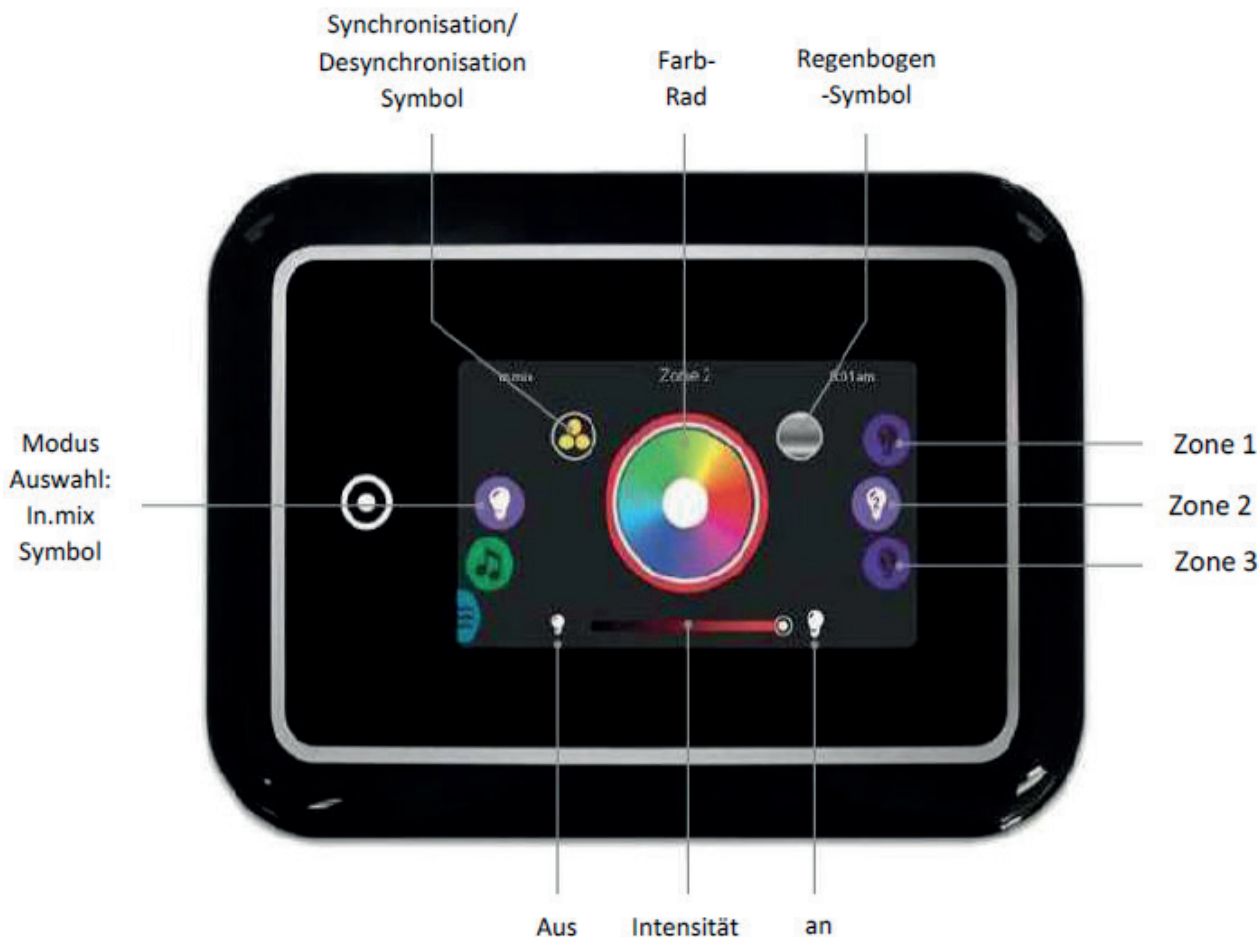


Veränderung des Konzentrationsgrades

Der Konzentrationsgrad kann verändert werden und muss mit einer Teststreife ermittelt werden. Der Wert sollte zwischen 3-5 ppm liegen. Wenn der Wert 3 aufeinanderfolgend Tage im entsprechenden Bereich liegt, ist die Konzentration richtig eingestellt. Wenn Sie das Konzentrationslevel auf mehr als 2 stellen, werden Sie zu einer Bestätigung aufgefordert.

in.mix Funktionen

Dieses Menü wird angezeigt, wenn in.mix als Zubehör angeschlossen ist und vom System erkannt wird. Werkseitig geht das Menü auf Zone 2, wenn Sie das in.mix -Menü aufrufen.



Zonen - Auswahl

Um eine Zone auszuwählen, drehen Sie am rechten Rad bis das gewünschte Symbol in der Mitte hell aufleuchtet. In dieser Auswahl können Sie die Farbe ändern.

Farbwechsel

Sobald Sie eine Zone ausgewählt haben, wählen Sie eine Farbe aus oder verwenden Sie das Regenbogensymbol für einen Farbwechsel.

ein/aus

Es gibt 2 Möglichkeiten in.mix ein oder auszuschalten. Die Erste ist die Verwendung des Licht-Symbols auf dem Whirlpool-Bildschirm. Die zweite Möglichkeit ist das Berühren der Lampensymbole rechts und links neben dem Intensitäts-Schiebereger.

Synchronisation der Zonen

Die Symbole für Synchronisation/Desynchronisation ermöglichen Ihnen, die Farben der einzelnen Zonen anzugleichen.

Intensität

Der Schieberegler unten auf dem Bildschirm ermöglicht Ihnen, die Intensität der Farbe zu verändern.

Fehlermeldungen

Die unten gezeigte Tabelle zeigt verschiedene Fehlermeldungen, die auf dem Haupt-Bildschirm erscheinen können. Sehen Sie im Bereich Fehlerbehebung und Fehlermeldungen des Handbuchs Ihres Whirlpool-Paketes nach. Beachten Sie, dass bei einer Whirlpool-Konfiguration die Fehlermeldung vom Master, bzw. Slave-Whirlpool-Paket kommen kann.

| Code | Message |
|-------------|--|
| HL | High Limit -Schaltung wurde ausgelöst |
| FLO | No Flow- Bedingungen, länger als 2 Stunden |
| FLO | No Flow Bedingungen |
| HR | Hardware-Fehler wurde entdeckt (sehr gravierend) |
| OH | Whirlpool-Temperatur ist zu hoch |
| Pr | Temperatursonde oder Strömungssonde defekt |
| AOH | Interne Temperatur zu hoch |
| FLC | Druckschalter ist geschlossen |
| SP | in Problem bei Eingangsspannung |
| RH | NC Übertragungs-/ Anschlussfehler zwischen in.xm2 - in.therm |
| RH | ID in.xm2 und in.therm inkompatibel |
| SC | ER Fehler erkannt im Lernmodus |
| F1 | in.xm2 Sicherung # 1 ist defekt |
| F2 | in.xm2 Sicherung # 2 ist defekt |
| F3 | in.xm2 Sicherung # 3 ist defekt |
| ER1 | Whirlpool-Konfiguration: 2. Steuerung (slave unit) fehlt |
| Hr | Hardware-Fehler wurde erkannt (Heizungssicherung) |
| UPL | Das Whirlpool-Paket hat keine gültige Software. Bitte stecken Sie den gültigen in.stick ein und machen ein Softwareupdate |
| CFLO | Keine Strömung |
| HIBr | Füllen Sie frisches Wasser in den Whirlpool |
| LoBr | Fügen Sie Bromi-Charge dem Whirlpool-Wasser zu |
| NoBr | Fügen Sie Bromi-Charge dem Whirlpool-Wasser zu |
| Comm | Überprüfen Sie die Kabelverbindungen |
| Supp | Schließen Sie das Stromkabel an 240 V an |

Ausstattungstabelle

Die folgende Tabelle zeigt die Ausstattung und/oder Optionen, welche für das in.k1000 Bedienfeld zur Verfügung stehen, sowie die neueste Software-Version, die für die Ausstattung/Option zur Verfügung steht. Alle neueren Versionen unterstützen die Ausstattung weiterhin.

| | Früheste Version |
|--|------------------|
| Bedienfeld Funktionen | |
| Power | 5.00 |
| Haupt-Bildschirm | 5.00 |
| Start oder Stop von Zubehör | 5.00 |
| Anmerkungen | 5.00 |
| Wassertemperatur | 5.00 |
| Whirlpool Menü | 5.00 |
| Einstellungen | 5.00 |
| Wasserpflege | 5.00 |
| Wasserpflege-Modus | 5.00 |
| Ablaufpläne verändern | 5.00 |
| Wartung | |
| Fehlermeldung | 5.00 |
| Erinnerung | 12.00 |
| Datum und Uhrzeit | |
| Einstellung Datum | 5.00 |
| Einstellung Zeit | 5.00 |
| Bedienfeld Einstellungen | |
| Temperatureinheit | 5.00 |
| Anzeige | 5.00 |
| Kontrast | 5.00 |
| Sprache | |
| English | 5.00 |
| Français | 5.00 |
| Español | 5.00 |
| Polski | 5.00 |
| Nederlands | 5.00 |
| Deutsch | 5.00 |
| Norsk | 5.00 |
| Svenska | 5.00 |
| Magyar | 5.00 |
| Italiano | 5.00 |
| Português | 5.00 |
| Česky | 12.00 |
| Elektrische Konfiguration | 5.00 |
| Wi-Fi | 5.00 |
| About | 5.00 |
| Bildschirm reinigen | 6.00 |
| in.stream 2 Funktionen | 5.00 |
| in.mix Funktionen | 12.00 |
| in.clear Funktionen | 7.00 |
| Unterstützung eines AC Licht-Ausgangs | 8.00 |
| Unterstützung für in.xe-2 und in.ye-2-Pakete | 8.00 |

Spezifikationen

Modell

IN.K1000-BK-GE1

Umgebung

Betriebstemperatur: -4°F (-20°C) bis 149°F (65°C)

Lagertemperatur: -22°F (-30°C) bis 185°F (85°C)

Schutz gegen Wasser: IPX5

Mechanisch

Gewicht: 1.05 lbs (0.48 kg)

Abmessungen (B x H x T): 7,49" x 5,17" x 1,93"
(190 mm x 1031 mm x 49 mm)

Audio Spezifikationen

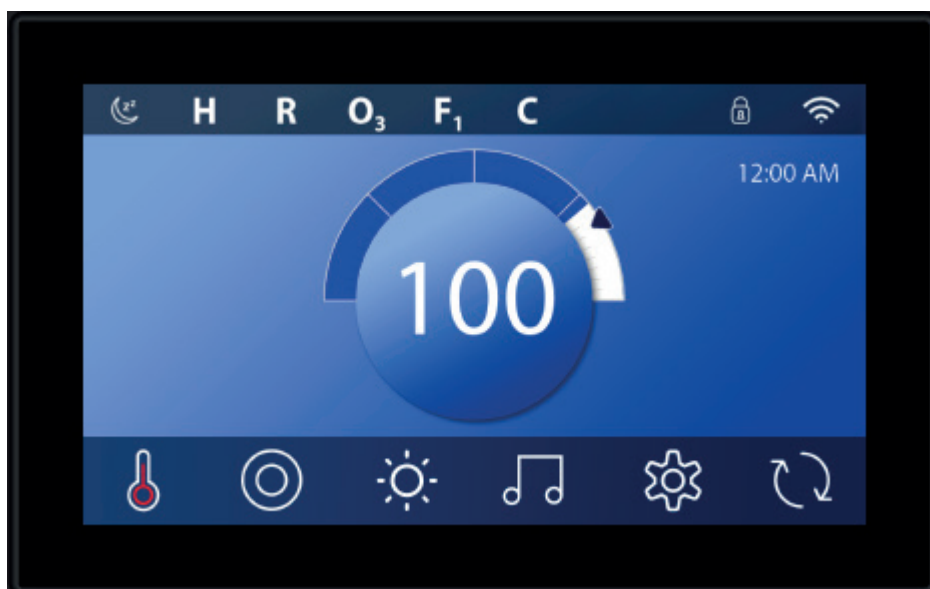
Audio Quelle: in.stream 2

Kompatibilität

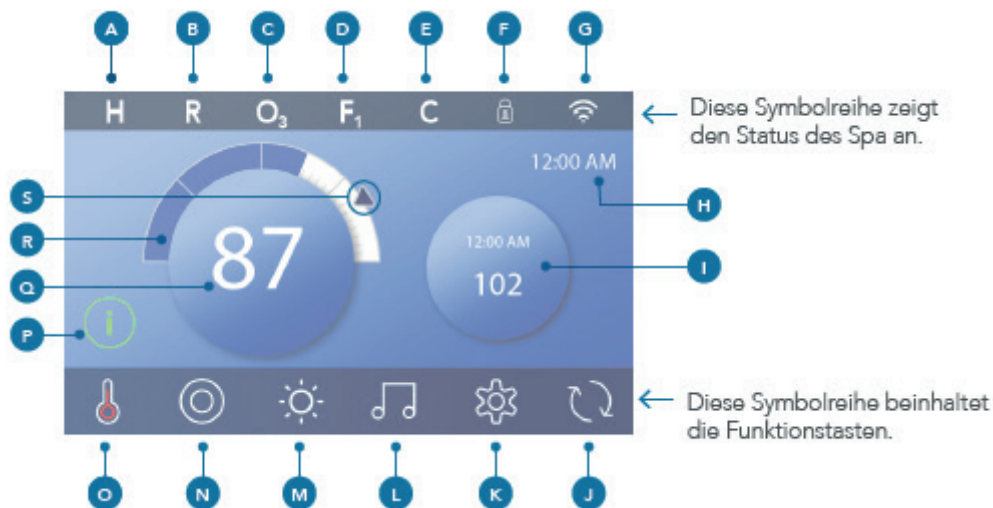
in.yt, in.ye, in.yj, in.xe, oder in.xm2 Whirlpool-Pakete mit der entsprechenden Software –Version.

SpaTouch 3

Softwareversion des Bedienelements: 1.02 und höher



Der Hauptbildschirm



A - Temperaturbereich

Hoch: **H**

Niedrig: **L**

B - Heizmodus

Bereit: **R**

Ruhestellung: **⏸**

Bereit-in-Ruhestellung: **RR**

C - Ozonbetrieb: **O₃**

D - Filterzyklen

Filterzyklus 1: **F₁**

Filterzyklus 2: **F₂** (Optionale Funktion)

Filterzyklen 1 & 2: **F+**

E - Reinigungszyklus (optionale Funktion)

F - Bedienfeld gesperrt und/oder

Einstellungen gesperrt

G - WLAN (Lokale oder Cloud-Verbindung)

H - Uhrzeit

I - Sekundäre(s) Taste/Display

J - Bildschirm drehen

K - Einstellungen

L - bbaTM Versionen 2 und 3

(Balboa Bluetooth Audio)

M - Licht (oder gegebenenfallsTM).

Beide Symbole wechseln von weiß zu einer anderen Farbe, wenn diese Geräte eingeschaltet sind.

