

TP200 BEDIENFELD

Bedienungsanleitung

Standardmenü



Ihre Single-Source-Lösung

VIELEN DANK

für die Verwendung der Whirlpool-Steuerung
von Balboa Water Group.

Bitte besuchen Sie uns unter
www.BalboaWaterGroup.com



TP200T BEDIENFELD
Eine Temperaturtaste



TP200W BEDIENFELD
Zwei Temperaturtasten



BP KONTROLLSYSTEM
Software-Version BP-Steuerung: 7.0 und folgende

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 02 | BESCHREIBUNG DER ABFOLGE | |
| 03 | BEDIENFELD-OBERFLÄCHE UND TERMINOLOGIE | 39 |
| 04 | HAUPTMENÜS UND NAVIGATION | 42 |
| 05 | UHRZEIT EINSTELLEN | 43 |
| 06 | SOLLTEMPERATUR ÄNDERN | 44 |
| 07 | FILTERZYKLUSZEITEN EINSTELLEN | 45 |
| 09 | BEDIENUNG EINSCHRÄNKEN | 46 |
| 13 | ANZEIGE DREHEN | |
| 14 | HALTE-MODUS (STANDBY) | 47 |
| 16 | LICHT-TIMER PROGRAMMIEREN | 50 |
| 17 | WHIRLPOOL-VERHALTEN | 51 |
| 19 | HEIZEINSTELLUNGEN | 55 |
| 23 | AUFFÜLLEN! | 57 |
| <hr/> | | |
| 25 | BEDIENFELD-MELDUNGEN | |
| 27 | ALLGEMEIN | |
| 29 | HEIZUNG | |
| 31 | TEMPERATURSENSOR | |
| 33 | SONSTIGES | |
| 34 | STEUERUNG | |
| 36 | ERINNERUNG | |

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

ROTE LCD-ZEICHEN

Rot signalisiert blinkende oder sich ändernde Zeichen. Diese Segmente blinken beispielsweise, wenn Sie die TEMP-Taste drücken, um die Solltemperatur zu ändern.



BLAUE LCD-ZEICHEN

Blau signalisiert eine abwechselnde Meldung oder eine progressive Meldung. Wenn Sie die Uhrzeit anzeigen, erscheint diese progressive Meldung.



TEMPERATUR-TASTE

Das Symbol der TEMP-Taste zeigt eine „Aktion“ an. Wenn Sie zum Beispiel die TEMP-Taste drücken, wird eine der folgenden Aktionen ausgelöst: Einstellung der Solltemperatur, Menüführung, Einstellung der Filterzykluszeit, Einstellung des Heizmodus usw.



LIGHT-TASTE

Das Symbol der LIGHT-Taste zeigt die Navigation oder eine Auswahl an.



HOHLE PUNKTE

Hohle Punkte zeigen an, dass Ihre letzte Einstellung nicht gespeichert wurde. Wenn Sie z. B. eine Funktion wie die Uhrzeit einstellen, müssen Sie die LIGHT-Taste drücken, um Ihre Einstellung zu speichern. Wenn Sie die LIGHT-Taste nicht drücken, erscheint nach einigen Augenblicken automatisch die Hauptanzeige, und Ihre letzte Einstellung wird nicht gespeichert.



VOLLE PUNKTE

Volle Punkte zeigen an, dass Ihre letzte Einstellung gespeichert wird. Wenn Sie zum Beispiel die Solltemperatur ändern und einen Augenblick warten, erscheint automatisch die Hauptanzeige, und Ihre Einstellung wird gespeichert. Dasselbe gilt für andere Funktionen, die später behandelt werden.

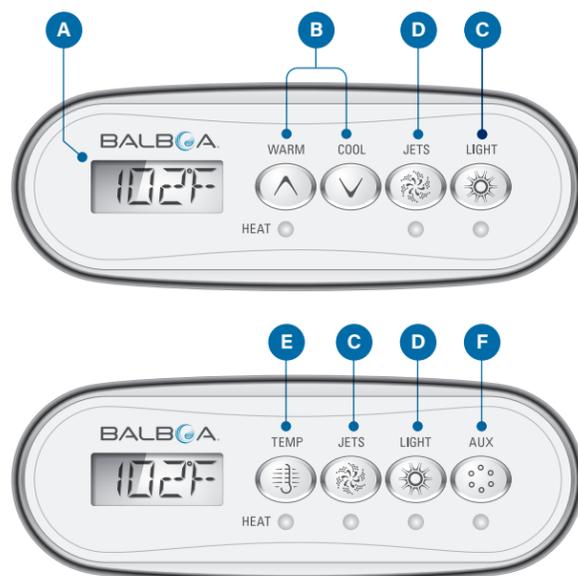


GESTRICHELTE LINIE UM DIE ANZEIGE HERUM

Eine gestrichelte Linie zeigt einen Menüpunkt, der je nach Herstellerkonfiguration erscheint oder nicht.



BEDIENFELD-OBERFLÄCHE UND TERMINOLOGIE



Hauptanzeige

Die Hauptanzeige (A) zeigt standardmäßig die Wassertemperatur an. Die Wassertemperatur blinkt nicht. Wenn Sie die TEMP-Taste drücken, wird die Wassertemperatur durch die Solltemperatur ersetzt. Die Solltemperatur blinkt.

Solltemperatur

Die Solltemperatur wird von Ihnen programmiert. Wenn Sie in der Hauptanzeige beginnen und die TEMP-Taste drücken, erscheint die Solltemperatur und blinkt. An diesem Punkt können Sie zwei Dinge tun: Sie können einerseits die Solltemperatur ändern. Sie können andererseits durch die Menüs navigieren, indem Sie die LIGHT-Taste drücken. Wenn Sie für einen Moment keine Tasten drücken, erscheint automatisch die Hauptanzeige.

TEMP

TEMP ist ein Überbegriff, der sich auf Bedienfeldtasten zur Temperaturregelung bezieht. Zum Beispiel bezieht sich TEMP auf diese Tasten (B)(E).

TEMP-Taste(n)

Zusätzlich zur Steuerung der Solltemperatur können Sie die TEMP-Tasten verwenden, um Aktionen beim Ändern verschiedener Einstellungen zu veranlassen.

LIGHT-Taste

Zusätzlich zum Ein-/Ausschalten der Whirlpool-Beleuchtung können Sie mit der LIGHT-Taste (D) durch die Menüs navigieren. Wenn Sie Einstellungen wie die Uhrzeit oder die Filterzyklusdauer ändern, achten Sie darauf, dass Sie die Taste LIGHT drücken, um Ihre Einstellungen zu speichern. Wenn Sie nicht die LIGHT-Taste drücken, erscheint automatisch die Hauptanzeige und Ihre Einstellung wird in den meisten Fällen nicht gespeichert.

JETS-Taste

Die JETS-Taste (C) steuert eine Pumpe mit einer oder zwei Geschwindigkeiten. Es hängt davon ab, wie Ihr Whirlpool konfiguriert ist.

AUX-Taste

Diese Taste steuert eine Hilfseinrichtung, wie z. B. eine Pumpe oder ein Gebläse (F).

HAUPTMENÜS UND NAVIGATION

Befolgen Sie diese Abfolge, um durch das Hauptmenü zu navigieren.

Wenn Sie durch eines der Menüs navigieren und sich entscheiden, zur Hauptanzeige zurückzukehren, warten Sie einfach einen Moment. Die Hauptanzeige erscheint automatisch.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- ⦿ Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE



EINSTELLUNG DER UHRZEIT

Denken Sie daran, die Uhrzeit einzustellen

Das Einstellen der Uhrzeit kann für die Bestimmung der Filterzeiten und für andere Hintergrundfunktionen wichtig sein.

In diesem Beispiel erfolgt eine Änderung der Uhrzeit von 20:57 Uhr auf 19:30 Uhr. Befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um die Uhrzeit für Ihr Whirlpool einzustellen.

Wenn die Uhrzeit nicht eingestellt wurde, blinkt SET TIME auf der Anzeige im Menü TIME.

Sie können eine 12-Stunden- oder 24-Stunden-Zeitangabe wählen (siehe Seite 44). CE-Steuerungen sind standardmäßig auf eine 24-Stunden-Zeitangabe eingestellt.

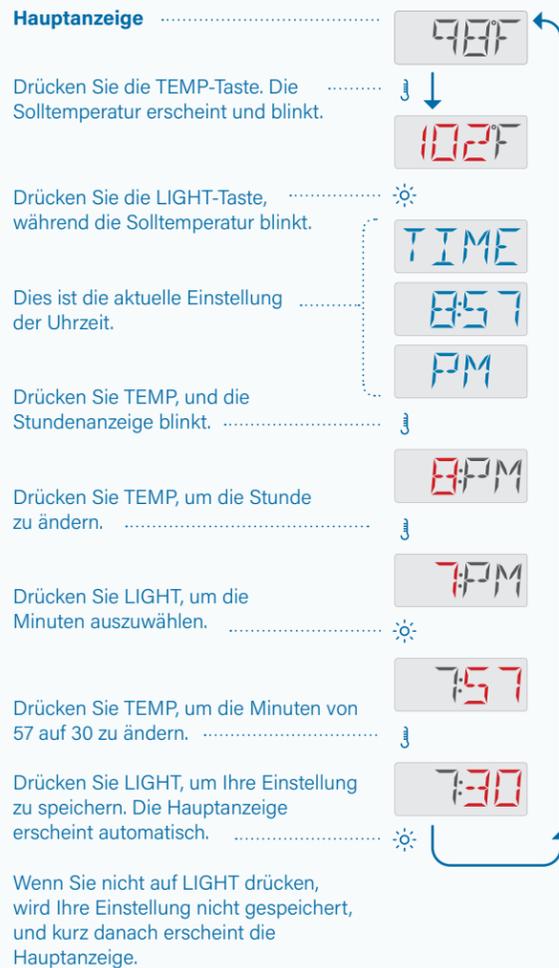
HINWEIS:

Dieser Hinweis bezieht sich auf die Steuerungen, bei denen die Uhrzeit bei Unterbrechung der Stromzufuhr nicht gespeichert bleibt.

Bei einer Unterbrechung der Stromzufuhr wird bei solchen Steuerungen die Uhrzeit nicht gespeichert. Die Steuerung funktioniert weiterhin und alle anderen Benutzereinstellungen werden gespeichert. Nach erneutem Einstellen der Uhrzeit laufen die Filterzyklen wieder zu der eingestellten Uhrzeit ab.

Wenn so eine Steuerung hochfährt, wird die Uhrzeit auf 12:00 eingestellt. Daher besteht eine andere Möglichkeit, die ursprünglichen Filterzeiten einzustellen, darin, das Whirlpool um 12:00 einzuschalten. SET TIME blinkt im TIME-Menü, bis die Uhrzeit eingestellt ist. Da aber das Whirlpool am Mittag eingeschaltet wurde, werden die Filterzyklen der Einstellung entsprechend durchgeführt.

ABFOLGE



SOLLTEMPERATUR ÄNDERN

Solltemperatur ändern

Bei Verwendung eines Bedienfelds mit den Temperaturtasten WARM und COOL bewirkt das Drücken der Tasten WARM oder COOL, dass die Solltemperatur blinkt. Betätigen Sie die Taste ein zweites Mal, so verändert sich die Solltemperatur in die angegebene Richtung. Sobald die LCD-Anzeige aufhört zu blinken, wird das Whirlpool gegebenenfalls bis zur Solltemperatur aufgeheizt.

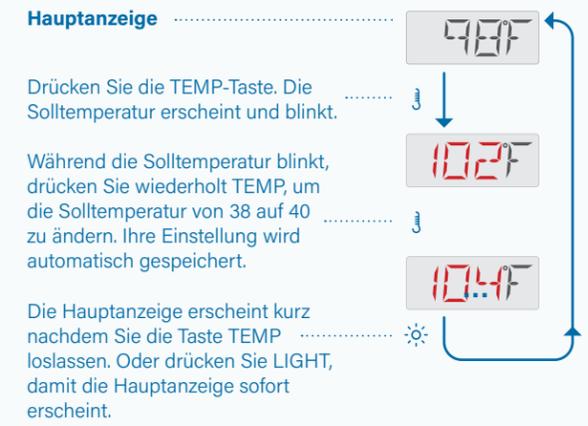
Wenn das Bedienfeld nur über eine einzelne Temperaturtaste verfügt, bewirkt das Drücken der TEMP-Taste das Blinken der Solltemperatur. Drücken Sie die TEMP-Taste ein zweites Mal, so wird die Solltemperatur in eine Richtung verändert (z. B. nach oben). Wenn die Anzeige aufgehört hat zu blinken, bewirkt das erneute Drücken der TEMP-Taste das Blinken der Solltemperaturanzeige, ein weiteres Drücken verändert die Temperatur in die jeweils entgegengesetzte Richtung (z. B. nach unten).

Sie können wählen, die Temperatur in °F oder °C anzeigen zu lassen (siehe Seite 42). CE-Steuerungen sind standardmäßig auf °C eingestellt.

Drücken und gedrückt halten

Wird eine Temperaturtaste gedrückt gehalten, während die Solltemperaturanzeige blinkt, so ändert sich die Solltemperatur so lange, bis die Taste losgelassen wird. Wird bei Steuerungen mit nur einer Temperaturtaste die Taste so lange gedrückt gehalten, bis das Temperaturlimit erreicht ist, so ändert sich die Temperatur wieder in die entgegengesetzte Richtung.

ABFOLGE



FILTERZYKLUSZEITEN EINSTELLEN

Hauptfilterung

Für die Filterzyklen werden eine Startzeit und eine Dauer eingestellt. Die Stunden werden in 1-Stunden-Schritten und die Minuten in 15-Minuten-Schritten eingestellt. Die Endzeit wird automatisch berechnet und angezeigt.

