



TACK

för att du har valt ett spabad från Bodö Spa & Bad.

Läs noga igenom manualen och spara den för framtida bruk.

Innehållsförteckning

Viktigt inför uppstarten	3
Skötselråd	5
Vattenskötsel	6
Kontrollpanel TP600 för Måseskär och Svanvik	10
Knappsats	10
Kontrollpanel TP600 för Storsund	11
Knappsats	11
Huvudmenyn	12
Uppstartläge (Priming mode) - M019*	14
Temperatur	15
Ställa in tiden	19
Låsning av panel och inställningar	20
Vänteläge/HOLD – M037*	22
Justera filtrering	24
Inställningar	27
Fel-loggens lagring	30
Generella meddelanden	32
Värmarrelaterade meddelanden	33
Sensorrelaterade meddelanden	34
Påminnelsemeddelanden	34
Kontroll av jetstrålarna	35
Tekniska data Måseskär	36
Tekniska data Svanvik	37
Tekniska data Storsund	38
Grundläggande riktlinjer för installation och konfiguration	39
Garanti	40

Viktigt inför uppstarten

Förberedelser

Spabadet ska stå på ett stabilt och jämnt underlag, så som grus eller makadambädd. Ovanpå detta placeras exempelvis markisolerings skivor som spabadet ska stå på.

Om spabadet ska sänkas ner i ett altangolv eller på något sätt gävas ner, måste en inspektionslucka om minst 80 cm lämnas på samma sida som manöverpanelen.

Detta för att en serviceman ska kunna komma åt maskinrummet om det skulle behövas.

Även övriga sidor ska en serviceman kunna komma åt vid behov.

Om spabadet byggs in i trall eller liknande så är det ägarens ansvar att se till att spabadet är åtkomligt för serviceman.

Koppla på strömmen

Observera!

All inkoppling av el skall utföras av behörig elektriker.

Elanslutningen är 3-fas 16 ampere.

Man bör ha en separat jordfelsbrytare till spabadet i det utvändiga proppskåpet på huset.

Arbetsbrytare skall installeras synlig och tillgänglig för serviceman.

Kopplingsschema finns på insidan av locket till elektronikboxen.

Förberedelser före uppstart

- Plocka ur filtret/filtren ur filterhållaren.
- Fyll karet med vatten genom hålet i filterbehållaren upp till 1 cm från underkanten av nackkuddarna.
- Avlägsna skyddsplasten på filtren innan de sätts tillbaka på plats i filterbehållaren.

Uppstart

Styrenheten är standardkonfigurerad från fabriken. När karet strömsätts startar automatiskt en konfigurationssekvens där systemet själv känner av statusen på de ingående elektriska delarna, detta tar 4-5 minuter.

När detta är klart, kör jetstrålarna i några minuter. Se respektive instruktion för kontrollpanelen.

Ett möjligt problem som kan uppstå när karet fylls är luftfickor i systemet gör att de inte fungerar alls. Pumpen kan inte konfigureras när detta händer och därför körs den utan att något vatten pumpas igenom systemet.



1. Elektronikbox
2. Pump
3. Snabbkoppling

Bakom servicepanelen finns ovanstående komponenter men kan vara olika placerade beroende på vilket spabad de sitter i. Det viktiga är dock att hitta rörledningen från elektronikboxen till pumpen och sedan lossa snabbkopplingen på pumpen, se beskrivning nedan.

1. Ta bort servicepanelen till pumpområdet. Servicepanelen sitter på samma sida som

- manöverpanelen och är fäst med skruv eller kardborre.
2. Skruva loss snabbkopplingen (3) försiktigt uppe på pumpen och släpp ut luften.
3. När vattnet börjar rinna ut vid snabbkopplingen dra åt den igen.
4. Starta pumpen igen och när den gått i några sekunder börjar den pumpa vatten som den ska.
5. Detta kan få göras flera gånger innan all luft är borta. Om det ändå inte fungerar kontakta återförsäljaren för support och råd.

Skötselråd

Rengöring

Använd originalfilter för att hålla vattnet rent i spabadet. Smuts tas bort mekaniskt och kemikalier blandas i vattnet under kontinuerlig återcirkulation. I alla våra spabad används en pump och ett eller två filter för det här syftet. Filtret tar bort smuts i vattnet eller på vattenytan. Om det blir partiklar kvar i karetets botten som inte systemet klarar av att ta hand om måste dessa avlägsnas manuellt, t.ex. med en skräpsug.

Låt inte spabadet stå i direkt solljus utan vatten i eller spalocket på eftersom exponering för direkt solljus kan skada karetets material.

Använd spalocket när spabadet inte används, oavsett om karet är tomt eller fullt. Försök att skydda spabadet mot regn och snö, och bygg om så är möjligt ett uterum för spabadet, alternativt använd ett skyddstäck.

Filter

Filter/filtren sitter lätt åtkomligt bakom luckan i karet. Stäng alltid av pumpen när filtret/filtren tas bort. Sätt alltid spabadet i HOLD/Vänteläge. Se under Kontrollpanel. Kontrollera noga att inga föremål åker ned i utsuget. Det kan fastna och skada pumpen samt stoppa flödet. Filtret/filtren ska rengöras ungefär varannan vecka. Använd en trädgårdsslang med ett reglerbart munstycke för hårdare stråle.

Observera!

Använd inte högtryckstvätt, det kan skada filtermaterialet.

Spola först bort alla partiklar och skräp som samlats mellan vecken. För strålen uppifrån och ned över hela filtret.

Spreja filtret med en filterrengörare från topp till botten. Låt filtret ligga i en hink med vatten i ca 30 min och skölj sedan av filtret med hjälp av trädgårdsslangen.

Montera tillbaka filtret/filtren i karet. Byt ut filtren efter ett år.

Rörsystem

Rörsystemet i spabadet behöver rengöras regelbundet för att förhindra bakterietillväxt i den beläggning som bildas i rören. Beläggning i rören försämrar även spabadets funktioner.

Använd ”Pipecleaner” och rengör rören precis innan varje vattenbyte som görs efter 3 till 4 månader. Se mer information i avsnittet Vattenskötsel.

Tömning och vattenbyte

Vid normal användning måste vattnet bytas var 3-4:e månad. Det kan behövas göras oftare. Före tömning ska strömmen brytas. Anslut en trädgårdsslang till tömningsventilen och öppna ventilen. Allt vatten försvinner inte vid tömning utan det sista måste avlägsnas med våtdammsugare eller hink och trasa. Återfyll spabadet direkt efter tömning

Tömning av vatten

1. Bryt strömmen till spabadet (huvudströmbrytare).
2. Lossa locket på avtappningskranen. Den sitter på utsidan av karet, längst ned på ena sidan.
3. Stoppa in fingret och vrid ett halvt varv motsols.
4. Dra ut röret och tryck in det en liten bit så öppnas flödet.

Bästa sättet att tömma karet är att använda en dränkbar pump.

Avstängning under vintern

Observera!

Spabadet ska inte tömmas eller stängas under vintern. Det är alltid risk för att rörsystemet fryser eftersom det är svårt att fullständigt dränera ut spabadets omfattande rörsystem.

Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid.

Vid vattenbyte vintertid är det viktigt att återfylla nytt vatten direkt efter tömning. Undvik vattenbyte vid minusgrader.

Vattenskötsel

Det är skönt att bada men för att man ska kunna slappna av måste vattnet vara hygieniskt och fräscht. Höga temperaturer och intensiva vattenrörelser ställer stora krav på skötseln för att vattnet ska klara av att hålla en god hygien samt hållas fritt från smuts och bakterier. Även spabadet och dess komponenter så som rörsystemet behöver skötas om. Detta avsnitt förklarar spabadets vattenskötsel samt ger praktiska tips för regelbunden vattenvård.

Bodö Spa & Bad rekommenderar användning av Chemoforms eller Aqua Finesse produkter vid all skötsel och rengöring av våra spabad.

Observera!

Vattenskötsel är mycket viktigt och det åligger alltid dig som användare att sköta vattenvården regelbundet. Kontrollera vattenvärdena minst en gång i veckan och använd nedanstående tips och råd för att få en bra kontroll över spabadets vård och skötsel.

Generella skötselråd

- Börja med skötseln av ditt spabad så snart vattnet är påfyllt.
- Tänk på att alla doseringsanvisningar är medelvärden som eventuellt måste anpassas något till de uppmätta värdena som just du har.
- Vi rekommenderar att vattnet byts ut ungefär var 3:e till 4:e månad.
- Rengör rören varje gång du byter vatten.

Observera!

Blanda aldrig kemikalierna, det kan leda till kraftiga reaktioner eller avge farliga gaser. Väl utspädd i spabadet kan produkten kombineras med andra kemikalier. De ska dock inte tillsättas samtidigt

Snabbguide

	<i>Idealvärde</i>	<i>Justera med</i>
pH-värdet	7,0 - 7,4	DELPHIN SPA pH Plus DELPHIN SPA pH Minus
Alkanitetsvärdet	80 - 120 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Alkalinity Up
Hårdhetsgrad	150 -250 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Hardness Up DELPHIN SPA Kalkstabilisator
Klor	1,0 - 3,0 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Klor* DELPHIN SPA Quick Tabs 20g* DELPHIN SPA Klor Tabs 20g*
Aktivt syre	5,0 - 8,0 mg/l (ppm) (2 timmar efter dosering)	DELPHIN SPA Shock* DELPHIN SPA Shock Tabs 20g*
Brom	2,0 - 3,0 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Brom Tabs 20g*

* Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

Testa vattenvärden

Skötseln av spabadsvattnet börjar med test av vattenvärdena. De uppmätta värdena ger en vägvisning om vad som behöver göras. Testa alltid pH-värdet och alkalinitetsvärdet. När dessa värden är korrekta testa desinfektionsvärdet, dvs. klor, brom eller aktivt syrevärdet beroende på vilken desinfektion som används. Hur ofta man måste testa beror på hur ofta spabadet används. Vi rekommenderar dock att testa vattenvärdena i spabadet minst en gång i veckan.

Observera!

