# **Betjeningspanel SpaTouch 3**



# Oversigt

Hovedmenuen	2
Spa-status	3
Aktiver panel, navigation & ikoner	4
Indstilling af klokkeslæt	7
Indstilling af temperatur	8
Brug af spa-funktioner	10
Indstilling af filtercyklus	11
Justering af filtering	12
Begrænsning af panelet	13

15
17
18
19
20
20
20
21
21

# Hovedmenuen



### Hovedmenuens ikoner

A Temperaturområde

Høj: H

Lav: L

**B** Opvarmning

Klar: R

Dvale: 🗳

Klar-i-dvale: RR

- **C** Ozonator kører: **O**<sub>3</sub>
- D Filtercyklusser

Filtercyklus 1: **F**<sub>1</sub>

Filtercyklus 2: **F**<sub>2</sub> (valgfri funktion)

Filtercyklus 1 + 2: F<sub>+</sub>

- E Rensningscyklus (valgfri funktion)
- F Panel låst og/eller indstillinger låst
- G WiFi (lokal eller Cloud-tilslutning
- H Klokkeslet

- Sekundær ikon / sekundært display
- J Spejlvend skærmen
- **K** Indstillinger
- L bba<sup>™</sup> version 2 og 3 (Balboa Bluetooth Audio)
- M Lys (eller CHROMAZON∃<sup>™</sup>.<sup>™</sup>, hvis installeret). Begge ikoner skifter fra hvid til farve, når disse funktioner tændes
- N Spa
- Status på varmelegeme
- Meddelelsesikon (kan komme til syne) Information: <sup>(i)</sup> Påmindelse: <sup>(R)</sup> Fejl: Normal fejl eller advarsel: <sup>(A)</sup> Fejl: Spaen fungerer ikke før funktionen er repareret: <sup>(A)</sup>
- **Q** Vandtemperatur
- **R** Vandtemperatursmåler
- S Indstil pil på temperaturmåler

Systemkonfigurationen afgør antallet af ikoner, der er synlige på hoveskærmen. Din hovedskærm kan vise færre eller andre ikoner.

# **Spa-status**





Vigtig information omkring spaens funktion kan ses på hovedskærmen.

Du kan tilgå de fleste funktioner fra denne skærm. Du kan se den aktuelle vandtemperatur og justere temperaturindstillingen.

Klokkeslæt, ozon- og filterstatus, samt andre meddelelser og advarsler, er synlige.

Det valgte temperaturområde vises i det øverste venstre hjørne.

Et låseikon a vises når/hvis panelet eller indstillingerne er låst.

I bunden af skærmen vises et ikon, hvis der er en ulæst meddelelse.

Tryk på ikonet for at åbne meddelsesskærmen.

Når spaen er tændt, bliver fire streger synlige (A) i displayet for vandtemperatur i et minut.

Stregerne viser, at spaen undersøger vandtemperaturen.

Når pumpen har været i gang i et minut, forsvinder stregerne og vandtemperaturen vises (B).

Stregerne kan komme til syne igen, hvis pumpen ikke har været aktiveret i en time.



# Aktiver panelet, navigation & ikoner

Det er nemt at styre din spa med den intuitive, grafiske brugerflade på panelet. I dette afsnit gennemgår vi navigation og brug af panelet.

### **Aktiver panelet**

Skærmen er blank, når den er i dvaletilstand. Når du trykker på den tomme skærm, vises skærmbillede A. Aktiver panelet ved at trykke på håndikonet og føre fingrene i pilenes retning (A).

Skærmen går automatisk i dvale, hvis den ikke bruges i et minut. Grænsen for, hvornår dvalefunktionen skal aktiveres, kan justeres (se panel 💿 på side 25).

#### Ikoner

En række ikontyper giver hurtig adgang til funktioner og indstillinger. Det store temperaturdisplay er et ikon (B), som styrer temperaturindstillingerne. Hele rækken i bunden af hovedskærmen indeholder ikoner (C).

# Miniafspillerikon (indstil temperatur/klokkeslæt)

Ikonet giver hurtig adgang til temperaturindstillinger og klokkeslæt (D). Vis eller skjul ikonet ved at trykke på varmelegeme-ikonet én gang (E).

### Miniafspillerikon (musik)

Ikonet viser kontrollen til musikafspilning (F), hvis din spa har bbaTM (Balboa Bluetooth Audio) installeret, og bbaTM er aktiveret. Skjul ikonet ved at trykke på varmelegeme-ikonet to gange (G). Det første tryk viser indstillingsmulighederne for temperatur og klokkeslæt. Andet tryk skjuler ikonet.



