



spaTouch²™

Brugervejledning

—
Balboa Water Group



SpaTouch2



Indhold

Introduktion	03	Skærbilledet	09	Skærbilledet	19
				Panel, Demo, Fejl, GFCI-test, Skærbilledet Enheder, Påmindelser, Cyklus, Sprog	
Hovedskærmen	04	Skærbille	10	Information	21
Indstilling af temperaturer	07	Spa-opførsel	13	GFCI-testfunktion	21
Spa-skærmen	07	Tidspunkt på	14	Generelle meddelelser	22
Almindelige knapper	08	Justering af filtrering	15	Meddelelser	23
				Varmelegeme relaterede meddelelser, sensor meddelelser, Diverse meddelelser, System relaterede meddelelser, påmindelsesmeddelelser	
Almindelige knapper	08	Yderligere indstillinger	17	Advarsel	26
		Hjælpepanel			
Almindelige knapper	08	Begrænsning af handling	18		
		Hjælpepanel			

SpaTouch™

Introduktion

Balboa Water Group BP-serien Systems

Reference til brugergrænseflade og programmering

SpaTouch™ Icon Driven-panelet er kompatibelt med alle BP-systemer, der allerede understøtter TP800 og/eller TP900.

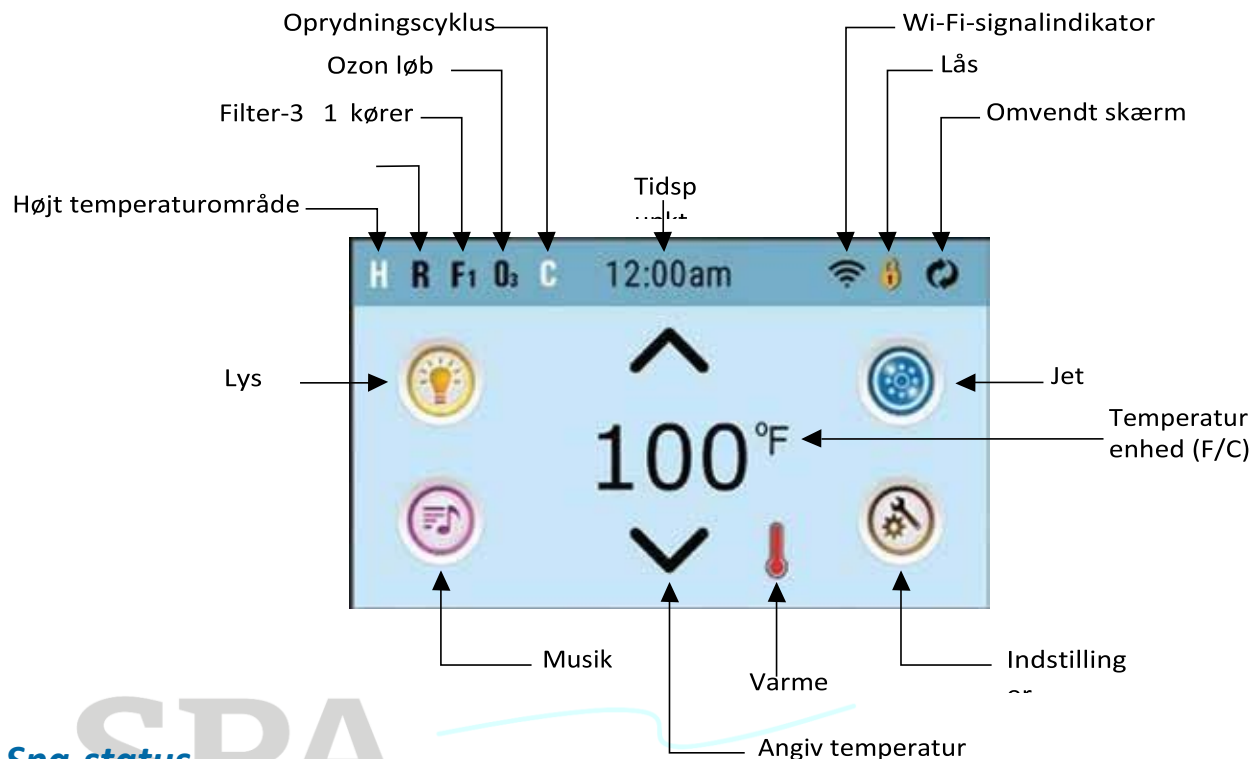
Hvis dette panel bruges sammen med et system, der kun understøtter TP400 og/eller TP600, mange skærme fungerer korrekt, og spa-skærmen forsøger at vise alt dit udstyr, men i nogle tilfælde vises det muligvis ikke korrekt.



Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: 2373248 andre patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Hovedskærmen



Spa-status

Vigtige oplysninger om spa-drift kan ses på hovedskærmen. De fleste funktioner, herunder at angive temperaturjustering, kan tilgås fra denne skærm. Den faktiske vandtemperatur kan ses, og den indstillede temperatur kan justeres (se side 5). Statussen Tidspunkt-af-Dag, Ozon og Filter er tilgængelig sammen med andre meddelelser og advarsler. Det valgte temperaturområde er angivet i øverste venstre hjørne. Spa -udstyrs kontrolikon vil dreje, hvis nogen pumpe kører. Et låseikon er synligt, hvis panelet eller indstillingerne er låst.

Bemærk: Efter 30 minutter* går displayet automatisk i dvaletilstand, hvilket slukker for skærmen. Dette er normal drift. Tryk et vilkårligt sted på skærmen for at vække panelet.

*Det faktiske antal minutter kan tilpasses. Se side 20.

- H = Høj temperaturområde L = Lavt temperaturområde

- R = Klar tilstand | RR = Klar/Hviletilstand
 ● R = Hviletilstand

- F1 = Filtercyklus 1 kører
 ● F2 = Filtercyklus 2 kører
 ● F+ = Filtercyklusserne 1 og 2 kører begge

- O₃ = Ozon kører. Hvis du ikke kan se ikonet, betyder det, at ozon er slukket.

- C = Rensningscyklussen kører. Bemærk: Ikke alle systemer, der kan køre en rensningscyklus, viser dette ikon.

- Wi-Fi-ikon angiver blot, at Wi-Fi-linket er tilsluttet.

- = Inverter (eller spejlvend) skærm

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: 2373248 andre patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

**Fortsat på næste side*

Hovedskærmen

● Låseikon: Når det vises, angiver det, at panelet er i låst tilstand. Hvis du vil låse en indstilling eller panellås op eller låse den, skal du først trykke på det tilsvarende ikon på låseskærmen og derefter trykke på og holde ordet "Lås" nede i 5+ sekunder, indtil teksten og ikonet skifter til den modsatte tilstand.




Der er 2 låseikoner, der kan vises på titellinjen på de fleste skærme. En høj tynd en, der repræsenterer en indstilling er låst. Det vises på skærme, der påvirkes af indstillingslåsen. Og standardlåseikonet Hængelås, der repræsenterer det panel, der låses. Hvis både indstillinger og panel er låst, vises kun panellåsen, da indstillingslåsen ikke gør meget i den situation. Når panelet er låst, viser Indstillinger skærmen kun elementer, der ikke påvirkes af den pågældende lås (Systemoplysninger og Låseskærmbilleder).




Tryk på indikatoren for at gå til en meddelelsesskærm, der viser meddelelsen.

Nogle meddelelser indeholder teksten "Ring til tjeneste", da det kræver en servicetekniker at løse problemet. Hvis panelet er låst, og der vises en meddelelsesbesked, bliver du ført til låseskærmen (hvor du skal låse panelet op), før du kan rydde meddelelsen.


Hvis du rører ved ikonet Fejl / advarsel / påmindelse / info på meddelelsesskærmen, kommer du til skærmbilledet Systemoplysninger for at give mulighed for fejlfinding over telefonen eller besøg af en servicetekniker for bedre at forstå, hvad der foregår. Hvis du afslutter skærmen med systemoplysninger, vender du tilbage til meddelelsesskærmen i den situation.


●  = Juster den indstillede temperatur lavere


●  = tændt  = inaktiv  = Slået fra


●  = tændt  = inaktiv  = Slået fra

● Budskab Venter indikator: Den Indikator for venteposition vises et af følgende ikoner:

 = alvorlig fejl (Spa kan ikke fungere før det er fixet)

 = Normal fejl eller advarsel

 = Påmindelsesmeddelelse

 = Meddelelse om oplysninger


●  = Juster den indstillede temperatur højere


●  = Spa-iets er tændte.

Udstyr kan styres. Mens du er på spa-udstyrsskærmen, kan du trykke på en Jets-knap en gang for lav hastighed, og hvis den er konfigureret, skal du trykke på den igen for høj hastighed.

= Jet er inaktiv. Angiver, om en jetpumpe er tændt eller ej.

 = Indstillingerne er aktive

 = Indstillingerne er inaktive

●  Illustration der indikerer kan indikere forskellige stadier af opvarmning.

