TP600 und TP400 Bedienfeld

Benutzeroberfläche und Programmierreferenz - Standardmenüs

Systemmodell: Systeme der BP-Serie sind: BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX.
Software-Version: 7.0 und höher
Panel-Modell: TP600-Serie TP400-Serie
Software Version: 2.3 oder höher 2.4 oder höher

BALBOA water group

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Führerschein. U.S.-Führerschein: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2,
Kanadisches Patent: 2342614, Australisches Patent: 2373248, Andere Führerschein im In- und Ausland beantragt und anhängig. Das gesamte Material unterliegt der Copyright der Balboa Water Group.

Hauptmenü

Navigation

Einschaltbildschirme

Jedes Mal, wenn das System eingeschaltet wird, wird eine Reihe von Zahlen angezeigt.

Nach der Startsequenz der Zahlen geht das System in den Ansaugmodus über (siehe Seite 3).

Die Navigation durch die gesamte Menüstruktur erfolgt mit 2 oder 3 Tasten auf dem Bedienfeld.

Einige Bedienfelder haben separate Tasten WARM (Auf) und COOL (Ab), während andere nur eine einzige Taste Temperatur haben. In den Navigationsdiagrammen

Temperaturtasten sind durch ein einzelnes Tastensymbol gekennzeichnet.

Panels, die über zwei Temperaturtasten (Warm und Cool) verfügen, können beide verwenden, um die Navigation und Programmierung zu vereinfachen, wo ein einziges Temperatursymbol angezeigt wird.

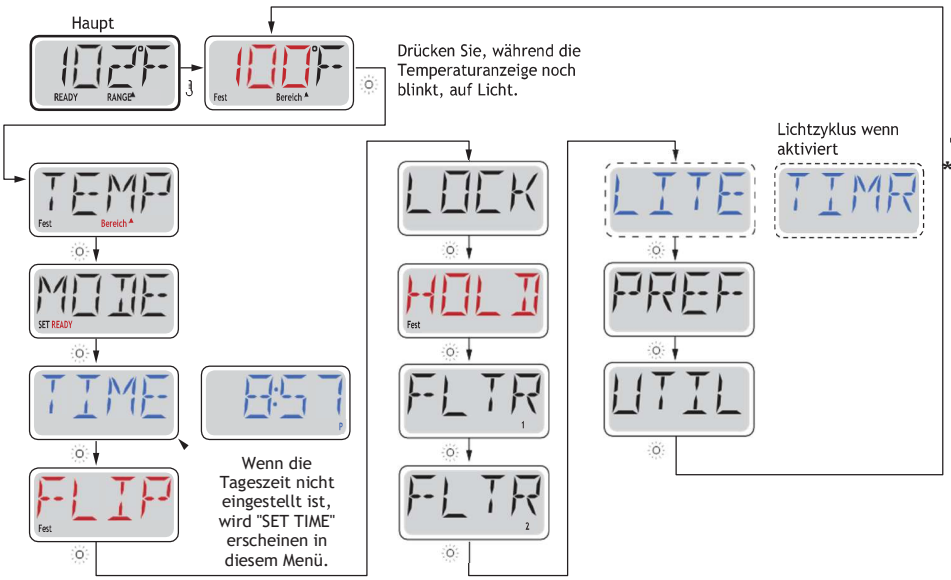
Die LICHT-Taste wird auch verwendet, um

die verschiedenen Menüs auszuwählen und durch die einzelnen Abschnitte zu navigieren.

Die typische Verwendung der Temperaturtaste(n) ermöglicht das Ändern der eingestellten Temperatur, während die Zahlen auf der LCD-Anzeige blinken.

Durch Drücken der LIGHT-Taste, während die Zahlen blinken, werden die Menüs aufgerufen.

Die Menüs können mit bestimmten Tastenbetätigungen verlassen werden. Wenn Sie einige Sekunden warten, kehrt das Bedienfeld zum normalen Betrieb zurück.



Tasten

Zeigt blinkendes oder wechselndes Segment an

Zeigt eine alternierende oder progressive Meldung an - alle 1/2 Sek.

Eine Temperaturtaste, die für "Aktion" verwendet wird

Licht oder dedizierte Taste "Wählen", je nach Konfiguration des Bedienfelds

Wartezeit, die die letzte Änderung eines Menüpunkts beibehält

Wartezeit (abhängig vom Menüpunkt), die auf die ursprüngliche Einstellung zurückgreift und jede Änderung Eine diesem Menüpunkt ignoriert.

Zeigt einen Menüpunkt an, der von einer Herstellerkonfiguration abhängt -kann, muss aber nicht erscheinen..

Hauptbildschirm

Warten Sie einige Sekunden im Hauptmenü dann wird die Anzeige zum Hauptbildschirm zurückkehren.
Die meisten Änderungen werden nicht gespeichert, es sei denn, Licht wird gedrückt.
Siehe Taste oben.

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Führerschein. U.S.-Führerschein: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2,
Kanadisches Patent: 2342614, Australisches Patent: 2373248, Andere Führerschein im In- und Ausland beantragt und anhängig. Das gesamte Material unterliegt der Copyright der Balboa Water Group.

Temperatur Und Temp Bereich

Vorbereitung und Befüllung

Füllen Sie den Whirlpool bis zum korrekten Betriebsniveau auf. Achten Sie darauf, dass Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen im Sanitärsystem öffnen, damit während des Befüllvorgangs so viel Luft wie möglich aus dem Sanitärsystem und dem Steuersystem entweichen kann.
Nach dem Einschalten der Stromversorgung an der Hauptschalttafel durchläuft die Anzeige auf der Oberseite des Geräts bestimmte Sequenzen. Diese Sequenzen sind normal und zeigen eine Vielzahl von Informationen bezüglich der Konfiguration der Whirlpoolsteuerung an.

Priming-Modus – M019*

Dieser Modus dauert 4-5 Minuten oder Sie können den Grundierungsmodus manuell beenden, nachdem die Pumpe(n) grundiert hat.

Unabhängig davon, ob der Grundierungsmodus automatisch endet oder Sie den Grundierungsmodus manuell verlassen, kehrt das System automatisch zur normalen Erwärmung und Filterung am Ende des Grundierungsmodus zurück. Während des Grundierungsmodus ist die Heizung deaktiviert, damit der Grundierungsprozess abgeschlossen werden kann, ohne die Möglichkeit zu haben, die Heizung unter Strom- oder Durchflussbedingungen zu beleben. Nichts kommt automatisch an, aber die Pumpe(en) kann durch Drücken der "Jet"-Tasten mit Strom versorgt werden.
Wenn das Spa über eine Circ-Pumpe verfügt, kann es durch Drücken der Taste "Licht" während des Priming-Modus aktiviert werden.

Grundieren der Pumpen

Sobald das obige Display auf dem Panel angezeigt wird, drücken Sie einmal die "Jet"-Taste, um Pumpe 1 bei niedriger Geschwindigkeit zu starten, und wechseln Sie dann erneut auf Hochgeschwindigkeit. Drücken Sie auch die Taste Pump 2 oder "Aux", wenn Sie eine zweite Pumpe haben, um sie einzuschalten. Die Pumpen werden nun mit hoher Geschwindigkeit laufen, um die Grundierung zu erleichtern. Wenn die Pumpen nach 2 Minuten nicht grundiert haben und Wasser nicht aus den Düsen im Spa fließt, lassen Sie die Pumpen nicht weiter laufen. Schalten Sie die Pumpen aus und wiederholen Sie den Vorgang. Hinweis: Wenn Sie das Aus- und Wiedereinschalten wieder einschalten, wird eine neue Pumpengrundierungssitzung initiiert. Manchmal wird das ausschalten dein und einschaltende Pumpe ihm helfen, zu grundieren. Tun Sie dies nicht mehr als 5 Mal. Wenn die Pumpe(n) nicht primiert wird, schalten Sie den Strom für das Spa ab und rufen Sie den Service an.

Wichtig: Eine Pumpe darf nicht mehr als 2 Minuten ohne Grundierung laufen. Unter KEINEN Umständen sollte eine Pumpe laufen dürfen, ohne über das Ende des 4-5-Minuten-Grundierungsmodus hinaus zu grundieren. Dies kann zu Schäden an der Pumpe führen und dazu führen, dass das System die Heizung energetisiert und in einen Überhitzungszustand gerät.

Beenden des Priming-Modus

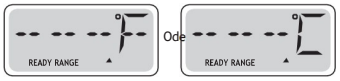
Sie können den Priming-Modus manuell beenden, indem Sie eine "Temp"-Taste (nach oben oder unten) drücken. Beachten Sie, dass der Grundierungsmodus nach 4-5 Minuten automatisch beendet wird, wenn Sie den Grundierungsmodus nicht wie oben beschrieben manuell beenden. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe(n) zu diesem Zeitpunkt grundiert wurden.

BALBOA water group

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Temperatur Und Temp Bereich

Sobald das System den Priming-Modus beendet hat, zeigt das obere Panel kurzzeitig die eingestellte Temperatur an, aber das Display zeigt die Temperatur noch nicht an, wie unten gezeigt. Dies liegt daran, dass das System ca. 1 Minute Wasser benötigt



durch die Heizung fließen, um die Wassertemperatur zu bestimmen und anzuzeigen.

*M019 ist ein Nachrichtencode. Siehe Seite 15.

Pumpen

Drücken Sie einmal die Taste "Jets 1", um Pumpe 1 ein- oder auszuschalten und bei Ausstattung zwischen niedrigen und hohen Geschwindigkeiten zu wechseln.
Wenn die Pumpe weiterhin läuft, schaltet sie sich nach einer Zeitlupe aus. Die Pumpe 1 Low-Speed wird nach 30 Minuten auszeit. Die Hohe Geschwindigkeit wird nach 15 Minuten auszeit.

Bei Nicht-Kreissystemen läuft die niedrige Drehzahl von Pumpe 1, wenn das Gebläse oder eine andere Pumpe eingeschaltet ist. Wenn sich das Spa im Bereitschaftsmodus befindet (siehe Seite 6), kann Pumpe 1 niedrig auch für mindestens 1 Minute alle 30 Minuten aktiviert werden, um die Kurtemperatur zu erkennen (Polling) und dann bei Bedarf auf die eingestellte Temperatur zu erwärmen. Wenn sich die niedrige Geschwindigkeit automatisch einschaltet, kann sie vom Panel aus nicht deaktiviert werden, aber die hohe Geschwindigkeit kann gestartet werden.

Zirkulationspumpenmodi

Wenn das System mit einer Kreispumpe ausgestattet ist, wird es so konfiguriert, dass es auf eine von drei verschiedenen Arten funktioniert:

1, Die Zirkpumpe arbeitet kontinuierlich (24 Stunden) mit Ausnahme des Ausschaltens für 30 Minuten zu einer Zeit, wenn die Wassertemperatur erreicht 3°F (1.5°C) über der eingestellten Temperatur (am ehesten in sehr heißen Klimazonen passieren).

2, Die Kreispumpe bleibt kontinuierlich an, unabhängig von der Wassertemperatur.

