Balboa Water Group BP-serie systemer Brugerflade og programmeringsreferences

SpaTouchs [™] berøringspanelet er kompatibelt med alle BP-systemer, der understøtter TP800 og / eller TP900. Hvis dette panel bruges med et system, der kun understøtter TP400 og / eller TP600, fungerer det normalt korrekt, og skærmen prøver at vise alt dit udstyr, men i nogle tilfælde vises det ikke korrekt.



Hovedskærmen

Spa-Status

Vigtige informationer om betjening kan ses fra hovedskærmen.

De vigtigste funktioner, inklusive temperaturjustering, kan tilgås fra skærmen.

Den aktuelle vandtemperatur kan ses, og temperaturen kan justeres (se side 5). Tid-på-dagen, ozon og filterstatus er også tilgængelig sammen med andre meddelelser og advarsler. Det valgte temperaturområde vises i øverste venstre hjørne. Spa-udstyrets kontrol-ikon vil rotere, hvis en pumpe stadig kører.

Et låseikon vises, hvis panelet eller indstillingerne er låst.



Ikonspecifikationer

- 1. H = Højt temperatur intaval
- 2. R = Gentag position
- 3. F1 = Filtercyklus 1 kører
- 4. O3 = Ozonator kører
- 5. C = Rengøringscyklus kører
- 6. Wi-Fi-signal (hvis tilkøbt)
- 7. Låse-ikon
- 8. Inverter skærmen (vend skærm)
- 9. Lys-ikon = tænd / sluk
- 10. Musik-ikon = Tryk for at gå til musikskærm
- 11. Ikon advarsel
- 12. Højere temperatur
- 13. Kontrol-ikon til jetpumpe
- 14. Temperaturskala (F / C)
- 15. Nuværende vandtemperatur
- 16. Ikon for indstillinger
- 17. Varmeindikator
- 18. Lavere temperatur

Bemærk: Se side 3 for flere informationer

Bemærk: Efter 30 minutter * går displayet automatisk i dvaletilstand, dette lukker skærmen. Dette er normal for skærmen. Berør hvor som helst på skærmen, for at starte det.

* Dette kan tilpasses. Se side 20.

Ikonspecifikation:

- H = Høj temperatur
 E = Lav temperatur
 B = Klar.
 F = Filter cyklus 1
 F = Filter cyklus 2.
 F = Filter cyklus 1 og 2 kører.
 G = Ozonator kører. Hvis du ikke kan se dette ikon, betyder det, at ozonatoren er slået fra.
- 5. C = Rengøringscyklussen kører. Bemærk: Ikke alle systemer viser dette ikon, mens rengøringscyklussen kører.
- 6. 🛜 = Wi-Fi signal. Bemærk: Gælder kun, hvis Wi-Fi er installeret.
- 7. 🧕 =Låse ikon

Når låseikonet vises, indikerer det, at panelet er i den låste position. For at låse op eller låse en indstilling skal du først trykke på det tilsvarende ikon på den låste skærm og derefter trykke og holde ordet "lås" i mere end 5 sekunder, indtil teksten og ikonet skifter til den modsatte position.

Der er 2 låseikoner, der kan vises på hovedsiden på de fleste skærme.

B Et langt og smalt ikon betyder, at der bruges en låst indstilling. Det vises på skærme, der er påvirket af indstillingslåsen.
 Låsikonet angiver, at panelet er låst.

Hvis begge indstillinger og panelet er låst, vises kun panellåsen, fordi indstillingslåsen ikke gør meget i denne situation. Når panelet er låst, viser indstillingsskærmen kun emner, der ikke er berørt af denne lås. (Systeminfo og låseskærme).

8.	Stere (ellervend) skærmen					
9.	🛞 = Tændt lys.	🕐 = slukket lys		= Lyset kan ikke bruges		
10.	🔊 = Musik tændt.	🕞 = slukket musik		= Musikken kan ikke bruge		

11. Meddelelse venter

Indikator for ventende meddelelse viser et af følgende ikoner:

- 🛕 = Alvorlig fejl (Spaen virker ikke før denne er rettet
- 🛕 = Påmindelse
- 🜔 = Normal fejl eller advarsel
- (i) = Information

Tryk på skærmen for at gå til den meddelelse, der vises.

Nogle meddelelser har "opkald efter service" -teksten, da fejlen kræver en tekniker til at løse problemet. Hvis panelet er låst, og en advarselsmeddelelse vises, skal du låse op på låseskærmen (hvor du har brug for at låse panelet op), før du kan rydde meddelelsen.

Hvis du berører fejl / advarsel / påmindelse / informationsikonerne på meddelelsesskærmen, vil dette føre dig til systemoplysningerne for at tillade en fejlfinding, der kan ske over telefonen eller for en servicetekniker til bedre at forstå, hvad der skete. Hvis du lukker systeminformationspanelet i denne situation, bliver du sendt tilbage til meddelelsesskærmen.

12. 🔨 = Hæv den indstillede temperatur.

13. I = Kontrol ikon for Spa udstyr. Denne vises, når spaets pumper eller andet udstyr kan betjenes. Når du er på spaens kontrolskærm, kan du trykke én gang på et pumpeikonet for lav hastighed i pumperne, tryk igen for høj hastighed. (Det kræver, at spaen er sat op til dette)

14. Indikerer om temperaturen er indstillet til enten °F = Fahrenheit eller

Indstilling er aktiv

ler °C = Celcius

15. Indikere om nuværende temperatur er i fahrenheit eller celcius. Der vises også om temperaturen er fastsat, ellers vil ikonet blinke

🍥 = Jetpumpe slukket. Viser om pumpen kører eller ej.