Hovedskærmen

MEDDELELSER



NAVIGERING



Musik



Indstillinger



Spa



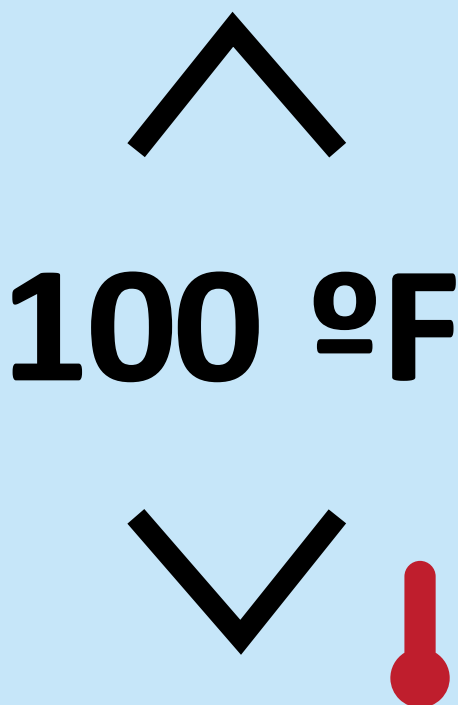
- Navigering af hele menuen på displayet gøres ved at røre ved skærmen.
- De tre skærmvalg, der er angivet nedenfor kan vælges. Tryk på en af disse for at gå ind på en anden skærm med yderligere kontrolelementer.
- De fleste display går i timeout og vender tilbage til hovedskærmen efter 30 sekunder uden aktivitet.
- Nederst på skærmen vises der på visse tidspunkter en indikator, der viser, at en meddelelse venter. Tryk på denne indikator for at gå til skærmen Meddelelsesvisning. På denne skærm kan nogle af meddelelserne afvises.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Spa-skærmen

Hovedskærmen



Den indstillede temperatur

Tryk én gang op eller ned for at få vist den indstillede temperatur (angivet med en blinkende °F eller °C, plus en ændring i farven på temperaturen). Tryk op eller ned igen for at ændre den indstillede temperatur. Den indstillede temperatur ændres med det samme.

Hvis du har brug for at skifte mellem høj temperaturområde og lav temperatur Område, skal du gå til skærbilledet Indstillinger.

Tryk & hold nede

Hvis op eller ned trykkes og holdes nede, vil temperaturen fortsætte med at ændre sig, indtil du holder op med at trykke, eller indtil temperaturområdets grænsen er nået.

Spa-skærmen viser alt tilgængeligt udstyr* til kontrol. Displayet viser ikoner, der er relateret til det udstyr, der er installeret på en bestemt spa-model, så denne skærm kan ændre sig afhængigt af installationen. Ikon knapperne bruges til at vælge og styre individuelle enheder.

Nogle enheder, som pumper, kan have mere end én ON-tilstand, så ikonet ændres for at afspejle udstyrets tilstand. Nedenfor er nogle eksempler på 2-trins pumpeindikatorer.



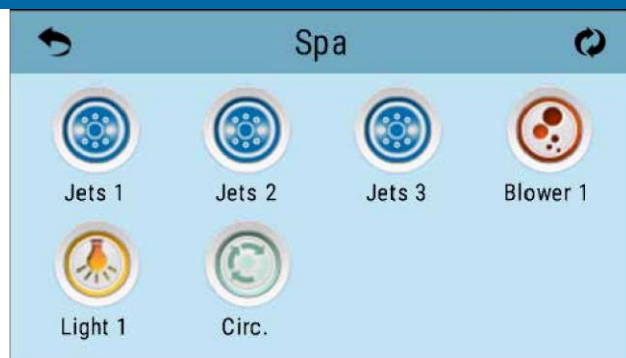
Jets slukket



Jets Lavt



Jets Højt



Hvis spaen har en Cirkulations-pumpe, ser det ud til, at et Circ-pumpeikon angiver dens aktivitet, men uden for Priming-tilstand kan Cirkulations-pumpen ikke styres direkte.

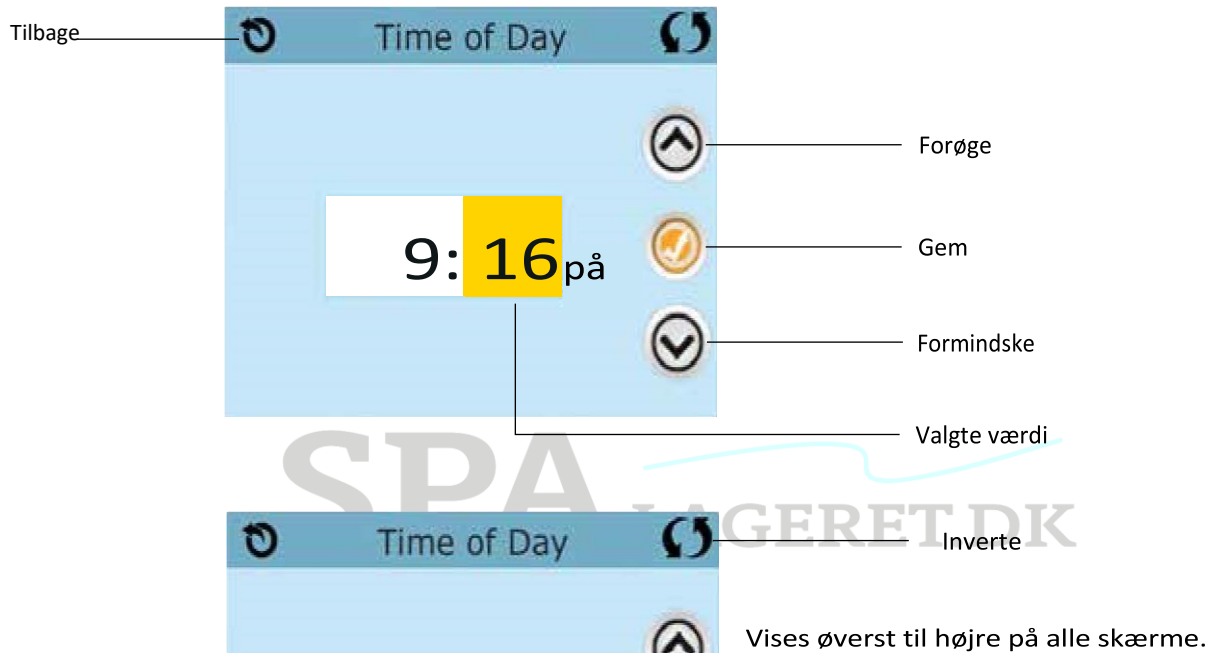
* En undtagelse: Main Spa Lys vises ikke på spa-skærmen; Det vises (og styres) kun på hovedskærmen.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Almindelige knapper

Hvis der vises og trykkes på en op- eller ned-knap, når du er på en redigeringside, og der er valgt en værdi (fremhævet med gult), kan værdien øges ved at trykke på pil op eller formindske ved at trykke på pil ned.



Redigerings skærme

Knappen 'Tilbage' er på alle skærme undtagen Hovedskærmen, og skærmen Priming-tilstand er en skærm til visning af meddelelser. Når du kun ser denne knap eller denne knap plus en inaktiv lagringsknap, betyder det Tilbage eller Afslut. Det vises på redigeringskærme, før du har ændret nogen værdi såvel som på alle andre skærme.

Når du ser både knappen Tilbage og en aktiv 'Gem' knap. Tryk på den aktive 'gem' knap for at gemme. Tryk tilbage for ikke at gemme. En aktiv Gem aktiv



Aktiv gem knap



Inaktiv gem knap

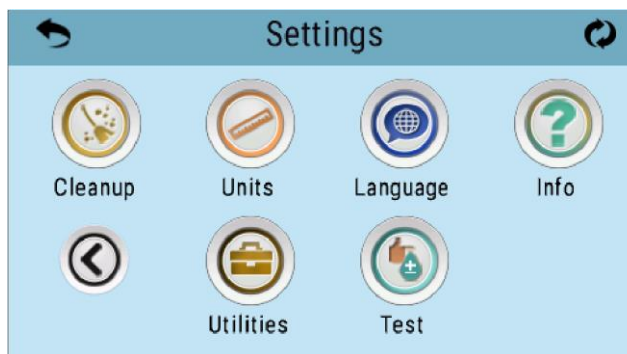
Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Almindelige knapper

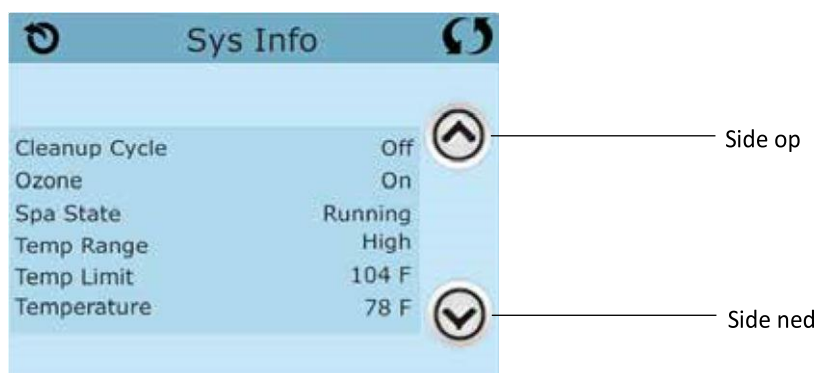
Hvis der er en højre pil nederst på skærmen, fører den dig til næste side.

