

Island Spas™



ANVÄNDAR MANUAL



ARTESIAN SPAS™
WELLNESS FOR EVERY BODY

Innehåll

Grattis!.....	1
Innan vattenpåfyllning:.....	2
När spat är fyllt.....	2
SÄKERHET	3
FÖRBEREDELSE PÅ PLATS.....	3
INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER.....	4
Kopplingsschema.....	5
spaTouch™ Ikondrivna kontrollpaneler.....	7
Användargränssnitt och programmeringsreferens	7
Huvudskärmen.....	8
Spa Status	8
Huvudskärmen – Ikoner.....	9
Huvudskärmen - fortsättning.....	10
Navigering.....	10
Meddelanden.....	10
Ställa in temperatur.....	11
Tryck-och-håll.....	11
Spaskärmen	12
All utrustning åtkomst	12
Vanliga knappar	13
Värdeökning/minskning.....	13
Invertera	13
Vanliga knappar - fortsättning	14
Avsluta skärmar.....	14
Vanliga knappar - fortsättning	15
Paginera höger/vänster	15
Paginera Upp/Ner	15
Inställningsskärmen	16
Dubbla temperaturintervaller (hög kontra låg).....	16
Inställningsskärmen - fortsättning	17
Spa beteende.....	19
Tidpunkt på dygnet	20
Filterjustering.....	21

Filterjustering - fortsättning.....	22
Ytterligare inställningar	23
Ljuscykel alternativ	23
Hjälppanel(er)	23
Begränsad drift.....	24
Låsning och upplåsning.....	24
Ytterligare inställningar – fortsättning	25
Verktygsskärmen.....	26
Ytterligare inställningar - fortsättning	27
Påminnelser	27
Ytterligare inställningar - fortsättning	28
Information.....	39
Generella meddelanden	31
Värmerelaterade meddelanden.....	32
Sensorrelaterade meddelanden.....	33
Diverse meddelanden.....	33
Systemrelaterade Meddelanden.....	34
Påminnelsemeddelanden	35
Påminnelsemeddelanden	36
LUFTINBLANDNING:	38
ATT TÖMMA DITT SPA:.....	38
VÅRD AV NACKSTÖDSKUDDARNA:	38
VÅRD AV MUNSTYCKEN:.....	38
BYTE ELLER RENGÖRING AV FILTER:	39
INVÄNDIG RENGÖRING:.....	40
VÅRD AV SPA-LOCKET:.....	40
KEMISK BEHANDLING AV VATTNET:	41

Grattis!

Mycket roligt att du har valt ett Platinum Elite från Artesian Spas! Vi vet att du kommer att uppskatta ditt nya spa. Att bada spa är inte bara avkopplande och roligt, utan är även ett ovärderligt bidrag till en hälsosam livsstil.

Att äga ett spa innebär också ett visst ansvar. Sköter du ditt spa väl kommer du, din familj och dina vänner att kunna njuta av det i många år framöver. Läs därför noggrant igenom instruktionerna före installation och användning. Manualen är avsedd att vara ett komplement till den handledning du får av din återförsäljare. I den hittar du säkerhetsföreskrifter, instruktioner för installation och handhavande samt underhållsrutiner.

Vid frågor var vänlig kontakta din återförsäljare.

Var vänlig anteckna ditt spas serie- och modellnummer samt installationsdatum i formuläret nedan för framtida referens. Förvara denna manual på en lättåtkomlig plats. Serie- och modellnummer finns angivet på stommen bakom täckpanelen vid den sida där kontrollpanelen sitter. Se bild nedan.

Serienummer _____

Modellnummer _____

Installationsdatum _____

Återförsäljarens namn, adress och telefonnummer.



Här hittar du ditt serienummer.

Snabblista vid uppstart av spa

Innan vattenpåfyllning:

- Vrid alla jets moturs så långt det går för att öppna dem.
- Torka av hela spabadet med en våt trasa.
- Skruva loss kabinettsidan på den sida där kontrollpanelen sitter.
- Kontrollera och spänn åt alla röranslutningar vid pumpar och värmepatron.
- Anslut el enligt separat installationsanvisning. OBS! Detta arbete måste utföras av behörig elektriker. Sätt ej på strömmen förrän karet är fyllt.

Påbörja nu vattenpåfyllningen.

- Låt kabinettsidan stå öppen under tiden karet fylls, så att eventuella läckage kan upptäckas.

När spat är fyllt

- Koppla på strömmen när vattenytan når 5-10 cm över filtren.
- Vänta några minuter tills PR (Priming Mode) försvinner från displayen.
- Kör en pump åt gången tills all luft är ute ur systemet.
- Ställ in önskad temperatur genom att trycka på ” + - ”-knappen.
- Lägg i kemikalier enligt anvisning på förpackning och vänta tills badet har fått upp temperaturen.
- Kontrollera pH-värde och klorhalt när önskad temperatur uppnåtts. Uppvärmningen tar 12-24 tim.
- Nu är det bara att hoppa i och njuta.

SÄKERHET

För att minska risken för skador bör du alltid gå igenom dessa säkerhetsinstruktioner om du använder spat för första gången eller om du endast använder det sporadiskt.

* Se till att små barn inte använder spat utan din tillåtelse. Låt dem heller aldrig använda spat utan att en vuxen håller uppsikt över dem.

* Alkohol, droger eller mediciner medför risken att förlora medvetandet, vilket i sin tur kan leda till drunkning. Om man tar mediciner bör man rådfråga läkare innan man använder spat. Vissa medicinska preparat kan reagera med det varma vattnet.

* Storleken på spats insugningsventiler är anpassad för pumpens utströmningsfrekvens. Skulle dessa ventiler eller pumpen behöva bytas ut måste du se till att utströmningsfrekvenserna överensstämmer med storleken på ventilerna.

Sätt aldrig igång spat om insugningsventilerna saknas eller är trasiga. Ersätt aldrig en insugningsventil med en avsedd för lägre frekvens. Du kan ringa din återförsäljare om du behöver hjälp med att reparera ditt spa, även om garantin gått ut.

* Använd inga elektriska apparater (t ex lampor, telefoner, radio- eller TV-apparater) inom ett avstånd på 1,5 meter från spat.

* Temperaturen på vattnet i spat bör aldrig överstiga 40° C. Temperaturer mellan 38-40° C anses vara säkra för en vuxen person och massage med vattenstrålar bör begränsas till 20-30 min åt gången. Temperaturer under 36° C rekommenderas om spat ska användas längre än 20-30 min åt gången. Detta gäller både för vuxna och för barn. Gravida bör rådfråga läkare innan bad. Kom alltid ihåg att kontrollera temperaturen på vattnet, innan du sätter dig i det.

* Bada helst inte ensam. Om du utsätts för höga temperaturer under en längre tid kan din kroppstemperatur höjas. En kroppstemperatur på över 37° C anses skadlig. Symptom på förhöjd kroppstemperatur innefattar yrsel, dåsighet och slöhet, och kan leda till svimning. Alkohol, droger och vissa mediciner kan öka risken för förhöjd kroppstemperatur.

FÖRBEREDELSE PÅ PLATS

Eftersom ditt spa är flyttbart kan du placera det i princip varsomhelst: på en altan, mitt på gräsmattan eller t o m inomhus. Det måste dock stå ovan jord på ett område där det finns bra möjligheter att tömma det. Ytan det står på måste även vara plan och kunna hålla dess vikt, när det är fyllt med vatten och människor sitter i det. När spat är fyllt både med vatten och människor kan det väga upp till 2,5 ton, beroende på vilken modell det är och hur många som sitter i det. Om spat inte placeras på en lämplig yta kan det ta skada.

* Placera spat på en cementplatta (minst 10 cm tjock) eller på trädgårdsplattor.

* Om spat placeras på en altan av trä måste du kontrollera att träet klarar av att hålla upp dess vikt.

* Placerar du spat på grus eller grov sand kan det ta skada. Garantin upphör då att gälla.

* Om spat ska stå på en yta av trä får denna inte ha några höga eller låga punkter eller glipor mellan ytan och botten på spat. Detta kan nämligen skada spat. Garantin upphör då att gälla.

* Garantin upphör omedelbart att gälla om spat tar skada på grund av att det placerats på en olämplig yta.

RISK FÖR ELCHOCKER

Följande steg gäller för nästan all ledningsdragning. Detta arbete måste utföras av en auktoriserad elektriker. Garantin upphör att gälla om spat skadas p g a felaktig ledningsdragning. Se till att elektriker vet hur ett spa ska installeras. För att försäkra dig om att allt utförs på rätt sätt bör du ge elektriker en kopia av dessa instruktioner. Om elektriker är osäker på installationsproceduren bör du låta honom ringa din återförsäljare.

INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER

- Har du ej en jordfelsbrytare måste du installera en.
- Sätt aldrig igång strömmen till spat, innan du placerat det där du vill ha det.
- Starta aldrig stöm till badet före det är fyllt med vatten i rätt nivå.
- Se till att spat står på en plats där man lätt kan komma åt alla dess fyra sidor.

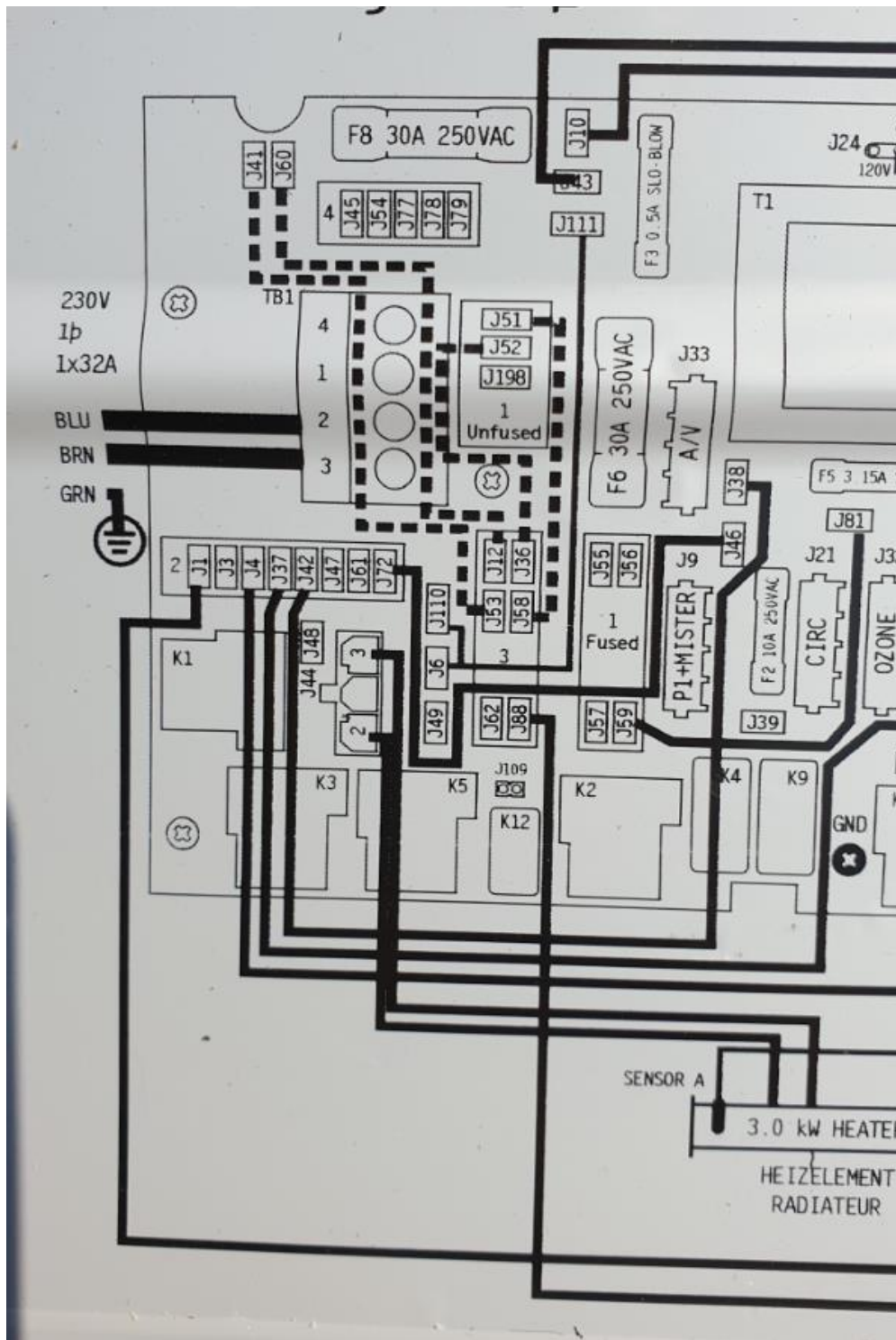
KOPPLINGSSCHEMA

Inkoppling måste utföras av behörig elektriker eller godkänd installatör. Vid leverans är spat oftast kopplat enligt amerikansk 1-fasstandard, beskrivet i bilden nedan. För att spat ska fungera i det svenska elnätet måste byglingarna justeras enligt instruktionerna på nästa sida.