### bba™-ikon (H)

Hvis bba<sup>™</sup> er aktiveret, og du trykker på bbaTM-ikonet (H) én gang, vises miniafspillerens musikkontrol (F). Tryk på bbaTM-ikonet en ekstra gang for tilgå musikskærmen (H). Hvis bba<sup>™</sup> er aktiveret, kan du se en hvid ring omkring ikonet, som det ses på billedet (I).

Hvis bba<sup>™</sup> ikke er aktiveret, kan du tilgå musikskærmen (I) ved at trykke på bba<sup>™</sup>-ikonet én gang (H).

Hvis din spa har bbaTM installeret, se da den bba<sup>™</sup>manual, der fulgte med spaen. Hvis der ikke medfulgte en manual, kontakt da spaens forhandler eller producent.









#### Skærmnavne

Skærmenes navne vises øverst på skærmen. For eksempel er dette indstillingsskærmen (J). Der henvises til skærmnavnene igennem resten af denne manual.

#### Navigation

Naviger mellem skærmene og/eller listerne med følgende ikoner:



#### Swipe og vælg på lister

Før fingrene hen over en liste (N) for at finde den ønskede indstilling. Listen har en pil (M) der indikerer den nuværende indstilling. Hvis den ønskede indstilling ikke flugter med pilen, tryk da på den ønskede indstilling for at vælge den. Temperaturlisten forsvinder, hvis du trykker et andet sted på skærmen end på listen.

### Gem og annuller

Når du har lavet en ny indstilling trykker du på gem-ikonet (B). Når du har trykket, er ændringerne gennemført. Hvis du ikke ønsker at bruge de nye indstillinger, trykker du på annulleringsikonet (A).

#### Meddelelsesikoner

Meddelelsesikoner giver dig påmindelser for at hjælpe dig med at sikre, at din spa fungerer problemfrit. Meddelelsesikonerne giver dig også advarsler, der hjælper teknikeren med at løse eventuelle problemer.

Når du ser et meddelsesikon (C), kan du trykke på ikonet for at se den aktuelle besked (D og G). Tryk på "forlad-ikonet" (E) for at komme tilbage til hovedskærmen eller tryk på "fjern-ikonet" for at slette beskeden (F).

lkonerne kan variere alt efter beskedtypen. Se listen nedenfor.





# Indstilling af klokkeslæt

### Husk at indstille klokkeslæt

Følg disse trin for at indstille klokkeslættet på din spa:

- På hovedskærmen trykker du på indstillingsikonet (B).
- På Settings-skærmen trykker du på tidsikonet (C).
- På skærmen for klokkeslæt trykker du på "Time"-ikonet (D).
- Indstillingshjulene kommer til syne. Drej på hjulene (F) for at indstille klokkeslættet. Når du har fundet dit ønskede klokkeslæt, skal du trykke på det, så det kommer til at flugte med pilen.
- Tryk på Gem (G) for at gemme dine indstillinger. Tryk på Annuller (E) for at afbryde indstillingerne.

Det er vigtigt at indstille klokkeslættet, da det er med til at holde styr på filtreringstidspunkterne og andre baggrundsfunktioner. Hvis klokkeslættet skal indstilles, vises et informationsikon (A) på hovedskærmen.

**BEMÆRK**! Hvis strømmen til systemet bliver afbrudt, bliver klokkeslættet gemt i flere dage (gælder ikke for alle systemer).





# Indstilling af temperatur

### I dette eksempel sætter vi temperaturen til 102° F

Tryk på vandtemperaturikonet (A) for at få temperaturmenuen frem (B). Det midterste tal med pilen (C) viser den nuværende temperaturindstilling. Hvis du fx ønsker en temperatur på 102, og tallet vises på rækken (D), trykker du på tallet for at indstille det (E).

Hvis 102 ikke er synligt, swiper du tallene i menuen (B) til 102 kommer til syne (D).

Hvis 102 bliver synligt, men tallet ikke stopper ud for pilen (som i billede D), trykker du på 102. Ved at trykke på tallet bliver det centreret ud for pilen (E).

Tryk på vandtemperaturmåleren (A) for at fjerne menuen med tal.

Temperaturen er nu indstillet til 102.



### Hvordan ser jeg den indstillede temperatur?

Tryk på statusikonet for varmelegemet (A) for at få miniafspillerikonet frem (B). Tryk på statusikonet for varmelegemet igen for at fjerne miniafspillerikonet.

Temperaturindstillingen vises både med tal og en indikationspil (D). Vandtemperaturen vises både med tal og en statusbar (C).

Forskellen mellem vandtemperatur og temperaturindstillingen er vist med et mellemrum mellem statusbaren og den indikationspilen (E). Hvis der ikke er noget mellemrum, stemmer vandtemperaturen med den ønskede indstilling.