N - Spa

O - Heizungs-Status

P - Meldungstaste (kann erscheinen)

Information: **i**

Erinnerung: **Ⓜ**

Fehler - Normaler Fehler oder Warnung: **⚠**

Fehler - Spa kann nicht betrieben werden bis der Fehler beseitigt ist: **⚠**

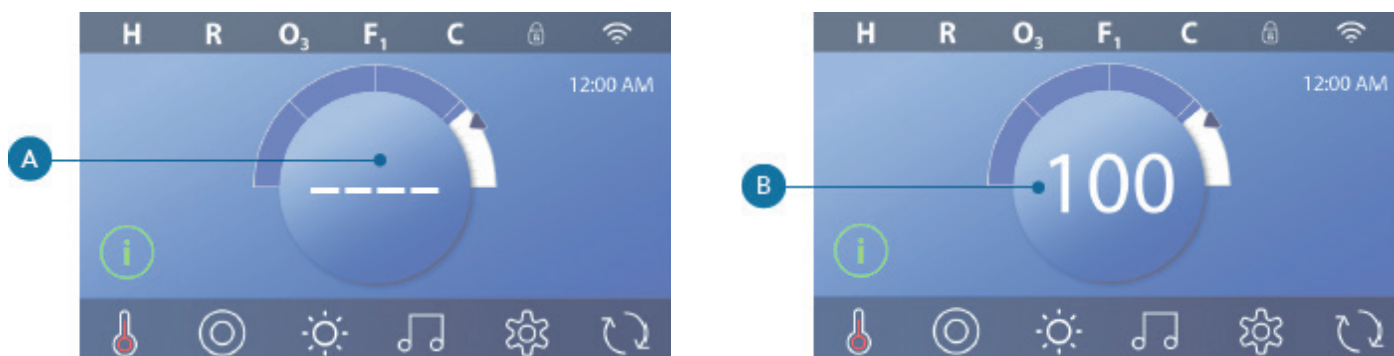
Q - Wassertemperatur

R - Balken Wassertemperatur

S - Pfeil Solltemperatur

Die Systemkonfiguration bestimmt die Anzahl der Symbole, die auf dem Hauptbildschirm angezeigt werden. Ihr Hauptbildschirm enthält möglicherweise weniger oder andere Symbole.

Spa-Status



Auf dem Hauptbildschirm sind wichtige Informationen zum Spa-Betrieb zu sehen. Die meisten Funktionen, einschließlich der Solltemperatureinstellung, sind über diesen Bildschirm abrufbar. Die aktuelle Wassertemperatur ist zu sehen und die Solltemperatur kann eingestellt werden (siehe Seite 10). Uhrzeit, Ozon- und Filter-Status sind neben anderen Meldungen und Warnhinweisen verfügbar. Der ausgewählte Temperaturbereich wird in der oberen linken Ecke angezeigt. Ein Sperrsymbol ist zu sehen, wenn das Bedienfeld und/oder die Einstellungen gesperrt sind. Am unteren Rand des Bildschirms kann zeitweise eine Anzeige erscheinen, die angibt, dass eine Meldung eingegangen ist. Klicken Sie auf diese Anzeige, um zum Meldungsanzeige-Bildschirm zu gelangen. Auf diesem Bildschirm können einige der Meldungen verworfen werden. Mehr zum Meldungsanzeige-Bildschirm erfahren Sie auf Seite 27. Wenn der Spa eingeschaltet ist, erscheinen eine Minute lang vier Striche (A) auf der Anzeige der Wassertemperatur. Die Striche zeigen an, dass der Spa die Wassertemperatur prüft. Wenn die Pumpe 1 Minute gelaufen ist, verschwinden die Striche und die Wassertemperatur wird angezeigt (B). Die Striche erscheinen wieder, wenn die Pumpe eine Stunde nicht in Betrieb war.

Einschalten des Bedienfelds, Navigation & allgemeine Tasten

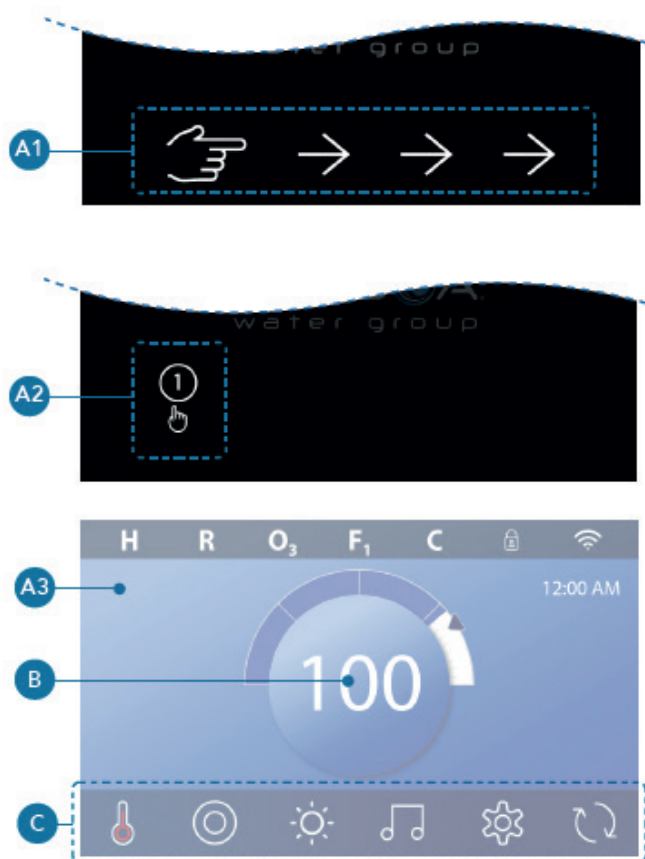
Die Steuerung Ihres Spa ist mit der intuitiven graphischen Benutzeroberfläche (GUI) sehr einfach. Dieser Abschnitt beschreibt die Navigation und Nutzung der GUI.

Einschalten des Bedienfelds

Der Bildschirm ist leer, wenn er sich im Ruhemodus befindet. Wenn Sie auf den leeren Bildschirm klicken, erscheint einer von drei Bildschirmen:

- 1 - Der Hauptbildschirm (A3) wird angezeigt. Das Bedienfeld ist wach.
- 2 - Das „1“ Symbol wird angezeigt (A2). Schalten Sie das Bedienfeld ein, indem Sie erst auf das „1“ Symbol und dann auf das „2“ Symbol klicken.
- 3 - Das Handsymbol wird angezeigt. Schalten Sie das Bedienfeld ein, indem Sie auf das Handsymbol (A1) klicken und dann in die Pfeilrichtung swipen.

Das Bedienfeld wechselt automatisch in den Ruhemodus, wenn für eine bestimmte Dauer nicht verwendet wurde. Die Dauer kann angepasst werden



Tasten

Eine Vielzahl von Tasten bietet einen schnellen Zugriff auf Funktionen und Einstellungen. Die große Temperaturanzeige ist eine Taste (B), die die Solltemperatur steuert. Die gesamte untere Reihe des Hauptbildschirms umfasst Tasten (C).

Mini Player-Taste (Solltemperatur/Zeit)

Die Mini Player-Taste erlaubt einen schnellen Zugriff auf die Solltemperatur und Zeit (D). Sie können die Mini Player-Taste durch einmaliges Anklicken der Heizungs-Status-Taste (E) anzeigen lassen oder verbergen.

Mini Player-Taste (Musik)

Der Mini Player zeigt die Musiksteuerung an (F), wenn Ihr Spa mit bbaTM (Balboa Bluetooth Audio) ausgestattet und aktiviert ist. Sie können die Mini Player-Taste durch zweimaliges Betätigen der Heizungs-Status-Taste (G) verbergen. Der erste Klick zeigt die Mini Player-Taste für Solltemperatur/Zeit. Der zweite Klick verbirgt die Mini Player-Taste.

bbaTM -Taste (H)

Wenn bbaTM aktiviert ist, wird der Mini Player (F) durch einmaliges Anklicken der bbaTM-Taste (H) mit der Musiksteuerung angezeigt. Das zweite Anklicken der bbaTM-Taste (H) öffnet den Musik-Bildschirm (I), wenn bbaTM aktiviert ist, und es erscheint ein weißer Ring um die Taste, wie hier zu sehen (I).

Wenn bbaTM nicht aktiviert ist, öffnen Sie den Musik-Bildschirm (I) durch einmaliges Anklicken der bbaTM-Taste (H).

Wenn Ihr Spa mit bbaTM ausgestattet ist, siehe bbaTM-Benutzerhandbuch, das mit dem Spa geliefert wurde. Wenn kein Benutzerhandbuch vorhanden ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Spa-Händler oder dem Spa-Hersteller in Verbindung.

Namen der Bildschirme

Die Namen der Bildschirme erscheinen in der oberen Reihe des Bildschirms. Beispielsweise ist dies der Einstellungs-Bildschirm (J). Auf die Namen der Bildschirme wird im gesamten Benutzerhandbuch Bezug genommen.

Navigation

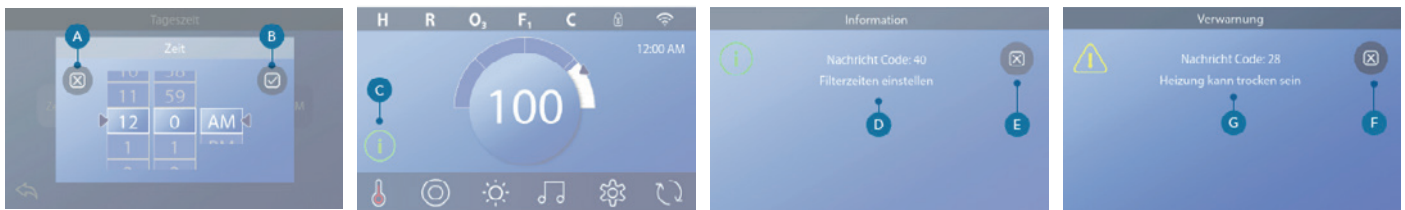
Navigieren Sie auf den Bildschirmen und/oder durch die Listen über die folgenden Tasten:

- ▲ Nach oben
- ▼ Nach unten
- ↶ Links (K)
- ↷ Rechts (K)
- ↶ Zurück (L).

Wischen & Auswählen von Elementen aus den Listen

Wischen Sie über die Liste (N), um die gewünschte Einstellung zu finden. Die Liste zeigt über einen Pfeil (M) die aktuelle Einstellung. Wenn Ihre gewünschte Einstellung erscheint, aber nicht mit dem Pfeil übereinstimmt, klicken Sie auf die gewünschte Einstellung, um sie am Pfeil auszurichten. Die Temperaturliste verschwindet, wenn Sie auf einen Punkt außerhalb der Liste tippen.





Speichern & Löschen







Wenn Sie eine neue Einstellung eingegeben haben, drücken Sie die Speicher-Taste (B). Sobald Sie auf Speichern geklickt haben, ist die Änderung abgeschlossen. Wenn Sie eine neue Einstellung nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf die Abbrechen-Taste (A).

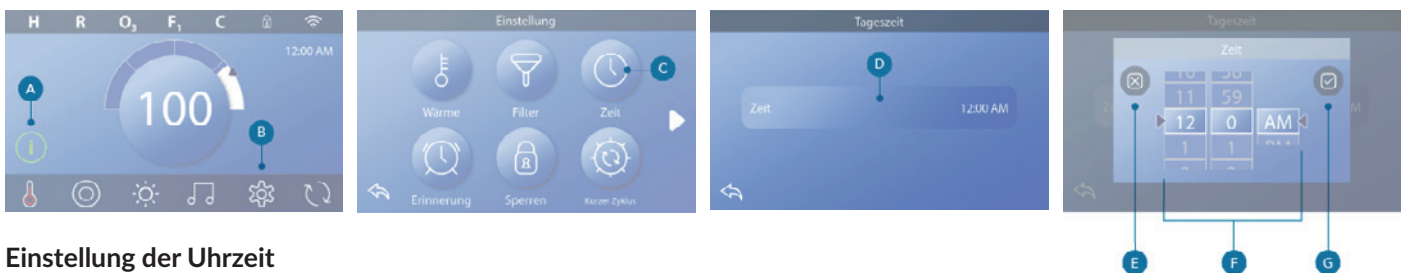
Meldungstasten

Meldungstasten liefern Erinnerungen, damit Ihr Spa fehlerfrei läuft. Meldungstasten geben auch Warnhinweise, die Spa-Techniker bei der Fehlerbehebung unterstützen.

Wenn eine Meldungstaste erscheint (C), klicken Sie darauf, um die entsprechende Meldung (D) oder (G) anzuzeigen. Klicken Sie auf die Exit-Taste (E), um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, oder klicken Sie auf die Löschen-Taste (F), um die Meldung zu verwerfen.

Die Tasten variieren je nach Meldungstyp. Siehe Liste unten.

-  Informationsmeldung
-  Erinnerungsmeldung
-  Fehler - Normaler Fehler oder Warnung
-  Fehler - Spa kann nicht betrieben werden bis der Fehler beseitigt ist
-  Löschen-Taste
-  Exit-Taste



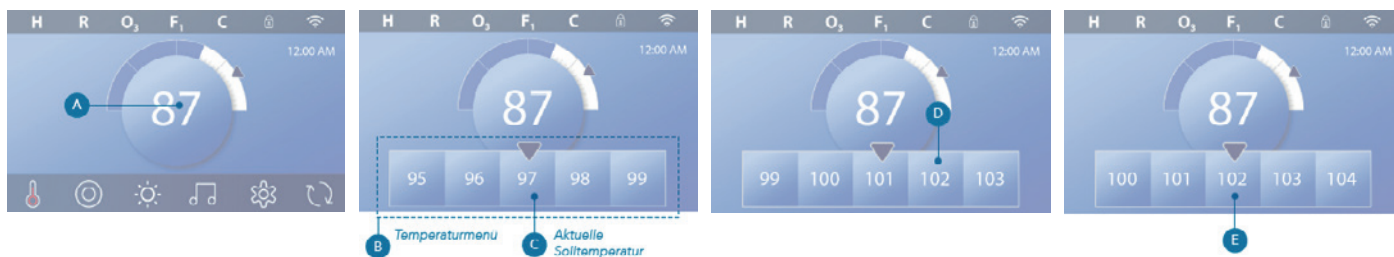
Einstellung der Uhrzeit

Folgen Sie dieser Sequenz, um die Uhrzeit einzustellen.

- Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf die Einstellungs-Taste (B).
- Klicken Sie auf dem Einstellungs-Bildschirm auf die Zeit-Taste (C).
- Klicken Sie auf dem Uhrzeit-Bildschirm auf die Zeit-Taste (D).
- Es erscheinen Einstellskalen. Wischen Sie über diese Skalen (F), um die Uhrzeit einzustellen. Wenn Ihr gewünschter Wert erscheint, aber nicht mit dem Pfeil übereinstimmt, klicken Sie auf den gewünschten Wert, um ihn am Pfeil auszurichten.
- Klicken Sie auf die Speichern-Taste (G), um Ihre Einstellungen zu speichern. Oder klicken Sie auf die Abbrechen-Taste (E), um Ihre Einstellungen zu löschen.

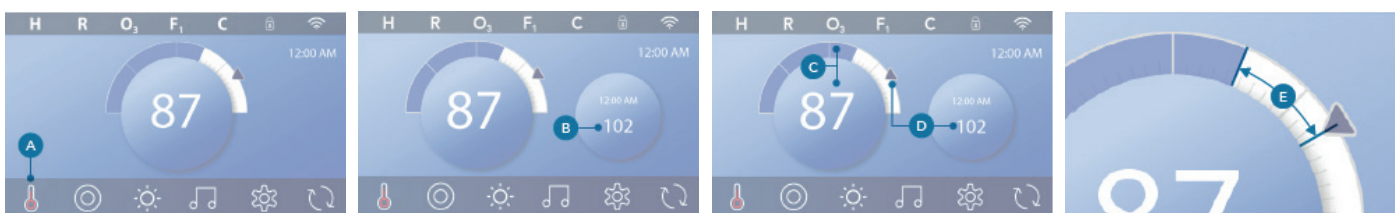
Das Einstellen der Uhrzeit kann für die Bestimmung der Filterzeiten und andere Hintergrundfunktionen wichtig sein. Wenn die Uhrzeit eingestellt werden muss, erscheint die Taste der Informationsmeldung (A) auf dem Hauptbildschirm; Siehe vorherige Seite für weitere Informationen zu den verschiedenen Typen von Meldungstasten.