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ!

Det är alltid eldschemat som sitter på insidan av elskåpet som avgör hur det ska kopplas in. Detta då det ibland händer att fabriken uppdaterar vissa modeller med nyare kretskort, denna beskrivning är en övergripande över flera olika modeller.

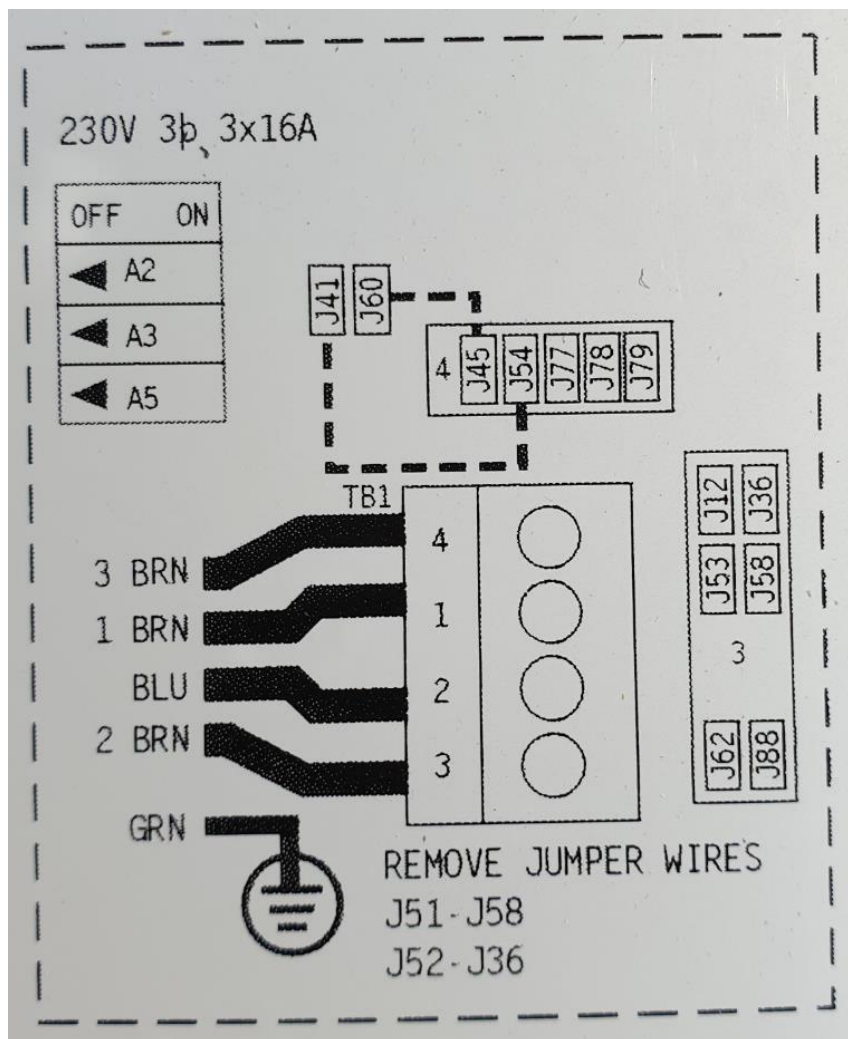
En certifierad elektriker kan läsa schemat utan problem.



1-fas 230 VAC, 50 Hz, 1 x 32A

KOPPLINGSSCHEMA

Inkoppling måste utföras av behörig elektriker eller godkänd installatör. Bilden nedan beskriver inkoppling enligt svensk 3-fas standard.



3-fas, 400 VAC, 50 Hz, 3Np, 16 A
5 ledare 2,5 mm²

För att ändra till 3-fasdrift ska byglingarna justeras enligt följande:

Kabel 1: J60 flyttas till J45.

Kabel 2: J41 flyttas till J54.

Kabel 3: J51-J58, denna kabel tas bort helt.

Kabel 4: J52-J36, denna kabel tas bort helt. Se till att A5 är på "off" (switch)


Inkoppling i el-boxen utföres i följande ordning (kopplas uppifrån och ner):

Fas 1 XX

Fas 2 XX

Nolla XX

Fas 3 XX

Jord 

spaTouch™ Ikondrivna kontrollpaneler

Balboa Water Group BP Series Systems

Användargränssnitt och programmeringsreferens

spaTouchs™ ikondrivna panel är kompatibel med alla BP-system som redan stödjer TP800 och/eller TP900. Om denna panel används med ett system som endast stödjer TP400 och/eller TP600 kommer många skärmar fungera korrekt och spaskärmen kommer försöka att visa all din utrustning, men i vissa fall kommer det inte att visas korrekt.



Huvudskärmen

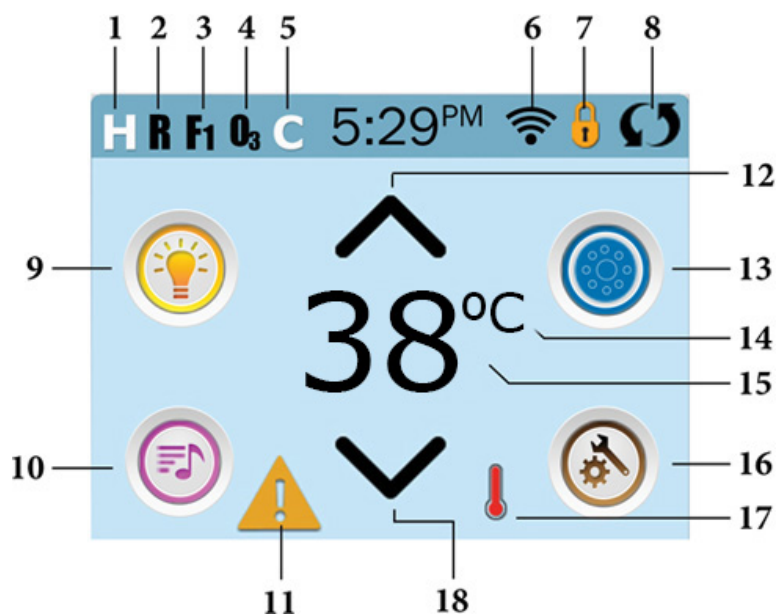
Spa Status

Viktig information om spas drift kan ses snabbt från huvudskärmen.

De viktigaste funktionerna, inklusive temperaturjustering, kan nås från den här skärmen.

Den nuvarande vattentemperaturen kan ses, och temperaturen kan justeras (se sida 5). Tid-på-dagen, ozon- och filterstatus är tillgängliga, tillsammans med andra meddelanden och varningar. Den valda temperaturomfånget anges i det övre vänstra hörnet. Spa utrustnings kontrollikon kommer att snurra om någon pump fortfarande körs.

En låsikon visas om panelen eller inställningar är låsta.



Ikonspecifikationer

1. H = Hög temperaturintervall
2. R = Redoläge
3. F1 = Filtercykel 1 körs
4. O3 = Ozon körs
5. C = Rengöringscykel
6. Wi-Fi Signalindikator
7. Låsindikator ikon
8. Inverteringsskärm
9. Ljus ikon = slå PÅ/AV
10. Musikikon = Tryck för att gå till musikskärm
11. Meddelande väntar indikator
12. Höj temperatur
13. Spautrustning kontrollikon
14. Temperaturskala (F/C)
15. Nuvarande vattentemperatur
16. Inställningar ikon
17. Värmeindikator
18. Sänk temperatur

Notera: Sida 3 för mer information.

Notera: Efter 30 minuter* kommer displayen automatiskt gå in i viloläge, detta stänger ner displayen. Detta är normalläge. Tryck var som helst på skärmen för att starta upp den.

*Detta nummer kan anpassas. Se sida 20.

Huvudskärmen – fortsättning

Ikonspecifikation:

1. = Hög temperaturintervall. Låg temperaturintervall.
2. = Redoläge. = Redo och viloläge. = Viloläge.
3. = Filtercykel 1 körs. = Filtercykel 2 körs. = Filtercykel 1 och 2 körs.
4. = Ozon körs. Om du inte ser denna ikon innebär det att ozon är avstängt.
5. = Rengöringscykeln körs. Notera: inte alla system som kan köra en rengöringscykel visar denna ikon.
6. = Rengöringscykeln körs. Notera: inte alla system som kan köra en rengöringscykel visar denna ikon.
7. Låsikon:

När denna visas indikerar det att panelen är i låst läge. För att låsa upp eller låsa en inställning eller panellås, tryck först på den motsvarande ikonen på den låsta skärmen, tryck och håll sedan in ordet "lås" i mer än 5 sekunder tills texten och ikonen ändras till motsatt läge.

Det finns 2 låsikoner som kan visas i titellistan på de flesta skärmar. En lång, smal betyder att en låst inställning är applicerad. Den visas på skärmar som påverkas av låsningen av inställningen. Den standardiserade låsikonen, Padlock representerar att panelen är låst. Om båda inställningar och panelen är låsta, kommer endast panellåset visas eftersom inställningslåset inte gör mycket i denna situation. När panelen är låst kommer inställningsskärmen endast att visa punkter som inte påverkas av denna låsning. (Systeminfo och låsskärmar).

8. Invertera (eller vänd) skärmen.
9. = Ljus är på. = Ljus är av. = Ljus är obrukbart.
10. = Musik är på. = Musik är av. = Musik är obrukbart.
11. Meddelande väntar indikator:

Meddelande väntar indikator kommer att visa en av följande ikoner:

- = Allvarligt fel (Spa fungerar inte förrän detta är åtgärdat)
- = åminnelse
- = Normalt fel eller varning
- = Information

Rör indikationen för att gå till en meddelandeskärm som visar meddelandet.

Vissa meddelanden kommer att ha "ring efter service"-texten då felet kräver en tekniker för att åtgärda problemet. Om panelen är låst och ett varningsmeddelande visas, kommer du att slussas till låsskärmen (där du kommer behöva låsa upp panelen) innan du kan rensa bort meddelandet.

Om du rör fel/varnings/påminnelse/informationsikoner på meddelandeskärmen kommer detta att ta dig till systeminformationen för att

tillåta en felsökning som sker över telefon eller för att en fältservicetekniker bättre ska förstå vad som händer. Stänger du systeminformations panelen i denna situation kommer du slussas tillbaka till meddelandeskärmen.

12. Höjer den inställda temperaturen.
13. = Spa utrustningens kontrollikon. Tar upp en skärm när spas motorströmmar, fläkten eller annan utrustning kan kontrolleras. När du är på spas kontrollskärm kan du trycka på en motorikon en gång för låg hastighet och om den är konfigurerad, tryck igen för hög hastighet.
 = Motor är av. Indikerar på om en pump körs eller ej.
14. Indikerar om temperaturen är inställd på = Fahrenheit eller = Celsius
15. Nuvarande vattentemperatur om = Fahrenheit eller är fast; ställ in temperatur om eller blinkar.
16. Inställningsikon = inställning är aktiv Inställning är inaktiv (när skärmen är låst). Tar dig till inställningsskärmen.
17. Olika animationssekvenser, inkluderat blinkning, kan indikera olika variationer av värme.
18. Sänker temperaturen.