Side til venstre | Side til højre



Side op | Ned

Hvis der vises en op- eller ned-knap, og der trykkes når du er på en side med en tekstliste, vises rullede en side ad gangen.



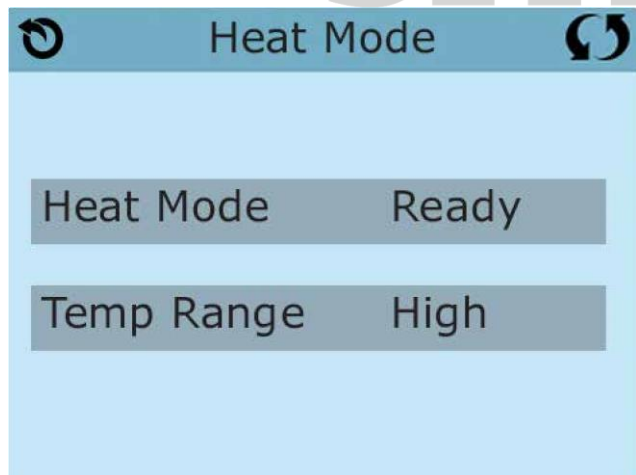
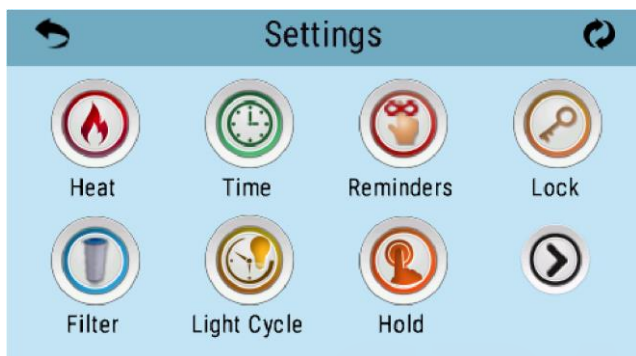
Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Skærbilledet Indstillinger

Programmering osv.

Indstillingsskærmen er der, hvor al programmering og anden spa-indstillinger styres. Hvert ikon på skærbilledet Indstillinger fører dig til en anden skærm, hvor en eller flere indstillinger kan vises og/eller redigeres.



Temperatur range - højt vs. lavt

Dette system indeholder to temperaturområdeindstillinger med uafhængige indstillede temperaturer. Det specifikke område kan vælges på skærbilledet Indstillinger og er synligt på Hovedskærmen i øverste venstre hjørne af skærmen. Disse intervaller kan bruges af forskellige årsager, hvor en almindelig brug er en "klar til brug" indstilling (ready) vs. en "ferie" indstilling (ready rest). Hvert område opretholder sin egen indstillede temperatur som programmeret af brugeren. På denne måde, når en række er valgt, vil spaen varme til den indstillede temperatur, der er forbundet med dette område.

Varmeikonet fører dig til en skærm, hvor du styrer  varmetilstanden og temperaturområdet.

Høj rækkevidde kan indstilles mellem 80 ° F og 104 ° F.

Lav rækkevidde kan indstilles mellem 50 ° F og 99 ° F.

Mere specifikke Temp. Områder kan bestemmes af producenten.

Frostbeskyttelse er aktiv i begge områder.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Skærm billedet Indstillinger

Varmetilstand

Ready vs. rest | Cirkulations mode | ready-in-rest mode

Varmetilstand – ready vs. rest

For at spaen skal opvarmes, skal en pumpe cirkulere vand gennem varmeapparatet. Pumpen, der udfører denne funktion, er kendt som "varmepumpen". Varmepumpen kan enten være en 2-trins pumpe (Pumpe 1) eller en cirkulationspumpe.

Hvis varmepumpen er en 2-trins pumpe 1, vil Ready Mode cirkulere vand hver 1/2 time ved hjælp af Pump 1 Lavt for at opretholde en konstant vandtemperatur, varme efter behov og opdatere temperaturdisplayet. Dette er kendt som "polling."

Hviletilstand tillader kun opvarmning under programmerede filtercyklusser. Da der ikke forekommer afskærmning, viser temperaturdisplayet muligvis ikke en aktuel temperatur, før varmepumpen har kørt i et minut eller to.

Når varmepumpen er tændt automatisk (f.eks. til opvarmning), kan du skifte mellem lav hastighed og høj hastighed, men du kan ikke slukke for varmepumpen.

Cirkulations tilstand

Hvis spaen er konfigureret til 24 TIMERS cirkulation, kører varmepumpen generelt kontinuerligt. Da varmepumpen altid kører, vil spaen opretholde indstillet temperatur og varme efter behov i klar tilstand uden afstemning.

I hviletilstand opvarmes spaen kun for at indstille temperaturen i programmerede filtertider, selvom vandet filtreres konstant, når det er i 24T-cirkulationstilstand.

Ready-in-rest tilstand

Ready-in-rest tilstand vises i displayet, hvis spaen er i hviletilstand, og der trykkes på Jets 1-knappen. Når varmepumpen er tændt automatisk (f.eks. til opvarmning), kan du skifte mellem lav hastighed og høj hastighed, men du kan ikke slukke for varmepumpen. Efter 1 time vender systemet tilbage til hviletilstand. Denne tilstand kan også nulstilles ved at vælge linjen Varmetilstand på den skærm, der vises her.

Fyld det op!

Forberedelse og påfyldning

Fyld spaen til det korrekte driftsniveau. Sørg for at åbne alle ventiler og stråler i spaet, før du fylder vand i, for at undgå så meget luft som muligt i spaets rør.

Når strømmen er sat til spaet, viser panelet i øverste side et velkomstbillede eller et startskærm billede.

Priming mode – M019*

Efter den første opstartssekvens går kontrolelementet i Priming-tilstand og viser en Priming Mode-skærm. Kun pumpeikoner vises på primingtilstandsskærmen. Under primingtilstanden deaktiveres varmeapparatet, så primingprocessen kan fuldføres uden mulighed for at give varmeapparatet energi under lavstrøms- eller no-flow-forhold. Intet tændes automatisk, men pumpen (r) kan aktiveres ved at vælge "Jet" knapperne. Hvis spaen har en Circ-pumpe, kan den tændes og slukkes ved at trykke på "Circ"-knappen under Grundig Mode.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

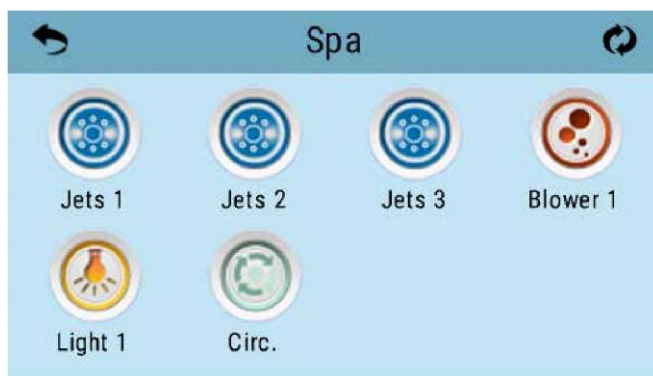
USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Skærbilledet Indstillinger

Priming af pumperne

Så snart primingtilstand skærmen vises på panelet, skal du vælge "Jets 1" knappen én gang for at starte Pump 1 i lav hastighed og derefter igen for at skifte til høj hastighed. Vælg også de andre pumper for at tænde dem. Pumperne skal køre i høj hastighed og for at lette priming/klargøring af spa. Hvis pumperne ikke er klargjort efter 2 minutter, og der ikke strømmer vand fra dyserne i spaen, må pumperne ikke fortsætte med at køre. Sluk for pumperne og gentag processen. Bemærk: Hvis du slukker for strømmen og tænder igen, startes en ny pumpe-priming session. Nogle gange vil et øjeblik at slukke og tænde for pumpen hjælpe. Gør det ikke mere end 5 gange. Hvis pumpen ikke vil klargøre, skal du slukke for strømmen til spaen og tilkalde service.

Vigtigt: En pumpe må ikke køre uden klargøring i mere end 2 minutter. Under ingen omstændigheder bør en pumpe have lov til at køre uden priming/klargøring ud over slutningen af 4-5-minutters primer/klargøringstilstand. Hvis du gør det, kan det beskadige pumpen og få systemet til at give varmeapparatet strøm og foresage overophedning.