Har du alltför höga klorvärden (över 6 mg/l) syns färgutslagen endast i några sekunder innan de bleknar. Om du misstänker att du har alltför höga klorvärden eller upptäcker att färgen bleknar,

gör följande: Späd koncentrationen med mer tillsatt vatten och testa igen. Om du får ett färgutslag nu är dina klorvärden alltför höga för att bada. Vänta tills dess att klorvärdena har gått ner eller använd DELPHIN AntiKlor.

pH-värdet

Rätt pH-värde är grundläggande för en bra vattenkvalité. Därför är det absolut nödvändigt att ställa in pH-värdet så att det ligger inom idealområdet 7,0 – 7,4. pH-värdet påverkar samtliga vattenvärden.

Justering av pH-värdet

Börja med att justera pH-värdet i ditt spabadsvatten.

- Är pH-värdet över 7,4 sänks det med DELPHIN SPA pH Minus.
- Är pH-värdet under 7,0 höjs det med DELPHIN SPA pH Plus.

Observera!

Ett kraftigt växlande pH-värde, kan bero på ett lågt alkalinitetsvärde.

Alkalinitet

Speciellt i spabad kan det vara svårt att ställa in korrekt pH-värde och pH-värdet kan också variera mycket kraftigt när man tillsätter ett pH-korrekturmedel. För det mesta är ett för lågt alkalinitetsvärde orsaken till de stora variationerna i pH-värdet. Genom att höja alkaliniteten med DELP-

HIN SPA Alkalinity Up stabiliseras pH-värdet vilket underlättar inställningen av pH-värdet. Det optimala alkalinitetsvärdet ligger mellan 80 – 120 mg/l.

Hårdhet

Den ideala totala hårdheten är 150 – 250 mg/l. Vatten med en mycket låg hårdhetsgrad kan vara mycket aggressivt. Metalldeklar korroderar och ytan kan angripas. Vattnets hårdhet bestäms huvudsakligen av mineraler i form av kalcium och magnesium. DELPHIN SPA Hardness Up tillför kalcium i vattnet och höjer på så vis hårdhetsgraden och garanterar en jämn hårdhetsnivå i vattnet.

Om vattnet är hårt finns risk för kalkutfällningar samt att vattnet i spabadet kan bli grumligt och missfärgat. Kalk och metalljoner förekommer i vanliga fall i löst tillstånd i vattnet, men om vattnet är för hårt kan det leda till avlagringar på väggar samt i filtret. DELPHIN SPA Kalkstabilisator sänker vattnets hårdhet och förhindrar på så vis utfällningar och avlagringar.

Desinfektion

För att motverka att bakterier förökar sig måste man desinficera spabadsvattnet på ett varaktigt vis och ta död på mikroorganismer. Desinfektionen görs med olika metoder som är baserade på klor, aktivt syre eller brom.

Desinfektion baserad på klor

Idealiskt klor-värde: 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Vid en desinfektion på klorbasis bör klorhalten alltid ligga inom området 1,0 – 3,0 mg/l (ppm). Här används DELPHIN Spa Klor* eller DELPHIN SPA Quick Tabs 20g*. DELPHIN Spa Klor Tabs 20g* är perfekt för spabadet som inte är i bruk regelbundet (bevarar en viss desinfektion en längre tid i spabadet).

Vid nypåfyllning eller vattenbyte genomförs alltid en chockklorering. Likaså genomförs en chockklorering om vattnet blir grumligt, färgat eller luktar.

Chockklorering betyder att man tillför en högre klordosering.

På det viset får man en mer genomgripande rengöring. Det är nödvändigt att regelbundet säkerställa att varken smuts eller mikroorganismer byggs upp i vattnet.

DELPHIN OxiBooster* är en unik kombination av klor och aktivt syre för en mycket effektiv chockbehandling. Klorvärdet höjs snabbt och desinficerar spabadsvattnet.

Värdet sjunker även snabbare än vid vanligt klor och det är därmed möjligt att bada redan kort tid efter en chockbehandling.

Tänk på att desinfektion alltid följer efter testning och inställning av pH-värdet. Om det är fel pH-värde fungerar inte klormedlet.

Klorvärdet får inte överstiga det rekommenderade området. Visar testresultaten att klorvärdet är för högt finns det tre alternativ. Snabbast sänker man värdet genom att tillföra DELPHIN Antiklor som avlägsnar överskottsklor i vattnet.

Alternativt kan vattnet eller delar av vattnet bytas ut. Det tredje alternativet är att vänta. I så fall bör värdet bara ligga något över det rekommenderade och spabadet får förstås inte användas innan klorvärdet har gått ner.

Desinfektion baserad på aktivt syre

Idealiskt aktivt syre (O₂)-värde: 5,0 – 8,0 mg/l (2 timmar efter dosering)

Metoden med aktivt syre används som ett klorfritt alternativ. Speciellt om man är klorallergiker eller vill undvika klorlukt kan aktivt syre med fördel användas. Vi rekommenderar att man använder produkter med aktivt syre som bas i kombination med en aktivator. Använd DELPHIN SPA Shock* resp. Shock Tabs 20g* tillsammans med DELPHIN SPA Shock Support* för att uppnå en bättre effektivitet. Det idealiska värdet av aktivt syre uppgår till 5 – 8 mg/l (ppm) ca 2 timmar efter dosering. Utöver en grunddesinfektion med aktivt syre bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med DELPHIN SPA Klor*.

Desinfektion baserad på brom

Idealiskt brom-värde: 2,0 – 3,0 mg/l (ppm)

Brom är ytterligare en desinfektionsmöjlighet om man vill undvika klor. DELPHIN SPA Brom Tabs 20g* har en hög desinfektionskraft och är luktfri. Liksom aktivt syre används DELPHIN SPA Brom Tabs 20g* i kombination med DELPHIN SPA Shock Support*. Det idealiska bromvärdet är 2 – 3 mg/l (ppm).

Utöver en grunddesinfektion med brom bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med DELPHIN SPA Shock* eller DELPHIN SPA Klor*.

Rengöring av rörsystem

För att rengöra rören tillsätt DELPHIN SPA Pipe Cleaner i spabadet som ska vara helt fyllt med vatten. Kör pumparna minst 15 minuter tappa sedan ur vattnet och skölj av spabadet. Vid nytapping med färskt vatten: Chockbehandla med DELPHIN SPA Klor* eller DELPHIN SPA Shock*.

Observera

Bada aldrig när rengöring av rörsystemet utförs.

Rengöring av spabadet

I ett spabad bildas det ofta en fettrand vid vattenkanten. DELPHIN SPA Gel Cleaner är ett alkaliskt rengöringsmedel som tar bort den randen. Produkten får verka någon minut innan den torkas bort igen.

Mer information om vattenskötsel finns i guiden Spa Skötselguide från DELPHIN SPA.

* Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

AquaFinesse

AquaFinesse Hot Tub Water Care innehåller kemikalier som används en gång per vecka och som håller vattnet rent. Den lösgör biofilmen (den slemmiga hinnan), som sedan förs bort med vattnet till filtret och hindras att återbildas.

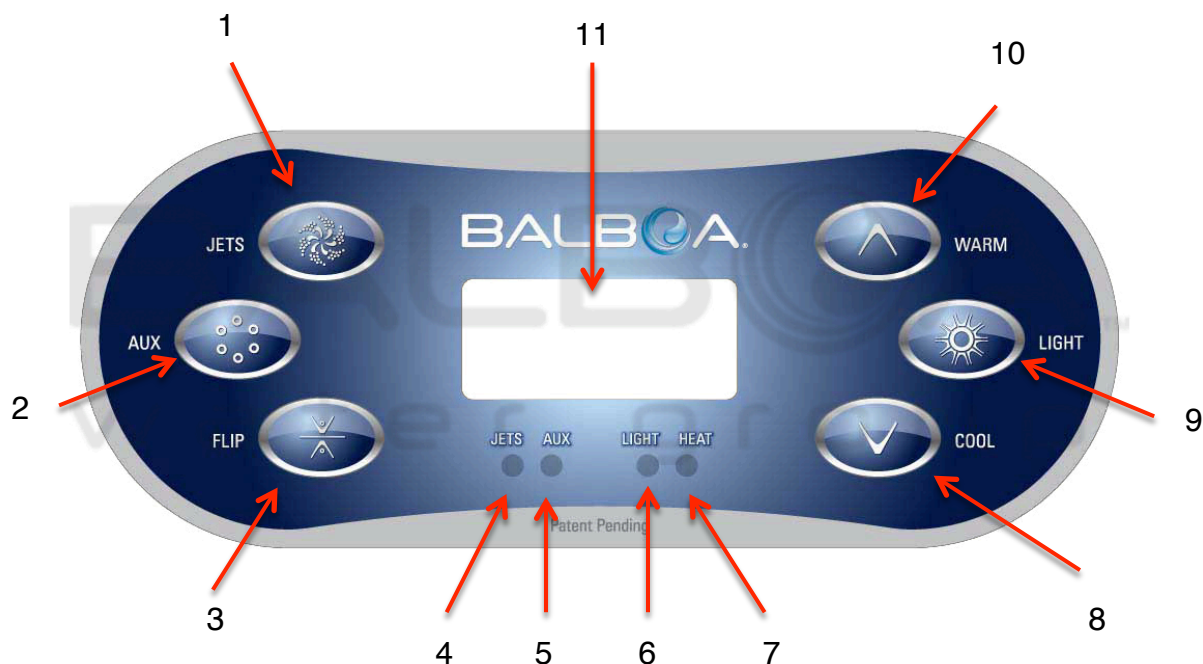
Den minskar bakterienivån och även kalkpåslag.

Vid användning av AquaFinesse Hot Tub Water Care måste filtret/filtren rengöras en gång per vecka och för detta ska Aqua Finesse Filter Cleaner användas.

Vid rengöring av spabadet används AquaFinesse SpaClean.

Följ noga instruktionerna för varje produkt och vi rekommenderar att pH-värdet kontrolleras regelbundet.

Kontrollpanel TP600 för Måseskär och Svanvik



1	Jets 1 Pump 1	7	Indikeringslampa värme
2	Blindknapp	8	Temperaturknapp
3	Flippknapp	9	Ljusknapp
4	Indikeringslampa Pump 1	10	Temperaturknapp
5	Ingen funktion	11	Informationsskärm/Display
6	Indikeringslampa ljus		

Knappsats

Jets 1 Pumpknapp (1)

Startar pump 1.