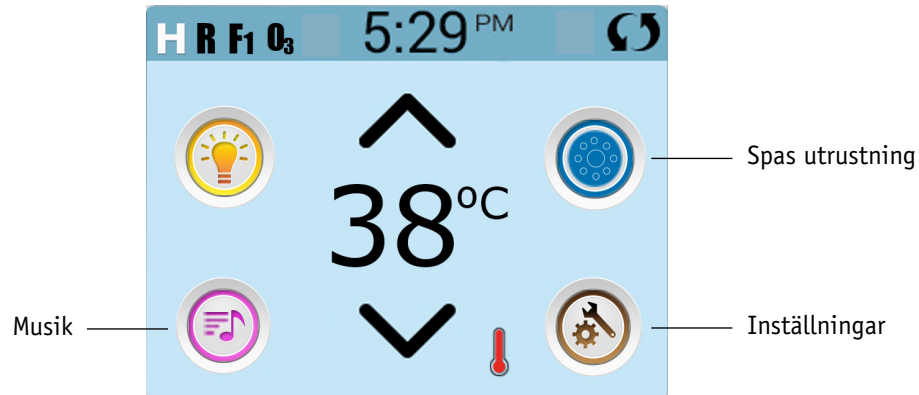
Huvudskärmen - fortsättning

Navigering

Hela menyn navigeras genom att röra skärmen.

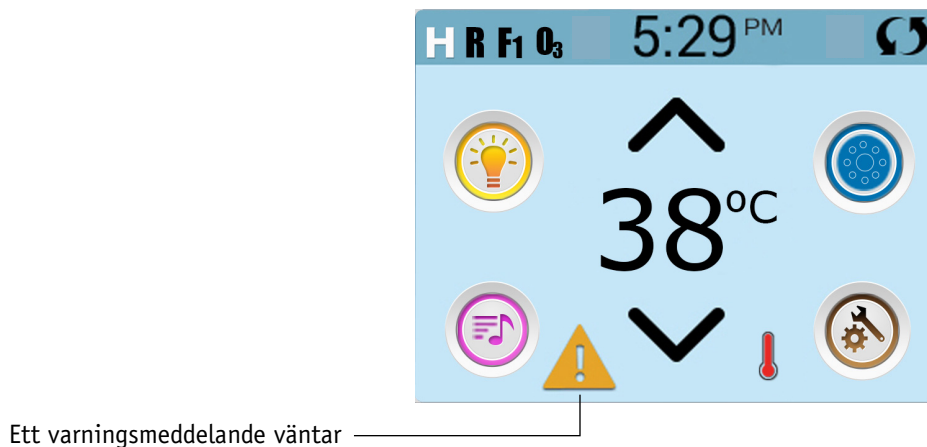
De tre olika skärmvalen som visas undertill kan väljas. Rör en av dessa för att gå in i en annan skärm med ytterligare inställningar.

De flesta menyskärmar avbryts och återgår till huvudmenyn efter 30 sekunders inaktivitet.

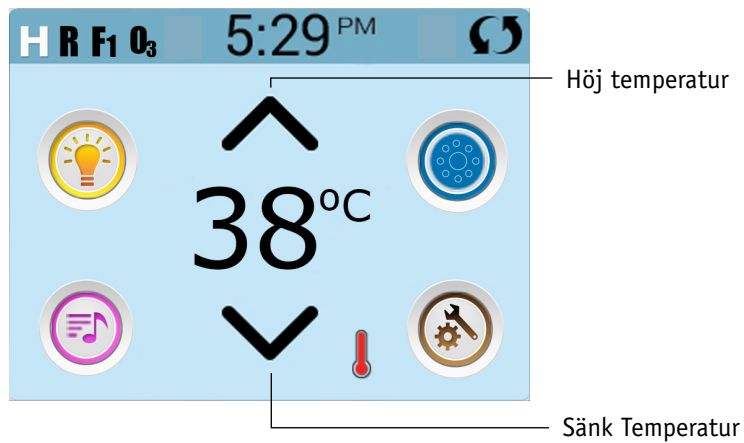


Meddelanden

På botten av skärmen kommer vid visa tillfällen en indikator kanske visa att ett meddelande väntar. Tryck på denna indikation för att gå till meddelandeskärmen. På skärmen kommer visa av meddelanden gå att avvisa. För mer information om meddelandeskärmen, se sidorna 25-30.



Den inställda temperaturen



Ställa in temperatur

Tryck upp eller ner en gång för att visa den inställda temperaturen (indikeras av en blinkande °F eller °C, samt en förändring i färg av temperatur). Tryck upp eller ner igen för att modifiera den inställda temperaturen. Den inställda temperaturen ändras direkt.

Om du behöver växla mellan hög temperaturintervall och låg temperaturintervall behöver du gå till inställningskärmen.

Tryck-och-håll

Om upp eller ner trycks på och hålls inne kommer temperature fortsätta att ändras tills dess att du slutar trycka, eller tills dess att temperaturintervallens gränser är nådda.

Spaskärmen

All utrustning åtkomst

Spaskärmen visar all tillgänglig utrustning* att kontrollera. Skärmen visar ikoner som är relaterade till utrustningen som är installerad på en viss spamodell, så denna skärm kan variera beroende på installation.

Ikonknapparna används för att välja och kontrollera enskilda enheter.

Vissa enheter, som pumpar, kan ha mer än ett på-läge, så ikonerna kommer ändras för att reflektera utrustningens tillstånd. Nedan finns exempel på 2-hastighetsmotorers indikatorer.



Om spa har en Circ Pump, kommer en Circ Pumps ikon att visas som indikerar dess aktivitet, men utanför förberedelseläge kan inte Circ Pumpen direktkontrolleras.

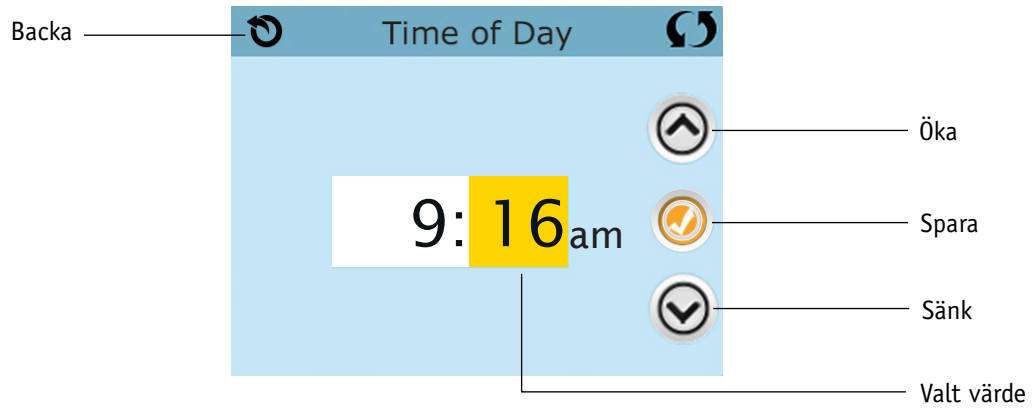


*Ett undantag: Huvudbelysningen på spa visas inte på spaskärmen; den visas endast (och kontrolleras) på huvudskärmen.

Vanliga knappar

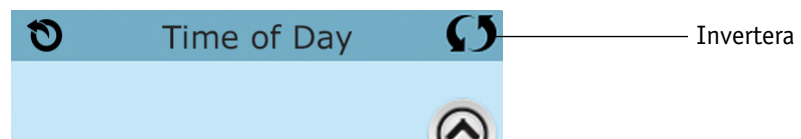
Värdeökning/minskning

Om en upp eller nedknapp visas och trycks in när du är på en redigerings sida och ett värde har valts, (markerad), kan värdet ökas på genom att trycka på uppknappen eller sänkas genom att trycka på nedknappen.



Invertera

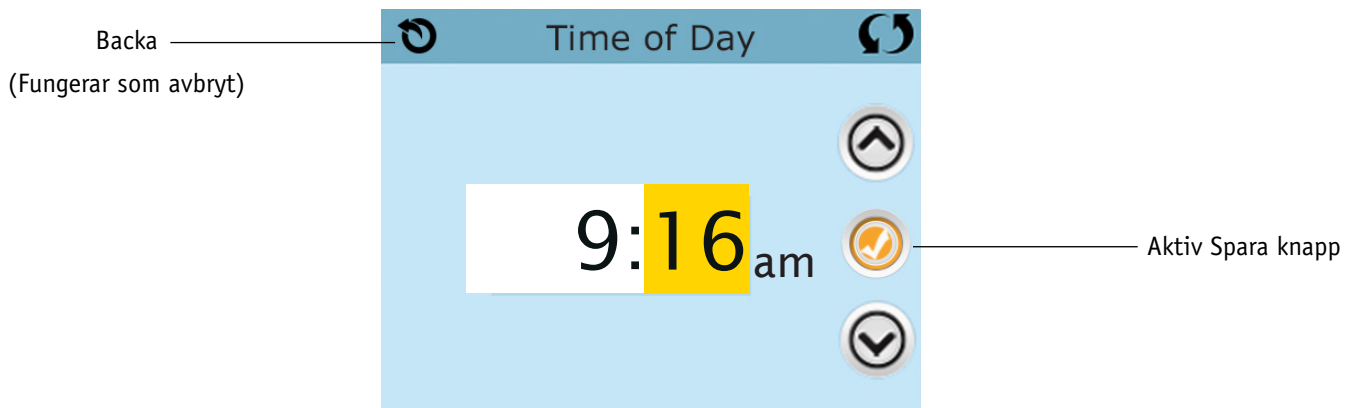
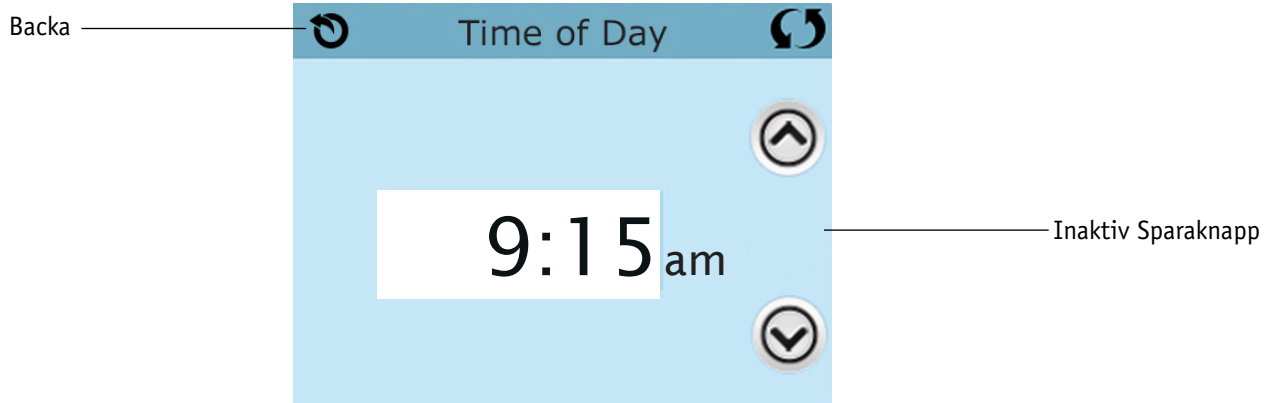
Kommer synas uppe till höger på alla skärmars.



Vanliga knappar - fortsättning

Avsluta skärmar

Bakåtknappen finns på alla skärmar med undantag för huvudskärmen, förberedelselägesskämen är en meddelandeskärm. När du ser endast denna knapp, eller om denna knapp plus en inaktiv spar knapp, betyder det tillbaka eller avsluta. Den syns på inställningsskärmar före att du ändrat ett värde samt på alla andra skärmar.



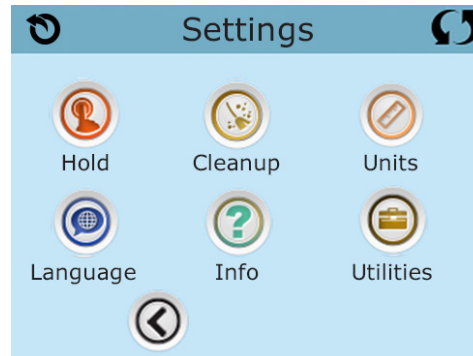
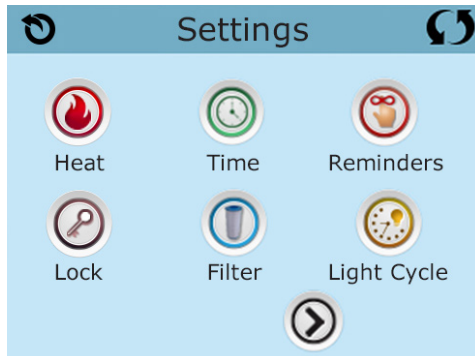
När du ser både backa-knappen och en aktiv spar knapp kommer spar knappen att spara medan backa-knappen kommer att avbryta. Om skärmen stängs ned pga inaktivitet kommer den att fungera som avbryt.

