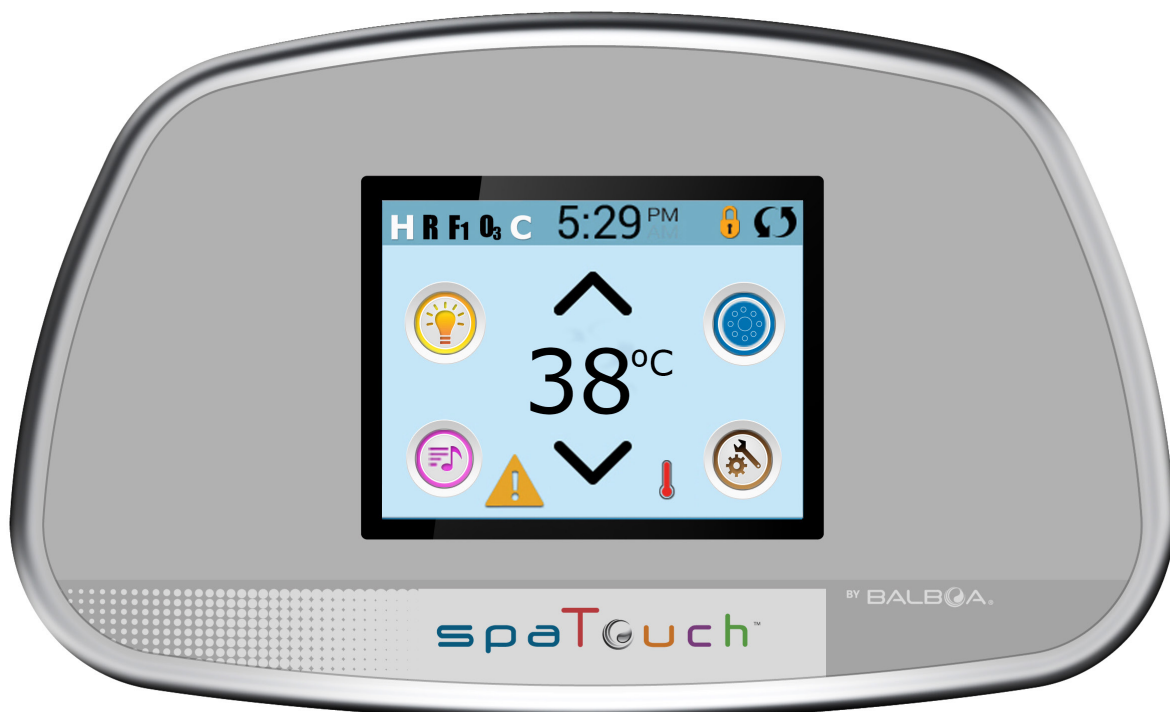


spaTouch™ Ikondrivna kontrollpaneler

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.



BALBOA
water group

Huvudskärmen

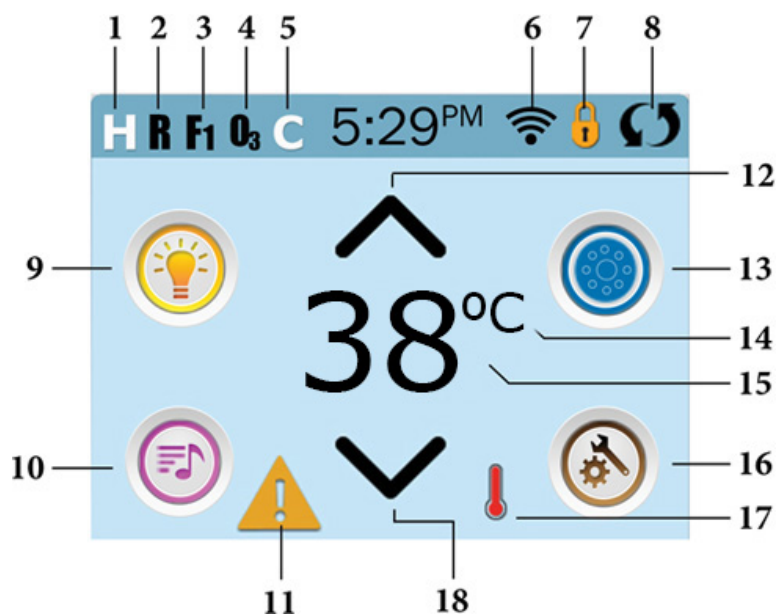
Spa Status

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.

BALBOA
water group

Huvudskärmen – fortsättning

Ikonspecifikation:

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

- Invertera (eller vänd) skärmen.
- = Ljus är på. = Ljus är av. = Ljus är obrukbart.
- = 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.

- Höjer den inställda temperaturen.
- = 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.

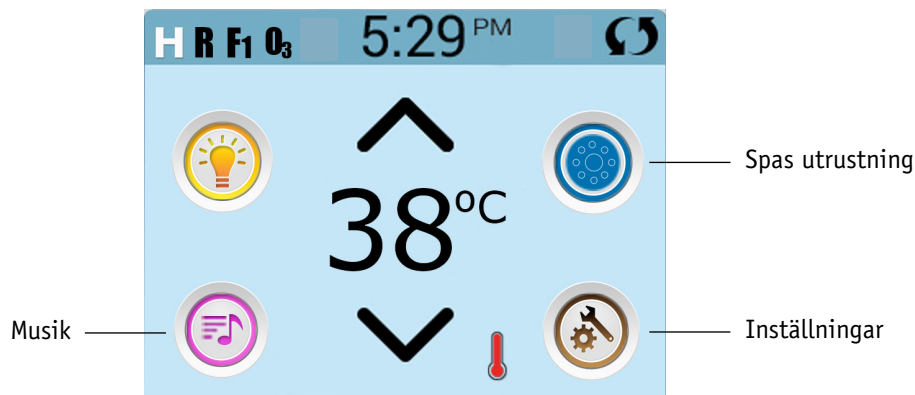
Huvudskärmen - fortsättning

Navigering

Hela menyn navigeras genom att röra skärmen.