Afslut Priming/klargørings-tilstand

Systemet går automatisk ind i den normale opvarmning og filtrering i slutningen af grundingstilstanden, som varer 4-5 minutter.

Du kan afslutte klargøringstilstanden manuelt ved at trykke på knappen "Tilbage" på knappen Skærbilledet priming mode. Bemærk, at hvis du ikke manuelt forlader priming mode som beskrevet ovenfor, afsluttes grunding-tilstanden automatisk efter 4-5 minutter. Sørg for, at pumpen(e) er blevet primet / klargjort på dette tidspunkt.

Når systemet har forladt Priming mode, vil det øverste sidepanel vise hovedskærmen, men skærmen viser ikke vandtemperaturen endnu, som vist nedenfor. Dette skyldes, at systemet kræver ca. 1 minut af vand, der strømmer gennem varmeapparatet for at bestemme vandtemperaturen og vise den.

— — — °F — — — °C

*MOXX er en meddelelseskode.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: 2002/000100, japanske patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Spa-opførelse

Pumper

På spa-skærmen skal du vælge en "Jets"-knap én gang for at tænde eller slukke for pumpen og skifte mellem lav- og højhastigheder. Hvis pumpen kører, slukker den efter en timeoutperiode.

Ikke-circ-systemer

Pumpens lave hastighed 1 kører, når en pumpe er tændt. Hvis spaen er i 'ready' tilstand (se side 11), kan Pump 1 lav også aktiveres i mindst 1 minut hvert 30. minut for at registrere spa-temperaturen (afstemning) og derefter opvarme til den indstillede temperatur, hvis det er nødvendigt. Når lavhastigheden tændes automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet, men den høje hastighed kan startes.

Cirkulationspumpe tilstande

Hvis systemet er udstyret med en cirkulationspumpe, vil det blive konfigureret til at arbejde på en af tre forskellige måder:

1. Cirkulations-pumpen fungerer kontinuerligt (24 timer) med undtagelse af 30 minutter af gangen, på et tidspunkt, hvor vandtemperaturen når 1,5 ° C over den indstillede temperatur (mest sandsynligt i meget varme klimaer).
2. Circ-pumpen forbliver tændt kontinuerligt, uanset vandtemperatur.
3. En programmerbar cirkulationspumpe vil tænde, når systemet kontrollerer temperatur (polling), under filtercyklusser, under fryseforhold, eller når en anden pumpe er

tændt. Den specifikke cirkulationstilstand, der bruges, er bestemt af producenten og kan ikke ændres.

Andre enhedsmuligheder kan være tilgængelige, som jets, lys, osv.

Filtrering og ozon

På ikke-cirkulations systemer, vil pumpe 1 og ozon generator køre under filtrering. På cirkulations systemer, vil ozon generelt køre sammen med cirkulations pumpen, men kan begrænses til filtrering cyklusser. (På nogle cirkulations systemer, vil pumpe 1 køre sammen med cirkulations Pumpe under filtrering.)

Systemet er fabriksprogrammeret med en filtercyklus, der kører om aftenen (forudsat at tidspunktet på dagen er korrekt indstillet). Filtertiden og varigheden kan programmeres. En anden filtercyklus kan aktiveres efter behov.

I begyndelsen af hver filtercyklus vil vandenhederne som jets, andre pumper køre kort for at rense systemet for at opretholde god vandkvalitet.

Frost beskyttelse

Hvis temperatursensorerne i varmeapparatet registrerer en tilstrækkelig lav temperatur, aktiveres varmeanhederne automatisk for at give frostbeskyttelse. Varmeanordningerne vil køre enten kontinuerligt eller periodisk afhængigt af forholdene.

Rensecyklus (valgfrit)

Når en pumpe eller jet tændes med et tryk på en knap, begynder en rensecyklus 30 minutter efter, at pumpen eller jet er slukket eller gået ud. Pumpen og ozongeneratoren vil køre i 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet. På nogle systemer kan du ændre denne indstilling.


Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

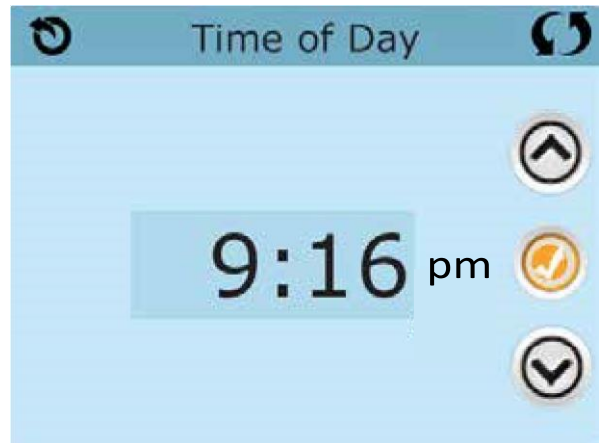
Tidspunkt på dagen

Sørg for at indstille tidspunktet på dagen

Indstilling af tidspunktet på dagen er vigtigt for at bestemme filtreringstider og andre baggrundsfunktioner.

Varmeikonet på Skærm Indstillinger fører dig til en skærm, hvor du styrer tidspunktet på dagen. 

På skærmen Tidspunkt på dagen skal du blot vælge Timer og minutter. Brug knapperne Op og Ned til at foretage ændringer, og gem derefter.



Hvis der ikke er angivet et tidspunkt på dagen...

I hukommelsen vises et 'information' skærbillede. Hvis du afslutter den, vises informationsikonet nederst på hovedskærmen, indtil tidspunktet på dagen angives.



BEMÆRK:

Dette gælder kun for nogle systemer:

Hvis strømmen afbrydes til systemet, vil Tidspunkt på dagen blive opretholdt i flere dage.

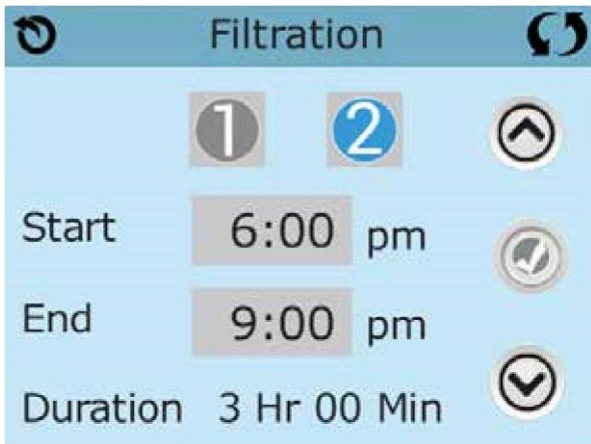
Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Justering af filtrering

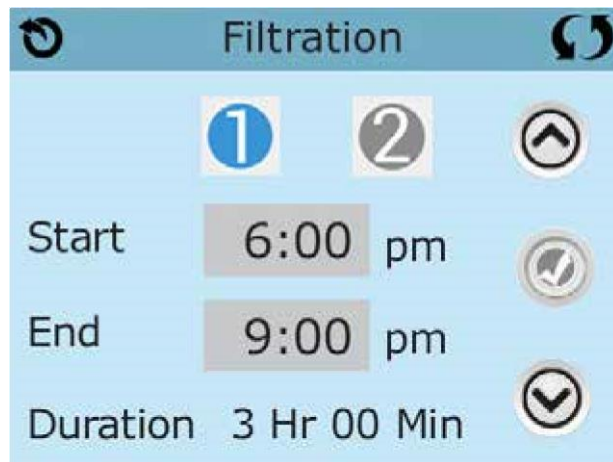
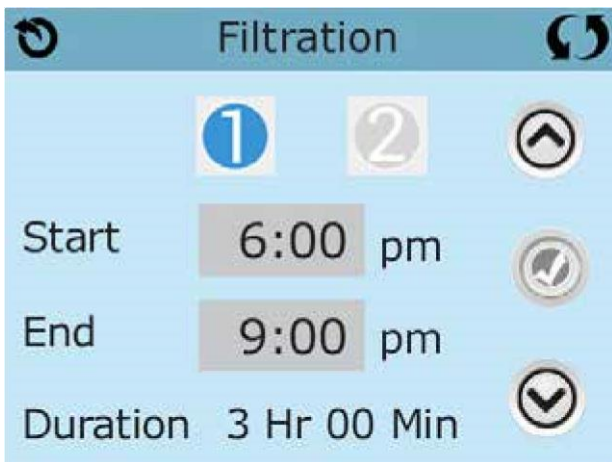
Hovedfiltrering

Ved hjælp af den samme justering som *Indstilling af klokkeslæt* angives *Filtercyklusser* ved hjælp af et starttidspunkt og en varighed. Hver indstilling kan justeres i intervaller på 15 minutter. Panelet beregner sluttidspunktet og viser det automatisk.



Filtercyklus 2 - Valgfri filtrering

Filtercyklus 2 er som standard SLÅET FRA.