Vanliga knappar - fortsättning

Paginera höger/vänster

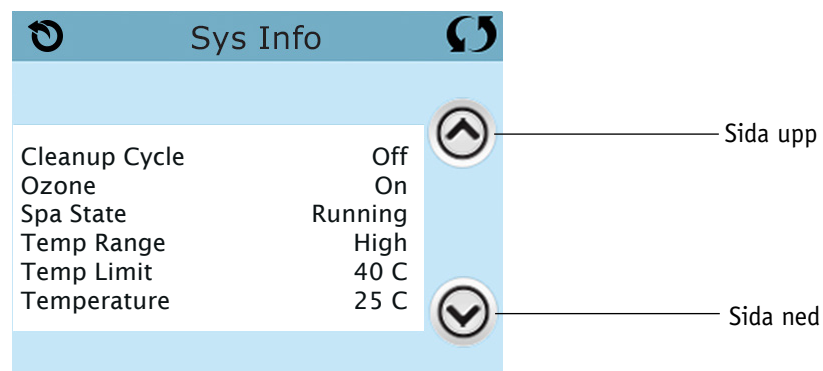
Om det finns en högerpil på botten av skärmen kommer denna ta dig till nästa sida.

Om det finns en vänsterpil på botten av skärmen kommer denna ta dig till föregående sida.



Paginera Upp/Ner

Om en upp- eller nedknapp visas och trycks på när du är på en sida med en textlista bläddras en sida åt gången.

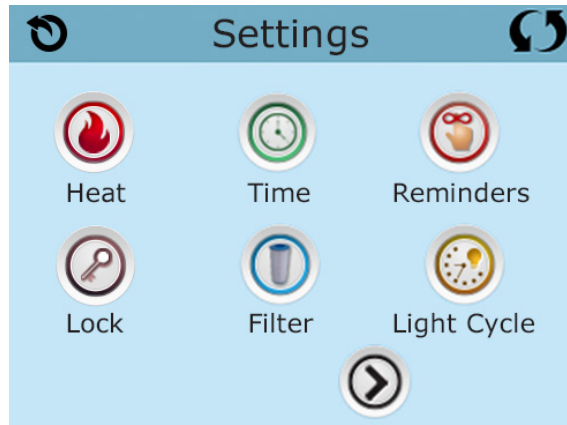



Inställningskärmen

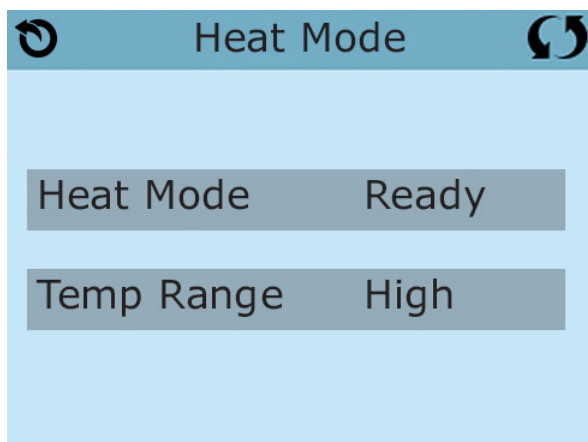
Programmering, Etc.

Inställningskärmen är var all programmering och andra beteenden av spa kontrolleras.

Varje ikon på inställningskärmen tar dig till en annan skärm där mer än en inställning kan ses och/eller ändras.



Värmeikonen  tar dig till en skärm där du kan kontrollera värmeläget och temperaturintervallen.



Dubbla temperaturintervaller (hög kontra låg)

Detta system innefattar två temperaturintervallinställningar med oberoende inställda temperaturer. Den specifika intervallen kan väljas på inställningskärmen och syns på huvudskärmen i det övre vänstra hörnet på skärmen.

Dessa intervaller kan användas av olika skäl, med en gemensam användning som är en "klar att använda"-inställning kontra en "semester"-inställning .

Varje intervall upprätthåller sin egen inställda temperatur som programmerats av användaren. På detta sätt, när en rad väljs kommer spa värmas till den inställda temperaturen i samband med denna intervall.

Hög intervall kan ställas in mellan 80 °F och 104 °F.

Låg intervall kan ställas in mellan 50 °F och 99 °F.

Mer specifika temperaturintervaller kan bestämmas av tillverkaren.

Frys skydd är aktivt i alla intervaller.

Inställnings-skärmen - fortsättning

Värmeläge – Redo kontra Vila

För att spa ska värmas upp, behöver en pump cirkulera vatten genom värmaren . Pumpen som utför denna funktion är känd som "värmepumpen".

Värmepumpen kan vara antingen en 2-hastighetspump (pump 1) eller en cirkulationspump.

Om värmepumpen är en 2-hastighets Pump 1 kommer redoläget cirkulera vatten varje halvtimme, med hjälp av Pump 1 Låg, för att upprätthålla en konstant vattentemperatur, värma när det behövs och uppdatera temperaturdisplayen. Detta kallas "polling."

Viloläge kommer endast att tillåta uppvärmning under programmerade filtreringscykler. Då polling inte inträffar, kommer temperaturdisplayen kanske inte visa en aktuell temperatur tills värmepumpen har varit igång i en minut eller två.

När värmepumpen har gått igång automatiskt (t ex för uppvärmning) kan du växla mellan hög och låg hastighet men du kan inte stänga av värmepumpen.

Cirkulationsläge (Se sida 13, under pumpar för andra cirkulationslägen)

Om spa är konfigurerad för 24timmars cirkulation, körs värmepumpen allmänhet hela tiden. Eftersom värmepumpen alltid är igång, kommer spa upprätthålla inställd temperatur och värme som behövs i redoläge utan polling.

I viloläge, kommer spa bara värmas för att ställa in temperaturen under programmerade filtreringar, trots att vattnet ständigt filtreras när spa är i cirkulationsläge.

Redo-i-viloläge

Redo i viloläge visas visas på skärmen om spa är i viloläge och Jets 1-knappen trycks in. När värmepumpen har gått igång automatiskt (för tex uppvärmning) kan du växla mellan låg och hög hastighet men du kan inte stänga av värmepumpen. Efter en timme kommer systemet att återgå till viloläge. Detta läge kan också återställas genom att välja raden för värmeläge på skärmen som visas här.

Fyll den!

Förberedelse och fyllning

Fyll spa till rätt driftnivå. Var noga med att öppna alla ventiler och munstycken i rörsystemet innan fyllning så att så mycket luft som möjligt kan gå ur VVS och styrsystemet under fyllningprocessen.

Efter att strömmen slagits på vid huvudpanelen, kommer den övre sidopanelen visar ett skvalp, eller startskärmen.

Förberedelseläge – M019*

Efter den inledande startsekvensen kommer kontrollen ange förberedelse läge och visa en förberedelseläges-skärm. Endast pumpikoner visas på förberedelseläges-skärmen.

Under förberedelseläget är värmaren avstängd för att tillåta förberedelseprocessen att färdigställas utan möjlighet till att aktivera värmaren under lågt flöde eller inget flöde. Ingenting sätts på automatiskt, men pumpen(arna) kan aktiveras genom att välja "Jet" knapparna.

Om ditt spa har en Circ pump, kan den slås på och av genom att trycka på "Circ pump" knappen under förberedelseläget.

Grunda pumparna

Så snart förberedelseläge visas på panelen, välj "Jets 1" knappen för att starta Pump 1 i låg hastighet, för att byta till hög hastighet väljer du "Jets 1" en gång till. Välj också de andra pumparna, för att slå på dem. Pumparna ska köras i hög hastighet för att underlätta förberedelse. Om inte de pumparna har inte förberetts efter 2 minuter, och vattnet inte flödar till ditt spa, låt ej övriga pumpar fortsätta att köras

Stäng av pumparna och upprepa processen.

Obs: Avstängning av strömmen och på igen kommer att inleda en ny pump-förberedelse-session. Ibland kan det tillfälligt hjälpa att stänga av pumpen för att den ska grunda. Gör inte detta mer än 5 gånger. Om pumpen inte primas, stäng av strömmen till ditt spa och ring efter service.

Viktigt: En pump bör inte tillåtas att köras utan grundning i mer än 2 minuter. Under inga omständigheter bör en pump köras utan grundning bortom slutet av 4-5 minuters förberedelse läge. Det kan leda till skador på pumpen och få systemet att aktivera värmaren och överhettas.

Gå ur förberedelseläge

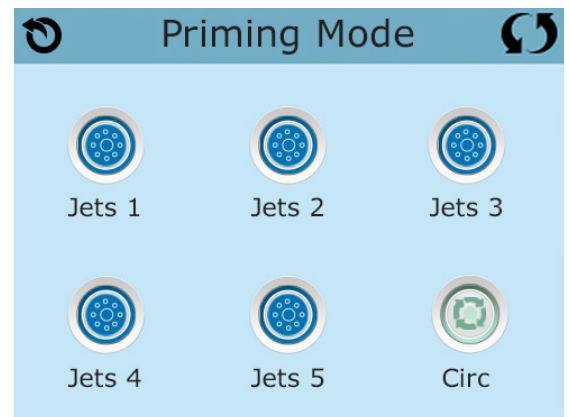
Systemet kommer automatiskt att gå in i normal uppvärmning och filterning i slutet av förberedelseläget, detta varar i 4-5 minuter.

Du kan manuellt avsluta förberedelseläget genom att trycka på backa-knappen på förberedelseskärmen. Observera att om du inte avslutar manuellt avslutar enligt beskrivningen ovan, så kommer förberedelseläget automatiskt avslutas efter 4-5 minuter. Säkerställ att pumpen har grundast vid det här laget.

När systemet har lämnat förberedelse, kommer den övre sidopanelen visa huvudskärmen, men displayen visar inte temperaturen än, enligt nedan. Detta beror på att systemet kräver ungefär en minut av vattenflöde genom värmaren för att bestämma vattentemperaturen och visa den.

___ °F ___ °C

*MOXX är ett meddelande. Se fellog på sida 20.



Spa beteende

Pumpar

Välj en jetsknapp på spaskärmen och tryck en gang för att sätta på eller av pumpen, och för att skifta mellan låg och hög hastighet, om spa är utrustat. Om pumpen lämnas igång stängs den av efter en timeout-period.

Icke-circ System

Låga hastigheten på pump 1 körs när fläkten eller någon annan pump är på. Om spa är i redo-läge (se sida 11), kan Pump 1 också aktiveras minst en minut per 30 minuter för att upptäcka spa temperatur (polling) och sedan värma till den inställda temperaturen om det behövs. När låg hastighet slås på automatiskt, kan den inte inaktiveras från panelen, men den höga hastigheten kan startas.

Cirkulationspump Lägen

Om systemet är utrustat med en cirk-pump, kommer det att vara konfigurerat att arbeta i ett av tre olika sätt:

- 1, Cirk-pumpen drivs kontinuerligt (24 timmar) med undantag från stängning 30 minuter i taget när vattentemperaturen når 3 ° F (1,5 ° C) över den inställda temperaturen (mest sannolikt att hända i mycket varma klimat).
- 2, CIRC pumpen förblir påslagen utan avbrott, oavsett vattentemperaturen.
- 3, En programmerbar circ pump tänds när systemet kontrollerar temperaturen (polling) under filter-cykler, under frysförhållanden eller när en annan pump är på. Det specifika cirkulations-läget som används är fastställt av tillverkaren och kan inte ändras i fält. Andra enhetsalternativ kan vara tillgängliga, som fläkt, ljus, dimma, etc.

Filtrering och ozon

På icke-CIRC system, så kommer Pump 1 (låg) och ozongenerator köras även under filtration. På CIRC-system, kommer ozon i allmänhet köras med CIRC-pumpen, men kan begränsas till filtrationscykler. (På viss CIRC-system kommer pump 1 låg att köras samtidigt som CIRC-pumpen under filtrering.)

Systemet är fabriksprogrammerat med en filtercykel som körs på kvällen (förutsatt att tiden på dagen är korrekt inställd) när energipriser är ofta lägre. Filteringstid och varaktighet är programmerbara. (Se sida 16). En andra filtreringscykel kan aktiveras vid behov.