# Kan jeg ændre temperaturindstillingerne med min miniafspiller?

Ja, det kan du. Miniafspiller-ikonet og temperaturindstillingsikonet fungerer på samme måde i dette tilfælde. Tryk på miniafspilleren for at se temperaturmenuen. Vælg den ønskede temperatur og tryk på miniafspillerikonet igen for at gå ud af temperaturmenuen.

Den nye temperatur er nu indstillet.

### Hvordan ved jeg, om varmelegemet er tændt?

Midten af statusikonet for varmelegemet bliver rødt (A), når varmelegemet er tændt. Statusikonet kommer til syne i det øverste venstre hjørne af spaskærmen (F) når varmelegemet er tændt.

**BEMÆRK**: Statusikonet for varmelegemet **blinker**, når legemet tænder; det er normalt.





Slukket

Tændt



# Brug af spa-funktioner

Tryk på spa-ikonet 🔘 (A) for at åbne spa-skærmen.

Tryk på disse ikoner (B) for at aktivere de forskellige funktioner.

Nogle enheder kan kun tændes og slukkes, hvorimod andre funktioner kan have flere indstillinger for fx hastighed.

Konfigurationen af din spa bestemmer antallet af ikoner på skærmen. Der vil maksimalt være seks ikoner på skærmen – hvis der findes flere end disse seks ikoner, kan du gå videre til dem ved at trykke på navigationspilen (D) eller ved at swipe skærmen med dine fingre. Tryk på tilbageikonet <a> (C) for at komme tilbage til hovedskærmen.</a>

Hvis dyserne efterlades tændt, vil de automatisk slukke efter en time-out-periode. Hvis din spa har en cirkulationspumpe, vil et cirkulationspumpeikon komme til syne på spaskærmen for at vise pumpens status (du kan ikke trykke på ikonet).

Cirkulationspumpen kan kontrolleres med en ikon under grundindstillinger. Hvis din spa ikke har en cirkulationspumpe, vil "Jets 1" nogle gange tænde automatisk. Hvis dette sker, kan du ændre hastigheden ved at trykke på "Jets 1-ikonet" 🗐, men det slukker ikke for funktionen.



# Indstilling af filtercyklus

Hold dit vand rent og klar til brug. Følg disse trin for at indstille tidspunkt for filtercyklus 1.

- Tryk på indstillingsikonet (A) på hovedskærmen.
- Tryk på filterikonet (B) på skærmen Settings.
- Tryk på Start-ikonet (E) på skærmen Filter Cycles.
- Indstil starttid med (J).
- Tryk på gem-ikonet (K) for at gemme dine indstillinger, eller tryk på Annuller (I) for at annullere dine indstillinger.
- Tryk på afslutningsikonet (F) på skærmen Filter Cycles og følg de samme trin for at indstille sluttidspunktet.
- Når start- og sluttidspunktet er indstillet, skal du trykke på gemikonet (G) på skærmen.
- Når start- og sluttidspunktet er indstillet, vises varigheden her (H). Du har nu indstillet filtercyklus 1. Den hvide ring (C) viser, at filtercyklus 1 er aktiveret (den er altid aktiveret).

Følg de samme trin som ovenfor for at indstille filtercyklus 2.

### Hvordan kan jeg se, om filtercyklus 2 er aktiveret?

Filtercyklus 2 er aktiveret, når der vises en hvid ring omkring ikonet ②. For eksempel er filtercyklus 1 aktiveret (C) på dette skærmbillede, og filtercyklus 2 er deaktiveret (D). Tryk på ikonet ② (D) for at aktivere / deaktivere filtercyklus 2. Filtercyklus 2 kører kun, hvis den er aktiveret.

**Bemærk**: Det er muligt at overlappe filtercyklus 1 og filtercyklus 2, hvilket forkorter den totale filtrering med mængden af overlapning.



# Justering af filtrering

# Cirkulationstilstande

Din spa er fremstillet med en cirkulationspumpe, der tillader programmering af filtreringscyklussernes varighed.

### Rensningscyklusser

For at opretholde sanitære forhold, såvel som for at beskytte mod tilfrysning, vil sekundære enheder rense vand fra deres respektive systemer ved at køre et kort stykke tid i begyndelsen af hver filtercyklus. (Nogle systemer kører et vist antal skylningscyklusser pr. dag, uanset antallet af filtercyklusser pr. dag. I dette tilfælde falder rengøringscyklusserne muligvis ikke sammen med starten af filtercyklussen). Hvis filtercyklus 1-varighed er indstillet til 24 timer, vil aktivering af filtercyklus 2 blive startet, når filtercyklus 2 er programmeret til at begynde. Vigtigheden af filtercyklusser:

- 1 Varmepumpen kører altid under filtercyklussen.\*
- 2 I dvaletilstand er der kun tændt for varmen i løbet af filtercyklussen.
- 3 Rengøring i begyndelsen af hver filtercyklus (på de fleste systemer).