3, Eine programmierbare Kreispumpe wird auf, wenn das System die Temperatur überprüft (Polling), während Filterzyklen, während der Frostbedingungen oder wenn eine andere Pumpe eingeschaltet ist.

Der verwendete spezifische Zirkulationsmodus wurde vom Hersteller festgelegt und kann im Feld nicht geändert werden.

Filtration und Ozon

Bei Nicht-Kreissystemen wird Pump 1 low und der Ozongenerator während der Filtration betrieben. Bei Kreislaufsystemen läuft das Ozon mit der Kreispumpe.

Das System ist werksseitig mit einem Filterzyklus programmiert, der am Abend läuft (vorausgesetzt, die Tageszeit ist richtig eingestellt), wenn die Energieraten oft niedriger sind. Die Filterzeit und -dauer sind programmierbar. (Siehe Seite 10)
Ein zweiter Filterzyklus kann bei Bedarf aktiviert werden.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Temperatur Und Temp Bereich

Zu Beginn jedes Filterzyklus läuft das Gebläse (falls vorhanden) oder Pump 2 (falls vorhanden) kurz, um seine Klempnerzusung zu reinigen, um eine gute Wasserqualität zu erhalten.

Freeze Protection

Wenn die Temperatursensoren innerhalb des Heizers eine niedrige Temperatur erkennen, dann aktivieren die Pumpe(n) und die Gebläseautomaten - cally aktivieren, um Frostschutz zu bieten. Die Pumpe(n) und das Gebläse laufen je nach Bedingungen entweder kontinuierlich oder periodisch.

In kälteren Klimazonen kann ein optionaler zusätzlicher Gefriersensor hinzugefügt werden, um vor Frostbedingungen zu schützen, die von den Standardsensoren möglicherweise nicht wahrgenommen werden. Der Zusätzliche Gefriersensorschutz wirkt ähnlich, außer mit den vom Schalter festgelegten Temperaturschwellen. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

Bereinigungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse per Knopfdruck eingeschaltet wird, beginnt 30 Minuten nach dem Ausschalten oder Ausschalten der Pumpe oder des Gebläses ein Aufräumzyklus. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen je nach System 30 Minuten oder mehr. Auf einigen Systemen können Sie diese Einstellung ändern. (Siehe Abschnitt "Einstellungen" auf Seite 12)

Einstellen der eingestellten Temperatur

Wenn Sie ein Panel mit Up- und Down-Tasten (Temperaturtasten) verwenden, wird durch Drücken von Oben oder Unten die Temperatur blinken. Wenn Sie erneut eine Temperaturtaste drücken, wird die eingestellte Temperatur in die auf der Taste angezeigte Richtung eingestellt. Wenn das LCD nicht mehr blinkt, erwärmt sich das Spa bei Bedarf auf die neue eingestellte Temperatur.

Wenn das Panel über eine einzige Temperaturtaste verfügt, führt das Drücken der Taste dazu, dass die Temperatur blinkt. Wenn Sie die Taste erneut drücken, ändert sich die Temperatur in eine Richtung (z. B. UP). Nachdem das Display nicht mehr geblitzt wurde, wird durch Drücken der Temperaturtaste die Temperatur blinken und die nächste Drücken die Temperatur in die entgegengesetzte Richtung (z. B. DOWN) ändert.

Press-and-Hold

Wenn eine Temperaturtaste gedrückt und gedrückt wird, wenn die Temperatur blinkt, ändert sich die Temperatur weiter, bis die Taste losgelassen wird. Wenn nur eine Temperaturtaste verfügbar ist und die Grenze des Temperaturbereichs erreicht wird, wenn die Taste gedrückt wird, wird die Progression die Richtung umkehren.

Zwei Temperaturbereiche

Dieses System verfügt über zwei Temperaturbereichseinstellungen mit unabhängigen eingestellten Temperaturen. Der hohe Bereich, der in der Anzeige durch einen "nach oben"-Pfeil und der niedrige Bereich in der Anzeige durch einen "Down"-Pfeil gekennzeichnet ist.

Diese Bereiche können aus verschiedenen Gründens verwendet werden, wobei eine häufige Verwendung eine "ready to use"-Einstellung im Vergleich zu einer "Urlaub"-Einstellung ist. Die Bereiche werden über die Menüstruktur unten ausgewählt. Jeder Bereich behält seine eigene eingestellte Temperatur, wie vom Benutzer programmiert. Auf diese Weise erhitzt sich das Spa, wenn ein Bereich ausgewählt wird, auf die eingestellte Temperatur, die mit diesem Bereich verbunden ist.

Zum Beispiel:

Temperatur Und Temp Bereich

Der hohe Bereich kann zwischen 80 °F und 104 °F liegen. Der niedrige Bereich kann zwischen 50 °F und 99 °F liegen.

Spezifischere Temp-Bereiche können vom Hersteller *bestimmt werden. Freeze Protection ist in beiden* Bereich *aktiv.*

Siehe Bereit und Ausruhen auf Seite 6 für zusätzliche Informationen zur Heizungssteuerung.

Tasten

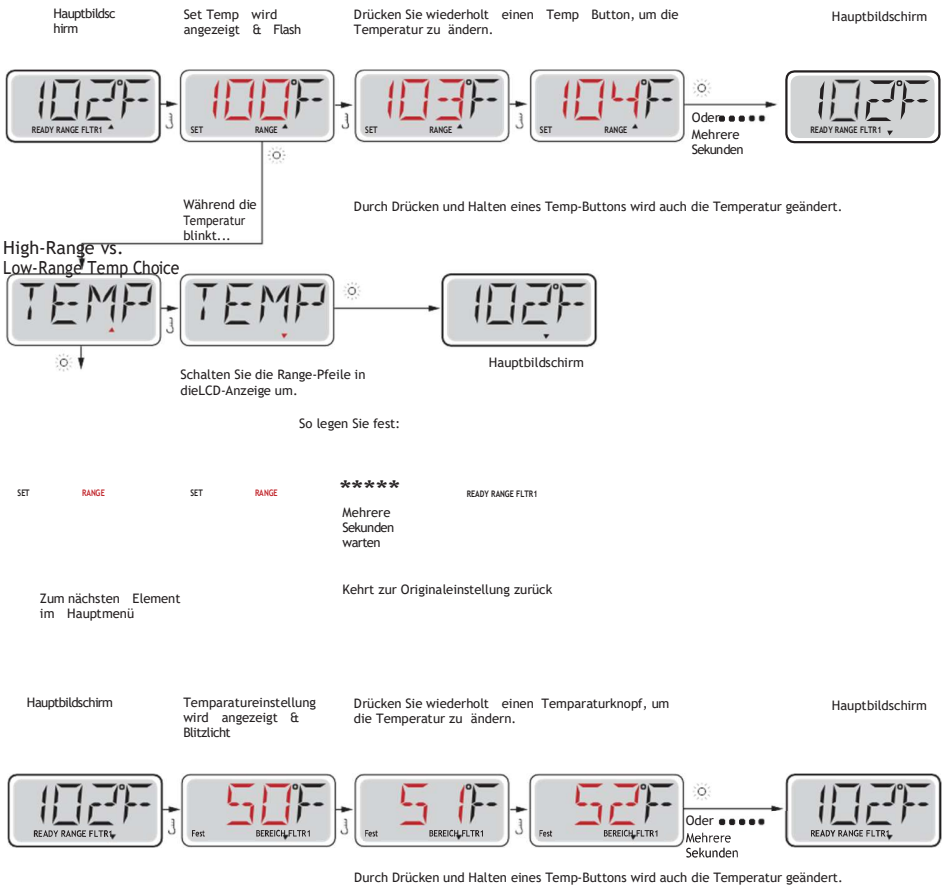
Zeigt blinkendes oder änderndes Segment an

Zeigt alternierende oder progressive Nachricht an - jede 1/2 Sekunde A-Temperaturtaste, die für "Aktion" verwendet wird

Leichte oder dedizierte "Choose"-Taste, je nachSteuer-p-Anel-Konfiguration

●●●●● Wartezeit, die die letzte Änderung an einem Menüelement behält.

***** Wartezeit (abhängig vom Menüpunkt), die auf die ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt wird und ignoriert jede Änderung an diesem Menüelement.



BALBOA water group

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Modus – Bereit- und Ruhestellung

Damit das Spa heizen kann, muss eine Pumpe Wasser durch die Heizung zirkulieren lassen. Die Pumpe, die diese Funktion ausführt, wird als "Heizpumpe" bezeichnet.

Die Heizpumpe kann entweder eine 2-Gang-Pumpe 1 oder eine Umwälzpumpe sein.

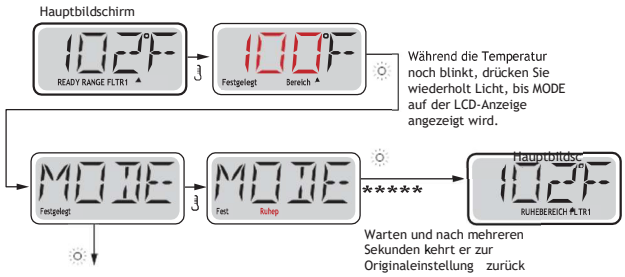
Wenn es sich bei der Heizungspumpe um eine 2-Gang-Pumpe 1 handelt, zirkuliert der READY-Modus wasserhalbert alle 1/2 Stunden mit Pump 1 Low, um eine konstante Wassertemperatur, Wärme nach Bedarf zu halten und die Temperaturanzeige zu aktualisieren. Dies wird als "Polling" bezeichnet.

Der REST-Modus erlaubt das Erhitzen nur während programmierter Filterzyklen. Da keine Abfrage erfolgt, zeigt die Temperaturanzeige möglicherweise erst dann eine aktuelle Temperatur an, wenn die Heizungspumpe ein oder zwei Minuten lang läuft.

Zirkulationsmodus (siehe Seite 4, unter Pumpen, für andere Zirkulationsmodi)

Wenn das Spa für 24HR Zirkulation konfiguriert ist, läuft die Heizungspumpe in der Regel kontinuierlich. Da die Heizungspumpe immer läuft, wird das Spa die eingestellte Temperatur und Wärme nach Bedarf im Ready-Modus beibehalten, ohne Polling.

Im Ruhemodus wird das Spa nur wärmen, um die Temperatur während der programmierten Filterzeiten einzustellen, obwohl das Wasser im Zirkulationsmodus ständig gefiltert wird.



Tasten

- Zeigt blinkendes oder änderndes Segment an
- Zeigt alternierende oder progressive Nachricht an - alle 1/2 Sekunden
- Eine Temperaturtaste, die für "Aktion"
- Leichte oder dedizierte "Choose"-Taste, je nach Konfiguration des Bedienfelds
- ••••• Wartezeit, die die letzte Änderung an einem Menüelement behält.
- ***** Wartezeit (abhängig vom Menüpunkt), die auf die ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt wird und ignoriert jede Änderung an diesem Menüelement.