16. Instillingsikon

M Indstillingen er inaktiv (når skærmen er låst). Bringer dig til indstillinger.

17. 💧 👗 👃 Forskellige varme ikoner ogå blinkende. Disse indikerer forskellige variationer i varmen.

18. Sænker temparaturen.

Navigering

Hele menuen navigeres ved at berøre skærmen.

De tre forskellige skærmvalg, der er vist nedenfor, kan vælges. Tryk på en af disse for at åbne en anden skærm med yderligere indstillinger.

De fleste menuskærme annulleres og vender tilbage til hovedmenuen efter 30 sekunders inaktivitet.



Beskeder

Nedenunder på skærmen vil der, i visse tilfælde, være en indikator på, at en meddelelse venter. Tryk på denne indikation for at gå til meddelelsesskærmen. Skærmen viser også, at meddelelser kan afvises. Se side 25-30 for at få flere oplysninger om meddelelsesskærmen.



En advarsels-besked venter



Indstilling af temperaturen

Tryk en gang op eller ned for at få vist den indstillede temperatur (angivet med en blinkende °F eller °C, og en ændring i temperaturfarve). Tryk op eller ned igen for at ændre den indstillede temperatur. Den indstillede temperatur ændres øjeblikkeligt. Hvis du skal skifte mellem højt temperaturområde og lavt temperaturområde, skal du gå til indstillingsskærmen.

Tryk og hold

Tryk og hold nede for at ændre temperaturen, temperaturen skifter indtil du holder op med at trykke, eller indtil temperaturgrænsen er nået.

Adgang til alt udstyr

Spa-skærmen viser alt tilgængeligt udstyr *, der kan kontrolleres. Skærmen viser ikoner relateret til udstyret, der er installeret på spaen, så skærmen kan variere afhængigt af installationer.

Ikon-tasterne bruges til at vælge og styre individuelle enheder.

Nogle enheder, såsom pumper, kan have mere end en position. Så ikonet ændres for at vise udstyrets aktivitet. Nedenfor er eksempler på 2-trinsmotorindikatorer.



Hvis din spa har en cirkulationspumpe, vises et cirkulationspumpe ikon, denne angiver pumpens aktivitet, men udenfor forberedelsestilstand kan cirkulationspumpen ikke kontrolleres direkte.



* En undtagelse: Spaens hovedlys vises ikke på skærmen; det vises kun (og kontrolleres) på hovedskærmen.

Dato og tid

Hvis der vises op- eller ned-knapper, når du er på redigeringssiden, og der vælges en værdi (fremhævet), kan værdien øges ved at trykke på op-knappen eller sænkes ved at trykke på ned-knappen.



Vend skærmen

Vil ses øverst til højre på alle skærme



Afslut skærme

Tilbageknappen er tilgængelig på alle skærme undtagen på hovedskærmen, skærmen med forberedelsestilstand og meddelelsesskærmen. Når du ser denne knap, eller denne knap plus en inaktiv gem-knap, betyder det tilbage eller exit. Knappen vises på indstillingsskærmen, før du ændrer en værdi såvel som på alle andre skærme.



Når du ser både tilbage-knappen og en aktiv Gem-knap, vil Gem-knappen gemme, mens tilbage-knappen annullerer. Hvis skærmen lukkes på grund af inaktivitet, fungerer den som en afbrydelse.

Navigere højre / venstre

Hvis der er en højre pil i bunden af skærmen, tager dette dig til næste side. Hvis der er en venstre pil i bunden af skærmen, vil dette føre dig til den forrige side.



Navigere op / ned

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



Programmering osv.

Indstillingsskærmen er der, hvor al programmering og anden funktion af spaen kontrolleres. Hvert ikon på indstillingsskærmen fører dig til en anden skærm, hvor mere end en indstilling kan ses og / eller ændres.



Varme ikon

fører dig til en skærm, hvor du kan kontrollere opvarmningstilstand og temperaturen.

Heat Mode			Ø
Heat №	lode	Ready	
Temp F	Range	High	

Dobbelt temperaturinterval (høj vs. lav)

Dette system har to temperaturområdeindstillinger med uafhængigt indstillede temperaturer. De specifikke intervaller kan vælges på indstillingsskærmen og vises 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 i forhold til en "ferie / vinter" -indstilling.

Hvert interval opretholder sin egen indstillede temperatur, der er programmeret af brugeren. Så når dette er valgt, opvarmes spaet til den indstillede temperatur i forbindelse med dette interval.

Høj rækkevidde kan indstilles mellem 27 ° C og 40 ° C. ("klar til brug")

Lave intervaller kan indstilles mellem 10 ° C og 37 ° C. ("ferie / vinter")

Mere specifikke temperaturområder kan bestemmes af producenten.

Frostbeskyttelse er aktiv med alle intervaller.

Opvarmning - Klar kontra dvale

For at spaen kan opvarmes, er der brug for en pumpe til at cirkulere vandet gennem varmeapparatet. Pumpen, der udfører denne funktion, kaldes "varmepumpe".

Varmepumpen kan enten være en 2-trins pumpe (pumpe 1) eller en cirkulationspumpe.

Hvis varmepumpen er en pumpe med 2 hastigheder, cirkuleres der vand hver halve time ved hjælp af Pumpe 1. Dette gøres for at opretholde en konstant vandtemperatur, der varmes efter behov og opdaterer temperaturdisplayet. Dette kaldes "Polling".

Dvaletilstand tillader kun opvarmning under programmerede filtreringscyklusser. Når polling ikke forekommer, viser temperaturvisningen muligvis ikke en aktuel temperatur, før varmepumpen har kørt i et minut eller to.

