

Cal Spas®

2021

Brukerhåndbok
Flyttbare utendørs boblebad
Internasjonal - NORSK
Patio & Patio Plus



MADE IN THE USA



2631-16-E

www.calspas.com

© 2021 LMS

Innholdsfortegnelse

Viktige sikkerhetsanvisninger	1
Klargjøring for det nye flytbare boblebadet.	2
før levering	2
Planlegge den beste plasseringen	2
Klarering for tjenestetilgang	3
Klargjøre et godt underlag	3
230-volts 50 Hz elektrisk installasjon	4
TP600 og TP400 Kontrollpaneler	6
Bruke boblebadet	6
spaTouch™ ikondrevne kontrollpaneler	20
spaTouch™ 3 kontrollpaneler	51
Justerbare dyser	82
Omdirigeringsknotter	82
Fossefall	82
Ejektorventilatorer	82
Rengjøring og vedlikehold	83
Fjerne og flytte på putene	83
Forberedelse for vinteren (drenering i kaldt klima)	83
Trekk på boblebadet	84
"Thermal Creep"	84
Installasjon av spa deksel	85
Tillegg	86
Reservedeler	86
Begrenset Garanti	91

Copyright 2021 LMS. Med enerett. Kopiering uten skriftlig samtykke er strengt forbudt.

Cal Spas™, Adjustable Therapy System™ og, ATSTM er registrerte varemerker.

Som følge av kontinuerlig produktforbedring, kan alle modeller, drift og/eller spesifikasjoner endres uten varsel.

LTR20211032, Rev. B
4/1/21

KONTAKTINFORMASJON

Ta øyeblikkelig kontakt med den autoriserte salgsforhandleren for kundeservice. Ytterligere informasjon og/eller assistanse fås ved å kontakte:

Kundeserviceavdelingen hos LMS
1462 East Ninth Street
Pomona, CA 91766.

Telefon: 1-909-623-8781
Telefaks: 1-909-629-3890

www.calspas.com

LES OG FØLG ALLE INSTRUKSJONER.

FARE! Mulig drukningsfare:

Tillat ikke barn å være i eller nær boblebadet med mindre en ansvarlig voksen holder tilsyn med dem. Trekket over boblebadet skal være på og låst når det ikke er i bruk. Se de vedlagte instruksjonene for trekket for hvordan det skal låses.

FARE! Mulig personskade:

Størrelsen på sugearmaturet i boblebadet er tilpasset den aktuelle vannstrømmen som dannes av pumpen. Hvis det skulle være nødvendig å skifte ut sugearmaturet eller pumpen, er det viktig at strømningshastigheten er kompatibel.

Bruk aldri boblebadet hvis sugearmaturet eller filterkurven er ødelagt eller mangler. Skift aldri ut et sugearmatur med ett som er klassifisert mindre enn den strømningshastigheten som er merket på det originale sugearmaturet.

FARE! Mulig fare for elektrisk støt:

Installer boblebadet minst 1,5 meter fra alle metalloverflater. Et boblebad kan eventuelt installeres innenfor en avstand av 1,5 meter fra metalloverflater hvis disse er fastmontert med en massiv kobberleder med minst #8 AWG til utsiden av boblebadets kontrollboks.

Eksterne elektriske apparater skal ikke installeres, for eksempel lamper, telefoner, radioer, TV-apparater ol. innenfor en avstand av 1,5 meter fra boblebadet. Bruk aldri elektriske apparater mens du er i boblebadet.

Advarsel – Mulig personskade

Badevannet skal aldri overskride 40 °C. En vanntemperatur mellom 38 og 40 °C blir betraktet som trygt for friske voksne. Det anbefales lavere vanntemperatur for mindre barn, og når boblebadet brukes lenger enn 10 minutter.

Høy vanntemperatur innebærer høy risiko for fosterskade under graviditet. Gravide kvinner, eller de som tror de er gravide, bør alltid konsultere med legen før bruk av boblebadet.

Bruk av alkohol, rusmidler eller medisiner før eller under bruk av boblebadet kan føre til bevisstløshet med drukning som følge.

Overvektige personer, personer med hjertesykdommer, lavt eller høyt blodtrykk, problemer med sirkulasjonssystemet eller diabetikere bør konsultere med legen før bruk av boblebadet

Personer som bruker medisiner bør konsultere med legen før bruk av boblebadet, siden noen medisiner kan være søvndyssende, mens andre kan påvirke hjertefrekvens, blodtrykk og sirkulasjon.

Fare for hypertermi

Langvarig utsettelse for varm luft eller varmt vann kan forårsake hypertermi. Hypertermi oppstår når den interne kroppstemperaturen når et nivå som er 2 til 4 °C høyere enn den normale kroppstemperaturen på 37 °C. Selv om hypertermi har mange helsefordeler, er det likevel viktig at kroppens kjernetemperatur ikke overskrider 39,5 °C.

Symptomer på overstadig hypertermi omfatter svimmelhet, apati, døsigheit og besvimelse. Virkningene av overstadig hypertermi kan medføre:

- Manglende evne til å oppfatte varme
- Manglende evne til å oppfatte behovet for å gå ut av boblebadet eller boblebadet
- Ikke være klar over overhengende fare
- Fosterskade hos gravide kvinner
- Manglende fysisk evne til å gå ut av boblebadet
- Bevisstløshet

Klargjøring for det nye flytbare boblebadet

før levering

I de fleste byer og land kreves det tillatelse for utendørs konstruksjoner og elektriske kretser. Noen steder har de i tillegg regler for skjerming i boligområder, for eksempel gjerde og/eller selvluukkende porter på eiendommen for å hindre at barn får adgang til eiendommen uten å være under tilsyn. Forhandleren kan bistå med informasjon om hvilke tillatelser som er nødvendige, og hvordan disse kan innhentes før levering av Cal Spa™.

før levering	
	Planlegg levering rute
	Velg et egnet sted for spa
	Lå en 5-8 cm betongplate
	Installere dedikert strømforsyning
etter Levering	
	Plassere spa på skive
	Koble elektriske komponenter

Planlegge den beste plasseringen

Sikkerhetsregler

Plasser ikke boblebadet nærmere enn 3 meter fra overhengende strømledninger.

Tenk over hvordan du vil bruke boblebadet

Hvordan du planlegger å bruke boblebadet vil hjelpe til å bestemme hvor det skal plasseres. Skal du for eksempel bruke boblebadet til rekreasjon eller behandling? Hvis boblebadet hovedsakelig skal brukes til rekreasjon for familien, bør det være god plass rundt det til lek og aktivitet. Hvis du kommer til å bruke det til avslapping og terapi, vil du kanskje skape en bestemt stemning rundt det.

Planlegg i forhold til miljøet

Hvis du bor et sted med snø om vinteren eller der det regner mye, bør boblebadet plasseres nær en inngang til huset. Da vil du ha plass til å skifte klær og slippe å eventuelt ubehag.

Tenk på skjermingen

På steder med kaldt klima, vil bare trær ikke gi mye skjerming. Tenk på boblebadets omgivelser i alle årstider for å bestemme hvor du vil oppnå best skjerming. Ta også naboenes utsikt i betraktning når du planlegger plasseringen av boblebadet.

Tenk på utsikten når du plasserer boblebadet

Retningen du ser når du sitter i boblebadet, er også noe du bør tenke på. Har du et spesielt hagelandskap du liker? Kanskje det er et område med en behagelig bris om dagen eller en fantastisk solnedgang om kvelden.

Hold boblebadet rent

Unngå at skitt og kontaminater blir trukket inn i boblebadet ved å plassere en matte ved inngangen til boblebadet der de badende kan tørke seg på føttene før de setter seg i boblebadet. Du kan også vurdere å ha en liten balje med vann nær boblebadet, slik at de badende kan skylle føttene før de setter seg i det.

Når du planlegger plasseringen av boblebadet, bør du vurdere et sted med en adkomst fra og til huset som kan holdes ren og uten rusk.

Pass på at det er tilgang for service

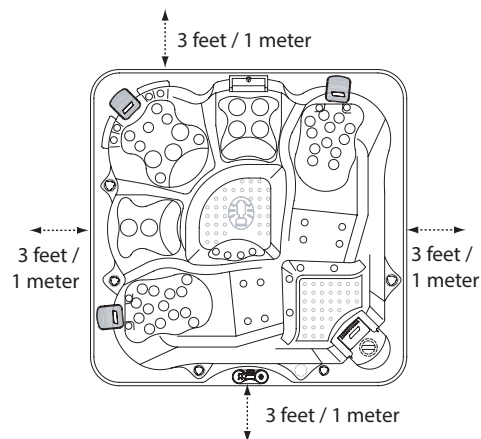
Mange velger å sette opp en dekorativ struktur rundt boblebadet. Hvis du setter opp boblebadet med noen form for struktur på utsiden, for eksempel et lysthus, må du huske på at det må være tilgang for service. Det er alltid best å utforme spesialinstallasjoner, slik at det fremdeles er mulig å flytte på boblebadet eller løfte det opp fra bakken.

Klarering for tjenestetilgang

Mens du planlegger hvor du skal finne spaet, må du bestemme hvor mye tilgang du trenger for service.