Zum nächsten Element im Hauptmenü Wenn nicht umgeschaltet

Umschalten zwischen READY und REST
Wenn Sie das Licht drücken, wenn das Display umgeschaltet wird, gehen Sie zum Hauptbildschirm.

READY-Modus ermöglicht es dem Spa zu pollen und einen Wärmebedarf zu bestimmen. Das Panel behält eine "aktuelle" Temperaturanzeige bei.

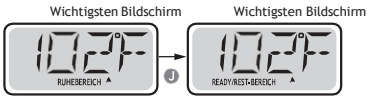
Der REST-Modus wird nicht abgegefragt und nur während der Filterzyklen erhitzt. Das Panel wird jederzeit eine aktuelle Temperatur anzeigen.

Der Hauptbildschirm zeigt RUN PUMP FOR TEMP an, wenn die Filterpumpe seit mehr als 1 Stunde nicht läuft. Der Hauptbildschirm wird normalerweise während der Filterzyklen oder bei Verwendung des Spas angezeigt.

Wenn die Filterpumpe für eine Stunde oder mehr ausgeschaltet war, wenn eine Funktionstaste, EXCEPT Light, auf das Panel gedrückt wird, läuft die Pumpe, die in Verbindung mit der Heizung verwendet wird, so dass die Temperatur wahrgenommen und angezeigt werden kann.

Ready-in-Rest-Modus

READY/REST wird im Display angezeigt, wenn sich das Spa im Ruhemodus befindet und Jet 1 gedrückt wird. Es wird angenommen, dass das Spa genutzt wird und wird Wärme, um die Temperatur einzustellen. Während Pumpe 1 High ein- und ausgeschaltet werden kann, läuft Pumpe 1 Low, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist oder 1 Stunde vergangen ist. Nach 1 Stunde kehrt das System in den Ruhemodus zurück. Dieser Modus kann auch zurückgesetzt werden, indem Sie das Modusmenü eingeben und den Modus ändern.

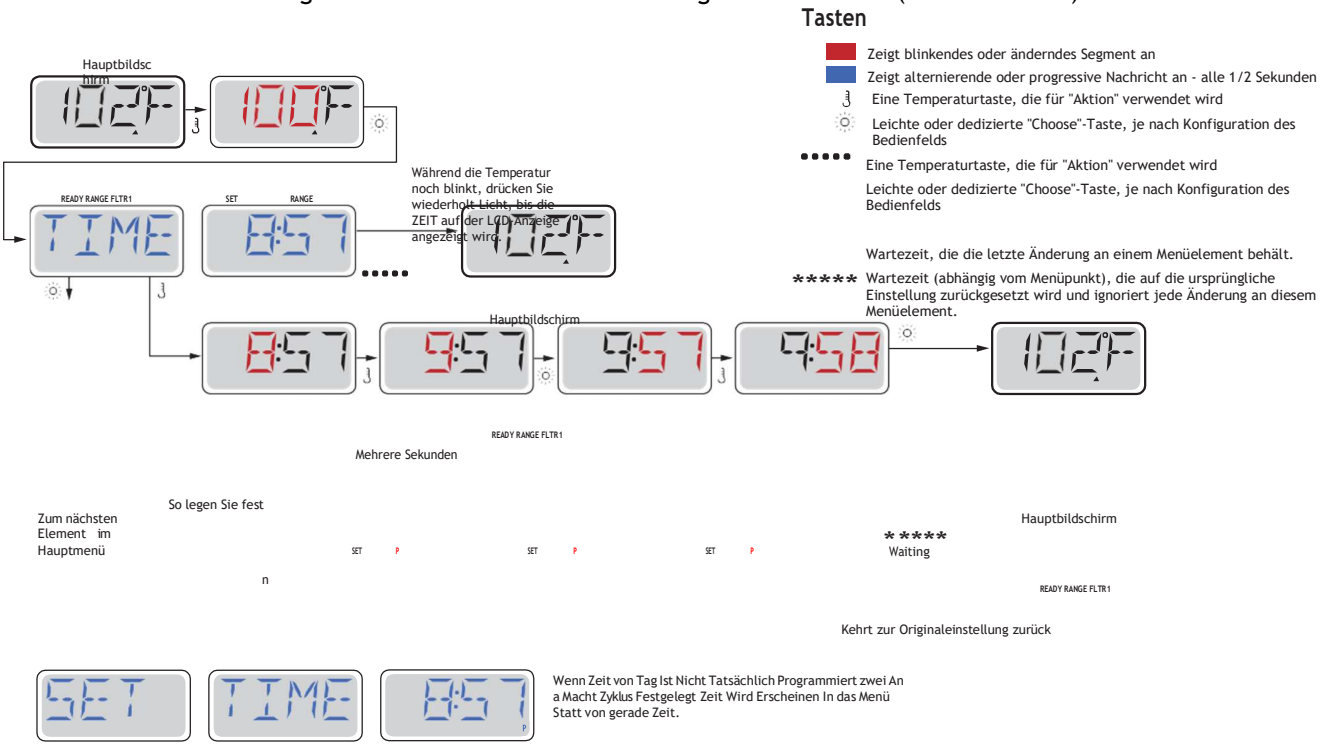


Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Show und Set Time-of-Day

Achten Sie darauf, die Tageszeit einzustellen

Das Festlegen der Tageszeit kann für die Bestimmung von Filtrationszeiten und anderen Hintergrundfunktionen wichtig sein. Wenn im Menü ZEIT, blinkt SET TIME auf dem Display, wenn keine Tageszeit im Speicher festgelegt ist.
Die 24-Stunden-Zeitanzeige kann unter dem PREF-Menü eingestellt werden. (Siehe Seite 10)



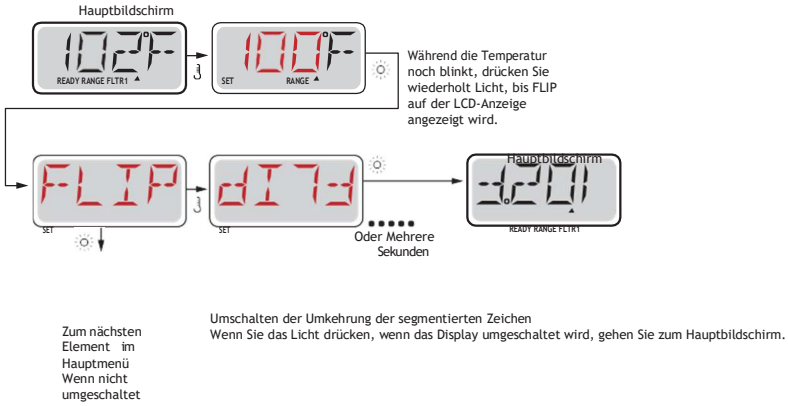
Hinweis:

Wenn die Stromversorgung des Systems unterbrochen wird, wird die Tageszeit nicht gespeichert. Das System wird weiterhin funktionieren und alle anderen Benutzereinstellungen werden gespeichert. Wenn Filterzyklen erforderlich sind, um zu einer bestimmten Tageszeit ausgeführt zu werden, werden beim Zurücksetzen der Uhr die Filterzeiten auf die tatsächlich programmierten Perioden zurückgesetzt.

Wenn das System gestartet wird, ist es standardmäßig 12:00 Uhr Mittags, so dass eine andere Möglichkeit, Filterzeiten wieder normal zu bekommen, ist, das Spa um 12 Uhr an einem bestimmten Tag zu starten. SET TIME blinkt immer noch im ZEITmenü, bis die Zeit tatsächlich eingestellt ist, aber da das Spa mittags begonnen hat, werden die Filterzyklen wie programmiert laufen.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Flip (Invert Display)



Hinweis

Einige Panels verfügen möglicherweise über eine spezielle FLIP-Taste,
die es dem Benutzer ermöglicht, das Display mit einem einzigen Tastendruck umzudrehen.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

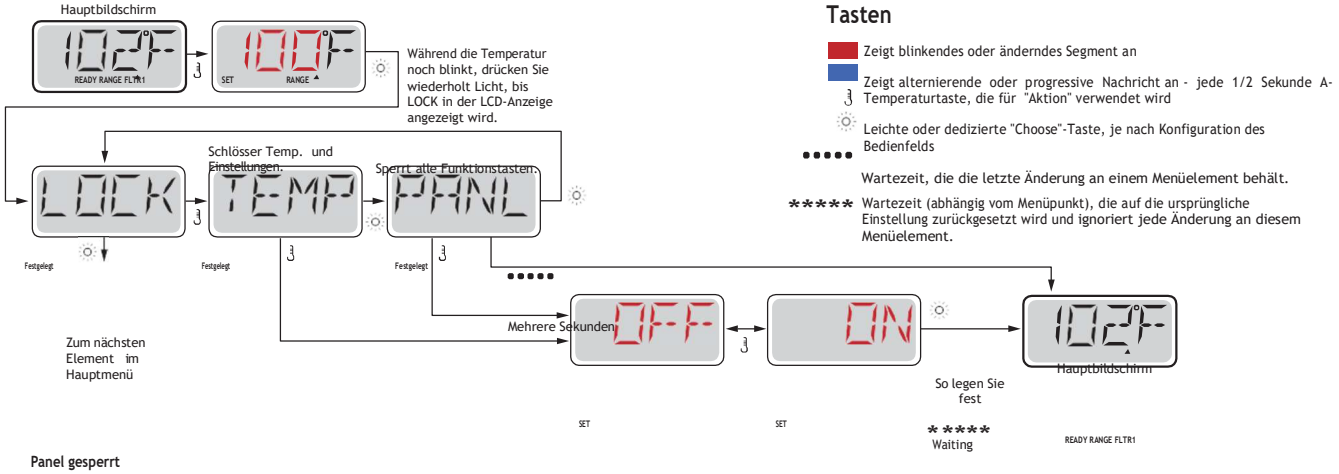
Einschränken des Vorgangs

Die Steuerung kann eingeschränkt werden, um unerwünschte Verwendung oder Temperaturanpassungen zu verhindern.

Das Sperren des Bedienfelds verhindert die Verwendung des Controllers, aber alle automatischen Funktionen sind noch aktiv.

Durch das Sperren der Temperatur können Jets und andere Funktionen verwendet werden, aber die Eingestelltemperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht angepasst werden.

Die Temperatursperre ermöglicht den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl an Menüelementen. Dazu gehören Set Temperature, FLIP, LOCK, UTIL, INFO und FALT LOG.



Panel gesperrt

LOCK bleibt auf dem Display
3 Sekunden lang und kehren Sie dann zur normalen Anzeige zurück.

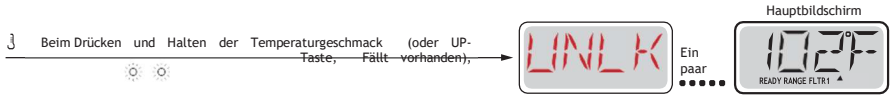
Temperatur gesperrt

Wenn die Temperatur gesperrt ist, zeigt das Panel die eingestellte Temperatur durch Drücken einer Temperaturtaste als ususalan.
LOCK wird angezeigt, wenn ein Versuch, die Temperatur zurückzusetzen, mit einem nachfolgenden Tastendruck unternommen wird. Einstellbare Einstellungen in den Menüs sind ebenfalls gesperrt.
Andere Funktionstasten funktionieren normal.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Entriegeln

Diese Entsperr-Sequenz kann von jedem Bildschirm verwendet werden, der auf einem eingeschränkten Panel angezeigt werden kann.