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

Cirkulationsfunktion (se side 13, for mere info)

Hvis spaen er konfigureret til 24 timers cirkulation, kører varmepumpen på alle tidspunkter. Da varmepumpen altid kører, opretholder spaen den indstillede temperatur og varme. I dvaletilstand opvarmes spaen kun for at indstille temperaturen under programmeret filtrering, selvom vandet konstant filtreres, når spaen er i cirkulationsfunktion.

Fra klar til dvale tilstand

"Klar i dvaletilstand" vises på skærmen, når spaet er i dvaletilstand, og der trykkes på knappen Jets 1. Når varmepumpen er startet automatisk (for eksempel opvarmning), kan du skifte mellem lav og høj hastighed, men du kan ikke slukke for varmepumpen. Efter en time vender systemet tilbage til dvaletilstand. Denne tilstand kan også gendannes ved at vælge linjen til opvarmningstilstand på skærmen vist her.

Forberedelse og vandpåfyldning

Fyld spaen til det korrekte niveau gennem filterkassetten. Sørg for at åbne alle ventiler og dyser i rørsystemet før påfyldning, så så meget luft som muligt kan forlade rørsystemet under påfyldningen. Når strømmen er tændt, viser det øverste sidepanel en krusning eller startskærm.

Forberedelsestilstand - M019 *

Efter den første startsekvens vil forberedelsestilstanden starte, der vises "priming mode" på skærmen. Kun pumpeikoner vises på skærmen ved forberedelsestilstand.

Under forberedelsestilstanden slukkes varmeapparatet for at lade forberedelsesprocessen afsluttes uden muligheden for at aktivere varmeapparatet under lav strømning eller uden. Intet tændes automatisk, men pumpen (flere) kan aktiveres ved at vælge "Jet" -knapperne.

Hvis din spa har en cirkulationspumpe, kan den tændes og slukkes ved at trykke på knappen "Circ pump" under forberedelsestilstanden.

Start pumperne!

Så snart forberedelsestilstand vises på panelet, skal du vælge "Jets 1" -ikonet for at starte Pumpe 1 med lav hastighed, to tryk for at skifte til højhastighed.

Vælge de andre pumper for at tænde dem. Pumperne skal køre i høj hastighed for at fremme forberedelsen. Hvis pumperne ikke er klargjort efter 2 minutter, og vandet ikke strømmer til din spa, skal du slukke for pumperne og gentage processen.

Bemærk: Sluk og tænd for at starte en ny igen. Nogle gange kan det midlertidigt hjælpe at slukke af for pumperne. Gør det ikke mere end 5 gange. Hvis pumpen ikke er klargjort, skal du slukke for strømmen til din spa og ringe til service.



Vigtigt: En pumpe bør ikke køre uden 'priming' i mere end 2 minutter. En pumpe må under ingen omstændigheder køre uden 'priming' ud over 4-5 minutters forberedelsestilstand. Dette kan forårsage beskadigelse af pumpen og få systemet til at aktivere varmelegemet og hermed forsage overophedningen.

Kom videre fra forberedelsestilstand

Systemet går automatisk i normal opvarmning og filtrering ved afslutningen af forberedelsestilstanden, dette varer i 4-5 minutter.

Du kan manuelt forlade forberedelsestilstanden ved at trykke på den omvendte knap på forberedelsesskærmen. Bemærk, at hvis du ikke afslutter manuelt som beskrevet ovenfor, slutter forberedelsestilstanden automatisk efter 4-5 minutter. Sørg for, at pumpen er ved dens base på dette tidspunkt. Vi anbefaler at forberedelsestilstanden køres færdig.

Når systemet er klargjort, viser den øverste sidepanel hovedskærmen, men displayet viser ikke temperaturen endnu (se nedenfor). Dette skyldes, at systemet kræver cirka et minuts vandstrøm gennem varmeapparatet for at bestemme vandtemperaturen, og for at vise den.



*MOXX en besked. Se Fejlmeddeler på side 20.

Pumper

Vælg en jetsknap på skærmen og tryk samt tryk en gang til at sætte gang pumpen, også for at skifte mellem lav og høj hastighed, (hvis dit spa er udstyret med det). Når pumpen er tændt, slukkes den efter en tidsperiode (ca. 30min).

Ikke cirkulær system

Lav hastighed på pumpen kører, når en anden pumpe er tændt, hvis spaen er i klar position (se side 11), kan pumpe 1 også aktiveres mindst et minut pr. 30 minutter for at registrere spa-temperaturen (polling) og derefter opvarmes til den indstillede temperatur, hvis nødvendigt. Når lav hastighed tændes automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet, men højhastigheden kan startes.

Cirkulationspumpen

Hvis systemet er udstyret med en cirkulationspumpe, kan den indstilles til at arbejde på en af tre forskellige måder:

1. Cirkulationspumpen drives kontinuerligt (24 timer) med undtagelse af at lukke 30 minutter ad gangen, når vandtemperaturen når 1,5 ° over den indstillede temperatur (mest sandsynligt, sker dette i meget varmt klima).

2. Cirkulationspumpen forbliver tændt uden afbrydelse, uanset vandtemperaturen.

3. En programmerbar cirkulationspumpe tændes, når systemet regulerer temperaturen (polling) under filtercyklusser, under fryseforhold eller når en anden pumpe er tændt. Den anvendte specifikke cirkulationsfunktion indstilles af producenten og kan ikke ændres. Andre enhedsindstillinger kan være tilgængelige, såsom ventilator, lys osv.

