

MANUAL

Display Balboa

HUR DU STARTAR UPP DITT BAD

For English see page thirteen

Innehållsförteckning

- 03 MONTERA DISPLAYEN, STÄLL IN FILTRET, FYLL BADET OCH SLÅ PÅ STRÖMMEN
- 04 STÄLL IN TEMPERATUR
- 05-06 STÄLL IN TID OCH FILTERCYKLER
- 06 HUR DU LÅSER, LÅSER UPP DISPLAYEN SAMT PAUSAR SYSTEMET
- 07 READY OCH REST MODE
- 09 KONTROLL AV LÅGT FLÖDE
- 07-12 MEDDELANDEN OCH FELKODER



A - Värme	F - Belysning	K - Extern utgång
B - Redoläge	G - Rengöringscykel	L - Temperaturläge (Hög / Låg)
C - Viloläge	H - Jet 1	M - Välja (Programmering)
D - BBA (Musik)	I - Jet 2	N - Filtercykel (1 el. 2 eller båda)
E - WiFi	J - Luftkompressor	O - Tidsinställning (AM / PM)



- Innan strömmen slås på till badet måste det vara vatten i hela badet samt värmesystemet!
- Kontrollera alltid vattnets temperatur innan du eller någon annan hoppar i badet.
- För att kunna hantera ditt bad på bästa sätt rekommenderar vi att läsa igenom sida 3-6 när du ska starta ditt bad.

Montera displayen i trallen.

Ta bort skyddsplasten på plåten och skyddsplasten på displayen. Montera displayen på monteringsplåten. Skruva sedan monteringsplåten med skruv i hålet på trallen. Placera displayen skyddad från regn, snö och sol. Displayen behöver placeras minst 1,5 m höjd från marken. Den tål ej långvarig fukt.

Ställ in filtret

Innan du fyller badet är det viktigt att se till att filtret är inställt på "Filter". Detta görs med det stora handtaget ovanpå filtret. Tryck ner det fjäderbelastade handtaget och vrid sedan till inställningen "Filter". Detta är den enda inställningen som används, om handtaget står inställt på någon av dom andra alternativen riskerar du att vatten forsar ut från ditt filter i din tekniklåda.

Fyll badet

Börja med att se till att ventilerna är öppna så att vatten kan fyllas i hela systemet. Fyll badet med vatten till önskad nivå. Minimum så behöver vattennivån nå över båda anslutningarna samt bubbelmunstyckena.

Slå nu på strömmen.

PRIMING MODE - M019


Systemet kommer starta upp och gå in i priming mode som varar i cirka 4-5 minuter.



Du kan slå av priming mode manuellt med warm eller cool knappen. Vi rekommenderar att låta systemet göra klart hela priming programmet.

Ställ in celsius och temperatur

För att välja Celsius istället för fahrenheit

Bläddra med menyknappen till . Välj med warm knappen. Bläddra med warm knappen tills C syns i fönstret för att få celsius, vill du ha fahrenheit så ska du ha F i fönstret. Tryck på meny knappen för att välja den du vill ha.

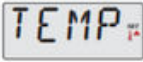


Ställ in det temperaturläge du vill ha

Det finns två temperaturlägen "High" och "Low".

High går mellan 26.5 och 40.0 grader, medans

Low går mellan 10.0 och 37.0 grader.

För att välja läge tryck på menyknappen tills  syns i fönstret. Välj "High" läget med warmknappen (Det syns en liten termometer i fönstret med en pil som pekar uppåt, med texten set ovanför). Välj "Low" läget med coolknappen (Det syns en liten termometer i fönstret med en pil som pekar nedåt, med texten set ovanför)

När du väl valt temperaturläge kan du enkelt välja temperatur med "Warm" och "Cool" knapparna. Kontrollera alltid att vattnets temperatur stämmer med vad displayen visar innan du eller någon annan badar.

När displayen inte rörts kommer aktuell temperatur i badet att visas i displayen. Trycker man på warm eller cool knapparna visas inställt läge.