HINWEIS: Wenn die Stromversorgung zum System unterbrochen ist, bleibt die Uhrzeit dennoch für mehrere Tage bestehen (dies gilt nur für einige Systeme).



Einstellung der Temperatur (In diesem Beispiel wird die Solltemperatur auf 102 gestellt.)

- Klicken Sie auf die Anzeige-Taste der Wassertemperatur (A), um das Temperaturmenü aufzurufen (B). Das mittlere Kästchen mit dem Pfeil (C) zeigt die aktuelle Solltemperatur an.
- Wenn bereits 102 angezeigt wird, dieser Wert aber nicht in der Mitte liegt (D), klicken Sie darauf, um ihn in die Mitte zu bewegen (E).
- Wenn 102 nicht angezeigt wird (B), wischen Sie über das Temperaturmenü bis 102 erscheint (D).
- Wenn 102 im Laufe des Wischvorgangs erscheint, aber nicht im mittleren Kästchen (D) stoppt, klicken Sie auf 102. Das Anklicken von 102 bewegt die Zahl in die Mitte des Kästchens (E).
- Klicken Sie auf die Anzeige-Taste der Wassertemperatur (A), um das Temperaturmenü auszublenden. Die Solltemperatur ist jetzt 102.



Wie wird die Solltemperatur aufgerufen?

Klicken Sie auf die Heizungs-Status-Taste (A) und die Solltemperatur erscheint auf der Mini Player-Taste (B). Klicken Sie erneut auf die Heizungs-Status-Taste, um die Mini Player-Taste vom Bildschirm auszublenden.

Die Solltemperatur wird numerisch und mit einem blauen Pfeil (D) dargestellt. Die Wassertemperatur wird numerisch und mit einer blauen Statusleiste (C) dargestellt.

Die Differenz zwischen Wassertemperatur und Solltemperatur wird anhand der Lücke zwischen der blauen Statusleiste und dem blauen Pfeil (E) dargestellt. Wenn keine Lücke zu erkennen ist, sind Wassertemperatur und Solltemperatur gleich.



Kann ich die Solltemperatur über die Mini Player-Taste verändern?

Ja, das ist möglich. Die Mini Player-Taste und die Temperatur-Anzeige-Taste funktionieren diesbezüglich gleich. Klicken Sie auf die Mini Player-Taste, um das Temperaturmenü anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Temperatur und klicken Sie erneut auf die Mini Player-Taste, um das Temperaturmenü auszublenden. Sie haben jetzt eine neue Solltemperatur programmiert.

Wie erkenne ich, ob die Heizung eingeschaltet ist?

Das Zentrum des Heizungs-Status-Symbols leuchtet rot (A), wenn die Heizung eingeschaltet ist. Das Heizungs-Status-Symbol erscheint in der oberen linken Ecke des Spa-Bildschirms (F), wenn die Heizung eingeschaltet ist.



Hinweis: Das Symbol der Heizungs-Status-Taste blinkt beim Einschalten der Heizung; Dies ist ein normaler Vorgang.

Betrieb Spa-Geräte

Klicken Sie auf die Spa-Taste (A), um den Spa-Bildschirm aufzurufen. Klicken Sie auf diese Tasten (B), um die Spa-Funktionen zu aktivieren. Einige Funktionen können nur ein- und ausgeschaltet werden, während andere Funktionen mehrere Geschwindigkeiten/Betriebsarten haben können. Ihre Spa-Konfiguration bestimmt die Anzahl der Tasten und Funktion der Tasten auf dem Spa-Bildschirm. Ein Spa-Bildschirm zeigt maximal sechs Tasten. Sollten mehr als sechs Tasten vorhanden sein, erscheint eine Navigationstaste (D). Klicken Sie auf die Navigationstaste (D) oder wischen Sie darüber, um den nächsten Spa-Bildschirm anzuzeigen. Klicken Sie auf die Zurück-Taste (C), um zum Hauptbildschirm zu wechseln.

Wenn die Düsen weiter eingeschaltet bleiben, schalten sie sich nach einer bestimmten Zeit ab.

Wenn der Spa über eine Umwälzpumpe verfügt, erscheint ein Umwälzpumpen-Symbol auf dem Spa-Bildschirm nur, um dessen Tätigkeit anzuzeigen (das Symbol ist keine Funktionstaste). Die Umwälzpumpe kann über eine Taste im Priming Modus gesteuert werden.

Wenn der Spa über keine Umwälzpumpe verfügt, schalten sich die Jets 1 automatisch zeitweise ein. Das Anklicken der Jets 1-Taste ändert dann nur die Geschwindigkeit, aber schaltet Jets 1 nicht aus.



Einstellung Filter-Zykluszeit

- Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf die Einstellungs-Taste (A).
- Klicken Sie auf dem Einstellungs-Bildschirm auf die Filter-Taste (B).
- Klicken Sie auf die Start-Taste (E) auf dem Filterzyklus-Bildschirm.
- Stellen Sie die Startzeit über diese Skalen (J) auf dem F1 End-Bildschirm ein.
- Klicken Sie auf die Speichern-Taste (K), um Ihre Einstellungen zu speichern oder klicken Sie auf die Abbrechen-Taste (I), um Ihre Einstellungen zu löschen.
- Klicken Sie auf die End-Taste (F) auf dem Filterzyklus-Bildschirm und folgen Sie den selben Schritten, um die End-Zeit einzustellen.
- Wenn die Start- und End-Zeit eingestellt sind, klicken Sie auf die Speichern-Taste (G) auf dem Filterzyklus-Bildschirm.
- Wenn die Start- und End-Zeit eingestellt sind, erscheint die Dauer hier (H). Sie haben jetzt die Zeit für Filterzyklus 1 eingestellt. Der weiße Ring (C) zeigt an, dass der Filterzyklus 1 aktiviert ist (immer aktiviert).



Halten Sie sich an die selben Schritte, um die Zeit für den Filterzyklus 2 einzustellen.

Wie erkennen Sie, ob Filterzyklus 2 aktiviert ist?

Filterzyklus 2 wird aktiviert, wenn ein weißer Ring um die Taste herum erscheint. Beispielsweise ist Filterzyklus 1 auf diesem Bildschirm aktiviert (C) und Filterzyklus 2 deaktiviert (D). Klicken Sie auf die Taste, um den Filterzyklus 2 zu aktivieren/deaktivieren. Ein Filterzyklus 2 läuft nur ab, wenn er aktiviert wird. Hinweis: Es ist möglich Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, was die Gesamtfilterung um die Überlappungszeit verkürzt.

Hinweis: Es ist möglich Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, was die Gesamtfilterung um die Überlappungszeit verkürzt.



Filterzeit anpassen

Modus Umwälzpumpe

Einige Spas können mit einer Umwälzpumpen-Einstellung geliefert werden, um die Dauer des Filterzyklus zu programmieren. Einige Umwälzmodi sind vorprogrammiert und laufen 24 Stunden am Tag, sie sind nicht programmierbar. Siehe Dokumentation des Spa-Herstellers, wenn Sie mehr über die Betriebsarten der Umwälzpumpe erfahren möchten.

Spülzyklen

Um die hygienischen Bedingungen aufrechtzuerhalten und vor Frost zu schützen, spülen zusätzliche Vorrichtungen Wasser aus ihren jeweiligen Rohrleitungen, indem sie zu Beginn jedes Filterzyklus kurz hinzugeschaltet werden. (Einige Systeme führen eine bestimmte Anzahl an Spülzyklen pro Tag aus, unabhängig von der Anzahl der Filterzyklen pro Tag. In diesem Fall kann es sein, dass die Spülzyklen nicht mit dem Start der Filterzyklen zusammenfallen). Wenn Filterzyklus 1 auf 24 Stunden eingestellt ist, beginnt das Spülen des Filterzyklus 2 zur programmierten Zeit des Filterzyklus 2.

Die Bedeutung der Filterzyklen

1. Die Heizpumpe läuft während des Filterzyklus immer weiter*
2. Im Ruhemodus läuft die Heizung nur während des Filterzyklus
3. Ein Spülgang wird vor Beginn jedes Filterzyklus ausgeführt (in den meisten Systemen).

* Wenn Ihr Spa beispielsweise auf eine 24 Stunden-Umwälzung eingestellt ist, kommt es während der Filterzyklen zu keiner Abschaltung, es sei denn es wird eine Wassertemperatur von 3 °F/1,3 °C über der Solltemperatur erreicht.

Zusätzliche Einstellungen

Hilfs-Bedienfeld(er)

Spezifische Tasten für spezifische Geräte

Wenn der Spa über (ein) Hilfs-Bedienfeld(er) verfügt, aktiviert das Anklicken der Tasten auf diesem Bedienfeld das Gerät, das auf der Taste angegeben ist. Diese zugeordneten Tasten funktionieren genauso wie die Spa-Bildschirmtasten (siehe Seite 12) und die Anlage funktioniert in gleicher Weise bei Betätigung der jeweiligen Tasten.

Betriebsbeschränkungen

Bedienfeld sperren

- Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf die Einstellungs-Taste (A).
- Klicken Sie auf dem Einstellungs-Bildschirm auf die Sperrtaste (B).
- Klicken Sie auf die Bedienfeld-Taste (C) auf dem Sperrbildschirm. "Bedienfeld sperren" erscheint oben auf dem Bildschirm (D).
- Drücken und Halten Sie "Bedienfeld sperren" (D) fünf Sekunden lang. Nach fünf Sekunden erscheint in der oberen Reihe ein Sperrsymbol (E). Das Sperrsymbol erscheint auch in der oberen Reihe des Hauptbildschirms. Das Bedienfeld ist jetzt gesperrt.

Bedienfeld entsperren

- Drücken Sie die Bedienfeld-Taste (F) auf dem Sperrbildschirm und "Bedienfeld entsperren" erscheint oben auf dem Bildschirm (G).
- Drücken- und Halten Sie "Bedienfeld entsperren" (G) fünf Sekunden lang. Nach fünf Sekunden verschwindet das Sperrsymbol aus der oberen Reihe (I) des Sperrbildschirms. Das Bedienfeld ist jetzt entsperrt.

Die Steuerung kann gesperrt werden, um eine unerwünschte Nutzung oder Temperatureinstellung zu verhindern. Das Sperren des Bedienfelds verhindert, dass die Steuerung verwendet wird, aber alle automatischen Funktionen sind weiterhin aktiv.

Sperr- und Entsperrereinstellungen

Halten Sie sich an die oben angegebenen Schritte, um die Einstellungen zu sperren und zu entsperren. Bei Sperren der Einstellungen können die Jets und andere Funktionen weiter genutzt werden, nur die Solltemperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht mehr verändert werden. Die Einstellungssperre ermöglicht den Zugriff auf eine

reduzierte Auswahl von Menüpunkten. Dies umfasst die Filterzyklen (nur Ansicht), Drehen, Information und Fehlerprotokoll. Sie können aufgerufen, aber nicht verändert oder bearbeitet werden.

Können Einstellungen und Bedienfeld gleichzeitig gesperrt werden?

Ja. Das Sperrsymbol (K) erscheint, wenn Einstellungen oder Bedienfeld oder beides gesperrt sind. Die aktuellen Sperrzustände werden auf der rechten Seite der Tasten angezeigt (H).



Spa-Verhalten

Pumpen

Die Pumpen leiten Wasser und Luft durch die Düsen. Eine Pumpe verfügt üblicherweise über eine oder zwei Drehzahlen. Wenn eine Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sie sich nach einer bestimmten Zeit aus.

Umwälzpumpe

Eine Umwälzpumpe ist normalerweise kleiner, leiser und erfordert weniger Energie als eine Pumpe, die für Düsen eingesetzt wird. Eine Umwälzpumpe hat normalerweise eine Drehzahl und wälzt das Wasser über ein Spa-Filterssystem um, um das Wasser sauber zu halten. Die Umwälzpumpe läuft auch, wenn das Gebläse oder eine andere Pumpe eingeschaltet ist.

Systeme ohne Umwälzpumpe (oder "Nicht-Umwälzpumpensysteme")

Wenn ein Spa nicht über eine Umwälzpumpe verfügt, muss eine andere Pumpe diese Funktion übernehmen. Pumpe 1 mit niedriger Drehzahl läuft, wenn das Gebläse oder eine andere Pumpe eingeschaltet ist. Wenn der Spa in den Bereitschaftsmodus eingestellt ist, kann sich die Pumpe 1 mit niedriger Drehzahl für mindestens 1 Minute in verschiedenen Intervallen einschalten, um die Spa-Temperatur (Polling) zu erfassen und dann gegebenenfalls auf die Solltemperatur aufzuheizen. Wenn sich die Pumpe automatisch in niedriger Drehzahl einschaltet, kann dies nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, aber es kann die hohe Drehzahl aktiviert werden.

Modus Umwälzpumpe

Ist das System mit einer Umwälzpumpe ausgestattet, stehen drei verschiedene Konfigurationsarten zur Verfügung:

1. Die Umwälzpumpe läuft durchgehend (24h) mit Ausnahme von 30 Minuten, wenn die Wassertemperatur 3 °F (1,5 °C) über der Solltemperatur liegt (dies kann in sehr heißen Klimazonen vorkommen).
2. Die Umwälzpumpe läuft ununterbrochen, unabhängig von der Wassertemperatur.
3. Eine programmierbare Umwälzpumpe schaltet sich ein, wenn das System während der Filterzyklen, bei Frost oder bei Hinzuschalten einer weiteren Pumpe oder des Gebläses die Temperatur prüft (Polling).

Der spezifische Umwälzmodus, der verwendet wird, ist vom Hersteller festgelegt und kann vor Ort nicht geändert werden.

Filterung und Ozon

Wenn ein Spa nicht über eine Umwälzpumpe verfügt, schalten sich die Pumpe 1 mit niedriger Drehzahl und der Ozongenerator während der Filterung ein. Bei Umwälzpumpensystemen läuft das Ozon im Allgemeinen mit der Umwälzpumpe, aber kann auf die Filterzyklen begrenzt werden. (Bei manchen Umwälzpumpensystemen läuft die Pumpe 1 mit niedriger Drehzahl bei der Filterung zusammen mit der Umwälzpumpe.)

Die meisten Systeme sind ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends abläuft (unter der Voraussetzung, dass die Uhrzeit korrekt eingestellt ist), da die Energiekosten zu dieser Tageszeit häufig geringer ausfallen. Die Filterzeit und die Dauer sind programmierbar. Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden. Zu Beginn jedes Filterzyklus laufen alle Wasservorrichtungen, wie Gebläse, Zerstäuber (falls vorhanden) oder andere Pumpen kurz an, um die Leitungen zu spülen und die Wasserqualität zu bewahren.