HINWEIS: Wenn das Bedienfeld sowohl über eine UP- als auch über eine Down-Taste verfügt, ist die NUR-Schaltfläche, die in der Entsperrsequenz funktioniert, die UP-Schaltfläche.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Halten (Standby)

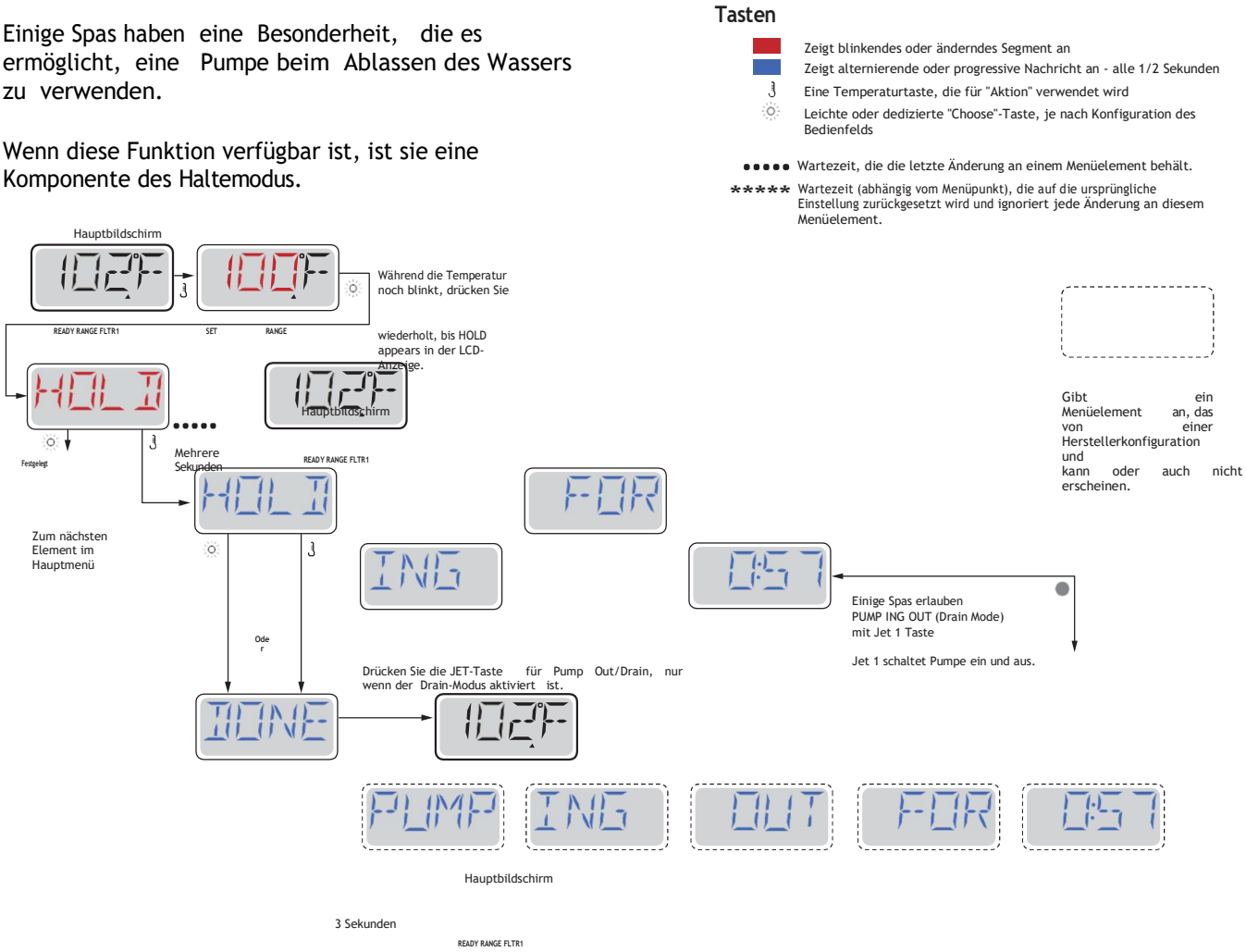
Haltemodus – M037*

Der Haltemodus wird verwendet, um die Pumpen während Servicefunktionen wie dem Reinigen oder Austauschen des Filters zu deaktivieren. Der Haltemodus dauert 1 Stunde, es sei denn, der Modus wird manuell beendet.

Drain-Modus

Einige Spas haben eine Besonderheit, die es ermöglicht, eine Pumpe beim Ablassen des Wassers zu verwenden.

Wenn diese Funktion verfügbar ist, ist sie eine Komponente des Haltemodus.



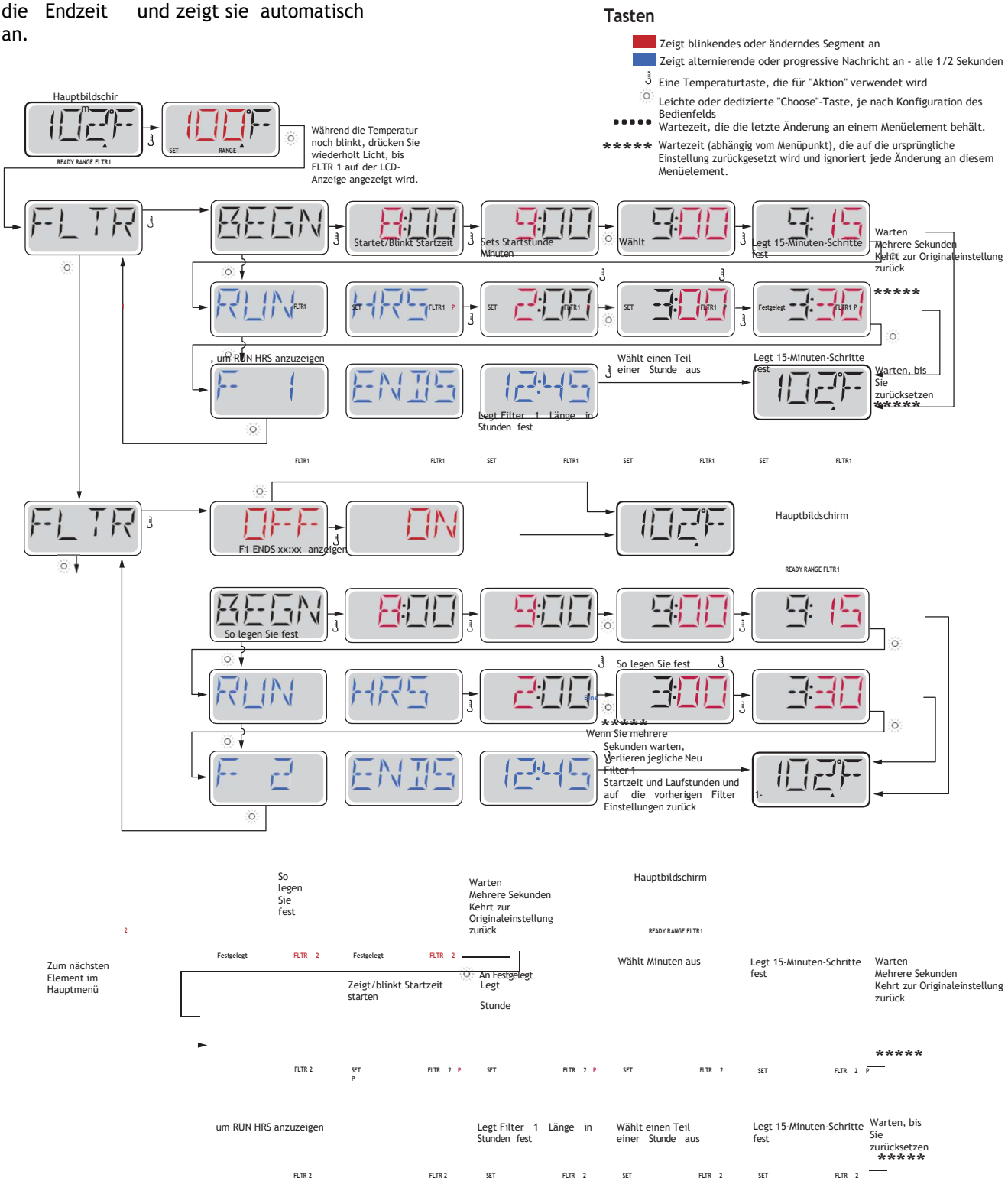
M037 ist ein Nachrichtencode. Siehe Seite 15.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Anpassen der Filtration

Hauptfiltration

Filterzyklen werden mit einer Startzeit und einer Dauer festgelegt. Die Startzeit wird durch ein "A" oder "P" in der unteren rechten Ecke des Displays angezeigt. Die Dauer hat keine "A"- oder "P"-Angabe. Jede Einstellung kann in 15-Minuten-Schritten eingestellt werden. Das Panel calcu- die Endzeit und zeigt sie automatisch an.



Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

F1 ENDS xx:xx anzeigen

So legen Sie fest

So legen Sie fest

*****

Eine Warten mehrere Sekunden wird jeden neuen Filter 2 Ein/AUS verlieren, Startzeit und Laufstunden und wieder auf alle vorherigen Filter 2-Einstellungen zurück.

Hauptbildschirm

READY RANGE FLTR1

Filterzyklus 2 - Optionale Filtration

Filterzyklus 2 ist standardmäßig AUS.

Es ist möglich, Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, was die Gesamtfiltration um die Überlappungsmenge verkürzt.

Säuberungszyklen

Um die hygienischen Bedingungen aufrechtzuerhalten, spülen Sekundärpumpen und/oder ein Gebläse Wasser aus ihren jeweiligen Sanitäranlagen, indem sie kurz an der Beginn jedes Filterzyklus.

Wenn Filterzyklus 1 für 24 Stunden eingestellt ist, wird durch Aktivieren von Filterzyklus 2 eine wenn Filterzyklus 2 so programmiert ist, dass er beginnt.

Light Timer Programmierung

Light Timer Option

Wenn LITE TIMR nicht im Hauptmenü erscheint,

Funktion ist vom Hersteller nicht aktiviert.