Visning af filter 1, mens Filter 2 er SLÅET FRA: Visning af filter 1, mens Filter 2 er slået til:

Tryk på "1" for at få vist Filter 1. Tryk én gang på "2" for at få vist Filter 2. Tryk på "2" igen for at slå Filter 2 TIL eller FRA.

Når Filtercyklus 2 er SLÅET TIL, kan den justeres på samme måde som Filtercyklus 1.

Det er muligt at overlape Filtercyklus 1 og Filtercyklus 2, hvilket forkorter den samlede filtrering med overlapsmængden.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Justering af filtrering fortsat...

Yderligere indstillinger

Cirkulationspumpetilstande

Nogle spa'bade kan være fremstillet med Cirkulations Pumpe indstillinger, der tillader programmering filtrering cyklus varighed. Nogle cirkulations-tilstande er forprogrammeret til at fungere 24 timer i døgnet og kan ikke programmeres. Se i dokumentationen fra spa-producenten for at få oplysninger om Cirkulations Indstilling.

Fjern cyklusser

For at opretholde sanitære forhold, samt beskytte mod frysning, vil sekundære vandenheder rense vand fra deres respektive rør ved at køre kort i begyndelsen af hver filtercyklus. (Nogle systemer kører et bestemt antal rensningscyklusser pr. dag uafhængigt af antallet af filtercyklusser pr. dag. I dette tilfælde falder udrensningscyklusserne muligvis ikke sammen med starten af filtercyklussen). Hvis varigheden af filtercyklus 1 er angivet til 24 timer, starter aktivering af Filtercyklus 2 en udrensning, når Filtercyklus 2 programmeres til at starte.

Betydningen af Filtercyklusser

1. Varmepumpen kører altid under filtercyklussen*
2. I hviletilstand sker opvarmning kun under filtercyklussen
3. Rensninger sker ved starten af hver filtercyklus* Hvis din spa f.eks. er sat op til 24/timers cirkulation, bortset fra at den slukkes, når vandtemperaturen er 3°F/1,3°C over den indstillede temperatur, sker denne afspærring ikke under filtercyklusser.

Indstilling for Lyscyklus

Hvis Lyscyklus ikke vises på Skærm Indstillinger, aktiveres funktionen Lystimer ikke af producenten. Ikonet Lyscyklus på skærbilledet Indstillinger fører dig til en skærm, hvor du styrer lyscyklussen. Når lystimeren er tilgængelig, er den som standard ("Deaktiveret"). Tryk på "Deaktiveret" for at ændre den til

"Aktiveret" (TIL). Indstillingerne kan redigeres på samme måde, som Filtercyklusser redigeres.



Begrænsning af handling

Hjælpepanel(er)

Specifikke knapper til bestemte enheder

Hvis spa'en har installeret et eller flere hjælpepaneler, aktiverer trykknapperne på panelet den enhed, der er angivet for den pågældende knap. Disse dedikerede knapper fungerer på samme måde som spa-skærmknapperne (se side 6), og udstyret opfører sig på samme måde med hvert tryk på knapperne.

Styringen kan begrænses for at forhindre uønsket brug eller temperaturjusteringer. Låsning af panelet forhindrer, at controlleren bruges, men alle automatiske funktioner er stadig aktive. Låsning af indstillingerne gør det muligt at bruge Jetfly og andre funktioner, men indstillet temperatur og andre programmerede indstillinger kan ikke justeres. Indstillinger Lås giver adgang til et reduceret udvalg af menupunkter. Disse omfatter Filtercyklusser, Inverter, Oplysninger og Fejllog. De kan ses, men ikke redigeres.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

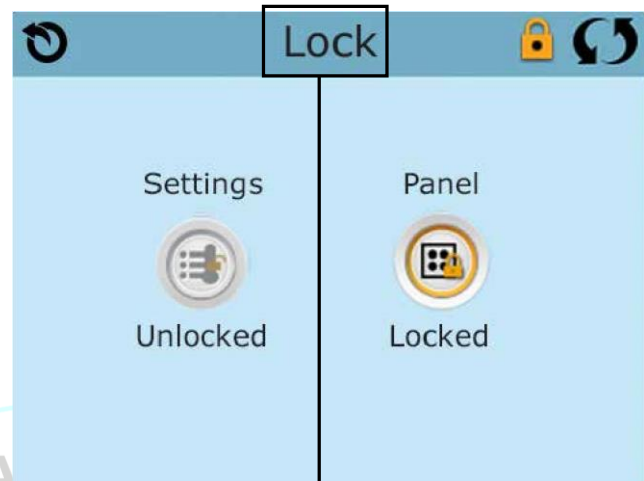
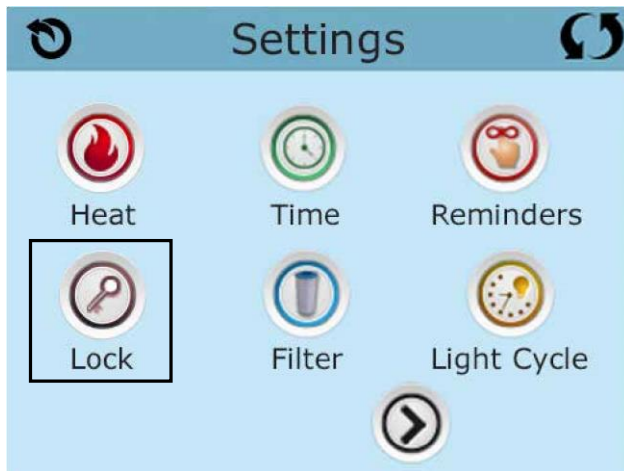
USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Låsning/Oplåsning

De samme trin bruges til at låse og låse op.

Hvis du vil låse enten Indstillinger eller Panel vælge først Indstillinger (hvis der står "Unlocked") eller Panel (hvis der står "Unlocked"), skal du trykke på ordet "Lock" i mindst 5 sekunder.

Hvis du vil låse enten Indstillinger eller Panel op, skal du først vælge Indstillinger (hvis der står "Locked") eller Panel (hvis der står "Locked") og derefter trykke på ordet "Lock" i mindst 5 sekunder.



Tryk her i 5 sekunder for at låse eller låse op
Panelet er låst, og indstillingerne er låst op



Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: 23 både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

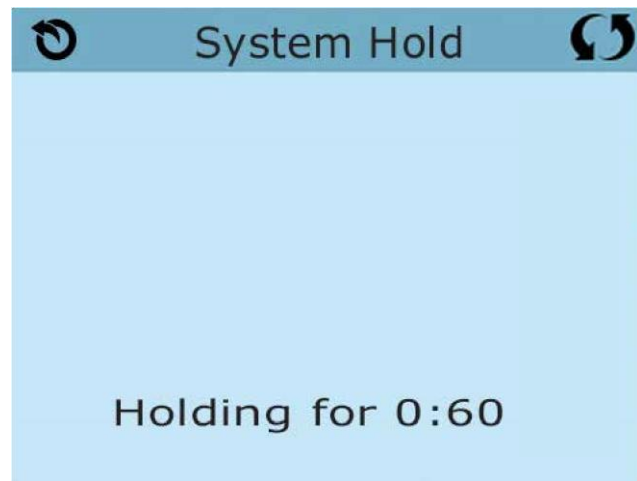
Hold - M037*

Hold Mode bruges til at deaktivere pumperne under servicefunktioner som rengøring eller udskiftning af filteret. Hold-tilstand varer i 1 time, medmindre tilstanden afsluttes manuelt. Hvis spa-service vil kræve mere end en time, kan det være bedst blot at lukke for strømmen til spaen.



Hold-ikonet på Skærm Indstillinger placerer spaen i


Hold-tilstand og viser skærmen Systemhold. Tryk tilbage for at afslutte hold-tilstand.



SPA LAGERETIK

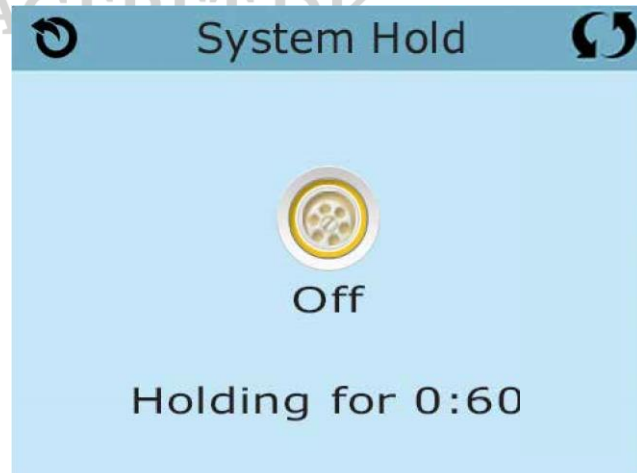
Afløbstilstand

Nogle spabade har en særlig funktion, der gør det muligt at anvende pumpe 1, når vandet tømmes. Når den er tilgængelig, er denne

funktion en komponent i Hold -tilstand. 