Alle spa-modeller krever minst tre meter / en meters tilgang til alle sider av spaet for potensiell service. Av denne grunn bør spaet aldri plasseres på en måte der noen side er permanent blokkert. Eksempler inkluderer å plassere spaet mot en bygning, stolper eller søyler eller et gjerde. Spa-modeller krever tilgang til alle sider i tilfelle de trenger service eller reparasjon. Se figuren nedenfor. Hvis du planlegger å legge inn eller omslutte spaet med et dekk, må du sørge for at det er lett tilgang for service eller reparasjon.

Spa krever klaring på alle sider av spaet.



Klargjøre et godt underlag

Boblebadet behøver et solid og vannrett underlag. Området der det skal stå, må kunne tåle vekten av boblebadet og personene som skal bruke det. Hvis underlaget er uskikket, kan det forskyve seg eller sette seg etter at boblebadet er installert, og forårsake spenning som kan skade boblebadets skall eller overflate.

Skade som skyldes uskikket eller mangelfullt underlag, dekkes ikke av garantien. Det er boblebadets eier som er ansvarlig for å sørge for tilfredsstillende underlag for boblebadet.

Plasser spa på en forhøyet betongplate 3 til 4 cm tykk. Pavers, grus, murstein, sand, tømmer eller skitt stiftelser er ikke tilstrekkelig til å støtte spa.

Vi anbefaler sterkt at du bruker kvalifiserte og lisensierte installatører til å klargjøre underlaget for boblebadet.

Hvis boblebadet skal installeres innendørs, må du undersøke gulvet under det nøye. Velg gulv som ikke kan skades eller påføres flekker.

Hvis du installerer boblebadet på en treveranda eller annen opphøyd struktur, må du ta kontakt med en byningsingeniør eller -entreprenør for å være sikker på at strukturen kan tåle en vekt på 68 kg / m².



**12 "/ 30 cm
minimum-
savstand
fra kant**

230-volts 50 Hz elektrisk installasjon

Alle 230-volts boblebad må være fast installert til strømkilden. Disse anvisningene beskriver bare den eneste prosedyren for elektrisk ledningsopplegg som godtas. Boblebad med annet ledningsopplegg, vil bli unntatt fra garantien og det kan føre til alvorlig personskade.

Dette er den eneste prosedyren for elektrisk ledningsopplegg som godtas. Boblebad med annet ledningsopplegg, vil bli unntatt fra garantien. Se ledningsdiagrammer på page 5.

Det elektriske ledningsopplegget til boblebadet må oppfylle kravene til gjeldende nasjonale og kommunale forskrifter. Den elektriske kretsen må installeres av en autorisert elektriker og godkjennes av en lokal bygnings-/elektrisitetsinspektør.

Strømforsyningen til boblebadet må være på en

dedikert RCD-beskyttet krets uten å dele strømmen med andre apparater eller lamper.

Bruk kopperledning med THHN-isolasjon. Bruk ikke aluminiumsledning.

Ut fra tabellen nedenfor kan du fastslå hvilke krav som gjelder for GFCI-en og ledningsopplegget.

Når det kreves større ledninger enn nr. 6 AWG, skal det installeres en koblingsboks nær boblebadet og bruke ledning nr. 6 AWG mellom koblingsboksen og boblebadet.

Ved ledningsstrek over 25 m skal ledningsmålet økes til det neste lavere tallet. For eksempel: En normal 50-ampere RCD med fireledet kopperledning nr. 8 AWG som strekkes over 25 m, vil kreve bruk av fireledet kopperledning nr. 6 AWG.

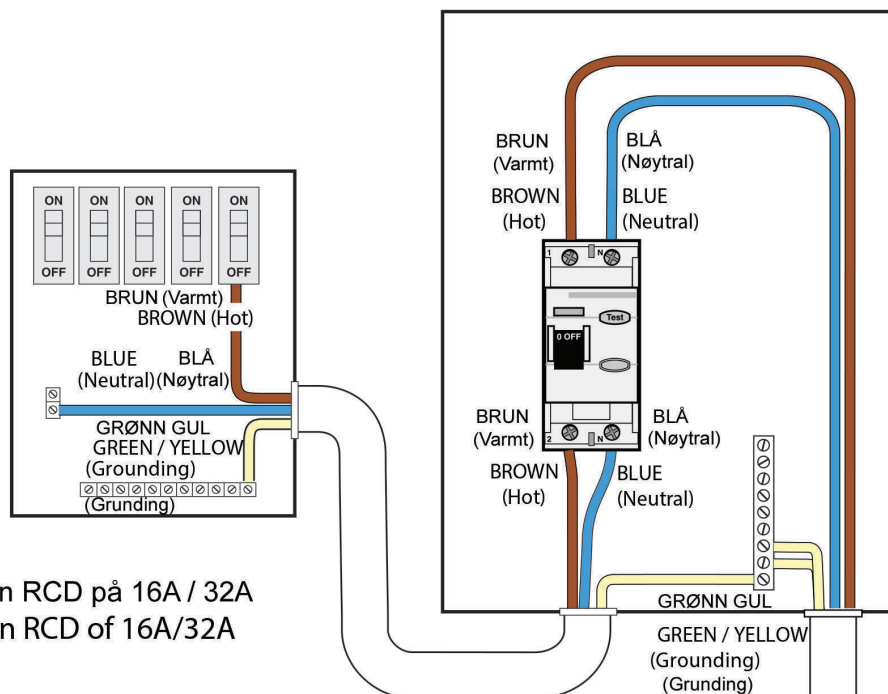
Krav til RCD og ledningsopplegg

Merk: kun enfaset!

Tre fase strøm krever 400V. Bruk kun 230V.

Bruk denne tabellen for å finne din ledningsnett konfigurasjon.

Diagram



En RCD på 16A / 32A
An RCD of 16A/32A

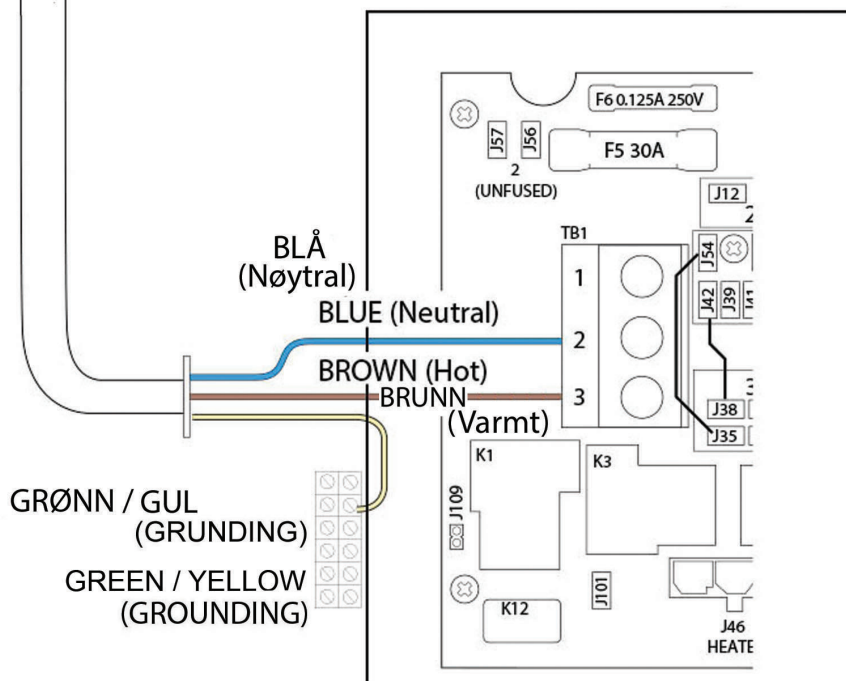
3 ledninger:

- 1 brun (VARMT)
- 1 blå (NØYTRAL)
- 1 grønn / gul (GRUNDING)

3 wires:

- 1 brown (HOT)
- 1 blue (NEUTRAL)
- 1 green / yellow (GROUNDING)

Balboa 601 kontrollsystem



Bruke boblebadet

TP600 og TP400 Kontrollpaneler

Brukerveiledning og programmering referanse - standardmenyer *

System Modell: BP-serien systemer er BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX

Programvare versjon 8.0 og senere

Panel Modell: TP600 serien TP400 serie

Programvare versjon 2.3 eller nyere 2.4 eller nyere



* Konfigurasjonsalternativer på "Meny stil" må settes som 1 eller 2 for å kunne bruke de forenklete menyer.

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.

42185_C

1

10-08-13

hovedmenyer

navigasjon

Navigere gjennom menystrukturen er gjort med to eller tre knapper på kontrollpanelet.

Noen paneler har separat VARM (opp) - og COOL (ned) knapper mens andre har en enkelt temperaturbryter. I navigasjonsdiagrammerne temperaturknappene satt med et enkelt knappesymbol.

Paneler med to temperaturknapper (varm og kald), den bruke begge til å forenkle navigasjon og programmering, der en enkelt temperatur ikon vises.

LYS-knappen (lys) er også brukt til å velge de forskjellige menyer og navigere i hver seksjon.

