TP600 og TP400 Betjeningspaneler

Brugermanual og programmeringshenvisning – standardmenuer *

Systemmodel:	BP1500 / BP1600 - Andre BP-serie-systemer efter behov.
Softwareversion:	8.0 og senere
Panelmodel:	TP600-serien TP400-serien
Softwareversion:	2.3 eller senere 2.4 eller senere



* Konfigurationsindstillingerne for "Menustil" skal indstilles som 1 eller 2 for at kunne anvende de forenklede menuer.

BALBOA water group

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.

Hovedmenuer

Navigation

Navigation i hele menustrukturen er udført med to eller tre knapper på betjeningspanelet.



Nogle paneler har separate **WARM** (op)- og **COOL** (ned)-knapper, mens andre har en enkelt **Temperature**-knap. I navigationsdiagrammerne er temperaturknapperne angivet med et enkelt knapikon.

Paneler, der har to temperaturknapper (Warm og Cool), kan bruge dem begge til at forenkle navigation og programmering, hvor et enkelt temperaturikon vises.

LIGHT-knappen (lys) bruges også til at vælge de forskellige menuer og navigere i hver enkelt sektion. Typisk anvendelse af temperaturknapperne gør det muligt at ændre indstillet temperatur, mens tallene blinker på LCD-skærmen. Ved at trykke på **LIGHT**-knappen mens tallene blinker, vil man gå ind i menuerne.

Menuerne kan afsluttes med visse knaptryk. Når du har ventet i nogle sekunder, vender betjeningspanelet tilbage til normal funktion.

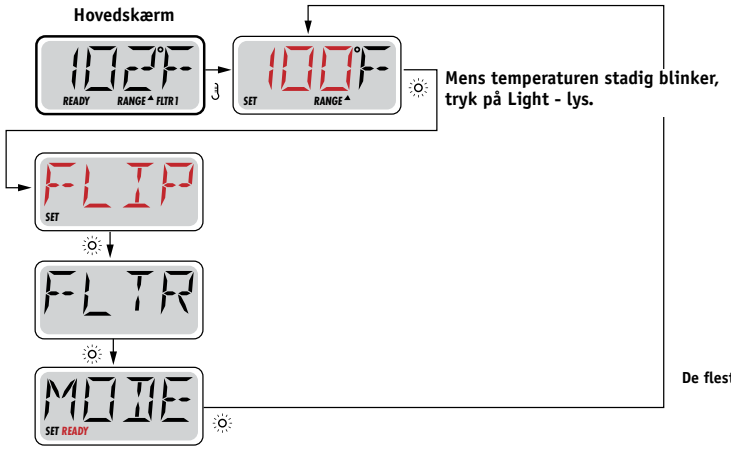
Skærmbilleder for opstart

Hver gang systemet startes op, vises en række tal. Efter startsekvensen af tal starter systemet priming mode (se side 3).

Nøgle

- Angiver blinkende eller ændrende segment
- Indikerer skiftende eller progressiv besked - hvert halve sekund
- En temperaturknap, anvendes til "Action" (handling)
- Light eller dedikeret "Choose" (vælg) knap, afhængig af kontrolpanelets konfiguration
- ••••• Ventetid, der bibeholder den sidste ændring til et menupunkt
- ***** Ventetid (afhænger af menupunkt), der vender tilbage til den oprindelige indstilling og ignorerer enhver ændring til det pågældende menupunkt.

Angiver et menupunkt, der afhænger af en fabrikant-konfiguration, og som muligvis vises.



Hovedskærm



Vent nogle sekunder i hovedmenuen, og displayet vender tilbage til hovedskærmen. De fleste ændringer gemmes ikke, medmindre Light - lys trykkes ned. Der henvises til nøglen ovenfor.

Servicetekniker-menu:

Når test-mode aktiveres ved at indstille DIP-kontakt 1 til On (tændt) vil menupunktet "TEST" blive vist, før FLIP og "UTIL" menupunkt vises efter MODE (mode). Se Service- og Installationsguide for mere information.

BALBOA water group

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.

Fyld den op!

Forberedelse og påfyldning

Fyld spaen til dens korrekte niveau. Sørg for at åbne alle ventiler og dyser i rørføringssystemet før påfyldning for at tillade så meget luft som muligt at slippe ud af rørføring- og kontrolsystemet under påfyldningen.