Frostschutz

Erfassen die Temperatursensoren in der Heizung eine zu niedrige Temperatur, schalten sich die Wasservorrichtungen automatisch ein, um ein Einfrieren des Wassers zu verhindern. Die Wasservorrichtungen sind, je nach Bedingungen, entweder kontinuierlich oder periodisch eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann als Frostschutz ein optionaler Frostsensor eingebaut werden, um vor Witterungsbedingungen zu schützen, die möglicherweise von Standardsensoren nicht erfasst werden. Der zusätzliche Frostschutzsensor funktioniert ähnlich, die Temperaturschwelle wird dabei aber über einen Schalter eingestellt. Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Reinigungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse per Tastendruck eingeschaltet wird, beginnt 30 Minuten nachdem sich die Pumpe oder das Gebläse abgeschaltet haben ein Reinigungszyklus. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen dann, je nach System, für 30 Minuten oder mehr. Bei manchen Systemen kann diese Einstellung geändert werden.

Durch die Reinigungszyklen muss der Spa das Wasser weniger filtern, wenn der Spa nicht häufig verwendet wird, und filtert mehr, wenn der Spa häufiger verwendet wird.

Diagnosebildschirm

Der Diagnosebildschirm ist für die Spa-Techniker von größtem Nutzen.

Hier sehen Sie, wie Sie sich durch den Diagnosebildschirm, ausgehend vom Hauptbildschirm, bewegen. Klicken Sie auf die Einstellungs-Taste, dann auf die Diagnose-Taste.

Info ?

Info (A) zeigt verschiedene Einstellungen und Bezeichnungen dieses Systems.

System Modell - Zeigt die Modell-Nummer des Systems.

Bedienfeld-Version - Zeigt eine Software-Nummer im oberen Bedienfeld (D).

Software ID (SSID) - Zeigt die Software-ID-Nummer des Systems.

Konfigurations-Signatur - Zeigt die Checksumme für die Systemkonfigurationsdatei.

Aktuelles Setup - Zeigt die Setup-Nummer für die aktuell ausgewählte Konfiguration.

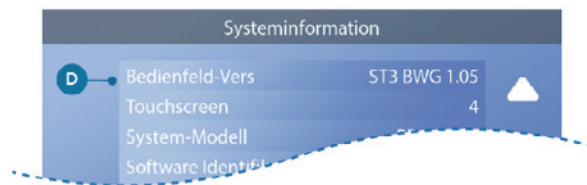
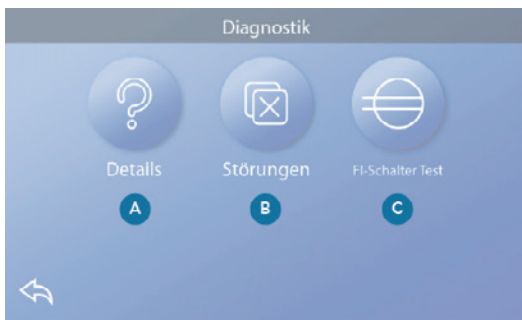
Einstellungen DIP-Schalter - Zeigt eine Zahl, die die DIP-Schalterpositionen von S1 auf der Hauptplatine darstellt.

Heizungstyp - Zeigt eine ID-Nummer des Heizungstyps oder den "Standard".

Heater Voltage (North American system / UL) - North American/UL control systems display operating voltage configured for the heater.

Wattleistung der Heizung (Internationales System/CE)

- Internationale/CE-Steuersysteme zeigen den Wattleistungsbereich der Heizung, der für das Steuersystem konfiguriert ist.



Fehler

Das Fehlerprotokoll (B) ist eine Aufzeichnung der letzten 24 Fehler, die vom Servicetechniker geprüft werden können. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um jede Eingabe in das Fehlerprotokoll anzuzeigen. Wenn der Priming Modus im Fehlerprotokoll angezeigt wird, ist dies kein Fehler. Dies wird verwendet, um eine Übersicht über die Spa-Neustarts zu erhalten.

FI-Schutzschalter-Test

(Nur für Nordamerika. Funktion bei CE-zertifizierten Systemen nicht verfügbar.)

In Ihren Systemen kann der FI-Schutzschalter in einer der drei Formen konfiguriert sein:

1. FI-Schutzschalter-Test ist nicht aktiviert
2. Manueller FI-Schutzschalter-Test ist aktiviert, aber der automatische FI-Schutzschalter-Test ist nicht aktiviert
3. Sowohl der manuelle als auch der automatische FISchutzschalter-Test sind aktiviert.

Der automatische Test wird innerhalb von 7 Tagen nach Installation des Spa ausgeführt, wenn er erfolgreich ist, wird er nicht wiederholt. (Wenn der automatische Test nicht erfolgreich ist, wird er wiederholt sobald der Spa neu gestartet wird.) Die Taste des FI-Schutzschalter-Tests (C) erscheint nur auf dem Diagnose-Bildschirm, wenn der FI-Schutzschalter aktiviert ist. Dieser Bildschirm des FI-Schutzschalter-Tests (siehe nächste Seite) erlaubt den manuellen Test des FI-Schutzschalters über das Bedienfeld und kann verwendet werden, um die automatische Testfunktion zurückzusetzen. Der Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) oder Fehlerstromdetektor (RCD) ist eine wichtige Sicherheitsvorrichtung und ist für eine Whirlpool-Installation vorgeschrieben. (Die FI-Schutzschalter-Testfunktion ist bei CE zertifizierten Systemen nicht verfügbar).

Wird zur Überprüfung einer fehlerfreien Installation verwendet

Ihr Spa kann mit einer FI-Schutzschalter-Testfunktion ausgestattet sein. Wenn diese Funktion vom Hersteller aktiviert wurde, muss ein FI-Schutzschalter-Test durchgeführt werden, damit der Spa vorschriftsmäßig funktioniert. Bei einigen Systemen:

1 bis 7 Tage nach dem Hochfahren löst der Spa den FISchutzschalter aus, um ihn zu testen. (Die Anzahl der Tage ist ab Werk vorprogrammiert) Der FI-Schutzschalter muss zurückgesetzt werden, wenn er ausgelöst wurde. Nach Bestehen des FI-Schutzschalter-Tests bedeutet jedes Auslösen des FI-Schutzschalters einen Erdungsfehler oder einen sonstigen unsicheren Betriebszustand und der Spa muss ausgeschaltet bleiben, bis ein Servicetechniker das Problem behoben hat. Bei Systemen, die über keinen automatischen FISchutzschalter-Test verfügen, muss der manuelle FISchutzschalter-Test ausgeführt werden.

Erzwingen des manuellen FI-Schutzschalter-Tests

Der Installateur kann den FI-Schutzschalter-Test jederzeit durch Anklicken von Test auf dem FI-Schutzschalter-Testbildschirm auslösen. Der FI-Schutzschalter sollte nach wenigen Sekunden auslösen und den Spa herunterfahren. Sollte dies nicht geschehen, schalten Sie den Strom ab und überprüfen die Installation des FI-Schutzschalters und die Verdrahtung mit dem Spa. Überprüfen Sie die Funktion des FI-Schutzschalters über die eigene Test-Taste. Schalten Sie den Spa wieder ein und wiederholen Sie den Test. Wenn der FI-Schutzschalter bei dem Test auslöst, setzen Sie ihn zurück, der Spa sollte dann wieder normal funktionieren. Sie können über den obigen Bildschirm prüfen, ob der Test erfolgreich war. "Bestanden" muss auf dem FI-Schutzschalter-Bildschirm erscheinen.

Warnung:

Bei Systemen, die den FI-Schutzschalter innerhalb der ersten 7 Tage nach Inbetriebnahme automatisch testen: Der Endbenutzer muss darauf hingewiesen werden, dass dieser einmalige Test ausgeführt wird. Der Endbenutzer muss darauf hingewiesen werden, wie der FI-Schutzschalter korrekt zurückgesetzt wird. Bei Frostbedingungen muss der FI-Schutzschalter oder RCD sofort zurückgesetzt werden, sonst kann es zu Schäden am Spa kommen.

Ausführung eines FI-Schutzschalter-Tests

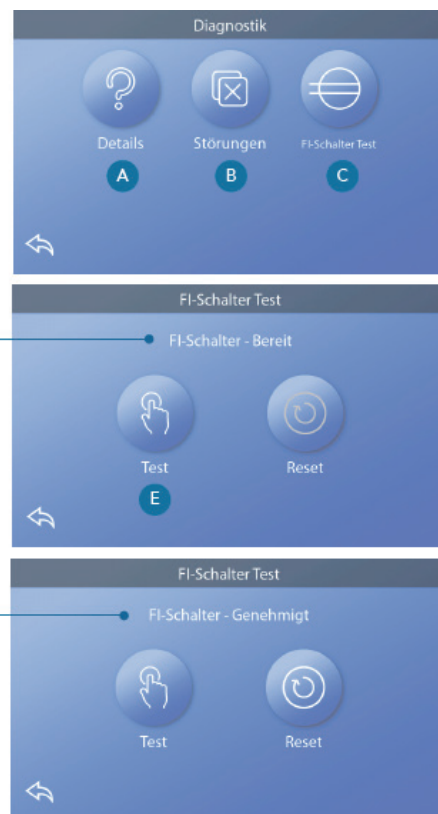
Beginnen Sie auf dem Hauptbildschirm und folgen Sie diesen Schritten, um den FI-Schutzschalter manuell zu testen.

- Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf die Einstellungs-Taste.
- Klicken Sie auf dem Einstellungs-Bildschirm auf die Diagnose-Taste.
- Klicken Sie auf dem Diagnose-Bildschirm auf die FI-Schutzschalter-Testtaste (C). Der FI-Schutzschalter-Testbildschirm erscheint.

Wenn der FI-Schutzschalter-Teststatus "Bestanden" ist (F), müssen Sie diesen Test nicht ausführen. Wenn der FI-Schutzschalter-Teststatus "Scharf geschaltet" ist (D), gehen Sie zum nächsten Schritt über.

- Klicken Sie auf die Testtaste (E). Innerhalb von ca. 12 Sekunden, kommt es zu einem der beiden folgenden Vorgänge:

1. Der Spa schaltet sich ab. Wenn sich der Spa abschaltet, gehen Sie zum FI-Schutzschalter und starten den Spa. Der Spa geht in den Priming Modus über, wenn er eingeschaltet wird. Wenn der Priming Modus ausgeführt ist, gehen Sie zum FI-Schutzschalter-Testbildschirm und bestätigen "FI-Schutzschalter-Status - Bestanden" (F).
2. Eine Meldung "FI-Schutzschalter-Test Fehlgeschlagen" erscheint. In diesem Fall setzen Sie sich mit einem Kundendiensttechniker in Verbindung. Während Sie auf den Spa-Techniker warten, können Sie den Spa für eine gewisse Zeit durch Wechselbeanspruchung normal betreiben.



Reset-Taste:

Verwenden Sie die Reset-Taste nur, wenn Sie den Spa an einen neuen Standort bewegen möchten. Das Drücken der Reset-Taste führt zur Ausführung eines erneuten Tests am neuen Standort.

CE-Produkt

CE-registrierte Systeme haben aufgrund der Art der Stromspeisung keine RCD-Testfunktion. Der Endbenutzer muss darin unterrichtet werden, wie der Test korrekt ausgeführt und der RCD zurückgesetzt wird.

Heizeinstellungen

Bereit für den Genuss! Stellen Sie sicher, dass Ihr Spa aufgeheizt und mit den richtigen Heizeinstellungen bereit für den Badegenuss ist. Gehen Sie vom Hauptbildschirm zum Heizeinstellungs-Bildschirm, indem Sie auf die Einstellungs-Taste klicken. Wenn Sie auf die Heizungs-Taste klicken, erscheint der Heizeinstellungs-Bildschirm (A). Der Heizeinstellungs-Bildschirm verfügt über keine Speicher- oder Löschtaste, deshalb werden von Ihnen vorgenommene Änderungen sofort wirksam.



Heizmodus (B)

Bereit **R**

Der Bereitschaftsmodus (B) hält die Wassertemperatur innerhalb von 1° F (0,5 °C) von der Solltemperatur. Wenn die Solltemperatur 102 °F (39,0 °C) beträgt, bleibt die Wassertemperatur innerhalb von +/- 1 °F (0,5 °C) von 102° (39,0 °C). Klicken Sie auf die Heizmodus-Taste (B), um zwischen Bereitschafts- und Ruhemodus umzuschalten. Das Symbol erscheint auf dem Hauptbildschirm, wenn sich der Spa im Bereitschaftsmodus befindet.

Ruhemodus **☰**

Der Ruhemodus funktioniert wie der Bereitschaftsmodus, mit dem Unterschied, dass der Ruhemodus das Wasser nur während der Filterzyklen aufheizt (siehe Seite 13). Klicken Sie auf die Heizmodus-Taste (B), um zwischen Bereitschafts- und Ruhemodus umzuschalten. Das Symbol erscheint auf dem Hauptbildschirm, wenn sich der Spa im Ruhemodus befindet.

Bereit-in-Ruhemodus **RR**

Der Bereit-in-Ruhemodus ist dasselbe wie der Ruhemodus, mit dem Unterschied, dass der Bereit-in-Ruhemodus das Wasser gegebenenfalls 1 Stunde aufheizt, wenn Sie Jets 1 einschalten. Das Symbol erscheint auf dem Hauptbildschirm, wenn sich der Spa im Bereit-in-Ruhemodus befindet. Wenn sich der Spa im Bereit-in-Ruhemodus befindet und Sie zum Heizeinstellungs-Bildschirm (A) gehen, wird der Bereit-in-Ruhemodus beendet und Sie kehren zurück in den Ruhemodus, auch wenn Sie keine Taste auf dem Heizeinstellungs-Bildschirm drücken.

Heizpumpe

Um den Spa zu heizen, muss Wasser durch die Heizung zirkulieren. Die Pumpe, die diese Funktion ausführt, wird als "Heizpumpe" bezeichnet. Die Heizpumpe kann entweder eine 2-stufige Pumpe (Pumpe 1) oder eine Umwälzpumpe sein. Wenn die Heizpumpe eine 2-stufige Pumpe 1 ist, zirkuliert im Bereitschaftsmodus Wasser in verschiedenen Intervallen, bei Einsatz der Pumpe 1 bei niedriger Drehzahl, um eine konstante Wassertemperatur beizubehalten, um das Wasser aufzuheizen, wenn dies notwendig sein sollte, und um die Temperaturanzeige zu aktualisieren. Dies wird als "Polling" bezeichnet. Im Ruhemodus ist das Aufheizen nur während der programmierten Filterzyklen zulässig. Da kein Polling ausgeführt wird, kann auf der Temperaturanzeige keine aktuelle Temperatur angezeigt werden, bis die Heizpumpe eine oder zwei Minuten in Betrieb war. Wenn sich die Heizpumpe automatisch eingeschaltet hat (für einen Heizgang beispielsweise), können Sie zwischen niedriger Drehzahl und hoher Drehzahl umschalten, aber Sie können die Heizpumpe nicht abschalten.

Temperaturbereich (C)

Es stehen zwei Temperaturbereichs-Einstellungen zur Verfügung: Hoch und niedrig.

Hoch **H**

Die Wassertemperatur kann zwischen 80° - 104°F (26,6° - 40,0 °C) eingestellt werden, wenn der Temperaturbereich auf Hoch eingestellt ist. Klicken Sie auf die Temperaturbereichs-Taste (C), um zwischen dem hohen und niedrigen Bereich umzuschalten. Das Symbol erscheint auch in der oberen Reihe des Hauptbildschirms, wenn der Spa sich im hohen Bereich befindet.

Niedrig **L**

Die Wassertemperatur kann zwischen 50° - 99° F (10,0° - 37,2 °C) eingestellt werden, wenn der Temperaturbereich auf Niedrig eingestellt ist. Klicken Sie auf die Temperaturbereichs-Taste (C), um zwischen dem hohen und niedrigen Bereich umzuschalten. Das Symbol erscheint auch in der oberen Reihe des Hauptbildschirms, wenn der Spa sich im niedrigen Bereich befindet.