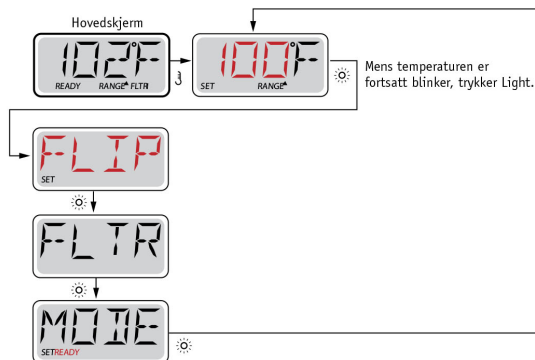
Typisk bruk av temperaturknapper kan du endre innstilt temperatur, mens tallene blinke på LCD-skjermen. Trykker du på LYS-knappen mens blinkende tallene vil du går inn i menyene.

Menyene kan være ferdig med noen knappetrykk. Når du har ventet på noen få sekunder, går kontrollpanelet til normal drift.



Power-up-skjermer

Hver gang systemet starter opp, er en rekke tall vises. Etter oppstart sekvens av tall, vil systemet angi Priming modus (se side 3).



Service tekniker Meny:

Når testmodus aktiveres ved å sette DIP bryter 1 ON, "TEST" menyen vises før FLIP og "UTIL" menyen vises etter MODE. Se Service og installasjonsveiledningen for mer informasjon.

nøkkel

- █ Indikerer blinkende eller endre segment
- █ Indikerer endring eller progressiv melding - hvert halve sekund
- En temperatur knapp brukes til "handling" (handling)
- ☼ Lys eller dedikert "Velg" (velg) knappen, avhengig av konfigurasjon via kontrollpanelet

- Ventetid som beholder den siste endringen til et menyelement
- ***** Ventetid (varierer fra element), tilbake til de opprinnelige innstillingene og ignorerer eventuelle endringer i menyelement.



Angiver et meny punkt, der afhenger af en Fabrikant-konfigurering, Møre og SOM muligvis skrutikker.

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.

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.

42185_C

2

10-08-13

Fyll den opp!

Forberedelse og fylling

Fyll spa til riktig nivå. Sørg for å åpne alle ventiler og dyser i rørføringsystemet før fylling å tillate så mye luft som mulig å unnslipe rørføring- og kontrollsystem under fylling.

Når du har slått på strømmen på hovedstrømpanelet, vil kontrollpanelet anmeldelse av spesifikke sekvenser. Disse sekvensene er normal og viser en mengde informasjon om konfigurasjonen av kontroll av boblebad.

Priming mode - M019 *

Denne mote varer i 4-5 minutter, eller du kan avslutte priming modeen manuelt når pumpen / pumpene er avklart.



Enten grunning modeen stopper automatisk, eller om du trenger å avslutte priming modeen manuelt, går systemet automatisk tilbake til normal oppvarming og filtrering på slutten av grunning modeen. Under oppfyllingen modeen varmelementet slås av for å gjøre det mulig å utføre påfyllingsprosessen uten mulighet for strømmen til varmeapparatet ved lav strømning eller nei-strømningstilstand. Ingenting slår seg på automatisk, men pumpen / pumpene kan aktiveres ved å trykke på "Jet" knappene.

Hvis spa har en sirkulasjonspumpe, kan den aktiveres ved å trykke på "Light" -knappen under oppfyllingen modeen.

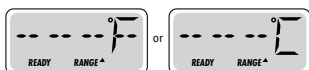
Grunning pumper

Så snart skjermen vist ovenfor vises på panelet, trykk på "Jet" knappen en gang for å starte Pumpe 1 i lav hastighet, så igjen for å bytte til høy hastighet. Trykker også Pumpe 2 eller "Aux" knappen hvis du har en annen Pumpe for å snu dette. Pumpene vil nå bli drevet ved en høy hastighet for å gjøre fyllende enklere. Dersom pumpene ikke er initialisert etter 2 minutter og vannet flyter ikke fra jets i spa, trenger pumpene ikke fortsette å kjøre. Slå av pumpene og gjenta prosessen. Merk: Ved å slå strømmen av og på igjen satt i gang en ny pumpepriming mote. Noen ganger grunning hjelp starte med kort å slå av og på pumpen. Ikke gjør dette mer enn fem ganger. Hvis pumpen (e) er ikke klar, slå av strømmen til spaen og ringe etter service.

Viktig: Pumpen skal ikke kjøre uten grunning mer enn 2 minutter. En Pumpe kan ikke kjøre uten grunning etter utløpet av 4-5 minutters priming modus. Dette kan forårsake skade på pumpen, og føre til at systemet for å aktivere varmelementet og begynne overoppheting.

Gjennomføring av priming modus

Du kan avslutte priming modeen manuelt ved å trykke på "Temp" (opp eller ned). Merk at hvis du ikke er ferdig priming modeen manuelt som beskrevet ovenfor, grunning modeen automatisk være ferdig etter 4-5 minutter. Sørg for at pumpen (e) er utarbeidet på dette tidspunktet.



Når systemet er ferdig priming modeen vil kontrollpanelet kort vise innstilt temperatur, men panelet vil ikke vise temperaturen selv, som vist nedenfor. Dette fordi systemet krever atder kjøre vann gjennom ovnen i ca. 1 minutt for å bestemme vanntemperaturen og displayet.

* M019 er en meldingskode. Se feilloggen 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.

Spa oppførsel

Pumps

Trykk "Jets 1" knappen én gang for å slå av eller slå på pumpe 1 og å bytte mellom lave og høye hastigheter, der monteret. Hvis pumpen er tillatt å kjøre, det vil slå seg av etter en time-out periode. Pumpen en med lav hastighet stopper etter 30 minutter. Høy hastighet stoppe etter 15 minutter.

På ikke-sirkulasjonssystemer som kjører lav hastighet pumpe 1 når viften eller andre pumpen går. Hvis spa er i Klar-modus (klar-modus) (se side 6), pumpen en lav hastighet også aktiveres i minst ett minutt hver halve time for å registrere vanntemperaturen (polling) og deretter oppvarming til innstilt temperatur om nødvendig . Når den lave hastigheten slås på automatisk, kan det ikke deaktiveres fra panelet, men høy fart kan startes.

Sirkulasjonspumpe - mote

Hvis systemet er utstyrt med en sirkulasjonspumpe, vil det være konfigurert til å operere på en av tre måter:

1. Sirkulasjonspumpen går kontinuerlig (24 timer), med unntak av å bli skrudd av i 30 minutter på et tidspunkt da vanntemperaturen har nådd -3°F ($1,5^{\circ}\text{C}$) over den innstilte temperatur (mest sannsynlig i meget varmt klima).
- 2 Sirkulasjonspumpen går kontinuerlig, uavhengig av vanntemperaturen.
- 3 En programmerbar sirkulasjonspumpen slås på når systemet sjekker temperatur (polling), i løpet av filtreringssyklusen, under iskaldt vær, eller når en annen pumpe går.

Den spesifikke sirkulasjonsmodus som brukes, er blitt definert av produsenten og kan ikke endres.

Filtrering og ozon

I de ikke-sirkulasjonssystemer, pumpen 1 ved en lav hastighet og ozongeneratoren kjøring av filtreringsprosessen. I sirkulasjonssystemer vil ozon kjøre med sirkulasjonspumpe.

Systemet er fabrikkprogrammert med et filter syklus som går i kveld (med forbehold om når på dagen er satt riktig) når energiprisene er ofte lavere. Filtrering og varighet er programmerbare. (Se side 10)

En andre filtersyklus kan aktiveres etter behov.

Når hvert filter syklus starter, viften (hvis det er en) eller pumpe 2 (hvis det er en) kjøre kort for å rense rørene for å opprettholde god vannkvalitet.

frostvæske

Hvis temperatursensorer i varmeelementet detekterer en lav temperatur, blir vannet automatisk aktivert for å tilveiebringe frostbeskyttelse. Vann-enheter som kjører enten kontinuerlig eller periodisk avhengig av forholdene.

I kaldere klima, er en valgfri frostsensoren lagt for å beskytte mot frost, som ikke oppdages av de vanlige sensorer. Ekstra frostsensoren beskyttelse fungerer på samme måte, med unntak av temperaturterskelen bestemmes av bryteren. Ta kontakt med din forhandler for nærmere informasjon.

Rengjøring Cycle (valgfritt)

Når en pumpe eller vifte slås på ved å trykke på en knapp, initiert en rengjøringssyklus 30 minutter etter at pumpen eller viften er slått av eller satt på pause. Pumpen og ozongeneratoren er i drift i 30 minutter eller mer, avhengig av systemet. På noen systemer, kan du endre denne innstillingen. (Se avsnittet innstillinger på side 12.

Temperatur- og temperaturforhold

Justering af den indstillede temperatur

Ved brug af et panel Med opera- og ned-knapper (temperaturknapper), Håkan du trykke på Op Eller Ned, og temperaturen nødblinkelyset. Ved at trykke på Knappen Temperatur igen bliver den indstillede temperatur justeret jeg hi retning, der er angivet på Knappen. Nar LCD-indikatoren holder op MED på blinke, bliver spaen varmet op til den nyligt indstillede temperatur NÅR påkrævet.

HVIS panelet Har en Enkelt temperaturknap, Vil tryk på Knappen medføre, på temperaturen nødblinkelyset. Et nyt tryk på Knappen igen ændrer temperaturen I en retning (f.eks. Op). Nar displayet er Holdt op MED på blinke, Vil tryk på Knappen Temperatur FÅ temperaturen til på blinke, og Fondet næste tryk ændrer temperaturen i hiet modsatte retning (f. eks. ned).