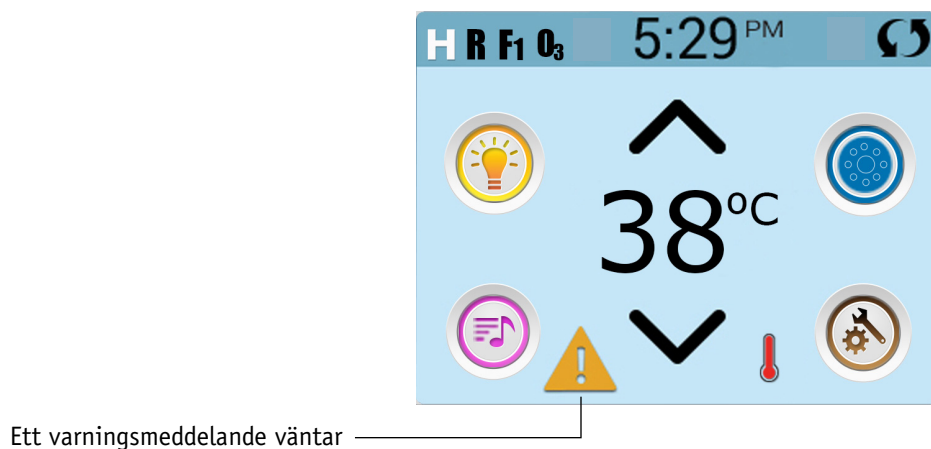
De tre olika skärmvalen som visas undertill kan väljas. Rör en av dessa för att gå in i en annan skärm med ytterligare inställningar.

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

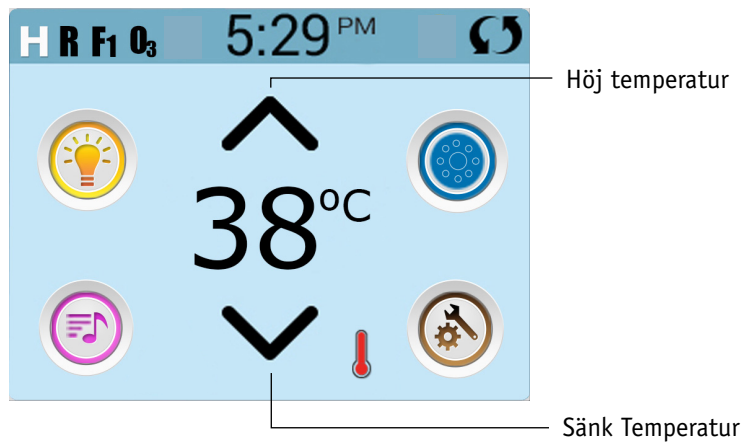


Meddelanden

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.

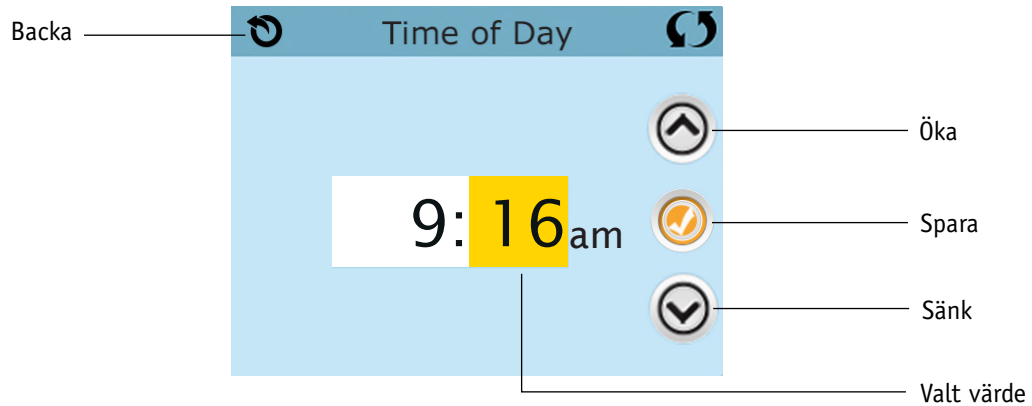


*Ett undantag: Huvudbelysningen på spa visas inte på spaskärmen; den visas endast (och kontrolleras) på huvudskärmen.