Verschiedene hohe und niedrige Temperaturbereiche können vom Hersteller bestimmt werden. Frostschutz ist im hohen und niedrigen Bereich aktiv.

M8

Klicken Sie auf die M8-Taste (D), um sie ein- oder auszuschalten. Die M8-Funktion sucht nach Möglichkeiten, die Pumpennutzung zu verringern, was zu einer Verlängerung der Lebensdauer der Pumpe und zur Energieeinsparung beitragen kann. M8 ist standardmäßig auf EIN voreingestellt. M8 ist eine optionale Funktion, die möglicherweise nicht in allen Systemen vorhanden ist.

Einstellungsbildschirm

Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm die Einstellungs-Taste, um den Einstellungs-Bildschirm anzuzeigen (A). Klicken Sie auf die Navigationspfeile oder wischen Sie darüber, um den gesamten Einstellungs-Bildschirm anzuzeigen.

Heizung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Spa aufgeheizt und mit den richtigen Heizeinstellungen bereit für den Badegenuss ist.

Filter

Halten Sie das Spa-Wasser durch Einstellung der Filterzyklen sauber und bereit für den Badegenuss.

Zeit

Stellen Sie die Uhrzeit ein, um sicherzustellen, dass die planmäßigen Funktionen zum richtigen Zeitpunkt ablaufen.

Erinnerungen

Erinnerungen (A) sind hilfreiche Spa-Wartungsmeldungen, die regelmäßig angezeigt werden.

Sperrern

Sperrern des Bedienfelds und/oder Einstellung.

Lichtzyklus (Optional)

Wenn Sie die Spa-Beleuchtung zu einer bestimmten Uhrzeit ein- oder ausschalten möchten, verwenden Sie den Lichtzyklus (A).

Halten

Der Halten-Modus dient der Deaktivierung der Pumpen während der Betriebsfunktionen, wie Reinigung oder Filterwechsel. Der Halten-Modus dauert 1 Stunde, sofern er nicht manuell abgestellt wird. Wenn der Spa-Service mehr als eine Stunde erfordert, ist es am besten, einfach den Strom zum Spa abzuschalten. Das Halten-Symbol auf dem Einstellungs-Bildschirm versetzt den Spa in den Halten-Modus und zeigt den System-Halten-Bildschirm an. Klicken Sie auf Zurück, um den Halten-Modus zu verlassen.

Entleerungs-Modus (Optional)

Einige Spas verfügen über eine spezielle Funktion, die den Einsatz der Pumpe 1 zum Ablassen des Wassers erlaubt. Wenn diese Funktion zur Verfügung steht, bildet sie eine Komponente des Halten-Modus



Reinigung

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse per Tastendruck eingeschaltet wird, beginnt 30 Minuten nachdem sich die Pumpe oder das Gebläse abgeschaltet haben ein Reinigungszyklus. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen dann, je nach System, für 30 Minuten oder mehr. Bei manchen Systemen kann diese Einstellung geändert werden.

Einheiten

Uhrzeit- und Temperatureinheiten einstellen (B). Die Temperatur kann in Fahrenheit oder Celsius angezeigt werden. Die Uhrzeit wird in 12 Stunden oder 24 Stunden angezeigt.

Sprache

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Sprachen aus.

Panel

Stellen Sie die Zeit ein, bis das Bedienfeld nach der letzten Betätigung in den Ruhemodus übergeht. Kürzere Zeit wird empfohlen, da dies die Möglichkeit einer Aktivierung von Tasten durch das Wasser verringert. Sie können auch einstellen, ob Sie eine zusätzliche Aktion ausführen müssen, um das Bedienfeld einzuschalten (siehe Seite 6). Der Zweck der zusätzlichen Aktion zum Einschalten besteht darin, es sehr unwahrscheinlich zu machen, dass Wasser das Panel einschalten kann.

CHROMAZONE (Optional)

Wenn Ihr Spa mit CHROMAZONE TM ausgestattet ist, siehe das CHROMAZONE TM-Benutzerhandbuch, das mit dem Spa geliefert wurde. Wenn kein Benutzerhandbuch vorhanden ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Spa-Händler oder dem Spa-Hersteller in Verbindung.

Diagnose

Spa-Techniker finden nützliche Informationen und Funktionen unter Diagnose (C).

Füllen Sie Ihren Spa

Vorbereitung & Füllung

Füllen Sie den Spa bis zur vorgesehenen Höhe. Öffnen Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen im Leitungssystem, sodass während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem Leitungs- und Steuerungssystem entweichen kann. Nach dem Einschalten am Haupt-Bedienfeld zeigt das obere Bedienfeld einen Splash Screen oder Startbildschirm.

Priming Modus – M019*

Nach der anfänglichen Startsequenz geht die Steuerung in den Priming Modus über und zeigt einen Priming Modus-Bildschirm an. Nur Pumpensymbole erscheinen auf dem Priming Modus-Bildschirm. Während des Priming Modus ist die Heizung ausgeschaltet, um den Priming-Prozess vollständig auszuführen, ohne das Risiko, dass die Heizung mit nur geringem oder gar keinem Wasser läuft. Kein Vorgang schaltet sich automatisch ein, aber die Pumpe(n) kann/können durch Drücken der Tasten „Jets“ oder „Aux“ angesteuert werden. Wenn der Spa über eine Umwälzpumpe verfügt, kann diese während des Priming Modus durch Betätigen der „Umwälz“-Taste aktiviert werden.

Priming der Pumpen

Wenn der oben gezeigte Priming Modus-Bildschirm auf dem Bedienelement erscheint, drücken Sie einmal die „Jets 1“-Taste, um die Pumpe 1 bei langsamer Drehzahl zu starten und dann noch ein weiteres Mal, um in hohe Drehzahl umzuschalten. Wählen Sie auch die anderen Pumpen, um sie einzuschalten. Die Pumpen laufen nun mit hoher Drehzahl, um das Priming zu ermöglichen. Wenn die Pumpen nach 2 Minuten keine Ansaugung durchgeführt haben und kein Wasser aus den Düsen in den Spa fließt, unterbrechen Sie den Pumpenbetrieb. Schalten Sie die Pumpen ab und wiederholen Sie den Vorgang.

Hinweis: Das Aus- und Einschalten der Pumpen leitet einen neuen Priming-Vorgang der Pumpen ein. Manchmal hilft es bei der Selbstansaugung die Pumpen kurzzeitig aus- und wieder einzuschalten. Wiederholen Sie den Vorgang nicht öfter als 5 Mal. Saugen die Pumpen immer noch nicht richtig an, schalten Sie die Pumpen aus und rufen die Servicehotline an. Wichtig: Eine Pumpe darf nicht länger als 2 Minuten leer laufen. Eine Pumpe darf unter KEINEN Umständen über den 4 Minuten dauernden Priming Modus hinaus ohne Priming weiterlaufen. Dies kann zu Schäden an der Pumpe und zur Überhitzung des Heizsystems führen.

Verlassen des Priming Modus

Das System geht am Ende des Priming Modus, der 4 Minuten dauert, automatisch in den normalen Heiz- und Filtermodus über. Sie können durch Drücken der „Zurück“-Taste auf dem Priming Modus-Bildschirm den Priming Modus manuell verlassen. Denken Sie daran, wenn Sie den Priming-Modus nicht wie oben beschrieben manuell beenden, schaltet sich der Priming Modus nach 4 Minuten automatisch ab. Stellen Sie sicher, dass die Pumpen nach dieser Zeit richtig angesaugt haben. Sobald das System den Priming Modus beendet hat, zeigt das obere Bedienfeld den Hauptbildschirm an, die Wassertemperatur wird jedoch noch nicht angezeigt. Das System benötigt zunächst 1 Minute Wasserdurchfluss durch die Heizung, bevor die Temperatur gemessen wurde und angezeigt werden kann.

*M0XX ist ein Meldungs-Code.

Meldungen

Allgemeine Meldungen

Mögliche Frostbedingungen

Es wurde eine potenzielle Frostbedingung erkannt oder der Frost-Hilfsschalter wurde geschlossen. Alle Wasservorrichtungen sind aktiviert. In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung kann während des Frostschutzvorgangs weiterlaufen. Dies ist eine operative Nachricht und keine Fehlermeldung.

Das Wasser ist zu heiß – M029*

Das System hat eine Spa-Wassertemperatur von 110 °F (43 °C) oder höher gemessen und die Spa-Funktionen sind deaktiviert. Das System wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Spa eine Wassertemperatur unter 108 °F (42 °C) aufweist. Überprüfen Sie, ob die Pumpe zu lange in Betrieb war oder die Umgebungstemperatur zu hoch ist.

Der Wasserfüllstand ist zu niedrig

Diese Meldung kann nur bei einem System erscheinen, das über einen Wasserfüllstandssensor verfügt. Sie erscheint, wenn der Wasserfüllstand zu niedrig ist (oder der Wasserfüllstandssensor abgeschaltet ist) und verschwindet, wenn der Wasserfüllstand korrekt ist. Pumpen und Heizung schalten sich aus, wenn diese Meldung erscheint.

Heizungsbezogene Fehlermeldungen

Der Wasserdurchfluss ist gering – M016**

Es kann sein, dass der Wasserdurchfluss durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren. Die Heizung schaltet sich nach ungefähr 1 Minute wieder ein. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

The water flow has failed* – M017**

There is not enough water flow through the heater to carry the heat away from the heating element and the heater has been disabled. See "Flow Related Checks" below. After the problem has been resolved, reset the message*.

Die Heizung kann trocken gelaufen sein* – M028**

Möglicherweise trocken gelaufene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Der Spa schaltet sich 15 Minuten aus. Setzen Sie die Meldung* zum Reset des Heizungsstarts zurück. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Die Heizung ist trocken gelaufen* – M027**

Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Der Spa fährt herunter. Sobald das Problem gelöst ist, setzen Sie die Meldung zurück*, um den Heizungs-Start neu zu beginnen. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Die Heizung ist zu heiß* – M030**

Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur 118 °F (48 °C) in der Heizung erkannt und der Spa wurde heruntergefahren. Sie müssen die Meldung* zurücksetzen, wenn das Wasser unter 108 °F (42 °C) aufweist. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluss" weiter unten.

Kontrollen bzgl. Durchfluss

Prüfen Sie: Wasserstand zu niedrig, Ansaugprobleme, geschlossene Ventile, eingeschlossene Luft, zu viele geschlossene Düsen und Pumpenansaugung. Auch in ausgeschaltetem Zustand durch eine Fehlerbedingung laufen bei einigen Systemen zeitweise einige Geräte, um die Temperatur zu prüfen oder festzustellen, ob Frostschutz benötigt wird.

Sensorbezogene Fehlermeldungen

Sensoren sind nicht synchronisiert – M015**

Die Temperatursensoren könnten mit 3 °F falsch synchronisiert sein. Setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung, wenn diese Meldung nicht innerhalb einiger Minuten verschwindet.

Sensoren sind nicht synchronisiert -- Rufen Sie den Kundendienst* – M026**

Die Temperatursensoren SIND nicht synchron. Der obige Fehler wird für mindestens 1 Stunde angezeigt. Kundendienst anrufen.

Sensor A-Fehler, Sensor B-Fehler – Sensor A: M031, Sensor B: M032****

Ein Temperatursensor oder Sensorstromkreis ist ausgefallen. Kundendienst anrufen.

Systembezogene Fehlermeldungen

Programm-Speicherfehler* – M022**

Beim Start hat das System den Test nicht bestanden. Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm), der technische Kundendienst ist zu verständigen.

Die Einstellungen wurden zurückgesetzt (Dauerhafter Speicherfehler)* – M021**

Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Kundendienst in Verbindung, wenn diese Meldung bei mehr als einer Inbetriebnahme auftritt.

Die Uhr ist defekt* – M020**

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Konfigurationsfehler

Der Spa startet nicht. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Der FI-Schutzschalter-Test ist fehlgeschlagen

(Das System konnte den FI-Schutzschalter-Test nicht ausführen) – M036**

(Nur Nordamerika) Kann eine nicht gesicherte Installation anzeigen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Eine Pumpe kann sich fest gefressen haben – M034**

Wasser kann überhitzt sein. **FAHREN SIE DEN SPA HERUNTER. GEHEN SIE NICHT INS WASSER.** Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Heißwasser-Fehler – M035**

Eine Pumpe scheint blockiert zu sein, seit der Spa zum letzten Mal **HERUNTERGEFAHREN WURDE. GEHEN SIE NICHT INS WASSER.** Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Erinnerungsmeldungen

Erinnerungsmeldungen können über das Bedienfeld zurückgesetzt werden. Drücken Sie auf das Löschen-Symbol, um die Erinnerungsmeldung zurückzusetzen.

Allgemeine Wartung hilft

Erinnerungsmeldungen können über den Erinnerungs-Bildschirm ausgeblendet werden. Erinnerungsmeldungen können vom Hersteller individuell ausgewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert werden oder es kann eine begrenzte Anzahl von Erinnerungen bei einem bestimmten Modell vorgegeben sein. Die Häufigkeit jeder Erinnerungsmeldung (z.B. 7 Tage) kann vom Hersteller festgelegt werden.

pH-Wert prüfen

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage. Überprüfen Sie den pH-Wert mit einem Testkit und stellen Sie den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien ein.

Desinfektionsmittel prüfen

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage. Überprüfen Sie den Desinfektionsgehalt und andere chemische Bedingungen im Wasser mit einem Testkit und fügen Sie entsprechende Chemikalien hinzu.

Ozon prüfen

Kann planmäßig erscheinen. Ändern der UV, wie vom Hersteller angegeben.

Kundendienst-Prüfung

Kann planmäßig erscheinen. Führen Sie eine Kundendienst-Prüfung durch, wie vom Hersteller angegeben. Es können in spezifischen Systemen zusätzliche Meldungen erscheinen.

Filter reinigen

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 30 Tage. Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben.

Test des FI-Schutzschalters (oder RCD)

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 30 Tage. Der FI-Schutzschalter oder RCD ist eine wichtige Sicherheitsvorrichtung und muss regelmäßig getestet werden, um seine Verlässlichkeit sicherzustellen. Jeder Benutzer muss in der Durchführung des Sicherheitstests an den mit der Whirlpool-Installation verbundenen FI-Schutzschaltern oder RCD-Schaltern geschult sein. Der FI-Schutzschalter oder der RCD verfügen über eine TEST- und RESET-Taste, damit ein Benutzer die ordnungsgemäße Funktion überprüfen kann.

Wasser wechseln

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 90 Tage. Wechseln Sie regelmäßig das Wasser im Spa, um das chemische Gleichgewicht und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

Abdeckung reinigen

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage. Für maximale Lebensdauer sollte die Vinyl-Abdeckung gereinigt und gepflegt werden.

Holz behandeln

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage. Für maximale Lebensdauer sollten die Holzverkleidung und Möbel, gemäß den Anweisungen des Herstellers, gereinigt und gepflegt werden.

Filter wechseln

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 365 Tage. Filter sollten gelegentlich ersetzt werden, um eine ordnungsgemäße Funktion des Spas und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

UV wechseln

Kann planmäßig erscheinen. Ändern der UV, wie vom Hersteller angegeben.