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

Tryk og hold nede

HVIS temperaturknappen trykkes og holdes nede NÅR temperaturen nødblinkelyset, fortsætter temperaturen MED ved skifte, indtil Knappen slippes. HVIS der kun er Én temperaturknap, og grænsen for temperaturområdet er naet, NÅR Knappen holdes nede, Vil forløbet skifte retning.

Mote - Klar og rest (Rest)

Til spaet kan varme opp bør en pumpe for å sirkulere vann gjennom ovnen. Pumpen som utfører denne funksjonen kalles "varmepumpe."

Varmepumpen kan være enten en to-trinns pumpe 1 og en sirkulasjonspumpe.

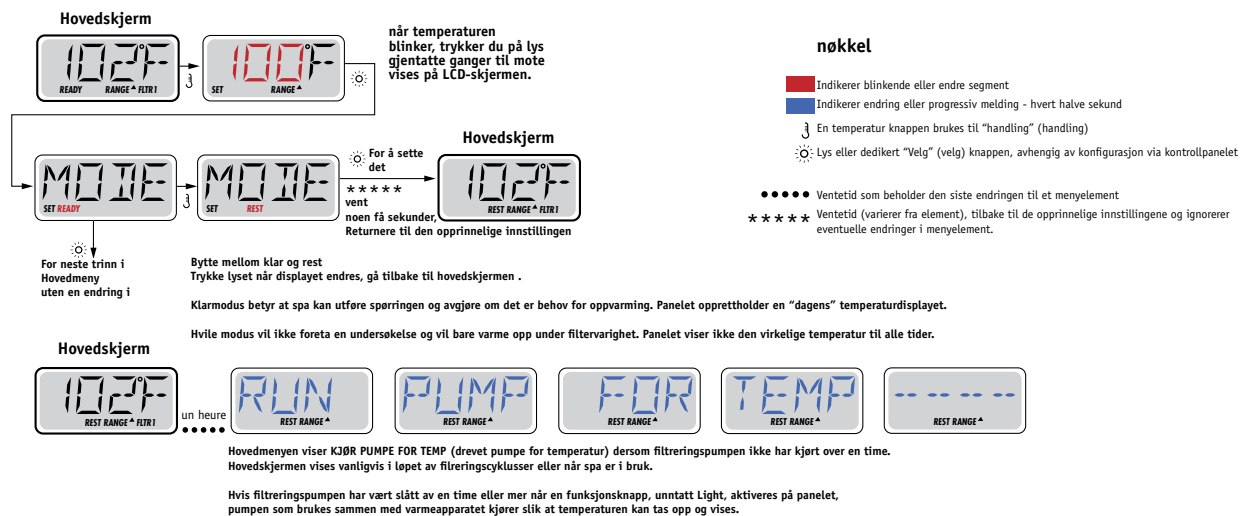
Hvis varmepumpen er en to-trinns pumpe 1, KLAR modus, sirkulere vann hver halve time ved hjelp av pumpen en lav til å opprettholde en konstant vanntemperatur, oppvarming om nødvendig, og oppdatere temperaturdisplayet. Dette kalles "polling" (Request).

Resten Mode vil bare gi varme i løpet av programmerte filtrervarighet. Når anmodningen ikke skjer, temperaturdisplayet ikke vise den faktiske temperaturen f r varmepumpen har kjørt i et minutt eller to.

Sirkulasjon modus (se side 4, pumper for andre sirkulasjonsmodus)

Hvis spa er konfigurert for 24 timers sirkulasjon, kjører varmepumpen vanligvis konstant. Når varmepumpen alltid går, opprettholder spa innstilt temperatur og varme som trengs i Klar-modus uten spørsmål.

I hvile-modus, kun spa oppvarmes for å sette temperaturer under de programmerte filtreringstider, selv om vannet filtreres kontinuerlig i sirkulasjonsmodus.

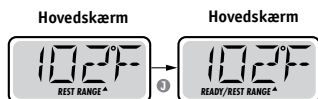


nøkkel

Indikerer blinkende eller endre segment Indikerer endre eller progressiv signal - hvert halve sekund

En temperatur knappen brukes til "Handling" Light eller dedikert "Select" -knappen, avhengig av konfigurasjon via kontrollpanelet

Ventetid som beholder den siste endringen til et element. Ventetid (varierer fra element) tilbake til opprinnelige innstillingen og ignorerer eventuelle endringer i menyelement.



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.

Flip (Omvendt display)



merk:

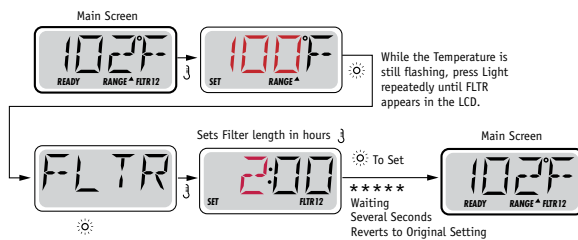
Noen paneler kan ha en dedikert knapp FLIP, som lar brukeren å slå på skjermen med et enkelt trykk.

FLIP-menyen / funksjonen avhenger av produsentens konfigurasjon og er kanskje ikke tilgjengelige. (Meny Style 1)

Justering av filtrerings

Hoved Filtrering

Filtrervarighet er satt ved hjelp av en varighet. Hver innstilling kan justeres i 1-times mellomrom. Filter syklus 1 og filter syklus 2 (hvis aktivert) er satt for samme varighet.



Hvis filtreringssyklusen 2 er aktivert, filtrere 12 på LCD-skjermen. Hvis filteret er deaktivert, filteret først.

Rydd sykluser

For å opprettholde sanitærforhold, sekundærpumpen og / eller blåser tom vannet fra de respektive rør ved å kjøre kort i begynnelsen av hver filtreringssyklus.

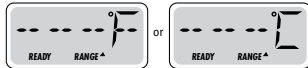
Generelle kunngjøringer



Priming mode - M019

Hver gang spaet er slått på, begynner det priming modus. Formålet med grunning modeen er å tillate brukeren å kjøre hver pumpe og manuelt sjekke at pumpene er klargjort (ventilert), og rennende vann. Det er vanligvis nødvendig å observere utgangssignalet fra hver pumpe, og det er generelt ikke mulig under normal drift. Grunning modeen varer i 4 minutter menden kan ses opp tidligere ved å trykke på temperaturknappen. Ovnene må ikke kjøre under oppfyllingen modus.

MERK! Hvis ditt spa har en sirkulasjonspumpe, vil det slå seg på med Jets 1 i grunning modus. Kjører sirkulasjonspumpen av seg selv når grunning modeen modus forlates.



Vanntemperaturen er ukjent

Etter at pumpen har kjørt i 1 minutt, vises temperaturen.



For kaldt - Frostvæske

Potensielle mildere temperaturer blir registrert eller kontakt Aux Freeze er lukket og alle pumper og blåser i gang. Alle pumper og viften slås på i minst fire minutter når det ikke lenger er mulig å minusgrader, eller når bryteren Aux Freeze åpnes.

I noen tilfeller pumpene på og av, og varmeelementet kan operere under frostsikring. Dette er en drifts melding, ikke en feilindikasjon.



Vannet er for varmt (OHS) - M029

A vann temperatursensorer oppdaget at spa vanntemperaturen er 110 ° F (43,3 ° C), og spa-funksjoner er deaktivert. Systemet nullstilles automatisk når spa vanntemperaturen er under 108 ° C (42,2 ° C). Kontroller utvidet pumpefunksjon eller høy temperatur.



Sikkerhetstimer - Blokkering av pumpeinnsuget * - M033

Sikkerhetsutløseren feilmeldingen angir at vakuumbryteren er lukket. Dette skjer når det har vært et problem med utvinning, eller når en mulig lock-in situasjon ha vært unngått. (Merk: ikke alle spas har denne funksjonen.)

M0XX tallene er meldingskoder . Se side 15.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet ved å trykke på en knapp.

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.

42185_C

8

10-08-13

Heater-relaterte meldinger



Varmekolbe strømmen reduseres (HFL) - M016

Muligens ikke flyte nok vann gjennom ovnen for å transportere varme bort fra varmeapparatet. Ovnen vil starte igjen etter ca 1 min. Se "Strøm-relaterte kontroller" nedenfor.



Varmeapparatet strømmen reduseres (LF) * - M017

Muligens ikke flyte nok vann gjennom ovnen for å transportere varme bort fra varmeapparatet og varmeren er slått av. Se "Flow Relaterte styrer" nedenfor. Når problemet er løst, trykker på en knapp for å nullstille og starte varmeren.



Varmeelementet kan være tørt (dr) * - M028

Noen tørt varmeapparat eller utilstrekkelig mengde vann i ovnen for å starte den. Spaet er stengt i 15 minutter, trykker du på en knapp for å tilbakestille varmeapparat start. Se "Flow Relaterte styrer" nedenfor.



Varmeelementet er tørt * - M027

Det er ikke nok vann i ovnen for å starte den. Spaet er stengt. Når problemet er løst, trykker på en knapp for å nullstille og starte varmeren. Se "Flow Relaterte styrer" nedenfor.