\* For eksempel, hvis din spa er indstillet til 24-timers cirkulation, lukker spaen ikke ned under filtercyklussen, selvom temperaturen overstiger den indstillede temperatur med 1,3°C.

### Yderligere indstillinger

Yderligere paneler, specifikke ikonpar til specifikke enheder. Hvis spaen har et eller flere paneler installeret, aktiveres enheden, der er angivet til det ikon, ved at trykke på ikonparrene på panelet. Disse dedikerede ikonpar fungerer ligesom spaskærms-ikonparrene, og udstyret fungerer på samme måde med hvert ikontryk.



# Begrænsning af panelet

# Følgende eksempel viser, hvordan du låser og åbner panelet.

### Lås panelet

- Tryk på indstillingsikonet 🕸 (A) på hovedskærmen.
- Tryk på låseikonet 🗟 (B) på indstillingsskærmen.
- Tryk på panelknappen (C) på låseskærmen. "Lock Panel" vil komme tilsyne i toppen af skærmen.
- Tryk og hold "Lock Panel" (D) nede i fem sekunder. Efter fem sekunder kommer et låseikon a til syne i den øverste linje af skærmen. Ikonet vises også øverst på hovedskærmen. Panelet er nu låst.





Fortsætter på næste side

#### Lås panelet op

- Tryk på panelknappen (F) på skærmen "Unlock Panel", der vises øverst på skærmen (G).
- Tryk og hold "Unlock Panel" (G) nede i fem sekunder. Efter fem sekunder forsvinder låseikonet a fra skærmens øverste række (I). Panelet er nu låst op.

Panelet kan begrænses for at forhindre uønsket brug af temperaturjusteringer, men alle automatiske funktioner er stadig aktive.

### Lås indstillinger / lås indstillinger op

Følg de samme trin som ovenfor for at låse og låse indstillinger op.

Ved at låse indstillingerne kan Jets og andre funktioner bruges, men den indstillede temperatur og andre programmerede indstillinger kan ikke justeres. Indstillingslås giver adgang til et reduceret valg af menupunkter. Disse inkluderer filtercyklusser (kun visning), invertering, information og fejllog. De kan ses, men ikke ændres eller redigeres.

### Kan indstillinger og panel låses samtidig?

Ja. Låseikonet 菌 (K) vises, hvis indstillinger eller panel eller begge dele er låst. Den aktuelle låsetilstand vises til højre for knapperne (H).



# Funktioner



#### Pumper

Pumper fører vand og luft gennem dyserne. En pumpe har normalt én eller to hastigheder. Hvis pumperne er tændt, slukkes de efter et stykke tid.

#### Cirkulationspumpe

En cirkulationspumpe er normalt mindre, mere støjsvag og kræver mindre energi end en pumpe, der bruges til jetstråler. En cirkulationspumpe har normalt én hastighed og cirkulerer vand gennem spaens filtreringssystem for at holde vandet rent. Cirkulationspumpen kører også, når en anden pumpe er tændt.

#### Tilstande for cirkulationspumpe

Hvis systemet er udstyret med en cirkulationspumpe, kan det konfigureres til at fungere på en af tre måder: (SPA Kompagniet bruger kun indstilling nummer 3).

- 1 Cirkulationspumpen fungerer kontinuerligt (24 timer) med undtagelse af slukning i 30 minutter af gangen, når vandtemperaturen når 1,5 ° C over den indstillede temperatur.
- 2 Cirkulationspumpen forbliver tændt, uanset vandtemperatur.

3 En programmerbar cirkulationspumpe tændes, når systemet regulerer temperatur (polling), under filtercyklusser, under fryseforhold, eller når en anden pumpe er tændt.

Den anvendte specifikke cirkulationsfunktion er bestemt af fabrikanten og kan ikke ændres i feltet.

#### Filtrering og ozon

Hvis en spa ikke har en cirkulationspumpe, er pumpe 1 lav, og ozongeneratoren filtrerer. På cirkulationssystemer køres normalt ozon med cirkulationspumpen, men kan være begrænset til filtreringscyklusser. (På nogle kredsløbssystemer kører Pump 1 Low sammen med cirkulationspumpen under filtrering.)

De fleste systemer er fabriksprogrammerede med en filtercyklus, der kører om aftenen (forudsat at tiden er indstillet korrekt), når energiprisen ofte er lavere. Filtertid og varighed er programmerbar.