Efter at have tændt for strømmen på hoved-strømpanelet, vil kontrolpanelet gennemgå specifikke sekvenser. Disse sekvenser er normale og viser en række oplysninger om konfiguration af kontrollen af spabadet.

Priming mode - M019 *

Denne mode varer i 4-5 minutter, ellers kan du afslutte priming modeen manuelt, når pumpen/pumperne er blevet klargjort.



Uanset om priming modeen stopper automatisk, eller om du skal afslutte priming modeen manuelt, vender systemet automatisk tilbage til normal opvarmning og filtrering i slutningen af priming modeen. Under priming modeen er varmelegemet deaktiveret for at gøre det muligt at gennemføre priming processen uden mulighed for strøm til varmelegemet under lav-strømnings- eller ingen-strømningstilstand. Intet tændes automatisk, men pumpen/pumperne kan aktiveres ved at trykke på "Jet"-knapperne.

Hvis spaen har en cirkulationspumpe, kan den aktiveres ved at trykke på "Light"-knappen under priming modeen.

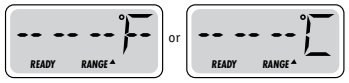
Priming af pumper

Så snart det ovenfor viste display vises på panelet, trykkes på "Jet"-knappen en gang for at starte pumpe 1 i lav hastighed og derefter igen for at skifte til høj hastighed. Tryk også på Pumpe 2 eller eller "Aux"-knappen, hvis du har en anden pumpe for at tænde denne. Pumperne vil nu køre med høj hastighed for at gøre priming lettere. Hvis pumperne ikke er klargjort efter 2 minutter, og vandet ikke flyder fra dyserne i spaen, må pumperne ikke fortsætte med at køre. Sluk pumperne, og gentag processen. Bemærk: Ved at slå strømmen fra og til igen indledes en ny pumpepriming mode. Nogle gange kan priming hjælpes i gang ved kortvarigt at slukke og tænde pumpen. Gør ikke dette mere end 5 gange. Hvis pumpen(erne) ikke bliver klargjort, så sluk for strømmen til spaen, og tilkald service.

Vigtigt: Pumpen bør ikke køre uden priming mere end 2 minutter. En pumpe må under INGEN omstændigheder køre uden priming efter udløb af den 4-5 minutter lange priming mode. Dette kan medføre beskadigelse af pumpen og få systemet til at aktivere varmelegemet og starte en overophedning.

Afslutning af priming mode

Du kan afslutte priming modeen manuelt ved at trykke på knappen "Temp" (op eller ned). Bemærk, at hvis du ikke afslutter priming modeen manuelt som beskrevet ovenfor, vil priming modeen automatisk blive afsluttet efter 4-5 minutter. Sørg for, at pumpen(erne) er blevet klargjort på dette tidspunkt.



Når systemet har afsluttet priming modeen, vil kontrolpanelkontrolpanel kortvarigt vise den indstillede temperatur, men panelet vil ikke vise temperaturen endnu, som vist nedenfor. Dette skyldes, at systemet kræver, atder løber vand gennem varmelegemet i ca. 1 minut for at fastslå vandets temperatur og vise den.

* M019 er en meddelelseskode. Se Fejllog på side 8.

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.

Spa-adfærd

Pumper

På Spa-skærmen, skal du vælge en "Jets" -knap én gang for at tænde eller slukke for pumpen og for at skifte mellem lav og høj hastighed, hvis dette er monteret. Hvis pumpen får lov til at køre vil den slukkes efter en time-out-periode. Pumpe 1 med lav hastighed stopper efter 30 minutter. Høj hastighed stopper efter 15 minutter.

På ikke-cirkulations-systemer, kører lav hastighed for pumpe 1, når blæser eller en anden pumpe kører. Hvis spaen er i Ready Mode (klar-mode) (se side 6), kan pumpe 1 med lav hastighed også aktiveres i mindst 1 minut hver halve time for at registrere spa-temperatur (polling) og derefter opvarme til den indstillede temperatur om nødvendigt. Når lav hastighed tændes automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet, men høj hastighed kan startes.

Cirkulationspumpe - mode

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

1 Cirkulationspumpen kører konstant (24 timer) med undtagelse af at være slukket i 30 minutter på et tidspunkt, hvor vandtemperaturen har nået 3 °F (1,5 °C) over den indstillede temperatur (mest sandsynligt i meget varmt klima).