Varmeelementet er for varmt (OHH) * - M030

A vann temperatursensorer har registrert 118 ° F (47,8 ° C) for varmeelementet, og spa er stengt. Du må trykke på en knapp for å tilbakestille når vannet er under 108 ° C (42,2 ° C). Se "Flow Relaterte styrer" nedenfor.



En nulstillingsmeddelelse kan vises med andre meldinger.

Noen feil kan kreve at du slår av og slå på strømmen.

Kraftrelaterte kontroller

Sjekk for lavt vannivå, flyt restriksjoner i eksosen, lukkede ventiler, innstengt luft for mange lukkede dyser og avklaring av pumpen.

På noen systemer. selv når boblebadet er stengt ned, slå på noe utstyr av og til å fortsette overvåkingen temperatur eller hvis frostsikring er nødvendig.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet ved å trykke på en knapp.

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.

Sensor Relaterte utgivelser



Sensor Balanse er dårlig - M015

Temperatursensorene kan ikke synkroniseres ved 2 ° C og 3 ° C (ca. 16,6 ° C). Ring etter service.



Sensor Balanse er dårlig * - M026

Temperatursensorene er synkronisert. Sensor balansen er dårlig. Feilene har blitt etablert i minst 1 time. Ring etter service.



Sensorfeil - Sensor A: M031, Sensor B: M032

En temperatursensor eller sensor krets har sviktet. Ring etter service.

Forskjellige meldinger



Ingen kommunikasjon

Kontrollpanelet mottar ikke meldinger fra systemet. Ring etter service.



Prøproduktionssoftware

Kontrollsystemet virker med testprogramvare. Ring etter service.



° F eller C er erstattet med T °

Kontrollsystemet er i testmodus. Ring etter service.

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.

Systemrelaterte meldinger



Minnefeil - Feil i sjekksum * - M022

Ved oppstart, har systemet sviktet programmet sjekksum test. Dette tyder på et problem med firmware (driftsprogram) og krever en servicehenvendelse.



Minne Advarsel - Permanent reset minne * - M021

Skjer etter endring av systemkonfigurasjonen. Ta kontakt med din forhandler eller servicesenter hvis denne meldingen vises mer enn en start-up, eller hvis det vises når systemet har vært i drift som normalt for en periode.



Minnefeil - feil i klokke * - M020 - Gjelder ikke på BP1500

Ta kontakt med din forhandler eller service.



Konfigurasjonsfeil - Boblebadet vil ikke starte

Ta kontakt med din forhandler eller serviceorganisasjon.



GFCI feil - Systemet kunne ikke teste / release GFCI - M036

KUN Nord-Amerika. Kan tyde på en ikke sikker montering. Ta kontakt med din forhandler eller service.



Pumpen virker til å forbli på - M034

Vann kan bli overopphetet. SLÅ AV spa. IKKE gå i vannet, ta kontakt med din forhandler eller service.



En pumpe synes å ha vært på som det var sist sett strømmen til spaen - M035

SLÅ AV spa. Ikke fyller i vann

Ta kontakt med din forhandler eller service.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet ved å trykke på en knapp.

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, Australisk Patent: 2373248 andre patenter, både uden- og indenlandske, ansøgt og under behandling.

42185_C

11

10-08-13

Påminnelser

Generelt vedlikehold hjelp.

Påminnelser kan fjernes ved preferanse menyen. Se side 11
 Påminnelser kan velges individuelt av produsenten. De kan bli fullstendig sperret, eller det kan være et begrenset antall påminnelser for en bestemt modell.
 Frekvensen av hver påminnelse (f.eks. 7 dager) kan spesifiseres av produsenten.
 Trykk på temperaturknappen for å tilbakestille et vist påminnelse.



Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 7 dager.

PH er merket med en test kit og Phen justert med de aktuelle kjemikalier.



Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 7 dager.

Kontrollere nivået av desinfeksjon og andre vann kjemikalier med en test kit og juster med riktige kjemikalier.



Endringer i temperatur eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 30. dag.

Rengjør filtermediet som anvist av produsenten. Se HOLD på side 6.



Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 30. dag.

Krets (GFCI) eller effektbrytere er viktige sikringstiltak og må testes regelmessig for å sjekke pålitelighet.

Alle brukere må være opplært i sikker test av GFCI eller jordfeilbryter koblet til spa installasjon.

En GFCI eller jordfeilbryter vil ha en TEST og RESET knapp som gjør det mulig for brukeren å sikre forsvarlig drift.

Advarsel:

I kalde været, GFCI eller jordfeilbryter reset umiddelbart, ellers spa skade.

Sluttbrukeren må alltid beskjede om å teste og nullstille GFCI eller jordfeilbryter regelmessig.

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.

Påminnelser fortsetter

CHNG

WATR

Endringer i temperatur eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 90 dager.

Endre vannet i spa jevne mellomrom for å opprettholde riktig kjemisk balanse og sanitære forhold.

CLN

COVR

Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 180 dager.

Vinyl deksler skal være rengjort og behandlet for maksimal levetid.

TRT

WOOD

Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 180 dager.

Paneler etc. av tre må rengjøres og behandles i henhold til produsentens instruksjoner for maksimal levetid.

CHNG

FLTR

Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Vises i henhold til en fast tidsplan, f. Eks. Hver 365 dager.

Filtre bør skiftes regelmessig for å opprettholde riktig spafunktion og sanitære forhold.

CHNG

CART

Veksler mellom temperaturen eller normal skjerm.

Etter behov.

Installere nye mineral patroner

Advarsel: Kvalifisert tekniker kreves for service og installasjon

Retningslinjer for grunnleggende installasjon og konfigurasjon

Bruk kun kobberledninger av minst 6AWG.

Forbindelser av dreiemoment mellom 21 og 23 pounds.

Metoder for lett tilgjengelig frakobling må leveres av installasjonen.

Permanent tilkoblet strømforsyning.

Koble bare til en krets beskyttet av en RCD i klasse A (GFCI) eller jordfeilbryter montert minst 5 inches (1,52 m) fra innsiden av veggene i spa og innen synsvidde av utstyrsrommet.

CSA kabinett: Type 2

Se koblings skjema på innsiden av dekelet til styreskap.

Se installasjons- og sikkerhetsinstrukser gitt av spaproducenten.

Advarsel: Personer med smittsomme sykdommer skal ikke bruke et spa eller badestamp.

Advarsel: For å unngå skade, må du være forsiktig, når du går inn og ut av spa eller badestamp.

Advarsel: Ikke bruk et spa eller badestamp umiddelbart etter anstrengende trening.

Advarsel: Å være en lang tid i et spa eller badestamp kan være skadelig for helsen din.

Advarsel: Oppretthold vannkjemien i samsvar med produsentens anvisninger.

Advarsel: Utstyr og kontroller skal plasseres minst 1,5 meter horisontalt fra spa eller badestamp.

- Tilstrekkelig drenering må gis dersom utstyret skal installeres i et hull.
- Må bare brukes i en CSA klasse Area 3.
- Koble bare til en krets beskyttet av en RCD i klasse A eller effektbryter.
- For å sikre fortsatt beskyttelse mot elektrisk støt, bruk kun identiske reservedeler for vedlikehold.
- Installer en eksos skjerming riktig merket for å matche den maksimale angitte strømningshastighet.

Advarsel:

- Vann temperaturer over 38 ° C kan være skadelig for helsen din.
- Koble fra strømmen før service.

Advarsel: Kontroller at GFCI eller jordfeilbryter beskyttelse.

Eieren bør teste og nullstille GFCI eller jordfeilbryter regelmessig for å sikre deres funksjon.

Pass på:

- Test RCD før hver bruk av spa.
- Les bruksanvisningen.

Advarsel: Fare for elektrisk støt! Delene må ikke repareres av brukeren.

Gjøre tjeneste av dette kontrollsystemet. Kontakt forhandleren eller tjeneste for å få hjelp. Følg instruksjonene i strømtilkobling. Installasjonen må utføres av en autorisert elektriker og alle jordingsforbindelser må være riktig installert.

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, Australisk Patent: 2373248 andre patenter, både uden- og indenlandske, ansøgt og under behandling.

42185_C

14

10-08-13

spaTouch™ ikondrevne kontrollpaneler

spaTouch™ Ikondrevne kontrollpaneler

Brukergrensesnitt og programmeringsreferanse

SpaTouch™ Icon Driven-panelet er kompatibelt med alle BP-systemer som allerede støtter TP800 og / eller TP900.

Hvis dette panelet brukes med et system som bare støtter TP400 og / eller TP600, vil mange skjermer fungere riktig, og spa-skjermen vil prøve å vise alt utstyret ditt, men i noen tilfeller kan det hende det ikke vises riktig.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Hovedskjermen

Spa-status

Viktig informasjon om spa-drift kan sees på hovedskjermen.

De fleste funksjoner, inkludert Juster temperaturinnstilling, er tilgjengelige fra dette skjermbildet.