Vanliga knappar

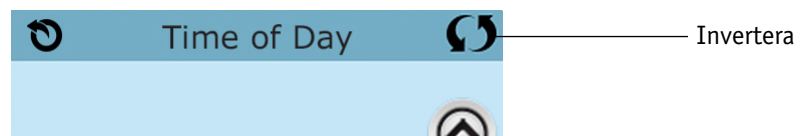
Värdeökning/minskning

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

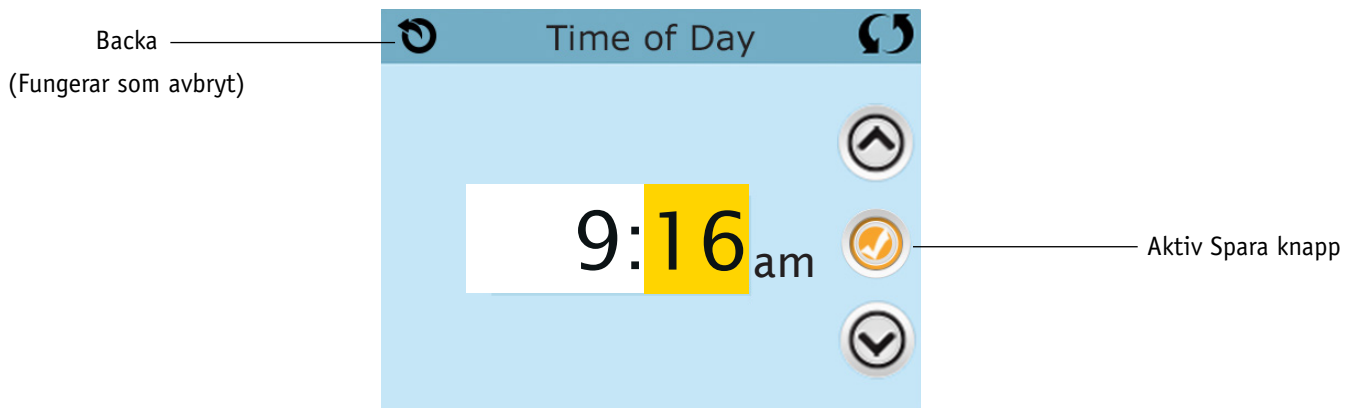
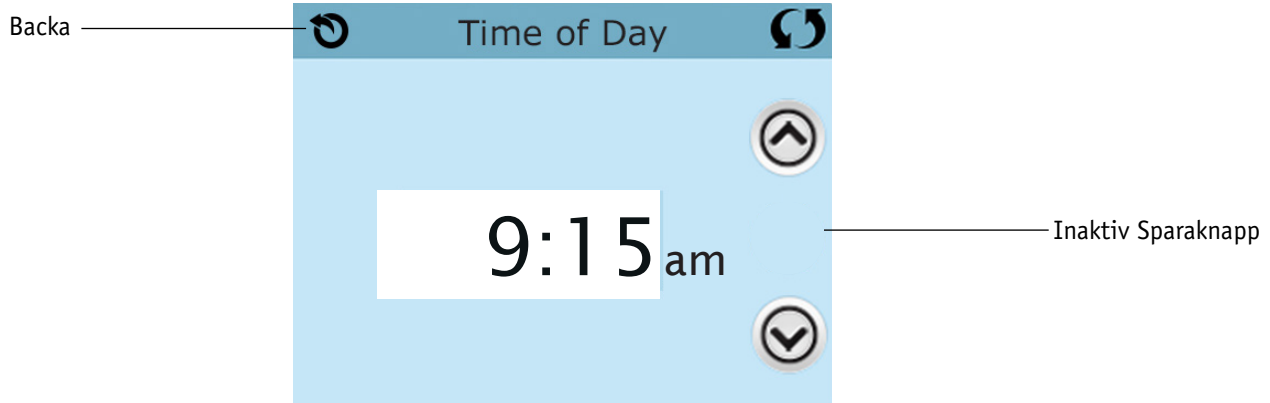
Kommer synas uppe till höger på alla skärmar.



Vanliga knappar - fortsättning

Avsluta skärmar

Bakåtknappen finns på alla skärmar med undantag för huvudskärmen, förberedelselägesskärmen 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.



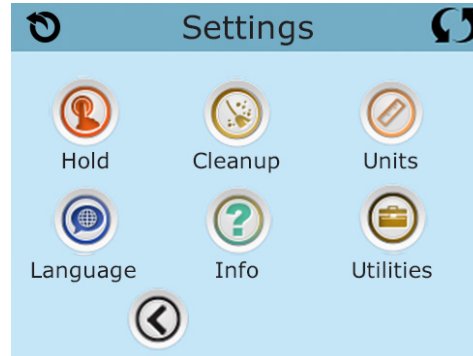
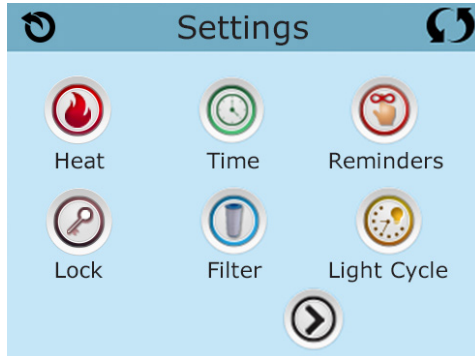
När du ser både backa-knappen och en aktiv spar knapp kommer spar knappen att spara medan backa-knappen kommer att avbryta. Om skärmen stängs ned pga inaktivitet kommer den att fungera som avbryt.

Vanliga knappar - fortsättning

Paginera höger/vänster

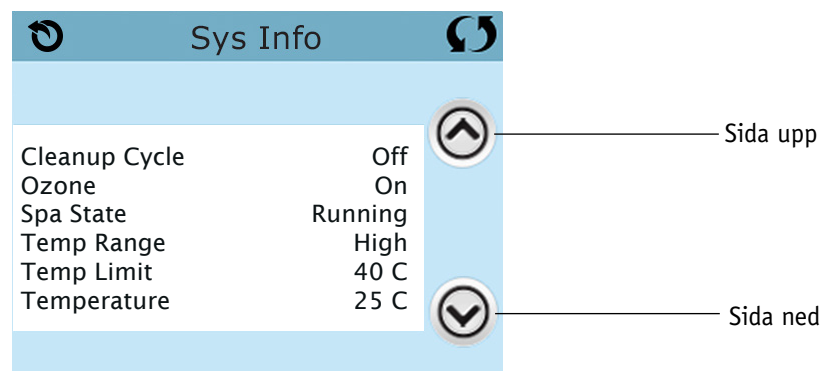
Om det finns en högerpil på botten av skärmen kommer denna ta dig till nästa sida.