Tid

Tryck på meny knappen till **SET** **TIME** syns i fönstret. Tryck sedan på warm knappen. Nu blinkar timmar. Bläddra tills rätt timme syns i fönstret med hjälp av cool och warm knappen. Tryck på meny knappen för spara. Då ska minuterna blinka. Bläddra tills rätt minuter syns i fönstret med hjälp av warm och cool knappen. Tryck meny för att spara. Det är viktigt att du ställer in tiden för att filtercyklerna ska ställas in rätt.

Ställ in filtercykler

Bläddra fram till **FLTR** syns i fönstret med hjälp av meny knappen. Välj med cool knappen.

BEGN kommer synas i fönstret. Tryck på cool knappen. Nu kommer du att ställa in vilken timme som den första filtercykeln ska starta. Bläddra med cool och warm knappen och spara sedan med menyknappen. Nu ställer du in minuter med cool och warm knappen och sparar sedan med meny.

Nu kommer **RUN** **HRS** synas i fönstret. Tryck på cool knappen och ställ in hur många timmar du vill att filtercykeln ska gå genom att trycka på cool och warm knappen. Tryck meny när du ställt in timmar och stopp tiden för filtercykeln kommer att visas i fönstret. Tryck meny igen och du har ställt in filter cykel 1 (F1)

Nu ska du ställa in filtercykeln 2. Tryck meny igen och 2 kommer upp. Tryck på cool knappen för att välja, tryck igen för att få upp on i fönstret. Tryck meny knappen och **BEGN** syns i fönstret, ställ nu in på samma sätt som filtercykeln 1.

Vi rekommenderar att ställa in två filtercykler på 3 timmar var i början. Vilken vattenkvalitet, hur ofta och länge du badar kommer påverka hur mycket cirkulation du behöver ha i ditt bad. Beroendes på hur du använder ditt bad kommer du behöva justera filtertiderna.

Låsa displayen

För att låsa hela displayen :

Bläddra med meny knappen tills **LOCK-** syns i fönstret. Välj med cool knappen och **TEMP-** syns i fönstret, tryck meny och **PANL-** syns i fönstret. Tryck på cool knappen för att välja. Off kommer att synas i fönstret tryck då cool igen för att få fram on. Tryck meny för att välja. Nu är hela displayen låst.

För att låsa möjligheten att höja och sänka temperatur:

Bläddra med meny knappen tills **LOCK-** syns, tryck på cool knappen för att välja. **TEMP-** syns i fönstret, tryck cool för att välja. Off kommer att synas i fönstret, tryck cool igen för att få fram on. Tryck meny för att välja. Nu kan man inte höja eller sänka temperaturen.

Lås upp displayen

Håll in warm knappen och tryck på meny knappen två gånger efter varandra. Nu kommer **UNLK** fram och displayen är upplåst.

Detta gäller även för att låsa upp möjligheten att höja och sänka temperaturen igen.


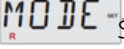

Har du låst både möjligheten att höja och sänka temperaturen och hela displayen måste du låsa upp två gånger för att låsa upp båda.

Pausa systemet

Bläddra med meny knappen tills **HOLD-** syns i fönstret. Välj med cool och systemet är pausat i en timme. Du kan avbryta pausen tidigare genom att trycka på meny knappen.

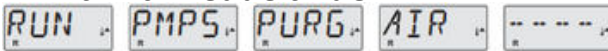
Ready och Rest mode

När du startat upp badet är badet automatiskt i Ready mode.

 För att byta mellan Ready och Rest mode trycker du på menyknappen tills  syns. Tryck på Warm för att bläddra mellan Ready och Rest. Tryck på meny för att välja. I Rest mode går bara värmarna under filtercyklerna du har ställt in. I Ready mode slår badet regelbundet igång och känner av vattentemperaturen. Värmaren går på när det behöver värmas för att hålla den temp du ställt in. Om både Ready och Rest syns i displayen  har du under tiden ditt bad varit i Rest mode råkat trycka på en dold knapp placerad till höger om light knappen på displayen. Tryck på den dolda knappen igen och gå sedan in på mode för att välja Ready eller Rest.