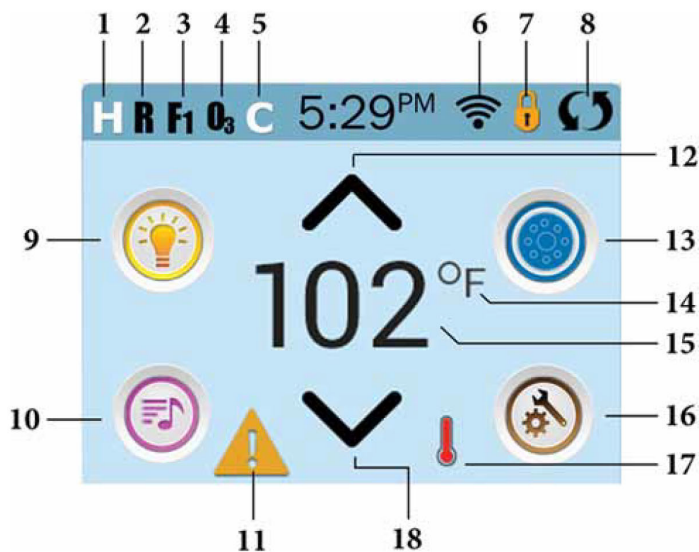
Den faktiske vanntemperaturen kan sees, og den innstilte temperaturen kan justeres (se side 5).

Time-of-Day, Ozone and Filter status er tilgjengelig, sammen med andre meldinger og varsler.

Det valgte temperaturområdet er angitt i øvre venstre hjørne.

Ikonet for kontroll av spa-utstyr vil spinne hvis en pumpe går.

Et låsikone er synlig hvis panelet eller innstillingene er låst.



ICON Spesifikasjoner

- 1. H = Høy temperaturområde
 - 2. R = Klar-modus
 - 3. F1 = Filter syklus I kjører
 - 4. O3 = Ozonløp
 - 5. C = Oppryddingssyklus
 - 6. Wi-Fi-signalindikator
 - 7. Lås indikatorikon
 - 8. Invertert skjerm
 - 9. Lysikon = Slår av / på
 - 10. Musikkikon = Trykk for å gå inn på musikkskjermen
 - 11. Indikator for venting av melding
 - 12. Sett temperaturen opp
 - 13. Ikon for kontroll av spautstyr
 - 14. Temperaturskala (F / C)
 - 15. Gjeldende vanntemperatur
 - 16. Innstillingsikon
 - 17. Varmeindikator
 - 18. Sett temperaturen ned
- Merk: Se side 3 for mer informasjon.

Merk: Etter 30 minutter * går skjermen automatisk i hvilemodus, som slår av skjermen. Dette er normal drift. Berør hvor som helst på skjermen for å vekke panelet.

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

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Hovedskjermen - Fortsatt

ICON Spesifikasjoner

- = Høy temperaturområde. = Lavt temperaturområde.
- = Klar-modus. = Klar og hvilemodus. = Hvilemodus.
- = Filter syklus 1 kjører. = Filter syklus 2 kjører. = Filtercyklus 1 og 2 kjører begge.
- = Ozon kjører. Hvis du ikke ser ikonet som betyr at Ozon er AV.
- = Oppryddingssyklus kjører. Merk: Ikke alle systemer som kan kjøre en oppryddingssyklus, viser dette ikonet.
- = Wi-Fi-ikonet indikerer bare at Wi-Fi-lenken er koblet til. Det indikerer ikke signalstyrke. Merk: Ikke alle systemer som støtte Wi-Fi viser dette ikonet.

7. Låsikon:

Når det vises, indikerer at panelet er i låst modus. For å låse opp eller låse en innstilling eller panellås, trykk først det tilhørende ikonet på låseskjermen, og trykk deretter på og hold nede ordet "Lås" i 5+ sekunder til teksten og ikonet endres til motsatt tilstand.

Det er to låseikoner som kan vises på tittellinjen på de fleste skjermbilder. En høy mager som representerer en innstillingslås, brukes.

Det vises på skjermmer som påvirkes av innstillingslåsen. Og standard låsikon Hengelås som representerer panelet

låst. Hvis både innstillinger og panel er låst, vil bare panellåsen vises siden innstillingslåsen ikke gjør mye i den situasjonen.

Når panelet er låst, vil innstillingskjermen bare vise elementer som ikke er berørt av den låsen (Systeminfo og Låseskjerm).

- = Inverter (eller snu) skjerm.
- = Lys er slått På. = Lys er inaktivt. = Lys er deaktivert.
- = Musikk er aktiv. = Musikk er inaktiv. = Musikk er deaktivert.

11. Indikator for ventende melding:

Meldingen venter-indikatoren vil vise ett av følgende ikoner:

- = Fatal feil (Spa kan ikke fungere før det er løst)
- = Normal feil eller advarsel
- = Påminnelsemelding
- = Informasjonsmelding.

Trykk på indikatoren for å gå til en meldingsskjerm som viser meldingen.

Noen meldinger inkluderer teksten "Ring for service", da det krever en servicetekniker for å løse problemet. Hvis panelet er låst og et meldingsvarsel vises, blir du ført til låseskjermen (der du må låse opp panelet) før du kan tømme meldingen.

Ved å berøre ikonet Feil / Advarsel / Påminnelse / Info på meldingsskjermen, kommer du til skjermbildet Systeminformasjon for å tillate det feilsøking over telefon eller for en feltservicetekniker for å bedre forstå hva som skjer. Avslutte systeminformasjonen
Skjermen tar deg tilbake til meldingsskjermen i den situasjonen.

- Juster innstilt temperatur høyere.
- = Ikon for kontroll av spautstyr. Bringer opp en skjerm der spa-dysene, blåser eller annet utstyr kan styres. Mens du er på spautstyrsskjermen, kan du trykke en Jets-knapp en gang for lav hastighet, og hvis den er konfigurert, trykk den igjen for høy hastighet.
- = Jet er inaktiv. Indikerer om en pumpe går eller ikke.
- Indikerer om temperaturen er i = Fahrenheit eller = Celsius.
- Gjeldende vanntemperatur hvis eller er fast; angi temperaturen hvis eller blinker.
- Innstillingsikon. = Innstillingene er aktive. = Innstillingene er inaktive (når panelet er låst). Tar deg til innstillingskjermen.
- Ulike animasjonssekvenser, inkludert blinking, kan indikere forskjellige stadier av oppvarming.
- Juster innstilt temperatur lavere.

Hovedskjermen - Fortsatt

Navigasjon

Navigering i hele menystrukturen gjøres ved å berøre skjermen.

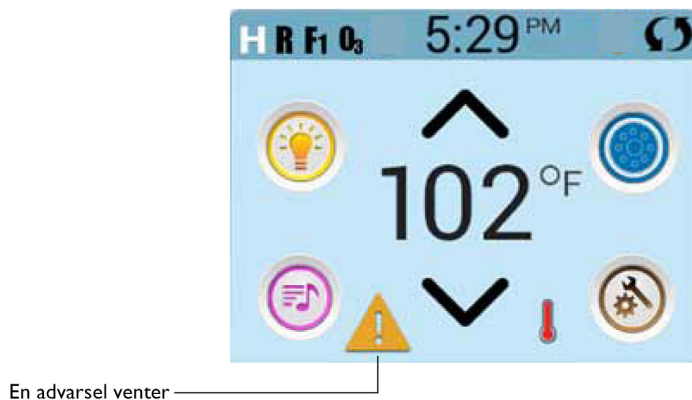
De tre skjermmvalgene som er angitt nedenfor, kan velges. Trykk på en av disse for å gå inn en annen skjerm med ekstra kontroller.

De fleste menyskjermene tar timeout og går tilbake til hovedskjermen etter 30 sekunder uten aktivitet.



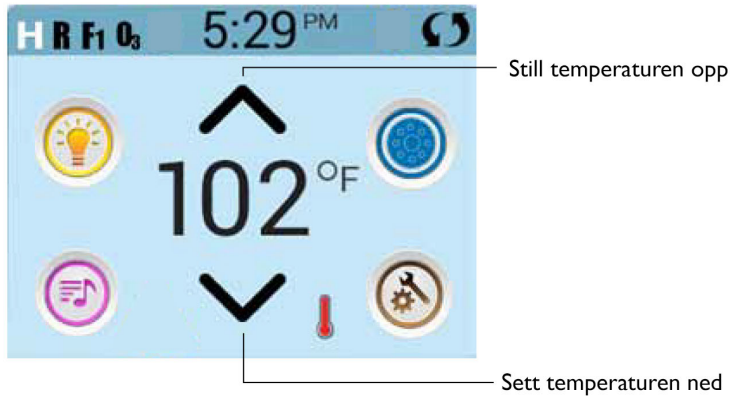
Meldinger

Nederst på skjermen kan det til visse tider vises en indikator som viser at en melding venter. Berør dette indikator for å gå til meldingsskjerm bildet. På den skjermen kan noen av meldingene avvises. For mer om Skjerm for meldingsskjerm, se side 25-30.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Innstilt temperatur



Still inn temperatur

Trykk Opp eller Ned en gang for å vise den innstilte temperaturen (indikert med en blinkende °F eller °C, pluss en endring av fargen på temperaturen). Trykk opp eller ned igjen for å endre innstilt temperatur. Den innstilte temperaturen endres umiddelbart.

Hvis du trenger å bytte mellom høy temperatur og lav temperatur, må du gå til innstillingsskjermen.

Trykk og hold

Hvis du holder nede Opp eller Ned, vil temperaturen fortsette å endre seg til du slutter å trykke, eller til temperaturområdet er nådd.

Spa-skjermen

Tilgang til alt utstyr

Spa-skjermen viser alt tilgjengelig utstyr * å kontrollere. Displayet viser ikoner som er relatert til utstyret installert på en bestemt spa-modell, så denne skjermen kan endres avhengig av installasjonen.

