

Balboa 500Z-Serie Bedienungsanleitung

Erstmaliges Einschalten

Ihr Whirlpool wird beim Einschalten in den Vorspülungsmodus („Pr“-Priming) versetzt. Während des Priming-Modus mehrmals auf die „Jets“ Taste(n) drücken, um sicherzustellen, dass sich keine Luft in den Pumpen befindet. Der Priming-Modus dauert weniger als 5 Minuten. Die Taste „Temp“ um zu beenden. Nach dem Priming-Modus läuft der Whirlpool im Standardmodus (siehe Abschnitt Mode). Manche Bedienfelder haben keine „Temp“-Taste. Auf diesen Bedienfeldern werden die Tasten „Set“, „Warm“ oder

„Cool“ benutzt.

Die für Heizen und Filtern verantwortliche Pumpe (Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit bei nicht zirkulierenden Systemen, oder Circ-Pumpe bei zirkulierenden Systemen) wird einfach als „die Pumpe“ bezeichnet.

Bei Multi-Tasten-Sequenzen die Tasten nicht zu schnell hintereinander drücken, sonst können sie u.U. nicht registriert werden.



Die Tasten können unterschiedlich konfiguriert und beschriftet sein.

Temperaturkontrolle (26,0°C - 40,0°C)

Die zuletzt gemessene Wassertemperatur wird konstant angezeigt.

Die angezeigte Wassertemperatur ist erst aktuell, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten gelaufen ist.

Auf Bedienfelder mit nur einer „Temp“ oder „Set“ Taste die Taste einmal drücken, um die eingestellte Temperatur anzuzeigen. Zum Einstellen der Solltemperatur die Taste ein zweites Mal drücken, ehe die LCD zu blinken aufhört. Jedesmal, wenn die Taste gedrückt wird, wird die Solltemperatur weiter höher bzw. niedriger eingestellt. Soll die Temperatur in die andere Richtung eingestellt werden, warten, bis das Display die aktuelle Wassertemperatur anzeigt. Die Taste drücken, um die Solltemperatur anzuzeigen, und erneut drücken, um die Temperaturänderung in der gewünschten Richtung vorzunehmen.

Auf Bedienfeldern mit „Warm“ und „Cool“ Tasten, zum Anzeigen der Solltemperatur einmal auf „Warm“ oder „Cool“ drücken. Um die Solltemperatur zu ändern, nochmals auf eine der Temp-Tasten drücken, bevor die Anzeige zu blinken aufhört. Bei jedem Drücken auf „Warm“ oder „Cool“ wird die Solltemperatur neu eingestellt.

Nach drei Sekunden hört das Blinken auf und die aktuelle Whirlpool-Temperatur wird angezeigt.

Jets 1

Die Taste „Jets1“ einmal drücken, um Pumpe 1 ein- oder auszuschalten, und um zwischen langsamer und schneller Pumpgeschwindigkeit hin- und herzuschalten, wenn diese Option vorhanden ist. Die langsame Geschwindigkeit stellt sich nach 4 Stunden ab. Die hohe Geschwindigkeit stellt sich nach 15 Minuten ab. Die niedrige Geschwindigkeit kann u.U. zeitweise automatisch laufen, und während dieser Zeit kann sie vom Bedienfeld aus nicht deaktiviert werden; die hohe Geschwindigkeit hingegen kann gesteuert werden.

Jets 2/Jets 3/Blower (falls vorhanden)

Einmal auf die entsprechende Taste drücken, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Das Gerät stellt sich nach 15 Minuten ab. Pumpe 2 hat bei manchen Geräten zwei Geschwindigkeiten.

Manche Systeme benutzen diese eine Taste, um zwei Geräte zu steuern.

Das erste Drücken aktiviert ein Gerät. Mit einem weiteren Drücken werden beide Geräte aktiviert. Ein weiteres Mal drücken, um das erste Gerät abzustellen. Noch einmal drücken, um beide Geräte abzuschalten.