Filtrering og ozon

På ikke-cirkulerende systemer kører Pump 1 (lav) og ozongenerator også under filtrering. På cirkulationssystemer kører ozon generelt med cirkulationspumpen, men kan være begrænset til filtreringscyklusser. (På nogle cirkulationssystemer kører pumpe 1 lav på samme tid som cikulationspumpen under filtrering.)

Systemet er fabriksprogrammeret med en filtercyklus, der kører om aftenen (forudsat at tidspunktet på dagen er indstillet korrekt) når energipriser ofte er lavere. Filtreringstid og varighed kan programmeres. (Se side 16). En anden filtreringscyklus kan aktiveres om nødvendigt.

Frostsikring

Hvis temperatursensorerne i varmeapparatet registrerer en tilstrækkelig lav temperatur, aktiveres cirkulationspumpen automatisk for at sikre mod frost. Cirkulationspumpen kører enten kontinuerligt eller periodisk afhængigt af forhold. I koldere klimaer kan en ekstra frostsensor tilføjes for at beskytte mod frost, hør SPA kompagniet for yderligere information.

Rensningscyklus (tilvalg)

Når en pumpe eller ventilator slukkes efter brug, begynder en rensningscyklus 30 minutter efter. Pumpe og ozongeneratoren tændes i 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet. På nogle systemer kan du ændre denne indstilling. (Se afsnittet om oprydningscyklus på side 22)

Få indstillet tiden på dit sp

Indstilling af uret er vigtig, for at sikre filtercyklus og at andre funktioner kører til den ønskede tid. Varme-ikonet
på instillationsskærmen fører dig til en ny skærm, hvor du kan indstille tiden. Vælg blot den korrekte tidszone med time og minutter på skærmen. Brug op- og ned- knappen til at ændre og dernæst gemme.



Hvis der ikke er indstillet noget tidspunkt på dagen i hukommelsen, vises et informationsfelt. Hvis du forlader det, vises et info-ikon i bunden af hovedmenuen, indtil tiden er indstillet.



Bemærk:

Dette gælder kun for visningssystemer: Hvis strømmen afbrydes til systemet, opretholdes tiden i flere dage.

Filtercyklus (hoved cyklusen)

Ved hjælp af den samme justering som timing indstilles filtreringscyklusser med starttid og varighed. Hver indstilling kan justeres med 15 minutters intervaller. Panelet beregner sluttidspunktet og viser det automatisk.



Filter cyklus 2 - valgfri Filtrering

D

Filtercyklus 2 er ikke tændt som standart

Vis filter 1, mens filter 2 er slået fra:



Tryk på "1" for at se filter 1. Tryk på "2" for at se filter 2. Tryk på "2" igen for at slukke eller tænde filter 2. Når filtercyklus 2 er slået til, kan det justeres på samme måde som filtercyklus 1. Det er muligt at overlappe filtercyklus 1 og filtercyklus 2, dette vil forkorte den totale filtrering.

Vis filter 1, mens filter 2 er slået til:

Cirkulationspumpe programmer

Nogle spa har indstillinger for cirkulationspumpe, der tillader programmering af filtercyklusens varighed. Nogle cirkulationsscyklusser er forprogrammeret til at fungere 24 timer i døgnet og er ikke programmerbare. Se spa-producentens dokumentation for alle detaljer om cirkulationernes programmer.

Rensningscyklus

For at opretholde god hygiejne i vandet, såvel som beskyttelse mod frysning, vil en sekundære vandanordninger rense vand fra deres rør ved at køre kort i begyndelsen af hver filtreringscyklus. (Nogle systemer kører et specifikt antal af rensecyklusser pr. dag, uanset antallet af filtreringscyklusser pr. dag. I dette tilfælde falder rensecyklusserne muligvis ikke sammen med starten af filtreringscyklussen)

Hvis filtreringscyklus 1-varighed er indstillet til 24 timer, starter filtercyklus 2, hvis startet, en udrensning, når filtreringscyklus 2 er programmeret til at begynde.

Hvad betyder filtercyklus

- 1. Varmepumpen kører altid under filtreringscyklussen *
- 2. I dvaletilstand er der opvarmning under filtreringscyklussen.
- 3. Rensning finder sted ved starten af hver filtreringscyklus.
- * For eksempel: hvis din spa er indstillet til 24 timers cirkulation, bortset fra nedlukning, når vandtemperaturen er 1,5 °

over den indstillede temperatur, vil nedlukning ikke ske under filtercyklusser.

Indstilling af lys

Hvis lysets cyklus ikke vises i indstillingsmenuen, aktiveres lys Timer-funktionen ikke af

producenten. Lys ikonet 🤃 bringer dig til en skærm, hvor du kan indstille lyset.

På denne skærm står lysuret på "deaktiveret" som standard. Tryk på "deaktiveret" for at ændre det til "aktiveret". Indstillingen kan ændres på samme måde som filtercykler (se side 15).



Hjælpepanel

Specifikke knapper til specifikke enheder

Hvis spaen har hjælpepanel (er) installeret, aktiveres den angivne enhed ved at trykke på knappen på panelet. Disse knapper fungerer ligesom Spa-skærmsknapperne (se side 6), og udstyret opfører sig på samme måde med hvert knaptryk.

Begrænset drift



Styringen kan begrænses eller låses for at forhindre uønsket brug eller temperaturjusteringer.

Låsning af panelet forhindrer, at kontrolpanelet kan bruges, men alle automatiske funktioner vil stadig forblive aktive.

Ved låsning af indstillingerne kan jetpumper og andre funktioner bruges, men den indstillede temperatur og andre programmerede indstillinger kan ikke justeres.