Filterzyklus 1

In diesem Beispiel wird folgendermaßen vorgegangen:

- Aktuelle Startzeit anzeigen
- Dauer anzeigen
- Startzeit auf 20:00 Uhr einstellen
- Dauer auf 3 Stunden einstellen

Dies bedeutet, dass der Filterzyklus 1 um 23:00 Uhr endet. Befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um den Filterzyklus 1 für Ihr Whirlpool einzustellen.

Auf der nächsten Seite wird die Einstellung von Startzeit und Dauer für den Filterzyklus 2 beschrieben.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- ⋯ Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert

☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis F1 erscheint. F1 ist die Abkürzung für "Filterzyklus 1".

Drücken Sie TEMP. Die folgende Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Startzeit von Filterzyklus 1 einzustellen.

Drücken Sie TEMP, um die aktuelle Startzeit anzuzeigen. In diesem Beispiel ist die Startzeit 19:00 Uhr.

Drücken Sie TEMP, um die Stunden von 19 auf 20 zu ändern.

Drücken Sie LIGHT, um die Minuten auszuwählen.

Drücken Sie TEMP, um die Minuten von 45 auf 00 zu ändern..

Drücken Sie LIGHT, um Ihre Einstellung zu speichern. Die folgende Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Dauer einzustellen. Zum Einstellen der Startzeit und der Dauer wird die gleiche Vorgehensweise verwendet.

Diese Meldung bedeutet, dass der Filterzyklus 1 um 23:00 Uhr endet.

Drücken Sie auf LIGHT, um zur Hauptanzeige zurückzukehren, oder warten Sie einen Moment, bis die Hauptanzeige automatisch erscheint.



Filterzyklus 2

In diesem Beispiel wird folgendermaßen vorgegangen:

- Filterzyklus 2 einschalten
- Aktuelle Startzeit anzeigen
- Dauer anzeigen
- Startzeit auf 20:00 Uhr einstellen
- Dauer auf 3 Stunden einstellen

Dies bedeutet, dass der Filterzyklus 2 um 11:00 Uhr endet. Befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um den Filterzyklus 2 für Ihr Whirlpool einzustellen.

Filterzyklus 2 ist optional. Bei den meisten Steuerungen ist er standardmäßig ausgeschaltet. Sie können ihn jedoch einschalten, wenn Sie möchten.

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

Spülzyklen

Die Heizungspumpe (siehe Seite 18) läuft während der gesamten Dauer des Filterzyklus.

Um die hygienischen Bedingungen aufrechtzuerhalten, spülen zusätzliche Pumpen und/oder Gebläse Wasser aus ihren jeweiligen Rohrleitungen, indem sie zu Beginn jedes Filterzyklus kurz zugeschaltet werden.

Wenn Filterzyklus 1 auf 24 Stunden eingestellt ist, löst die Aktivierung von Filterzyklus 2 eine Spülung aus, wenn der Beginn für Filterzyklus 2 programmiert ist.

Bei einigen Anlagen können die Spülzyklen unabhängig vom Filterzyklus mehrmals am Tag ablaufen.

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis F2 erscheint.

Drücken Sie TEMP. Die folgende Meldung bedeutet, dass Filterzyklus 2 ausgeschaltet ist.

Drücken Sie TEMP, um Filterzyklus 2 einzuschalten.

Drücken Sie TEMP. Die folgende Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Startzeit von Filterzyklus 2 einzustellen.

Drücken Sie TEMP, um die aktuelle Startzeit anzuzeigen.

Drücken Sie TEMP, um die Stunden von 19 auf 20 zu ändern.

Drücken Sie LIGHT, um die Minuten auszuwählen.

Drücken Sie TEMP, um die Minuten von 45 auf 00 zu ändern.

Drücken Sie LIGHT. Die folgende Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Dauer einzustellen. Die Startzeit und Dauer wird mit der gleichen Vorgehensweise eingestellt.

Diese Meldung bedeutet, dass der Filterzyklus 2 um 11:00 Uhr endet.

Drücken Sie die Taste LIGHT, und die Hauptanzeige erscheint. Oder warten Sie einen Moment, bis die Hauptanzeige automatisch erscheint.



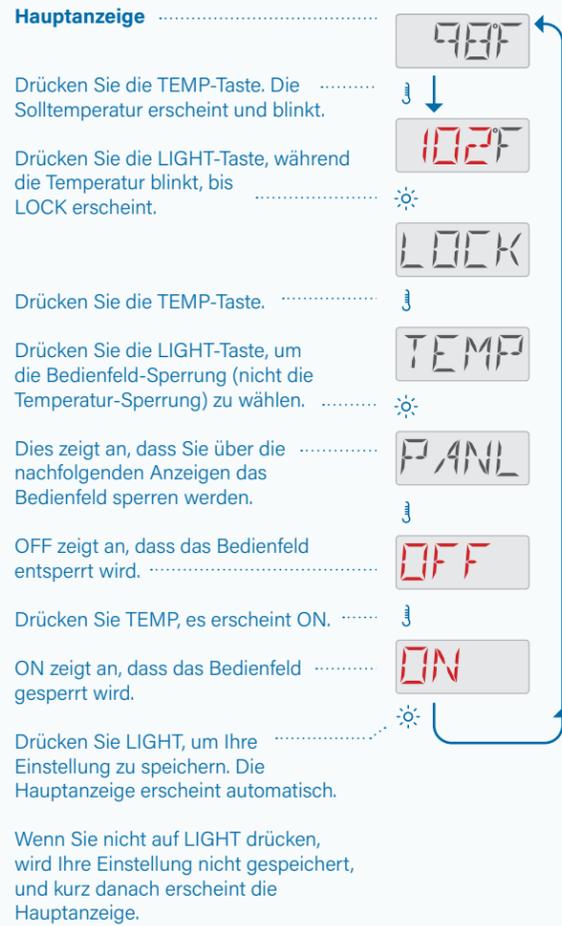
BEDIENUNG SPERREN

Das Bedienfeld kann eingeschränkt werden, um eine unbeabsichtigte Betätigung zu verhindern.

Bedienfeld sperren

Das Sperren verhindert die Betätigung des Bedienfelds, aber alle automatischen Funktionen sind weiterhin aktiv. Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um das Bedienfeld zu sperren.

ABFOLGE



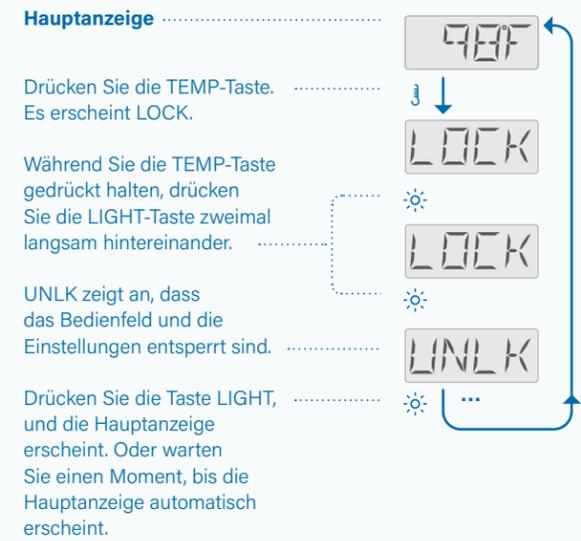
Bedienfeld entsperren

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um das Bedienfeld zu entsperren.

Diese Vorgehensweise zum Entsperren kann von jedem Menüpunkt aus vorgenommen werden, unabhängig von der jeweiligen Anzeige auf dem gesperrten Bedienfeld.

*HINWEIS: Wenn das Bedienfeld über eine **WARM**- und eine **COOL**-Temperaturtaste verfügt (siehe Seite 3), funktioniert in der Entsperrabfolge nur die **WARM**-Taste.*

ABFOLGE



BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

BEDIENUNG EINSCHRÄNKEN

(FORTSETZUNG)

Temperatur und Einstellungen sperren

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die Temperatur und die Einstellungen zu sperren.

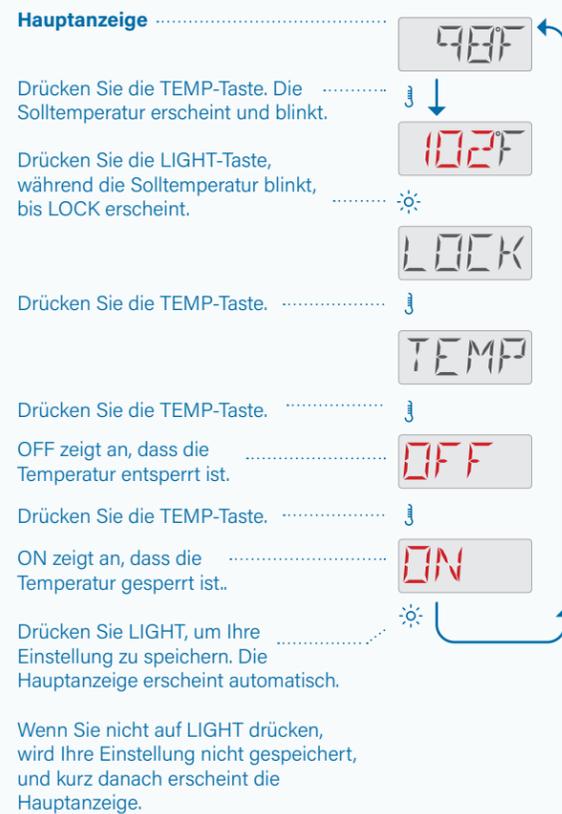
Bei Sperren der Temperatur können die Düsen und andere Funktionen weiter genutzt werden, nur die Solltemperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht mehr verändert werden.

Die Temperatursperre ermöglicht den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl von Menüpunkten:

- Anzeige Solltemperatur
- FLIP
- LOCK
- UTIL
- INFO
- FEHLERSPEICHER

Auf der nächsten Seite wird beschrieben, wie die Temperatur und die Einstellungen entsperrt werden.

ABFOLGE



Temperatur und Einstellungen entsperrern

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die Temperatur und die Einstellungen zu entsperrern.

Diese Vorgehensweise zum Entsperrern kann von jedem Menüpunkt aus vorgenommen werden, unabhängig von der jeweiligen Anzeige auf dem gesperrten Bedienfeld.

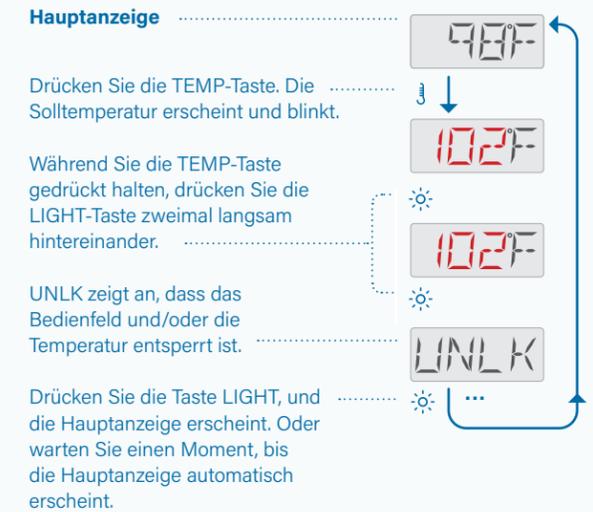
*HINWEIS: Wenn das Bedienfeld über eine **WARM**- und eine **COOL**-Temperaturtaste verfügt (siehe Seite 3), funktioniert in der Entsperrabfolge nur die **WARM**-Taste.*

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE



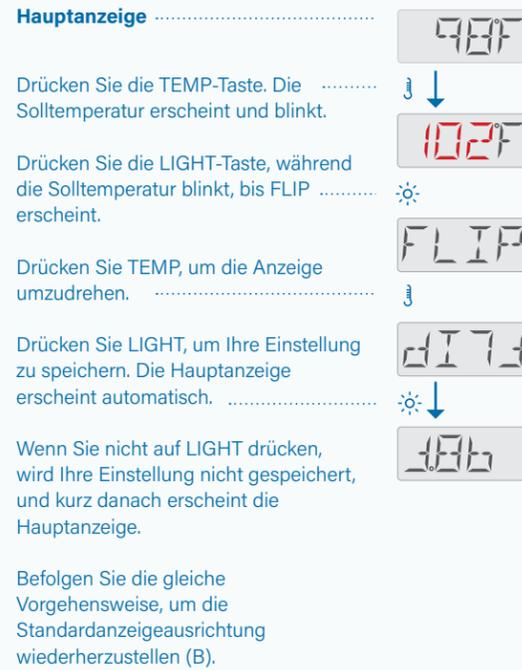
ANZEIGE DREHEN

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die Anzeige zu drehen.

Diese Anzeige ist gedreht (A), und diese Anzeige ist nicht gedreht (B).



ABFOLGE



HALTE-MODUS

HALTE-MODUS

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um den Halte-Modus zu aktivieren.

