

# Gebruiksaanwijzing Balboa 500SZ-serie

## Eerste inwerkingstelling

Uw spa gaat bij activering eerst in Opstartmodus (*P<sub>r</sub>*). Druk tijdens Opstartmodus herhaaldelijk op de toets(en) “Jets” en zorg ervoor dat alle pompen luchtvlrij zijn. De Opstartmodus duurt minder dan 5 minuten. Druk op “Warm” of “Koud” om de modus te verlaten. Na de Opstartmodus schakelt de spa om naar Standaardmodus (zie sectie over modi).

De pomp die instaat voor verwarming en filtratie (lagesnelheidspomp 1 op systemen zonder circulatie, de circulatiepomp op systemen met circulatie), wordt verder 'de pomp' genoemd.

Druk de toetsen niet te snel na elkaar in bij opdrachten die meerdere toetsen gebruiken, anders kan de opdracht niet herkend worden.



De vormen en labels van de toetsen kunnen variëren.

### **Temperatuurcontrole** (80°F - 104°F / 26,0°C - 40,0°C)

De laatst opgemeten watertemperatuur wordt permanent weergegeven.

De weergegeven watertemperatuur komt enkel overeen met de werkelijke temperatuur als de pomp al minstens 2 minuten loopt.

Druk voor weergave van de ingestelde temperatuur één keer op “Warm” of “Koud”. Druk om de ingestelde temperatuur te veranderen nogmaals één van de temperatuurtoetsen in, voordat het scherm stopt met flikkeren. Na drie seconden stopt het scherm met flikkeren en verschijnt de huidige spattemperatuur.

### **Jets 1**

Druk op “Jets 1” om pomp 1 aan en uit te zetten en om te schakelen van lage naar hoge snelheid (als het toestel hiermee is uitgerust). In lage snelheid schakelt het systeem zich uit na 4 uur. In hoge snelheid schakelt het zich uit na 15 minuten. Het lage snelheidsregime kan af en toe automatisch beginnen werken. Op zulke momenten kan het niet gedeactiveerd worden vanop het bedieningspaneel. Het hoge snelheidsregime kan wel worden bestuurd.

### **Jets 2/Jets 3/Blower** (als het toestel hiermee is uitgerust)

Druk éénmaal op de overeenkomstige toets om het toestel aan of uit te zetten. Het apparaat schakelt zich uit na 15 minuten. Op sommige systemen heeft Pomp 2 twee snelheden.

### **Licht**

Druk op “Licht” om de spaverlichting te bedienen. Het licht wordt na 4 uur uitgeschakeld.

### **Automatische polling (in de Standaard modus)**

De pomp wordt geactiveerd voor 1 tot 2 minuten om de temperatuur te controleren:

- Om de 30 minuten
- Wanneer een andere pomp of ventilator is ingeschakeld
- Wanneer de ingestelde temperatuur wordt verhoogd



Dit document behandelt VS- en GS-systemen van 500 SZ tot 520 SZ met de Balboa-bedieningspanelen VL600S, VL700S, VL701S, of VL702S.  
www.balboawatergroup.com

### **Modus**

Druk om van modus te veranderen eerst op “Warm” of “Koud” en daarna op “Modus.”

In **Standaardmodus** wordt de ingestelde temperatuur gehandhaafd. Bij het omschakelen naar Standaardmodus verschijnt kort het bericht *Std*.

In **Spaarmodus** wordt de spa enkel tijdens de filtercycli tot de ingestelde temperatuur verwarmd. Bij een lagere watertemperatuur verschijnt het bericht *Ecn*. Van zodra de pomp loopt, wordt dit bericht afgewisseld met de watertemperatuur.

**Sluimermodus** verwarmt de spa tot 20°F/10°C lager dan de ingestelde temperatuur, enkels tijdens de filtercycli. Bij een lagere watertemperatuur verschijnt *SLP*. Dit bericht wordt afgewisseld met de watertemperatuur wanneer de pomp loopt.

### **Vooraf ingestelde filtercycli**

De eerste vooraf ingestelde filtercyclus begint te lopen 6 minuten na activering van de spa. De tweede vooraf ingestelde filtercyclus begint 12 uur later te lopen. De duur van het filteren is programmeerbaar voor periodes van 2, 4, 6 of 8 uur of voor permanente filtering (aangeduid met *FLC*). De standaardfilterduur is 2 uur voor systemen met niet-permanente circulatie en 4 uur voor systemen met permanente circulatie.

Druk om te programmeren eerst op “Warm” of “Koud” en daarna op “Jets 1”. Druk op “Warm” of “Koud” om aan te passen. Druk op “Jets 1” om de programmeermodus te verlaten.

**Voor systemen zonder circulatie** treden tijdens het filteren lagesnelheidspomp 1 en de ozongenerator (indien geïnstalleerd) in werking.

**Voor systemen met permanente circulatie** werken de circulatiepomp en de ozongenerator (indien geïnstalleerd) 24 uur lang. In warme omgevingen kan de circulatiepomp voor intervallen van 30 minuten stoppen met werken, behalve tijdens filtercycli.

**Voor systemen zonder permanente circulatie** treden tijdens het filteren de circulatiepomp en de ozongenerator (indien geïnstalleerd) in werking (zij kunnen ook op andere ogenblikken in werking treden).