Vid början av varje filtercykel kommer vatten-enheter som fläkt, dimma (om sådana finns) och andra pumpar köra kort att rensa VVS att upprätthålla god vattenkvalitet.

Frysskydd

Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en tillräckligt låg temperatur, så kommer vatten-enheter aktiveras automatiskt för att ge frysskydd. Vatten-enheter kommer att köras antingen kontinuerligt eller periodiskt beroende på förhållandena. I kallare klimat, kan en valfri extra fryssensor tillsättas för att skydda mot frost, vilket kan avkännas av standardsensorer. Hjälpfrysskydd sensor fungerar på samma sätt utom med temperaturtrösklar, där det bestäms av växeln. Kontakta din återförsäljare för mer information.


Saneringscykel (tillval)

När en pump eller fläkt slås på genom en knapptryckning, börjar en sanerings-cykel på 30 minuter efter det att pumpen eller fläkten är avstängd eller timeout. Pumpen och ozongeneratoren kommer att vara påslagna i 30 minuter eller mer, beroende på systemet. På vissa system kan du ändra den här inställningen. (Se avsnittet saneringscykel på sida 22)

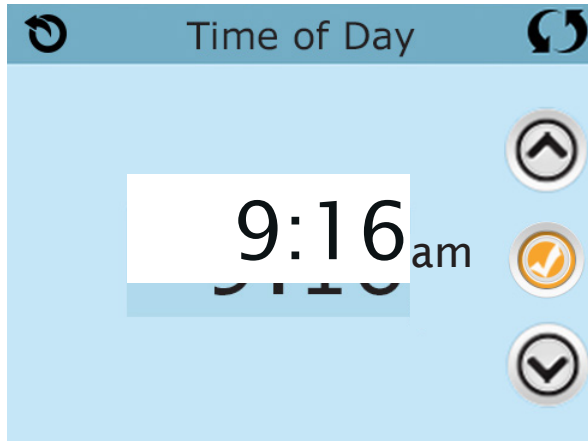
Tidpunkt på dygnet

Var noga med att ställa in klockan

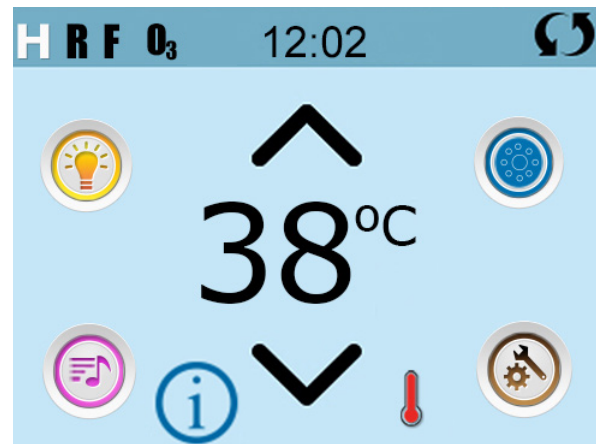
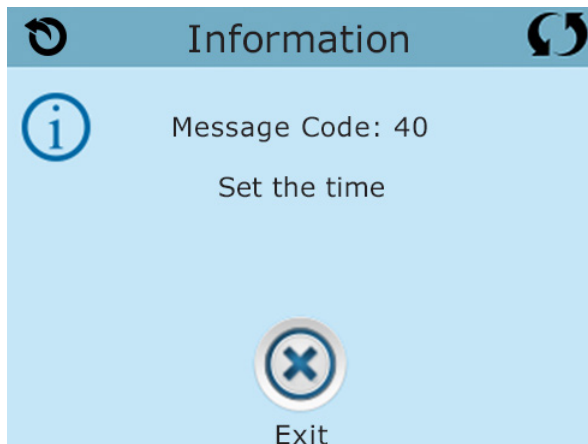
Att ställa in klockan är viktigt för att säkerställa filtrationstider & andra bakgrundsfunktioner.

Värmeikonen  på inställningskärmen tar dig till en skärm där du kan kontrollera tidsinställningarna.

På tidsskärmen väljer du helt enkelt timme och minuter. Använd upp och nerknapparna för att göra ändringar och spara sedan.



Om ingen tid på dagen är inställd i minnet kommer en informationsruta synas. Om du avslutar den kommer en informationsikon att dyka upp på botten av huvudmenyn tills tiden har ställts in.



Notera:


Detta gäller endast för vissa system:

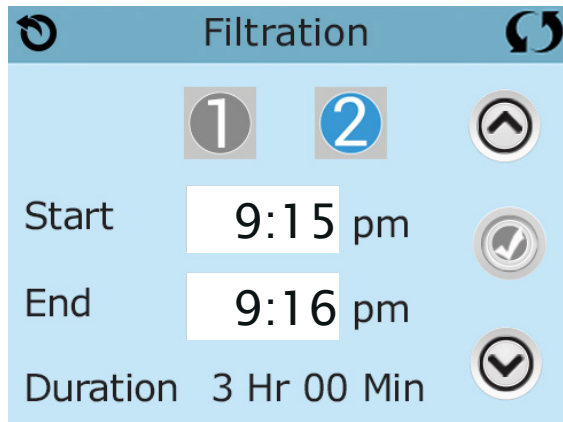
Om strömmen bryts till systemet kommer tiden ändå bibehållas i flera dagar.

Filterjustering

Huvudfiltrering

Med hjälp av samma justering som tidsinställning ställs filtreringscykler in med en starttid och varaktighet. Varje inställning kan justeras med 15-minuters intervaller. Panelen kalkylerar sluttiden och visar den automatiskt.

Filterikonen  på inställningsskärmen tar dig till en skärm där du kan kontrollera filtreringscyklerna.

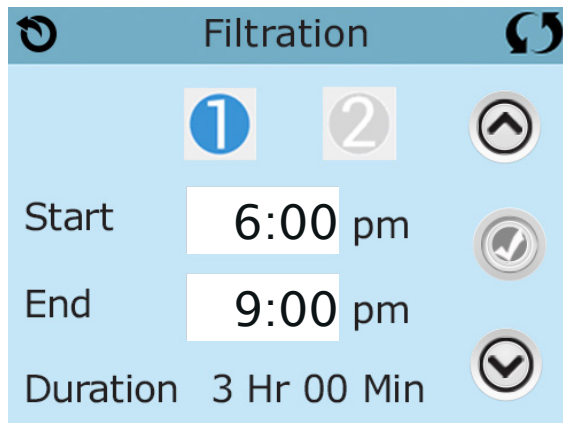


The screenshot shows the 'Filtration' control panel. At the top, there are two filter selection buttons: '1' and '2'. Button '2' is highlighted in blue, indicating it is the active filter. Below the buttons, there are three rows of settings: 'Start' is set to 9:15 pm, 'End' is set to 9:16 pm, and 'Duration' is set to 3 Hr 00 Min. To the right of each setting is a circular icon with a checkmark, indicating that the setting is confirmed or saved.

Filtercykel 2 - Frivillig Filtration

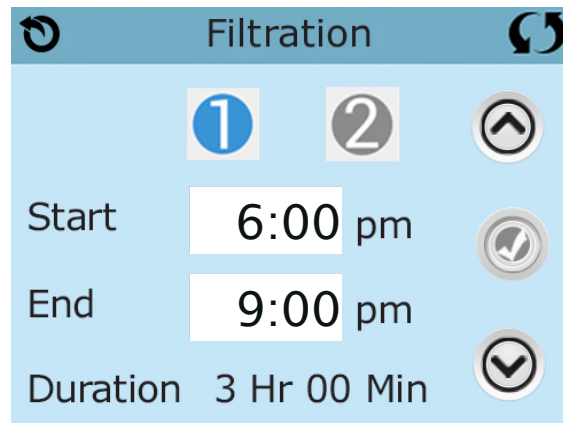
Filtercykel 2 är AV som förval.

Visning Filter 1 medan Filter 2 är AV:



The screenshot shows the 'Filtration' control panel with Filter 1 selected. The '1' button is highlighted in blue, and the '2' button is greyed out. The settings are: 'Start' 6:00 pm, 'End' 9:00 pm, and 'Duration' 3 Hr 00 Min. Checkmark icons are visible to the right of the settings.

Visning Filter 1 medan Filter 2 är PÅ:



The screenshot shows the 'Filtration' control panel with Filter 1 selected. The '1' button is highlighted in blue, and the '2' button is greyed out. The settings are: 'Start' 6:00 pm, 'End' 9:00 pm, and 'Duration' 3 Hr 00 Min. Checkmark icons are visible to the right of the settings.

Tryck "1" för att se Filter 1. Tryck "2" en gång för att se Filter 2. Tryck "2" igen för att stänga AV eller PÅ Filter 2. När Filtercykel 2 är PÅ, kan den justeras på samma sätt som Filtercykel 1.

Det är möjligt att överlappa Filtercykel 1 och Filtercykel 2, detta kommer förkorta den totala filtreringen genom överlappningen.

Filterjustering - fortsättning

Cirkulationspump lägen

Vissa spa kan tillverkas med Circ Pump-inställningar som tillåter programmering av filtreringscykelns varaktighet. Vissa Circ-lägen är förprogrammerade för att fungera 24 timmar om dygnet och är inte programmerbara. Se spa tillverkarens dokumentation för alla detaljer till Circ-läge.

Utrensningcykler

För att kunna upprätthålla hygieniska förhållanden, samt skydda mot frysning, kommer sekundära vattenanordningar rensa vatten från deras rör genom att köra kort i början av varje filtreringscykel. (Vissa system kommer köra ett specifikt nummer av utrensningcykler per dag, detta oberoende av antalet filtreringscykler per dag. I detta fall kommer kanske inte utrensningcyklerna sammanfalla med starten av filtreringscykeln)

Om filtreringscykel 1 längd är satt till 24 timmar, kommer filtreringscykel 2, om den är igångsatt, att inleda en utrensning när filtreringscykel 2 är programmerad att börja.

Betydelsen av filtreringscykler


1. Värmepumpen körs alltid under filtreringscykeln *
2. I viloläge sker uppvärmning under filtreringscykeln.
3. Utrensning sker i starten av varje filtreringscykel.

*Till exempel: om ditt spa är inställt på 24 timmars circulation, med undantag för avstängning när vattentemperaturen är 3°F/1.3°C över den inställda temperaturen, kommer inte avstängning ske under filtreringscykler.

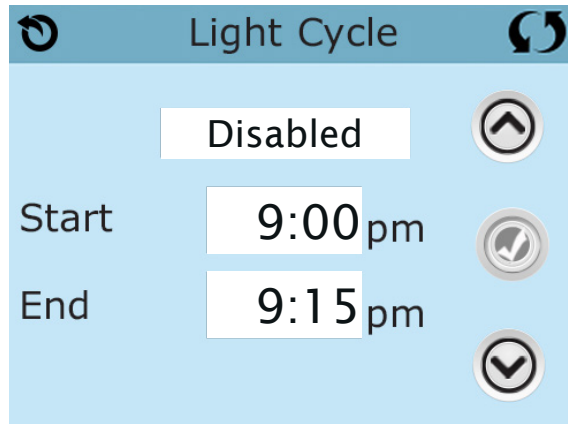
Ytterligare inställningar

Ljuscykel alternativ

Om ljuscykel inte visas i inställningsmenyn är funktionen Ljustimer inte aktiverat av tillverkaren.

Ljuscykelns ikon  på inställningskärmen tar dig till en skärm där du kan kontrollera ljuscykeln.

När den finns är ljustimern på "disabled" som standard. Tryck på "disabled" för att ändra den till "enabled" (på). Inställningen kan ändras på samma sätt som filtreringscykler (se sida 15).



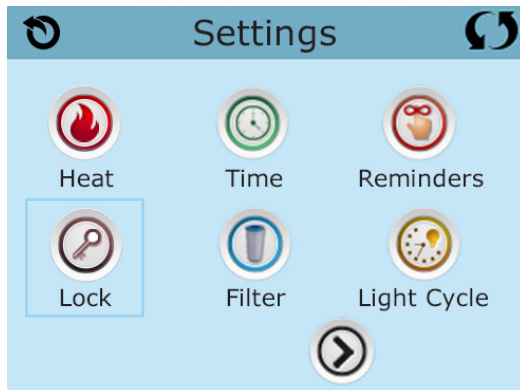
Hjälppanel(er)

Specifika knappar för specifika enheter

Om spa har hjälppanel(er) installerade kommer ett knapptryck på den panelen att aktivera enheten som angetts för den knappen.

