

HANDLEIDING

Display Balboa

ZO START U UW SPA OP

Meer talen:



Inhoudsopgave

- 03 DISPLAY MONTEREN, FILTER INSTELLEN, SPA VULLEN EN STROOM INSCHAKELEN
- 04 TEMPERATUUR INSTELLEN
- 05-06 TIJD EN FILTERCYCLI INSTELLEN
- 06 DISPLAY VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN EN HET SYSTEEM PAUZEREN
- 07 READY- EN REST-MODUS
- 09 CONTROLE BIJ LAGE DOORSTROMING
- 07-12 MELDINGEN EN FOUTCODES



A – Verwarming
B – Ready-modus
C – Rest-modus
D – BBA (muziek)
E – wifi

F – Verlichting
G – Reinigingscyclus
H – Jet 1
I – Jet 2
J – Luchtcompressor

K – Externe uitgang
L – Temperatuurbereik (hoog/laag)
M – Kiezen (programmeren)
N – Filtercyclus (1, 2 of beide)
O – Tijdinstelling (AM/PM)



- Voordat de stroom naar de spa wordt ingeschakeld, moeten de hele spa en het verwarmingssysteem met water gevuld zijn!
- Controleer altijd de watertemperatuur voordat u of iemand anders de spa in gaat.
- Om uw spa zo goed mogelijk te gebruiken, raden wij u aan pagina 3-6 te lezen voordat u de spa opstart.

Monteer de display in de vlonder.

Verwijder de beschermfolie van de plaat en van de display. Monteer de display op de montageplaat en schroef de plaat vast in het gat in de vlonder. Plaats de display beschut tegen regen, sneeuw en zon, minstens 1,5 m boven de grond. Hij is niet bestand tegen langdurig vocht.

Filter instellen

Voordat u de spa vult, moet het filter op "Filter" staan. Dit stelt u in met de grote hendel boven op het filter.

Druk de verende hendel omlaag en draai hem naar de stand "Filter". Dit is de enige stand die wordt gebruikt. Staat de hendel in een andere stand, dan kan er water uit het filter in uw techniekbox stromen.

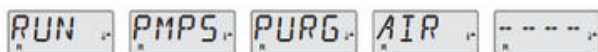
De spa vullen

Zorg eerst dat de afsluiters open zijn, zodat het hele systeem met water kan worden gevuld. Vul de spa tot het gewenste niveau. Het water moet minimaal boven beide aansluitingen en de bubbelproeiers staan.

Schakel nu de stroom in.

PRIMING MODE - M019

Het systeem start op en gaat in de priming mode, die ongeveer 4-5 minuten duurt.



U kunt de priming mode handmatig beëindigen met de Warm- of Cool-knop. Wij raden aan het systeem het volledige priming-programma te laten afronden.

Celsius en temperatuur instellen

Celsius kiezen in plaats van Fahrenheit

Blader met de Menu-knop tot  verschijnt. Selecteer met de Warm-knop. Blader met de Warm-knop tot C in het venster staat voor Celsius; voor Fahrenheit kiest u F. Druk op de Menu-knop om uw keuze te bevestigen.

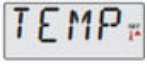


Gewenst temperatuurbereik instellen

De spa heeft twee temperatuurbereiken: "High" en "Low".

High loopt van 26,5 tot 40,0 graden,

Low van 10,0 tot 37,0 graden.

Druk voor het bereik op de Menu-knop tot  in het venster verschijnt. Kies "High" met de Warm-knop (thermometer met pijl omhoog en de tekst set erboven). Kies "Low" met de Cool-knop (thermometer met pijl omlaag en de tekst set erboven).

Nadat u het bereik hebt gekozen, stelt u de temperatuur eenvoudig in met de "Warm"- en "Cool"-knoppen. Controleer altijd of de watertemperatuur overeenkomt met de display voordat u of iemand anders gaat baden.

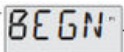
Na enige tijd zonder bediening toont de display de actuele watertemperatuur. Drukt u op de Warm- of Cool-knop, dan wordt de ingestelde waarde getoond.