***M0XX er en meddelelseskode.**

Koder som denne vil blive set i fejlloggen



Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

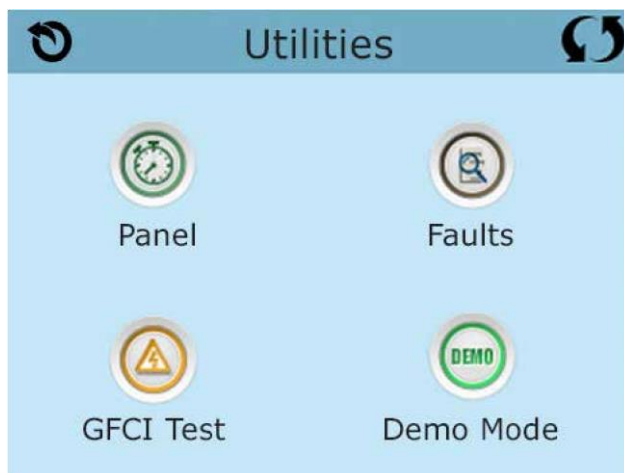
USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: 2002/100000, japanisk patent: 2002/100000, kinesisk patent: 2002/100000, indiske patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Hjælpekærm

Hjælpeprogrammer



Ikonet Hjælpeprogrammer på Skærm Indstillinger fører dig til skærmen Hjælpeprogrammer. Skærbilledet Hjælpeprogrammer indeholder følgende:



Panelet (Panel)

Når du rører ved panelikonet på skærmen Hjælpeprogrammer, kommer du til panelskærmen, hvor du kan indstille, hvor lang tid det tager panelet at gå på slumretime efter den sidste aktivitet. Slumretimeren kan indstilles fra 1 minut til 60 minutter. Standardværdien er 30 minutter.

Demotilstand (Demo mode)

Demotilstand er ikke altid aktiveret, så den vises muligvis ikke. Dette er designet til at betjene flere enheder i en sekvens for at demonstrere de forskellige funktioner i et bestemt boblebad.

Fejllog (Faults)

Fejlloggen er en registrering af de sidste 24 fejl, der kan gennemgås af en servicetekniker. Brug knapperne Op og Ned til at få vist hver af fejlene. Når Grundingstilstanden vises i fejlloggen, er det ikke en fejl. Snarere bruges det til at holde styr på spa-genstarter.

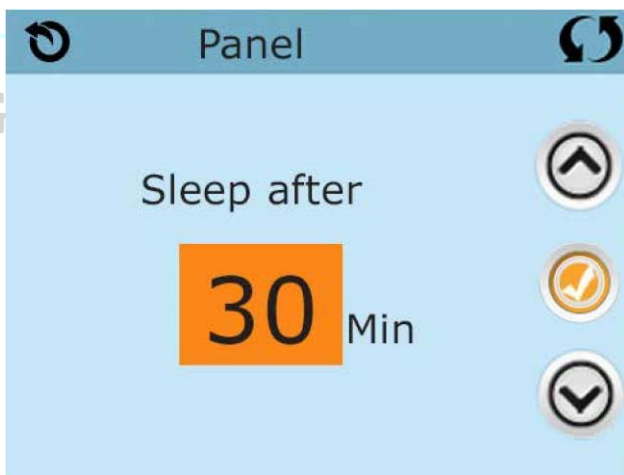
GFCI-test

(Funktionen er ikke tilgængelig på CE-klassificerede systemer).

Dine systemer kan have GFCI konfigureret på en af tre måder:

1. GFCI-test er ikke aktiveret
2. Manuel GFCI-test er aktiveret, men automatisk GFCI-test er ikke aktiveret
3. Både manuelle og automatiske GFCI-test er aktiveret. Den automatiske test vil ske inden for 7 dage efter, at spaen er installeret, og hvis det lykkes, vil den ikke gentage sig. (Hvis den automatiske test mislykkes, gentages den, når spaen er genstartet). GFCI-test vises ikke på skærmen, hvis den ikke er aktiveret. Denne skærm gør det muligt at teste GFCI manuelt fra panelet og kan bruges til at nulstille den automatiske testfunktion.

GFCI-test vises ikke på skærmen, hvis den ikke er aktiveret. Denne skærm gør det muligt at teste GFCI manuelt fra panelet og kan bruges til at nulstille den automatiske testfunktion.




Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

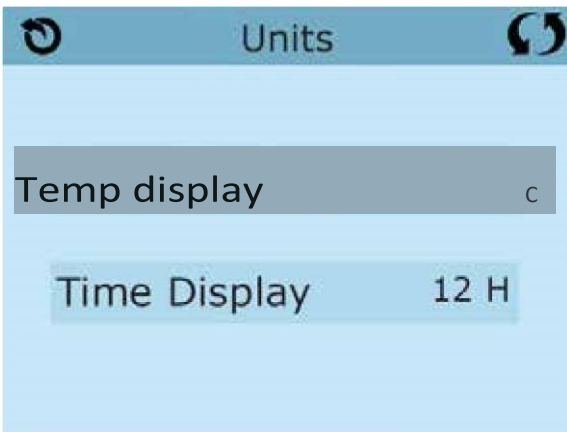
USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Yderligere indstillinger

Fortsætter...

Skærm Enheder


 Ikonet Enheder (units) på Skærm Indstillinger fører dig til Skærm Enheder.

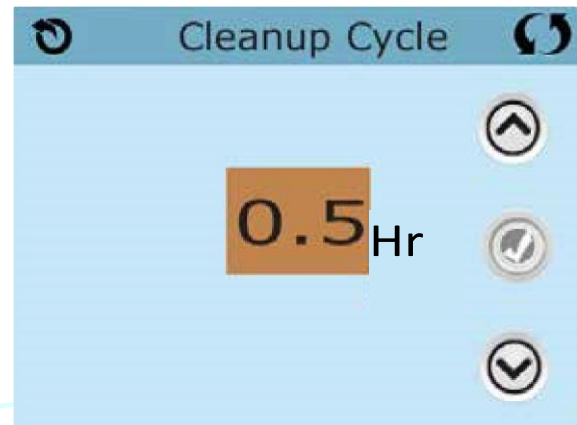


1. Tryk på "Temp Display" for at ændre temperaturen mellem Fahrenheit og Celsius.
2. Tryk på "Time display" for at ændre uret mellem 12 timer og 24 timer.


Oprydningscyklus

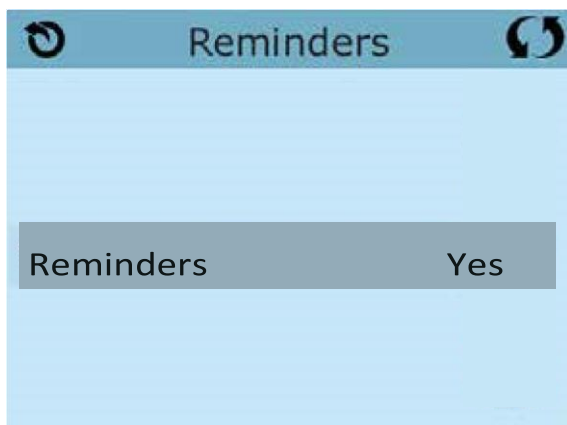
Varighed af Rensecyklus er ikke altid aktiveret, så den vises muligvis ikke. Når den er tilgængelig, skal du indstille tid på Pumpe 1

 Renseikonet på Skærm Indstillinger fører dig til skærmen cleanup cycle.



Påmindelser (Reminders)


 Påmindelsesikonet på Skærm Indstillinger fører dig til Reminders (påmindelser)

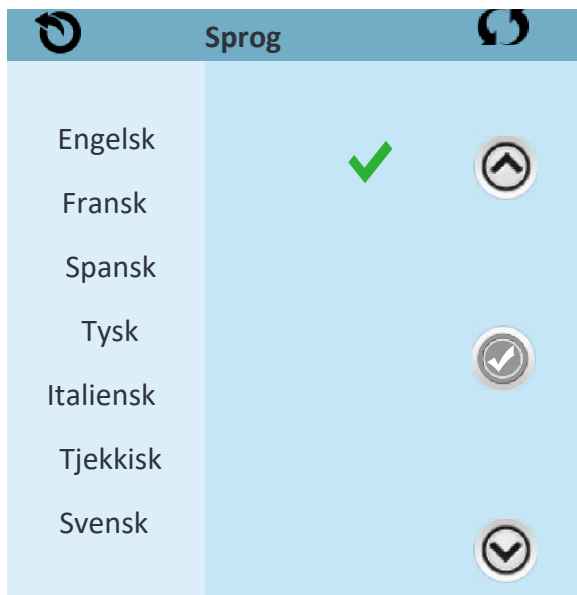


Tryk på "Reminders" for at slå påmindelsesmeddelelserne (f.eks. "Rens filter") TIL (Ja) eller FRA (Nej).

køres efter hver brug. Der er 0-4 timer til rådighed. Indstillinger det til 0,0 timer holder Rensecyklus op med at køre.