Ikoneknappene brukes til å velge og kontrollere individuelle enheter.

Noen enheter, som pumper, kan ha mer enn en PÅ-tilstand, så ikonet vil endres for å gjenspeile tilstanden til utstyr. Nedenfor er noen eksempler på 2-trinns pumpeindikatorer.



Jets av Jets Low Jets High

Hvis massasjebadet har en sirkelpumpe, vil det vises et sirkelpumpeikon som indikerer aktiviteten, men utenfor grunningsmodus, Sirkelpumpen kan ikke styres direkte.



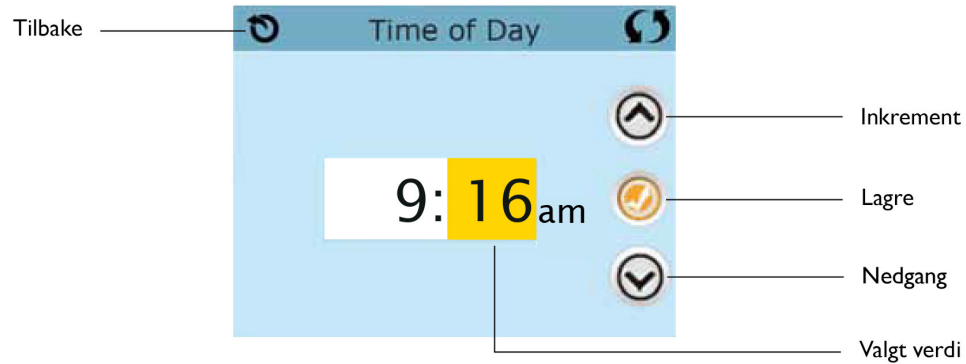
* Ett unntak: Main Spa Light vises ikke på spa-skjermen; det vises bare (og kontrolleres) på hovedskjermen.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Vanlige knapper

Verdier Increment / Decrement

Hvis en opp eller ned-knapp vises og trykkes på en redigeringside, og en verdi er valgt (uthevet), verdien kan økes ved å trykke på pil opp eller reduseres ved å trykke ned pil.



Inverter

Vil vises øverst til høyre på alle skjermer.

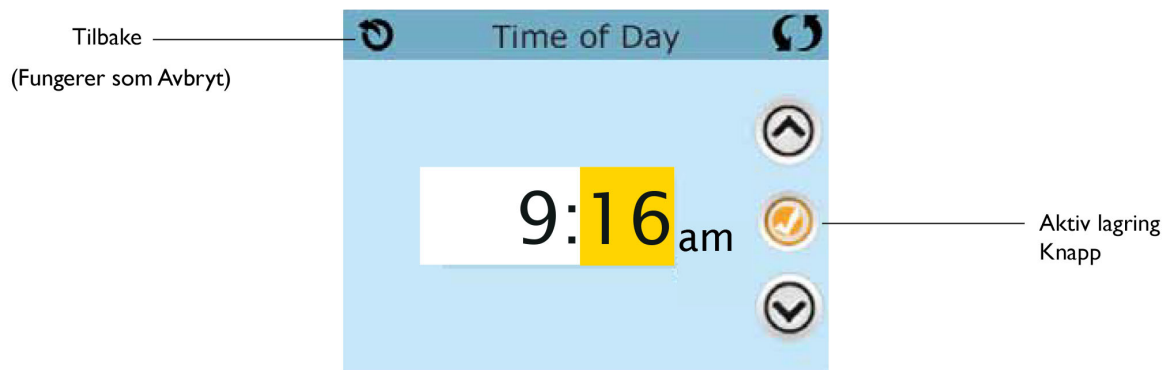
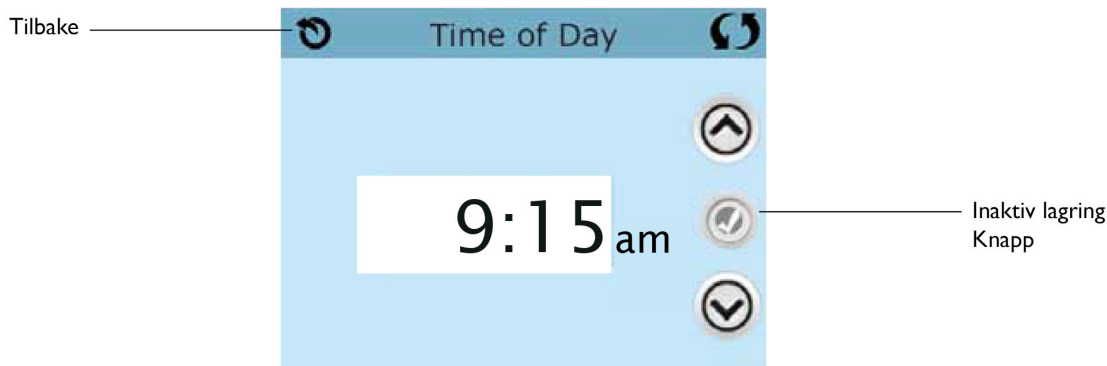


Vanlige knapper - fortsetter

Avsluttende skjermer

Tilbake-knappen er på hver skjerm bortsett fra hovedskjermbildet, priming-modus-skjermen og en meldingsskjerm.

Når du bare ser denne knappen, eller denne knappen pluss en inaktiv lagringsknapp, betyr det Tilbake eller Avslutt. Det ser ut på redigeringskjernbilder før du har endret noen verdi, så vel som på alle andre skjermer.



Når du ser både Tilbake-knappen og en Aktiv Lagre-knapp, vil Lagre-knappen Lagre, mens Tilbake-knappen vil Avbryte. Hvis skjermen går ut på tider på grunn av ingen aktivitet, vil den fungere som Avbryt.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Vanlige knapper - fortsetter

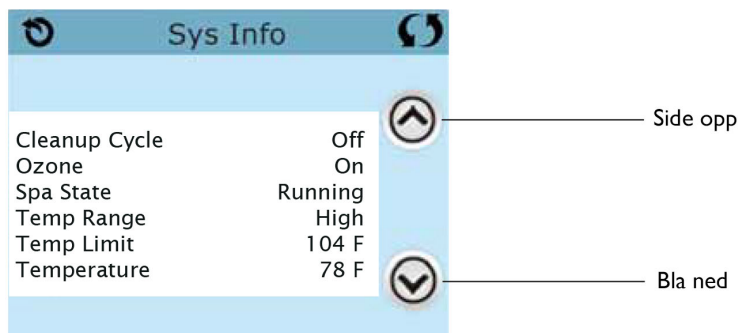
Side høyre / venstre

Hvis det er en høyre pil nederst på skjermen, tar den deg til neste side.
Hvis det er en venstre pil nederst på skjermen, tar den deg til forrige side.



Side opp / ned

Hvis en Opp eller Ned-knapp vises og trykkes på når du er på en side med en tekstliste, kan listen rulles en side av gangen.




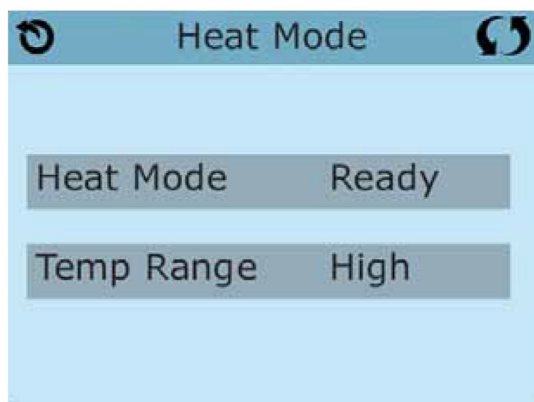
Innstillingsskjermen

Programmering, etc.

Innstillingsskjermen er der all programmering og annen spa-oppførsel blir kontrollert. Hvert ikon på innstillingsskjermen fører deg til et annet skjermbilde, der en eller flere innstillinger kan vises og / eller redigeres.



Varmesymbolet  tar deg til et skjermbilde der du styrer varmemodus og temperaturområde.



Dobbelt temperaturområder (høy vs. lav)

Dette systemet har to temperaturinnstillinger med uavhengige temperaturer. Det spesifikke området kan være valgt på innstillingsskjermen og er synlig på hovedskjermen øverst til venstre på skjermen.

Disse områdene kan brukes av forskjellige grunner, med vanlig bruk som en "klar til bruk" -innstilling mot en "ferie" -innstilling. Hvert område opprettholder sin innstilte temperatur som programmert av brukeren. På denne måten, når et utvalg er valgt, vil spaet gjøre det varme til den innstilte temperaturen som er knyttet til det området.

High Range kan stilles inn mellom 80 ° F og 104 ° F.

Lavt område kan stilles inn mellom 50 ° F og 99 ° F.

Mer spesifikke temperaturområder kan bestemmes av produsenten.

Frysebeskyttelse er aktiv i begge områdene.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Innstillings skjermbildet - fortsetter

Varmemodus - Klar vs. hvile

For at spaet skal varme opp, må en pumpe sirkulere vann gjennom varmeren. Pumpen som utfører denne funksjonen er kjent som "varmepumpen."

Varmepumpen kan enten være en 2-trinns pumpe (pumpe 1) eller en sirkulasjonspumpe.