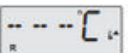
Meddelanden och fel koder

- Allmänna meddelanden



Priming mode - M019

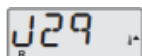
När strömmen slås på till anläggningen kommer priming mode att gå igång. Detta för att rensa pumpen och systemet från luft. Du trycker på lampknappen för att starta pumpen i priming mode. Priming mode varar i 4 minuter. Du kan stänga av priming mode tidigare genom att trycka på någon av upp eller ned pilarna.

  Water temperatur is unknown

Efter att pumpen gått i 1 minut kommer detta meddelande upp.

   Too cold - Freeze protection

För låg temperatur har känts av i vattnet, anläggningen slår igång ett program och pumpen slår i gång i minst 4 minuter eller tills det att temperaturen har återställts till en säker nivå. Fyller du på med väldigt kallt vatten kan detta meddelande synas.

 J29 Warning - M044

Detta meddelande visas om J29 kortsluts vid uppstart.

- Värme-relaterade meddelanden



Water is too Hot (OHS) - M029

En av vattentempensensorerna har upptäckt att vattentemperaturen är 110 °F (43,3 °C) och spafunktionerna är inaktiverade. System kommer automatiskt att starta när spa vattnets temperatur är under 108 ° F (42,2 ° C). Kontrollera om det finns utökad pumpdrift eller om utomhus temperaturen är väldigt hög. Detta kan tex uppstå en varm sommardag när locket ligger på.



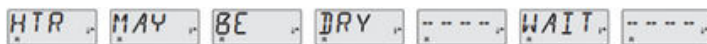
Heater flow is reduced (HFL) - M016

Vattenflödet genom värmaren/värmarna kan vara för lågt för att varm vattnet ska gå iväg från värmaren. Värmaren kommer automatiskt att starta upp igen efter en minut. Läs mer under "kontroll av lågt flöde" på nästa sida.



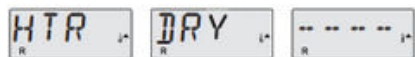
Heater flow is reduced (LF) - M017

Det är inte tillräckligt med vatten som strömmar genom värmaren/värmarna vilket gör att varm vattnet inte strömmar iväg som det ska. Värmaren har stängts av. Läs mer under "kontroll av lågt flöde" på nästa sida. Efter att problemet är hittat och åtgärdat trycker du på någon av knapparna på displayen och värmaren/värmarna startar upp igen.



Heater may be dry (dr) - M028

Det kan vara för lite vatten i värmaren. Badet stängs av i 15 minuter. Tryck på valfri knapp för att starta upp igen. Läs mer under "kontroll av lågt flöde".



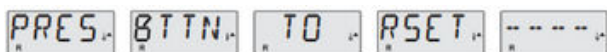
Heater is dry (dr) - M027

Värmaren/värmarna har inte tillräckligt med vatten för att starta upp. Värmarna stängs av. Åtgärda orsaken till att det är för lite vatten och starta sedan badet med valfri knapp på displayen. Läs mer under "kontroll av lågt flöde".



Heater is too hot (OHH) - M030

En av värme sensorerna har känt av en temperatur på 118°F (47.8°C) och badet har stängts av. Tryck på valfri knapp på displayen för att starta badet när vattnets temperatur är under 108°F (42.2°C). Läs mer under "kontroll av lågt flöde". Detta kan uppstå tex en varm sommardag och locket ligger på.



A reset message may appear with other message

Vissa fel kräver att strömmen stängs av och slås på för att försvinna och starta om.