Sonstige Meldungen**Einstellung der Uhrzeit**

Wenn ein Steuersystem, das diese Meldung anzeigt, eingeschaltet wird, ist die Uhrzeit anfänglich auf 12:00 Uhr gestellt. Das Einstellen der korrekten Uhrzeit kann für die Bestimmung der Filterzeiten und für andere Hintergrundfunktionen wichtig sein.

Kommunikationsfehler

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von dem System. Dies kann beim Systemstart kurzfristig auftreten. Dies ist ein normaler Vorgang. Sollte dies bestehen bleiben, rufen Sie den Kundendienst.

Test-Software installiert

Die Steuerung arbeitet mit Test Software. Kundendienst anrufen.

Meldungs-Hinweise

Einige Meldungen beinhalten den Text "Rufen Sie den Kundendienst", wenn ein Kundendiensttechniker notwendig ist, um das Problem zu lösen. Wenn das Bedienfeld gesperrt ist und eine Warnmeldung erscheint, werden Sie zum Sperrbildschirm geleitet (auf dem Sie das Bedienfeld entsperren müssen), bevor Sie die Meldung löschen können. Das Anklicken des Fehler-/Warn-/Erinnerungs-/Info-Symbols auf dem Meldungsbildschirm bringt Sie zum Systeminformations-Bildschirm, um eine Fehlerbehebung per Telefon ausführen zu können oder um einen Techniker vor Ort dabei zu unterstützen, die Ursachen schneller finden zu können. Das Verlassen des Systeminformations-Bildschirms bringt Sie in diesem Fall zurück zum Meldungs-Bildschirm.

 **WARNUNG****Qualifizierte Techniker für Service und Installation erforderlich****Grundlegende Installations- und Konfigurationsrichtlinien**

Verwenden Sie mindestens 6AWG Kupferleitungen. Drehmomentfeldverbindungen zwischen 21 und 23 in lbs. Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung sollte bei der Installation vorgesehen werden. Dauerhaft verbunden. Nur an einen Stromkreis anschließen, der durch einen Fehlerstromschutzschalter der Klasse A geschützt ist. FISchutzschalter oder Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD), die mindestens 5' (1,52 m) von den Innenwänden des Spas/Whirlpools und in Sichtweite vom Gerätefach montiert sind.

CSA-Gehäuse: Typ 2

Siehe Schaltplan im Deckel der Steuerung.

Siehe Installations- und Sicherheitshinweise des Spa-Herstellers.

Warnung: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten das Spa oder Whirlpool nicht benutzen.

Warnung: Seien Sie beim Betreten und Verlassen des Spas vorsichtig, um sich nicht zu verletzen.

Warnung: Benutzen Sie das Spa oder Whirlpool nicht unmittelbar nach körperlichen Anstrengungen.

Warnung: Ein längerer Aufenthalt in einem Spa oder Whirlpool kann gesundheitsschädlich sein.

Warnung: Nur Chemikalien verwenden, die den Herstellerangaben entsprechen.

Warnung: Ausrüstungen und Kontrolleinrichtungen müssen mindestens 1,5 Meter horizontal vom Spa oder Whirlpool entfernt stehen

Warnung! FI-Schutzschalter oder RCD-Schutz.

Der Besitzer muss den FI-Schutzschalter oder RCD regelmäßig auf seine Funktion überprüfen.

Warnung! Stromschlaggefahr! Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Versuchen Sie nicht dieses Steuersystem zu warten. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen. Befolgen Sie beim Stromanschluss alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden, alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert sein.

CSA-Compliance/Conformité - Vorsicht:

- Prüfen Sie den Fehlerstromschutzschalter oder die Fehlerstromeinrichtung vor jeder Nutzung des Spas.
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch.
- Es muss eine geeignete Drainage vorgesehen werden, wenn die Anlage in einer Vertiefung installiert wird.
- Die Nutzung ist nur in einem CSA-Gehäuse 3 zulässig.
- Nur an einen Stromkreis anschließen, der über einen Fehlerstromschutzschalter der Klasse A oder eine Fehlerstromeinrichtung verfügt.
- Zur Gewährleistung des Schutzes vor Stromschlaggefahren, bitte beim Kundendienst nur identische Ersatzteile verwenden.
- Installieren Sie einen entsprechend bewerteten Saugschutz, um die vorgegebene maximale Durchflussrate zu erreichen.

Warnung:

- Eine Wassertemperatur über 38 °C kann gesundheitsgefährdend sein.
- Ziehen Sie vor jedem Kundendienst den Netzstecker.

Attention:

- Toujours vérifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser différentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assurer un drainage adéquat.
- Employer uniquement à l'intérieur d'une clôture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.

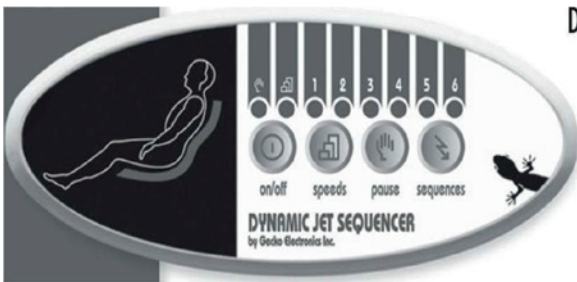
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock électrique, lors de l'entretien employer seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles convenant au débit maximal indiqué.

Avertissement:

- Des températures de l'eau supérieures à 38°C peuvent présenter un danger pour la santé.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Warnung/Advertisement:

- Ziehen Sie vor jedem Kundendienst den Netzstecker. Halten Sie die Zugangstür geschlossen.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.

5. Dynamischer Jet Sequenzer (Optional)


☐ Ihr dynamischer Jet-Sequenzer steuert 4 Düsen in Ihrem „hot seat“ Ihres Whirlpools an. Diese Anleitung bietet einen Überblick über die Hauptfunktionen die Sie mit dem DJS-I Bedienfeld aufrufen können.


So Starten Sie Ihre Steuerung:

Drücken Sie die on/off – Taste, um die Steuerung zu starten. Das System beginnt mit einem Test der Anzeigenbeleuchtung und öffnet alle Ventile. Nochmaliges Drücken der on/off – Taste schaltet die Steuerung aus. Ein eingebauter Timer schaltet das System automatisch nach zwei Stunden aus, falls dies nicht vorher manuell geschieht. Anmerkung: Wird DJS-I gemeinsam mit einem Gecko Pack installiert, welches mit optionalem Druckschalter ausgestattet ist, wird das DJS-I automatisch aktiviert, wenn sich die Pumpe einschaltet.


So wählen Sie eine Sequenz-Vorschau:

Drücken Sie die Taste „sequences“, um eine der 7 vorprogrammierten Massage – Sequenzen auszuwählen. Lediglich die ersten 6 Programme werden über die Kontrollleuchten angezeigt. Programm 7 öffnet alle Ventile und wird nicht mit den Leuchten angezeigt. Nachdem eine Sequenz ausgewählt wurde, wird die Vorschau der Massage 5 Sekunden angezeigt.



So ändern Sie die Ablaufgeschwindigkeit:

Drücken Sie die Speed-Taste um die Zeitintervalle der einzelnen Massagestufen einzustellen.

Speed 1: 15 Sekunden Intervall

Speed 2: 10 Sekunden Intervall

Speed 3: 5 Sekunden Intervall

Die entsprechende Kontrollleuchte blinkt, um die erwählte Geschwindigkeit anzuzeigen.



Anhalten der Massage – Sequenz:

Mit der Pause-Taste behalten Sie die momentane Düsen-Druckkonfiguration bei. Nochmaliges Drücken der Pause-Taste setzt das Massageprogramm fort.

Skinoxyform® (Optional)

Skinoxyform® gibt der Haut einen extra Sauerstoff-Kick und fördert dadurch ihre Regenerationsfähigkeit. Der Sauerstoffanteil im Wasser erhöht sich um mehr als 70 Prozent. Dadurch kann der Stoffwechsel angeregt, das Zellwachstum und die Tiefenhydratation der Haut verbessert, sogar Linien und Falten können reduziert werden. Zusätzlich kann Skinoxyform® bewirken, dass freie Radikale neutralisiert werden und sich der Serotonin-Wert erhöht. Dieses "Glückshormon" beeinflusst bekanntlich das Wohlbefinden.

Die mikroskopisch kleinen Sauerstoffbläschen verleihen dem Whirlpool-Wasser ein milchig-weißes Aussehen. Sie werden von einer speziellen, vibrationsarmen Pumpe erzeugt und ins Wasser injiziert. Diese Sauerstoffbläschen sind etwa 50 bis 100 Mal kleiner als eine normale Luftblase und deshalb so effektiv.



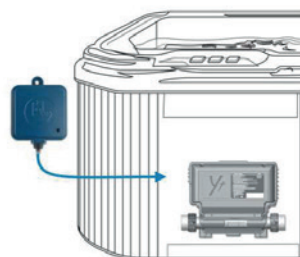
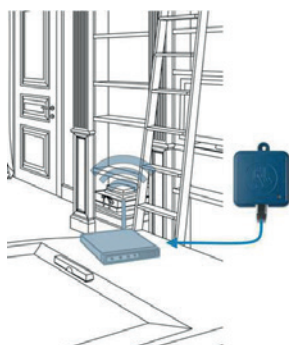
Skinoxyform® lässt sich bequem per Touchscreen starten und läuft vollautomatisch ab. Wenn das Skinoxyform gestartet wird, schalten alle anderen Pumpen automatisch aus.

in.touch 2

Integrieren Sie einfach Ihren Whirlpool mit dem Internet der Dinge!

Einfaches Setup

in.touch 2 eliminiert alle Verbindungsprobleme zwischen Ihrem Whirlpool und dem Internet und verwandelt Ihr Smartphone oder das Tablet in eine ultimative mobile-Whirlpool-Fernbedienung. in.touch 2 verfügt über eine hochmoderne App, sowie 2 Hochfrequenztransmitter, von denen einer mit Ihrem Whirlpool, der andere mit Ihrem Internet-Router verbunden ist. Beider RF-Sender sind miteinander verbunden und sorgen für eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Ihnen und Ihrem Whirlpool.



in.touch 2 macht es einfach, sämtliche Programme und Einstellungen auch weg von Zuhause aus zu managen. Sie haben die Kontrolle über Ihr Wasser, Pflegeeinstellungen, Filterzyklen, Wassertemperatur, Wirtschaftlichkeit, Modi und vieles mehr. Push-Nachrichten halten Sie immer auf dem aktuellen Stand, auch wenn das in.touch 2-App nicht geöffnet ist.

in.touch 2 Whirlpool-Transmitter

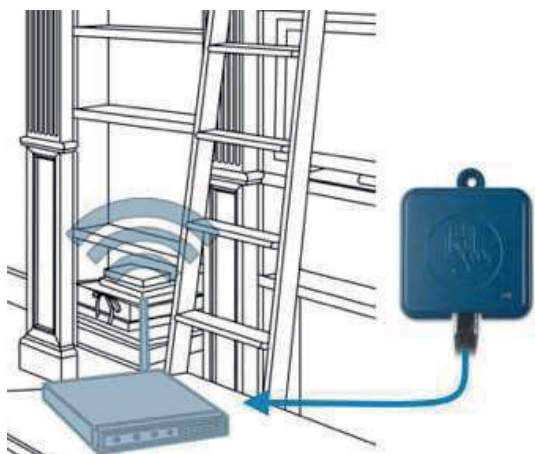
Sollte Ihr Whirlpool über in.touch 2 verfügen, wird der Whirlpool Transmitter bereits vom Hersteller eingebaut.

Installation des Haus-Transmitters

Der Haus-Transmitter muss im Haus in der Nähe des Routers positioniert werden, da er mit diesem verbunden werden muss. Der Haus-Transmitter wird mit einem Ethernet-Kabel und einer Stromversorgung geliefert. Bei Bedarf kann ein längeres Ethernet-Kabel von guter Qualität verwendet werden (ein längeres Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten), um den Haus-Transmitter näher am Whirlpool im Haus zu installieren. Die einzige Voraussetzung für den Installationsort ist, dass Haushaltsstrom verfügbar ist, um den Haus-Transmitter mit Strom zu versorgen. Der Haus-Transmitter kann an einer Wand montiert werden, um die Signalstärke zu erhöhen.

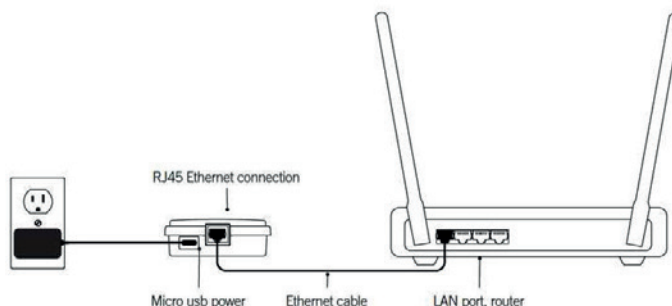
Hier einige Vorschläge für eine erfolgreiche Installation:

- Falls möglich, installieren Sie die Einheit im ersten Stockwerk Ihres Hauses.
- Bei der Installation im Erdgeschoss, suchen Sie sich einen hohen Punkt in der Nähe eines Fensters aus.
- Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Metallstrukturen oder dicken Betonwänden, welche das Signal beeinflussen könnten.



Anschluss des Haus-Transmitters

Verbinden Sie den Haus-Transmitter einfach mit einem Ethernet-Kabel zwischen dem RJ45-Anschluss des Transmitters und einem verfügbaren LAN-Anschluss des Routers. Um den Transmitter mit Strom zu versorgen, verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit dem Transformator und den USB-Anschluss mit dem Transmitter.



Herunterladen der Anwendung

Mit der in.touch App können Sie Ihren Whirlpool über Ihr Heimnetzwerk oder eine Internetverbindung weltweit steuern. Die in.touch 2 App erhalten Sie im App-Store für iOS-Geräte und auf Google-Play für Android-Geräte. Suchen Sie nach «in.touch 2» und klicken das Symbol an, um die App zu installieren.



In Ihrem Heimnetzwerk

Sie können mit der in.touch 2-App über Ihr Heimnetzwerk auf Ihren Whirlpool zugreifen. Um ihr in.touch 2 in der App wiederzufinden, muss sich Ihr Mobilgerät im gleichen WiFi-Netzwerk befinden, wie Ihr Router, der mit dem Heim-Transmitter verbunden ist. Gehen Sie zu den WiFi-Einstellungen in Ihrem Mobilgerät und wählen Sie das gleiche Netzwerk, mit dem Ihr Whirlpool verbunden ist. Sobald Sie das richtige Netzwerk ausgewählt haben, warten Sie, bis Ihr Mobilgerät die Verbindung bestätigt hat.

Über das Internet

Mit in.touch 2 können Sie mit Hilfe des Internets Ihren Whirlpool von überall aus der Welt kontrollieren. Damit beide in.touch 2-Module miteinander kommunizieren können, müssen diese jeweils mit dem gleichen Internet fähigen Netzwerk verbunden sein. Sobald Ihr Heim-Transmitter mit dem Internet verbunden ist (Status-LED leuchtet blau) können Sie von überall aus die in.touch 2-App verwenden, vorausgesetzt, dass Ihr Mobilgerät selbst mit dem Internet verbunden ist, sogar wenn Sie nicht zu Hause sind. Um Verbindung zu Ihrem Whirlpool zu haben, auch wenn Sie nicht zu Hause sind, müssen Sie vorab einmal mit dem Mobilgerät in Ihrem Hausnetzwerk mit dem Whirlpool verbunden gewesen sein.