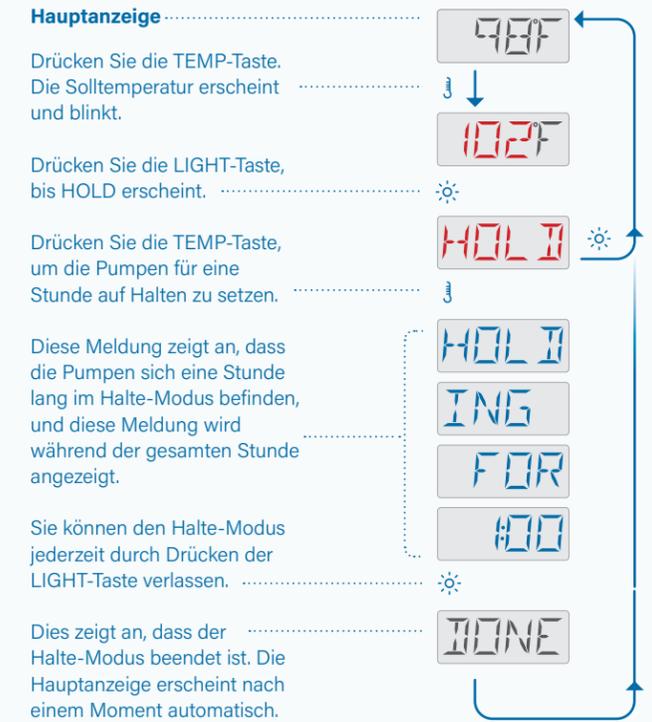
Der Halte-Modus dient der Deaktivierung der Pumpen während der Betriebsfunktionen, wie Reinigung oder Filterwechsel. Der Halte-Modus dauert 1 Stunde, sofern er nicht manuell durch Drücken der LIGHT-Taste abgestellt wird.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE



HALTE-MODUS + ENTLEERUNGSMODUS

ENTLEERUNGSMODUS

Einige Steuerungen verfügen über den Entleerungsmodus, der eine Komponente des Halte-Modus ist. Der Entleerungsmodus ermöglicht den Einsatz einer Pumpe beim Ablassen des Wassers.

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um den Halte-Modus und den Entleerungsmodus zu verwenden.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, bis HOLD erscheint.

Drücken Sie die TEMP-Taste, um die Pumpen für eine Stunde auf Halten zu setzen.

Diese Meldung zeigt an, dass die Pumpen in Halte-Stellung sind, und diese Meldung wird während der gesamten Stunde angezeigt.

Sie können den Halte-Modus jederzeit durch Drücken der LIGHT- oder TEMP-Taste verlassen.

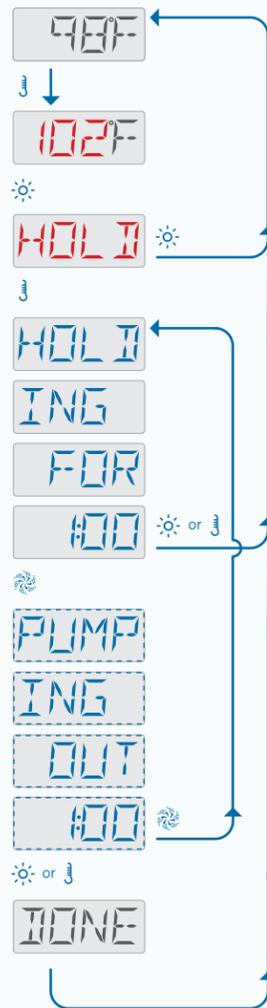
Wenn Ihre Steuerung über den Entleerungsmodus verfügt, drücken Sie die JETS-Taste, um ihn zu aktivieren.

Diese Meldung zeigt an, dass der Entleerungsmodus eine Stunde lang läuft, und diese Meldung wird während der gesamten Stunde angezeigt.

Sie können den Entleerungsmodus beenden und zum Halte-Modus zurückkehren, indem Sie die JETS-Taste drücken.

Sie können den Halte-Modus und den Entleerungsmodus jederzeit durch Drücken der LIGHT- oder TEMP-Taste verlassen.

Dies zeigt an, dass der Halte- und Entleerungsmodus beendet ist. Die Hauptanzeige erscheint nach einem Moment automatisch.



LICHT-TIMER PROGRAMMIEREN

Licht-Timer Option

Wenn LITE TIMR nicht im Hauptmenü erscheint, ist die Licht-Timer-Funktion von Ihrem Whirlpool-Hersteller nicht freigegeben.

In diesem Beispiel wird folgendermaßen vorgegangen:

- Den Licht-Timer einschalten
- Startzeit auf 08:00 Uhr einstellen
- Dauer auf 3 Stunden einstellen

Dies bedeutet, dass der Licht-Timer um 11:00 Uhr endet. Befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um den Licht-Timer für Ihr Whirlpool einzustellen.

Wenn sie freigegeben ist, steht der Licht-Timer in der Standardeinstellung auf OFF.

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis LITE TIMR erscheint.

Dies bedeutet, dass der Licht-Timer ausgeschaltet ist.

Dies bedeutet, dass der Licht-Timer eingeschaltet ist.

Die folgende Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Startzeit des Licht-Timers einzustellen.

Drücken Sie TEMP, um die Startzeit anzuzeigen.

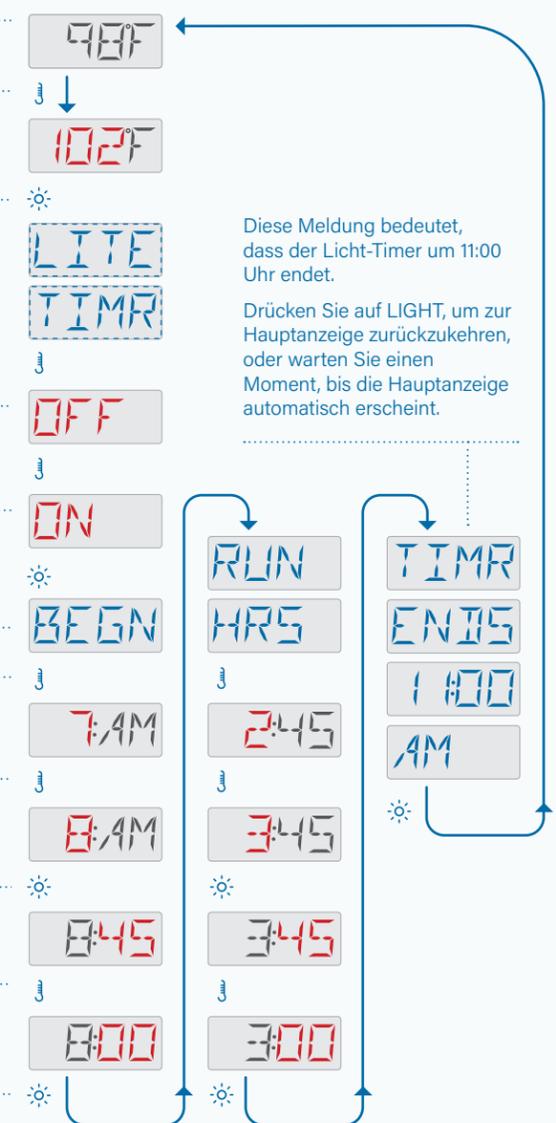
Drücken Sie TEMP, um die Stunden von 19 auf 20 zu ändern.

Drücken Sie LIGHT, um die Minuten auszuwählen.

Drücken Sie TEMP, um die Minuten von 45 auf 00 zu ändern.

Drücken Sie LIGHT, um Ihre Einstellung zu speichern, anschließend erscheint RUN HRS. Diese Meldung bedeutet, dass Sie dabei sind, die Dauer einzustellen.

Verwenden Sie die gleiche Vorgehensweise, um die Dauer einzustellen.



Diese Meldung bedeutet, dass der Licht-Timer um 11:00 Uhr endet.

Drücken Sie auf LIGHT, um zur Hauptanzeige zurückzukehren, oder warten Sie einen Moment, bis die Hauptanzeige automatisch erscheint.

WHIRLPOOL-VERHALTEN

FILTERUNG UND OZON

Wenn Ihr Whirlpool nicht über eine Umwälzpumpe verfügt, schalten sich die Pumpe 1 mit niedriger Drehzahl und der Ozongenerator während des Filterzyklus ein. Wenn Ihr Whirlpool über eine Umwälzpumpe verfügt, strömt das Ozon mit der Umwälzpumpe.

Die meisten Steuerungen 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 (siehe Seite 7). Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden.

Bei den meisten Anlagen wird zu Beginn jedes Filterzyklus das Gebläse (falls vorhanden) oder die Pumpe 2 (falls vorhanden) kurz laufen, um die Rohrleitungen zu reinigen und so eine gute Wasserqualität aufrechtzuerhalten.

Bei einigen Anlagen können die Spülzyklen unabhängig vom Filterzyklus mehrmals am Tag ablaufen.

FROSTSCHUTZ

Erfassen die Temperatursensoren der Steuerung in der Heizung eine zu niedrige Temperatur, schalten sich die Pumpe(n) und das Gebläse automatisch ein, um ein Einfrieren des Wassers zu verhindern. Die Pumpe(n) und das Gebläse laufen entweder kontinuierlich oder periodisch. Dies ist von den jeweiligen Frostbedingungen abhängig.

In kälteren Klimazonen kann als Frostschutz ein optionaler zusätzlicher 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 hat ein Reinigungszyklus. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen dann, je nach Steuerung, für 30 Minuten oder länger. Bei manchen Steuerungen kann diese Einstellung geändert werden (siehe Seite 45).

PUMPEN

Drücken Sie einmal die JETS-Taste, um die Pumpe 1 ein- oder auszuschalten, und zwischen niedriger und hoher Drehzahl umzuschalten, sofern diese Funktion vorhanden ist. Wenn eine Pumpe 1 eingeschaltet bleibt, schaltet sie sich nach einer bestimmten Zeit aus.

Die Heizungspumpe läuft, wenn das Gebläse oder eine andere Pumpe eingeschaltet ist.

Wenn sich das Whirlpool im Bereitschaftsmodus befindet (siehe Seite 20), kann sich die Pumpe 1 ebenfalls kurzzeitig für mindestens 1 Minute mit niedriger Drehzahl einschalten, um die Whirlpool-Temperatur zu erfassen (Polling) und es dann gegebenenfalls auf die Solltemperatur aufzuheizen. Wenn sich die Pumpe automatisch in niedriger Drehzahl einschaltet, ist eine Deaktivierung über das Bedienfeld nicht möglich, aber die hohe Drehzahl kann aktiviert werden.

3 MODUS UMWÄLZPUMPE

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

MODE 1: Die Umwälzpumpe läuft ununterbrochen (24 Stunden) mit Ausnahme von 30 Minuten, wenn die Wassertemperatur 3 °F (1,5 °C) über der Solltemperatur liegt (dies kann in sehr heißen Klimazonen vorkommen).

MODE 2: Die Umwälzpumpe läuft ununterbrochen, unabhängig von der Wassertemperatur.

MODE 3: Wenn die Steuerung während der Filterzyklen, bei Frost oder bei Hinzuschalten einer weiteren Pumpe die Temperatur prüft, schaltet sich programmierbare Umwälzpumpe ein.

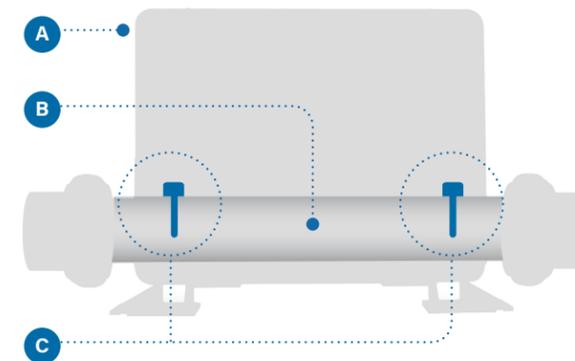
Die Umwälzpumpenmodi werden vom Hersteller festgelegt und können am Einsatzort nicht geändert werden.

WIE ÜBERPRÜFT IHRE STEUERUNG DIE WASSERTEMPERATUR?

Die Steuerung (A) aktiviert eine Pumpe, die Wasser aus dem Whirlpool durch den unten abgebildeten Warmwasserbereiter (B) fließen lässt. Der Warmwasserbereiter enthält zwei Temperatursensoren (C). Wenn Wasser die Sensoren umströmt, berechnet die Steuerung die Wassertemperatur. Dieser Prozess wird in dieser Anleitung als „Polling“ bezeichnet.

HEIZUNGSPUMPE

Jede Pumpe, die für die Wasserumwälzung durch den Warmwasserbereiter bestimmt ist, fungiert als Heizungspumpe. Wenn Ihr Whirlpool über eine Umwälzpumpe verfügt, übernimmt die Umwälzpumpe die Funktion als Heizungspumpe. Wenn Ihr Whirlpool nicht über eine Umwälzpumpe verfügt, übernimmt eine Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten die Funktion als Heizungspumpe. Wenn es sich bei der Heizungspumpe um eine Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten handelt, wird sie jedes Mal, wenn sie automatisch aktiviert wird (aus irgendeinem Grund, auch zur Überprüfung der Wassertemperatur), mit niedriger Geschwindigkeit aktiviert.



HEIZEINSTELLUNGEN

Halten Sie Ihr Whirlpool beheizt und bereit zur Nutzung, oder halten Sie ihn kühl und sparen Sie Energie. Mit den Heizeinstellungen können Sie beides erzielen.

Die Heizeinstellungen sind in zwei Gruppen unterteilt.

- 1 - Heiz-Modi
- 2 - Temperaturbereiche

HEIZ-MODI

Drei Heiz-Modi stehen zur Verfügung.

1 - BEREITSCHAFTSMODUS

Der Bereitschaftsmodus hält die Wassertemperatur normalerweise 24 Stunden am Tag in der Nähe der Solltemperatur.

2 - RUHEMODUS

Der Ruhemodus erwärmt das Wasser nur während der Filterzyklen. Wenn Sie Ihr Whirlpool über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, sollten Sie den Ruhemodus verwenden.

3 - BEREIT-IM-RUHE-MODUS

Dieser Modus ist eine Unterfunktion des Ruhemodus. Wenn sich Ihr Whirlpool im Ruhemodus befindet und Sie die JETS-Taste drücken, wechselt der Ruhemodus automatisch für eine Stunde in den Bereit-im-Ruhe-Modus. Während dieser Stunde wird die Steuerung versuchen, die Wassertemperatur nahe der Solltemperatur zu halten.