Blindknapp (2)

Används inte.

Flippknapp (3)

Vänder skärmens text 180°. Skärmens text vänd mot spabadets insida

Indikeringslampa Pump 1 (4)

Lyser när Pump 1 är gång.

Indikeringslampa (5)

Används inte.

Indikeringslampa Ljus (6)

Lyser när belysningen är påslaget i spabadet.

Indikeringslampa värme (7)

Lyser när värmesystemet är på.

Temperaturknapp COOL (8)

Sänker temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen.

Ljusknapp (9)

Tänder belysningen i spabadet. Används också som bekräftelseknapp och för att navigera genom menyn och dessutom för att navigera genom varje sektion.

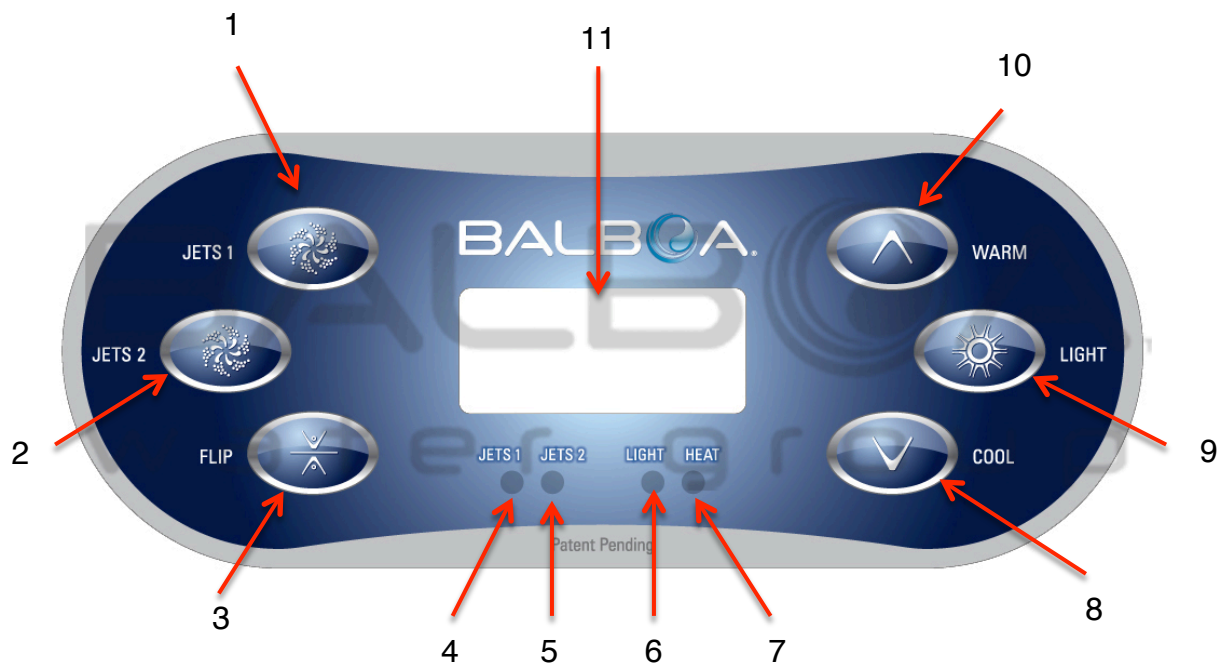
Temperaturknapp WARM (10)

Höjer temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen. Används alltid vid navigering som temperaturknapp i navigeringsschemat.

Informationsskärm/Display (11)

Skärmen visar vattentemperaturen samt navigationscheman vid navigering.

Kontrollpanel TP600 för Storsund



- | | | | |
|---|-------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Jets 1 Pump 1 | 7 | Indikeringslampa värme |
| 2 | Jets 2 Pump 2 | 8 | Temperaturknapp |
| 3 | Flippknapp | 9 | Ljusknapp |
| 4 | Indikeringslampa Pump 1 | 10 | Temperaturknapp |
| 5 | Indikeringslampa Pump 2 | 11 | Informationsskärm/Display |
| 6 | Indikeringslampa ljus | | |

Knappsats

Jets 1 Pumpknapp (1)

Startar pump 1.

Jets 2 Pumpknapp (2)

Startar pump 2.

Flippknapp (3)

Vänder skärmens text 180°. Skärmens text vänd mot spabadets insida

Indikeringslampa Pump 1 (4)

Lyser när Pump 1 är gång.

Indikeringslampa Pump 2 (5)

Lyser när Pump 2 är gång.

Indikeringslampa Ljus (6)

Lyser när belysningen är påslaget i spabadet.

Indikeringslampa värme (7)

Lyser när värmesystemet är på.

Temperaturknapp COOL (8)

Sänker temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen.

Ljusknapp (9)

Tänder belysningen i spabadet. Används också som bekräftelseknapp och för att navigera genom menyerna och dessutom för att navigera genom varje sektion.

Temperaturknapp WARM (10)

Höjer temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen. Används alltid vid navigering som temperaturknapp i navigeringsschemat.

Informationsskärm/Display (11)

Skärmen visar vattentemperaturen samt navigationscheman vid navigering.

Huvudmenyn

Navigation genom hela kontrollpanelen görs med endast 3 knappar. Panelen har separata knappar för att antingen höja eller sänka temperaturen, en WARM-knapp och en COOL-knapp. I navigationsschemat här nedan indikeras temperaturen med en knapp ³.

Båda temperaturknapparna används för att enklare navigera sig genom kontrollpanelen.

Temperaturknappen WARM används alltid vid navigering som temperaturknapp ³ i navigeringsschemat. Knappen för belysningen "Ljusknappen" används som bekräftelseknapp samt för att navigera genom menyn, och dessutom för att navigera sig genom varje sektion. Temperaturknapparna används för att exempelvis ändra den inställda temperaturen under tiden siffrorna blinkar på informationsskärmen.

För att komma till menyn; tryck på ljusknappen "LIGHT" under tiden temperatursiffrorna blinkar (som beskrivet i föregående mening). Menyerna kan också avslutas med vissa knapptryckningar.

Alternativt vänta i några sekunder och panelen kommer återgå till det normala, "Hemskärmen".

Skärmen vid uppstart

Varje gång systemet startas upp (strömmen slås på) kommer en sifferföljd att synas på skärmen.

Efter både uppstart och sifferföljden, kommer LINK visas om inget knapptryck gjorts. Tryck på valfri knapp för att länka panelen med systemet.



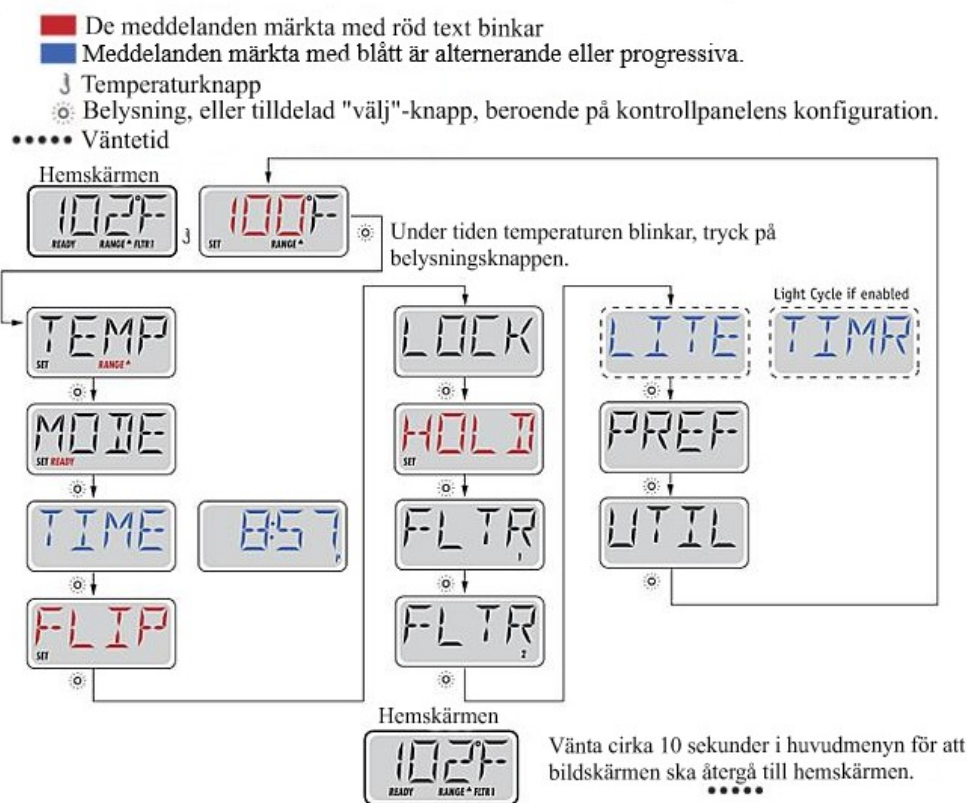
I följande bilder (navigationsscheman) nedan anges temperaturen i Fahrenheit där 102°F motsvarar 39°C.

Hjälptexter för knapptryckningar finns före varje schema samt ett förtydligande med texter vilka knappar som ska användas.

Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Huvudmeny

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på LIGHT och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT igen och MODE syns på skärmen.
- Fortsätt trycka på LIGHT och följande menyer syns på skärmen: TIME, FLIP, LOCK, HOLD, FILTR₁, FILTR₂, PREF, UTIL och vid nästa tryck på LIGHT syns temperaturen blinkande på skärmen. Vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Hemskrmen.



Uppstartsläge (Priming mode) - M019*

**M019 är en meddelandekod*

Efter att strömmen slagits på vid huvudströmbrytarpanelen kommer ovansidan på panelen att gå igenom specifika sekvenser. Dessa sekvenser är normala och visar en mängd information om konfigurationen av spabadets kontroll.

Detta läge kommer att vara i ca 4-5 minuter eller så kan uppstartsläget avslutas manuellt men efter att pumpen har gjort sin uppstart. Oavsett om uppstartsläget avslutas automatiskt eller om det avslutas manuellt, kommer systemet automatiskt återgå till normal värme och filtrering i slutet av uppstartsläget. Under uppstartsläget är värmaren inaktiverad för att tillåta flödningsprocessen att bli klar utan möjlighet till aktivering av värmaren i lågt flöde eller inget flödes förhållande. Ingenting går igång automatiskt, men pumpen/pumparna kan aktiveras genom att trycka på "Jets" knappen/knapparna (Storsund). Om spabadet har en cirkulationspump, kan den aktiveras genom att trycka på "Light" knappen under uppstartsläget.