Dessa dedikerade knappar fungerar precis som Spa skärmens knappar (se sida 6) och utrustningen kommer att bete sig på samma sätt med varje knapptryckning

Begränsad drift



Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar.

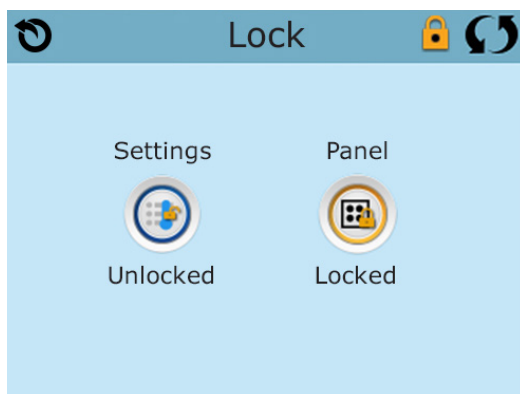
Låsning av panelen förhindrar kontrollen från att användas, men alla automatiska funktioner fortfarande är aktiva.

Låsning av inställningar tillåter Jets och andra funktioner att användas, men den inställda temperaturen och andra programmerade inställningar kan inte justeras.

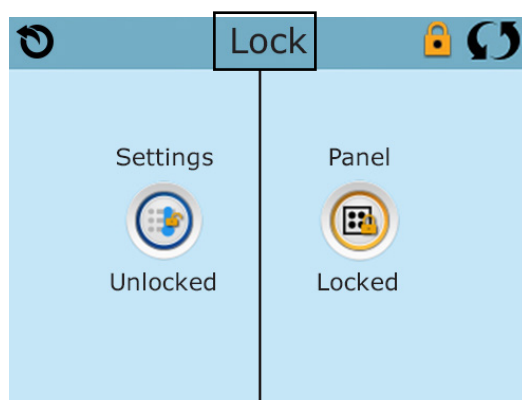
Inställning av lås ger tillgång till ett reducerat urval av menyalternativ. Dessa inkluderar inställning av filtreringscykler, invertering, information och fellog.

De går att se, men kan inte ändras.

Låst panel och inställningar olåsta



Låsning och upplåsning



Tryck här i minst 5 sekunder för att låsa.

Samma steg används för att låsa och låsa upp.


För att låsa antingen inställningar eller panel väljer du först inställningar (om den säger "unlocked") eller panelen (om den säger "unlocked"), tryck då på ordet "lock" i minst 5 sekunder.

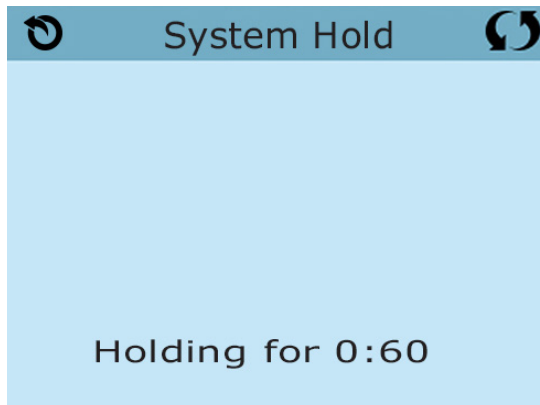
För att låsa upp antingen inställningar eller panel väljer du först inställningar (om den säger "locked") eller panel (om den säger "locked") tryck sedan på orden "lock" i minst 5 sekunder.

Ytterligare inställningar – fortsättning

Vänteläge - M037*

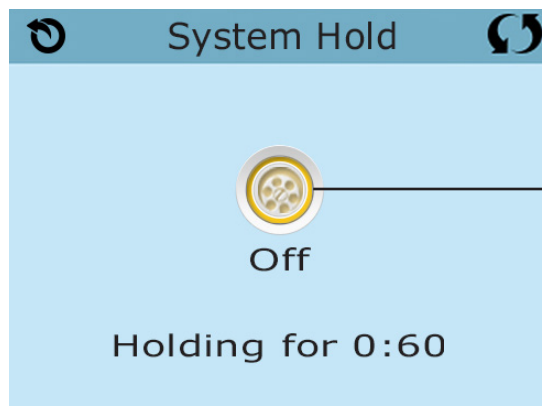
Vänteläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter. Vänteläge kommer att pågå i en timme om inte läget avslutas manuellt. Om spas service kommer att kräva mer än en timme, kan det vara bäst att helt enkelt stänga av strömmen till spa.

Värmeikonen  på inställningsskärmen sätter spa i vänteläge och visar systemets vänteskärm. Tryck backa för att gå ut vänteläge.



Dräneringsläge

Vissa spa har en speciell funktion som tillåter att Pump 1 användas vid tömning av vatten. När de är tillgängliga är denna funktion en del av vänteläget.




Tryck på denna ikon för att sätta PÅ eller AV dräneringspumpen.

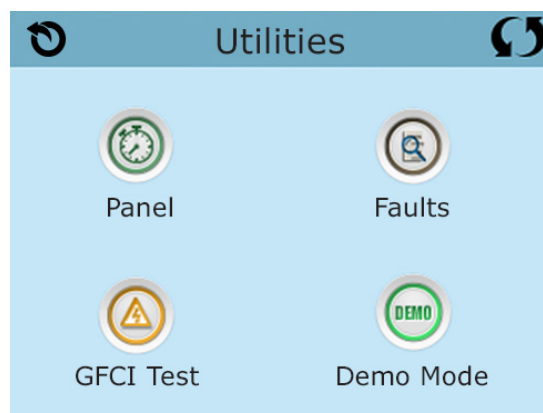
*M0XX is a Message Code. Codes like this will be seen in the Fault Log

Verktygsskärmen


Verktyg

Verktygssikonen  på inställningsskärmen tar dig till verktygsskärmen.

Verktygsskärmen innehåller följande:

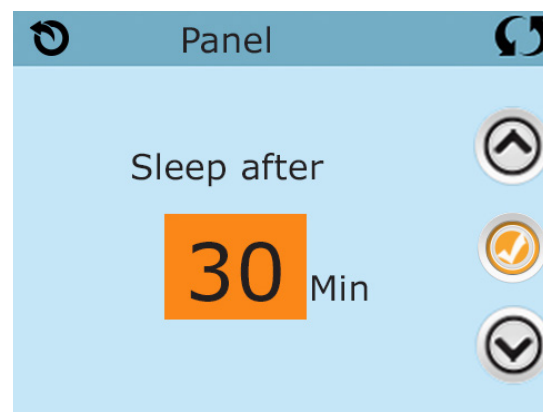


Panel

Rörs panelikonen  på verktygsmenyn tas du till panelskärmen, var du kan ställa in hur länge det ska ta innan panelen stängs av (sover) efter sin senaste aktivitet. Avstängning/sovtimern kan ställas in på från 1 till 60 minuter. Förvalt är 30 minuter.

Demo Mode

Demo Mode är inte alltid aktiverat, så det kanske inte syns. Detta är konstruerat för att driva flera enheter i en sekvens för att visa de olika funktionerna i en specifik badtunna.



Fellog

Felloggen är ett register över de senaste 24 felen som kan prövas av en servicetekniker.

Använd upp och nedknapparna för att se ett och varje av felen. När förberedelseläge visas i felloggen är det inget fel. Dess funktion är snarare att hålla koll på spas omstarter.

GFCI Test

(Funktionen är inte tillgänglig på CE-märkta system.)

Dina system kan ha en GFCI (jordfelsbrytare) konfigurerad på ett av tre sätt:

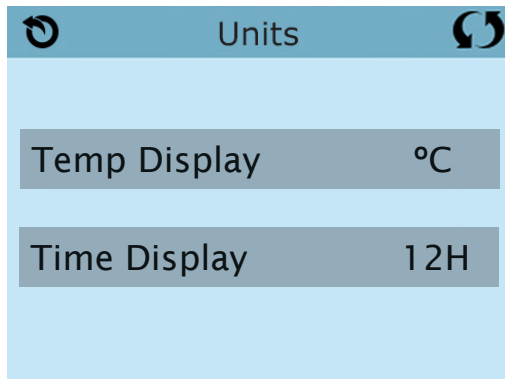
1. GFCI test är ej aktiverat.
2. Manuellt GFCI test är aktiverat men automatiskt GFCI test är ej aktiverat.
3. Både manuella och automatiska GFCI tests är aktiverade. Det automatiska testet körs inom 7 dagar efter att spa har installerats och om det lyckas kommer det ej upprepas. (Om det automatiska testet misslyckas kommer det upprepas efter att spa startats om)

GFCI test kommer ej synas på skärmen om det ej aktiverats. Denna skärm tillåter GFCI att testas manuellt från panelen och kan användas för att återställa den automatiska testfunktionen. (Se sida 24)

Ytterligare inställningar - fortsättning

Enhetskärmen


Enhetsikonen  på inställningsskärmen tar dig till enhetskärmen.

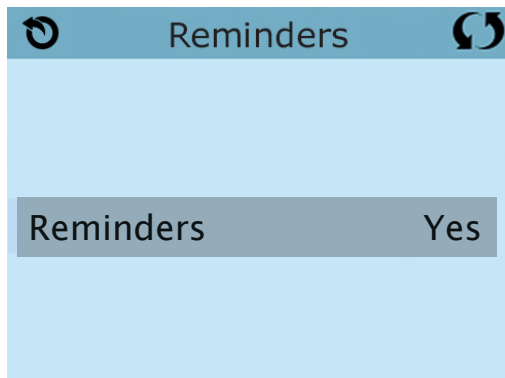


Tryck "Temp Display" för att ändra temperature mellan Fahrenheit and Celsius.

Tryck "Time Display" för att ändra klockan mellan 12 hr och 24 hr display.

Påminnelser

Påminnelseikonen  på inställningsskärmen tar dig till påminnelsekärmen.




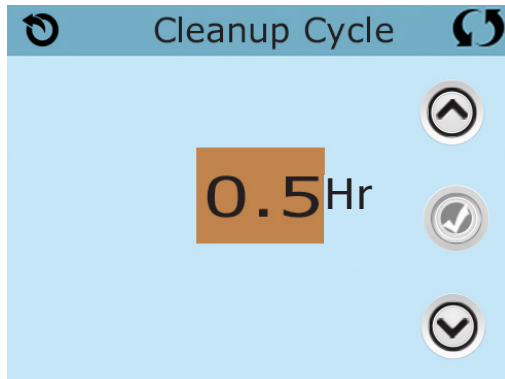
Tryck "Reminders" för att sätta PÅ (Yes) och AV (No) påminnelsemeddelanden (som filterrengöring)

Ytterligare inställningar - fortsättning


Rengöringscykel

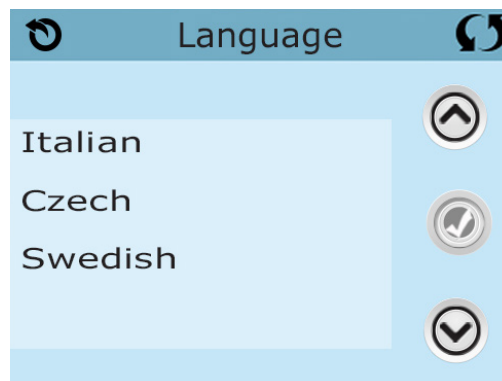
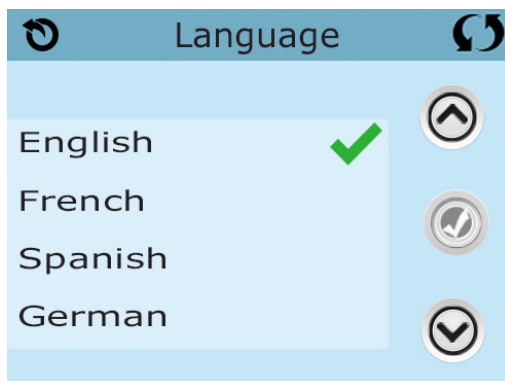
Rengöringscykelns varaktighet är inte alltid aktiverad, så det kanske inte visas. När det är tillgängligt, går det att ställa in längden på den tid Pump 1 ska köras efter varje användning. 0-4 timmar är tillgängliga. Ställs den in på 0.0 Hr håller den rengöringscykeln från att köras.