Tijd

Druk op de Menu-knop tot  in het venster verschijnt. Druk daarna op de Warm-knop; de uren knipperen. Stel het juiste uur in met de Cool- en Warm-knop en druk op Menu om op te slaan. Nu knipperen de minuten. Stel de juiste minuten in met de Warm- en Cool-knop en druk op Menu om op te slaan. Stel de tijd goed in, anders kloppen de filtercycli niet.

Filtercycli instellen

Blader met de Menu-knop tot  in het venster verschijnt. Selecteer met de Cool-knop.

 verschijnt in het venster. Druk op de Cool-knop. Stel nu met de Cool- en Warm-knop het uur in waarop de eerste filtercyclus moet starten en sla op met de Menu-knop. Stel daarna de minuten in met de Cool- en Warm-knop en sla op met Menu.

Nu verschijnt  in het venster. Druk op de Cool-knop en stel met de Cool- en Warm-knop in hoeveel uur de filtercyclus moet duren. Druk op Menu; de eindtijd van de filtercyclus wordt getoond. Druk nogmaals op Menu: filtercyclus 1 (F1) is ingesteld.

Stel nu filtercyclus 2 in. Druk nogmaals op Menu; 2 verschijnt. Druk op de Cool-knop om te selecteren en nogmaals om on in het venster te krijgen. Druk op de Menu-knop en  verschijnt; stel dit in zoals filtercyclus 1.

Wij raden aan om in het begin twee filtercycli van elk 3 uur in te stellen. De waterkwaliteit en hoe vaak en hoe lang u baadt, bepalen hoeveel circulatie uw spa nodig heeft. Afhankelijk van het gebruik moet u de filtertijden aanpassen.

Display vergrendelen

Hele display vergrendelen:

Blader met de Menu-knop tot **LOCK** verschijnt. Selecteer met de Cool-knop; **TEMP** verschijnt. Druk op Menu; **PANL** verschijnt. Druk op de Cool-knop om te selecteren. Off verschijnt; druk nogmaals op Cool voor on en bevestig met Menu. Nu is de hele display vergrendeld.

Alleen de temperatuurinstelling vergrendelen:

Blader met de Menu-knop tot **LOCK** verschijnt en selecteer met Cool. **TEMP** verschijnt; selecteer met Cool. Off verschijnt; druk nogmaals op Cool voor on en bevestig met Menu. De temperatuur is nu vergrendeld.

Display ontgrendelen

Houd de Warm-knop ingedrukt en druk twee keer na elkaar op de Menu-knop. Nu verschijnt **UNLK** en is de display ontgrendeld.

Op dezelfde manier ontgrendelt u de temperatuurinstelling weer.

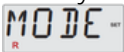
Hebt u zowel de temperatuurinstelling als de hele display vergrendeld, dan moet u twee keer ontgrendelen.

Systeem pauzeren

Blader met de Menu-knop tot **HOLD** verschijnt. Selecteer met Cool; het systeem wordt een uur gepauzeerd. U kunt de pauze eerder beëindigen met de Menu-knop.

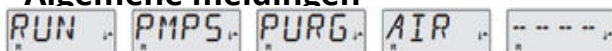
Ready- en Rest-modus

Na het opstarten staat de spa in de Ready-modus.

 Om tussen Ready en Rest te wisselen, drukt u op de Menu-knop tot  verschijnt. Druk op Warm om tussen Ready en Rest te wisselen en op Menu om te bevestigen. In de Rest-modus verwarmt de spa alleen tijdens de ingestelde filtercycli. In de Ready-modus meet de spa regelmatig de watertemperatuur en verwarmt hij wanneer nodig om de ingestelde temperatuur te behouden. Ziet u zowel Ready als Rest  in de display, dan hebt u in de Rest-modus per ongeluk op een verborgen knop rechts van de Light-knop gedrukt. Druk nogmaals op die verborgen knop en kies daarna via mode Ready of Rest.

Meldingen en foutcodes

- Algemene meldingen



Priming mode - M019

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, start de priming mode om de pomp en het systeem te ontluchten. Druk op de Light-knop om de pomp in de priming mode te starten. De priming mode duurt 4 minuten. U kunt hem eerder beëindigen door op een van de pijltoetsen omhoog of omlaag te drukken.