Sprog

 Sprogikonet på skærbilledet Indstillinger fører dig til skærm Sprog. Ændre det sprog, der vises i panelet.



Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Information

Systemoplysninger

Skærmen Systemoplysninger viser forskellige indstillinger og identifikation af det pågældende system.

Systemmodel

Viser systemets modelnummer.

Panelversion

Viser en række af softwaren i kontrolpanelet øverst.

Software-id (SSID)

Viser systemets software-id-nummer.

Konfigurationssignatur

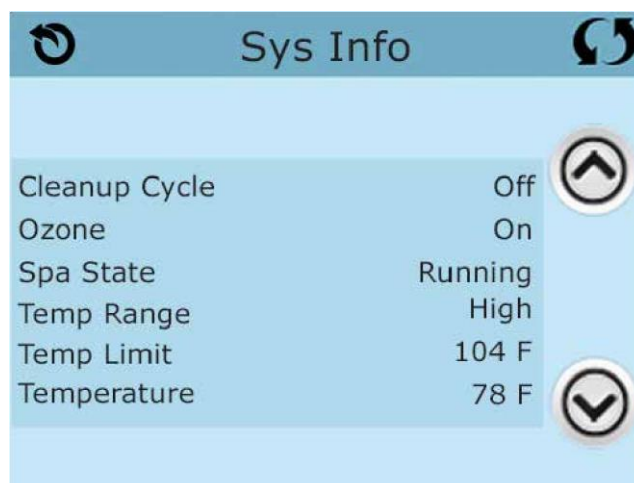
Viser kontrolsum for systemkonfigurationsfilen.

Aktuel opsætning

Viser det aktuelt valgte konfigurationsopsætningsnummer.

Indstillinger for dip-switch

Viser et tal, der repræsenterer DIP-switchpositionerne for S1 på hovedkredsløbet.



Varmelegeme Spænding

(Funktionen bruges ikke på CE-klassificerede systemer).

Viser den driftsspænding, der er konfigureret til varmeapparatet.

Varmelegemetype

Viser et id-nummer af varmeapparatet.

Hjælpeprogrammer

GFCI-testfunktion

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) eller Residual Current Detector (RCD) er en vigtig sikkerhedsanordning og kræver udstyr på en boblebadinstallation. **(GFCI-testfunktionen er ikke tilgængelig på CE-klassificerede systemer).**

Bruges til at kontrollere en korrekt installation

Din spa kan være udstyret med en GFCI-beskyttelsesfunktion. Hvis din spa har denne funktion aktiveret af producenten, skal GFCI Trip Test forekomme for at tillade korrekt spa-funktion.

På nogle systemer:


Inden for 1 til 7 dage efter opstart vil spaen rejse GFCI for at teste den. (Antallet af dage er fabriksprogrammeret). GFCI skal nulstilles, når det er udløst. Efter at have bestået GFCI Trip Test, vil eventuelle efterfølgende GFCI-ture indikere en jordfejl eller anden usikker tilstand, og strømmen til spaen skal slukkes, indtil en serviceperson kan løse problemet.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Tvinger GFCI Trip Test

(Kun Nordamerika)

 Når du rører ved GFCI-testikonet på skærmen Hjælpeprogrammer, kommer du til GFCI-testskærmen.

Installationsprogrammet kan forårsage, at GFCI Trip Test forekommer hurtigere ved at trykke på Test på GFCI Test skærmen.

GFCI bør snuble inden for flere sekunder, og spaen skal lukkes ned. Hvis det ikke er tilfældet, skal du lukke for strømmen og manuelt kontrollere, at der er installeret en GFCI-afbryder, og at kredsløbet og spaen er tilsluttet korrekt. Kontroller GFCI'ens funktion med sin egen testknap. Gendan strømmen til spaen, og gentag GFCI Trip Test.

Når GFCI er udløst af testen, nulstilles GFCI og spa vil fungere normalt fra dette punkt. Du kan bekræfte en vellykket test ved at navigere til ovenstående skærm. "Bestået" vises, når nulstillingslinjen er valgt på GFCI-skærmen.

Advarsel:

På de systemer, der automatisk tester GFCI inden for 1 til 7 dage efter opstart:



Slutbrugeren skal være trænet til at forvente, at denne engangstest vil finde sted. Slutbrugeren skal trænes i, hvordan GFCI nulstilles korrekt. Hvis der findes fryseforhold, skal GFCI eller RCD nulstilles med det samme, eller der kan opstå spa-skader.

CE-produkt

CE-registrerede systemer har ikke en RCD-testfunktion på grund af arten af den elektriske tjeneste. Nogle UL-registrerede systemer har ikke GFCI-testfunktionen aktiveret. Slutbrugeren skal trænes i, hvordan RCD'et testes og nulstilles korrekt.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Nulstillingsknap:

Brug kun nulstillingsknappen, før du flytter spaen til en ny placering. Hvis du trykker på knappen Nulstil, tvinger du til, at der udføres en ny test på den nye placering.

Generelle meddelelser

De fleste meddelelser og advarsler vises nederst på de normalt anvendte skærme. Flere beskeder og meddelelser kan vises i en rækkefølge.

---°F ---°C

Water temperature is unknown

Når pumpen har kørt i 1 minut, vises temperaturen.

Possible freezing condition

Der er registreret en mulig frysestilstand, eller Aux Freeze Switch er slukket. Alle vandenheder er aktiveret. I nogle tilfælde kan pumper tændes og slukkes, og varmeapparatet kan fungere under Frysebeskyttelse. Dette er en operationel meddelelse, ikke en fejl indikation.



The water is too hot – M029*

Systemet har registreret en spa vand temp på 110 ° F (43,3 ° C) eller mere, og spa-funktioner er deaktiveret. Systemet nulstilles automatisk, når spa-vandtemperaturen er under 42,2 °C. Kontroller, om pumpen er længere eller det en høj omgivende temp.

Vandstanden er for lav

Denne meddelelse kan kun vises på et system, der bruger en vandstandssensor. Det vises, når vandstanden bliver for lav (eller vandstandssensoren er frakoblet), og forsvinder automatisk, når vandstanden er tilstrækkelig. Pumper og varmeapparatet slukkes, når denne meddelelse vises.

*M0XX er en meddelelseskode. Koder som denne vil blive set i fejlloggen

Varmelegeme-relaterede meddelelser

The water flow is low – M016**

Der kan ikke være nok vandgennemstrømning gennem varmeapparatet til at bære varmen væk fra varmeelementet. Varmelegeme opstart vil begynde igen efter ca 1 min.

The water flow has failed* – M017**

Der er ikke nok vandgennemstrømning gennem varmeapparatet til at bære varmen væk fra varmeelementet, og varmeapparatet er blevet deaktiveret. Når problemet er løst, skal du nulstille meddelelsen*.

The heater may be dry* – M028**

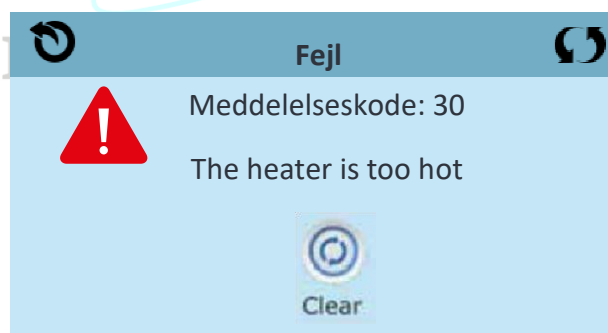
Mulig tørt varmelegeme, eller ikke nok vand i varmelegemet til at starte den. Spaen er lukket ned i 15 minutter.

The heater is dry* – M027**

Der er ikke nok vand i varmeapparatet til at starte det. Spaen er lukket ned. Når problemet er løst, skal du nulstille meddelelsen* for at genstarte opstarten af varmeapparatet. Se "Flow Relaterede checks" nedenfor.

The heater is too hot* – M030**

En af vandtemperatursensorerne har registreret 47,8 °C i varmeapparatet, og spaen er lukket ned. Du skal nulstille meddelelsen*, når vandet er under 42,2 °C.



Flowrelaterede checks

Kontroller for lav vandstand, gennemstrøms begrænsninger, lukkede ventiler, fanget luft, for mange lukkede jets og pumpe klargøring. På nogle systemer, selv når spa er lukket ned af en fejltilstand, kan noget udstyr lejlighedsvis tænde for at fortsætte med at overvåge temperaturen, eller hvis frysebeskyttelse er nødvendig.

* **Nogle meddelelser kan nulstilles fra panelet.** Meddelelser, der kan nulstilles, vises med et 'clarr' ikon nederst på meddelelsesskærmen. Tryk på teksten Ryd ikon for at nulstille meddelelsen.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patenter både udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Sensorrelaterede meddelelser

Sensors are out of sync – M015**

Temperatursensorerne kan være ude af synkronisering med 1,5 c. Ring efter service, hvis denne meddelelse ikke forsvinder inden for få minutter.