Rengöringsikonen  på inställningsskärmen tar dig till rengöringscykelns skärm.



Språk

Språkikonen  på inställningsskärmen tar dig till språkskärmen. Ändra språket som visas på panelen.



Information

Systeminformation

teminformationens menyn visar olika inställningar och identifikation av det särskilda systemet.

Systemmodell

Visar systemets modellnummer.

Panel Version

Visar nummer på mjukvaran i ovensidan av kontrollpanelen

Mjukvara ID (SSID)

Visar mjukvaru ID-nummer för systemet.

Konfiguration Signatu

Visar kontrollsumma för systemets konfigurationsfil

Aktuell setu

Visar det aktuella konfigurations setup nummer.

Dip Switch inställningar

Visar ett nummer som representerar DIP switchens position i S1 på huvudkretskortet.

Spänning värmare (Funktionen används inte på CE-märkta system).

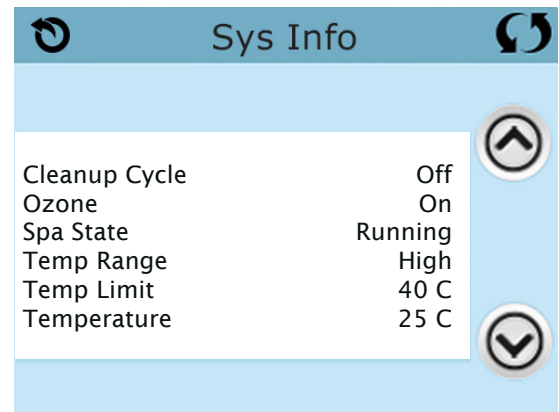
Visar driftspänning konfigurerad för värmaren .

Värmare Wattal konfigurerad i mjukvara (Endast CE-system).

Visar värmarens kilowattklassificering som programmerats in i styrsystemet mjukvara (1-3 eller 3-6).

Värmare typ

Visar ett typ ID-nummer för värmare



Verktyg – GFCI Testfunktion

Jordfelsbrytare (GFCI) eller restströmdetektor (RCD) är en viktig säkerhet-sanordning och nödvändig utrustning på en badtunna.

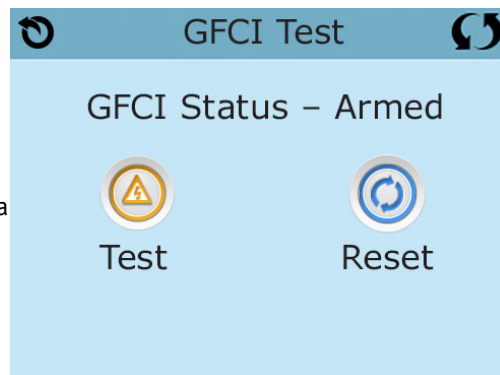
(GFCI Testfunktion är inte tillgänglig på CE rankade system)

Används för att verifiera en korrekt installation

Ditt spa kan vara utrustat med en GFCI skyddsfunktion. Om ditt spa har denna funktion aktiverad av tillverkaren, måste GFCI utlösningstest ske för att möjliggöra korrekt spafunktion.

På vissa system:

Inom 1 till 7 dagar efter starten, kommer spa utlösa GFCI för att testa den. (Antalet dagar är fabriksinställt.) GFCI måste återställas när den har löst ut. Efter att ha klarat GFCI utlösningstest, kommer eventuella GFCI utlösningar indikera ett jordfel eller annat osäkert förhållande och strömmen till spa måste stängas av tills en serviceperson kan åtgärda problemet.



Tvinga fram ett GFCI utlösningstest (Endast Nordamerika)

Tryck på GFCI-ikonen  på inställningsskärmen för att ta dig till GFCI-testskärmen.

Installatören kan få GFCI utlösningstest att ske snabbare genom att initiera det genom att trycka "test" på GFCI-testskärmen. GFCI ska utlösas inom några sekunder och spa bör stängas ned. Om den inte gör det, stäng av strömmen och kontrollera manuellt att en jordfelsbrytare är installerad och att kretsen och spa är korrekt anslutna. Verifiera funktionen av GFCI med dess egna testknapp. Återställ strömmen till spa och upprepa GFCI-testet.

När GFCI utlöses av testet, återställ GFCI och så kommer spa att fungera normalt från den punkten. Du kan verifiera ett framgångsrikt test genom att gå till menyn ovan. PASSED ska visas efter att Resetraden väljs från GFCI skärmen.

Varning:

På de system som automatiskt testar GFCI inom 1 till 7 dagar efter installation:
Slutanvändaren måste utbildas för att förvänta sig detta engångstestet ska inträffa och hur man korrekt återställer GFCI. Om frysningsrisk föreligger, bör GFCI eller RCD återställas omedelbart annars kan skador på spa uppstå.

CE Produkter:

CE-registrerade system har inte ett RCD-testprogram på grund av arten av den elektriska tjänsten.

Vissa UL-registrerade system har inte ett GFCI testprogram aktiverat.

Slutanvändaren måste utbildas i hur man korrekt testar och återställer RCD.

Återställningsknapp:

Använd endast återställningsknappen innan spa ska flyttas till en ny plats.

Genom att trycka på återställningsknappen framtvingar man ett nytt test att utföras på den nya platsen.

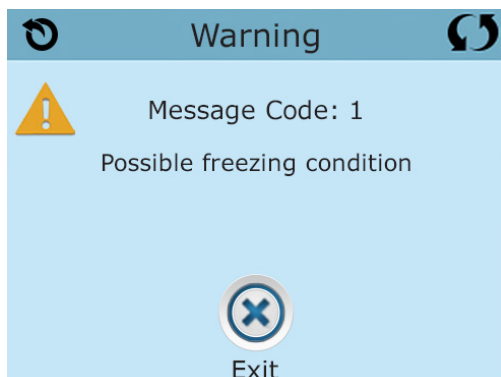
Generella meddelanden

De flesta meddelanden och varningar visas längst ner i de normalt använda skärmarna. Flera varningar och meddelanden kan visas i en sekvens.

— — — — °F — — — — °C

Vattentemperatur är okänd

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



Möjlig frysning

En potentiell frysning har upptäckts, eller så har Aux Frys Switch stängts. Alla vattenenheter aktiveras. I vissa fall kan pumpar slå på och av och värmaren kan arbeta under frysskydd.

Detta är ett operativt budskap, inte en felindikation

Vattnet är för varmt – M029*

Systemet har upptäckt en vattentemperatur i spa på 110 ° F (43,3 ° C) eller mer, och spas funktioner är inaktiverade . Systemet kommer automatiskt återställas när badvattnets temp är under 108 ° F (42,2 ° C). Titta efter ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

Vattennivån är för låg

Detta meddelande kan endast visas på ett system som använder en vattennivåsensor. Den visas när vattennivån sjunker för lågt (eller om vattennivåsensorn är bortkopplad), och försvinner automatiskt när vattennivån är tillräcklig. Pumpar och värmaren stängs AV när detta meddelande visas.

*M0XX är en meddelandekod. Koder som dessa kommer synas I felloggen.

Värmerelaterade meddelanden

Vattenflödet är lågt – M016**

Det kanske inte finns tillräckligt vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet. Värmaren startar om igen efter ca 1 min. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

Vattenflödet har misslyckats* – M017**

Det är inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet och värmaren har inaktiverats. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan. Efter att problemet löst, återställ meddelandet*

Värmaren kan vara torr* – M028**

Möjligen torr värmare, eller inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spa stängs ned i 15 min. Återställ detta meddelande* för att starta om värmeaggregatet. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

Värmaren är torr* – M027**

Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spa är nedstängt. Efter att problemet har lösts, måste du återställa meddelandet* för att starta om värmaren. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

Värmaren är för varm* – M030**

En av vattentemperatursensorerna har upptäckt 118 ° F (47,8 ° C) i värmaren och spa har stängts. Du måste återställa meddelandet* när vattnet är under 108 ° F (42,2 ° C). Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

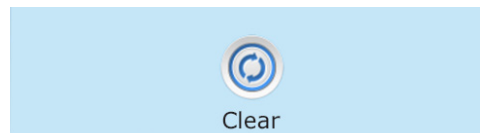


Flödesrelaterade kontroller

Kontrollera låg vattennivå, begränsningar i insugningsflöde, stängda ventiler, instängd luft, alltför många stängda jets och Pumpförberedning.

På vissa system, även om spa är nedstängd pga av ett feltillstånd, kan viss utrustning ibland att fortsätta att övervaka temperatur eller frostskydd om det behövs.

* Vissa meddelanden kan återställas från panelen. Meddelanden som kan återställas kommer synas ,med en "clearikon" på skärmens botten. Tryck på clearikonen för att återställa meddelandet.



**MOXX is a Message Code. Codes like this will be seen in the Fault Log

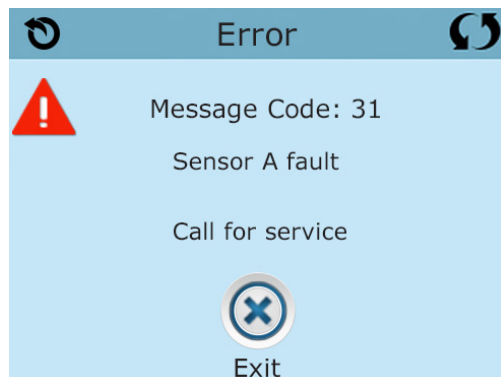
Sensorrelaterade meddelanden

Sensorer är ur synk – M015**

Temperatursensorerna KAN vara ur synk med 2 °F eller 3 °F. Ring för service om meddelandet inte försvinner inom ett par minuter.

Sensorerna är ur synk – Ring flr service* – M026**

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



Sensor A el, Senor B Fel – Sensor A: M031**, Sensor B: M032**

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

Diverse meddelanden

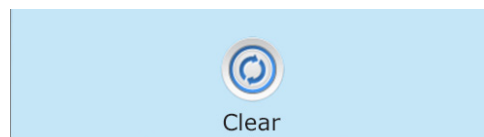
Kommunikationsfel

Kontrollpanelen tar inte emot meddelande från systemet. Ring för service.

Testmjukvara installerad

Styrsystemet arbetar med testmjukvara. Ring för service.

* Vissa meddelanden kan återställas från panelen. Meddelanden som kan återställas kommer synas ,med en "clearikon" på skärmens botten. Tryck på clearikonen för att återställa meddelandet.



**MOXX is a Message Code. Codes like this will be seen in the Fault Log

Systemrelaterade Meddelanden

Program minnesfel* – M022**

Vid uppstart har systemet misslyckats med program kontrollsummetest. Detta indikerar ett problem med firmware (operationsprogram) och kräver ett servicesamtal.

Inställningarna har återställts (Bestående minnesfel)* – M021**

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation om det här meddelandet visas på mer än en uppstart.

Klockan har misslyckats* – M020**

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

Konfigurationsfel (Spa startar ej)

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

GFCI misslyckades (Systemet kunde inte testa GFCI) – M036**

(Endast Nordamerika) Kan indikera en osäker installation. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

En pump kan ha fastnat – M034**

Vatten kan bli överhettat. STÄNG NER SPA. GÅ INTE I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

Värmefel – M035**

En pump verkar ha fastnat i ON-läge när spa senast användes.

STÄNG NER SPA. GÅ INTE I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

* Vissa meddelanden kan återställas från panelen. Meddelanden som kan återställas kommer synas ,med en "clearikon" på skärmens botten. Tryck på clearikonen för att återställa meddelandet.



Clear

**MOXX is a Message Code. Codes like this will be seen in the Fault Log

Påminnelsemeddelanden

Allmänt underhåll hjälper.

Påminnelsemeddelanden kan tystas genom att använda inställningsmenyn. Se sida 21. Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan inaktiveras helt, eller så kan det finnas ett begränsat antal påminnelser på en specifik modell. Frekvensen av varje påminnelse (dvs var 7e dag) kan specificeras av tillverkaren.

Kontrollera pH

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7e dag.

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

Kontrollera desinfektionsmedel

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7e dag.

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

Rengör filter

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7e dag.

Rengör filtret enligt instruktioner från tillverkaren. Se HOLD på sida 19.

Testa the GFCI (eller RCD)

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 30e dag.

GFCI eller RCD är en viktig säkerhetsanordning och måste testas regelbundet för att kontrollera dess tillförlitlighet. Varje användare bör utbildas för att på ett säkert sätt testa GFCI eller RCD i samband med installation av bubbelpoolen.