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.

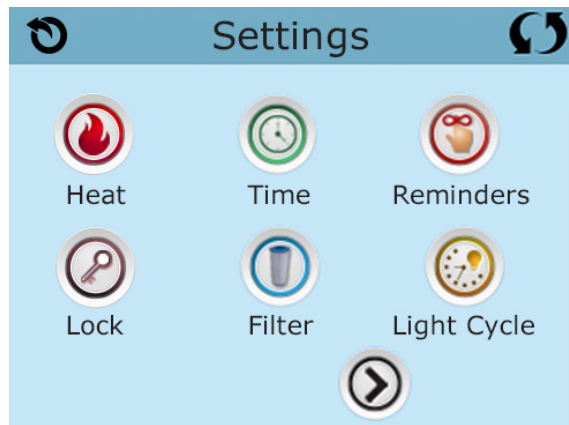



Inställningsskärmen

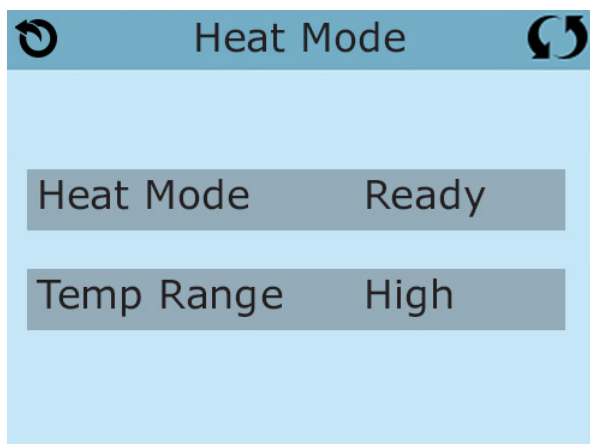
Programmering, Etc.

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

Varje ikon på inställningsskärmen 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 inställningsskärmen 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.



Inställningskärmen - 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 visa 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

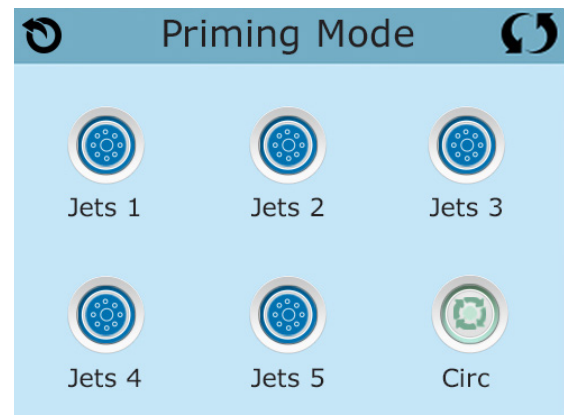
Systemet kommer automatiskt att gå in i normal uppvärmning och filterning i slutet av förberedelseläget, detta varar i 4-5 minuter.

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 visas 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.



BALBOA
water group

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. Filterningstid 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)



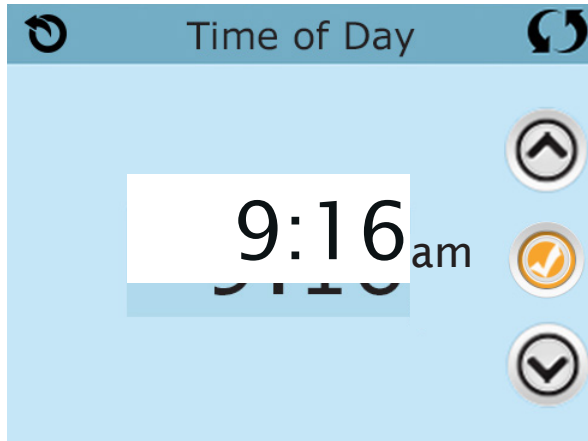
Tidpunkt på dygnet

Var noga med att ställa in klockan

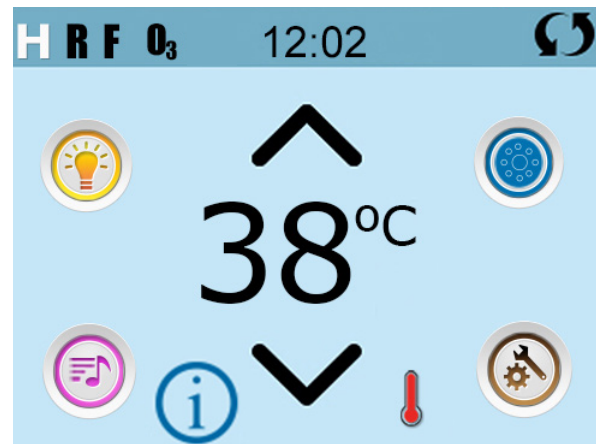
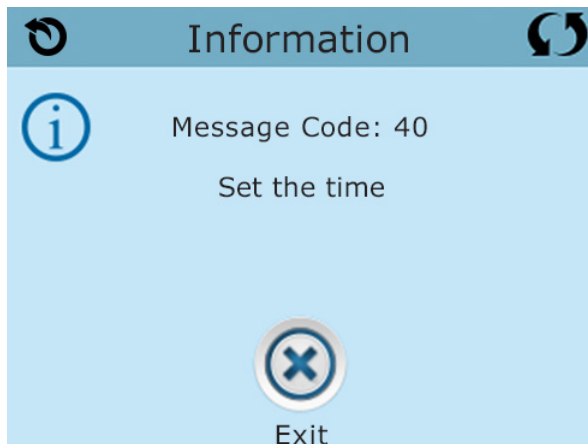
Att ställa in klockan är viktigt för att säkerställa filtrationstider & andra bakgrundsfunktioner.