TEMPERATURBEREICHE

OBERER BEREICH

80° - 104° F
26.6° - 40.0 C

UNTERER BEREICH

50° - 99° F
10.0° - 37.2 C

Vom Hersteller können unterschiedliche obere und untere Temperaturbereiche bestimmt werden. Im oberen und unteren Bereich ist die Frostschutzfunktion aktiv.

HEIZ-MODI

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um den aktuellen Heizmodus anzuzeigen und/oder den Heizmodus zu ändern. Aus dem Bedienfeldmenü können Sie zwischen zwei Heizmodi auswählen:

- 1 - Bereitschaftsmodus (RDY)
- 2 - Ruhemodus (REST)

Der Bereit-im-Ruhe-Modus (RRST) ist der dritte Heizmodus. Allerdings handelt es sich um eine Unterfunktion des Ruhemodus, der nicht im Bedienfeldmenü ausgewählt werden kann. Wenn Sie jedoch die Vorgehensweise zur Anzeige des aktuellen Heizmodus befolgen, kann jeder der drei Heizmodi als aktueller Heizmodus angezeigt werden.

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis einer der folgenden Heizmodi erscheint: RDY, REST, RRST. Als erstes erscheint die aktuelle Einstellung des Heizmodus.

In diesem Beispiel erscheint RDY zuerst, was bedeutet, dass der aktuelle Heizmodus auf BEREIT eingestellt ist. Wenn Sie einen Moment warten, erscheint automatisch die Hauptanzeige, und der Heizmodus BEREIT bleibt bestehen.

Wenn Sie den Heizmodus auf REST ändern möchten, drücken Sie die TEMP-Taste.

REST zeigt an, dass der Heizmodus auf REST eingestellt wird.

Drücken Sie LIGHT, um Ihre Einstellung zu speichern. Die Hauptanzeige erscheint automatisch. Wenn Sie nicht auf LIGHT drücken, wird Ihre Einstellung nicht gespeichert, und kurz danach erscheint die Hauptanzeige.

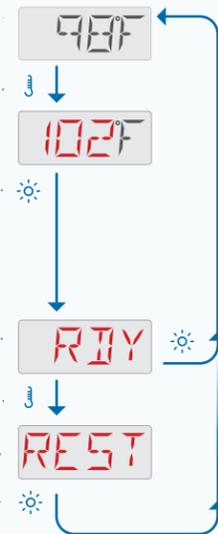
HINWEISE

RUHEMODUS

Wenn sich das Whirlpool im REST-Modus (REST) befindet, wechselt die Hauptanzeige zwischen der Anzeige der Wassertemperatur und REST.

BEREIT-IM-RUHE-MODUS

Wenn Sie im Ruhemodus die JETS-Taste drücken, wechselt das Whirlpool für eine Stunde in den Bereit-im-Ruhe-Modus (RRST). Auf der Hauptanzeige wird abwechselnd die Wassertemperatur und RRST angezeigt.



TEMPERATURBEREICHE

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um den aktuellen Temperaturbereich anzuzeigen und/oder zu ändern. Sie können aus zwei Bereichen auswählen:

- 1 - Oberer Bereich (TR:HI)
- 2 - Unterer Bereich (TR:LO)

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

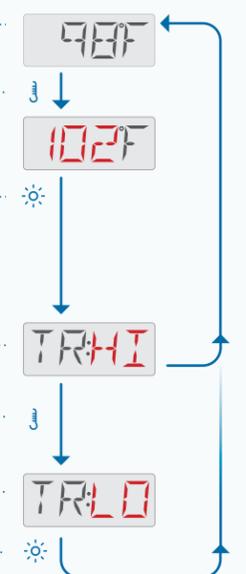
Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis eine der folgenden Einstellungen erscheint: TR:HI oder TR:LO. Als erstes erscheint die aktuelle Einstellung des Temperaturbereiches.

In diesem Beispiel erscheint TR:HI zuerst. TR:HI zeigt an, dass gerade der OBERE Temperaturbereich eingestellt ist. Wenn Sie einen Moment warten, erscheint automatisch die Hauptanzeige, und die Temperaturbereichseinstellung HIGH bleibt bestehen.

Wenn Sie den UNTEREN Temperaturbereich einstellen möchten, drücken Sie die TEMP-Taste.

Dies zeigt an, dass der UNTERE Temperaturbereich eingestellt wird.

Drücken Sie LIGHT, um Ihre Einstellung zu speichern. Die Hauptanzeige erscheint automatisch. Wenn Sie nicht auf LIGHT drücken, wird Ihre Einstellung nicht gespeichert, und kurz danach erscheint die Hauptanzeige.



BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ⋮ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

AUFFÜLLEN!

VORBEREITUNG UND FÜLLEN

Füllen Sie das Whirlpool 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 Füllen des Whirlpools kann Luft in den Leitungen eingeschlossen sein. Entfernen Sie eingeschlossene Luft durch Entlüften der Pumpen. Das Entlüften wird im Folgenden behandelt.

Nach dem Einschalten des Whirlpools am Hauptnetzschalter durchläuft die Whirlpool-Anzeige (Bild rechts) einen bestimmten Ablauf. Dieser Ablauf ist normal und zeigt eine Vielzahl von Informationen über die Konfiguration der Steuerung. Nach Beendigung des Ablaufs beginnt die Steuerung mit dem Entlüftungsmodus.

ENTLÜFTUNGSMODUS

Der Entlüftungsmodus dauert 4-5 Minuten, Sie können ihn aber auch manuell beenden, sobald die Pumpe(n) entlüftet sind.

Unabhängig davon, ob sie den Entlüftungsmodus manuell beenden oder nicht, kehrt die Steuerung nach dem Entlüftungsmodus automatisch wieder zum normalen Heiz- und Filtermodus zurück. Während des Entlüftungsmodus ist die Heizung ausgeschaltet, um den Ansaugvorgang vollständig auszuführen. Damit wird das Risiko vermieden, dass die Heizung mit geringem oder gar keinem Wasser betrieben wird. Sämtliche automatischen Vorgänge sind unterbunden, aber die Pumpe(n) kann/können durch Drücken der Bedienfeldtasten angesteuert werden.

PUMPEN ENTLÜFTEN

Diese Bedienfeld-Meldung (Bild rechts) zeigt an, dass sich das Whirlpool im Entlüftungsmodus befindet. Der Entlüftungsmodus dauert 4-5 Minuten. Hinweis: Das Aus- und Einschalten der Pumpen leitet einen neuen Entlüftungsvorgang der Pumpen ein. Wenn zum Entlüften der Pumpen mehr als 4-5 Minuten erforderlich sind, verbinden Sie das Whirlpool mit der Stromversorgung.

Was ist das Entlüften?

Beim Entlüften wird die in den Leitungen eingeschlossene Luft eliminiert. Woher wissen Sie, wann eine Pumpe den Entlüftungsvorgang beendet hat? Der Entlüftungsvorgang ist abgeschlossen, wenn das Wasser ohne Luftblasen aus den Düsen fließt. Achten Sie also auf die Düsen, während Sie die Pumpe entlüften. Wenn Ihr Whirlpool über mehr als eine Pumpe verfügt, entlüften Sie jede Pumpe einzeln. Warum müssen Pumpen einzeln entlüftet werden? Wenn mehrere Pumpen in Betrieb sind, ist es zu schwierig festzustellen, welche Pumpe Luftblasen zirkulieren lässt, oder der Fluss von einer Pumpe kann den Fluss von einer anderen Pumpe verdecken.



Spa Panel Display

Priming Mode
Panel Message



Befolgen Sie diese Schritte zum Entlüften einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten:

Drücken Sie die Taste für diese Pumpe einmal, um sie mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Pumpe mit hoher Geschwindigkeit laufen zu lassen. Lassen Sie die Pumpe 2 Minuten lang bei hoher Geschwindigkeit laufen. Wenn der Entlüftungsvorgang nach 2 Minuten nicht abgeschlossen ist, schalten Sie die Pumpe aus und wiederholen Sie den Vorgang.

Befolgen Sie diese Schritte zum Entlüften einer Pumpe, einschließlich einer Umwälzpumpe:

Drücken Sie die Taste für diese Pumpe einmal, um sie einzuschalten. Lassen Sie die Pumpe 2 Minuten lang laufen. Wenn der Entlüftungsvorgang nach 2 Minuten nicht abgeschlossen ist, schalten Sie die Pumpe aus und wiederholen Sie den Vorgang.

Manchmal kann der Entlüftungsvorgang durch kurzzeitiges Ein- und Ausschalten der Pumpe unterstützt werden. Wiederholen Sie den Vorgang nicht öfter als 5 Mal. Wenn die Pumpen nicht richtig entlüftet, schalten Sie die Pumpen aus und rufen die Servicehotline an.

Welche Pumpe ist die Heizungspumpe?

Wenn das Whirlpool gerade in den Entlüftungsmodus gewechselt hat, drücken Sie die Taste LIGHT und prüfen Sie, ob Wasser fließt. Wenn ja, funktioniert eine Umwälzpumpe als Heizungspumpe. Wenn nicht, funktioniert eine Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten als Heizungspumpe. Die Steuerung einer Umwälzpumpe erfolgt mit der Taste LIGHT (nur im Entlüftungsmodus). Durch Drücken der JETS-Taste können Sie eine Heizungspumpe mit zwei Geschwindigkeiten steuern.

Die Heizungspumpe ist die wichtigste zu entlüftende Pumpe.

Sobald die Heizungspumpe entlüftet ist, entlüften Sie weitere Pumpen. Über die AUX-Taste werden einige dieser Pumpen gesteuert.

WICHTIG: Eine Pumpe darf nicht länger als 2 Minuten leer laufen. Eine Pumpe darf unter keinen Umständen nach Ablauf der 4-5 Minuten bis zum Ende des Entlüftungsmodus weiter laufen, ohne entlüftet zu sein. Dies kann zu Schäden an der Pumpe und in einigen Fällen zum Einschalten der Heizung und deren Überhitzung führen.

ENTLÜFTUNGSMODUS VERLASSEN

Der Entlüftungsmodus endet automatisch nach 4-5 Minuten. Sie können den Entlüftungsmodus während dieser Zeit jedoch manuell beenden, indem Sie die TEMP-Taste drücken.

Wenn der Entlüftungsmodus (automatisch oder manuell) endet, erscheinen im Bedienfeld Striche. Sobald die Steuerung das Wasser eine Minute lang durch die Heizung strömen lässt, werden die Striche durch die Wassertemperatur ersetzt.

BEDIENFELD- MELDUNGEN

Nützliche Informationen für einen reibungslosen Betrieb Ihres Whirlpools

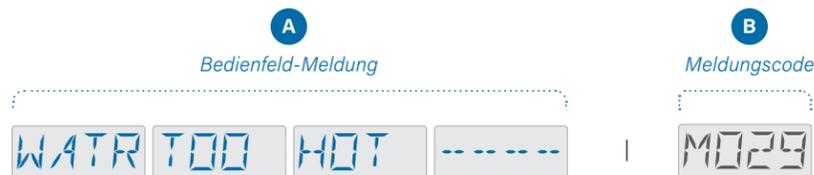
In diesem Kapitel werden alle Meldungen des Bedienfelds aufgelistet und erläutert. Einige Bedienfeld-Meldungen haben entsprechende Meldungscode. Wenn dies der Fall ist, erscheint der Meldungscode (B) neben der Bedienfeld-Meldung (A).

MELDUNGSCODES

Am einfachsten lässt sich ein Meldungscode anhand eines Fehlerbehebungsszenario erklären. Was passiert zum Beispiel, wenn das Wasser im Whirlpool zu warm wird? Auf dem Bedienfeld erscheint diese Meldung (A). Die Steuerung erfasst die folgenden Informationen und speichert sie in einem Fehlerspeicher:

- Uhrzeit.
- Wassertemperatur, Solltemperatur.
- Die Anzahl der Tage, die seit der übermäßigen Erwärmung des Wassers vergangen sind.
- Temperaturbereich.
- Heizmodus.
- Meldungscode (B).

Der Meldungscode verknüpft die Bedienfeld-Meldung mit den entsprechenden Fehlerspeicherinformationen. Beispielsweise erscheint dieser Meldungscode (B) im entsprechenden Fehlerspeicher. Wie Sie den Fehlerspeicher einsehen können, erfahren Sie auf Seite 55.



ALLGEMEIN



Diese Meldung zeigt an, dass sich das Whirlpool im Entlüftungsmodus befindet.

Bei jedem Hochfahren des Whirlpools geht es in den Entlüftungsmodus über. Dank des Entlüftungsmodus kann der Benutzer die jeweilige Pumpe laufen lassen und manuell überprüfen, ob die Pumpen entlüftet sind und ob Wasser fließt. Dies erfordert normalerweise eine separate Überprüfung des Wasserausgangs jeder einzelnen Pumpe, was im Normalbetrieb nicht

möglich ist. Der Entlüftungsmodus läuft 4 Minuten, kann aber durch Drücken einer der Temperatortasten beendet werden. Die Heizung darf während des Entlüftungsmodus nicht laufen.

HINWEIS: Wenn das Whirlpool über eine Umwälzpumpe verfügt, können Sie diese während des Entlüftungsmodus durch Betätigen der LIGHT-Taste einschalten. Die Umwälzpumpe läuft nach Verlassen des Entlüftungsmodus weiter.



Nach 1 Minute Pumpbetrieb wird die Temperatur wieder angezeigt.

Die Wassertemperatur ist unbekannt oder nicht aktualisiert.

Diese Anzeige kann auch erscheinen, wenn die Pumpe mehr als eine Stunde lang nicht gelaufen ist, während sich das Whirlpool im Bereitschaftsmodus befindet.