När uppstartsläget avslutas kommer systemet återgå till normal uppvärmning och filtrering efter uppstarten.

Uppstart av pumpen/pumparna

Så snart ovanvisningen visas på panelen, tryck på "Jets 1" knappen för att starta pumpen. Tryck dessutom på "Jets 2" knappen (Storsund) för att aktivera den.

Pumpen/pumparna kommer nu att köra i hög hastighet för att underlätta uppstarten. Om pumpen/pumparna inte har startat upp efter 2 minuter, och vatten inte flödar från jetsen i spabadet, så tillåt inte pumpen/pumparna att fortsätta att köra. Stäng av pumpen och upprepa processen.

Observera

Slå av strömmen och slå på den igen så kommer en ny uppstart av pumparna att ske. Ibland kan tillfällig avstängning av pumpen/pumparna hjälpa när den ska starta upp. Gör inte detta mer än 5 gånger. Om pumpen/pumparna inte startar upp, slå av strömmen till spabadet och

ring efter service.

Viktigt: En pump bör inte tillåtas att köras utan uppstart i mer än 2 minuter. Under inga omständigheter bör inte en pump köras utan uppstart efter att uppstartsläget slutat vilket tar 4-5 minuter. Det kan leda till skador på pumpen och få systemet att aktivera värmaren och gå in i ett överhettningstillstånd.

Gå ur förberedelseläge

Det går att avsluta uppstartsläget genom att trycka på en temperaturknapp (upp eller ner). Observera att om uppstartsläget inte avslutas manuellt enligt beskrivningen ovan, avslutas uppstartsläget automatiskt efter 4-5 minuter. Säkerställ att pumpen har startat upp vid det här laget.

När uppstartsläget har avslutats kommer informationsskärmen att visa huvudmenyn. Displayen kommer dock inte visa vattentemperaturen ännu. Detta illustreras i bilderna nedan. Anledningen är att systemet behöver ca 1 minut av vattenflöde genom värmaren för att kunna säkerställa en temperatur.



Pumpen/Pumparna

Tryck på JETS 1 knappen för att starta eller stänga av pumpen. På Storsund tryck också på JETS 2 knappen för att starta pump 2. Om pumpen lämnas påslagen, kommer denna att stängas av automatiskt efter 30 minuter.

Cirkulationspumpen

Cirkulationspumpen, är konfigurerad till att arbeta följande sätt:

Cirkulationspumpen aktiveras när systemet ska detektera vattentemperaturen, vid filtercykler, frostrisk, eller när en annan pump körs. Det specifika cirkulationsläget har fastställts av tillverkaren och kan inte ändras.

Filtrering och ozonrengöring

Ozongeneratoren kommer generellt sett köras ihop med cirkulationspumpen. Den kan också dessutom begränsas till att köras ihop med filtreringscykler.

Systemet är programmerat på så vis att filtreringscykeln kommer att köras på kvällen. Detta är förutsatt att tiden på badet är inställt i enlighet med tiden på dygnet där badet geografiskt placeras. Då är energiförbrukningen oftast lägre. Tiden för hur länge filtreringen arbetar kan ändras efter behov. En andra filtreringscykel kan också aktiveras om behovet finns.

Frostskydd

Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en onormalt låg temperatur, kommer pumparna automatiskt aktivera ett frostskydd för att förhindra ett frystillstånd. Pumparna är aktiverade antingen kontinuerligt eller periodiskt, beroende på förhållandena.

Temperatur

Justering av temperaturen

Tryck på temperaturknapparna uppåt eller nedåt för att få temperaturen på skärmen att blinka. För att justera temperaturen, tryck på en temperaturknapp som visar önskad riktning ytterligare en gång. När temperaturen på skärmen slutar blinka, är temperaturen verkställd och värmaren kommer att justera till den inställda temperaturen när det behövs.

Temperaturen kan ändras mellan 15°C och 40°C.

Om en temperaturknapp är intryckt medan temperaturen blinkar, kommer temperaturen fortsätta förändras tills knappen släpps.

Dubbelt temperaturintervall

Detta system innefattar två temperaturintervall med två självständiga inställda temperaturer.

Det höga intervallet är betecknat med en uppåt pekande pil, och det låga med en nedåt pekande pil till höger om ordet RANGE i displayen. De här inställningarna kan användas för sänka temperaturen när man inte ska använda spabadet under en viss tid t.ex. semester.

Hur de två olika intervallen ställs in visas i menystrukturen nedan. Varje intervall upprätthåller sin egen inställda temperatur. När ett intervall väljs på detta sätt, kommer spabadet att värmas till en temperatur inom det inställda

intervallet.

Det höga intervallet kan ställas in på mellan 26°C till 40°C.

Det låga intervallet kan ställas in på mellan 10°C till 37°C.

Mer specifika temperaturintervall kan också bestämmas av tillverkaren.

Frostskyddet är aktiverat i båda intervallen. Se nästa kapitel (Läge/Mode - ready and rest) för ytterligare information angående värmereglering.

Knapptryckningsföljd i schemat nedan

Ändra temperaturen.

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på WARM eller COOL beroende på hur temperaturen ska justeras. Vid önskad temperatur tryck på LIGHT eller vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra till lågt intervall

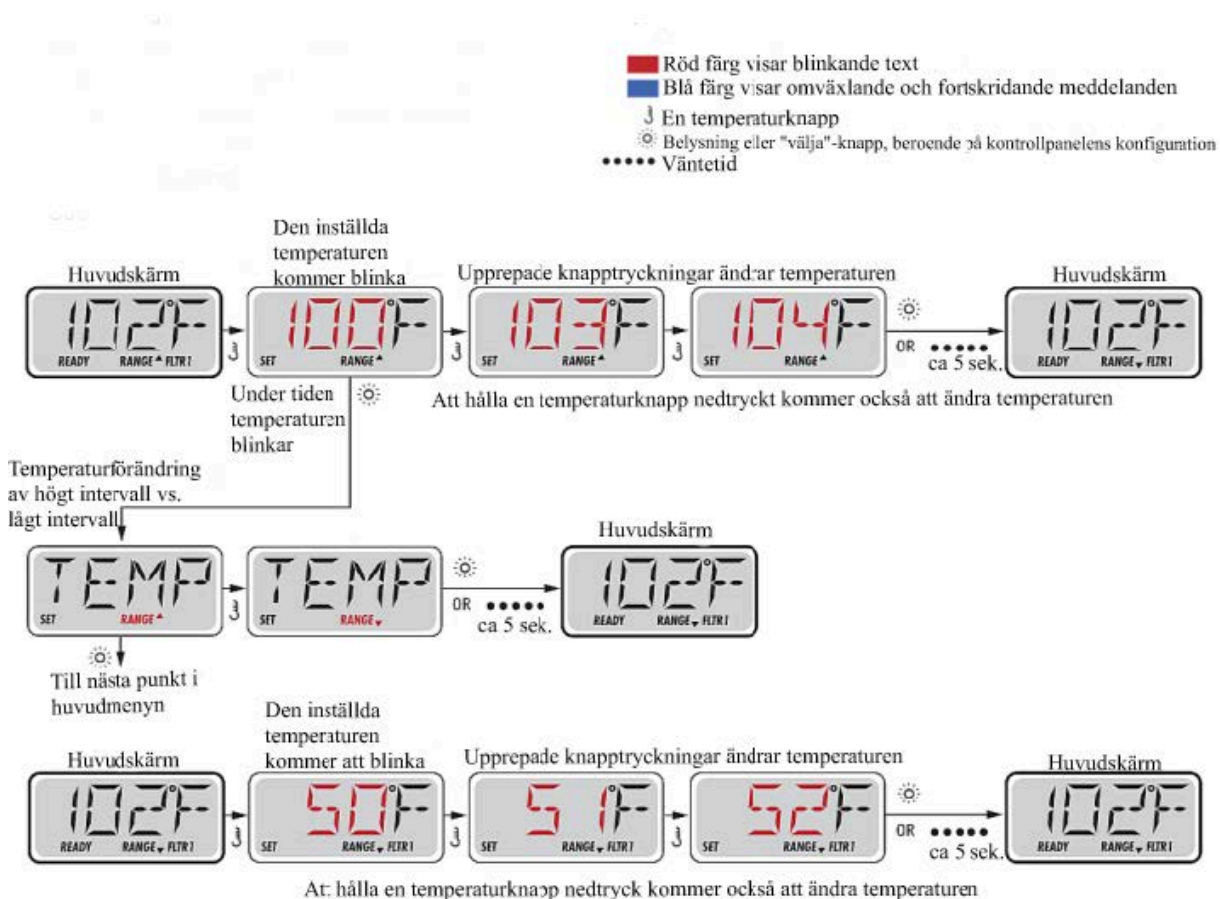
- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på LIGHT och TEMP syns på skärmen, tryck WARM och RANGE pilen vänds nedåt
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra temperaturen lågt intervall

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på WARM eller COOL beroende på hur temperaturen ska justeras. Vid önskad temperatur tryck på LIGHT eller vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra tillbaka till högt intervall

- Upprepa samma tillvägagångssätt som för "Ändra till lågt intervall" ovan.



Läge/Mode: ready and rest (Klar och vila)

För att vattnet i spabadet ska värmas måste cirkulationspumpen cirkulera vattnet genom värmaren.

I READY-läget kommer systemet att cirkulera vatten varje halvtimme. Detta sker för att både behålla en konstant vattentemperatur, men också för att öka temperaturen vid behov samt för att uppdatera vattentemperaturen på displayen. Denna process kallas för "polling".

I REST-läget, med andra ord: viloläget, startar bara uppvärmning genom programmerade filtercykler. Eftersom att "polling" inte sker i detta läge, kommer inte displayen visa den aktuella temperaturen förrän cirkulationspumpen har varit igång i ca 1-2 minuter. När cirkulationspumpen har gått igång automatiskt (t ex för uppvärmning) kan den inte stängas av.