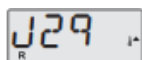
Watertemperatuur onbekend

Deze melding verschijnt nadat de pomp 1 minuut heeft gedraaid.



Te koud - vorstbeveiliging

Er is een te lage watertemperatuur gemeten. Het systeem start een programma en de pomp draait minstens 4 minuten of tot de temperatuur weer op een veilig niveau is. Deze melding kan verschijnen als u zeer koud water bijvult.



J29-waarschuwing - M044

Deze melding verschijnt als J29 bij het opstarten is kortgesloten.

- Warmtegerelateerde meldingen



Water te heet (OHS) - M029

Een van de watertemperatuursensoren heeft een watertemperatuur van 110 °F (43,3 °C) gemeten en de spafuncties zijn uitgeschakeld. Het systeem start automatisch opnieuw wanneer de watertemperatuur onder 108 °F (42,2 °C) is. Controleer of de pomp langdurig draait of de buitentemperatuur erg hoog is. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren op een warme zomerdag met het deksel op de spa.



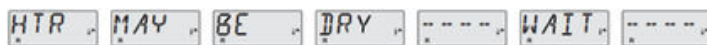
Doorstroming verwarmers verminderd (HFL) - M016

De waterdoorstroming door de verwarmers kan te laag zijn om het warme water van de verwarmers af te voeren. De verwarmers starten na een minuut automatisch opnieuw. Lees meer onder "Controle bij lage doorstroming" op de volgende pagina.



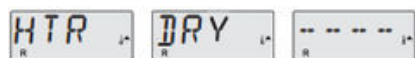
Doorstroming verwarmers verminderd (LF) - M017

Er stroomt NIET genoeg water door de verwarmers, waardoor het warme water niet goed wordt afgevoerd. De verwarmers zijn uitgeschakeld. Lees meer onder "Controle bij lage doorstroming" op de volgende pagina. Druk na het oplossen van het probleem op een willekeurige knop op de display; de verwarmers starten dan opnieuw.



Verwarming mogelijk droog (dr) - M028

Er kan te weinig water in de verwarmers zitten. De spa schakelt 15 min uit; start opnieuw met een knop. Zie "Controle bij lage doorstroming".



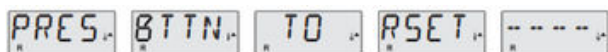
Verwarming droog (dr) - M027

De verwarmers hebben niet genoeg water om op te starten en zijn uitgeschakeld. Verhelp het watertekort en start de spa met een willekeurige knop. Zie "Controle bij lage doorstroming".



Verwarmer te heet (OHH) - M030

Een van de verwarmingssensoren heeft een temperatuur van 118 °F (47,8 °C) gemeten en de spa is uitgeschakeld. Druk op een willekeurige knop op de display om de spa te starten zodra de watertemperatuur onder 108 °F (42,2 °C) is. Lees meer onder "Controle bij lage doorstroming". Dit kan bijvoorbeeld gebeuren op een warme zomerdag met het deksel op de spa.



Resetmelding kan met andere meldingen verschijnen

Sommige fouten verdwijnen pas als de stroom wordt uit- en weer ingeschakeld en het systeem opnieuw start.

Controle bij lage doorstroming

1. Controleer het waterniveau. Het water moet boven beide aansluitingen en de bubbelsproeiers staan.
2. Controleer of de afsluiter open is (oudere modellen hebben twee afsluiters). De hendel moet uitgetrokken zijn; dan is hij open.
3. Hoe zien de filterballen eruit? Zijn ze te vuil, dan kan de doorstroming sterk afnemen. Dit kan ook gebeuren bij te veel filterballen in het filter. Controleer dit door de knop op de filterkop op circulatie te zetten (zorg dat de pomp dan niet draait). Werkt de installatie normaal in de circulatiestand, dan wordt het water in het filterhuis tegengehouden. Vervang dan de filterballen en reinig het filterhuis.
4. Controleer alle slangen: ze mogen niet geknikt zijn of doorhangen. Zit er iets vast in de slangen, de verwarmers of de pomp, zoals badspeelgoed of filterballen? Sluit hiervoor de afsluiters en verwijder alle slangklemmen en slangen. De pomp mag ook niet te ver van de spa staan (max. 3 meter), anders kan de druk te laag worden doordat de pomp het water niet goed kan rondpompen.

