

# Balboa 500DZ-Serie Bedienungsanleitung

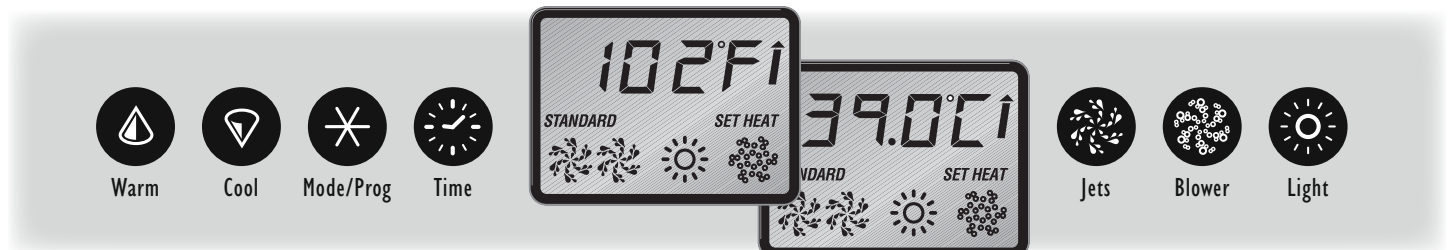
## Erstmaliges Einschalten

Ihr Whirlpool wird beim Einschalten in den Vorspülungsmodus („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. Drücken Sie „Warm“ oder „Cool“ um den Modus zu verlassen. Nach dem Priming-Modus läuft der Whirlpool nun im Standardmodus (siehe Abschnitt

Mode/Prog).

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.

Um die Solltemperatur anzuzeigen, einmal auf „Warm“ oder „Cool“ drücken. Um die Solltemperatur zu ändern, nochmals auf eine der Temp-Tasten drücken, bevor die Anzeige zu blinken aufhört. 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.

## Light (Beleuchtung)

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

## Einstellung der Tageszeit

Wenn der Whirlpool zum ersten Mal eingeschaltet wird, blinkt **SET TIME** auf dem Display. Drücken Sie auf „Time“, dann „Mode/Prog“. dann „Warm“ oder „Cool“. Die Uhrzeit beginnt sich in Ein-Minuten-Stufen zu ändern. Drücken Sie auf „Warm“ oder „Cool“, um die Uhrzeitänderung zu stoppen. Drücken Sie auf „Time“, um zu bestätigen.



Dieses Dokument bezieht sich auf die VS und GS Systeme 500DZ bis 520DZ mit den Balboa Panels VL801D oder VL802D.  
www.balboa-instruments.com

## Mode/Prog (Modus/Programmieren)

Änderung der Betriebsart (Modus) durch Drücken auf „Warm“ oder „Cool“, dann auf „Mode/Prog.“

Standardmodus hält die eingestellte Temperatur aufrecht. Es erscheint die Anzeige **STANDARD**.

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

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 „**SLEEP**“, wenn die Wassertemperatur nicht aktuell ist und wird abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt, wenn die Pumpe läuft.

## Voreingestellte Filterzyklen

Der erste voreingestellte Filterzyklus beginnt um 8:00 und endet um 10:00 morgens (AM). Der zweite voreingestellte Filterzyklus beginnt um 20:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr (PM).

Bei nicht zirkulierenden Systemen läuft die Pumpe mit niedr. Geschw. und der Ozongenerator (falls installiert) während des Filterns.

Bei zirkulierenden Systemen laufen die Zirkulationspumpe und der Ozongenerator (falls installiert) 24 Stunden lang. In heißen Umgebungen kann es sein, dass sich die Zirkulationspumpe für 30 Minuten abschaltet, außer während der Filterzyklen. Zu Beginn jedes Filterzyklus laufen alle anderen Geräte kurz, um die Leitungen durchzuspülen.

## Optionale Programmierung der Filterzyklen

Es ist nicht nötig, die Filterzyklen zu ändern; aber wenn Sie dies wünschen, drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden auf „Time“, „Mode/Prog.“

„Mode/Prog.“ **SET START FILTER 1 (Filter 1 Starten einstellen)** (AM) wird angezeigt. Zum Rückstellen der Filterdauer „Cool“ oder „Warm“ drücken.

Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET STOP FILTER 1 (Filter 1 Stoppen einstellen)** anzuzeigen und die Uhrzeit mit „Warm“ oder „Cool“ einstellen wie oben beschrieben. Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET START FILTER 2 (PM - nachmittags)** zu sehen und wie oben beschrieben fortfahren. Auf „Mode/Prog“ drücken, um **SET STOP FILTER 2** zu sehen, und wie oben beschrieben fortfahren. Drücken Sie auf „Mode/Prog“, um zu bestätigen.

**BALBOA**  
water group

## Sperren der Konsole

Innerhalb von 3 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Warm“ drücken. Alle Tasten außer „Time“ sind nun deaktiviert.

Um das Bedienfeld zu aktivieren, innerhalb von 2 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Cool“ drücken.

Hinweis: Bei manchen Systemen dient „Jets 1“ anstelle von „Blower“ für die Sperrungs-/Entsperrungssequenzen.

## Sperren der Temperatur

Innerhalb von 3 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Warm“ drücken. Nun sind die Tasten „Warm“ und „Cool“ deaktiviert.

Um die Temperatur zu entsperren, innerhalb von 2 Sekunden auf „Time“, „Blower“ und „Cool“ drücken.

## Diagnosemeldungen

### Meldung Bedeutung

### Erforderliche Behebungsmaßnahme

- -	Keine Meldung angezeigt. Keine Stromzufuhr zum Whirlpool.  Temperatur unbekannt.	Das Bedienfeld wird deaktiviert, bis wieder Strom zugeführt wird. Die Whirlpooeinstellungen werden bis zum nächsten Einschalten beibehalten.  Nachdem die Pumpe 2 Minuten lang gelaufen ist, wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt.
<b>OHH</b>	„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.
<b>OHS</b>	„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.
<b>SnA</b>	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).
<b>SnB</b>	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).
<b>SnS</b>	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.
<b>HFL</b>	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.
<b>LF</b>	Andauerndes Problem mit niedrigem Fluss. (Erscheint nach dem 5. Vorfall einer „HFL“-Meldung Innerhalb von 24 Stunden.) Die Heizung wird abgeschaltet, aber andere Whirlpoolfunktionen laufen normal.	Wie bei einer „HFL“-Meldung vorgehen. Die Heizfähigkeit des Whirlpools wird nicht automatisch zurückgestellt; Sie können auf eine beliebige Taste drücken, um zurückzustellen.
<b>dr</b>	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.
<b>dry</b>	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.
<b>ICE</b>	„Ice“ – Mögliche Einfriergefahr entdeckt.  * - Auch wenn der Whirlpool ausgeschaltet ist, schalten sich einige Geräte ein, falls Frostschutz erforderlich ist.	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.

## 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.