2 Cirkulationspumpen kører konstant, uanset vandets temperatur.

3 En programmerbar cirkulationspumpe tændes, når systemet kontrollerer temperatur (ved forespørgsel), under filtrering-scyklus, under frostvejr, eller når en anden pumpe kører.

Den specifikke cirkulationsmode, der anvendes, er blevet fastlagt af fabrikanten og kan ikke ændres.

Der er mulighed for, at andre enheder er tilgængelige, såsom blæser, lys, dis osv.

Filtrering og ozon

På ikke-cirkulationssystemer, vil pumpe 1 med lav hastighed og ozongeneratoren køre under filtreringen. På cirkulationssystemer vil ozon almindeligvis køre med cirkulationspumpen men kan være begrænset til filtreringscyklusser.

Systemet er programmeret fra fabrikken med en filtercyklus, som vil køre om aftenen (forudsat at tidspunkt på dagen er korrekt indstillet), når energipriserne ofte er lavere. Filtreringstid og varighed er programmerbare. (Se side 7)

En anden filtercyklus kan aktiveres efter behov.

Når hver filtercyklus starter, vil mekanismer så som blæser, mekanisme for dis (hvis der er en sådan) og andre pumper køre kortvarigt for at rense rørføring for at opretholde en god vandkvalitet.

Frostsikring

Hvis temperatursensorerne i varmelegemet registrerer en lav temperatur, vil vandenheder automatisk blive aktiveret for at yde frostbeskyttelse. Vandenheder kører enten kontinuerligt eller periodisk afhængigt af forholdene.

I koldere klimaer kan en valgfri ekstra frostsensor tilføjes for at beskytte mod frost, som ikke registreres af de almindelige sensorer. Ekstra frysesensorbeskyttelse fungerer på samme måde med undtagelse af temperaturgrænseværdier, der bestemmes af kontakten. Kontakt din forhandler for yderligere oplysninger.

Rengøringscyklus (ekstraudstyr)

Når en pumpe eller blæser tændes ved et tryk på en knap, påbegyndes en rengøringscyklus 30 minutter efter, at pumpen eller blæseren er blevet slukket eller sat på pause. Pumpen og ozongeneratoren kører i 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet.

BALBOA water group

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.

Temperatur- og temperaturforhold

Justering af den indstillede temperatur

Ved brug af et panel med op- og ned-knapper (temperaturknapper), kan du trykke på Op eller Ned, og temperaturen blinker. Ved at trykke på knappen Temperatur igen bliver den indstillede temperatur justeret i den retning, der er angivet på knappen. Når LCD-indikatoren holder op med at blinke, bliver spaen varmet op til den nyligt indstillede temperatur når påkrævet.

Hvis panelet har en enkelt temperaturknap, vil tryk på knappen medføre, at temperaturen blinker. Et nyt tryk på knappen igen ændrer temperaturen i én retning (f.eks. op). Når displayet er holdt op med at blinke, vil tryk på knappen Temperatur få temperaturen til at blinke, og det næste tryk ændrer temperaturen i den modsatte

retning (f. eks. ned).

Temperaturen kan indstilles mellem 60 °F (15,5 °C) og 104 °F (40 °C).

Tryk og hold nede

Hvis temperaturknappen trykkes og holdes nede når temperaturen blinker, fortsætter temperaturen med at skifte, indtil knappen slippes. Hvis der kun er én temperaturknap , og grænsen for temperaturområdet er nået, når knappen holdes nede, vil forløbet skifte retning.

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.

Mode - Ready og rest (Rest)

For at spaen kan varme op, skal en pumpe cirkulere vand gennem varmelegemet. Pumpen, der udfører denne funktion kaldes "varmepumpe."

Varmepumpen kan enten være en 2-trins Pumpe 1 eller en cirkulationspumpe.