Sensors are out of sync – Call for service* – M026**

Temperatursensorerne er ude af synkronisering. Fejlen ovenfor er blevet fastslået i mindst 1 time. Ring efter service.

Diverse meddelelser

TestSoftware installeret

Kontrolsystemet fungerer sammen med testsoftware. Ring efter service.

** Nogle meddelelser kan nulstilles fra panelet.*

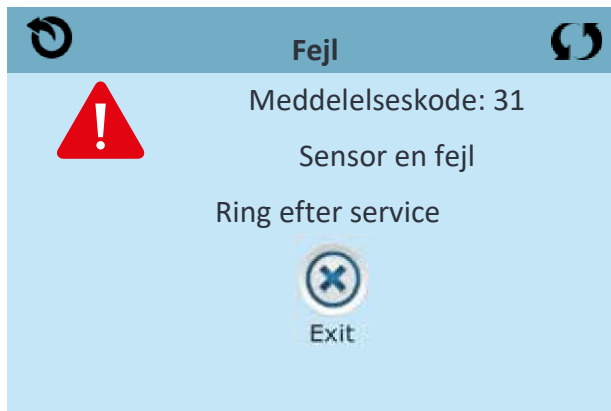
Meddelelser, der kan nulstilles, vises med et klar ikon nederst på meddelelseskærmen. Tryk på teksten Ryd ikon for at nulstille meddelelsen.

Systemrelaterede meddelelser

Sencor A fault , Sencor B Fault -

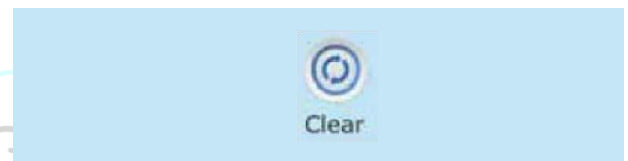
Sensor A: M031 **, Sensor B: M032 **

En temperatursensor eller et sensorkredsløb er slået fejl. Ring efter service.



Communications error

Kontrolpanelet modtager ikke kommunikation fra systemet. Ring efter service.



**M0XX er en meddelelseskode.

Koder som denne vil blive set i fejlloggen

Program memory failure* – M022**

Ved Power-Up har systemet ikke bestået testen af programkontrol. Dette angiver et problem med firmwaren (driftsprogrammet) og kræver et servicekald.

The settings have been reset (vedvarende hukommelsesfejl) * – M021**

Kontakt forhandleren eller serviceorganisationen, hvis denne meddelelse vises på mere end én power-up.

The clock has failed* – M020**

Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materiel ophavsret til Balboa Water Group.

Configuration error

(Spa vil ikke starte op)

Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

GFCI-test failed (systemet kunne ikke teste GFCI) – M036**

(Kun Nordamerika) Kan indikere en usikker installation.

Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

A pump may be stock on – M034**

Vand kan blive overophedet. SLUK FOR SPAEN. GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

Hot fault – M035**

En pumpe synes at have været tændt, når spa sidst blev tændt. SLUK SPA. GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

* **Nogle meddelelser kan nulstilles fra panelet.** Meddelelser, der kan nulstilles, vises med et klar ikon nederst på meddelelsesskærmen. Tryk på knappen 'clear' for at nulstille meddelelsen.



**M0XX er en meddelelseskode.

Koder som denne vil blive set i fejlloggen

Påmindelsesmeddelelser

General maintenance helps

Påmindelsesmeddelelser kan undertrykkes ved hjælp af skærbilledet Påmindelser. Påmindelsesmeddelelser kan vælges individuelt af producenten. De kan være deaktiveret helt, eller der kan være et begrænset antal påmindelser på en bestemt model. Hyppigheden af hver påmindelse (dvs. 7 dage) kan specificeres af producenten.

Check the pH

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 7. dag. Kontroller pH-værdien med et testkit, og juster pH-værdien med de relevante kemikalier.

Check the sanitizer

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 7. dag. Kontroller desinfektionsniveauet og anden vandkemi med et testkit, og juster med de relevante kemikalier.

Clean the filter

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 30 dage. Rengør filtermediet efter anvisninger fra producenten.

Test GFCI (eller RCD)

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 30. dag. GFCI eller RCD er en vigtig sikkerhedsanordning og skal testes regelmæssigt for at kontrollere pålideligheden. Alle brugere skal oplæres til sikkert at teste GFCI eller RCD i forbindelse med boblebadinstallationen.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent: udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

En GFCI eller RCD vil have en TEST og RESET-knap på det, der giver en bruger mulighed for at kontrollere korrekt funktion.

Change the water

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 90 dage. Skift vandet i spaen regelmæssigt for at opretholde korrekt kemisk balance og sanitære forhold.

Clean the cover

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 180. dag. Vinyl dækker bør rengøres og konditioneres for maksimal levetid.

Treat the wood

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 180 dage. Træpaneler og møbler skal rengøres og konditioneres i henhold til producentens anvisninger for maksimal levetid.

Change the filter

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, dvs. hver 365 dage. Filtre bør udskiftes lejlighedsvis for at opretholde korrekt spa-funktion og sanitære forhold.

Change the UV

Kan vises på en regelmæssig tidsplan. Skift UV som anvist af producenten.

Check Ozone

Kan vises på en regelmæssig tidsplan. Skift UV som anvist af producenten.

Service Check up

Kan vises på en regelmæssig tidsplan. Forevis en servicekontrol som anvist af producenten.

Der kan blive vist yderligere meddelelser på bestemte systemer.

Påmindelsesmeddelelser kan nulstilles fra panelet. Meddelelser, der kan nulstilles, vises med et klar ikon nederst på meddelelsesskærmen. Tryk på teksten Ryd ikon for at nulstille meddelelsen.



Advarsel!

Kvalificeret tekniker kræves til service og installation.

Grundlæggende retningslinjer for installation og konfiguration

Brug kun 6AWG kobberledere.

Drejningsmomentfeltforbindelser mellem 21 og 23 i lbs.

Lettilgængelige frakoblingsmidler, der skal forefindes på installationstidspunktet.

Permanent tilsluttet strømforsyning.

Opret kun forbindelse til et kredsløb, der er beskyttet af en klasse A-jordstik.

Kredsløbsafbryder (GFCI) eller residualstrømsanordning (RCD) monteret mindst 5' (1,52 M) fra indersiden af spaen/boblebadet og i sigtelinje fra udstyrsrummet.

CSA-kabinet: Type 2

Se ledningsdiagrammet inde i dækslet på kontrolkabinettet.

Se installations- og sikkerhedsvejledningen fra spa-producenten.

Advarsel:

Personer med smitsomme sygdomme bør ikke bruge en spa eller et spabad.

Advarsel:

For at undgå skader skal du udvise forsigtighed, når du kommer ind i eller ud af spaen.

Advarsel:

Brug ikke spa eller spabad umiddelbart efter anstrengende motion.

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.

Advarsel:

Langvarig ophold i en spa eller boblebad kan være skadeligt for dit helbred.

Advarsel:

Hold vandkemien i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Advarsel:

Udstyret og betjeningsanordningerne skal være placeret mindst 1,5 meter vandret fra spaen eller spabadet.

Advarsel! GFCI eller RCD-beskyttelse.

Ejeren skal teste og nulstille GFCI eller RCD

Advarsel! Fare for stød!**Ingen dele, der kan serviceres af brugeren.**

Forsøg ikke at servicere dette kontrolsystem. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation for at få hjælp. Følg alle instruktioner om ejerens manuelle strømforbindelse. Installationen skal udføres af en autoriseret elektriker, og alle jordforbindelsesforbindelser skal være korrekt installeret.

Overholdelse af CSA:

- Test afbryderen af jordfejl kredsløbet før hver brug af spaen.
- Læs brugsanvisningen.
- Der skal være tilstrækkelig dræning, hvis udstyret skal installeres i en grube.
- Må kun anvendes i et kabinet, der er klassificeret som CSA-kabinet 3.
- Tilslut kun til et kredsløb, der er beskyttet af en klasse A-fejl kredsløbsafbryder eller restsstrømsanordning.
- For at sikre fortsat beskyttelse mod stødfare må der kun anvendes identiske reservedele ved servicering.
- Installer en passende klassificeret sugebeskytter, så den passer til den maksimale strømningshastighed, der er markeret

Advarsel:

- Vandtemperatur på over 38 °C kan være skadelig for dit helbred.
- Afbryd strømmen, før den serviceres.

SPA LAGERET.DK

Fremstillet under et eller flere af disse patenter.

USA Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7.417.834 b2, canadisk patent: 2342614, australsk patent udenlandske og indenlandske ansøgt om og verserende. Alt materielt ophavsret til Balboa Water Group.