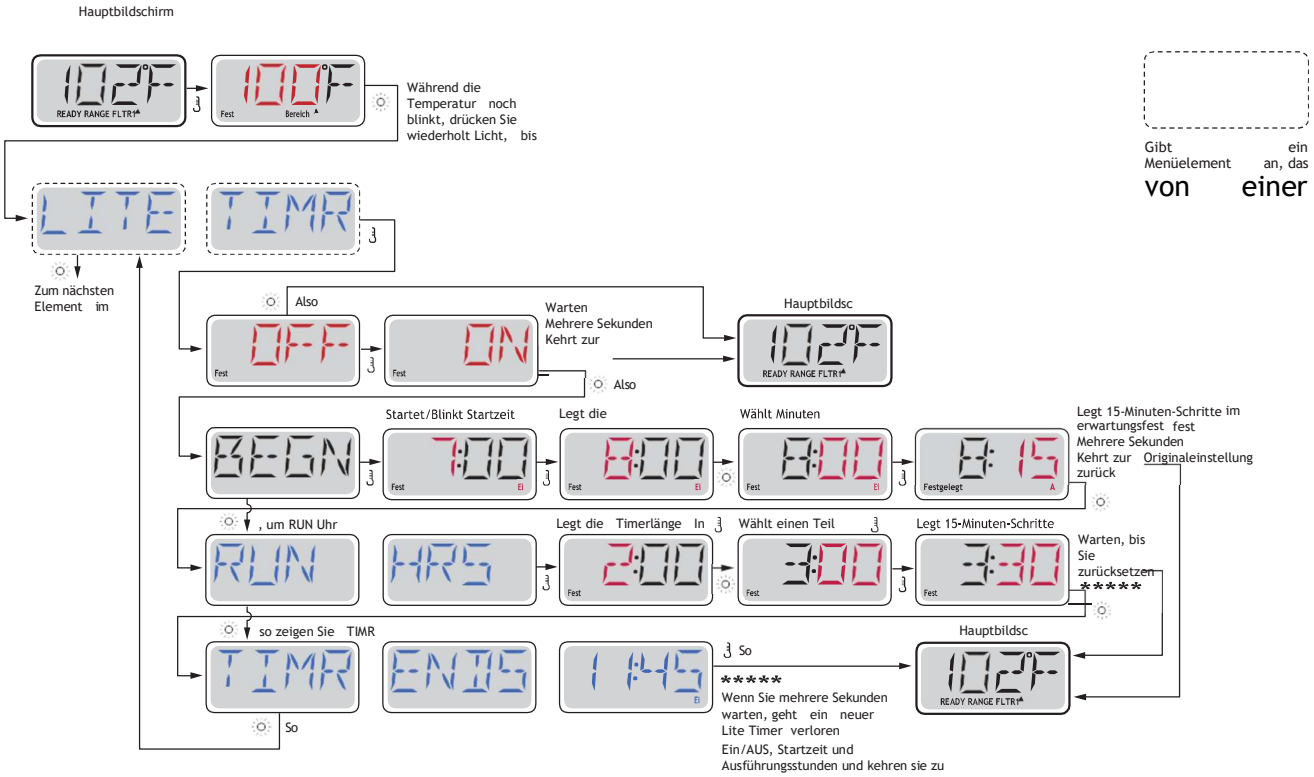
Wenn verfügbar, ist der Light Timer standardmäßig AUS.

Tasten

- Zeigt blinkendes oder änderndes Segment an
- Zeigt alternierende oder progressive Nachricht an - alle 1/2 Sekunden
- Eine Temperaturtaste, die für "Aktion" verwendet wird
- Leichte oder dedizierte "Choose"-Taste, je nach Konfiguration des Bedienfelds

●●●●● Wartezeit, die die letzte Änderung an einem Menüelement behält.

***** Wartezeit (abhängig vom Menüpunkt), die auf die ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt wird und ignoriert jede Änderung an diesem Menüelement.



Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Einstellungen

F / C (Temp Display)

Ändern Sie die Temperatur zwischen Fahrenheit und Celsius.

12 / 24 (Zeitanzeige)

Ändern Sie die Uhr zwischen 12 Stunden und 24 Stunden Anzeige.

RE-MIN-DERS (Erinnerungen)

Schalten Sie die Erinnerungsmeldungen (z. B. "Filter säubern") ein oder aus.

CLN-UP (Bereinigung)

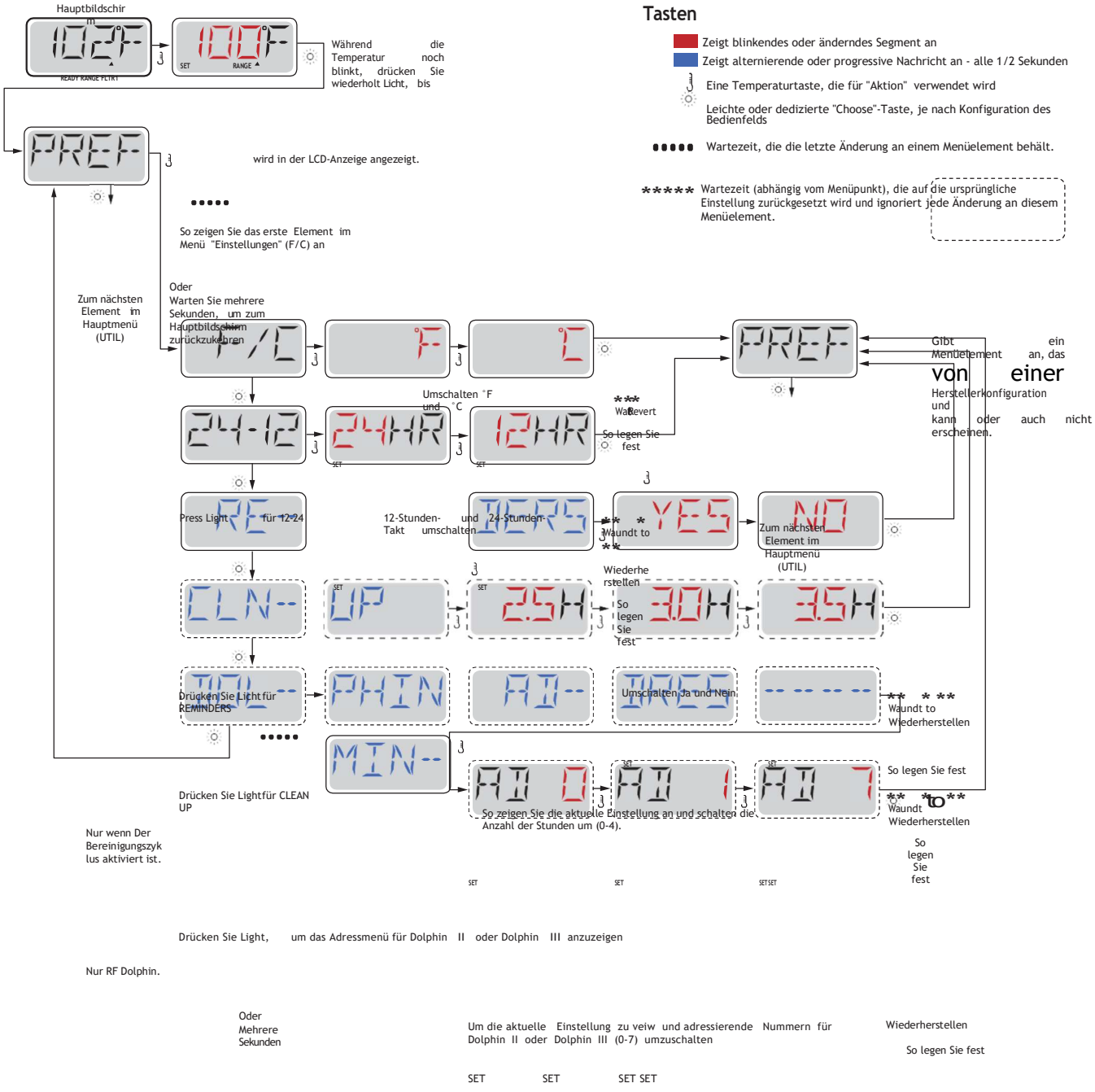
Bereinigungszyklusdauer ist nicht immer aktiviert, daher wird sie möglicherweise nicht angezeigt. Wenn es verfügbar ist, stellen Sie die Dauer der Pumpe 1 wird nach jedem Gebrauch laufen. 0-4 Stunden sind verfügbar.

DOL-PHIN AD-DRES (Dolphin II und Dolphin III) Gilt nur für RF Dolphin. (Diese Meldung wird je nach Konfiguration möglicherweise nicht angezeigt)

Wenn auf 0 gesetzt, wird keine Adressierung verwendet. Verwenden Sie diese Einstellung für eine Dolphin Remote, die werksseitig für keine Adresse standardmäßig festgelegt ist. Wenn zwischen 1 und 7 festgelegt, ist die Nummer die Adresse. (Weitere Informationen finden Sie im Dolphin-Handbuch.)

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Einstellungen



Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Dienstprogramme Und

INFO (Untermenü Systeminformationen)

Das Systeminformationsmenü zeigt verschiedene Einstellungen und die Identifikation des jeweiligen Systemsan. Wenn jedes Element im Menü hervorgehoben wird, wird das Detail für dieses Element am unteren Bildschirmrand angezeigt.

SSID (Software-ID)

Zeigt die Software-ID-Nummer für das System an.

MODL (Systemmodell)

Zeigt die Modellnummer des Systems an.

SETP (Aktuelles Setup)

Zeigt die aktuell ausgewählte Konfigurationseinrichtungsnummer an.

SIG (Konfigurationssignatur)

Zeigt die Prüfsumme für die Systemkonfigurationsdatei an.

Heizspannung (Feature, das nicht auf CE-Systemen verwendet wird.)

Zeigt die für die Heizung konfigurierte Betriebsspannung an.

Heizung Wattage wie in Software konfiguriert (CE-Systeme nur.)

Zeigt eine In der Steuerungssoftware programmierte Heizleistung für Kilowatt an (1-3 oder 3-6).

H _ (Heizertyp)

Zeigt eine Heizkörpertyp-ID-Nummer an.

SW _ (Dip-Schalter-Einstellungen)

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

PANL (Panel-Version)

Zeigt eine Reihe der Software im oberen Bedienfeld an.

Zusätzliche

Dienstprogramme

Zusätzlich zu INFO enthält das Menü Dienstprogramme Folgendes:

GFCI (GFCI-Test)
(Feature ist auf CE-Systemen nicht verfügbar.)

GFCI Test ist nicht immer aktiviert, daher wird er möglicherweise nicht angezeigt. Dieser Bildschirm ermöglicht es, den GFCI manuell vom Panel aus zu testen und kann verwendet werden, um die automatische Testfunktion zurückzusetzen. Wenn die GFCI-Testfunktion zurückgesetzt wird, wird das Gerät innerhalb von 7 Tagen zurückgesetzt. (Siehe Seite 17)

A / B (A/B Sensortemperaturen)

Wenn diese Einstellung auf Ein eingestellt ist, wird die Temperaturanzeige abwechselnd die Temperatur von Sensor A und Sensor B in der Heizung anzeigen.

FALT LOG (Fehlerprotokoll)

Das Fehlerprotokoll ist eine Aufzeichnung der letzten 24 Fehler, die von einem Service-Techniker überprüft werden können.

DEMO (Demo-Modus)

Der Demomodus ist nicht immer aktiviert, daher wird er möglicherweise nicht angezeigt. Dies ist für den Betrieb mehrerer Geräte in einer Sequenz konzipiert, um die verschiedenen Eigenschaften eines bestimmten Whirlpools zu demonstrieren.