Das Wasser ist zu kalt – Frostschutz.

Es wurde eine potenzielle Frostbedingung erkannt oder der Frost-Hilfsschalter wurde geschlossen, sodass alle Pumpen und Gebläse eingeschaltet sind. Alle Pumpen und Gebläse laufen mindestens 4 Minuten weiter, sobald die potenzielle Frostbedingung nicht mehr

gegeben ist oder sich der Frost-Hilfsschalter geöffnet hat.

In einigen Fällen können die Pumpen während des Frostschutzvorgangs ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung kann arbeiten.

Dies ist eine Betriebsmeldung, keine Fehleranzeige.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.

** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.



Das Wasser im Whirlpool ist zu warm.

Einer der Wassertemperatursensoren hat eine Whirlpool-Wassertemperatur von 43,3 °C (110 °F) festgestellt, so dass die Whirlpool-Funktionen deaktiviert sind. Die Steuerung setzt sich automatisch zurück, wenn das Whirlpool eine Wassertemperatur unter 108 °F (42,2 °C) aufweist. Längerer Pumpenbetrieb oder hohe Umgebungslufttemperaturen können zu einer übermäßigen Erwärmung führen.



Warnung J29.

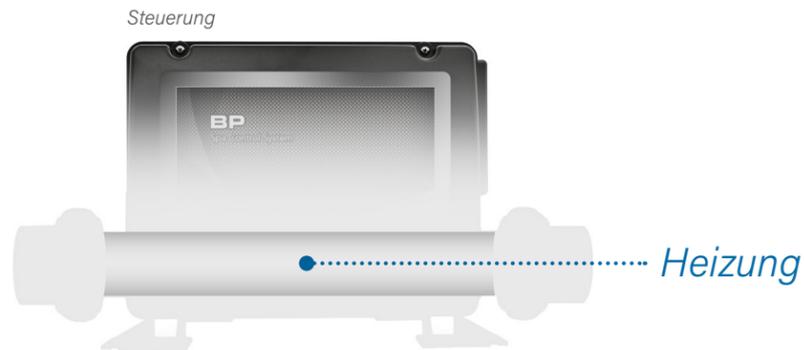
J29 ist ein Anschlusspunkt in der Steuerung. J29 wird gewöhnlich als Eingang zur Abschaltung der Heizung verwendet. Daher darf sie normalerweise beim Hochfahren nicht abgeschaltet werden. Diese Meldung erscheint, wenn J29 beim Hochfahren abgeschaltet wird. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Kundendienst in Verbindung, wenn diese Meldung bei mehr als einem Hochfahrvorgang auftritt.

Checkliste Wasserdurchfluss

- Stellen Sie sicher, dass das Whirlpool mit genügend Wasser gefüllt ist, um einen ordnungsgemäßen Wasserdurchfluss durch alle Rohrleitungen des Whirlpools zu ermöglichen.
- Geschlossene Ventile können den ordnungsgemäßen Wasserdurchfluss behindern.
- Die Düsen können mit Wasserventilen ausgestattet sein. Wenn zu viele Wasserventile geschlossen sind, kann der ordnungsgemäße Wasserdurchfluss behindert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Saugabdeckungen frei von Hindernissen und Ablagerungen sind.
- Eine Pumpe pumpt Wasser durch die Heizung. Alle Rohrleitungen, die an diese Pumpe und die Heizung angeschlossen sind, müssen frei von Lufteinschlüssen sein. Lufteinschlüsse können den ordnungsgemäßen Wasserdurchfluss behindern. Entfernen Sie eingeschlossene Luft durch Entlüften dieser Pumpe.



HEIZUNGSMELDUNGEN



HTR FLOWLOSS ----- | M016 Meldungs-Code *

Niedriger Wasserdurchfluss durch die Heizung. **

Es kann sein, dass der Wasserdurchfluss durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu abzuleiten. Die Heizung wird nach etwa 1 Minute wieder in Betrieb genommen. Siehe „Checkliste Wasserdurchfluss“ auf Seite 28.

HTR FLOWFAIL ----- | M017 Meldungs-Code *

Unzureichender Wasserdurchfluss durch die Heizung. **

Der Wasserdurchfluss durch die Heizung ist zu gering, um die Wärme aus dem Heizelement abzuleiten, und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe „Checkliste Wasserdurchfluss“ auf Seite 28. Sobald das Problem behoben wurde, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Steuerung zurückzusetzen und die Heizung zu starten.

HTR MAY BE IRY ----- WAIT ----- | M028 Meldungs-Code *

Die Heizung hat möglicherweise kein Wasser. **

Möglicherweise Heizung ohne oder mit unzureichendem Wasser, um sie zu einschalten. Das Whirlpool ist für 15 Minuten ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Hochfahren der Heizung zurückzusetzen. Siehe „Checkliste Wasserdurchfluss“ auf Seite 28.

HTR IRY ----- | M027 Meldungs-Code *

Die Heizung hat kein Wasser. **

Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Das Whirlpool wird abgeschaltet. Sobald das Problem behoben wurde, drücken Sie eine beliebige Taste, um das System zurückzusetzen und die Heizung zu starten. Siehe „Checkliste Wasserdurchfluss“ auf Seite 28.

HTR TOO HOT ----- | M030 Meldungs-Code *

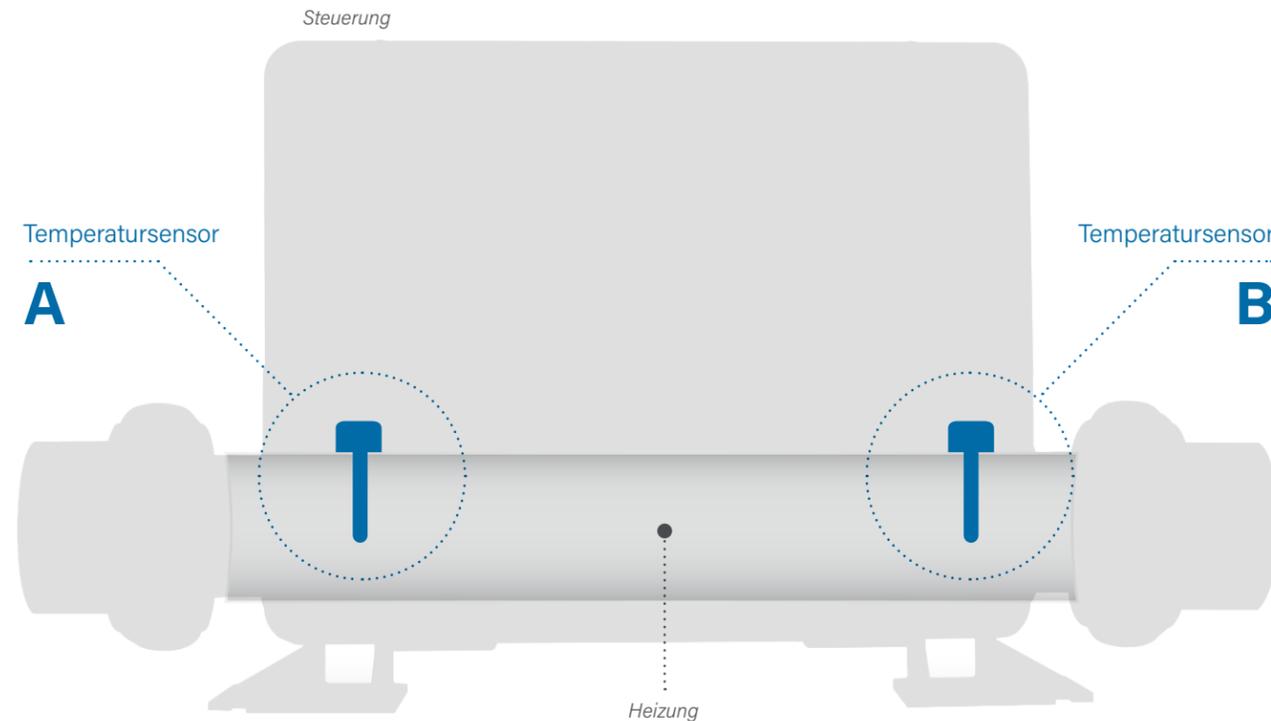
Die Heizung ist zu heiß. **

Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur 118 °F (47,8 °C) in der Heizung gemessen, weshalb das Whirlpool abgeschaltet wurde. Zum Zurücksetzen drücken Sie eine beliebige Taste, sobald die Wassertemperatur unter 108 °F (42,2 °C) gesunken ist. Siehe „Checkliste Wasserdurchfluss“ auf Seite 28.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

MELDUNGEN TEMPERATURSENSOR



102F SN5R BAL -- ANCE | M015 Meldungs-Code *

Die Balance der Temperatursensoren ist schlecht.

Die Temperatursensoren sind möglicherweise nicht synchron.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

SNSR SYNC ----- CALL FOR SRVC ----- | M028
Meldungs-Code *

Die Balance der Temperatursensoren ist schlecht. **

Die Temperatursensoren sind nicht synchron. Wenn diese Meldung in der Bedienfeldanzeige erscheint, liegt dieser Fehler seit mindestens 1 Stunde an. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

SNSR A ----- CALL FOR SRVC ----- | M031
Meldungs-Code *

Temperatursensor A ist ausgefallen.

Entweder der Temperatursensor A oder der Sensorstromkreis ist ausgefallen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

SNSR B ----- CALL FOR SRVC ----- | M032
Meldungs-Code *

Temperatursensor B ist ausgefallen.

Entweder der Temperatursensor B oder der Sensorstromkreis ist ausgefallen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

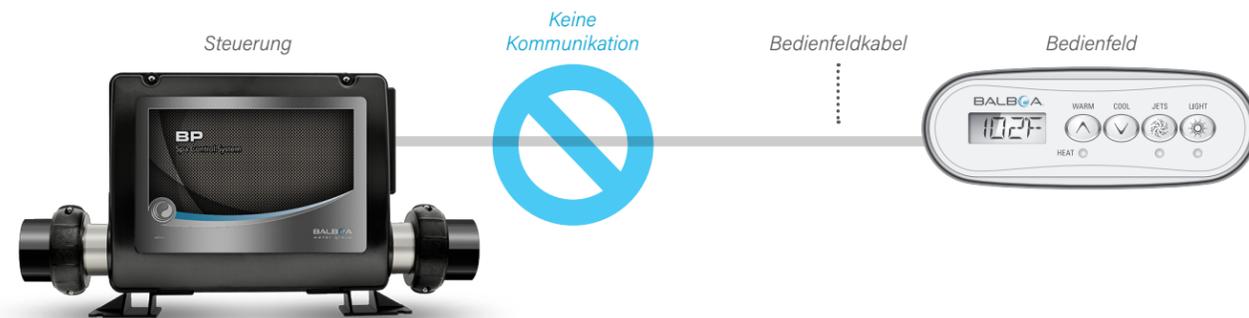
* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

SONSTIGES

NO COMM

Keine Kommunikation.

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von der Steuerung. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.



102T

°F oder °C wird durch °T ersetzt.

Die Steuerung befindet sich im Testmodus. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

MELDUNGEN STEUERUNG

MEM FAIL ----- | M022 Meldungs-Code *

Speicherfehler - Prüfsummenfehler. **

Beim Start hat die Steuerung den Prüfsummenfehler test nicht bestanden. Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm). Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

MEM R5ET ----- | M021 Meldungs-Code *

Speicherwarnung - Permanentenspeicher-Reset. **

Erscheint nach jeder System-Einstellungsänderung. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen, wenn diese Meldung nach mehr als einem Start weiterhin erscheint oder angezeigt wird, nachdem die Steuerung eine gewisse Zeit normal gelaufen ist.

CLOC FAIL ----- | M020 Meldungs-Code *

Uhr-Fehler. **

Die Uhr, die die Zeit im ausgeschalteten Zustand des Whirlpools kontrolliert, ist ausgefallen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

Hinweis: Bei einigen Steuerungen nicht zutreffend.

ENFG FAIL ----- CALL FOR SRVC -----

Konfigurationsfehler - Whirlpool startet nicht.

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.



FI-Schutzschalter-Störung - Steuerung konnte den FI-Schutzschaltertest nicht ausführen/auslösen.

NUR FÜR NORDAMERIKA. Kann auf eine nicht gesicherte Installation hinweisen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.



Eine Pumpe scheint sich nicht auszuschalten.

Das Wasser kann überhitzt sein.
SCHALTEN SIE DAS WHIRLPOOL AUS. GEHEN SIE NICHT INS WASSER.
Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.



Eine Pumpe scheint blockiert zu sein, seit das Whirlpool zum letzten Mal eingeschaltet wurde.

SCHALTEN SIE DAS WHIRLPOOL AUS. GEHEN SIE NICHT INS WASSER.
Kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Serviceunternehmen.



Der Wasserfüllstand ist zu niedrig.

Einige Systeme verfügen über einen Wasserfüllstandssensor. Diese Meldung erscheint, wenn ein zu niedriger Wasserfüllstand erkannt wird. Die Pumpen werden so lange abgeschaltet, bis dieses Problem behoben ist.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

BEDIENFELD-MELDUNGEN

ERINNERUNG

Eine allgemeine Wartung kommt Ihrem Whirlpool zugute.

Erinnerungsmeldungen erscheinen im Wechsel mit der Hauptanzeige.

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.

Drücken Sie eine Temperatortaste, um die Erinnerungsmeldung zurückzusetzen.

Die Anzeige von Erinnerungsmeldungen kann ein-/ausgeschaltet werden (siehe Seite 43).



Prüfen Sie den pH-Wert

Diese Meldung kann alle 7 Tage erscheinen. Überprüfen Sie mit einem Testkit den pH-Wert und stellen Sie den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien ein.