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:

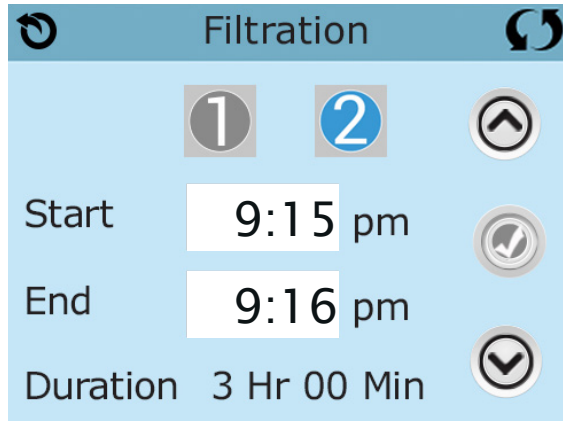
Om strömmen bryts till systemet kommer tiden ändå bibehållas i flera dagar.

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.

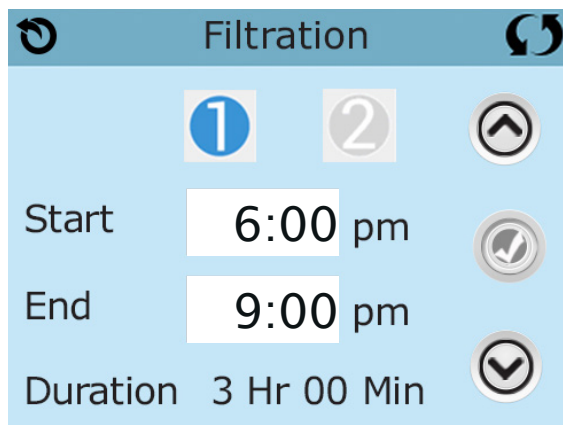
Filterikonen  på inställningsskärmen tar dig till en skärm där du kan kontrollera filtreringscyklerna.



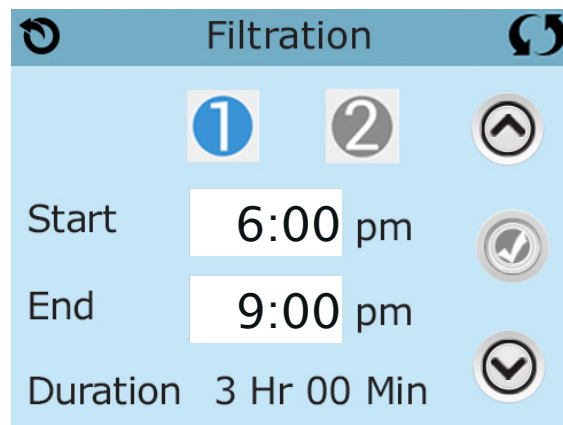
Filtercykel 2 - Frivillig Filtration

Filtercykel 2 är AV som förval.

Visning Filter 1 medan Filter 2 är AV:



Visning Filter 1 medan Filter 2 är PÅ:



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.



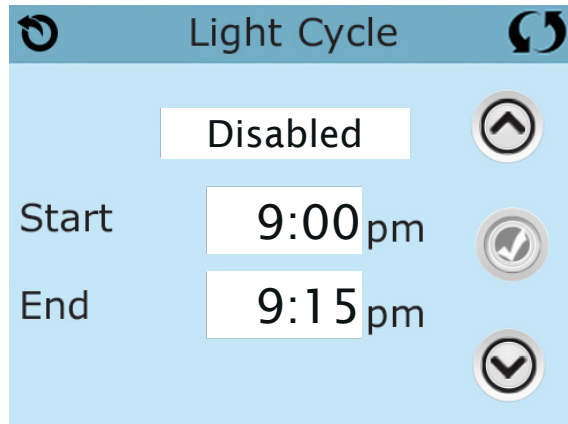
Ytterligare inställningar

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).



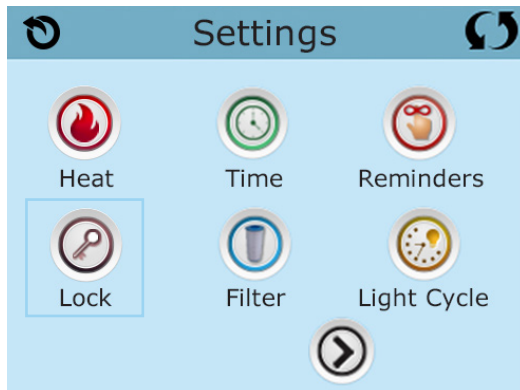
Hjälppanel(er)

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.

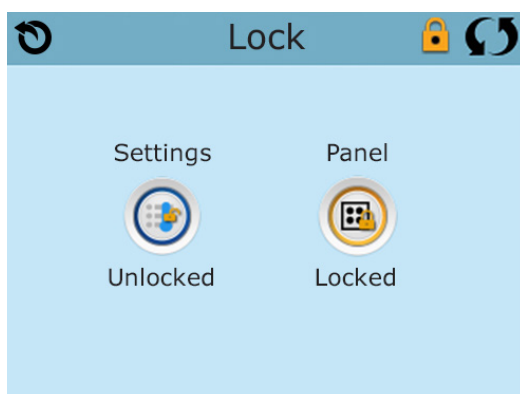
Låsning av panelen förhindrar kontrollen från att användas, men alla automatiska funktioner fortfarande är aktiva.