Dienstpr

Schlüssel

Zeigt blinkendes oder änderndes Segment an

Zeigt alternierende oder progressive Nachricht an - alle 1/2 Sekunden

Eine Temperaturtaste, die für "Aktion" verwendet wird

Leichte oder dedizierte "Choose"-Taste, je nach Konfiguration des Bedienfelds

Wartezeit, die die letzte Änderung an einem Menüelement behält.

***** Wartezeit (abhängig vom Menüpunkt), die auf die ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt wird und ignoriert jede Änderung an diesem Menüelement.

Hauptbildschir
m

READY RANGE FLTR1

SET RANGE

Während die Temperatur noch blinkt, drücken Sie wiederholt, bis UTIL (Utilities) in der LCD-Anzeige angezeigt wird.

Zum ERSTEN Element im Hauptmenü (TEMP-Bereich)

Starten Sie die Anzeige der Zeichenfolge. Es gibt ein 2 Sekunden dElay auf jeder Zahl.

Starten Sie die Anzeige der Zeichenfolge. Es gibt eine Verzögerung von 2 Sekunden bei jeder Zahl.

Diese Zeichenfolgen werden einmal angezeigt und kehren zum Anfang zurück. Drücken Sie erneut Temperatur, um die Zeichenfolge erneut anzuzeigen.

●●●●●
Wenn Sie 10 Sekunden warten, kann der Bildschirm wieder in den normalen Betrieb zurückkehren.

Starten Sie die Anzeige der Zeichenfolge. Es gibt eine leichte Verzögerung bei jeder Zahl.

120 oder 240 VAC Eingangsleistung, die von einem UL-System beim Start.

OD
ER

3-6 oder 1-3 Heizung Wattage wie programmiert. Angezeigt von einem CE-System beim Start.

Heizungstyp

DIP-Schalter 1 - Testmodus aus (0) oder Ein (1)
DIP-Schalter 2+3+4 = Anzahl der HS-Pumpen mit Wärme

DIP-Schaltereinstellungen

Speichereinstellungen (0) oder Speicher-Reset (1)

N/A oder Sonderampere Regel 1 oder 2

Nur wenn GFCI aktiviert ist

Zeigt das GFCI-Testmenü an

Siehe Seite 17

Festgelegt

Festgelegt

So legen Sie fest

Wenn auf ON gesetzt, zeigt Panel alternative Messwerte von Senor A und Sensor B auf dem Hauptbildschirm

*** * *
Waitundng
Mehrere Sekunden

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

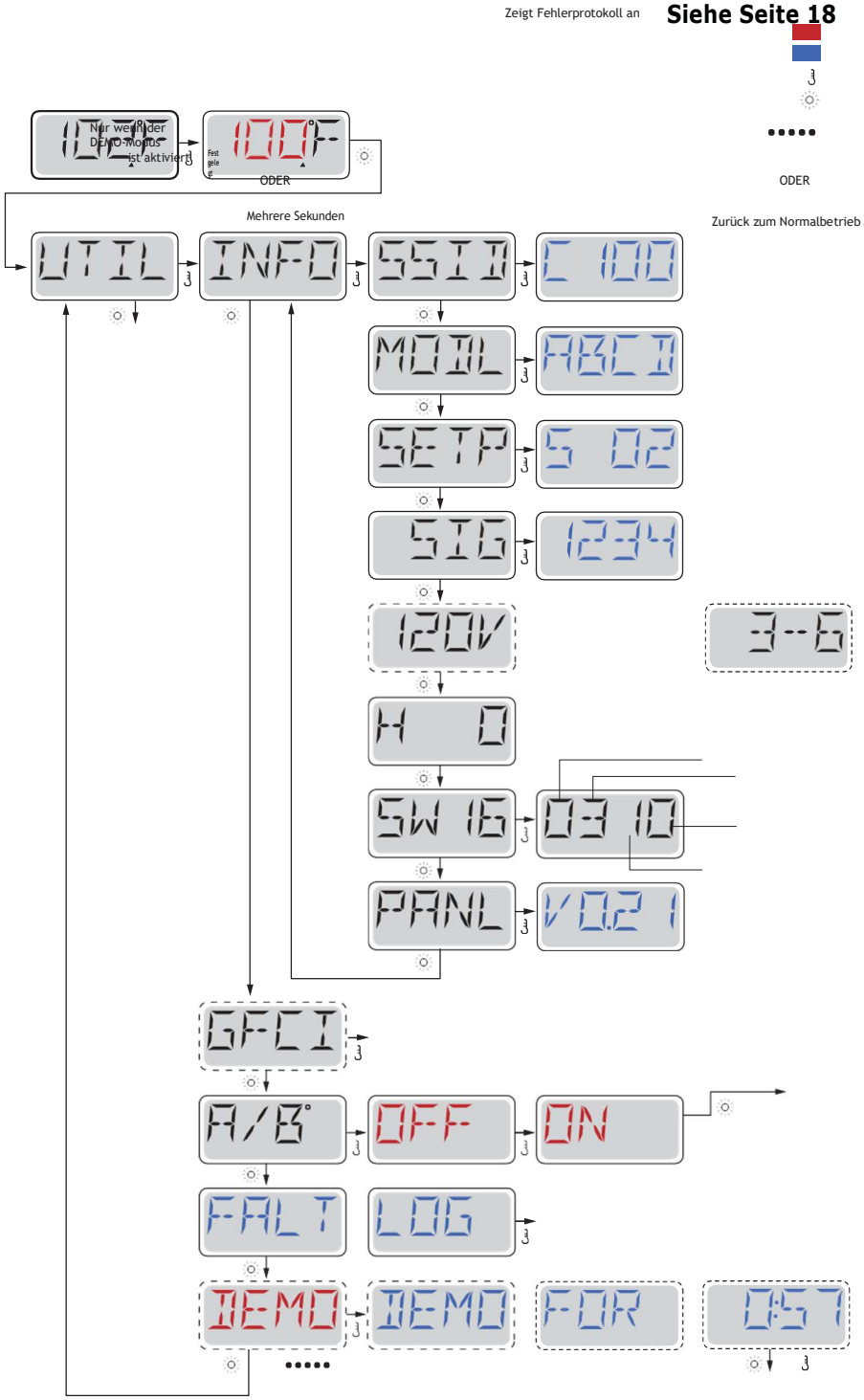
Dienstpr

G i b t i n M e n ü eleme nt an, das vo n einer Herstellerkonfiguration und kann oder auch nicht erscheinen.

Kehrt zur Originaleinstellung zurück

Zeigt Fehlerprotokoll an

Siehe Seite 18



Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

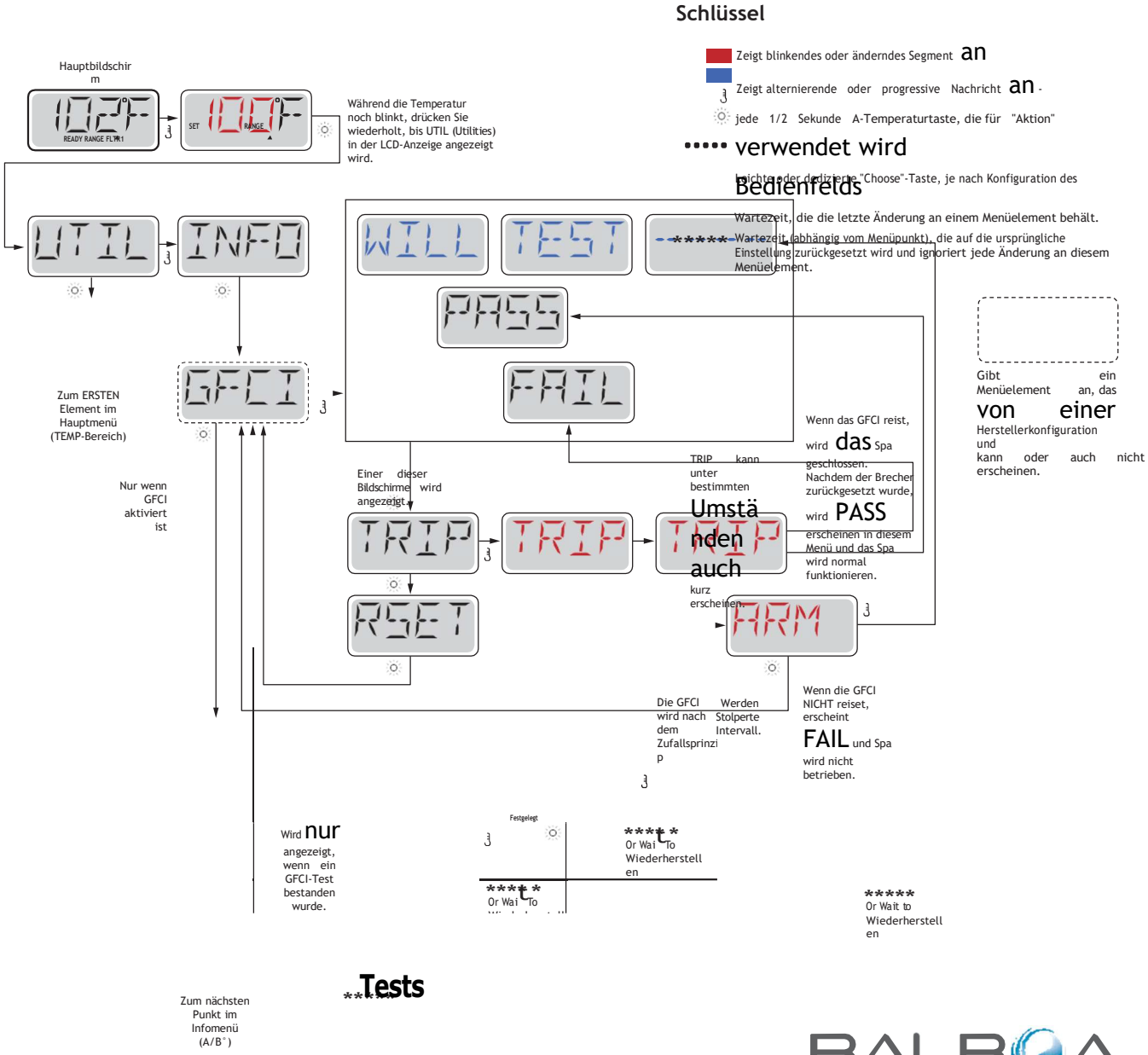
Dienstprogramme – GFCI-Testfunktion

Nicht verfügbar für CE-bewertete Systeme.

Ein GFCI ist ein wichtiges Sicherheitsgerät und wird auf einer Whirlpool-Installation benötigt.

Ihr Spa kann mit einer GFCI-Schutzfunktion ausgestattet sein. (nur UL-bewertete Systeme.) Wenn Ihr Spa diese Funktion vom Hersteller aktiviert hat, muss der GFCI Trip Test occur, um eine ordnungsgemäße Spa-Funktion zu ermöglichen.