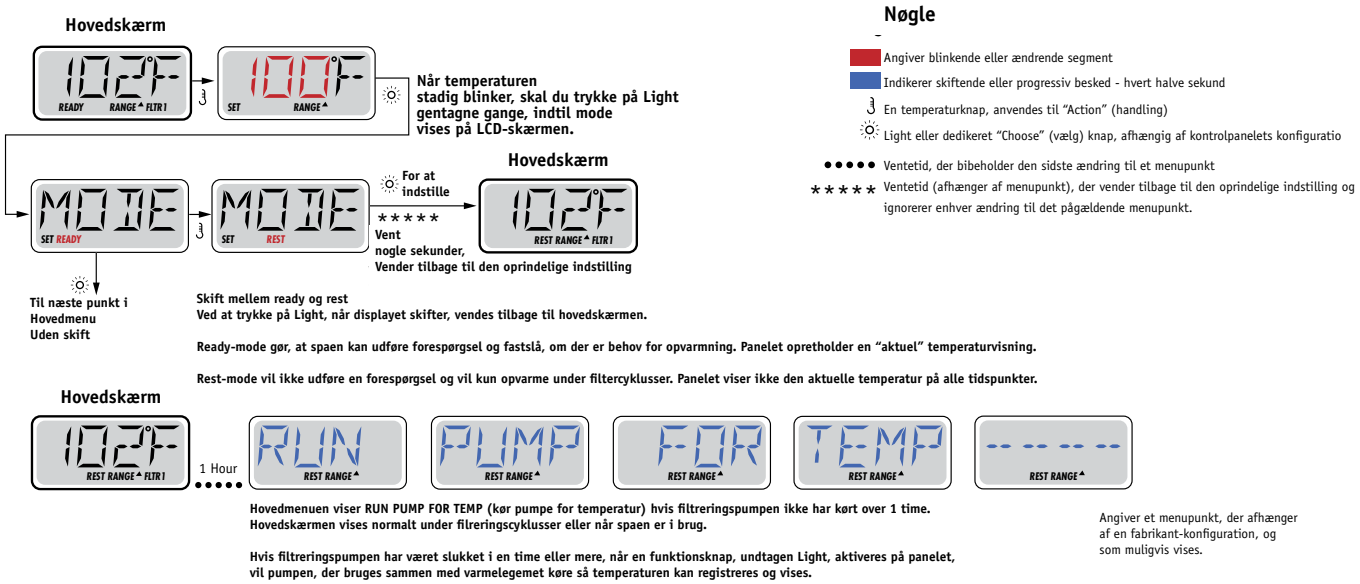
Hvis varmepumpen er en 2-trins pumpe 1, vil ready-mode cirkulere vand hver halve time ved at bruge pumpe 1 med lav hastighed for at opretholde en konstant vandtemperatur, opvarm efter behov, og opdater temperaturdisplayet. Dette kaldes "polling" (forespørgsel).

Restmode vil kun give opvarmning under programmerede filtercyklusser. Når forespørgsel ikke opstår, viser temperaturdisplayet muligvis ikke den aktuelle temperatur, før varmepumpen har kørt i et minut eller to.

Cirkulationsmode (se side 4, under pumper for andre cirkulationsmodes)

Hvis spaen er konfigureret til 24 timers cirkulation, kører varmepumpen generelt konstant. Når varmepumpen altid kører, opretholder spaen den indstillede temperatur og varme efter behov i Ready-mode uden forespørgsel.

I hvilemode vil spaen kun blive opvarmet til indstillet temperatur under programmerede filtreringstidspunkter, selvom vandet filtreres konstant i cirkulationsmode.

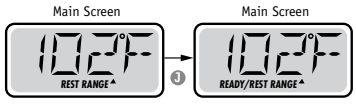


Ready-in-rest mode

READY/REST (ready/rest) vises i displayet, hvis spaen er i restmode, og Jet 1 trykkes ind. Det antages, at spaen anvendes,

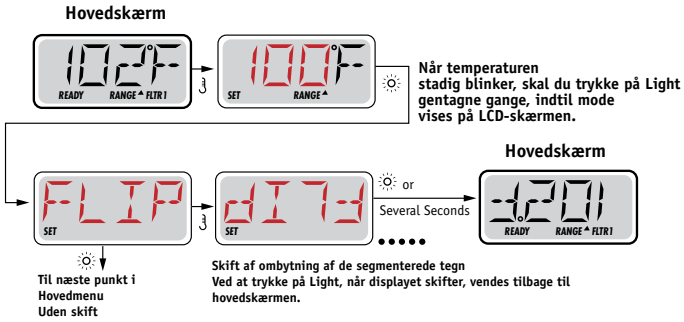
og den vil varme op til den indstillede temperatur. Mens pumpe 1 med høj hastighed kan tændes og slukkes, vil pumpe 1 lav køre indtil den indstillede temperatur

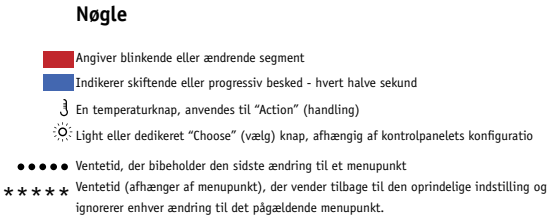
er nået, eller en time er gået. Efter en time vender systemet tilbage til restmode. Denne mode kan også nulstilles ved at gå ind imenuen Mode og ændre mode.