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

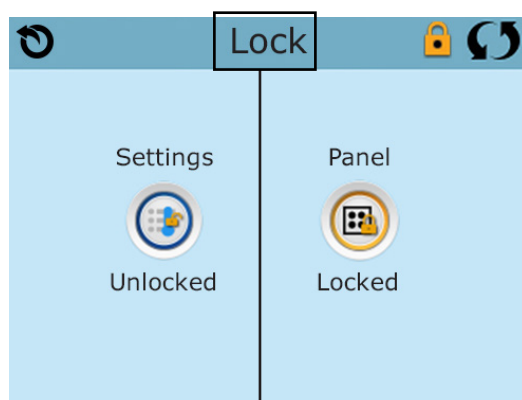
Inställning av lås ger tillgång till ett reducerat urval av menyalternativ. Dessa inkluderar inställning av filtreringscykler, invertering, information och fellog.

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.

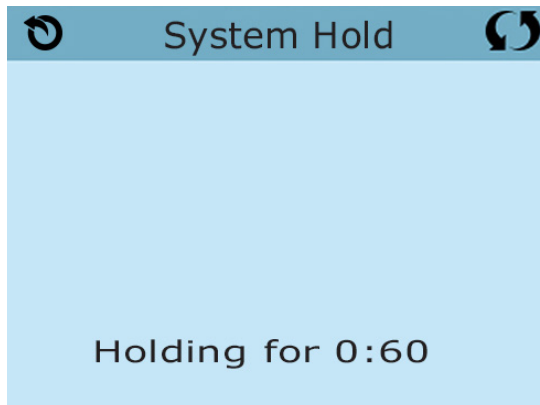


Ytterligare inställningar – fortsättning

Vänteläge - M037*

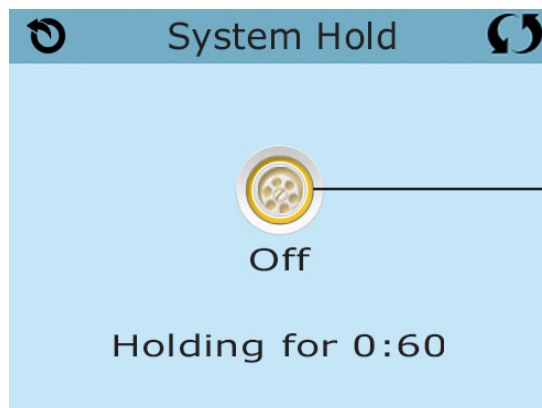
Vänteläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter. Vänteläge kommer att pågå i en timme om inte läget avslutas manuellt. Om spas service kommer att kräva mer än en timme, kan det vara bäst att helt enkelt stänga av strömmen till spa.

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

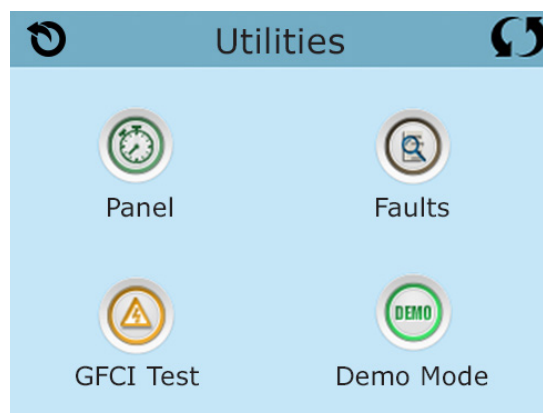
BALBOA
water group

Verktygsskärmen


Verktyg

Verktygsikonen  på inställningsskärmen tar dig till verktygsskärmen.

Verktygsskärmen innehåller följande:

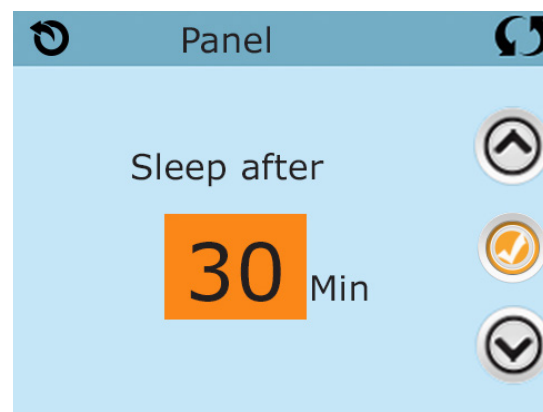


Panel

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:

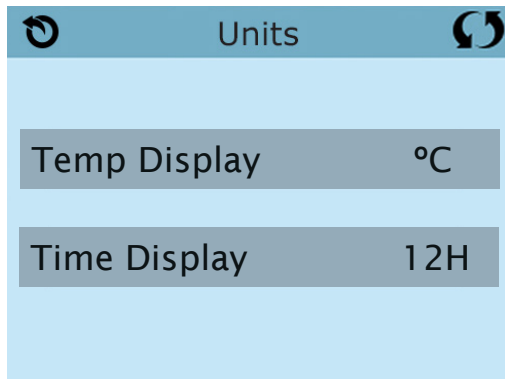
1. GFCI test är ej aktiverat.
2. Manuellt GFCI test är aktiverat men automatiskt GFCI test är ej aktiverat.
3. Både manuella och automatiska GFCI tests är aktiverade. Det automatiska testet körs inom 7 dagar efter att spa har installerats och om det lyckas kommer det ej upprepas. (Om det automatiska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

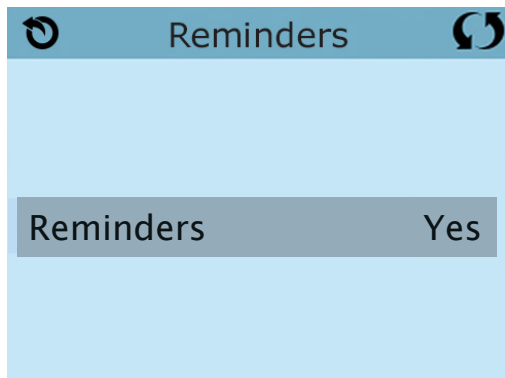


Tryck "Temp Display" för att ändra temperature mellan Fahrenheit and Celsius.