Når man bruger div. låse vil der være reduceret adgang til et valg i menupunkterne. Disse inkluderer indstilling af filtreringscyklusser, inversion, information og fejl-log. De kan ses, men kan ikke ændres.

Låst panel og indstillinger op



Lås og lås op



De samme trin bruges for at låse og låse op. For at låse enten indstillinger eller panel skal du først vælge indstillinger eller panel (hvis det siger det "Unlocked"), og tryk derefter på ordet "lock" i mindst 5 sekunder. For at låse op for enten indstillinger eller panel skal du først vælge en af de to (hvis det står "låst") tryk derefter på ordene "lock" i mindst 5 sekunder, for at låse op.

Standby - MO37*

Standby tilstanden bruges til at slukke for pumper under servicefunktioner, såsom rengøring eller udskiftning af filtre. Standby fortsætter i en time, medmindre tilstanden manuelt lukkes. Hvis spa-service kræver mere end en time, kan det være bedst at slukke for strømmen til spaen.

Varmeikonet 🔞 på indstillingsskærmen sætter spaen på standby, og systemet viser venteskærmen.

Tryk tilbage for at afslutte standby.



At tage vandet af

Nogle spa har en særlig funktion, der gør det muligt at bruge Pump 1, når der tømmes for vand. Når den er tilgængelig, er denne funktion en del af standby tilstanden. Vi anbefaler ikke at bruge pumper, når vandet tømmes for vand.



Værktøj



bringes du til panelskærmen, hvor du kan indstille, hvor lang tid det vil tage, før panelet slukker (sover) efter dets sidste aktivitet. Tænd / sluk-timer kan indstilles fra 1 til 60 minutter. Administreret er 30 minutter.

Demo tilstand

Demotilstand er ikke altid aktiveret, så den er muligvis ikke synlig. Den er designet til at køre flere enheder i en rækkefølge for at vise de forskellige funktioner i en bestemt spa.



Fejlloggen er et register over de sidste 24 fejl, der kan testes af en servicetekniker. Brug op- og ned-knapperne for at se fejlene. Når forberedelsestilstand vises i fejlloggen, er der ingen fejl. Dets funktion er snarere for, at kunne holde styr på, hvornår spaen genstarter.

GFCI test

(Denne funktion er ikke tilgængelig på CE-markerede systemer.)

Dine systemer kan muligvis have en GFCI (jordfejlkontakt) 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 kører inden for 7 dage efter, at spaet er installeret, og hvis det lykkes, gentages det ikke. (Hvis den automatiske test mislykkes, gentages den efter genstart af spaen)
- 4. GFCI-test vises ikke på skærmen, medmindre den er aktiveret. På denne skærm kan GFCI testes manuelt fra panelet og kan bruges til at nulstille den automatiske testfunktion. (Se side 24)



Yderligere indstillinger - fortsat

Skærm enheden

Dette ikon 🖉 på indstillingsskærmen tager dig til enhedens skærm.



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

Påmindelser

Påmindelses ikon (🌍 på indstillingsskærmen tager dig til påmindelser.

0	Reminders	Ø
Remir	nders	Yes
Kenni		105

Tryk på "Påmindelser" for at slå påmindelses meddelelserne til (Yes) og fra (No) (Dette gælder f.eks. Filterrensning).

Rensningscyklus

Rengøringscyklusens varighed er ikke altid aktiveret, så den vises muligvis ikke. Når det er tilgængeligt, er det muligt at indstille tiden for pumpe 1 til at køre efter spaen har været i brug, der er 0-4 timer tilgængelig. Hvis det er indstillet til 0,0 Timer, kører rengøringscyklussen ikke.

Rengørings-ikonet (på indstillingsskærmen tager den dig til rengøringsskærmen.



Sprog

Sprog ikonet (på indstillingsskærmen tager dig til sprogindstillingerne

Skift til det sprog som vises på skærmen.



Information

Systeminformation

Menuen til systeminformationsmenuen viser forskellige indstillinger og identifikation af det bestemte system.

System model

Viser systemmodel nummeret

Panel version

Viser softwarenummeret øverst på kontrolpanelet

Software ID (SSID)

Viser software-id nummeret for systemet.

Konfigurationssignatur

Viser testsummen for systemkonfigurationsfilen

Aktuel opsætning

Viser det aktuelle konfigurationsopsætningsnummer

Dip switch indstillinger

Viser et nummer, der repræsenterer positionen for DIP-kontakten S1 på hovedkortet.

Spændingsvarmer (Denne funktion bruges ikke på CE-mærkede systemer.)

Viser driftsspænding, der er konfigureret til varmeapparatet.

Heater Wattal konfigureret i software (kun CE-system).

Viser den kilowatt-klassificering, der er programmeret til styresystemets software (1-3 eller 3-6).

Varme type

Viser et Id-nummer på varmetypen.



Værktøj - GFCI testfunktion

Jordfejlafbryderen (GFCI) eller reststrømsdetektoren (RCD) er en vigtig sikkerhedsanordning og nødvendigt udstyr i et spa.

(GFCI-testfunktion er ikke tilgængelig på CE-klassificerede systemer)

Bruges til at verificere korrekt installation

Din spa kan udstyres med en GFCI-beskyttelsesfunktion. Hvis din spa har denne funktion aktiveret fra producenten, skal en GFCI-triggertest udføres for at aktivere korrekt spa-funktion

På visse systemer:

Inden for 1 til 7 dage efter at have startet spaen, vil GFCI testen starte.

(Antallet af dage er fabriksindstillet.)

GFCI skal nulstilles når den har kørt. Når du har bestået GFCI-udløbstesten, vil enhver GFCI-udløb indikere en jordfejl eller anden usikker tilstand, og strømmen til spaen skal slukkes, indtil en serviceperson kan løse problemet.