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.

Flip (Omvendt display)





Bemærk:

Nogle paneler kan have en dedikeret FLIP-knap,

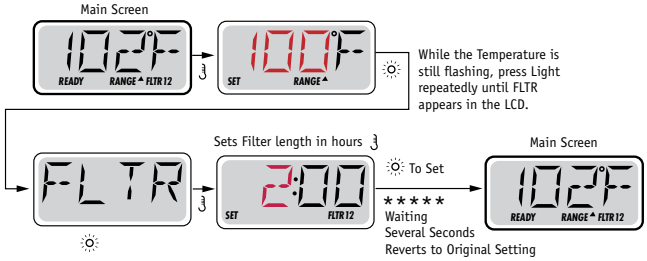
som tillader brugeren at vende displayet med et enkelt tryk.

FLIP-menuen/-funktionen afhænger af fabrikantens konfiguration og er muligvis ikke tilgængelig. (Menustil 1)

Justering af filtrering

Hovedfiltrering

Filtercyklusser indstilles ved anvendelse af en varighed. Hver indstilling kan justeres i 1-times intervaller. Filtercyklus 1 og filtercyklus 2 (hvis aktiveret) indstilles til samme varighed.



Hvis filtreringscyklus 2 aktiveres, vises Filter 12 på LCD-skærmen. Hvis filteret er deaktiveret, vises Filter 1.

Purge cyklusser

For at opretholde de sanitære forhold, vil den sekundære pumpe og/eller blæser tømme vand fra de respektive rørføringer ved at køre kortvarigt i begyndelsen af hver filtercyklus.

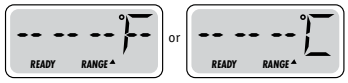
Fremstillet under et eller flere af disse patenter. Amerikanske Patenter: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadisk Patent: 2342614, Australsk Patent: 2373248 andre patenter, både uden- og indenlandske, ansøgt og under behandling. Alt materiale under ophavsret af Balboa Water Group.

Generelle meddelelser



Priming mode - M019

Hver gang spaen tændes, starter den priming mode. Formålet med priming modeen er at give brugeren mulighed for at køre hver pumpe og manuelt kontrollere, at pumperne er klargjort (der er udluftet), og at vandet løber. Normalt er det nødvendigt at observere ydelsen fra hver enkelt pumpe, og det er generelt ikke muligt under normal drift. Priming modeen varer 4 minutter, menden kan afsluttes tidligere ved at trykke på en temperaturknap. Varmelegemet må ikke køre under priming mode.
BEMÆRK! Hvis din spa har en cirkulationspumpe, vil den tændes med Jets 1 i priming mode. Cirkulationspumpen kører af sig selv, når priming modeen tilstanden forlades.



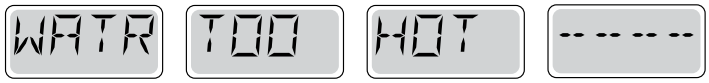
Vandtemperatur er ukendt

Efter at pumpen har kørt i 1 minut, vises temperaturen.



For kold - Frostsikring

Potentielle frostgrader er blevet registreret eller kontakten Aux Freeze er lukket, og alle pumper samt blæseren er aktiveret. Alle pumper samt blæseren er tændt i mindst 4 minutter, når der ikke længere er mulighed for frostgrader, eller når kontakten Aux
Freeze åbnes.
I nogle tilfælde kan pumper tændes og slukkes, og varmelegemet kan operere under frostbeskyttelse. Dette er en driftsmeddelelse, ikke en fejlangivelse.