I REST-läget (viloläget) kommer spabadet bara värma för att ställa in vattentemperatur under de programmerade filtercyklerna, oavsett om vattnet kontinuerligt filtreras i cirkulationsläget.

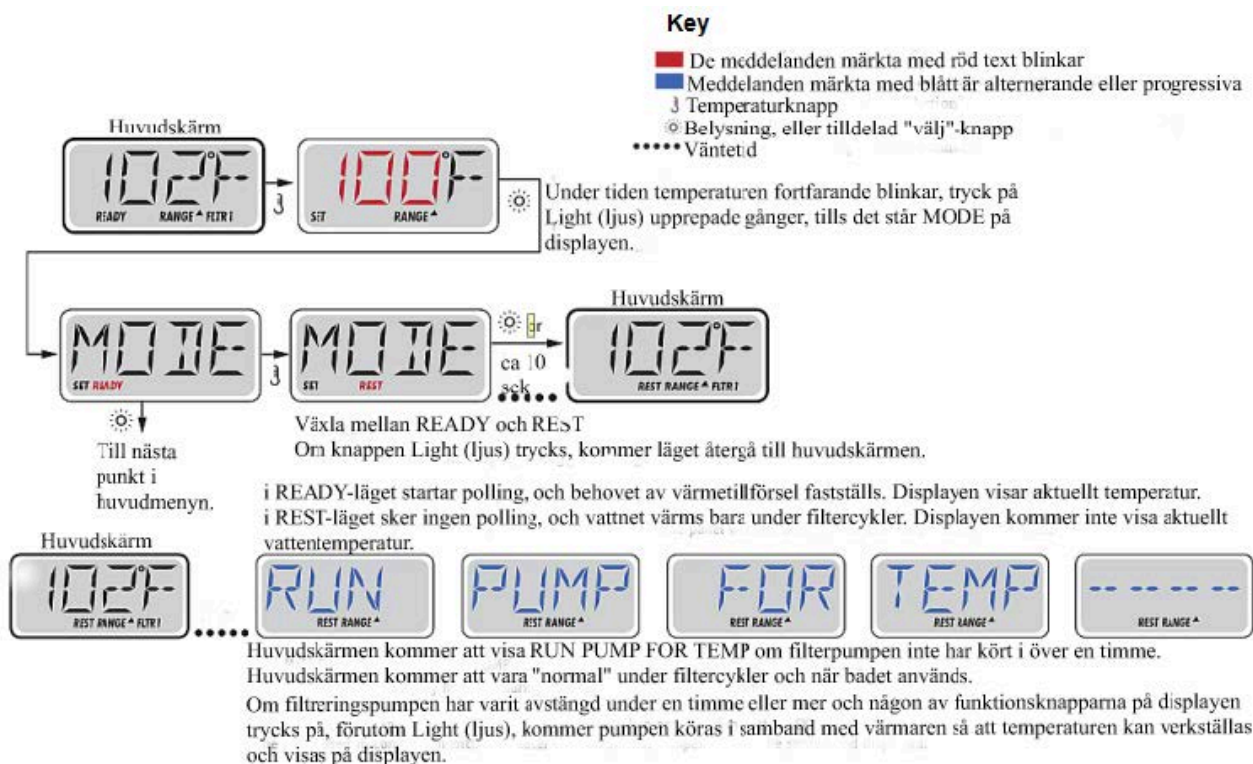
Knaptryckningsföljden i schemat nedan

Ändra till REST läge.

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 2 gånger tills MODE syns på skärmen.
- Tryck på WARM. Under MODE står det REST på skärmen. Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra tillbaka till READY läge

För att återgå till READY läget följ samma tillvägagångssätt som ovan.



Ställa in tiden

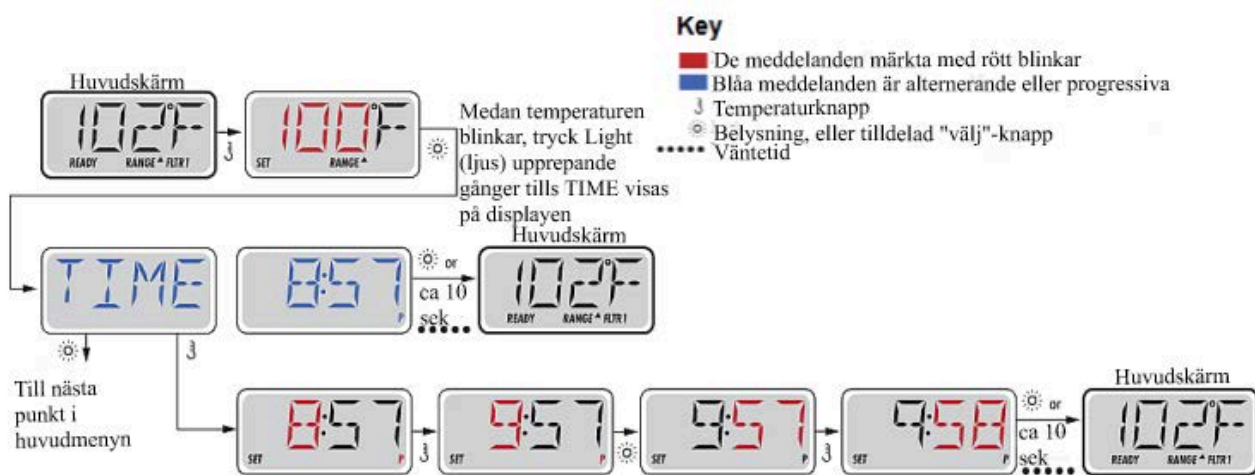
Att ställa in tiden på dagen enligt tiden på den geografiska platsen är mycket viktigt för att bestämmelserna om filtreringstider och andra bakgrundsfunktioner ska fungera korrekt.

TIME kommer att blinka på skärmen om tiden inte har ställs in. 24-timmars format kan ställas in under PREF menyn.

Knaptryckningsföljden i schemat nedan

Ställa tiden

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 3 gånger tills TIME syns på skärmen.
- Är tiden som visas på skärmen korrekt tryck på LIGHT eller vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.
- Visar skärmen SET TIME eller tiden är inte korrekt tryck på WARM för att ställa tiden. Tryck sedan på WARM eller COOL för att ställa tiden i timmar och tryck sedan på LIGHT för att ställa minuter.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.



Låsning av panel och inställningar

Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturförändring.

Att låsa panelen förhindrar kontrollenheten att användas, men alla automatiska funktioner är fortfarande aktiva.

När man låser temperaturen kan man fortfarande använda JETS 1 och JETS 2 och andra funktioner. Däremot kan inte den inställda temperaturen ändras, och andra programmerade inställningar kan inte justeras.

Vid tryckning på valfri knapp syns LOCK på skärmen i 3 sekunder. Återgår sedan till huvudskärmen.

När temperaturen är låst, visas den inställda temperaturen genom en knapptryckning på någon av temperaturknapparna. LOCK visas om försök har gjorts för att ändra temperaturen. Se navigationsschemat på nästa sida.

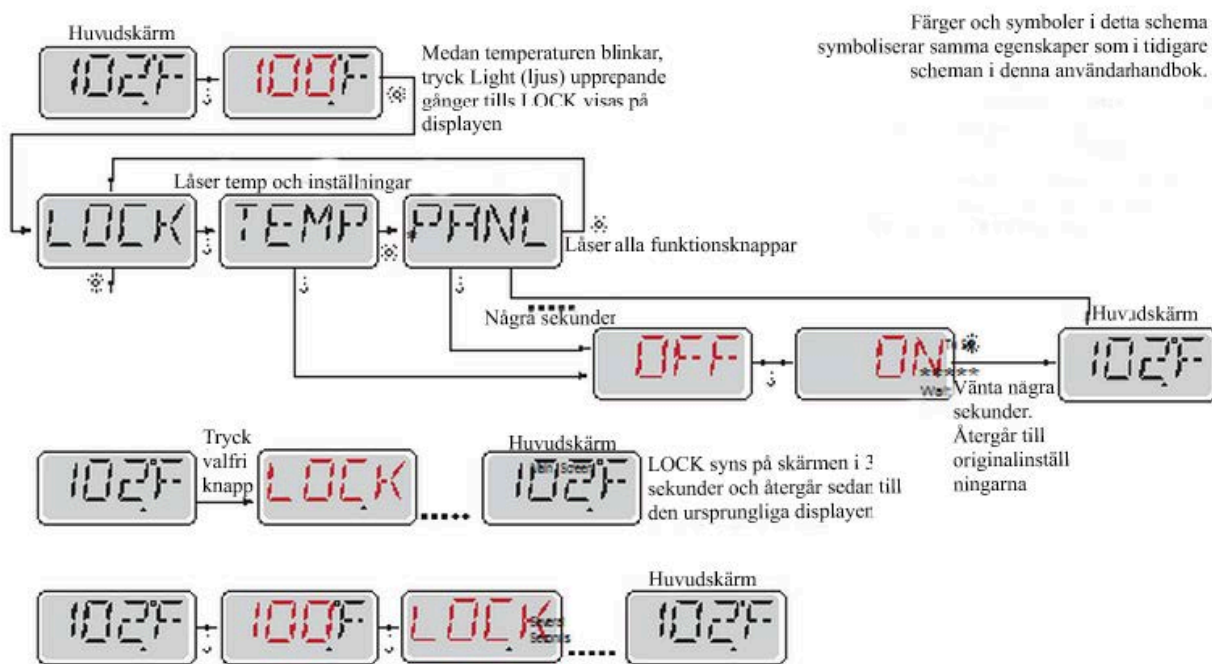
Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Låser temperatur och inställningar

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns på skärmen.
- Tryck på WARM och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och ON syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Låser alla funktionsknappar

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns på skärmen.
- Tryck på WARM och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT och PANL syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och ON syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.



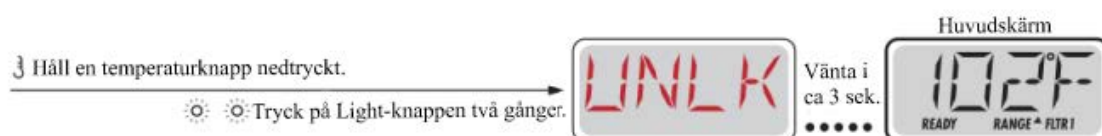
Upplåsning

Denna sekvens kan användas oavsett vilken inställning på menyn som visas.

Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Lås upp

- Håll WARM knappen nedtryckt och tryck samtidigt på LIGHT-knappen två gånger.
- UNLK syns på skärmen.
- Vänta några sekunder så återgår skärmen till Huvudskärm.



Vänteläge/HOLD – M037*

Vänteläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter. Vänteläge kommer att pågå i en timme om läget inte avslutas manuellt.

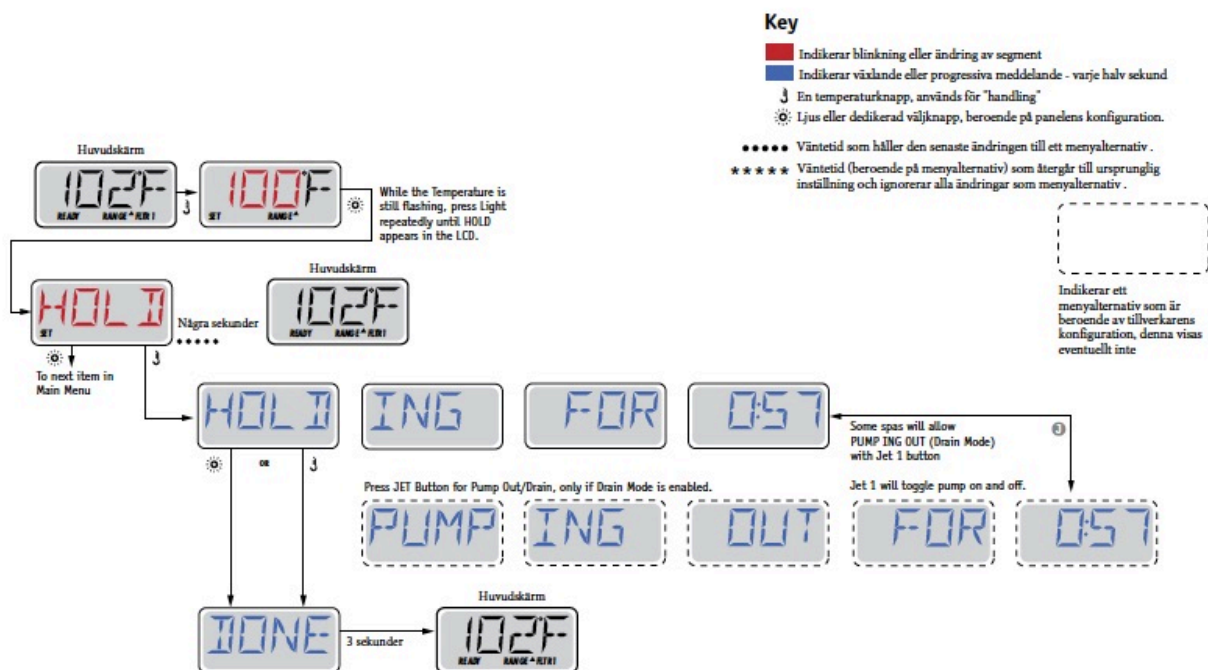
Knapptryckningsföljden i schemat på nästa sida.

Ställa in vänteläge/HOLD

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 6 gånger tills HOLD syns på skärmen.
- Tryck på WARM och HOLD ING FOR 0:60 syns på skärmen. Pumparna är avstängda i en timma.

Avsluta vänteläge manuellt

- Tryck på LIGHT eller WARM och DONE syns på skärmen. Vänteläge är avslutat.
- Vänta ca 3 sek. och Huvudskärmen är tillbaka.



Justera filtrering

Huvudfiltrering

Filtreringscykler är inställda med en starttid och en varaktighet om hur länge filtreringen ska ske. Starttiden indikeras med ett A eller P längst ner i högra hörnet på displayen.

Varaktigheten av filtreringscykler har dock ingen A eller P indikation på displayen. Varje inställning kan justeras med en timmes tillägg. Sluttiden beräknas automatiskt och visas på displayen.

Filtercykel 2 - valbar filtrering

Enligt standardinställningarna är filtercykel 2 inte aktiverad. För att få optimalt rent vatten bör filtercykel 2 startas.

Rensningscykel

För att upprätthålla sanitära förhållanden i spabadet, rensas vattnet i rören från orenheter med hjälp av pumparna. Detta görs en kort stund i början av varje filtercykel.

Om filtercykel 1 är fabriksinställd så kommer filtercykel 2 inleda en utrensning av "sitt" system när denna är programmerad att börja. Filtercykel 2 måste med andra ord vara igång för att dessa system ska rensas, oavsett om rensning i filtercykel 1 redan skett.

Normal tid för en filtercykel är 2 timmar, men vid behov kan det vara nödvändigt att köra filtreringen under en längre tid dock inte längre än 4 timmar.

Tips: Om spabadet är placerat i närheten av ett sovrum kan det vara lämpligt att programmera filtreringen så att den inte går under natten. Ljudet från Jetpumparna kan upplevas som störande.

Knappptryckningsföljden i schemat på nästa sida

Ställ in starttid för filtercykel 1

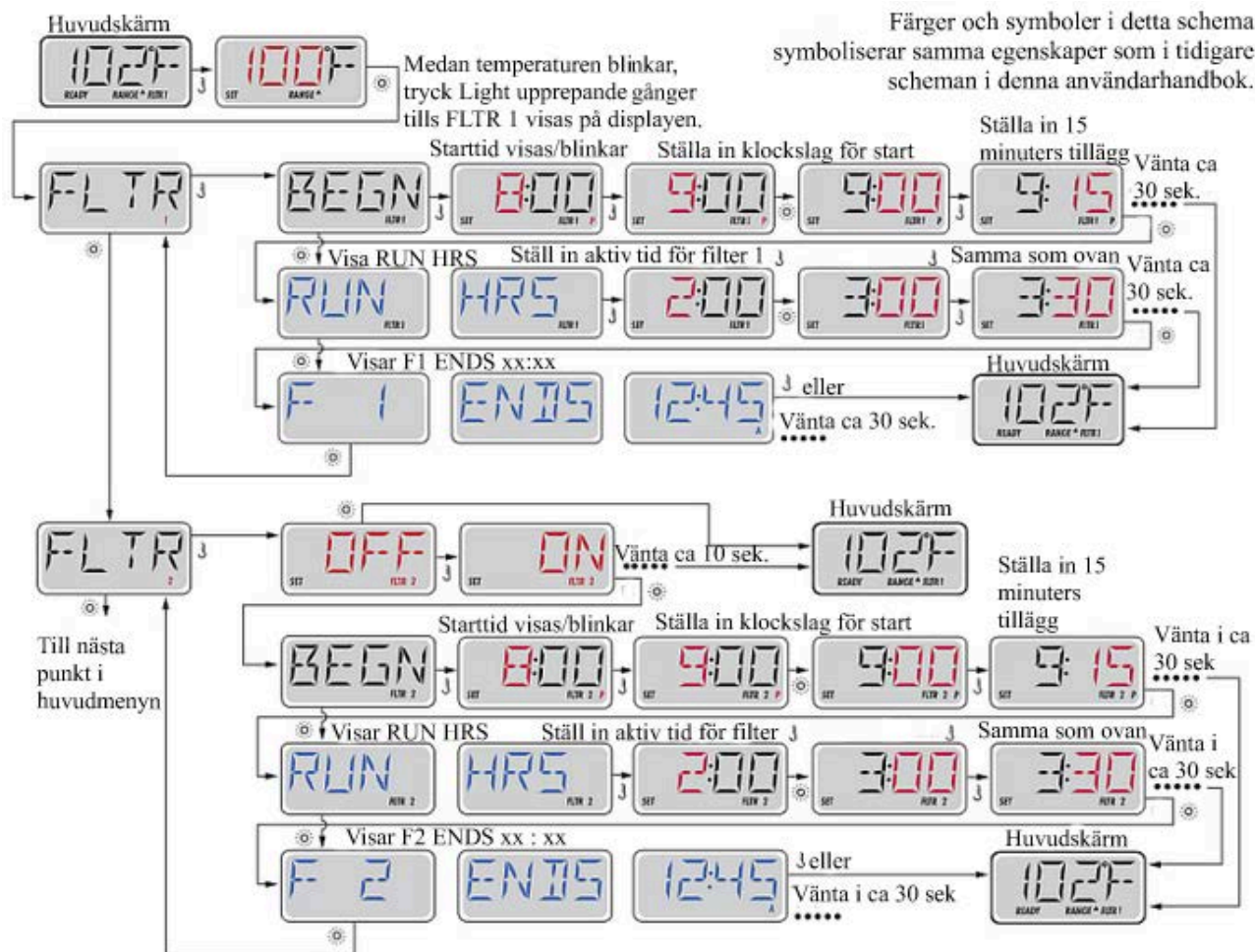
- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 7 gånger tills FILTR₁ syns på skärmen.
- Tryck på WARM och BEGN syns på skärmen.
- Tryck på WARM och starttiden visas/blinkar på skärmen.
- Tryck på WARM och ställ in klockslag timmar.
- Tryck på LIGHT och ställ in klockslag minuter.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med 15 minuter. Växla med temperaturknapparna.
- Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa RUN HRS se schemat på nästa sida.

Ställ in RUN HRS

- RUN HRS syns på skärmen.
- Tryck på WARM och aktiv tid filter 1 visas/blinkar på skärmen.
- Tryck på WARM och ställ in antal timmar för aktiv tid filter 1.
- Tryck på LIGHT och ställ in antal minuter för aktiv tid filter 1.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med 15 minuter. Växla med temperaturknapparna.
- Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa F1 ENDS XX:XX se schemat på nästa sida..
- Tryck på WARM eller vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ställ in starttid för filtercykel 2

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 8 gånger tills FILTR₂ syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF blinkar.
- Tryck på WARM och ON blinkar.
- Vänta ca 10 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa BEGN.
- Fortsätt sedan samma procedur som för filter 1 från menyn BEGN.
- Ställ in RUN HRS på samma sätt som ovan för filter 1.



Inställningar

F/C (Temp Display)

Ändra temperatur mellan Fahrenheit och Celsius.