Prüfen Sie das Desinfektionsmittel.

Diese Meldung kann alle 7 Tage erscheinen. Überprüfen Sie mit einem Test-Kit den Desinfektionsgehalt und andere chemische Bedingungen im Wasser und fügen Sie entsprechende Chemikalien hinzu.



Reinigen Sie den Filter.

Diese Meldung kann alle 30 Tage erscheinen. Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben. Siehe Haltemodus auf Seite 14.

* Auf Seite 55 finden Sie Anweisungen zur Überprüfung des Fehlerprotokolls, das dem Meldungscode entspricht.
** Diese Meldung kann über das Bedienfeld mit jeder Taste zurückgesetzt werden.

TEST GFCT

Testen Sie den FI-Schutzschalter.

Diese Meldung kann alle 30 Tage erscheinen. Der Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) oder die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung sind wichtige Sicherheitseinrichtungen und müssen regelmäßig getestet werden, um ihre Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Jeder Benutzer muss hinsichtlich des sicheren Testens der FI-Schutzschalter des Whirlpools geschult sein.

Der FI-Schutzschalter verfügt über eine TEST- und RESET-Taste, damit ein Benutzer die ordnungsgemäße Funktion überprüfen kann.

Warnung:

Bei Frostbedingungen muss der FI-Schutzschalter sofort zurückgesetzt werden, sonst kann es zu Schäden am Whirlpool kommen. Wenn der FI-Schutzschalter nicht zurückgesetzt wird und Frostbedingungen bestehen, lassen Sie das gesamte Wasser aus dem Whirlpool ab, bis das Whirlpool wieder funktionsfähig ist.

Der Endanwender muss darin geschult sein, wie der FI-Schutzschalter regelmäßig getestet und zurückgesetzt wird.

CHNG WATR

Wechseln Sie das Whirlpool-Wasser.

Diese Meldung kann alle 90 Tage erscheinen. Wechseln Sie regelmäßig das Wasser im Whirlpool, um das chemische Gleichgewicht und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

CLN COVR

Reinigen Sie die Whirlpool-Abdeckungen.

Diese Meldung kann alle 180 Tage erscheinen. Für maximale Lebensdauer sollte die Vinyl-Abdeckung gereinigt und gepflegt werden.

TRT WOOD

Führen Sie eine Holzpflege durch.

Diese Meldung kann alle 180 Tage erscheinen. Für eine maximale Lebensdauer sollten die Holzverkleidung und Möbel gemäß den Anweisungen des Herstellers gereinigt und gepflegt werden.

CHNG FLTR

Wechseln Sie den Wasserfilter.

Diese Meldung kann alle 360 Tage erscheinen. Filter sollten gelegentlich ersetzt werden, um eine ordnungsgemäße Funktion des Whirlpools und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

CHNG CART

Wechseln Sie die Mineralpatrone, sofern erforderlich.

Installieren Sie eine neue Mineralpatrone gemäß den Anweisungen des Whirlpool-Herstellers.

CHEK OZ

Überprüfen Sie den Ozon- und/oder UV-Generator.

Diese Meldung kann alle 360 Tage erscheinen. Prüfen Sie das Ozon und/oder den UV-Generator nach den Anweisungen des Whirlpool-Herstellers.

SRVC CHEK

Ihr Whirlpool benötigt einen Kundendienstservice.

Diese Meldung kann alle 365 Tage erscheinen. Kontaktieren Sie Ihr Serviceunternehmen für einen Kundendienstservice.

PRÄFERENZEN

Feinabstimmung der Einstellungen
Ihres Whirlpools



ERINNERUNGSANZEIGE EIN-/AUSSCHALTEN

Die Funktion Erinnerungsanzeige hat zwei Einstellungen: YES, NO. YES bedeutet, dass die Funktion eingeschaltet ist und Erinnerungen angezeigt werden. NO bedeutet, dass die Funktion ausgeschaltet ist und keine Erinnerungen angezeigt werden.

Hinweis: Erinnerungen laufen im Hintergrund weiter, auch wenn sie nicht angezeigt werden. Das Einstellen der Erinnerungsmeldungen auf Ein oder Aus setzt den Erinnerungszähler nicht zurück.

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die aktuelle Einstellung anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten.

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis PREF erscheint.

Drücken Sie TEMP, bis F/C erscheint.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, bis die folgende Meldung erscheint.

Dies zeigt an, dass Sie im Begriff sind, die aktuelle Erinnerungseinstellung anzuzeigen. Erinnerungen hat zwei Einstellungen: YES oder NO.

Drücken Sie TEMP, um die aktuelle Einstellung anzuzeigen.

In diesem Beispiel erscheint YES zuerst, also ist YES die aktuelle Einstellung. YES zeigt an, dass die Erinnerungen eingeschaltet sind. Wenn Sie einen Moment warten, erscheint automatisch die Hauptanzeige, und die Erinnerungen bleiben auf YES.

Wenn Sie die Einstellung auf NO ändern möchten, drücken Sie TEMP.

NO zeigt an, dass die Erinnerungsfunktion ausgeschaltet wird.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, um Ihre Einstellung zu speichern.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, um UTIL anzuzeigen. Oder warten Sie einen Moment, und die Hauptanzeige erscheint.



12- ODER 24-STUNDEN-UHR EINSTELLEN

Die Uhr-Funktion hat zwei Einstellungen: 12 Stunden oder 24 Stunden. Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die aktuelle Uhreinstellung anzuzeigen und die Einstellung zu ändern.

ABFOLGE

Hauptanzeige

Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, während die Solltemperatur blinkt, bis PREF erscheint.

Drücken Sie die TEMP-Taste, bis F/C erscheint.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, bis 24-12 erscheint.

24-12 zeigt an, dass Sie im Begriff sind, die aktuelle Uhr-Einstellung anzuzeigen.

Drücken Sie TEMP, um die aktuelle Uhr-Einstellung anzuzeigen. Die Uhr hat zwei Einstellungen: 24HR oder 12HR. Die Einstellung, die zuerst erscheint, ist die aktuelle Einstellung.

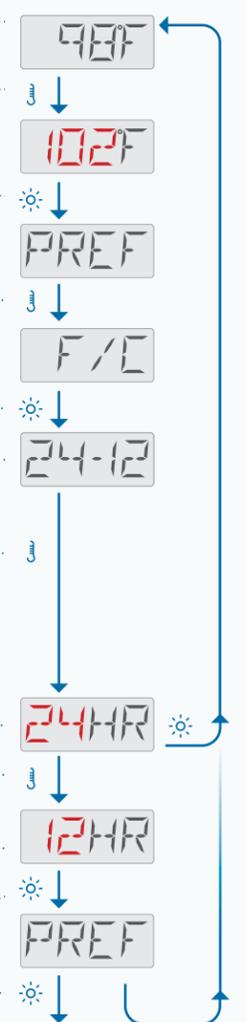
In diesem Beispiel erscheint 24HR zuerst, also ist dies die aktuelle Einstellung. Wenn Sie einen Moment warten, erscheint die Hauptanzeige automatisch. Die Einstellung der Uhr bleibt bei 24 Stunden.

Wenn Sie die Uhr-Einstellung auf 12 Stunden ändern möchten, drücken Sie die TEMP-Taste.

Dies bedeutet, dass die Uhr auf 12 Stunden eingestellt wird.

Drücken Sie LIGHT, um Ihre Einstellung zu speichern.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, um UTIL anzuzeigen. Oder warten Sie einen Moment, und die Hauptanzeige erscheint.



BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ↓ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

DAUER DES REINIGUNGSZYKLUS EINSTELLENN

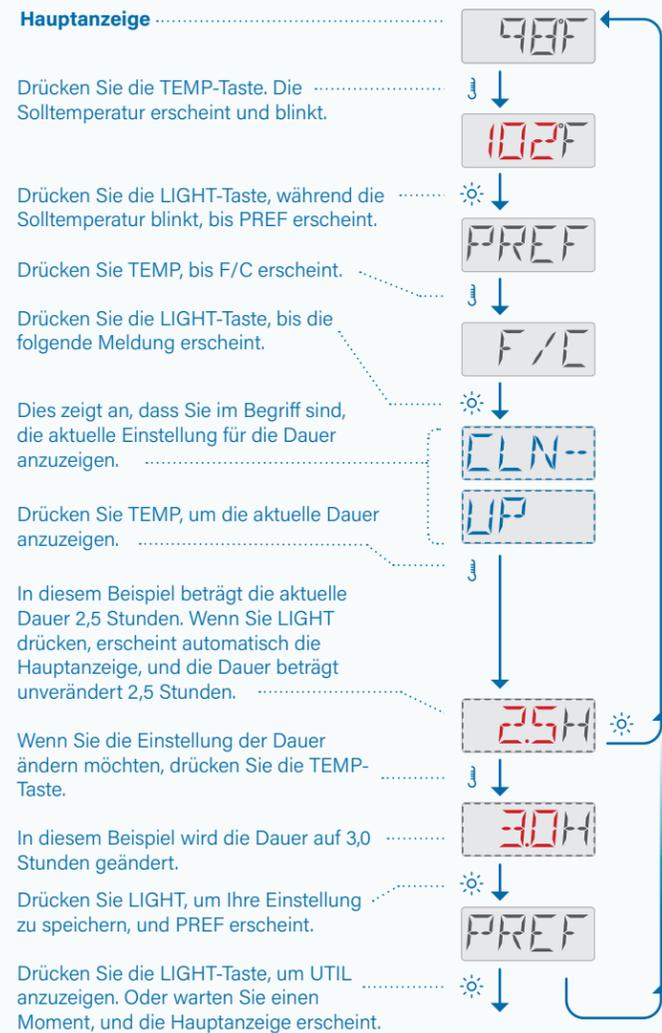
Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um die aktuelle Dauer des Reinigungszyklus anzuzeigen oder die Dauer zu ändern.

Die Dauer kann von 0-4 Stunden in 30-Minuten-Schritten eingestellt werden.

Während eines Reinigungszyklus ist die Heizungspumpe in Betrieb. Auf Seite 18 finden Sie weitere Informationen über die Heizungspumpe.p.

Der Reinigungszyklus ist nicht auf allen Steuerungen verfügbar.

ABFOLGE



TURN ON/OFF M8

Folgen Sie dieser Reihenfolge, um die aktuelle M8-Einstellung anzuzeigen und die Einstellung zu ändern.

M8 ist eine Software für künstliche Intelligenz, die im Steuerungssystem Ihres Spas enthalten ist. M8 sucht nach Möglichkeiten, den Geräteverbrauch durch die Auswertung von Wassertemperaturwerten zu verringern. Stabile Wassertemperaturen entsprechen weniger Geräteverbrauch und weniger Verschleiß.

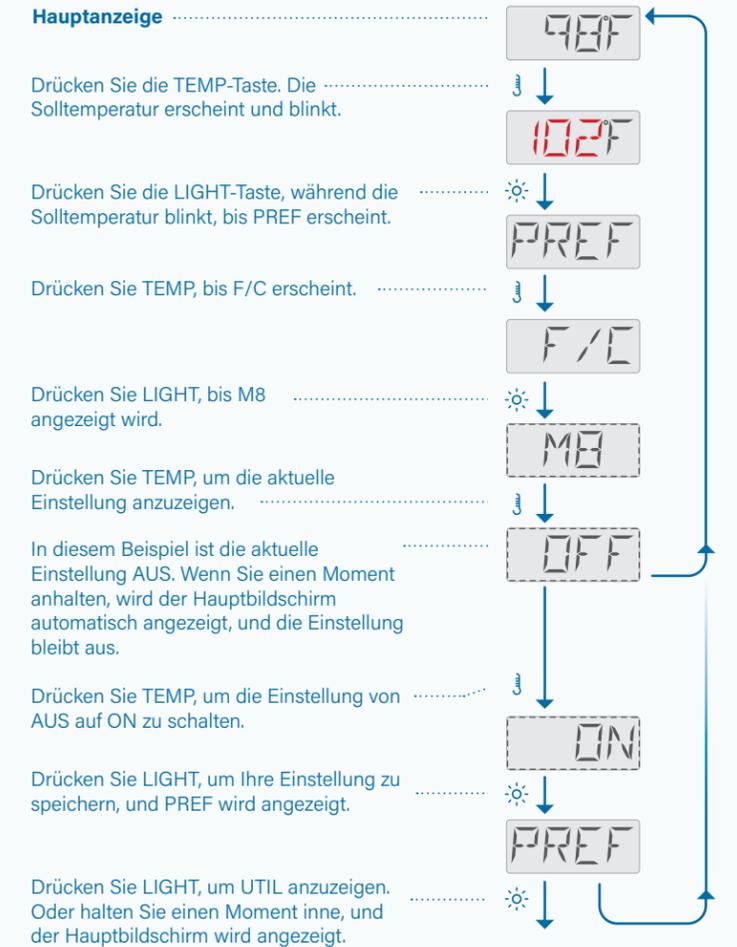
M8 ist nicht auf allen Steuerungssysteme.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ⏏ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- ⊞ Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ☐ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE



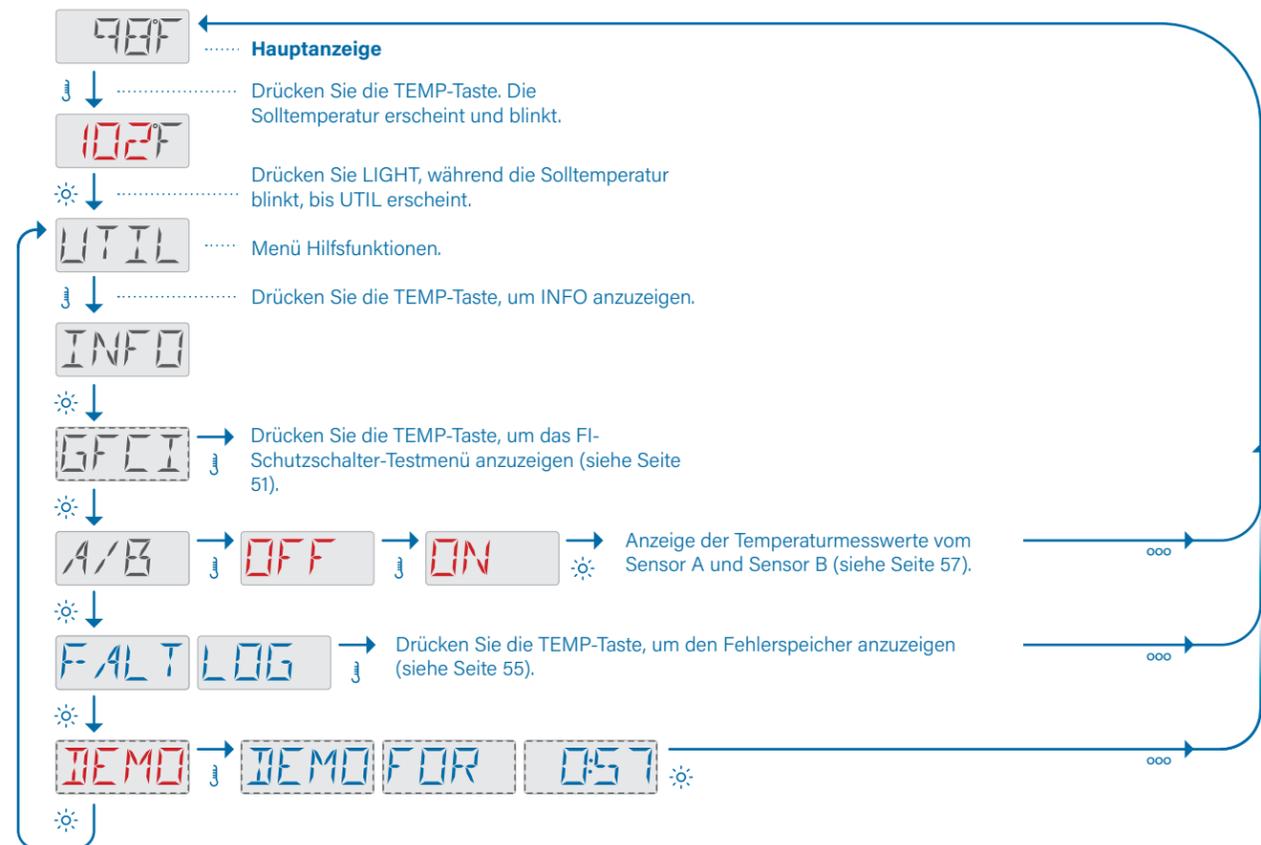
HILFSMITTEL

Hilfreiche Tools und Informationen für
Whirlpool-Techniker



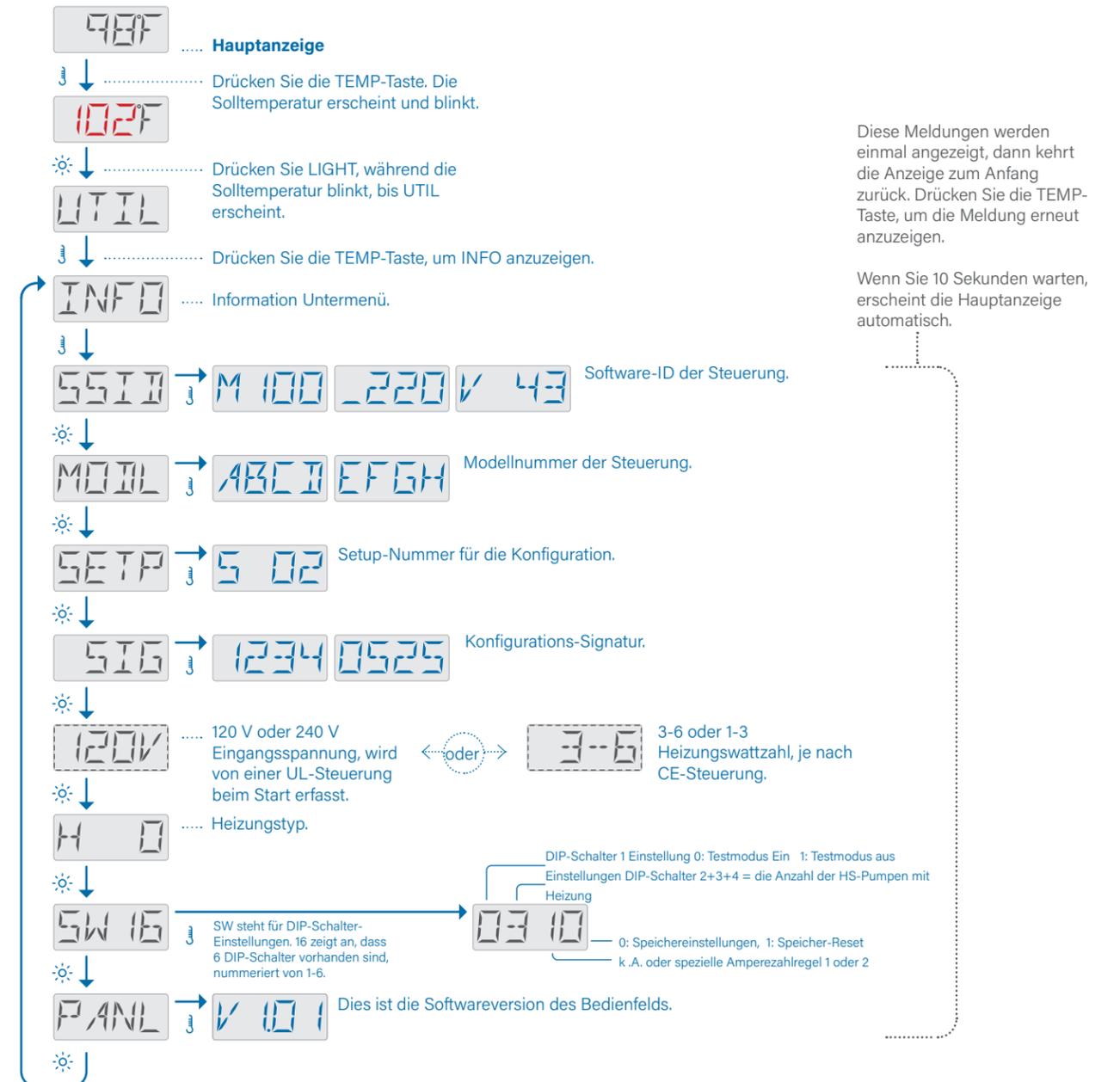
MENÜ HILFSFUNKTIONEN

Dies ist das Menü für die Hilfsfunktionen.



INFORMATION UNTERMENÜ

Dies ist das INFO-Untermenü im Menü für die Hilfsfunktionen.



Diese Meldungen werden einmal angezeigt, dann kehrt die Anzeige zum Anfang zurück. Drücken Sie die TEMP-Taste, um die Meldung erneut anzuzeigen.

Wenn Sie 10 Sekunden warten, erscheint die Hauptanzeige automatisch.

FI-SCHUTZSCHALTER-TESTE

Die FI-Schutzschalter-Testfunktion ist bei CE-Steuerungen nicht verfügbar.

Ein FI-Schutzschalter ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und wird für die Installation eines Whirlpools benötigt.

Ihr Whirlpool kann mit einer FI-Schutzschalter-Funktion ausgestattet sein. (Nur bei UL-Steuerung.) Wenn diese Funktion vom Hersteller aktiviert wurde, muss ein FI-Schutzschalter-Test durchgeführt werden, damit das Whirlpool vorschriftsmäßig funktioniert.

1 bis 7 Tage nach dem Hochfahren löst das Whirlpool den FI-Schutzschalter 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-Schutzschaltertests bedeutet jedes Auslösen des FI-Schutzschalters einen Erdungsfehler oder einen sonstigen unsicheren Betriebszustand und das Whirlpool muss ausgeschaltet bleiben, bis ein Servicetechniker das Problem behoben hat.

Nicht alle Steuerungen lösen den FI-Schutzschalter nach einer bestimmten Anzahl von Tagen automatisch aus. Wenn die Steuerung den FI-Schutzschalter nicht automatisch auslöst, muss der FI-Schutzschalter manuell ausgelöst werden.

Auslösen des FI-Schutzschalters erzwingen

Der Installateur oder Whirlpool-Besitzer kann den FI-Schutzschalter-Test jederzeit anhand nachstehender Vorgehensweise auf der folgenden

Seite auslösen.

Der FI-Schutzschalter sollte nach wenigen Sekunden auslösen und das Whirlpool ausschalten. Wenn der FI-Schutzschalter nicht auslöst (siehe nächste Seite), schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools ab.

Der Installateur oder Servicetechniker sollte:

- Manuell überprüfen, ob ein FI-Schutzschalter installiert ist und ob der Stromkreis und das Whirlpool korrekt verdrahtet sind.
- Die Funktion des FI-Schutzschalters mit der Prüftaste des Schalters überprüfen.
- Die Stromversorgung des Whirlpools wieder herstellen und den FI-Schutzschalter-Test wiederholen. Wenn der FI-Schutzschalter bei dem Test auslöst, setzen Sie ihn zurück, das Whirlpool sollte dann wieder normal funktionieren. Sie können einen erfolgreichen Test überprüfen, indem Sie die Vorgehensweise auf Seite 54 befolgen. Nachdem Sie eine Temperaturtaste auf der FI-Schutzschalter-Anzeige betätigt haben, sollte PASS erscheinen.

Der Endanwender muss darin geschult sein, wie der FI-Schutzschalter getestet und zurückgesetzt wird.

WARNUNG:

Bei Frost muss der FI-Schutzschalter sofort zurückgesetzt werden, um Schäden am Whirlpool zu vermeiden. Wenn der FI-Schutzschalter nicht zurückgesetzt wird und Frostbedingungen bestehen, lassen Sie das gesamte Wasser aus dem Whirlpool ab, bis das Whirlpool wieder funktionsfähig ist.

Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um einen FI-Schutzschalter-Test durchzuführen.

Wenn der Test erfolgreich ist, schaltet sich das Whirlpool aus.

Wenn der Test fehlschlägt, muss das Whirlpool ausgeschaltet werden, und ein Whirlpool-Techniker muss das elektrische Problem beheben.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

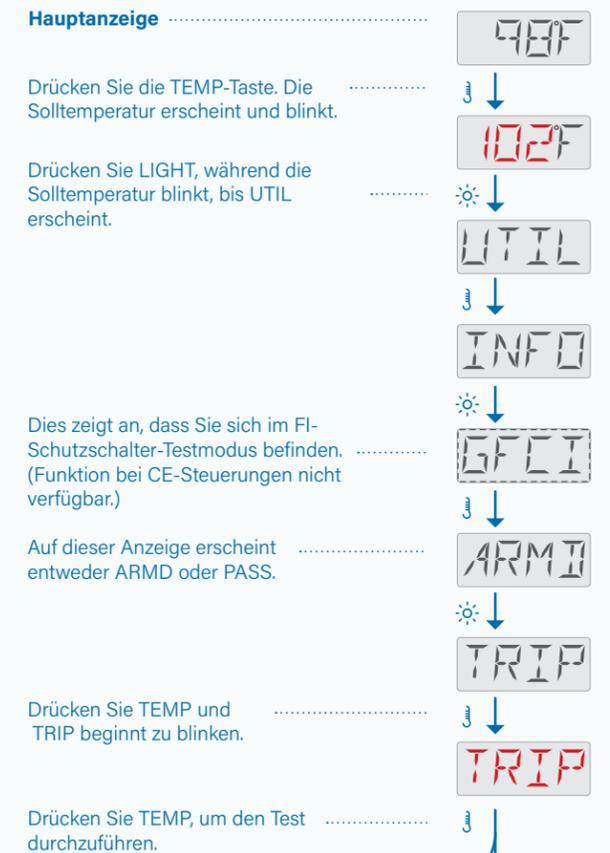
(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ⏸ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- ⦿ Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ⋮ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

FEHLGESCHLAGENER TEST

Dies zeigt an, dass der Test fehlgeschlagen ist. Wenn diese Meldung erscheint, ist das Whirlpool nicht betriebsbereit, und das Whirlpool muss ausgeschaltet werden. Das elektrische Problem ist von einem Whirlpool-Techniker zu beheben.

SEQUENZ - TESTEN SIE DIE GFCI



GFCI
FAIL

ERFOLGREICHER TEST

Wenn der FI-Schutzschalter-Test erfolgreich ist, schaltet sich das Whirlpool aus. Schalten Sie den Strom über den FI-Schutzschalter des Whirlpools ein.