Vandet er for varmt (OHS) - M029

En af vandtemperatursensorerne har registreret, at spaens vandtemperatur er 110°F (43,3°C), og spa-funktionerne deaktiveres. Systemet vil automatisk blive nulstillet, når spaens vandtemperatur er under 108 °F (42,2 °C). Kontrollér udvidet pumpefunktion eller høj omgivende temperatur.



Sikkerhedsudløser - Blokering af pumpens udsugning * - M033

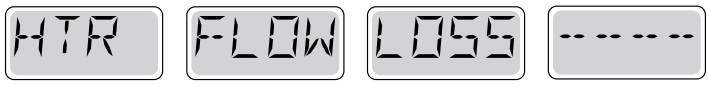
Sikkerhedsudløserens fejlmeddelelse angiver, at vakuumkontakten er lukket. Dette sker, når der har været et problem med udsugning, eller når en mulig fastlåsningssituation er blevet undgået. (Bemærk: ikke alle spabade har denne funktion.)

MOXX numre er meddelelseskoder. Se side 15.

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrolpanelet med et tryk på en knap.

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.

Varmelegeme-relaterede meddelelser



Varmelegemets strømning er reduceret (HFL) - M016

Muligvis strømmer der ikke nok vand gennem varmelegemet til at transportere varmen væk fra varmelegemet. Varmelegemet vil starte igen efter ca. 1 min. Se “Strøm-relaterede kontroller” nedenfor.



Varmelegemets strømning er reduceret (LF) * - M017

Muligvis strømmer der ikke nok vand gennem varmelegemet til at transportere varmen væk fra varmelegemet, og varmelegemet er blevet deaktiveret. Se “Strømningsrelaterede kontroller” nedenfor. Når problemet er blevet løst, skal du trykke på en vilkårlig knap for at nulstille og starte varmelegemet.



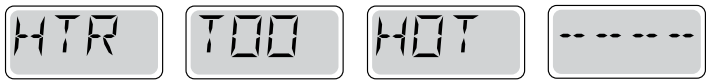
Varmelegemet kan være tørt (dr) * - M028

Et eventuelt tørt varmelegeme eller utilstrækkelig mængde vand i varmelegemet til at starte det. Spaen lukkes ned i 15 minutter. Tryk på en vilkårlig knap for at. nulstille varmelegemets start. Se “Strømningsrelaterede kontroller” nedenfor.



Varmeelementet er tørt * - M027

Der er ikke nok vand i varmelegemet til at starte det. Spaen lukkes ned. Når problemet er løst, skal du trykke på en vilkårlig knap for at nulstille og starte varmelegemet. Se “Strømningsrelaterede kontroller” nedenfor.



Varmelegemet er for varmt (OHH) * - M030

En af vandtemperatursensorerne har registreret 118 °F (47,8 °C) i varmelegemet, og spaen lukkes ned. Du skal trykke på en vilkårlig knap for at nulstille, når vandet er under 108 °F (42,2 °C). Se “Strømningsrelaterede kontroller” nedenfor.



En nulstillingsmeddelelse kan vises med andre meddelelser.

Visse fejl kan kræve at der slukkes og tændes for strømmen.

Strøm-relaterede kontroller

Kontrollér for lav vandstand, strømningsbegrænsninger i udsugning, lukkede ventiler, indespærret luft, for mange lukkede dyser og klargørelse af pumpe.

På visse systemer. selv når spaen lukkes ned, tændes noget udstyr lejlighedsvis for at fortsætte overvågningen af temperatur eller hvis frostsikring er nødvendig.

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrolpanel med et tryk på en knap.

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.

Sensorrelaterede meddelelser



Sensorbalance er dårlig - M015

Temperatursensorerne er muligvis ikke synkroniserede ved 2 °F eller 3 °F (cirka 16,6 °C). Tilkald service.



Sensorbalance er dårlig * - M026

Temperatursensorerne er synkroniserede. Sensorbalancen er dårlig. Fejl er blevet etableret i mindst 1 time.
Tilkald service.



Sensorfejl - Sensor A: M031, Sensor B: M032

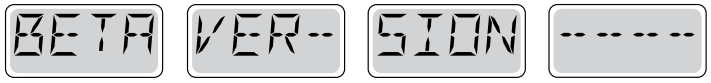
En temperatursensor eller sensorkredsløbet har svigtet. Tilkald service.

Diverse meddelelser



Ingen kommunikation

Kontrolpanelet modtager ikke meddelelser fra systemet. Tilkald service.