WiFi-Einrichtung auf Ihrem Mobilgerät

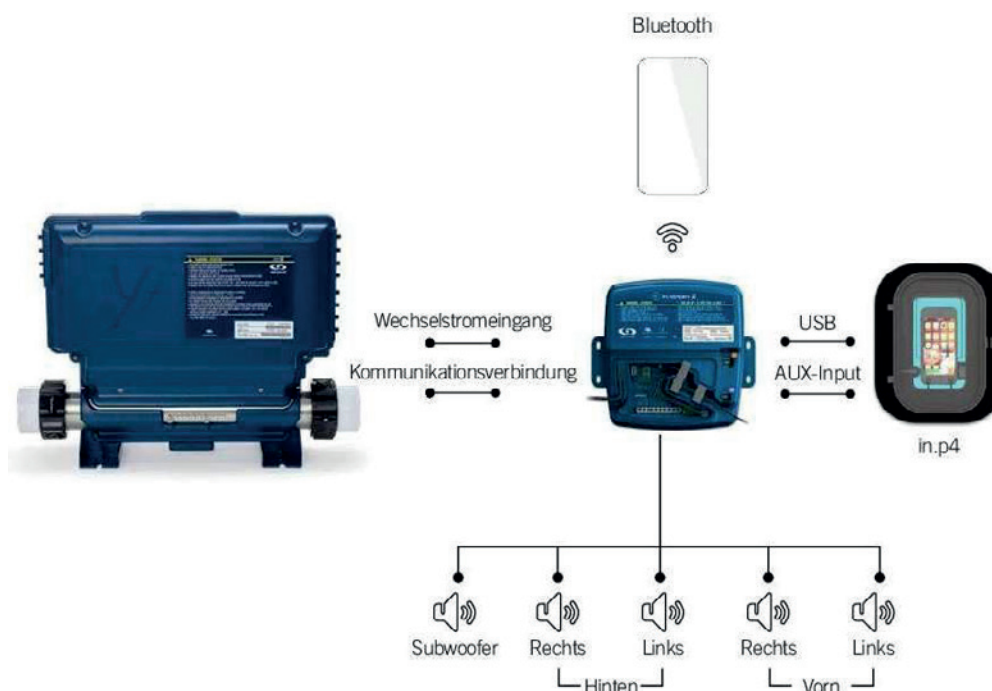
Bevor Sie die in.touch 2-App verwenden können, gehen Sie in die Einstellungen Ihres Mobilgerätes in WiFi-Einstellungen und wählen Sie das selbe Heimnetzwerk aus, mit dem auch der Heim-Transmitter verbunden ist.

Starten der in.touch 2-Anwendung

Wenn Sie die Anwendung zum ersten Mal benutzen, werden Sie gefragt, ob Sie Mitteilungen von "in.touch 2" zulassen oder nicht. Falls Sie Mitteilungen erlauben, werden Sie mit Push-Mitteilungen über Statusänderungen Ihres Whirlpools informiert. Falls Sie nicht zustimmen, erhalten Sie keine Mitteilungen von der Applikation.

Bevor Sie die Applikation verwenden können, müssen Sie ein Konto erstellen. Danach können Sie sich anmelden. Mit diesem Konto haben Sie die Möglichkeit, mit jeder in.touch 2-Applikation auf Ihren Whirlpool zuzugreifen.

in.stream 2 Bluetooth-Funktion

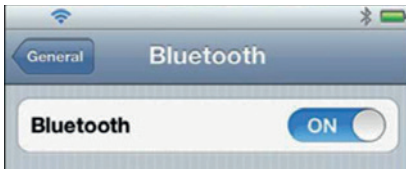


Koppeln (pairing) mit einem Bluetooth-Gerät

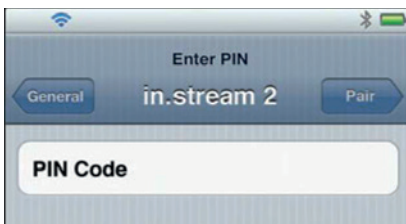
in.stream 2 kann Musik von jedem Gerät abspielen, das mit Bluetooth-Drahtlostechnologien ausgestattet wurde, jedoch müssen Sie Ihr Mobilgerät zu diesem Zweck mit dem Audioempfänger koppeln. Das System ist zum Pairing bereit, wenn es noch nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist. Für das Pairing Ihres Geräts stellen Sie sicher, dass Sie nahe genug am in.stream 2 sind, dass es eingeschaltet ist und dass es auf den Bluetooth-Modus eingestellt ist.

Befolgen Sie Diese Schritte Für Das Pairing Ihrer Geräte:

1. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Gerät. Der Ort der Einstellungen hängt von dem verwendeten Gerät ab.
2. Achten Sie darauf, dass Bluetooth eingeschaltet ist.



3. Wählen Sie in der Liste angezeigten Bluetooth-Geräte, die in der Nahe entdeckt wurden, „in.stream 2“ aus.
4. Geben Sie bei der Aufforderung 5555 als PIN-Code ein.



5. Wenn das Pairing abgeschlossen ist, wählen Sie in.stream 2 aus. Wenn „verbunden“ angezeigt wird, ist in.stream 2 bereit, das ausgewählte Audiodatei abzuspielen.



Hinweis: Wenn sich das Gerät außer Reichweite bewegt und die Verbindung verloren geht, muss es automatisch wieder verbunden werden, sobald es nahe genug ist. Dies muss möglich sein, ohne dass man das Menü erneut durchlaufen muss. in.stream 2 bewahrt bis zu 8 Geräte im Speicher auf. Wenn eines der letzten drei verbundenen Geräte in Reichweite ist und Bluetooth eingeschaltet ist, wird es automatisch mit in.stream 2 verbunden. Wenn sich mehrere Geräte in Reichweite befinden und bereits ein Pairing mit in.stream 2 stattgefunden hat, erhält das Gerät Priorität, das im in.stream 2-Speicher zuerst erkannt wurde.

BWA-WiFi Modul

Die Bwa ist eine App für Ihr Smart Gerät (Android™ or iPhone®) mit welcher Sie ihr Whirlpool über eine Direktverbindung irgendwo in der lokalen Umgebung des Whirlpools, irgendwo in Ihrem Haus mit Zugang zum Wi-Fi-Netzwerk oder irgendwo in der Welt mit Internetzugang für Ihr Smart Gerät über 3G, 4G oder Wi-Fi Hot Spot steuern können. Mit der Bwa App können Sie sicherstellen, dass Ihr Whirlpool bereit sein wird, wann immer Sie ein Bad nehmen wollen. Statt nach draußen zu gehen und die Tasten des Bedienelements zu drücken, können Sie mit der App das Whirlpool starten und die Einstellungen von Ihrem Smartphone oder Tablet aus verändern. Die App bietet volle Kontrolle über die Benutzeroberfläche, so dass Sie die Temperatur einstellen, die Pumpen an- und abschalten und sogar die Filterzyklen bestimmen.



Ihnen stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, den Whirlpool mit Hilfe des Wlan-Moduls zu bedienen.
Direkte Verbindung

- Verbinden Sie unter WLAN-Einstellungen das externe Gerät mit dem Whirlpool-Modul. Dieses Modul wird automatisch in der Liste der Netzwerke angezeigt. Zur Verbindung aktivieren Sie die Bwa-App damit die Verbindung abgeschlossen wird. Diese Option ist möglich nur für die Bedienung in der Reichweite von dem gleichen WLAN-Netzwerk.

Verbindung über den Router

- Der Anschluss des WLAN-Moduls über den Router erfolgt durch direkte Verbindung. Nachdem das WLAN-Modul mit dem Router verbunden ist, starten Sie die Bwa-App. In der rechten Ecke oben wählen Sie die Option „Setting“. Darunter wählen Sie die Option „WLAN“. Es werden WLAN - Einstellungen gezeigt. Geben Sie den Namen und Passwort ein. Ihr Whirlpool ist jetzt mit dem Router verbunden. Trennen Sie Ihr Smart Gerät vom WLAN-Modul des Whirlpools. Jetzt besteht eine Internetverbindung über mobile Daten oder WLAN.

WAS SIE BRAUCHEN 1



Ein Smart Gerät
(Android™, iPhone® oder iPad®)



Wireless Internet-Anschluss
(3G, 4G, oder Wi-Fi Hot-Spots)

Fertige Installation 3



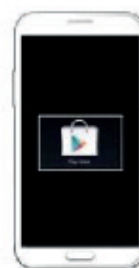
Nach dem herunterladen der bwa™ App sollte das unten abgebildete Symbol auf dem Bildschirm Ihres Smart-Geräts angezeigt werden.

Hinweis: Wenn Sie das Symbol nicht auf Ihrem Hauptbildschirm sehen, wiederholen Sie Schritt 2.

App 2 herunterladen 2

Auf einem
Android™
Gerät

QR-Code
scannen, um
direkt zu Google
Play zu kommen



Öffnen Sie den
Google-Play-Shop



Suchen Sie nach
"Balboa Water Group"



Laden Sie die
App herunter

Auf einem
iPhone®
oder iPad®

QR-Code scannen,
um direkt zum App
Store zu kommen



Öffnen Sie den
App Store



Suchen Sie nach
"Balboa Water Group"

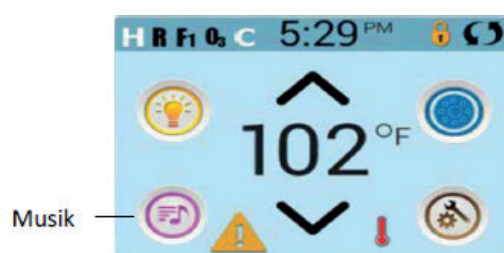


Laden Sie die
App herunter

Bluetooth BBA



- Drücken Sie auf dem Display die Musiktaste.



- Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Smart- oder Musikgeräts.
- Klicken Sie auf Ihrem Smart- oder Musikgerät auf „nach Bluetooth-Gerät suchen“. Stellen Sie sicher, dass sie nahe genug am Whirlpool sind.
- Wählen Sie Ihren Whirlpool aus der Liste.
- Klicken Sie auf „Verbinden“. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem Smart-Gerät oder Musikgerät abspielen.

6. Betriebsanleitung

Die Steuerung des Whirlpools ist mit automatischen Funktionen ausgestattet, die sich bei dessen Inbetriebnahme und während des normalen Betriebs aktivieren.

Beleuchtungssystem

Ihr Whirlpool ist mit einer LED Beleuchtung ausgestattet, die für eine angenehme Atmosphäre sorgt. Die LED Beleuchtung kann an der Steuertaste oder mithilfe der Applikation eingestellt werden.

Düsensteuerung

Die Massagestärke der verschiedenen Düsen variiert durch deren unterschiedlichen Funktionsmöglichkeiten und Größe. Dies lässt sich durch das jeweilige Zu- oder Aufdrehen in der Stärke und den dadurch erhöhten oder verringerten Wasserdurchfluss beeinflussen. Die Massagestärke wird zusätzlich durch Beigabe von Luft durch den Lastregler verstärkt. Alle Düsen funktionieren sobald die dazugehörige Pumpe angeschaltet wird. Achten Sie darauf, dass alle Düsen vor der ersten Benutzung des Whirlpools vollständig geöffnet sind und diese mit Wasser bedeckt sind. Diese regeln Sie durch das Drehen der einzelnen Düsen bis zum jeweiligen Anschlagwiderstand. Es ist besonders auf die rotierenden Düsen zu achten, da diese bei Schmutzansammlungen bzw. Verunreinigungen nicht mehr Ihre Funktion der Rotation wahrnehmen können. Dies lässt sich durch reinigen mit einem Schwamm oder weichen Tuch beheben. Im Ausnahmefall kann die jeweilige Düse vorsichtig über den Anschlagpunkt gedrückt und herausgedreht und sodann herausgenommen werden. Dadurch kann die Düse ganzflächig gereinigt und wiedereingesetzt werden. Achtung, unfachmännisches Herausdrehen der Düse bzw. wenn dabei der Kunststoffanschlagpunkt überdreht wird, kann dies zu einer Beschädigung der Düse und sogar des Düsenkörpers führen.

Luftregler

Luftregler sind die Ventile, mit deren Hilfe die Luft, die durch die Düsen fließt steuern lässt. Diese Luftregler befinden sich an der Wannenoberseite des Whirlpools. Dadurch kann die Massagewirkung durch die Düsen erheblich beeinflusst werden. Luftregler auf, starke Massage, Luftregler zu geringere Massage.

Diverter /Regelung

Durch die Diverter wird der Wasserstrom von den Pumpen zu den einzelnen Verteilern und somit zu den einzelnen Liegen oder Sitzen geregelt. Mit dem Diverter regeln Sie welcher Sitz oder welche Liege mit dem vollen Wasserstrom der jeweiligen Pumpe mit der ganzen Leistung gezielt angesteuert wird. Das bedeutet, Sie können gezielt mit dem Diverter festlegen, auf welchen Sitz oder welche Liege die volle Leistung also der gesamte Wasserstrom von einer Pumpe erfolgen soll. Während wenn der Diverter Mittig gedreht ist, sich der Wasserstrom auf mehrere Sitze oder Ligen von einer Pumpe verteilt und somit geringer ausfällt.

Die Stärke der Massage lässt sich durch mehrere individuelle Festlegungen steuern. Düse auf oder zu, zusätzlich Luft auf oder zu, zusätzlich Diverter für den Wasserstrom der Pumpe. Der Massage-Drehregler lenkt die Kraft des Wassers von einer Düsenzone, Sitz oder Liegefläche auf die andere, sodass der Druck des Wassers mit mehr Massagekraft auf andere Whirler umgeleitet wird.

7. Filtrationszyklen

Ein Filterkreislauf ist die Wassermenge, die durch den Filter des Whirlpools fließt. Je mehr Wasser durch das Filtersystem fließt, desto sauberer wird es. Dabei sollte darauf geachtet werden, dass bei normaler Nutzung das Wasservolumen/Inhalt des Whirlpools mindestens 4-mal am Tag komplett durch das Filtersystem ausgetauscht wird. Bei intensiverer Nutzung insbesondere durch mehrere Personen, ist es erforderlich, den Reinigungs- / Zirkulationszyklus entsprechend zu erhöhen. Durch die stromsparenden Energieeffizienten Zirkulationspumpen sollten Sie bei den Filterzyklen großzügig sein. Wir empfehlen unabhängig der Nutzung täglich jeweils zweimal mindestens 4 Stunden die Zirkulationspumpe laufen zu lassen. Dies kann problemlos über das Bedienpanel eingestellt bzw. programmiert werden. Unabhängig der eingestellten Filtrationszeiten, läuft die Umwälzpumpe auch während der Aufheizung des Whirlpools.

Wichtig:

Achten Sie darauf, nach dem Verlassen des Whirlpools, alle Düsen der Unterwassermassage aufzudrehen, alle Luftventile zu schließen und die Umlenkventile auf die mittlere Öffnungsstellung einzustellen, damit chemisch aufbereitetes Wasser zum Spülen durch alle Rohrleitungen fließen kann.

Modus Filter- und Heizzyklus Standard

Bei Veränderung der Wassertemperatur schaltet sich die Heizung in Verbindung mit der Umwälzpumpe automatisch ein bis die eingestellte Temperatur erreicht wurde. Egal welchen Modus oder welche Temperatur Sie eingestellt haben, die Steuerung sorgt dafür, dass die Temperatur niemals unter +16 ° Celsius fällt und somit wird der Whirlpool vor Frost- und Kälteschauern bewahrt. Dies ist der sogenannte automatische Frostschutzmodus.