**Bij het begin van elke filtercyclus** wordt alle andere apparatuur kortstondig ingeschakeld, om de leidingen te zuiveren.

## Diagnoseberichten

Bericht	Betekenis	Vereiste actie
	Geen bericht op het scherm. De spa wordt niet van stroom voorzien.	Het bedieningspaneel is uitgeschakeld zolang er geen stroomtoevoer is. De instellingen van de spa blijven bewaard tot de volgende inwerkingstelling.
--	De temperatuur is onbekend.	Nadat de pomp 2 minuten heeft gewerkt wordt de huidige watertemperatuur weergegeven.
<b>OHH</b>	“Oververhit”. De spa werd uitgeschakeld.* Eén van de sensoren heeft aan het verwarmingselement een temperatuur van 118°F/47,8°C vastgesteld.	HET WATER NIET BETREDEN. Verwijder de bedekking van de spa en laat het water afkoelen. Stel het apparaat opnieuw in van zodra het water is afgekoeld, door één van de toetsen in te drukken. Als de spa zich niet opnieuw instelt, schakel dan de stroomtoevoer naar de spa uit en bel uw verdeler of reparatiebedrijf.
<b>OHS</b>	“Oververhit”. De spa werd uitgeschakeld.* Eén van de sensoren heeft in de spa een watertemperatuur van 110°F/43,5°C vastgesteld.	HET WATER NIET BETREDEN. Verwijder de bedekking van de spa en laat het water afkoelen. Bij 107°F/41,7°C dient de spa zich automatisch opnieuw in te stellen. Als de spa zich niet opnieuw instelt, schakel dan de stroomtoevoer naar de spa uit en bel uw verdeler of reparatiebedrijf.
<b>SnA</b>	De spa werd uitgeschakeld.* De sensor in de plug voor sensor “A” werkt niet.	Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf. (Dit kan tijdelijk verschijnen bij oververhitting.)
<b>SnB</b>	De spa werd uitgeschakeld.* De sensor in de plug voor sensor “B” werkt niet.	Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf. (Dit kan tijdelijk verschijnen bij oververhitting.)
<b>SnS</b>	De sensoren zijn uit balans. Afgewisseld door de watertemperatuur, kan dit bericht gewoon een tijdelijke toestand aanduiden. Als het bericht op zichzelf knippert, dan wordt de spa uitgeschakeld.*	Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf.
<b>HFL</b>	De temperatuursensoren geven grote temperatuurverschillen aan. Dit kan wijzen op een doorstromingsprobleem.	Is het waterniveau normaal, zorg er dan voor dat alle pompen de opstartmodus hebben doorlopen. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf.
<b>LF</b>	Aanhoudende problemen met lage doorstroming. (Wordt weergegeven wanneer het bericht <b>HFL</b> voor de vijfde keer binnen de 24 uur verschijnt.) Het verwarmingselement wordt uitgezet, maar de andere spafuncties blijven normaal werken.	Voer bij het bericht <b>HFL</b> de vereiste handeling uit. Het verwarmingsvermogen van de spa wordt niet automatisch opnieuw ingesteld; u kunt één van de toetsen indrukken om opnieuw in te stellen.
<b>dr</b>	Mogelijk werden niet gepast water, een slechte doorstroming of luchtballen ontdekt in het verwarmingselement. De spa wordt 15 minuten lang stilgelegd.	Is het waterniveau normaal, zorg er dan voor dat alle pompen de opstartmodus hebben doorlopen. Druk op één van de knoppen om opnieuw in te stellen. Dit bericht stelt het apparaat binnen de 15 minuten opnieuw in. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf.
<b>dry</b>	Niet gepast water ontdekt in het verwarmingselement. (Wordt weergegeven wanneer het bericht <b>dr</b> voor een derde keer verschijnt.) De spa wordt uitgeschakeld.*	Voer bij het bericht <b>dr</b> de vereiste handeling uit. De spa stelt zich niet automatisch opnieuw in. Druk op één van de knoppen om opnieuw in te stellen.
<b>ICE</b>	“IJs”. Mogelijke gevolgen van vorst ontdekt.  * - <i>Zelfs als de spa uitgeschakeld is, kan bepaalde apparatuur in werking treden om het toestel tegen vriestemperaturen te beschermen.</i>	Geen handeling vereist. Alle apparatuur treedt automatisch in werking, ongeacht de status van de spa. De apparatuur blijft 4 minuten werken na detectie door de sensoren van een spattemperatuur, hoger dan of gelijk aan 45°F/7,2°C. Er kan een optionele vriestsensor worden toegevoegd om te beschermen tegen extreme vriestemperaturen. Bijkomende bescherming met vriestsensor wordt aanbevolen in streken met een kouder klimaat. Raadpleeg uw verdeler voor details.

### Waarschuwing! Elektrisch gevaar!

### Bevat geen door de gebruiker herstelbare onderdelen.

Probeer dit bedieningssysteem niet te repareren. Neem voor bijstand contact op met uw verdeler of reparatiebedrijf. Volg voor de elektrische verbindingen aandachtig alle instructies uit de handleiding. De installatie moet worden uitgevoerd door een gediplomeerd elektricien en alle aardverbindingen moeten naar behoren zijn geïnstalleerd.