En GFCI eller RCD har en TEST och RESET-knapp på det som gör det möjligt för en användare att verifiera funktionen.

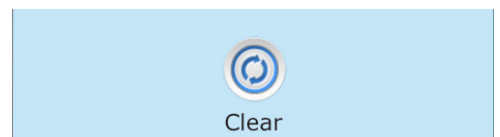
Byt vatten

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 90e dag.

Change the water in the spa on regular basis to maintain proper chemical balance and sanitary conditions.

Ytterligare meddelanden kan visas på specifika system

Reminder messages can be reset from the panel. Messages that can be reset will appear with a Clear Icon at the bottom of the Message Screen. Press the Clear Icon text to reset the message.



Påminnelsemeddelanden

Rengör kåpan

Kan visas på vanligt schema, dvs var 180: e dag.

Vinylöverdrag ska rengöras och konditioneras för maximal livslängd.

Behandla trä

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 180e dag.

Trälister och inredning bör rengöras och konditioneras enligt tillverkarens anvisningar för maximal livslängd.

Byt filter

Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 180e dag.

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

Byt UV

Kan visas på ett regelbundet schema.

Byt UV enligt instruktioner från tillverkaren.

Kontrollera ozon

Kan visas på ett regelbundet schema.

Kontrollera ozongeneratoren enligt instruktioner från tillverkaren.

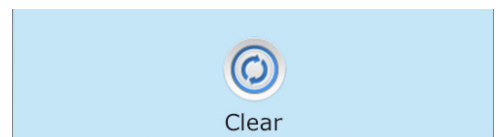
Servicekontroll

Kan visas på ett regelbundet schema.

Gör en servicekontroll enligt instruktioner från tillverkaren.

Ytterligare meddelanden kan dyka upp på specifika system.

Reminder messages can be reset from the panel. Messages that can be reset will appear with a Clear Icon at the bottom of the Message Screen. Press the Clear Icon text to reset the message.



Varning! Kvalificerad tekniker krävs för service och installation

Grundläggande installation och konfiguration riktlinjer

Använd endast en kopparledare på minst 6 AWG Vridmomentsförbindelser mellan 21 och 23 i pund.

Readily accessible disconnecting means to be provided at time of installation.

Lättillgänglig avstängning måste sättas vid installationstillfället. Permanent ansluten strömförsörjning.

Anslut endast till en krets som skyddas av en klass A jordfelsbrytare (GFCI) eller restströmdetektor (RCD) monterad minst 5 '(1,52m) från innerväggarna av spa/badtunna och inom synhåll från maskinutrymmet. CSA enclosure: Type 2

Se kopplingschema på insidan av kontrollinneslutningen.

Se installations- och säkerhetsinstruktioner som tillhandahålls av spa tillverkaren.

Varning: Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spa eller badtunna.

Varning: För att undvika skador, var försiktig när du går in eller ur spa eller badtunna

Varning: Använd inte ett spa eller badtunna omedelbart efter ansträngande träning.

Varning: Långvarigt badande i ett spa eller badtunna kan vara skadliga för hälsan.

Varning: Underhåll vattnets kemi enligt tillverkarens anvisningar.

Varning: Utrustningen och kontroller ska vara placerad minst 1,5 meter i sidled från spa eller badtunnan.

Varning! GFCI eller RCD skydd.

Ägaren bör testa och återställa GFCI eller RCD på en regelbunden basis för att kontrollera dess funktion.

Varning! Fara elektriska stötar Inga delar användaren kan underhålla!

Försök inte göra underhåll av detta kontrollsystem.

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för att få hjälp. Följ alla kraftanslutningsanvisningar i ägarens manual. Installationen ska utföras av en behörig elektriker och alla jordförbindelser måste vara korrekt installerade.

CSA Compliance/Conformité Försiktighet:

- Testa jordfelsbrytaren (GFCI) före varje användning av spa.
- Läs instruktionsboken.
- Om utrusningen ska installeras i en grop måste tillräckliga avloppsledning tillhandahållas.
- Endast för användning inom en inhängad godkänd CSA Enclosure 3
- Anslut endast till en krets skyddad av en Klass A jordfelsbrytare (GFCI) eller restströmdetektor (RCD).
- För att säkerställa fortsatt skydd mot elektriska stötar använd identiska ersättningsdelar vid underhåll.

• Installera ett lämpligt klassat sugskydd för att matcha den maximalt angedda flödes hastigheten

Varning:

- Vattentemperaturer på över 38C kan i övermått vara skadligt för din hälsa.
- Koppla bort elkraft före underhåll.

Attention:

- Toujours verifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser différentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assurer un drainage adéquat.
- Employer uniquement a l'intérieur d'une clôture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement a un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock électrique, lors de l'entretien employer seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles convenant au débit maximal indiqué.

Avertissement:

- Des températures de l'eau supérieures à 38°C peuvent présenter un danger pour la santé.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Warning/Advertissement:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.

LUFTINBLANDNING:



Detta kommer att tillsätta luft i munstyckena och öka kraften i massagen.

OBS! Flödesreglaget till pump nummer fem (fotkupolen) påverkas av avledningsventilen. Flödesreglaget kommer att fungera endast om avledningsventilen är ställd i mellanläget.

ATT TÖMMA DITT SPA:

Ditt spa bör tömmas, rengöras, vaxas och återfyllas ungefär var sjätte månad. Mer frekventa vattenbyten kan vara nödvändigt om ni badar många och ofta. En tömningsventil finns på frontluckans nedre vänstra sida (dvs sidan där kontrollpanelen sitter) för att hjälpa dig att tömma ditt spa.

- 1) Stäng av strömmen till ditt spa. Om du inte stänger av strömmen kan viktiga komponenter ta skada. Låt inte ett tomt spa utsatt för stark sol och värme under en längre tid.
- 2) Dra och vrid locket motsols tills det lossnar.
- 3) Anslut slangen.
- 4) Dra i munstycket för att försäkra dig om att det är öppet.
- 5) Kontrollera att det rinner vatten ur trädgårdslangen. Om inte, undersök om det finns veck på slangen. Kontrollera också om munstycket är helt öppet.



VÅRD AV NACKSTÖDSKUDDARNA:

Montera loss kuddarna och rengör dem med såpvatten och mjuk trasa vid behov. Använd vinylbalsam en gång i månaden. Avlägsna kuddarna när du gör en kemisk chockbehandling.

VÅRD AV MUNSTYCKEN:

Vi rekommenderar att du rengör alla munstycken i samband med att du tömmer ditt spa. Munstyckena kan dock även rengöras med ett fullt spa.

- 1) För att avlägsna en jet-insats vrids den moturs tills det tar stopp. Fortsätt att vrida munstycket förbi stoppunkten för att lossa det från spat. Insatsen går nu att dra ut.
- 2) Blanda en del vinäger och två delar vatten. Låt sedan insatsen ligga i denna blandning i 2-3 timmar. Vrid på den rörliga delen av munstycket då och då för att lösa upp alla avlagringar.

- 3) Skölj insatserna med vatten.
- 4) För att sätta tillbaks insatsen vrider du den medsols tills den sitter ordentligt fast. Du kan vrida tills det tar stopp.

OBS! Du kan använda en mjuk trasa eller en burköppnare av gummi om du har svårt för att lossa eller späna insatsen.



BYTE ELLER RENGÖRING AV FILTER:

Följande steg beskriver hur du byter ut dina filter. Har du engångsfilter bör dessa bytas ut var tredje månad.

- 1) Bryt strömmen till ditt spa och avlägsna filterlocket genom att dra det mot dig.
- 2) Vrid filtret motsols och avlägsna det från filterbrunnen.
- 3) Lämna ditt gamla filter till avfallshanteringen.
- 4) Placera det nya filtret i läge och vrid det medsols för att späna. Spänn ej för hårt.
- 5) Följ instruktionerna 1 och 2 för den veckade filterkassetten. Skölj sedan filtret med en trädgårdsslang och blötlägg filtret i en blandning av filterrengöring och vatten i minst 12 timmar enligt instruktionerna på flaskan. Filtret måste vara helt nedsänkt. Följ sedan steg 4.

WARNING! Strömmen till ditt spa måste vara avslagen innan du avlägsnar dina filter. Suget vid dina filter är extremt kraftigt och kan orsaka skador om det inte sitter något filter monterat. Starta aldrig ditt spa om något filter inte är korrekt installerat. Personskador och skador på utrustningen kan uppstå. Garantin täcker inte skador av denna typ.

VINTERSTÄNGNING AV DITT SPA:

Vi rekommenderar att du lämnar ditt spa fullt med vatten och med strömmen påslagen för att förebygga eventuella frostsador. Om du bestämmer dig för att tömma ditt spa helt vid frysrisk bör du kontakta din återförsäljare för hjälp. Kontakta alltid din Artesian-återförsäljare innan du återfyller ett dränerat spa vid minusgrader.

OBS! Frysskador täcks inte av garantin. Kontakta din återförsäljare för hjälp med vinterstängning.

UNDERHÅLL AV KABINETTET:

Ditt spa levereras som standard med ett kabinett tillverkat av PermaWood, vilket är ett slags konstträ. Detta kabinett kräver inget underhåll, annat än rengöring vid behov. Använd såpa och vatten för att rengöra det.

OBS! Använd aldrig någon typ av hårdvax, schellack eller fernissa.

INVÄNDIG RENGÖRING:

Det är viktigt att du rengör ditt spa invändigt varje gång du tömmer det. Detta för att bevara dess ytglans. Det är viktigt att du inte använder några slipande rengöringsmedel eller starka kemikalier. Kontakta din återförsäljare om du är osäker på vilka rengöringsmedel du bör använda. Se till att avlägsna alla eventuella rester från rengöringsmedlet innan du återfyller spat. Detta kommer att förhindra eventuell löddring och felaktig kemisk balans.

VÅRD AV SPA-LOCKET:

Rengöring av ditt lock är en viktig del av underhållsrutinerna. Smuts verkar som ett slipmedel på vinylens topplager och kan även orsaka slitage på veck och sömmar. Mögel som växer på fuktig vinyl kommer att bita sig fast i materialet och förkorta livslängden på ditt lock. Följ denna enkla rutin för rengöring innan du behandlar vinylen med vinylbalsam.

- 1) Skölj med kallt vatten.
- 2) Spraya med ett mildt ickeskummande rengöringsmedel och torka rent. Använd aldrig tvättmedel, slipmedel, alkohol, diskmedel eller skarpa rengöringsmedel. Dessa kan skada ytskiktet och orsaka permanenta skador på vinylen. Vid envis smuts kan du använda en mjuk svamp.
- 3) Skölj återigen ordentligt och låt torka.
- 4) Upprepa månadsvis eller vid behov.

Ditt vinyllock påverkas av solens UV-ljus. Periodvis behandling med ett flytande skyddsmedel kommer förlänga livslängden på ditt spa. Fel sorts skyddsmedel kan göra mer skada än att inte använda något skydd alls. Använd inga produkter som är märkta "Brandfarligt", som innehåller någon form av olja eller som kan lämna en vaxliknande yta på locket. Sitt eller stå aldrig på locket och släpa det aldrig över ytor som kan nöta på det. Lyft endast locket i de avsedda handtagen.

KEMISK BEHANDLING AV VATTNET:

Vattnet från din kran fungerar utmärkt att dricka, bada och duscha i, men i ett slutet cirkulerande system (t ex ett spa) måste vattnet behandlas med kemikalier. Huvudsyftet med kemisk behandling är att bevara vattnets hygien och balans. Rätt balans garanterar att vattnet inte kommer orsaka irritation för användarna eller skador på spats komponenter. Kemisk behandling har dock sina begränsningar. När vattnet avdunstar stannar kemiska rester kvar. Dessa kemiska rester kombinerat med andra typer av utfällningar såsom hudvårdsprodukter och rengöringsmedel kommer att göra vattnet mycket svårare att sköta. Därför är det ibland lättare och mer kostnadseffektivt att byta vatten helt. Vi rekommenderar att du byter vatten minst en gång i halvåret. I samband med detta bör du också rengöra eller byta ut dina filter. Om ditt spa utsätts för tung badbelastning kan det vara nödvändigt att byta vatten oftare.

OBS! Skador som uppkommer om du använder felaktiga kemikalier täcks inte av garantin.