12/24 (Tidsdisplay) Ändra klockan mellan 12 h och 24 h display.

RE-MIN-DERS (Påminnelser)

Stäng av eller på påminnelser (som t ex rengör filter, kontrollera ph-värde)

CLN-UP (Rengör)

Rengöringscykelns varaktighet är inte alltid aktiverad, så den kanske inte syns. När den är tillgängligt, ställ in tiden som Pump 1 körs efter varje användning. 0-4 timmar är tillgängliga.

DOL-PHIN AD-DRES

Denna inställning är inte aktiverad

Knappptryckningsföljden i schemat se nästa sida

Ställa in temperatur F/C

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan F och C.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

Ställa in tid 12/24

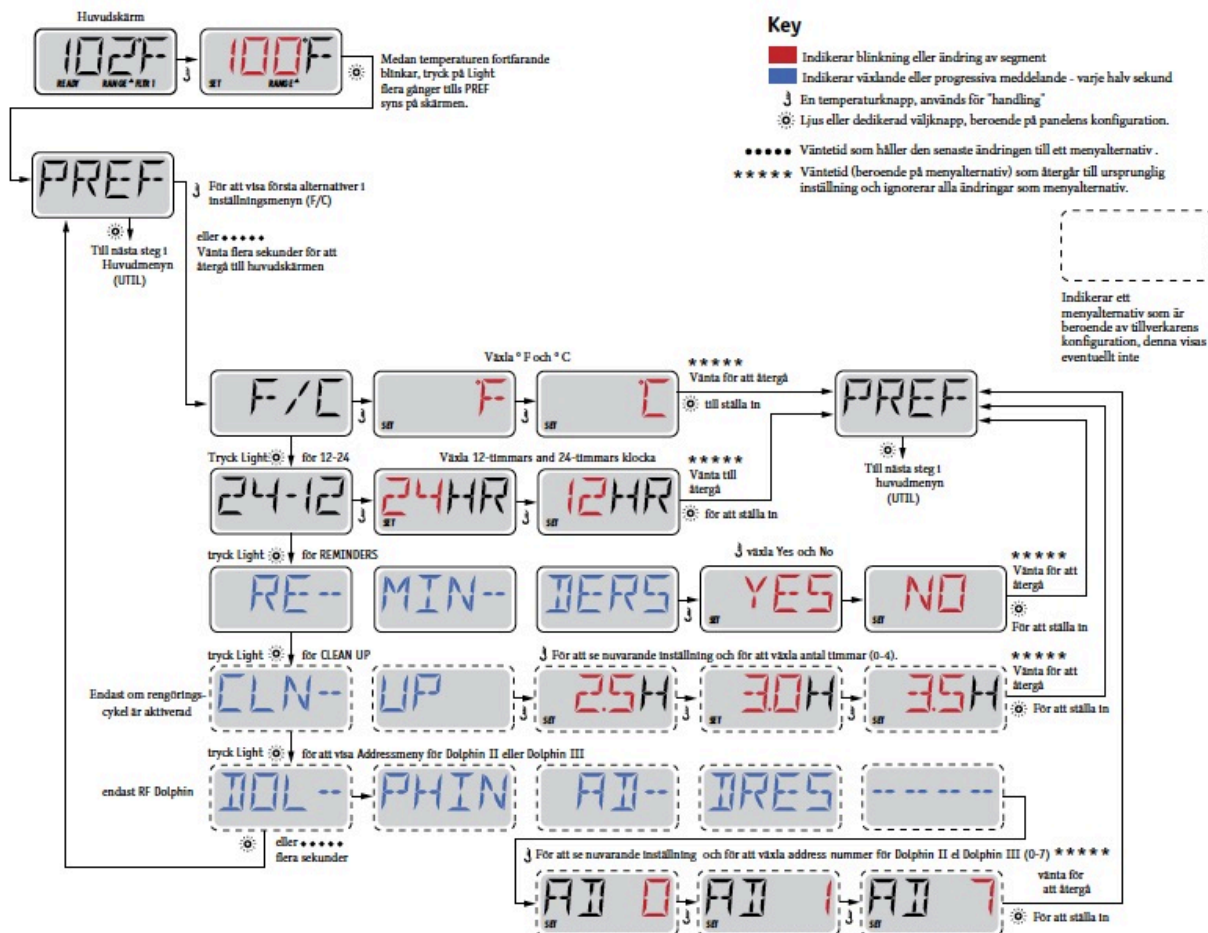
- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT och 24-12 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan 24 och 12.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

RE-MIN-DERS (Påminnelser)

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT 2 gånger och RE-MIN-DERS syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan YES och NO. Yes för att se påminnelser om filterrengöring, filterbyte och kontroll av ph-värde.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

CLN-UP (Rengör)

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT 3 gånger och CLN-UP syns på skärmen.
- Tryck på WARM och för att se nuvarande inställd tid som pumpen går. Om tiden är den önskade vänta i ca 30 sekunder så återgår skärmen till PREF.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med en halvtimme Växla med temperaturknapparna. Pumpen kan gå upptill 4 timmar.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.



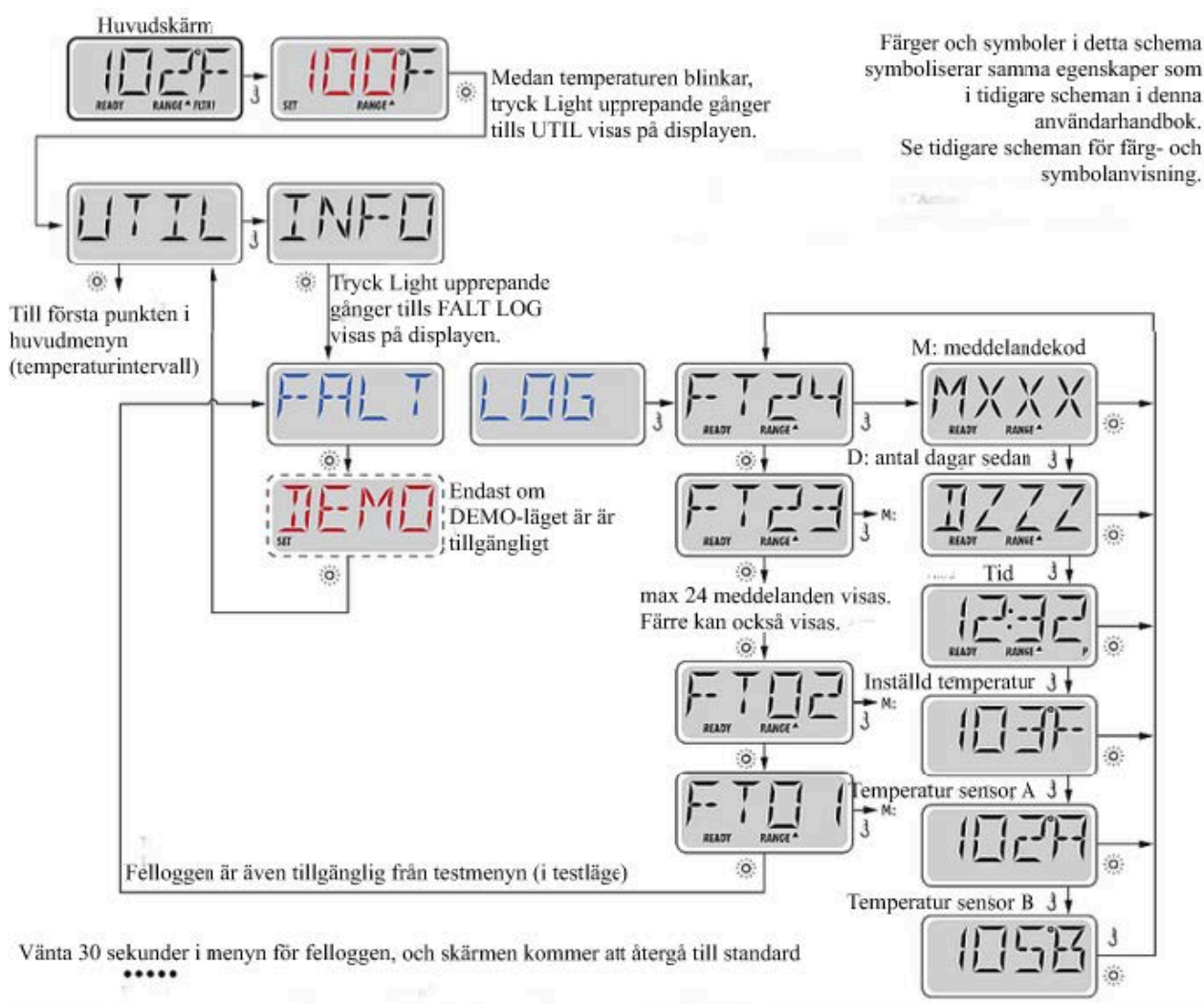
Fel-loggens lagring

Spabadet är kopplat med en fel-logg som lagrar 24 händelser i minnet. Dessa kan ses under menyn för fel-loggen. Varje avvikande händelse skapar ett felmeddelande, och minnet lagrar antal dagar sedan felet inträffade, tidpunkten för felet, den temperatur som var inställd när felet inträffade samt sensor A och B's temperaturer när felet inträffade.

Knappptryckningsföljden i schemat se nästa sida

Visa meddelandekoder i fel-loggen

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 10 gånger tills UTIL syns på skärmen.
- Tryck på WARM och INFO syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT upprepade gånger och FALT LOG syns på skärmen.
- Tryck på WARM och t ex FT24 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och en meddelandekod syns på skärmen t ex MXXX eller tryck på LIGHT och nästa meddelande syns på skärmen t ex FT23.
- Från meddelandekoden MXXX tryck på WARM för att se antal dagar sedan meddelandet detekterades, klockslag, inställd temperatur, sensor A och B.
- Tryck på LIGHT för att återgå till fel-loggen FTXX.
- Vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen eller tryck på LIGHT för att se flera meddelande.



Generella meddelanden

M019 - Förberedelseläge - Uppstartsläge



Varje gång spabadet startas kommer det gå in i förberedelseläge (uppstartsläge). Detta läge kommer att vara i ca 4-5 minuter. När uppstartsläget avslutas kommer systemet återgå till normal uppvärmning och filtrering efter uppstarten.