En anden filtercyklus kan aktiveres om nødvendigt. I begyndelsen af hver filtercyklus køres andre enheder og andre pumper kort for at rengøre rørene for at opretholde god vandkvalitet.

#### Antifrost

Hvis temperatursensorerne i varmeapparatet registrerer en tilstrækkelig lav temperatur, aktiveres enhederne automatisk for at give frysebeskyttelse.

Enhederne kører enten kontinuerligt eller med jævne mellemrum afhængigt af forholdene.

### Rengøringscyklus (valgfri)

Når en pumpe tændes med et ikontryk, begynder en rengøringscyklus 30 minutter efter, pumpen er slukket eller lukket. Pumpe- og ozongeneratoren kører i 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet.

På nogle systemer kan du ændre denne indstilling. Rengøringscyklusser tillader spabadet at filtrere mindre, når spabadet bruges sjældnere, og filtrere mere, når spabadet bruges oftere.

### Diagnostikskærm

Diagnostikskærmen er nyttig for teknikere.

Sådan navigerer du til diagnoseskærmen fra hovedskærmen. Tryk på ikonet Indstillinger 3 og derefter på Diagnostics-ikonet p.

# Info 🢡

Info (A) viser forskellige indstillinger og identifikationer af dette system.

### Systemmodel

Viser modelnummer for systemet.

#### Panelversion

Viser et antal af kontrolpanelets software øverst (D).

#### Software ID (SSID)

Viser systemets software-id-nummer.

#### **Configuration Signature**

Viser kontrolsum for systemkonfigurationsfilen.

#### **Current Setup**

Viser det aktuelt valgte konfigurationsindstillingsnummer.

#### **Dip Switch Settings**

Viser et nummer, der repræsenterer DIP-switch-positionerne for S1 på hovedkortet.

#### **Heater Type**

Viser et ID-nummer for varmeapparattypen eller "Standard".

#### Heater Wattage (International System / CE)

Internationalt / CE-kontrolsystem viser varmeeffektintervaller konfigureret til styresystemet.

# Fejl

Fejl (B) er en registrering af de sidste 24 fejl, der kan gennemgås af en servicetekniker. Brug pilikonparret for at se hver post i fejlloggen. Når Priming Mode vises i fejlloggen, er det ikke en fejl. Det bruges snarere til at holde styr på genstarten af spaen.



# Varmeindstillinger

### Indstilling af varme!

Sørg for, at din spa er opvarmet og klar. Naviger til skærmen Opvarmningsindstillinger fra hovedskærmen ved at trykke på ikonet Indstillinger 🕸 . Tryk på varmeikonet 5 for at få vist skærmbilledet .

Varmeindstillinger (A). Skærmen til varmeindstilling har ikke Gem eller Annuller, så ændringer, du foretager, træder i kraft straks.

### **Opvarmningstilstand (B)**

### Klar R

Clear mode (B) holder vandtemperaturen inden for  $0,5^{\circ}$ C fra den indstillede temperatur. For eksempel, hvis den indstillede temperatur er 39,0 ° C, er vandtemperaturen inden for +/- 0,5 ° C på 39,0 ° C.

Tryk på Heat Mode-ikonet (B) for at skifte mellem læseog dvaletilstand. Ikonet **R** vises på hovedskærmen, når spaen er i Klar-tilstand.

### Dvale 띀

Dvaletilstand fungerer på samme måde som Klar-tilstand, undtagen Dvaletilstand opvarmer kun vandet under filtercyklusser. Tryk på Heat Mode-ikonet (B) for at skifte mellem læse- og dvaletilstand. Ikonet  $\stackrel{\frown}{=}$  vises på hovedskærmen, når spaen er i dvaletilstand.

### Klar-i-dvale RR

Klar-i-dvale -tilstand er det samme som dvaletilstand, med undtagelse af, at klar-i-dvale-tilstand varmer vandet, hvis det er nødvendigt i en time, når du tænder for Jets 1. Ikonet **RR**vises på hovedskærmen, når spaen er i klar-i-dvaletilstand.

Hvis spaen er i dvaletilstand, og du går til skærmen Opvarmningsindstillinger (A), annullerer den Klar-tilstand og sætter dig tilbage i dvaletilstand, selvom du ikke berører noget ikonpar, når du er i skærmbilledet med varmeindstillinger.



#### Varmepumpe

For at spaen kan opvarmes, skal en pumpe cirkulere vand gennem varmeapparatet. Pumpen, der udfører denne funktion kaldes "Varmepumpe". Varmepumpen kan enten være en 2-trins-pumpe (pumpe 1) eller en cirkulationspumpe. (SPA Kompagniet bruger kun cirkulationspumpe).