Kontroll av lågt flöde

1. Kontrollera vatten nivån. Vattnet ska vara över båda anslutningarna samt bubbelmunstyckerna.
2. Kontrollera att ventilen är öppen (tidigare modeller har två ventiler). Handtaget ska vara utdraget, då är den öppen.
3. Hur ser filterbollarna ut? Är dom för smutsiga kan vattenflödet minska drastiskt. Detta kan även uppstå om det är för mycket filterbollar i filtret. Du kontrollerar detta genom att ändra vredet på filterhuvudet till cirkulation (se till att pumpen inte går när detta ändras). Funkar anläggningen som den ska i cirkulation läget så är det något som stoppar upp vattnet i filterbehållaren. Byt i så fall filterbollar och gör rent i filterbehållaren.
4. Kontrollera alla slangar, det får inte vara några veck eller hängande slangar. Har det fastnat något i slangarna eller pumpen? Kontrollera att det inte har kommit in någon badleksak, filterbollar eller liknande och fastnat i slangar, värmare eller pump. Du behöver stänga luckventilerna och ta bort alla slangklämmor och slangar för att kontrollera detta. Pumpen får heller inte stå för långt ifrån badet (max 3 meter). Står den för långt ifrån kan trycket bli lågt pga att pumpen inte orkar cirkulera runt vattnet.

- Sensor-relaterade meddelanden



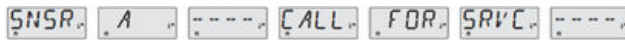
Sensor balance is poor - M015

Värme sensorn kan eventuellt vara ur funktion. Fel sökning :Läs mer under kontroll av flöde. Pumpen kan vara fel kopplad om detta meddelande kommer. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om felet inte försvinner.



Sensor balance is poor - M026

Värme sensorn fungerar inte längre. Sensor balance is poor har visats i fönstret i en timme innan. Meddelandet kan tas bort med hjälp av att trycka på någon av knapparna. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



Sensor failure - Sensor A: M031, Sensor B: M032

En av sensorerna fungerar inte längre. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.

- Diverse meddelanden



No communications

Displayen får ingen information från systemet. Kontrollera att allt är rätt inkopplat. Prova sedan att ta bort skarvsladden till displayen och koppla direkt i värmaren, prova både ingången j34 och j35. Fungerar det fortfarande inte behöver du göra ett reklamsationsärende till oss.



Pre-production software

Systemet styrs med ett test system. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



F or C is replaced by T

Systemet är i test läge. Dipswitch nr 1, längst till vänster, har blivit ändrad av dig eller din elektriker till on. Ställ den på off.

- Systemrelaterade meddelanden



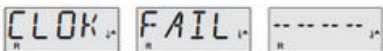
Memory failure - Checksum Error - M022

Under uppstart har systemet misslyckats med att testa programet. Detta indikerar på ett problem med den fasta program varan. Meddelandet kan tas bort genom att trycka på valfri knapp på displayen. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



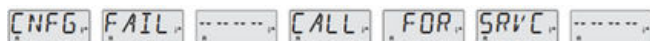
Memory warning - persistent memory reset - M021

Visas efter alla system inställningar ändras. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas fler gånger än vid uppstart samt om det visas efter att systemet varit igång normalt under en tid. Meddelandet kan tas bort genom att trycka på valfri knapp på displayen.



Memory failure - Clock error - M020

Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas. Meddelandet kan tas bort genom att trycka på valfri knapp på displayen.



Configuration error - spa will not start up

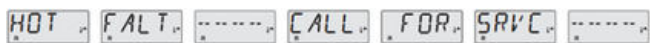
Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



A pump appears to be stuck ON - M034

Vattnet kan vara överhettat. Stäng av badet och **GÅ EJ I VATTNET.**

Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



A pump appears to have been stuck ON when spa was last powered - M035

STÄNG AV BADET OCH KLIV EJ NER I VATTNET. Kontakta oss på info@svenskabadtunnor.se om detta meddelande visas.



The water level is too low

Vissa bad har en sensor till vatten nivån. Detta meddelande visas om vatten nivån är för låg.

- Påminnelse meddelande



Change the water

Påminnelse meddelande om att det kan vara dags att byta vatten. Kommer var 90e dag. Ta bort meddelandet med valfri knapp på displayen.



Clean filter

Påminnelse meddelande om att det kan vara dags att byta filter. Kommer var 30e dag. Ta bort meddelandet med valfri knapp på displayen.



Påminnelse meddelande om att funktionstesta din Jordfelsbrytare. Kommer var 90e dag. Ta bort meddelandet med valfri knapp på displayen.

Andra påminnelse meddelanden kan förekomma. Du trycker bort påminnelsen meddelandet med valfri knapp på displayen.