Præproduktionssoftware

Styresystemet fungerer med test-software. Tilkald service.



°F eller °C erstattes af °T

Styresystemet er i test-mode. Tilkald service.

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrol panelet med et tryk på en knap.

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.

Systemrelaterede meddelelser



Hukommelsesfejl - Fejl i checksum * - M022

Ved opstart har systemet ikke bestået programmet checksum test. Dette indikerer et problem med firmware (driftsprogram) og kræver et servicebesøg.



Hukommelsesadvarsel - Permanent hukommelse nulstilles * - M021

Forekommer efter ændring af systemopsætning. Kontakt din forhandler eller service, hvis denne meddelelse vises ved mere end en opstart, eller hvis den vises, når systemet har kørt normalt i en periode.



Hukommelsesfejl - Fejl i ur * - M020 - Ikke relevant på BP1500

Kontakt din forhandler eller service.



Konfigurationsfejl - Spaen vil ikke starte

Kontakt din forhandler eller service organisation.



GFCI fejl - Systemet kunne ikke teste/udløse GFCI - M036

KUN NORDAMERIKA. Kan indikere en ikke sikker montering. Kontakt din forhandler eller service.



Pumpen synes at forblive tændt - M034

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



En pumpe synes at være forblevet tændt da der sidst blev sat strøm til spaen - M035

SLUK FOR SPAEN. PÅFYLD IKKE VAND
Kontakt din forhandler eller service.

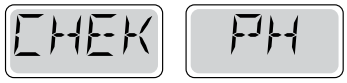
* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrol panelet med et tryk på en knap.

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.

Påmindelser

Generel vedligeholdelseshjælp.

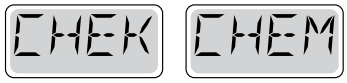
Påmindelser kan fjernes ved hjælp af præferencemenuen. Se side 11.
Påmindelser kan vælges individuelt af fabrikanten. De kan være helt deaktiverede, eller der kan være et begrænset antal påmindelser på en bestemt model.
Hyppigheden af hver påmindelse (f.eks. 7 Dage) kan være angivet af fabrikanten.
Tryk på en temperaturknap for at nulstille en vist påmindelse.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 7. dag.

PH-værdien kontrolleres med et testsæt og pHen tilpasses med de relevante kemikalier.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 7. dag.

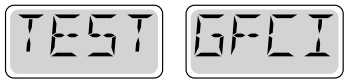
Kontrollér niveau for desinficering og andre vandkemikalier med et testsæt, og tilpas med de relevante kemikalier.



Skifter med temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 30. dag.

Rengør filtermediet som anvist af fabrikanten. Se HOLD på side 6.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 30. dag.

Fejlstrømsafbryderen (GFCI) eller HFI-relæet er vigtige sikkerhedsmekanismer og skal
testes regelmæssigt for at kontrollere pålideligheden.
Alle brugere skal instrueres i sikker test af GFCI eller HFI-relæ forbundet med spabadets installation.
En GFCI eller HFI-relæ vil have en TEST og RESET-knap, der gør det muligt for brugeren at sikre korrekt funktion.

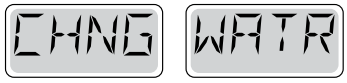
Advarsel:

I frostvejr skal GFCI eller HFI-relæ nulstilles straks, ellers kan spaen tage skade.
Slutbrugeren skal altid være instrueret i at teste og nulstille GFCI eller HFI-relæ regelmæssigt.

BALBOA water group

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.

Påmindelser fortsat



Skifter med temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 90. dag.

Skift vandet i spaen med jævne mellemrum for at vedligeholde den korrekte kemiske balance og de sanitære forhold.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 180 dage.

Vinyldæksler skal være rengjort og behandlede med henblik på maksimal levetid.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 180 dage.

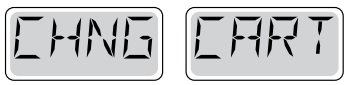
Paneler m.v. af træ skal rengøres og behandles ifølge producentens instruktioner med henblik på maksimal levetid.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 365 dage.

Filtre skal udskiftes regelmæssigt for at opretholde den korrekte spafunktion og de sanitære forhold.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Efter behov.

Monter nye mineral-patroner

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.

Advarsel: Kvalificeret tekniker 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 ind- og 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:

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

BALBOA water group

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.