#### **Temperaturinterval (C)**

Der findes to intervalindstillinger: Høj og lav.

### Høj H

Vandtemperaturen kan indstilles mellem 26,6° og 40,0° C, når Temp-intervallet er indstillet til Høj. Tryk på Tempintervallikonet (C) for at skifte mellem højt og lavt interval. Ikonet **H** vises i øverste række på hovedskærmen, når spaen er inden for High Range.

### Low L

Vandtemperaturen kan indstilles mellem 10,0 ° og 37,2 ° C, når Temp-området er indstillet til Lav. Tryk på Tempintervallikonet (C) for at skifte mellem højt og lavt interval. Ikonet L vises på øverste linje på hovedskærmen, når spaen er i den lave del af intervallet. Forskellige høje og lave temp-intervaller kan bestemmes af producenten. Frysebeskyttelsen er aktiv i området Høj og Lav.

#### M8

Tryk på M8-ikonet (D) for at slå det til / fra. M8-funktionen ser efter muligheder for at reducere pumpebrug, hvilket kan øge pumpens levetid og spare energi. M8 er til som standard. M8 er en valgfri funktion og vises muligvis ikke på alle systemer.

# INDSTILLINGSSKÆRM

### Finjuster din spa med en bred vifte af indstillinger

Fra hovedskærmen skal du trykke på ikonet Indstillinger ☆ for at se skærmbilledet Indstillinger (A). Tryk på navigationspilene ◀ ▶ eller swipe for at se alle indstillingsskærme.

### Varme 🕹

Vær sikker på, at din spa er opvarmet og klar til at blive brugt med Heat Settings.

# Filter

Hold spa-vandet rent og klart ved at indstille filtercyklusser.

# Tid 🕔

Indstil klokkeslæt for at sikre, at diverse vedligeholdelsesfunktioner sættes i gang i rette tid.

A

# Påmindelser 🛈

Påmindelser (A) er nyttige spavedligeholdelsesmeddelelser, der vises regelmæssigt.

# Lås 🖻

Lås panelet og / eller Indstillinger

# Lyscyklus (Valgfrit) 💿

Hvis du ønsker, at spa-lysene skal være tændt og slukket på et bestemt tidspunkt, skal du bruge lyscyklus (A).

# Hold 🖑

Hold (B) bruges til at deaktivere pumperne under servicefunktioner såsom rengøring eller udskiftning af filtre. Hold-tilstand vil vare i en time, medmindre tilstanden forlades manuelt. Hvis servicen kræver mere end en time, kan det være bedst at slukke for strømmen til spaen. Hold-ikonet på skærmen Settings placerer spaen i Holdtilstand og viser skærmen System Hold. Tryk på Tilbage for at forlade Holdtilstand.

# Settings Heat Filter Time Time Reminders Locks Light Cycle

#### Drain Mode (valgfrit)

Nogle spabade har en særlig funktion, der gør det muligt at bruge Pumpe 1, når du tapper vandet. Når den er tilgængelig, er denne funktion en del af Hold.

# Cleanup

Når en pumpe er tændt med et ikontryk, starter en dekontamineringscyklus 30 minutter efter, at pumpen er slukket eller afsluttet. Pumpe- og ozongeneratoren kører 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet. På nogle systemer kan du ændre denne indstilling.

# Enheder 🖉

Angiv tids- og temperaturenheder (B). Temperaturvalgene er Fahrenheit eller Celsius. Tidsmulighederne er 12 eller 24 timer.

# Sprog 🖻

Vælg mellem forskellige sprog.

### Panel 💿

Indstil, hvor lang tid det tager panelet at gå i dvaletilstand efter den sidste aktivitet. Standardværdien er 1 minut. Den korteste tid (1 minut) anbefales, da det reducerer risikoen for, at vand aktiverer ikonpar.





#### CHROMAZON3<sup>™</sup> (∰

Hvis din spa er udstyret med CHROMAZON∃™, skal du se producentens brugervejledning, der fulgte med spaen. Hvis en brugervejledning ikke var inkluderet, skal du kontakte spa-forhandleren eller fabrikanten.

# Diagnostics 🎤

Spa-teknikere kan finde nyttige oplysninger og funktioner i Diagnostics (C).



# Fyld spaen op

Følg disse trin for at fylde din spa.

### Forberedelse og påfyldning

Fyld spaen til det korrekte driftsniveau gennem filterkurven. Sørg for at åbne alle ventiler og dyser i systemet, før du fylder på igen, så der kan komme så meget luft ud fra rørledningen og kontrolsystemet som muligt under påfyldningsprocessen. Når du har tændt for strømmen på hovedpanelet, viser toppen en stænkskærm eller startskærm.