Tving en GFCI-triggertest (kun Nordamerika)

Tryk på GFCI ikonet 🙆 på indstillingsskærmen for at komme til GFCI-testskærmen.

Installationsprogrammet kan få GFCI-testen udført hurtigere ved at starte den med tryk på "test" på GFCI-testskærmen. GFCI skal frigives inden for et par sekunder, og spaen skal lukkes ned. Hvis det ikke gør det, skal du slukke for strømmen og kontrollere manuelt, at der er installeret en jordfejlafbryder, og at kredsløbet og spaet er korrekt tilsluttet. Bekræft GFCI's funktion med sin egen testknap. Nulstil strømmen til spaen og gentag GFCI-testen.

Når GFCI udløses af testen, skal du nulstille GFCI'en, og derefter fungerer spaen normalt. Du kan bekræfte en vellykket test ved at gå til menuen ovenfor. PASSED skal vises, når du har valgt Reset line fra GFCI skærmen.

Advarsel:

Systemer, der automatisk tester GFCI inden for 1 til 7 dage efter installationen:

Slutbrugeren skal trænes til at forvente, at denne engangstest finder sted, og hvordan GFCI korrekt nulstilles. Hvis der er risiko for frysning, skal GFCI eller RCD straks nulstilles, ellers kan der opstå skader på spaen.

CE produkter:

CE-registrerede systemer har ikke et RCD-testprogram på grund af den elektriske services art.

Nogle UL-registrerede systemer har ikke et GFCI-testprogram aktiveret.

Genstart knappen:

Brug kun reset-knappen, hvis en spa skal flyttes til et nyt sted. Tryk på reset-knappen tvinger en ny test til at udføres på det nye sted.



De fleste meddelelser og advarsler vises nederst på skærmbilledet. Er der flere advarsler og meddelelser vil de vises i en rækkefølge.

____°F ____°C

Vandtemperatur er ukendt

Når pumpen har kørt i et minut, vil vandtemperaturen vises på skærmen.



Mulig frysning

Er der fundet en potentiel frysning, eller er Aux Freeze Switch blevet lukket, skal alle vandenheder aktiveres. I nogle tilfælde kan pumper tænde og slukke, og varmeren kan fungere under frostsikring. Dette er en operationel meddelelse, ikke en fejlindikation.

Vandet er for varmt - MO29*

Systemet har registreret en vandtemperatur i spaen på 43,3 ° C eller mere, og spaens funktioner er deaktiverede. Systemet nulstilles automatisk, når badevandstemperaturen er under 42,2 ° C. Se efter øget pumpedrift eller høj omgivelsestemperatur.

Vandstanden er for lav

Denne meddelelse kan kun vises på et system ved hjælp af en vandstandssensor. Det vises, når vandstanden er for lav (eller hvis vandstandssensoren er afbrudt) og forsvinder automatisk, når vandstanden er tilstrækkelig. Pumper og varmelegeme er slukket, når denne meddelelse vises.

*MOXX er en meddelelseskode. Koder som disse vises i fejlloggen.

Vandtilstrømningen er for lav - MO16*

Der er muligvis ikke nok vandstrømming gennem varmeapparatet til at fjerne vandet fra varmeapparatet. Varmepumpen starter igen efter ca. 1 min. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor.

Vandtilstrømning mislykkes* - MO17**

Vandstrømning gennem varmepumpen er ikke tilstrækkelig til at fjerne varmen fra varmeelementet, og varmepumpen er blevet inaktiveret. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor. Når problemet er løst, skal du nulstille beskeden *

Varmepumpen kan være tør* - MO28**

Varmepumpen er eventuelt tør, eller ikke nok vand i varmeapparatet til at starte det. Spaen lukkes i 15 minutter. Nulstil denne meddelelse * for at genstarte varmeapparatet. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor.

Varmepumpen er tør* - MO27**

Der er ikke nok vand i varmeapparatet til at starte det. Spaen er lukket ned. Når problemet er løst, skal du nulstille beskeden * for at genstarte varmelegemet. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor.

Varmepumpen er for varm* - MO30**



Flow relaterede kontrol

"Flowrelaterede kontroller" nedenfor.

Kontroller om der er lavt vandstand, begrænsninger i vandstrømningen, lukkede ventiler, opfanget luft, for mange lukkede stråler og pumpeforberedelse.

Nogle af systemerne vil lukkes ned på grund af fejltilstande, andre kan undertiden fortsætte, evtentuelt med at overvåge temperatur eller frostsikring, hvis det er nødvendigt.

* Nogle meddelelser kan fås direkte på panelet. Meddelelser, kan åbnes, med et "klart ikon" i bunden af skærmen. Tryk på "clear" ikonet for at få adgang til meddelelsen.



**MOXX er en meddelelseskode. Koder som disse vises i fejlloggen.

Sensorer er ude af synkronisering - MO15**

Temperatursensorerne KAN være synkroniserede med 2 ° F eller 3 ° F. Ring til service, hvis beskeden ikke forsvinder inden for få minutter.

Sensorer er ude af synkronisering - MO15** (ring til service)

Temperatursensorerne er ikke synkroniserede. Er ovenstående fejl ikke rettet indenfor en time, skal der ringes til service.



Sencor A eller Sencor B fejl. MO31** eller MO32**

En temperatursensor eller sensorkredsløb er ophørt med at fungere. Ring til service.

Diverse meddelser

Kommunikationsfejl

Kontrolpanelet modtager ikke meddelelser fra systemet. Ring til service.