FEHLERSPEICHER

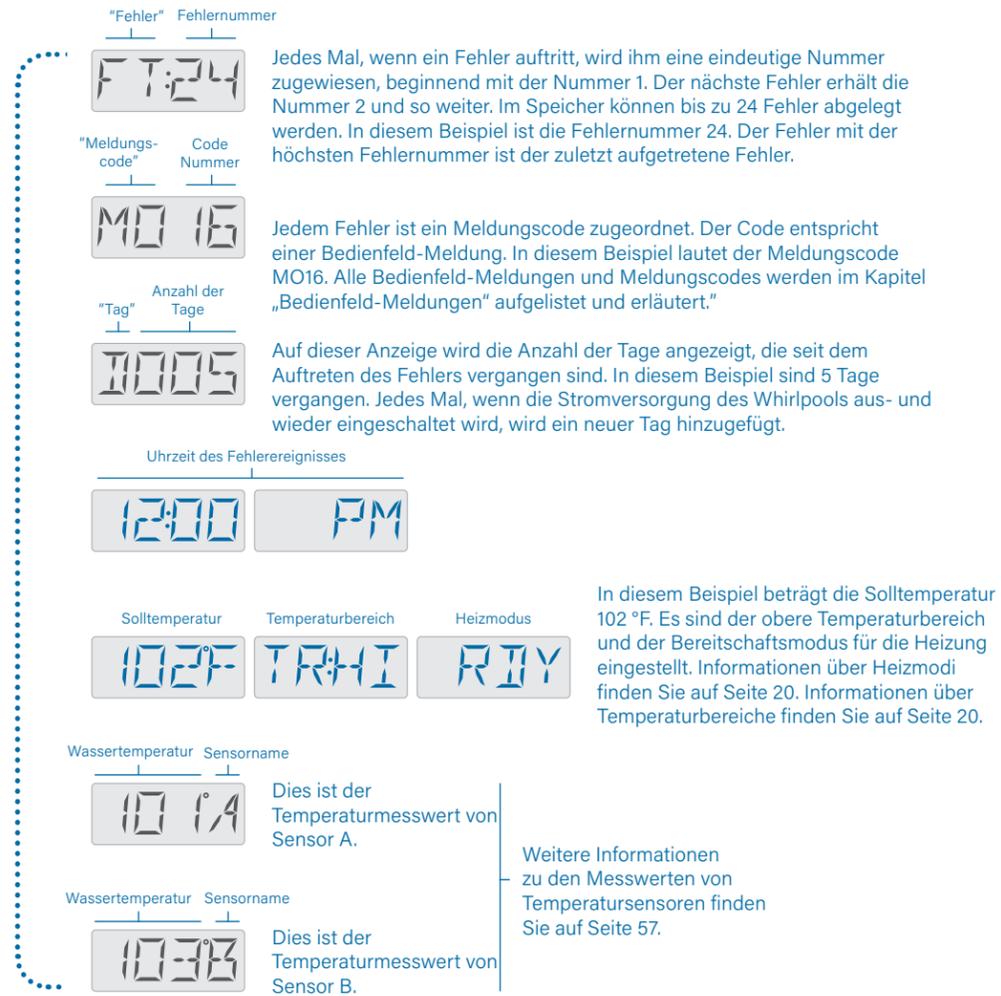
Eine kleine Geschichte kann viel erzählen.

Wenn eine Störung auftritt, werden nützliche Informationen über Ihr Whirlpool erfasst. Die Informationen werden in einem Fehlerspeicher gespeichert. Im Fehlerprotokoll können bis zu 24 Fehler gespeichert werden. Das folgende Diagramm zeigt die bei einem Fehlerereignis erfassten Informationen. Diese Informationen können Whirlpool-Technikern bei der Diagnose und Behebung von Problemen helfen. Die

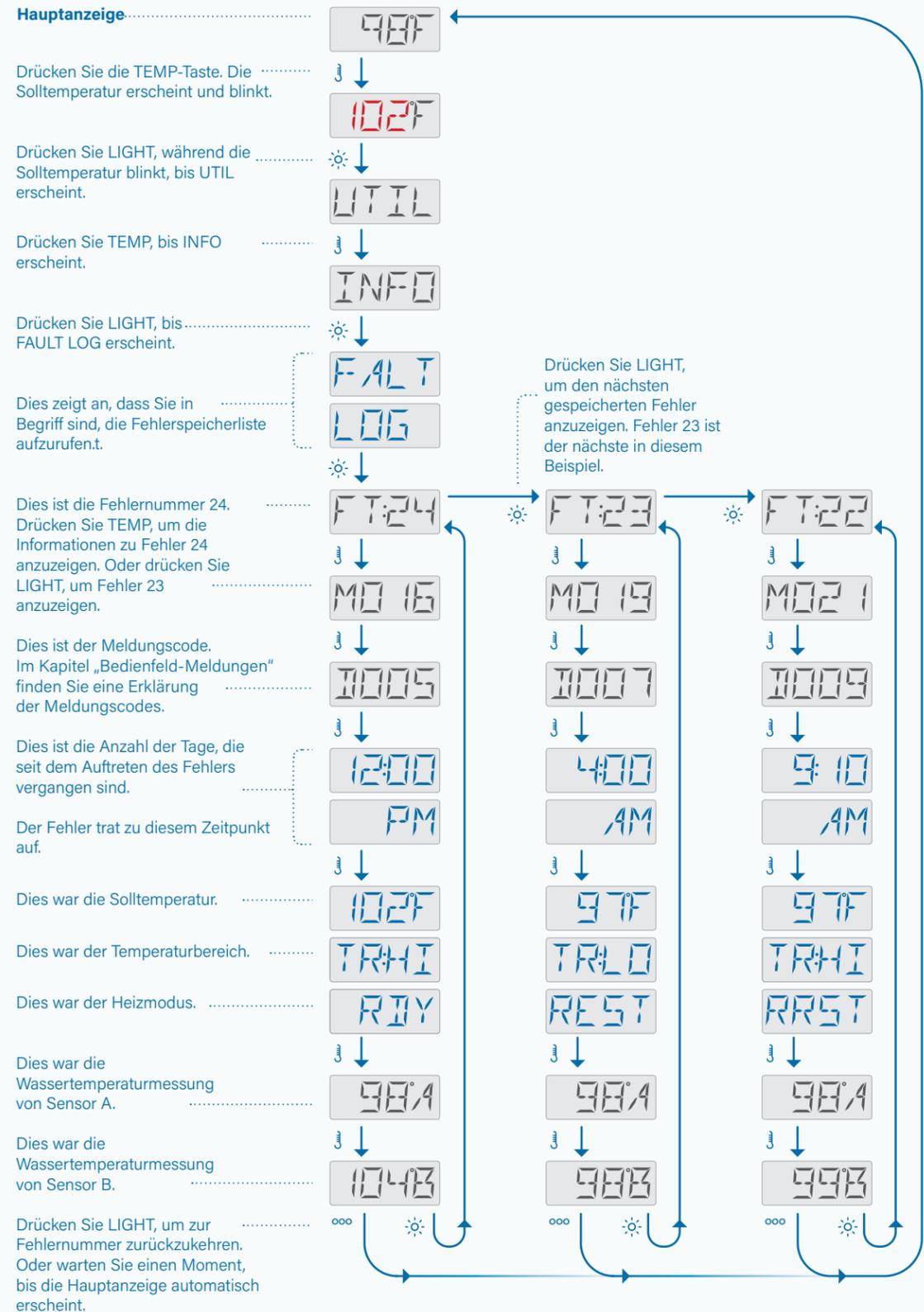
Vorgehensweise auf der nächsten Seite zeigt, wie der Fehlerspeicher angezeigt werden kann.

Nicht jeder Eintrag im Fehlerspeicher ist ein tatsächlicher Fehler. Zum Beispiel wird der Meldungscode MO19 im Fehlerspeicher registriert, um jeden Einschaltvorgang des Whirlpools zu identifizieren.

IN EINEM FEHLEREREIGNIS ENTHALTENE INFORMATIONEN



Abfolge

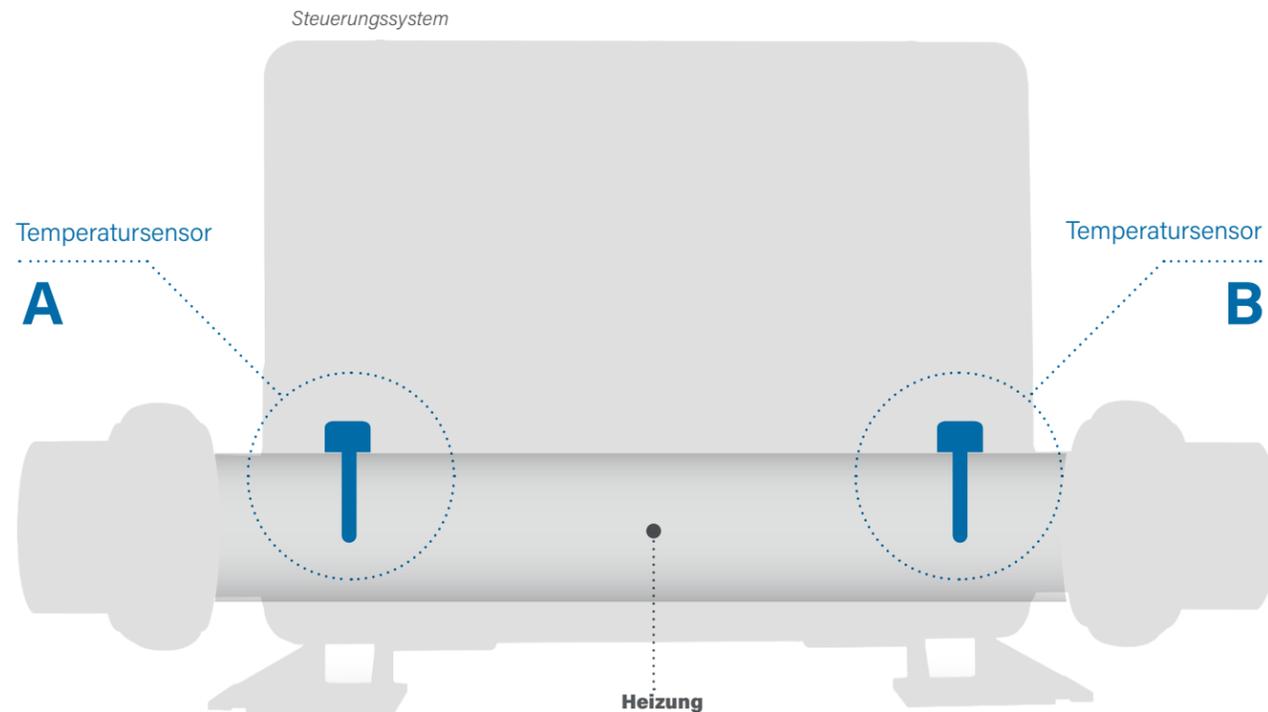


MESSWERTE TEMPERATURSENSORS

Die Steuerung berechnet die Wassertemperatur anhand der Messwerte von zwei Sensoren, die sich im Inneren der Heizung befinden (siehe unten). Ein Sensor hat die Bezeichnung A, der andere die Bezeichnung B.

Von links nach rechts gesehen kann die Reihenfolge der Sensoren A und B oder B und A sein. Die Reihenfolge hängt davon ab, wie die Sensoren an die Steuerung angeschlossen sind.

Whirlpool-Techniker können zu Diagnosezwecken separate Messwerte direkt von Sensor A und Sensor B anzeigen lassen.



Befolgen Sie diese Vorgehensweise, um separate Temperaturmesswerte von Sensor A und Sensor B auf der Hauptanzeige anzuzeigen.

BESCHREIBUNG DER ABFOLGE

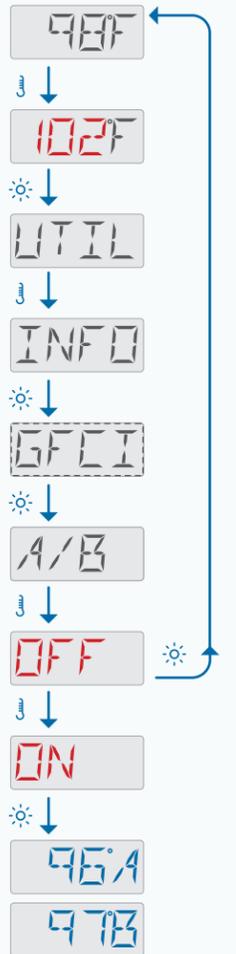
(Siehe Seite 2 für eine ausführliche Beschreibung)

- Blinkende Zeichen
- Fortschreitende Nachricht
- ⏸ Drücken Sie die TEMP-Taste für "Aktion"
- ☀ Drücken Sie die Taste LIGHT zum "Auswählen"
- ⦿ Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung nicht gespeichert
- Pause / zurück zur Hauptanzeige / Einstellung gespeichert
- ⋮ Menüpunkte können erscheinen oder auch nicht

ABFOLGE

Hauptanzeige 98F
 Drücken Sie die TEMP-Taste. Die Solltemperatur erscheint und blinkt.

Drücken Sie die LIGHT-Taste, bis UTIL erscheint.



Dies zeigt an, dass diese Funktion eingeschaltet werden kann. Drücken Sie die LIGHT-Taste, die Hauptanzeige erscheint und diese Funktion wird eingeschaltet. Auf der Hauptanzeige erscheinen die Temperaturmesswerte von Sensor A und Sensor B.

Dies zeigt an, dass diese Funktion eingeschaltet werden kann. Drücken Sie die LIGHT-Taste, die Hauptanzeige erscheint und diese Funktion wird eingeschaltet. Auf der Hauptanzeige erscheinen die Temperaturmesswerte von Sensor A und Sensor B.

Die Hauptanzeige zeigt die Temperaturmesswerte von Sensor A und Sensor B an, bis Sie diese Funktion ausschalten. Befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um diese Funktion auszuschalten.

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. FI-Schutzschalter 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:

Attention:

- 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/Advertissement:

- 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.



TP200 BEDIENFELD

✉ Email

info@balboawater.com

☎ Telefon

P : + 714.384.0384
Kundenservice ist verfügbar:
M - F 7:00AM to 6:00PM PT

📍 Unternehmenszentrale

Balboa Water Group
3030 Airway Avenue
Costa Mesa, CA 92626

MEXIKO OPERATIONEN

Balboa Water Group
Aguila Azteca 6011
Baja Maq. El Aquila
Mexico 22221

EUROPÄISCHE OPERATIONEN

Balboa Water Group
Hydroair International
ApS Roustvej 50 DK-6800
Varde