### **Priming Mode**

Efter den første opstartssekvens åbner Priming Mode og viser en skærm med Priming-tilstand. Kun pumpeikoner vises på startskærmen. Under Priming Mode deaktiveres varmeapparatet for at tillade priming-processen at være afsluttet uden risiko for at aktivere varmeapparatet under lav-strøms- eller ingen-strøms forhold. Intet tændes automatisk. Hvis spaen har en cirkulationspumpe, kan den tændes og slukkes ved at trykke på "Circ" -ikonet under primingtilstanden.

#### Priming af pumperne

Så snart skærmen Priming Mode vises på panelet, skal du sikre dig, at cirkulationspumpen er startet. Start også de andre pumper for at gøre det lettere at begynde. Hvis pumperne ikke er primet efter 2 minutter, og vand ikke strømmer fra dyserne ind i spaen, skal du ikke lade pumperne fortsætte med at køre. Sluk for pumperne, og gentag processen.

**Bemærk**: Hvis du slukker og tænder for strømmen igen, starter en ny priming-session. Gør dette max fem gange.

**VIGTIGT**: En pumpe bør ikke køre uden priming i mere end 2 minutter. En pumpe må under ingen omstændigheder køre uden priming efter afslutningen af 4-minutters basisposition. Hvis du ikke gør det, kan det forårsage beskadigelse af pumpen og få systemet til at tænde for varmeapparatet og overophedningen.

### Gå ud af primingtilstand

Systemet går automatisk i normal opvarmning og filtrering efter afslutningen af basistilstanden, der varer 4 minutter. Du kan forlade basistilstanden manuelt ved at trykke på "Tilbage" -ikonet på skærmbilledet til grundlæggende tilstand. Bemærk, at hvis du ikke forlader basistilstanden manuelt som beskrevet ovenfor, afsluttes basistilstanden automatisk efter 4 minutter.

Sørg for, at pumpen / pumperne er etableret på dette tidspunkt. Når systemet afslutter Priming-tilstand, vil det øverste panel vise hovedskærmen, men skærmen vil ikke vise vandtemperaturen endnu. Dette skyldes, at systemet kræver cirka 1 minut vand, der strømmer gennem varmeapparatet, for at bestemme vandtemperaturen og vise det.

# Generelle meddelelser

Flere advarsler og meddelelser kan vises i en rækkefølge.

### **Mulige fryseforhold**

Der er fundet en mulig frysetilstand. Alle enheder er aktiveret. I nogle tilfælde kan pumper tændes og slukkes, og varmeapparatet kan aktiveres under antifrost. Dette er en operationel meddelelse, ikke en fejlindikation.

### Vandet er for varmt - M029 \*

Systemet har registreret en spa-vandtemperatur på 43° C eller mere, og spa-funktioner er deaktiverede. Systemet nulstilles automatisk, når spa-vandtemperaturen er under ca. 42 ° C. Kontrollér udvidet pumpedrift eller høj omgivelsestemperatur.

### Vandstanden er for lav

Denne meddelelse kan kun vises på et system, der bruger en vandstandssensor. Den 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.

### Vandstrømmen er lav - M016 \*\*

Der er muligvis ikke nok vandstrøm gennem varmeapparatet til at transportere varmen væk fra varmeapparatet. Opvarmningen starter igen efter ca. 1 minut. Se "Flowrelaterede kontroller" nedenfor.

### Vandstrømmen er mislykket \* - M017 \*\*

Der er ikke nok vandstrøm gennem varmeapparatet til at transportere varmen væk fra varmeapparatet, og varmeren er deaktiveret. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor. Når problemet er løst, skal du nulstille beskeden \*.

### Varmeren kan være tør \* - M028 \*\*

Muligt tørt varmeapparat, eller ikke nok vand i varmeapparatet til at starte det. Spaen er slukket i 15 minutter. Nulstil denne meddelelse \* for at nulstille opvarmningsstart. Se "Flow-relaterede kontroller" nedenfor.

### Varmeren er tør \* - M027 \*\*

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

### Varmeren er for varm \* - M030 \*\*

En af vandtemperaturfølerne har registreret ca. 48 ° C i varmeapparatet, og spaen er slukket. Du skal nulstille meddelelsen \*, når vandet er under ca. 42 ° C. Se "Flowrelaterede kontroller" nedenfor.

### Flow-relaterede kontroller

Kontroller for lavt vandniveau, blokeret indtag, lukkede ventiler, fanget luft, for mange lukkede stråler og pumper, der er dårligt grundede. På nogle systemer, selv når spaen er slukket i tilfælde af en fejltilstand, kan noget udstyr undertiden tænde for stikkontakten for at fortsætte med at overvåge temperaturen, eller hvis der er behov for frysebeskyttelse

# Sensorrelaterede meddelelser

### Sensorer er ikke synkroniseret - M015 \*\*

Temperatursensorer kan være synkroniserede. Ring til service, hvis denne meddelelse ikke forsvinder inden for få minutter.