Der Standard-Modus wird meistens in den Zeiten ausgewählt, in denen die Temperaturen niedriger sind und dadurch die Heizzeiten länger werden. Ziel dieses Modus ist es die gewünschte Wassertemperatur beizubehalten.

Die Pumpe bleibt während den Filter- und Heizzyklen mit niedriger Geschwindigkeit in Bewegung, dagegen aktiviert sich das Heizgerät nur bei Bedarf.

Modus Filter- und Heizzyklus Economy

Bei dem Economy-Modus wird das Wasser nur während der Filterzeiten aufgeheizt. Dieser Modus wird meistens in den Zeiten ausgewählt, in denen die Temperaturen hoch sind und die Heizzeiten dadurch sehr stark beeinflusst und verkürzt werden.

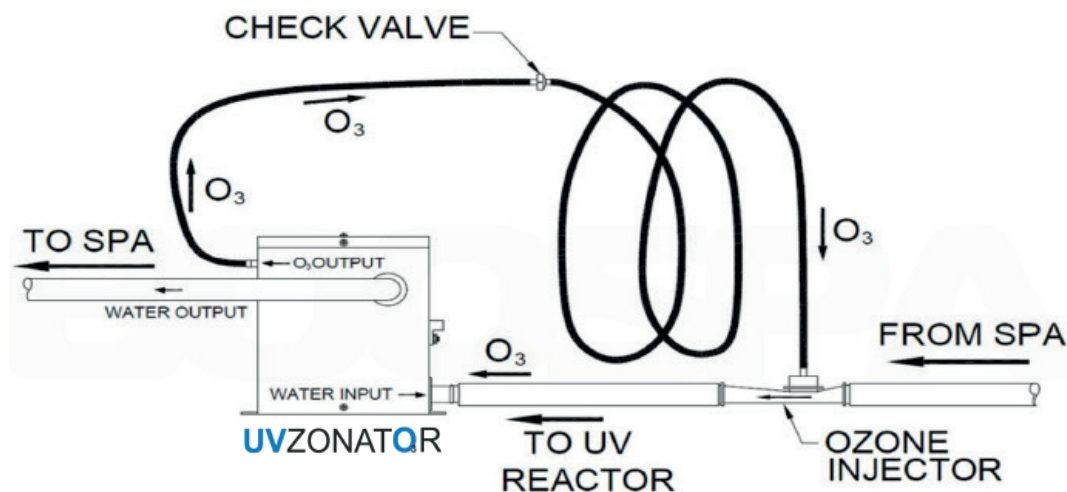
Heizmodus – Ready vs. Rest (Bereit vs. Ruhe)

Damit der Whirlpool heizen kann, muss eine Pumpe durch die Heizung Wasser pumpen. Die Pumpe, die diese Funktion ausführt ist die „Heizungspumpe“. Die Heizungspumpe kann entweder eine 2-Geschwindigkeitpumpe (Pumpe 1) oder eine Zirkulationspumpe sein. Wenn die Heizungspumpe eine 2-Geschwindigkeitpumpe ist, wird im BEREIT Modus alle ½ Stunde Pumpe 1 mit geringer Geschwindigkeit laufen, damit die Wassertemperatur konstant bleibt, bei Bedarf geheizt wird und die Temperaturanzeige aktualisiert wird. Wenn der Whirlpool für eine 24 Stunden Zirkulation konfiguriert ist, läuft die Heizungspumpe kontinuierlich. Da die Heizungspumpe immer läuft, wird die eingestellte Temperatur beibehalten und heizt bei Bedarf im Bereit Modus.

Im Ruhe Modus wird der Whirlpool nur während der programmierten Filterzyklen auf die eingestellte Temperatur geheizt, obwohl das Wasser im 24 Stunden Zirkulationsmodus ständig gefiltert wird.

8. Wasseraufbereitungssystem

Desinfizierungssystem: Ozonator und UV-Lampe



Der Ozonator entfernt Verunreinigungen aus dem Wasser, indem Viren und biologische Verunreinigungen abgetötet werden. Der UVZONATOR reduziert den Einsatz von Chemikalien und führt zu sauberem und klarem Wasser, wodurch sich die Haut glatt und seidig anfühlt.

Bei nicht Zirkulationssystemen, wird die Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit mit dem Ozon-Generator während der Filtration laufen. Bei Zirkulationssystemen wird der Ozon-Generator mit der Zirkulationspumpe laufen. Das System wurde ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends läuft, (vorausgesetzt die Tageszeit ist richtig eingestellt), da die Energiekosten häufig geringer sind. Die Filterzeit und die Dauer sind programmierbar. Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden. Am Anfang jedes Filterzyklus, wird das Gebläse (falls vorhanden) oder Pumpe 2 kurz laufen um das System zu säubern und so eine gute Wasserqualität zu sichern.

Anleitung zum Austausch der UV-Lampe:

Gefahr: Trennen Sie den Whirlpool komplett vom Stromnetz.

Warnung: Lassen Sie die UV-Lampe abkühlen, bevor Sie sie aus dem Gerät nehmen.

Entfernen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses.

Gefahr: Schauen Sie niemals auf die beleuchtete UV-Lampe. Dies kann zu schweren Augenschäden oder Blindheit führen. Berühren Sie niemals das Glas der UV-Lampe mit den bloßen Händen. Dies führt zur Zerstörung dieser. Verwenden Sie beim Umgang mit der UV-Lampe unbedingt geeignete Handschuhe (ggfs. Latexhandschuhe). Entfernen Sie langsam die alte UV-Lampe aus der Quarzröhre. Schieben Sie die NEUE UV-Lampe in die Quarzröhre. Bringen Sie die obere Abdeckung des Gehäuses wieder an und befestigen Sie sie mit den zuvor entfernten Schrauben. Schalten Sie die Stromzufuhr wieder ein.

Warnung: Die in diesem Gerät verwendete UV-Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie die alte UV-Lampe gemäß der für ihr Land geltenden Richtlinien Entsorgungsgesetze. Siehe www.lamprecycle.org.

9. Wartung des Pools

Ein Whirlpool bereitet viel Freude, braucht aber auch eine gewisse Pflege. Der Whirlpool muss regelmäßig gereinigt, das Wasser aufbereitet und die technischen Komponente gewartet werden. Auch Zeiten, in denen der Pool nicht verwendet wird, müssen beachtet werden. Für eine gute und fachgerechte Wartung des Pools wird auch dazu passendes Zubehör benötigt. Die Reinigung des Whirlpool-Wassers erfolgt über die Umwälzung und Filtration durch Pumpe, Skimmer und Filteranlage. Auch die mechanische und chemische Wartung dürfen nicht vergessen werden.

Filterreinigung

Wichtig: den Whirlpool vom Stromnetz trennen

Damit das System einwandfrei läuft und das Wasser sauber bleibt, sollten Sie auf die Sauberkeit des Filters bzw. der Filter sehr achten. Sie sollten den Filter effektiv reinigen, damit es nicht zu Beschädigungen kommt. Der Filter ist jede Woche mit sauberem Wasser zu spülen. Dadurch wird verhindert, dass sich der Schmutz ansammelt und die Chemikalien sich an dem Filtermaterial verzehren. Der Filter ist jeden Monat mit einem von Whirlcare Industries GmbH empfohlenen Filterreiniger zu spülen. Den Filter mit dem Reiniger einsprühen und ca. 20 Minuten einwirken lassen. Spülen Sie den Filter mit sauberem Wasser gründlich aus bevor er wiedereingesetzt wird. Der Filter muss alle 3-4 Monate in eine spezielle Filterreinigung für eine Dauer von 24 Stunden gelegt werden. Auch in diesem Fall muss der Filter nach der Reinigung gründlich mit Wasser ausgespült werden. Trocknen Sie den Filter bevor Sie ihn wiedereinssetzen. Es wird empfohlen die Filter nach etwa 6 Monaten auszutauschen.

Das Filtersystem des Whirlpools ist der Hauptschutz gegen Schmutz und andere Verschmutzungen, die das Wasser des Whirlpools verunreinigen können. Aus diesem Grund ist es wichtig sie zu enthalten. Der Filter sollte gereinigt und getrocknet werden, wenn der Whirlpool geleert wird.

10. Entleerung und Füllung

Es wird empfohlen den Whirlpool alle 3 bis 4 Monate zu entleeren und ihn neu zu befüllen. Die Häufigkeit des Austauschs des Wassers hängt auch viel von der Häufigkeit der Benutzung des Whirlpools und andere Faktoren wie Wasserhygiene und Wasserqualität ab. Das Wasser ist auszutauschen auch wenn die Messwerte des Wassers zwar innerhalb der vorgeschriebenen Werte liegen. Um den Whirlpool zu entleeren genügt es, wenn man außen beim Ablasshahn mittels Kupplung einen Gartenschlauch befestigt und das andere Ende in den Abfluss steckt.



Den Whirlpool kann man auch mit einer Tauchpumpe entleeren. Der Vorteil dieser Variante besteht darin, dass Sie den Whirlpool schneller entleeren können. Um den Whirlpool neu zu befüllen siehe **Punkt 3**.

Wichtig: bevor Sie mit der Entleerung des Whirlpools anfangen, ist dieser vom Stromversorgungsnetz zu trennen. Der Whirlpool darf wieder an Strom angeschlossen werden, wenn er neu befüllt worden ist!

11. Reinigung des Whirlpools

Pflege der Kissen

Entfernen Sie die Kissen aus dem Whirlpool und reinigen Sie diese je nach Bedarf (ca. alle 2 Monate oder auch öfter, wenn nötig). Verwenden Sie dafür Seifenwasser, ein Tuch oder eine weiche Bürste. Es ist sehr wichtig die Kissen aus dem Whirlpool vorsichtig zu entfernen.

Vorgehensweise:

- Greifen Sie die Enden der Kissen mit den Fingerspitzen und ziehen Sie leicht daran
- Nach der Reinigung setzen Sie die Kissen wieder ein, indem Sie die obige Vorgehensweise in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Pflege der Abdeckung

Bei nicht Verwendung ist der Whirlpool stets mit der Abdeckung abzudecken und mit der Verriegelung zu sichern (Siehe Bild). Laufen Sie nicht über die Abdeckung und setzen Sie sich auch nicht darauf. Ziehen Sie die Abdeckung nicht über raue Flächen, da sie dadurch beschädigt werden kann. Die Abdeckung ist abzunehmen und vorsichtig mit Wasser abzuspülen. Wischen Sie die Abdeckung mit einem weichen Tuch oder Schwamm ab. Außerdem ist die Abdeckung mit spezielle, von Whirlcare Industries GmbH empfohlene Reinigungs- und Pflegeprodukte zu behandeln.



Pflege der Paneele

- Verwenden Sie nie einen Hochdruckreiniger für die Reinigung der Paneele bzw. der Außenverkleidung. Der harte Wasserstrahl könnte Schäden der Außenverkleidung hinzufügen.
- Die Außenverkleidung ist mit einem sauberen und weichen Tuch oder Schwamm abzuwischen und gründlich mit Wasser abzuspülen.

Pflege der Wanne

Um den Innenbereich des Whirlpools zu reinigen nutzen Sie entweder einen weichen Schwamm oder ein weiches Tuch. Zur Reinigung des Innenbereichs des Whirlpools und zur Vermeidung von Kratzern auf denselben dürfen keine Schleifreiniger verwendet werden. Unabhängig vom verwendeten Reiniger ist sicherzustellen, dass keine Seifenreste auf der Oberfläche bleiben, da diese nach einer erneuten Füllung zu einer Schaumbildung führen könnten. Verwenden Sie niemals scharfe Werkzeuge um die Oberfläche zu reinigen.

12. Vorbereitung auf den Winter

Grundsätzlich empfiehlt Whirlcare Industries GmbH den Whirlpool das ganze Jahr über zu betreiben und haftet nicht für Schaden die durch Winterfestmachung und Wiederinbetriebnahme entstehen. Ihr Whirlpool ist so konstruiert, dass der Schutz vor einem möglichen Einfrieren bei ordnungsgemäßem Betrieb automatisch gewährleistet ist. In Perioden mit strengem Frost sollten Sie jedoch in regelmäßigen Abständen sicherstellen, dass die Stromversorgung zum Whirlpool nicht unterbrochen wurde.

Falls Sie Ihren Whirlpool im Winter nicht nutzen möchten, sollten Sie sorgen, dass sich kein Wasser mehr im Rohr- und Schlauchsystem sowie in den Pumpen und in der Heizung befindet. Die Garantie deckt nicht die Frostschäden.

Folgende Schritte sind notwendig um den Whirlpool vollständig zu entleeren:

- Der Whirlpool wird über das Ablassventil oder mit Hilfe einer Tauchpumpe entleert.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
- Entleeren Sie alles Wasser aus dem Whirlpool
- Falls Ihr Whirlpool mit einem Gebläse ausgestattet ist, schalten Sie die Stromzufuhr an und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um die Luftwege von Wasser zu trocknen.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
- Entfernen Sie Wasserrückstände mit einem Schwamm.
- Trennen Sie die Einlass- und Auslassleinheit, damit das verbleibende Wasser auslaufen kann. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger oder vergleichbarem Gerät zusätzliches Wasser aus den losgelösten Leitungen, Versätzen und Pumpenköpfen.
- Entfernen Sie Motoren, Pumpen, Elektrogeräte und Lüfter und lagern Sie diese an einem warmen und trockenen Ort, um Feuchtigkeit, die die Einheiten schädigen kann, zu verhindern. Lassen sie die Steuerung der Oberseite am Platz und versiegeln Sie die Kabelenden in einer Plastiktüte, so, dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger entweder Wasser von jeder Düse auf und öffnen die Leitung oder blasen Sie das Wasser von jeder Düse aus.
- Stellen Sie sicher, dass der Ablauf geöffnet ist.
- Bedecken Sie alle offenen Leitungen von Motoren und Steuerungssystemen mit einem Abschirmungsnetz, um zu verhindern, dass Fremdkörper in das System eindringen.
- Decken Sie den Whirlpool ab.
- Optional können Sie den Whirlpool auch mit einer speziellen Winterabdeckung abdecken. (nicht im Lieferumfang enthalten.)

Anmerkung: Schaden, der durch Feuchtigkeit entsteht, Kondensation oder andere Probleme, die sich aus dem Winterfestmachen Ihres Whirlpools ergeben, werden nicht von der Garantie gedeckt.

Wir empfehlen Ihnen das regelmäßige Abkehren von Schnee, um Schäden durch Überlastung an Pool und Thermoabdeckung zu vermeiden.

Wiederinbetriebnahme

Wenn Sie Ihren Whirlpool wieder in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt gestanden hat, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Überzeugen Sie sich, dass alle Verschraubungen wirklich festgezogen sind.
- Füllen Sie den Whirlpool mit Leitungswasser.
- Schließen Sie den Strom an.
- Ggfs. müssen das Leitungssystem mit einem speziellen Reinigungsmittel gereinigt werden, wie z.B. mit System Rein von Bayrol.
- Lassen Sie alle Düsen mit voller Pumpenkraft für ca. 30 Minuten laufen.
- Zwischendurch schalten Sie immer mal wieder den Luftsprudel ein, was die Luftdüsen reinigt.
- Lassen Sie das Wasser wieder ab
- Setzen Sie den Kartuschenfilter ein.
- Füllen Sie wieder Wasser ein und behandeln Sie es in gewohnter Weise mit den üblichen Wasserhygienemitteln.

VORSICHT!

Während des Betriebes empfehlen wir Ihnen, alle Anschlüsse auf Dichtigkeit zu prüfen.