Test software installeret

Kontrolsystemet fungerer med testsoftware. Ring til service.

* Nogle meddelelser kan gendannes fra panelet. Genoprettelige meddelelser vises med et "Clear ikon" i bunden af skærmen. Tryk på Clear ikon for at nulstille meddelelsen.



* MOXX er en meddelelseskode. Koder som disse vises i fejlloggen.

Program hukommelsesfejl * - MO22**

Hvis "program checksum test" ved opstart mislykkedes, vil det indikerer et problem med firmware (operativsoftware) og dette kræver et servicebesøg.

Indstillingerne er nulstillet (eksisterende hukommelsesfejl) * - M021 **

Hvis denne meddelelse vises ved mere end ved opstarten, skal du kontakte din forhandler eller serviceorganisation.

Uret mislykkedes* - MO20**

Kontakt din forhandler eller en serviceorganisation.

Konfigurationsfejl (Spaen starter ikke)

Kontakt din forhandler eller en serviceorganisation.

GFCI mislykkedes (systemet kunne ikke teste GFCI) - M036 **

(Kun Nordamerika) Kan indikere en usikker installation. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

En pumpe kan have sat sig fast - MO34**

Vand kan blive overophedet. LUK SPAEN NED OG GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller en serviceorganisation.

Varmefejl - MO35**

Det ser ud til, at en pumpe sidder fast i TIL-positionen, da spaet sidst blev brugt. LUK SPAEN NED OG GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation.

* Nogle meddelelser kan gendannes fra panelet. Genoprettelige meddelelser vises med et "clear ikon" i bunden af skærmen. Tryk på det klare ikon for at nulstille meddelelsen.



*MOXX er en meddelelseskode. Koder som disse vises i fejlloggen.

Generel vedligeholdelse

Påmindelsesmeddelelser kan ændres i indstillingsmenuen. Se side 21. Påmindelsesmeddelelser kan vælges individuelt af producenten. De kan være helt deaktiverede, eller der kan være et begrænset antal påmindelser om en bestemt model. Frekvensen for hver påmindelse (dvs. hver 7. dag) kan angives af producenten.

Kontrollere pH værdien

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, fx hver 7. dag. Kontroller pH med et testkit, og juster pH med passende kemikalier.

Kontrollere kemi

Denne meddelelse kan vises på en regelmæssig tidsplan, fx hver 7. dag. Kontroller desinfektionsmidler og anden vandkemi med et testkit og juster med passende kemikalier.

Rengør filter

Kan vises på en regelmæssig tidsplan, fx hver 30. dag. Rengør filteret i henhold til producentens instruktioner. Se mere på side 19.

Test GFCI (eller RCD)

Kan vises i henhold til en almindelig tidsplan, fx hver 30. dag.

GFCI eller RCD er en vigtig sikkerhedsanordning og skal testes regelmæssigt for at kontrollere dets pålidelighed. Hver bruger skal trænes til sikkert at teste GFCI eller RCD i forbindelse med spa installationen. En GFCI eller RCD har en TEST og RESET-knap på den, der giver en bruger mulighed for at verificere funktionen.

Skift vandet

Denne besked kan vises reglmæssigt, fx hver 90. dag.

Skift vandet i spaen regelmæssigt for at opretholde korrekt kemisk balance og hygiejneforhold. Vi anbefaler, at man hver uge tester klor og pH værdien. Holdes vandet rent behøves der ikke skiftes vand så ofte.

Yderligere meddelelser kan vises ved specifikke systemer

* Nogle meddelelser kan gendannes fra panelet. En gendannelig meddelelse vises med en "Clear ikon" i bunden af skærmen. Tryk på det klare ikon for at nulstille meddelelsen.



Rengør dækslet

Kan vises på regelmæssig plan, dvs. hver 180 dag.

Vinyldæksler skal rengøres for maksimal levetid.

Behandlet træ

Kan vises med en regelmæssig tidsplan, fx hver 180 dag. Trælister og fittings skal rengøres i henhold til producentens instruktioner for maksimal levetid.

Skift filter

Kan vises med en regelmæssig tidsplan, fx hver 180 dag. Filtrer skal udskiftes lejlighedsvis for at opretholde spa-funktionen og sanitære forhold.

Skift UV (hvis monteret)

Denne meddelelse kan vises regelmæssigt. Udskift UV i henhold til producentens anvisninger.

Tjek ozon

Denne meddelelse kan vises regelmæssigt. Kontroller ozongeneratoren i henhold til producentens instruktioner.

Service kontrol

Denne meddelelse kan vises regelmæssigt. Udfør en servicekontrol i henhold til producentens instruktioner.

Yderligere meddelelser kan vises på andre systemer.

* Nogle meddelelser kan gendannes fra panelet. En gendannelig meddelelse vises med en "Clear ikon" i bunden af skærmen. Tryk på det ikonet for at nulstille meddelelsen.



Service og installation

ADVARSEL! Kvalificerede teknikkere kræves til service og installation

Grundlæggende retningslinjer til installation og konfiguration:

Brug kun en kobberleder på mindst 6 AWG.

Momentforbindelser mellem 21 og 23 pund.

Let tilgængelige nedlukninger skal indstilles på installationstidspunktet. Permanent tilsluttet strømforsyning. Tilslut kun et kredsløb, der er beskyttet af en jordfejlafbryder i klasse A (GFCI) eller reststrømsdetektor

(RCD) monteret mindst 5 '(1,52 m) fra de indvendige vægge i spa / boblebadet og inden for udsyn fra maskinrummet.

CSA-kabinet: Type 2

Se ledningsdiagrammet på indersiden af styreskabet.