#### Sensorer synkroniseres ikke - Ring til service \* - M026 \*\*

Temperatursensorerne ER IKKE synkroniserede. Ovenstående fejl er meldt i mindst 1 time. Ring til service.

### Sensor A Fejl, Sensor B Fejl - Sensor A: M031 \*\*, sensor

### B: M032 \*\*

En temperatursensor eller et sensorkredsløb fungerer ikke. Ring til service.

# Systemrelaterede meddelelser

### Programhukommelsesfejl \* - M022 \*\*

Ved opstart mislykkedes systemet med dets kontroltest. Dette indikerer et problem med firmware (operationsprogram) og kræver service.

### Indstillingerne er nulstillet (Vedvarende hukommelsesfejl) \* - M021 \*\*

Kontakt din forhandler eller producent, hvis denne meddelelse vises ved mere end en opstart.

### Uret starter ikke \* - M020 \*\*

Kontakt din forhandler eller producent.

### Konfiguration

Spaen starter ikke. Kontakt din forhandler eller producent.

### En pumpe kan sidde fast i position - M034 \*\*

Vandet kan være overophedet. SLUK SPAEN. GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller producent.

### Opvarmningsfejl - M035 \*\*

Det ser ud til, at en pumpe har sat sig fast, da spaen sidst var aktiv. SLUK SPAEN. GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller producent.

# Påmindelsesmeddelelser

Påmindelsesmeddelelser kan nulstilles fra panelet. Tryk på ikonet Ryd for at nulstille påmindelsesmeddelelsen.

#### Generelle vedligeholdelsesvarsler

Påmindelsesmeddelelser kan undertrykkes med skærmbilledet Påmindelser. 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. 7 dage) kan indstilles af producenten.

#### Kontroller pH

Kan planlægges, dvs. hver syvende dag. Kontroller pH med et testkit, og juster pH med passende kemikalier.

#### Kontroller din kemiske værdi

Kan planlægges, dvs. hver syvende dag. Kontroller kemiske værdi og anden vandkemi med et testkit, og juster med passende kemikalier.

#### Tjek ozon

Kan planlægges. Udskift i henhold til producentens anvisninger.

#### Service check-up

Kan planlægges. Foretag et servicetjek i henhold til producentens instruktioner. Yderligere meddelelser kan vises på specifikke systemer.

#### **Rengør filtret**

Kan vises planlagt, dvs. hver 30. dag. Rengør filteret i henhold til producentens instruktioner.

#### Skift vandet

Kan vises planlagt, dvs. hver 90. dag. Skift vandet i spaen regelmæssigt for at opretholde korrekt kemisk balance og sanitet.

### Rengør låget

Kan planlægges, dvs. hver 180. dag. Vinylen skal rengøres for maksimal levetid.

### **Behandl panelet**

Kan planlægges, dvs. hver 180. dag. Paneler og lister skal

rengøres og konditioneres i henhold til producentens anvisninger for maksimal levetid.

#### Skift filter

Kan planlægges, dvs. hver 365. dag. Filteret skal undertiden udskiftes for at opretholde korrekt spafunktion og sanitære forhold.

# **Diverse meddelelser**

#### Indstil klokkeslæt

Indstilling af det rigtige tidspunkt på dagen er vigtigt for at bestemme filtreringstider og andre baggrundsfunktioner.

#### Kommunikationsfejl

Kontrolpanelet modtager ikke kommunikation fra systemet. Dette kan vises kort under systemstart. Dette er normalt. Hvis det ikke forsvinder hurtigt, skal du ringe til service.

#### **Testsoftware installeret**

Kontrolsystemet fungerer med testsoftware. Ring til service.

#### Meddelelsesanmærkninger

Nogle meddelelser indeholder teksten "Ring til service", da det kan være nødvendigt at tilkalde en servicetekniker for at løse problemet.

Hvis panelet er låst, og en meddelelsesalarm vises, føres du til låseskærmen (hvor du skal låse panelet op), før du kan fjerne meddelelsen. Hvis du trykker på ikonet for fejl /.advarsel / påmindelse / information på meddelelsesskærmen, kommer du til skærmen Systemoplysninger for at aktivere fejlfinding over telefonen eller for at give en tekniker bedre mulighed for at se, hvad der er sket. Når du forlader skærmen Systemoplysninger, vender du tilbage til meddelelsesskærmen.