Innerhalb von 1 bis 7 Tagen nach dem Start wird das Spa die GFCI befördern, um es zu testen. (Die Anzahl der Tage ist werksseitig programmiert.) Der GFCI muss zurückgesetzt werden, sobald er ausgelöst wurde. Nach bestandenem GFCI-Trip-Test weisen nachfolgende GFCI-Fahrten auf einen Bodenfehler oder einen anderen unsicheren Zustand hin, und die Stromversorgung des Spas muss abgeschaltet werden, bis eine Serviceperson das Problem beheben kann.



Erzwingen des GFCI-Trip-

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle Wesentlichen Copyright

Wenn Sie mehrere Sekunden im GFCI-Menü warten, kann der Bildschirm wieder in den normalen Betrieb zurückkehren.

Der Installer kann dazu führen, dass der GFCI-Trip-Test früher auftritt, indem er ihn mit dem obigen Menü einführt.

Das GFCI sollte innerhalb weniger Sekunden stolpern und das Spa sollte heruntergefahren werden. Wenn dies nicht der Fall ist, schalten Sie die Stromversorgung herunter und manu-ally überprüfen Sie, ob ein GFCI-Brecher installiert ist und dass die Schaltung und das Spa korrekt verdrahtet sind. Überprüfen Sie die Funktion des GFCI mit einer eigenen Testtaste. Stellen Sie die Stromversorgung des Spas wieder her und wiederholen Sie den GFCI-Trip-Test.

Sobald der GFCI durch den Test ausgelöst wurde, setzen Sie die GFCI zurück und das Spa wird von diesem Punkt aus normal funktionieren. Sie können einen erfolgreichen Test überprüfen, indem Sie zum obigen Menü navigieren. PASS sollte angezeigt werden, nachdem eine Temp-Taste vom GFCI-Bildschirm gedrückt wurde.

Der Endbenutzer muss geschult werden, um zu erwarten, dass dieser einmalige Test durchgeführt wird und wie die GFCI richtig zurückgesetzt werden kann.

Warnung:

Wenn Frostbedingungen vorliegen, sollte eine GFCI sofort zurückgesetzt werden oder Spa-Schäden können die Folge sein. Der Endbenutzer sollte immer geschult sein, die GFCI regelmäßig.

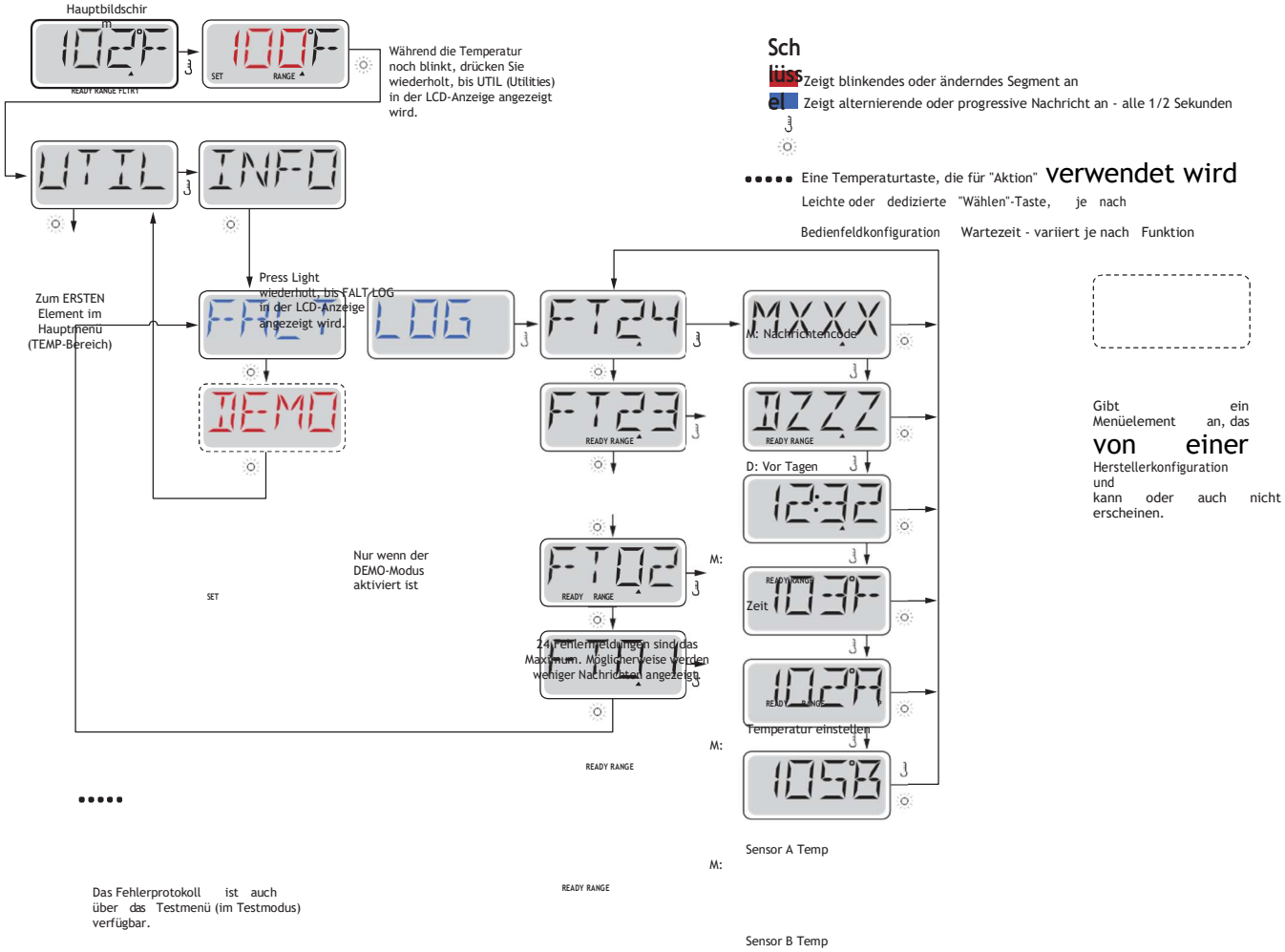
Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle Wesentlichen Copyright

Dienstprogramme – Fehlerprotokoll

Eine kleine Geschichte kann viel erzählen

Das Fehlerprotokoll speichert bis zu 24 Ereignisse im Speicher und kann im Menü Faul t Log überprüft werden.

Jedes Ereignis erfasst einen Fehlermeldungscode, wie viele Tage seit dem Fehler vergangen sind, Zeit des Fehlers, Temperatur während des Fehlers einstellen und Sensor A und B Temperaturen während des Fehlers.



Wenn Sie mehrere Sekunden im Fehlerprotokollmenü warten, kann der Bildschirm wieder in den normalen Betrieb zurückkehren.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente im In- und Ausland angemeldet und ausstehend. Alle wesentlichen Urheberrechte der Balboa Water

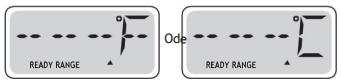
Auf den folgenden Seiten finden Sie verschiedene Nachrichtencodes und Definitionen.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente im In- und Ausland angemeldet und ausstehend. Alle wesentlichen Urheberrechte der Balboa Water

Priming-Modus – M019

Jedes Mal, wenn das Spa eingeschaltet wird, wird es in den Priming-Modus versetzt. Dd zweckdes Priming-Modus ist es, dem Benutzer zu ermöglichen, jede Pumpe laufen und manuell zu überprüfen, ob die Pumpen grundiert sind (Luft wird gereinigt) und Wasser fließt. Dies erfordert in der Regel die separate Einhaltung der Leistung jeder Pumpe und ist im Normalbetrieb in der Regel nicht möglich. Der Priming-Modus dauert 4 Minuten, aber Sie können ihn früher beenden, indem Sie eine beliebige Temp-Taste drücken. Die Heizung darf während des Priming-Modus nicht ausgeführt werden.

HINWEIS: Wenn Ihr Spa über eine Circ-Pumpe verfügt, wird es mit Jets 1 im Priming-Modus eingeschaltet. Die Circ-Pumpe wird von selbst ausgeführt, wenn der Prim-ing-Modus beendet wird.



Wassertemperatur ist unbekannt

Nachdem die Pumpe 1 Minute lang gewartet hat, wird die Temperatur angezeigt.

Zu kalt - Frostschutz

Es wurde ein potenzieller Gefrierzustand erkannt, oder der Aux Freeze Switch wurde geschlossen, und alle Pumpen und Gebläse sind acti- vated. Alle Pumpen und Gebläse sind mindestens 4 Minuten nach dem Ende des potentiellen Gefrierzustandes oder nach dem Öffnen des Aux-Gefrierschalters eingeschaltet.

In einigen Fällen können Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung kann während des Frostschutzes betrieben werden. Dies ist eine operative Meldung, keine Fehleranzeige.

Wasser ist zu heiß (OHS) – M029

Einer der Wassertemperatursensoren hat die Spa-Wassertemperatur von 43,3 °C erkannt und die Spa-Funktionen sind deaktiviert. Das System wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Temperatur des Thermalwassers unter 42,2 °C liegt. Prüfen Sie, ob die Pumpe verlängert oder hohe Umgebungstemperatur.

Sicherheitsfahrt - Pumpensaugung* – M033

Die Fehlermeldung Safety Trip zeigt an, dass der Vakuumschalter geschlossen wurde. Dies tritt auf, wenn ein Saugproblem oder eine mögliche Einschließungssituation vermieden wurde. (Hinweis: Nicht

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

alle Spas verfügen über diese Funktion.)

M0XX-Nummern sind Nachrichtencodes. Siehe Seite 15.

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Heizung-Bezogen Nachrichten

HTR FLOW LOSS -- -- -- --

Heizungsdurchfluss wird reduziert (HFL) – M016

Möglicherweise fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement wegzutragen. Der Start der Heizung wird nach ca. 1 min wieder aufgenommen. Siehe "Flow Related

HTR FLOW FAIL -- -- -- --

Checks" weiter unten.

Heizungsdurchfluss reduziert (LF)* – M017

Es fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement wegzutragen, und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe "Flow Related Checks" weiter unten. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um das Gerät zurückzusetzen und mit dem Start der Heizung zu beginnen.

HTR MAY BE DRY -- -- -- -- WAIT -- -- -- --

Heizung kann trocken sein (dr)* – M028

Mögliche trockene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um es zu starten. Das Spa ist für 15 min geschlossen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Start der Heizung zurückzusetzen.

HTR DRY -- -- -- --

Siehe "Flow Related Checks" weiter unten.

Heizung ist trocken* – M027

Es ist nicht genug Wasser in der Heizung, um es zu starten. Das Spa ist geschlossen. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um den Start der Heizung zurückzusetzen und neu zu starten. Siehe "Flow Related Checks" weiter unten.

HTR TOO HOT -- -- -- --

Heizung ist zu heiß (OHH)* – M030

Einer der Wassertemperatursensoren hat 118°f (47,8°C) in der Heizung erkannt und das Spa wird abgeschaltet. Sie müssen eine beliebige Taste drücken, um zurückzusetzen, wenn das Wasser unter 42,2 °C liegt. Siehe "Flow Related Checks" weiter unten.