Se installations- og sikkerhedsinstruktioner leveret af spa-producenten.

Advarsel: Personer med infektionssygdomme bør ikke bruge spa eller boblebad.

Advarsel: For at undgå personskade skal du være forsigtig, når du går ind eller forlader spaen

Advarsel: Brug ikke spaen lige efter anstrengende træning.

Advarsel: Langvarig badning i spa eller boblebad kan være sundhedsskadeligt.

Advarsel: Oprethold vandkemi i henhold til producentens instruktioner.

Advarsel: Udstyret og betjeningselementerne skal være placeret mindst 1,5 meter vandret fra spa eller spabad.

CSA-OVERENSSTEMMELSE:

Vær opmærksom på:

- Test jordfejlkontakten (GFCI) inden hver brug af spaen.
- Læs brugsanvisningen.
- Hvis udstyret skal installeres i en grop, skal der leveres tilstrækkelige dræningsrør.
- Kun til brug i et lukket godkendt CSA-kabinet 3
- Tilslut kun et kredsløb, der er beskyttet af en jordfejlafbryder i klasse A (GFCI) eller reststrømsdetektor (RCD).
- Brug identiske udskiftningsdele under vedligeholdelse for at sikre fortsat beskyttelse mod elektrisk stød.
- Installer en passende nominel sugebeskyttelse for at matche den maksimale specificerede strømningshastighed **Advarsel:**
- Vandtemperaturer over 38 ° C kan være overdrevent skadelige for dit helbred.
- Frakobl den elektriske strøm inden vedligeholdelse.

ADVARSEL! GFCI ELLER RCD-BESKYTTELSE.

Ejeren skal teste og gendanne GFCI eller RCD regelmæssigt for at kontrollere dens funktion.

ADVARSEL! FARE ELEKTRISK STØD! INGEN BRUGERVENLIGE DELE!

Forsøg ikke at vedligeholde dette kontrolsystem. Kontakt din forhandler eller serviceorganisation for hjælp. Følg alle instruktioner om strømtilslutning i brugermanualen. Installationen skal udføres af en kvalificeret elektriker, og alle jordforbindelser skal være korrekt installeret.

DANSK BADEMILJØ

ADVARSEL! KIG PÅ STYRINGSBOKSEN FOR VERSIONSNUMMER 56610-05 eller 56610-06 TIL ELINSTALLATION.

Advarsel: Autoriseret elektriker påkrævet til service og installation

Retningslinjer for grundlæggende installation og konfiguration

Brug kun kobberledere af mindst 6AWG .

Forbindelser for drejningsmoment mellem 21 og 23 i pund.

Metoder til let tilgængelig frakobling skal stilles til rådighed ved installationen.

Permanent tilsluttet strømforsyning.

Tilslut kun til en strømkreds beskyttet af en fejlstrømsafbryder i klasse A med (GFCI) eller HFI-relæ monteret mindst 5 tommer (1,52 m) fra de indvendige vægge i spaen og inden for synsvidde fra udstyrsrummet.

CSA-kabinet: Type 2

Se ledningsdiagram på indersiden af dækslet af styrekabinettet.

Se installations- og sikkerhedsanvisningerne leveret af spaproducenten.

Advarsel: Personer med smitsomme sygdomme bør ikke bruge en spa eller et boblebad.

Advarsel: For at undgå personskade, skal der udvises forsigtighed, ved indog udstigning af spaen eller boblebadet.

Advarsel: Brug ikke en spa eller boblebad umiddelbart efter anstrengende motion.

Advarsel: At være for længe i en spa eller boblebad kan være skadeligt for dit helbred.

Advarsel: Vedligehold vandets kemi i overensstemmelse med producentens instruktioner.

Advarsel: Udstyr og betjeningsanordninger skal være placeret mindst 1,5 m vandret fra spaen eller boblebadet.

Advarsel: Kontroller GFCI eller HFI-relæ beskyttelse.

Ejeren skal teste og nulstille GFCI eller HFI-relæ regelmæssigt for at sikre deres funktion.

Advarsel: Fare for elektrisk stød! Delene må ikke repareres af brugeren.

Undlad service af dette kontrolsystem. Kontakt din forhandler eller service for at få hjælp. Følg brugervejledningens instruktioner til strømtilslutning. Installationen skal udføres af en autoriseret elektriker, og alle forbindelser til jord skal installeres korrekt.

Pas på:

- Test fejlstrømsafbryder før hver brug af spaen.
- Læs brugsanvisningen.
- Tilstrækkeligt afløb skal forefindes hvis udstyret skal monteres i et hul.
- Kun til brug i et CSA-klasse område 3.
- Tilslut kun til en strømkreds beskyttet af en fejlstrømsafbryder i klasse A eller HFI-relæ.

• For at sikre fortsat beskyttelse mod elektrisk stød, må der kun anvendes identiske reservedele ved vedligeholdelse.

• Installér en udsugningsafskærmning med korrekt mærkning til at matche den maksimale angivne strømningshastighed.

Advarsel:

- \bullet Vandtemperaturer på over 38 °C kan være skadelig for dit helbred.
- Afbryd strømmen før service.

400v 16A Tilslutnings diagram Spabad.

Version: 56610-05



400v 16A Tilslutnings diagram Spabad.

Version: 56610-06



Fremstillet under et eller flere af disse patenter. Amerikanske 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 uden- og indenlandske, ansøgt og under behandling. Alt materiale under ophavsret af Balboa Water Group.

Dansk Bademiljø

Sigma 8, Søften 8382 Hinnerup Danmark

Copyright © 2019 Dansk Bademiljø ApS All rights reserved.

DANSK BADEMILJØ