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

Påminnelser

Påminnelseikonen  på inställningsskärmen tar dig till påminnelsekärmen.




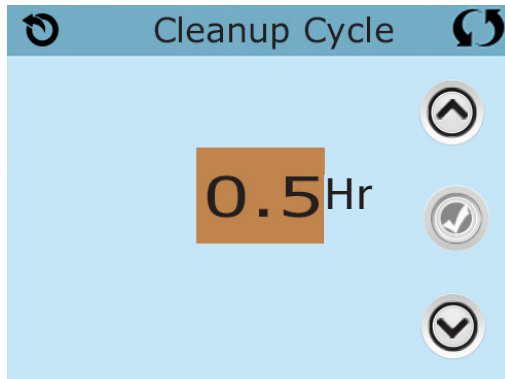
Tryck "Reminders" för att sätta PÅ (Yes) och AV (No) påminnelsemeddelanden (som filterrengöring)

Ytterligare inställningar - fortsättning


Rengöringscykel

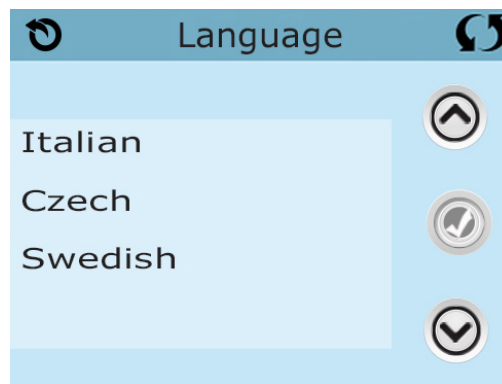
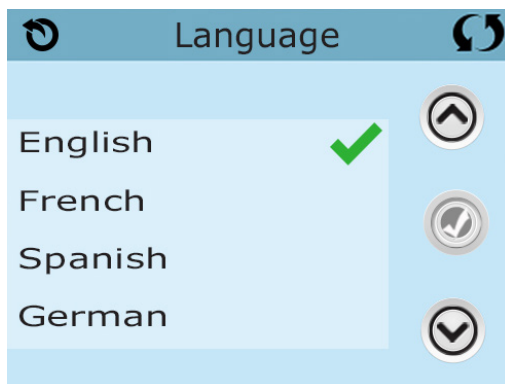
Rengöringscykelns varaktighet är inte alltid aktiverad, så det kanske inte visas. När det är tillgängligt, går det att ställa in längden på den tid Pump 1 ska köras efter varje användning. 0-4 timmar är tillgängliga. Ställs den in på 0.0 Hr håller den rengöringscykeln från att köras.

Rengöringsikonen  på inställningsskärmen tar dig till rengöringscykelns skärm.



Språk

Språki-konen  på inställningsskärmen tar dig till språkskärmen. Ändra språket som visas på panelen.



Information

Systeminformation

teminformationen 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).

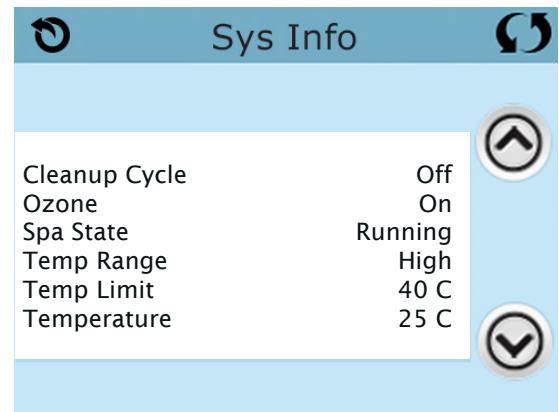
Visar driftspänning konfigurerad för värmaren .

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.

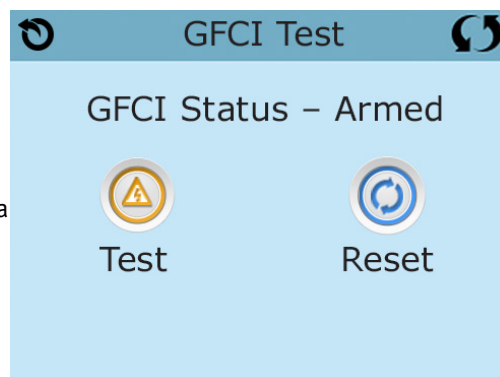
(GFCI Testfunktion är inte tillgänglig på CE rankade system)

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.