- Sensorgerelateerde meldingen



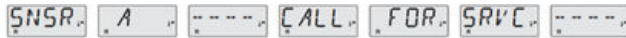
Slechte sensorbalans - M015

De verwarmingssensor werkt mogelijk niet goed. Probleemoplossing: lees meer onder "Controle bij lage doorstroming". Als deze melding verschijnt, kan de pomp verkeerd zijn aangesloten. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als de fout niet verdwijnt.



Slechte sensorbalans - M026

De verwarmingssensor werkt niet meer. De melding "Slechte sensorbalans" (M015) is eerder een uur lang weergegeven. De melding kan met een willekeurige knop worden gewist. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding verschijnt.



Sensorstoring - Sensor A: M031, Sensor B: M032

Een van de sensoren werkt niet meer. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding verschijnt.

- Overige meldingen



Geen communicatie

De display ontvangt geen informatie van het systeem. Controleer of alles goed is aangesloten. Verwijder daarna de verlengkabel van de display en sluit deze direct aan op de verwarmers; probeer zowel aansluiting j34 als j35. Werkt het nog steeds niet, dien dan een garantieclaim bij ons in.



Pre-productiesoftware

Het systeem draait op testsoftware. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding verschijnt.



F of C wordt vervangen door T

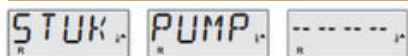
Het systeem staat in de testmodus. DIP-switch nr. 1 (helemaal links) is door u of uw elektricien op on gezet. Zet deze op off.

- Systeemgerelateerde meldingen



Geheugenfout - checksumfout - M022

Bij het opstarten is de programmatest van het systeem mislukt. Dit wijst op een probleem met de firmware. De melding kan met een willekeurige knop op de display worden gewist. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding verschijnt.



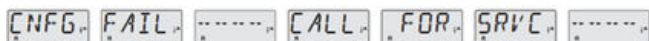
Geheugenwaarschuwing - geheugen gereset - M021

Verschijnt nadat systeeminstellingen zijn gewijzigd. Neem contact met ons op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding vaker dan bij het opstarten verschijnt, of nadat het systeem een tijd normaal heeft gewerkt. Wis de melding met een willekeurige knop op de display.



Geheugenfout - klokfout - M020

Neem contact op via info@svenskabadtunnor.se als deze melding verschijnt. Wis de melding met een willekeurige knop op de display.



Configuratiefout - spa start niet op

Neem contact op via info@svenskabadtunnor.se als dit verschijnt.



Een pomp lijkt vast te staan op ON - M034

Water mogelijk oververhit. Zet de spa uit en **GA NIET HET WATER IN.**

Neem contact op via info@svenskabadtunnor.se als dit verschijnt.



Een pomp leek vast te staan op ON toen de spa voor het laatst werd ingeschakeld - M035

SCHAKEL DE SPA UIT EN GA NIET HET WATER IN. Neem contact op via info@svenskabadtunnor.se als dit verschijnt.



Waterniveau te laag

Sommige spa's hebben een waterniveausensor. Deze melding verschijnt als het waterniveau te laag is.

- Herinneringsmeldingen



Water verversen

Herinnering dat het mogelijk tijd is om het water te verversen. Verschijnt elke 90 dagen. Wis de melding met een willekeurige knop op de display.



Filter reinigen

Herinnering dat het mogelijk tijd is om het filter te vervangen. Verschijnt elke 30 dagen. Wis de melding met een willekeurige knop op de display.



Herinnering om uw aardlekschakelaar te testen. Verschijnt elke 90 dagen. Wis de melding met een willekeurige knop op de display.

Er kunnen ook andere herinneringsmeldingen verschijnen. U wist een herinnering met een willekeurige knop op de display.