Dieses Dokument bezieht sich auf die VS und GS Systeme 500Z bis 521Z mit den Balboa Panels VL200 Durch VL404.
<http://www.balboawatergroup.com/>

Light (Beleuchtung)

Drücken Sie auf „Light“, um die Whirlpool-Beleuchtung einzuschalten. Stellt sich nach 4 Stunden wieder ab.

Mode

Die Betriebsart (Modus) wird geändert durch Drücken auf „Temp“ dann „Light“.

Standard Mode hält die voreingestellte Temperatur aufrecht. Auf der Anzeige erscheint kurz „SE“, wenn in den Standardmodus geschaltet wird.

Economy-Modus heizt den Whirlpool nur während der Filterzyklen auf die eingestellte Temperatur auf. Auf dem Display erscheint „EC“, wenn die Wassertemperatur nicht aktuell ist und wird abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt, wenn die Pumpe läuft.

Im **Sleep-Modus** wird der Whirlpool nur während der Filterzyklen auf einen Bereich von 10°C unter oder über der eingestellten Temperatur erwärmt. Auf dem Display erscheint „SL“, wenn die Wassertemperatur nicht aktuell ist und wird abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt, wenn die Pumpe läuft.

Voreingestellte Filterzyklen

Der erste voreingestellte Filterzyklus beginnt 6 Minuten, nachdem der Whirlpool unter Strom gesetzt wurde. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer kann auf 2, 4, 6 oder 8 Stunden oder auf kontinuierliches Filtern (angezeigt mit „FL“) programmiert werden. Die standardmäßige Filterdauer beträgt 2 Stunden.

Zum Programmieren „Temp“, dann „Jets1“ drücken. Zum Einstellen auf „Temp“ drücken Drücken Sie „Jets 1“, um das Programmieren zu beenden. Für 24 Stunden Zirkulationssysteme, führen Sie die Umwälzpumpe und der Ozongenerator (falls installiert) 24 Stunden. In heißen Umgebungen, kann die Umwälzpumpe auszuschalten für 30 Minuten Perioden, außer während der Filterzyklen.

Für Nicht-Kreislauf-Systeme 24 Stunden, führen Sie die Umwälzpumpe und Ozon-Generator (falls installiert) während der Filtration (und kann auch automatisch ausgeführt zu anderen Zeiten).

Zu Beginn jedes Filterzyklus laufen alle anderen Geräte kurz, um die Leitungen durchzuspülen.

Automatische Abfrage (im Standard-Modus)

Die Pumpe wird für 1 bis 2 Minuten zu aktivieren, um die Temperatur zu überprüfen:

- Alle 30 Minuten
- Wenn eine andere Pumpe oder ein Gebläse wird eingeschaltet
- Wenn die eingestellte Temperatur angehoben