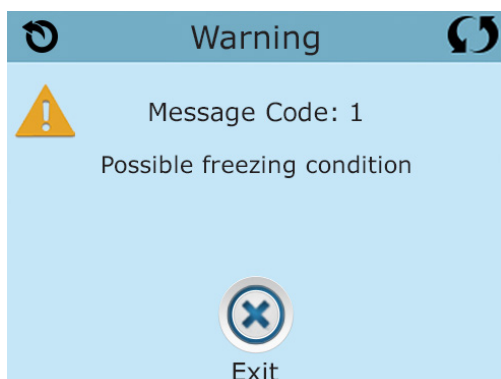
Generella meddelanden

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**

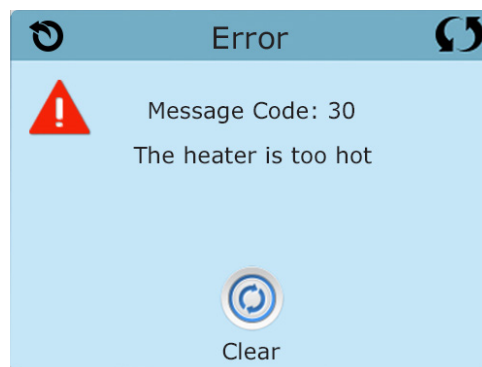
Möjlig torr värmare, eller inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spa stängs ned i 15 min. Återställ detta meddelande* för att starta om värmeaggregatet. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

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.

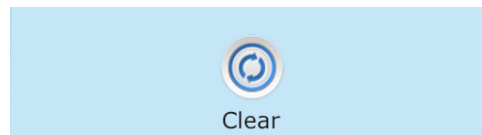


Flödesrelaterade kontroller

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.



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

BALBOA
water group

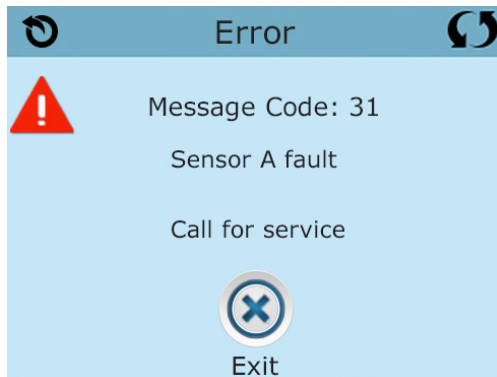
Sensorrelaterade meddelanden

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

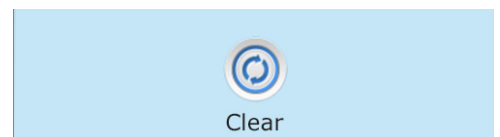
Kommunikationsfel

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

BALBOA
water group

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**

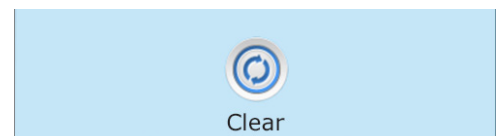
Vatten kan bli överhettat. STÄNG NER SPA. GÅ INTE I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

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.



**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.

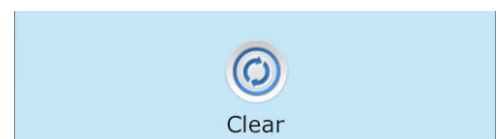
Byt vatten

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.



BALBOA
water group

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.

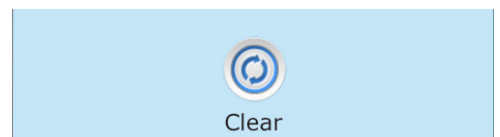
Servicekontroll

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.



BALBOA
water group

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 kopplingsschema 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.
- Deconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Warning/Advertissement:

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



Index

12 hr och 24 hr display	21	Låsa inställningar	18	U	
A		Låg intervall	10	Upplåsning	18
Avslutningslärmor	8	Låg temperaturintervall.....	3	Utrensning.....	13,16
Allvarligt fel.....	3	M		V	
C		Meddelanden	4,25,26,27,28,30	Verktyg.....	20
Celsius	21	Meddelande väntar indikator.....	2, 3	Viloläge	3,11
Cirkulation	11, 13, 16	Musik	2, 3	Värden ökning/minskning.....	7
F		N		Vänta	19
Fahrenheit.....	21	Navigation	4	Värmeindikator.....	2
Fellog	20	Normala fel.....	3	Värmeläge	11
Filter	2	Nuvarande vattentemperatur	2	W	
Filter1	3	O		Wi-Fi	3
Filter2	3	Ozon	2, 3	Wi-Fi Signalindikator	2
Filtercykel	13, 16,2	P			
Födesrelaterade kontroller	26	Panel Version	23		
Frysskydd.....	10,13,25	Polling	13		
Förberedelseläge.....	12	Programmering	10		
G		Pumpar	13		
GFCI	31	Påminnelsemeddelande(n).....	3, 29		
GFCI Test.....	20, 24	R			
H		Rengöring	22		
Hjälppanel(er).....	17	Rengöringscykel.....	13,2,3		
Huvudskärm	2	RCD	24,31		
Hög intervall.....	10	Redo och vilo läge	3,11		
Hög temperaturintervall	2, 3	Redoläge	2,3,11		
I		S			
Icke CIRC	13	Sida upp/ner	9		
Information.....	23	Ställ in Temperatur.....	2,5		
Informationsmeddelanden.....	3	Sänka och höjtemperatur	2		
Invertera.....	2,3	Settings Screen	10		
Inställningar	2,10	Spa utrustningens kontroll	2, 3		
J		Spskärmen.....	6		
Jet/motor	3	Spa Status.....	2		
L		Systeminformation.....	23		
Ljus	2,3	Språk	22		
Ljuscycle	17	T			
Låsikon.....	3	Temperaturskärm.....	21		
Låsindikator ikon.....	2	Temperaturintervall.....	2,10		
Låsa panelen	3	Tid på dagen	2,14		
		Tryck-och-håll	5		