PRES BTTN TO RSET -- -- -- --

Eine Reset-Nachricht kann mit anderen Nachrichten angezeigt werden.

Einige Fehler erfordern möglicherweise, dass die Stromversorgung entfernt und wiederhergestellt wird.

BALBOA water group

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Heizung-Bezogen Nachrichten

Flow-bezogene Prüfungen

Prüfen Sie auf niedrigen Wasserstand, Saugstrombeschränkungen, geschlossene Ventile, eingeschlossene Luft, zu viele geschlossene Düsen und Pumpenprimus.

Auf einigen Systemen, selbst wenn Spa heruntergefahren wird, können einige Geräte gelegentlich eingeschaltet werden, um die Überwachung der Temperatur fortzusetzen, oder wenn Frostschutz erforderlich ist.

BALBOA water group

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Sensor-bezogen Nachrichten

102°F READY RANGE FLTR1* | SNSR | BAL-- | ANCE

Sensorbalance ist schlecht – M015

Die Temperatursensoren können um 2°F oder 3°F nicht synchron sein. Rufen Sie nach Service.

SNSR | SYNC | ------ | CALL | FOR | SRVC | ------

Sensorbalance ist schlecht* – M026

Die Temperatursensoren sind nicht synchron. Die Sensorbalance ist schlecht Fehler wurde für mindestens 1 Stunde festgestellt. Rufen Sie nach Service.

SNSR | A | ------ | CALL | FOR | SRVC | ------

B

Sensorausfall – Sensor A: M031, Sensor B: M032

Ein Temperatursensor oder Sensorkreis ist ausgefallen. Rufen Sie nach Service.

Verschiedene MeSsages

NO | COMM

Keine Kommunikation

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikation vom System. Rufen Sie nach Service.

BETA | VER-- | SION | ------

Pre-Production Software

Das Control System arbeitet mit Testsoftware. Rufen Sie nach Service.

102°T READY RANGE FLTR1 ▲

°F oder °C wird durch °T ersetzt

Das Steuerungssystem befindet sich im Testmodus. Rufen Sie nach Service.

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Pa.in der

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Systembezogen Nachrichten

MEM FAIL -- -- -- --

Speicherfehler - Prüfsummenfehler* – M022

Bei Power-Up ist der Programmprüftest fehlgeschlagen. Dies weist auf ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) hin und erfordert einen Serviceaufruf.

MEM RSET -- -- -- --

Speicherwarnung - Persistent Memory Reset* – M021

Wird nach jeder Systemeinrichtungsänderung angezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation, wenn diese Meldung bei mehr als einem Einschalten angezeigt wird oder wenn sie

CLOK FAIL -- -- -- --

angezeigt wird, nachdem das System für einen bestimmten Zeitraum normal ausgeführt wurde.

Speicherfehler - Taktfehler* – M020 - Nicht anwendbar auf den BP1500

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation.

CNFG FAIL -- -- -- --

Konfigurationsfehler – Spa wird nicht gestartet

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation.

GFCI FAIL -- -- -- --

GFCI-Fehler - System konnte gfCI nicht testen/stolpern – M036

NUR NORDAMERIKA. Kann auf eine unsichere Installation hinweisen. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre

STUK PUMP -- -- -- --

Serviceorganisation.

Eine Pumpe scheint einzustecken – M034

Wasser kann überhitzt sein. SCHALTEN SIE DAS SPA HERUNTER. BETRETEN SIE NICHT DAS WASSER. Wenden Sie

HOT FALT -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation.

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Systembezogen Nachrichten

Eine Pumpe scheint stuck ON gewesen zu sein, als Spa zuletzt mit Strom versorgt wurde – M035

SCHALTEN SIE DAS SPA HERUNTER. BETRETEN SIE NICHT DAS WASSER.
Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation.

* das Nachricht Dose Werden Zurücksetzen Von das Oberseite Panel Mit

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Erinnerung Nachrichten

Allgemeine Wartung hilft.

Reminder-Nachrichten können mithilfe des PREF-Menüs unterdrückt werden. Siehe Seite 11.

Erinnerungsmeldungen können vom Hersteller individuell ausgewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert werden, oder es gibt eine begrenzte Anzahl von Erinnerungen für ein bestimmtes Modell. Die Häufigkeit jeder Erinnerung (d.h. 7 Tage) kann vom Hersteller angegeben werden. Drücken Sie eine Temperaturtaste, um eine angezeigte Erinnerungsmeldung zurückzusetzen.

CHEK PH Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie den pH-Wert mit einem Prüfsatz und passen Sie den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien an.

CHEK CHEM Wechselt mitTemper-Ature oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie den Desinfektionsgrad und andere Wasserchemie mit einem Testkit und passen Sie mit den entsprechenden Chemikalien.

CLN FLTR Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 30 Tage.

Reinigen Sie die Filtermedien gemäß den Anweisungen des Herstellers. Siehe HOLD auf Seite 6.

TEST GFCI Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 30 Tage.

Der Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) oder Reststromgerät (RCD) ist ein wichtiges Sicherheitsgerät und muss regelmäßig getestet werden, um seine Zuverlässigkeit zu überprüfen. Jeder Benutzer sollte geschult werden, um die GFCI oder RCD, die mit der Whirlpool-Installation verbunden sind, sicher zu testen. Eine GFCI oder RCD hat eine TEST- und RESET-Taste, die es einem Benutzer ermöglicht, die ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen.

Warnung:

BALBOA water group

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Erinnerung Nachrichten

Wenn Frostbedingungen vorliegen, sollte eine GFCI oder RCD sofort zurückgesetzt werden oder Spa-Schäden können die Folge sein. Der Endbenutzer sollte immer geschult sein, die GFCI oder RCD regelmäßig zu testen und zurückzusetzen.

Erinnerungsmeldungen fortgesetzt

CHNG WATR Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 90 Tage.

Ändern Sie das Wasser im Spa regelmäßig, um ein angemessenes chemisches Gleichgewicht und hygienische Bedingungen zu erhalten.

CLN COVR Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 180 Tage.

Vinyl-Abdeckungen sollten gereinigt und für maximale Lebensdauer konditioniert werden.

TRT WOOD Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 180 Tage.

Holzsockel und Möbel sollten gemäß den Anweisungen des Herstellers für maximale Lebensdauer gereinigt und konditioniert werden.

CHNG FLTR Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint nach einem regelmäßigen Zeitplan, z.B. alle 365 Tage.

Filter sollten gelegentlich ausgetauscht werden, um die ordnungsgemäße Spa-Funktion und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

CHNG CART Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Nach Bedarf.

Neue Mineralpatrone installieren

BALBOA water group

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

Grundlegende Installations- und Konfigurationsrichtlinien

Verwenden Sie nur 6AWG-Kupferleiter.

Drehmomentfeldverbindungen zwischen 21 und 23 in lbs.

Leicht zugängliche Trennmittel zum Zeitpunkt der Installationzur Verfügung gestellt werden.

Permanent verbunden.

Schließen Sie nur eine Schaltung an, die durch einen Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) der Klasse A geschützt ist, oder an das Reststromgerät (RCD), das mindestens 5' (1,52M) von den Innenwänden des Spa/Whirlpools und in Sichtweite aus dem Geräteraum montiert ist.

CSA-Gehäuse: Typ 2

Siehe Verdrahtungsdiagramm in der Abdeckung des Steuergehäuses.

Siehe Installations- und Sicherheitshinweise des Spa-Manufac- turer.

Achtung: Menschen mit Infektionskrankheiten sollten kein Spa oder Whirlpool nutzen.

Warnung: Um Verletzungen zu vermeiden, üben Sie Vorsicht beim Betreten oder Verlassen des Spas oder Whirlpools.

Warnung: Verwenden Sie nicht einen Spa oder Whirlpool unmittelbar nach anstrengender Übung

Warnung: Längeres Eintauchen in ein Spa oder einen Whirlpool kann Ihre Gesundheit beeinträchtigen

Warnung: Halten Sie die Wasserchemie in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers- ers aufrecht.

Achtung: Die Ausrüstung und die Bedienelemente müssen sich nicht weniger als 1,5 M horizontal vom Spa oder Whirlpool entfernt befinden.

Warnung! GFCI oder RCD-Schutz.

Der Besitzer sollte die GFCI oder RCD regelmäßig testen und zurücksetzen, um ihre Funktion zu überprüfen.

Warnung! Schockgefahr!

Keine benutzerbeservicebaren Teile.

Versuchen Sie nicht, dieses Kontrollsystem zu bedienen. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation, um Unterstützung zu erhalten. Befolgen Sie alle Anweisungen für den manuellen Stromanschluss des Besitzers. Die Installation muss von einem lizenzierten Elektriker durchgeführt werden, und alle Bodenanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert sein.

BALBOA water group

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2 Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen

CSA Compliance/Compliance

Vorsicht:

- Testen Sie den Bodenfehlerkreis-Interrupter oder reststromgerät vor jeder Nutzung des Spas.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
- Eine angemessene Entwässerung ist vorzusehen, wenn die Ausrüstung in einer Grube installiert werden soll.
- Nur für den Einsatz in einem Gehäuse mit CSA-Gehäuse 3.
- Schließen Sie nur eine Schaltung an, die durch einen Bodenfehler-Unterbrechungs-Interrupter oder Reststromgerät der Klasse A geschützt ist.
- Um einen kontinuierlichen Schutz vor Stoßgefahr zu gewährleisten, verwenden Sie bei der Wartung nur identische Ersatzteile.
- Installieren Sie einen entsprechend bewerteten Saugschutz, der der maximal markierten Durchflussmenge entspricht.

Warnung:

- Wassertemperatur über 38°C kann Ihre Gesundheit beeinträchtigen.
- Trennen Sie die elektrische Energie vor der

Wartung. Achtung:

- Immer die Lekktive des Differentialschalters vor der anwendungsgleich vor der Anwendung des Bads zu sehen.
- Lesen Sie die technische Anleitung.
- Wenn das Gerät in einer Grube installiert wird, muss eine adequat Drainage gewährleistet werden.
- Nur in einem CSA-Stall 3 verwenden.
- Verbinden Sie nur einen Protege-Schaltkreis durch einen Differen - Tiel-Leistungsschalter der Klasse A.
- Um einen dauerhaften Schutz gegen die Gefahr des elektroektrischen Shock zu gewährleisten , bei der Wartung nur die gleichen Ersatzteile verwenden .
- Die Saugdosen müssen mit Gitter ausgestattet sein, die für den maximalen debit geeignet sind.

Warnung:

- 38°C wasserfeste Temperaturen können eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
- Verbindung der elektrischen Stromversorgung vor der

Wartung. Warning/Advertierung:

- Trennen Sie die elektrische Energie vor der Wartung. Halten Sie die Zugangstür geschlossen.
- Verbindung des elektrischen Stromkreises vor der Wartung. Die Tür schließen.

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2
Kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente, die sowohl im Inland als auch im Inland angemeldet und anhängig sind. Alle wesentlichen