Diagnosemeldungen

| Meldung | Bedeutung | Erforderliche Behebungsmaßnahme |
|---------|---|--|
| - - | Keine Meldung angezeigt. Keine Stromzufuhr zum Whirlpool. | Das Bedienfeld wird deaktiviert, bis wieder Strom zugeführt wird. Die Whirlpooleinstellungen werden bis zum nächsten Einschalten beibehalten. |
| - - | Temperatur unbekannt. | Nachdem die Pumpe 2 Minuten lang gelaufen ist, wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt. |
| HH | „Overheat“ (Überhitzung) - Whirlpool hat sich ausgeschaltet.* Einer der Sensoren hat am Heizkörper 47,8°C aufgenommen. | NICHT INS WASSER STEIGEN. Die Whirlpoolabdeckung abnehmen und Wasser abkühlen lassen. Nachdem die Heizung abgekühlt ist, eine beliebige Taste drücken, um den Whirlpool zurückzustellen. Falls der Whirlpool sich nicht zurückstellen lässt, Stromzufuhr abschalten und Ihren Händler oder Wartungsdienst benachrichtigen. |
| OH | „Overheat“ (Überhitzung) - Whirlpool hat sich ausgeschaltet.* Einer der Sensoren hat am Heizkörper 43,5°C aufgenommen. | NICHT INS WASSER STEIGEN. Die Whirlpoolabdeckung abnehmen und Wasser abkühlen lassen. Bei 41,7°C sollte der Whirlpool automatisch zurückstellen. Falls der Whirlpool sich nicht zurückstellen lässt, Stromzufuhr abschalten und Ihren Händler oder Wartungsdienst benachrichtigen. |
| SA | Whirlpool schaltet ab.* Der an Sensorbuchse „A“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht. | Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. (Erscheint u.U. bei einem Überhitzungszustand). |
| Sb | Whirlpool schaltet ab.* Der an Sensorbuchse „B“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht. | Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. (Erscheint u.U. bei einem Überhitzungszustand). |
| Sn | Sensoren sind ungleich. Wenn dies mit der Whirlpool-Temperatur abwechselt, kann sein, dass es sich nur um einen vorübergehenden Zustand handelt. Wenn die Meldung alleine blinkt, wird der Whirlpool abgeschaltet.* | Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. |
| HL | Es wurde ein signifikanter Temperaturmessungsunterschied bei den Sensoren festgestellt. Dies kann ein Anzeichen eines Durchflussproblems sein. | Wenn der Wasserpegel normal ist, sicherstellen, dass alle Pumpen vorgespült wurden. Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. |
| LF | Andauerndes Problem mit niedrigem Fluss. (Erscheint nach dem 5. Vorfall einer „HL“-Meldung Innerhalb von 24 Stunden.) Die Heizung wird abgeschaltet, aber andere Whirlpoolfunktionen laufen normal. | Wie bei einer „HL“-Meldung vorgehen. Die Heizfähigkeit des Whirlpools wird nicht automatisch zurückgestellt; Sie können auf eine beliebige Taste drücken, um zurückzustellen. |
| dr | Möglicherweise ungenügende Wasserzufuhr, schlechter Durchfluss oder Luftblasen in der Heizung entdeckt. Whirlpool wird 15 Minuten lang abgeschaltet. | Wenn der Wasserpegel normal ist, sicherstellen, dass alle Pumpen vorgespült wurden. Drücken Sie eine beliebige Taste, um zurückzustellen. Diese Meldung wird innerhalb von 15 Minuten zurückgestellt. Wenn das Problem fortbesteht, benachrichtigen Sie Ihren Händler oder Wartungsdienst. |
| dy | Ungenügendes Wasser im Heizer entdeckt. (Erscheint nach dem 3. Vorfall der Meldung „dr“.) Whirlpool wird abgeschaltet. | Wie bei einer „dr“-Meldung vorgehen. Der Whirlpool stellt sich nicht automatisch zurück. Drücken Sie eine beliebige Taste, um zurückzustellen. |
| IC | „Ice“ – Mögliche Einfriergefahr entdeckt. | Keine Maßnahme erforderlich. Alle Geräte aktivieren sich automatisch, unabhängig vom Whirlpool-Status. Die Geräte bleiben 4 Minuten nachdem die Sensoren entdeckt haben, dass die Temperatur auf 7,2°C oder höher gestiegen ist, eingeschaltet. Ein optionaler Frostsensor kann hinzugefügt werden, um bei extremen Frostbedingungen geschützt zu sein. Zusätzlicher Frostensorschutz ist in kälteren Klimazonen anzuraten. Der zuständige Fachhändler gibt gern nähere Auskünfte. |

* - Auch wenn der Whirlpool ausgeschaltet ist, schalten sich einige Geräte ein, falls Frostschutz erforderlich ist.

Achtung! Schockgefahr! Keine durch den Bediener zu wartende Teile.

Nicht versuchen, dieses Steuersystem zu warten. Mit dem Händler oder Kundendienst in Verbindung setzen. Alle Anweisungen des Benutzerhandbuchs zu den elektrischen Anschlüssen befolgen. Die Installation muss von einem lizenzierten Elektriker durchgeführt und alle Erdschlussanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert werden.

P/N 40789_G_ Deutsch German