Vattentemperatur okänd



När pumpen har varit igång i en minut, kommer temperaturen att visas.

För kallt - Frysskydd



En potentiell frysning har upptäckts, eller så har Aux Frys Switch stängts. Alla pumparna aktiveras och alla pumpar är PÅ i minst 4 minuter efter att den potentiella fryskonditioneringen har avslutats, eller tills Aux Frys Switch öppnats.

I vissa fall kan pumpar slå på och av och värmen kan arbeta under frysskydd.

Detta är ett operativt budskap, inte en felindikation.

M029 - (OHS) Vattnet är för varmt -



Systemet har upptäckt en vattentemperatur i spabadet på 43° C eller mer, och spabadets funktioner är inaktiverade.

Systemet kommer automatiskt återställas när badvattnets temp är under 42° C. Titta efter ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

M033 - Säkerhetsutlösning - Pumpsugsblockering*



Säkerhetsutlösarens felmeddelande indikerar att vakuum switchen har stängts. Detta inträffar när det har varit ett problem med sug eller att en eventuell blockering har undvikts.

Observera!

Alla spabad har inte denna funktion.

M0XX nummer är meddelandekoder.

** Detta meddelande kan återställas genom valfri knapptryckning på panelen.*

Värmarrelaterade meddelanden

M016 - (HFL) Värmeflödet har minskat



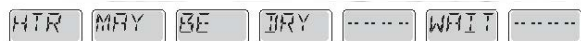
Eventuellt finns det inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren för att föra bort värmen från värmeelementet. Värmaren startar återigen efter 1 minut. Se flödesrelaterade kontroller här nedan.

M017 - (LF)* Vattenflödet har minskat



Det är inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet och värmaren har inaktiverats. Se flödesrelaterade kontroller här nedan. Efter att problemet är löst måste systemet återställas. Detta görs genom att trycka på valfri knapp och då startar värmaren.

M028 - (dr)* Värmaren kan vara torr



Antingen är värmaren helt torr, eller så är det inte tillräckligt med vatten i värmaren för att kunna starta den. Spabadet stängs av i 15 minuter. Tryck på valfri knapp för att återställa. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

M027 - * Torr värmare



Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att den ska kunna startas. Spabadet stängs av. Efter att problemet är löst, tryck på valfri knapp för att återställa systemet och starta om värmaren. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

M030 - (OHH)* Värmaren är för varm



Vattnet har mätt 48° C i värmaren och spabadet stängs av. För att återställa, tryck på valfri knapp. Detta ska enbart göras efter att vattentemperaturen sjunkit till 42° C. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

Ett meddelande för återställning kan visas tillsammans med andra meddelanden.



Vissa fel kräver att strömmen frångöps direkt, och kontrolleras. Bilden ovan illustrerar felmeddelandet på displayen.

Flödesrelaterade kontroller

Kontrollera om vattennivån är låg, om vattenflödet är klent, om ventiler är stängda, om det finns instängd luft i rören, blockerade filter eller om alltför många jets är stängda. Även om spabadet är avstängt, så kan utrustningen i vissa system sättas igång tillfälligt för att bevaka temperaturer eller kontrollera fall frostskydd behövs.

** Detta meddelande kan återställas genom valfri knapptryckning på panelen.*

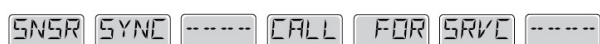
Sensorrelaterade meddelanden

M015 - Sensor balans dålig



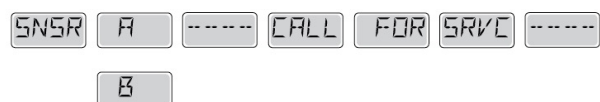
Temperatursensorerna KAN vara ur balans med någon °C. Ring för service.

M026 - Sensor balans dålig*



Temperatursensorerna ÄR ur balans. Felet ovan har fastställts i minst en timme. Ring för service.

Sensor fel – Sensor A: M031, Sensor B: M032



En temperatursensor eller sensorkrets har slutat fungera. Ring för service.

Påminnelsemeddelanden

Allmänt underhåll hjälper.

Påminnelsemeddelanden kan stängas av genom att använda inställningsmenyn.

Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan inaktiveras helt, eller så kan det finnas ett begränsat antal påminnelser. Frekvensen av varje påminnelse (dvs. var 7e dag) kan specificeras av tillverkaren.

Tryck på en temperaturknapp för att återställa ett visat påminnelsemeddelande.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 7e dag



Kontrollera pH-värdet med ett testkit och justera pH med lämpliga kemikalier.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 7e dag



Kontrollera desinfektionsmedel och annan vattenkemi med ett testkit och justera med lämpliga kemikalier.

Visas på ett regelbundet schema, d.v.s. var 30e dag



Rengör filtret enligt instruktioner från tillverkaren. Sätt spabadet i Vänteläge/HOLD. Se menyn Vänteläge/HOLD.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 90e dag



Byt vatten i spabadet regelbundet för att upprätthålla god kemisk balans och sanitära förhållanden.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 180e dag



Vinylskyddet bör rengöras och tas hand om för maximal livslängd.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 365e dag



Filter bör bytas ut då och då för att upprätthålla spabadets funktion och sanitära förhållanden.

Kontroll av jetstrålarna

Genom att vrida på vridreglagen som sitter på spabadets övre ram kan jetstrålarnas tryck justeras samt bestämma till vilka platser jetstrålar som ska aktiveras. På Svanvik och Storsund går det också att reglera vattenfallet med ett av vreden.

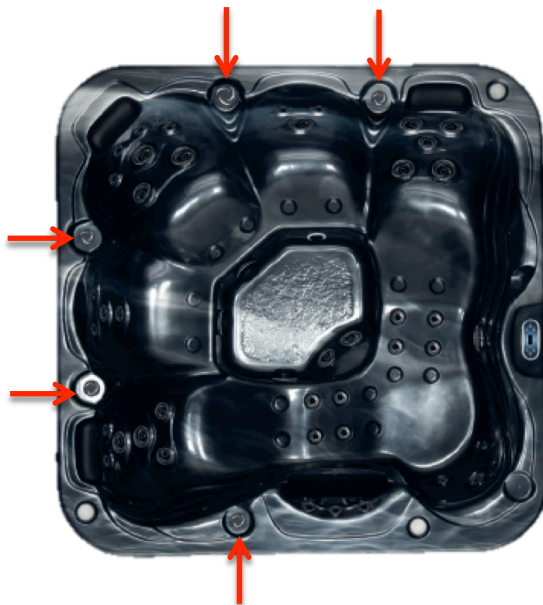
Observera

Se till att samtliga jets är öppna.

Måseskär



Svanvik



Storsund



Tekniska data Måseskär



6 sittplatser varav 1 liggplats

Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Grå komposit
Måttenheter	2000 x 2000 x 970 mm
Vattenkapacitet	1400 liter
Vikt	280 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa BP2100 TP600
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	1 st. Vattenpump 2,5 hk 1 st. Balboa Cirkulationspump 0.25 hk
Munstycken totalt	31 st.
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja
Belysning	1 st. LED LED slinga i vattenlinjen, 8 st.
Nackkuddar	3 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart
Ljudsystem	Ja, bluetooth audio system

Tekniska data Svanvik



6 sittplatser varav 2 liggplatser

Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Grå komposit
Måttenheter	2150 x 2150 x 970 mm
Vattenkapacitet	1400 liter
Vikt	320 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa BP2100 TP600
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	1 st. Vattenpump 2,5 hk 1 st. Balboa Cirkulationspump 0.25 hk
Munstycken totalt	38 st. RD munstycken
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Vattenfall	Ja
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja
Belysning	1 st. LED LED slinga i vattenlinjen, 8 st.
Nackkuddar	3 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart
Ljudsystem	Ja, bluetooth audio system

Tekniska data Storsund



7 sittplatser varav 2 liggplatser

Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Grå komposit
Måttenheter	2300 x 2300 x 970 mm
Vattenkapacitet	1700 liter
Vikt	380 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa BP2100 TP600
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	2 st. Vattenpump 2,5 hk 1 st. Balboa Cirkulationspump 0.25 hk
Munstycken totalt	51 st. RD munstycken
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Vattenfall	Ja
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja
Belysning	1 st. LED LED slinga i vattenlinjen, 12 st.
Nackkuddar	6 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart
Ljudsystem	Ja, bluetooth audio system

Grundläggande riktlinjer för installation och konfiguration

Observera!

En kvalificerad servicemontör krävs för service och installation.

Lättillgänglig avstängning måste sättas vid installationstillfället. Permanent ansluten strömförsörjning.

Anslut endast till en krets som skyddas av en klass A jordfelsbrytare.

Se kopplingsschema på insidan av locket till elektronikboxen.

Varning!

- Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spa eller badtunna.
- För att undvika skador, var försiktig när du går in eller ur spa eller badtunna
- Använd inte ett spabadet omedelbart efter ansträngande träning.
- Långvarigt badande i ett spabad kan vara skadliga för hälsan.
- Underhåll vattnets kemi enligt tillverkarens anvisningar.
- Utrustningen och kontroller ska vara placerad minst 1,5 meter i sidled från spa eller badtunnan.
- Vattentemperaturer på över 38C kan i övermått vara skadligt för din hälsa.
- Koppla bort strömförsörjningen före underhåll.

Varning!

Fara för elektriska stötar.

Försök inte göra underhåll av kontrollsystemet. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för att få hjälp.

Installationen ska utföras av en behörig elektriker och alla jordförbindelser måste vara korrekt installerade.

Garanti

10 års garanti på ram/stomme

5 års garanti på skalet mot krackeleringar och missfärgningar

3 års garanti på komponenter

Den treåriga garantin på komponenter gäller inte för belysning, nackkuddar, UV-C lampa/ozonggenerator, thermolock och filter då dessa är förbrukningsvaror med varierande livslängd.

Garantin gäller endast för spabad som används för privat bruk.

Vid garanti-/service ärende:

För att vi skall kunna utföra ett garanti-/service ärende är det mycket viktigt att alla sidor av badet står tillgängligt för vår servicemontör.

Vi står inte för någon kostnad förknippad i samband med att få spabadet tillgängligt för service/garanti.