Hvis varmepumpen er en 2-trinns pumpe 1, vil Ready Mode sirkulere vann hver 1/2 time, ved hjelp av Pump 1 Low, for å opprettholde en konstant vanntemperatur, varme opp etter behov, og oppdater temperaturvisningen. Dette er kjent som "polling".

Hvilemodus tillater bare oppvarming under programmerte filtersykluser. Siden avstemning ikke forekommer, vises temperaturvisningen viser kanskje ikke nåværende temperatur før varmepumpen har gått i et minutt eller to.

Når varmepumpen har startet automatisk (for eksempel for oppvarming), kan du bytte mellom lav hastighet og høy hastighet, men du kan ikke slå av varmepumpen.

Sirkulasjonsmodus (se side 13, under pumper, for andre sirkulasjonsmodi)

Hvis massasjebadet er konfigurert for 24 timers sirkulasjon, går varmepumpen vanligvis kontinuerlig. Siden varmepumpen alltid er i gang, vil boblebadet opprettholde innstilt temperatur og varme etter behov i Klar-modus, uten polling.

I hvilemodus vil massasjebadet bare varme opp til innstilt temperatur under programmerte filtertider, selv om vannet er i bruk filtreres kontinuerlig når de er i 24-timers sirkulasjonsmodus.

Klar til hvilemodus

Klar i hvilemodus vises i displayet hvis spaet er i hvilemodus og Jets 1-knappen trykkes. Når varmeren pumpen har slått på automatisk (for eksempel for oppvarming) kan du bytte mellom lav hastighet og høy hastighet, men du kan ikke slå av varmepumpen. Etter 1 time vil systemet gå tilbake til hvilemodus. Denne modusen kan også tilbakestilles med velge varmemoduslinjen på skjermen som vises her.

Fyll den opp!

Klargjøring og fylling

Fyll spaet til riktig driftsnivå. Sørg for å åpne alle ventiler og dyser i rørsystemet før du fyller til la så mye luft som mulig slippe ut av rørene og kontrollsystemet under påfyllingsprosessen.

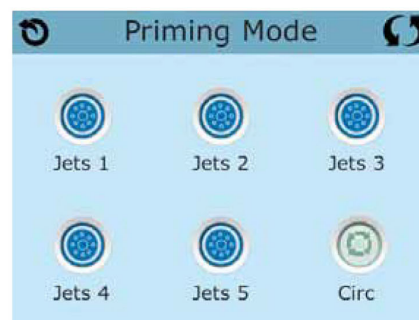
Etter at du har slått på strømmen på hovedstrømpanelet, vil topppanelet vise en sprutskjerm eller oppstartsskjerm.

Priming Mode - M019 *

Etter den første oppstartssekvensen vil kontrollen gå inn i Grunningsmodus og vise et Grunningsmodus-skjermbilde. Bare pumpeikoner vises på grunningsmodusskjermen. Under påfyllingsmodus er varmeren deaktivert for å la påfyllingsprosessen være fullført uten mulighet for å aktivere varmeapparatet under lave strømnings- eller strømningsforhold. Ingenting kommer på automatisk, men pumpen / pumpene kan aktiveres ved å velge "Jet" -knappene. Hvis spaet har en sirkelpumpe, kan det være det slått på og av ved å trykke på "Circ" -knappen i grunningsmodus.

Grunning av pumpene

Så snart Priming Mode-skjermen vises på panelet, velger du "Jets 1" -knappen en gang for å starte pumpe 1 i lav hastighet og deretter igjen til bytt til høyhastighets. Velg også de andre pumpene for å slå dem på. Pumpene skal kjøre i høy hastighet for å gjøre det lettere å grunne. Hvis den pumpene har ikke startet etter 2 minutter, og vannet strømmer ikke fra dysene i spaet, ikke la pumpene fortsette å kjøre. Sving av pumpene og gjenta prosessen. Merk: Slå av og på igjen, vil starte en ny pumpespring-økt. Noen ganger Ved å slå pumpen av og på et øyeblikk vil den hjelpe til å pumpe. Gjøre ikke gjør dette mer enn 5 ganger. Hvis pumpen / pumpene ikke vil fylle på, må du slå den av av strømmen til spaet og ring for service.



Viktig: En pumpe skal ikke få kjøre uten å fylle på mer enn 2 minutter. Under ingen omstendigheter skal en pumpe kunne gå uten å fylle ut etter slutten av 4-5 minutt priming-modus. Hvis du gjør det, kan det skade pumpen og føre til at systemet gir varmen strøm og går inn i en overopphetet tilstand.

Avslutter grunningsmodus

Systemet går automatisk inn i normal oppvarming og filtrering på slutten av fyllingsmodus, som varer 4-5 minutter.

Du kan avslutte grunningsmodus manuelt ved å trykke på "Tilbake" -knappen på grunningsmodusskjermen. Merk at hvis du ikke gjør det For å avslutte påfyllingsmodus manuelt som beskrevet ovenfor, avsluttes påfyllingsmodus automatisk etter 4-5 minutter. Forsikre deg om at pumpen / pumpene har blitt primet på dette tidspunktet.

Når systemet har avsluttet grunningsmodus, vil topppanelet vise hovedskjermbildet, men skjermen vil ikke vises vanntemperaturen ennå, som vist nedenfor. Dette er fordi systemet krever omtrent 1 minutt vann gjennom varmeren for å bestemme vanntemperaturen og vise den.

— — — — °F — — — — °C

* M0XX er en meldingskode. Se Feillogg på side 20.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Spa-atferd

Pumper

På spa-skjermen velger du en "Jets" -knapp en gang for å slå pumpen av eller på, og for å skifte mellom lave og høye hastigheter hvis utstyrt. Hvis den går, vil pumpen slå seg av etter en tidsavbruddsperiode.

Ikke-sirkelsystemer

Lav hastighet på pumpe 1 går når viften eller en hvilken som helst annen pumpe er på. Hvis massasjebadet er i klar-modus (se side 11), pump 1 lav kan også aktivere i minst 1 minutt hvert 30. minutt for å oppdage spa-temperaturen (polling) og deretter for å varme opp til ønsket temperatur om nødvendig. Når lav hastighet slås på automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet, den høye hastigheten kan imidlertid startes.

Sirkulasjonspumpemodus

Hvis systemet er utstyrt med en sirkumpumpe, vil det være konfigurert til å fungere på en av tre forskjellige måter:

1, Sirkelpumpen fungerer kontinuerlig (24 timer) med unntak av å slå seg av i 30 minutter om gangen vanntemperaturen når 3 ° F (1,5 ° C) over den innstilte temperaturen (mest sannsynlig å skje i veldig varme klimaer).

2, Sirkelpumpen forblir kontinuerlig på, uavhengig av vanntemperatur.

3, En programmerbar sirkumpumpe vil komme på når systemet kontrollerer temperaturen (polling), under filterets sykler, under fryseforhold, eller når en annen pumpe er på.

Den spesifikke sirkulasjonsmodusen som brukes er bestemt av produsenten og kan ikke endres i feltet.

Andre enhetsalternativer kan være tilgjengelige, som Blower, Light, Mister, etc.

Filtrering og ozon

På ikke-sirkulære systemer vil Pump 1 low og ozongeneratoren gå under filtrering. På sirkelsystemer vil ozon kjøres vanligvis med sirkumpumpen, men kan være begrenset til filtreringssykluser. (På noen sirkelsystemer vil Pump 1 low kjøre sammen med sirkelpumpen under filtrering.)

Systemet er programmert fra fabrikken med en filtersyklus som vil kjøre om kvelden (forutsatt at tiden på dagen er riktig innstilt) når energitaktene ofte er lavere. Filtertid og varighet kan programmeres. (Se side 16) En ny filtersyklus kan aktiveres etter behov.

Ved starten av hver filtersyklus vil vanninnretningene som blåser, mister-enhet (hvis disse finnes) og andre pumper kjøre kort å rense rørleggerarbeidet for å opprettholde god vannkvalitet.

Frysebeskyttelse

Hvis temperatursensorene i varmeren oppdager en lav nok temperatur, vil vannanordningene automatisk aktivere for å gi frysebeskyttelse. Vannapparatene vil kjøre kontinuerlig eller periodisk avhengig av forholdene.

I kaldere klima kan en valgfri frysesensor legges til for å beskytte mot fryseforhold som kanskje ikke blir registrert av standard sensorene. Hjelpfrysebeskyttelse fungerer på samme måte, bortsett fra temperaturgrensene som er bestemt av byttet. Kontakt forhandleren for mer informasjon.


Oppryddingssyklus (valgfritt)

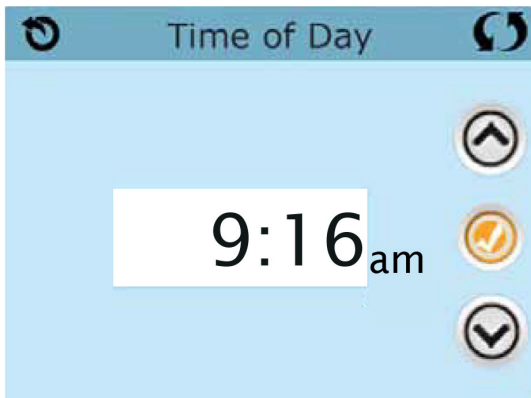
Når en pumpe eller vifte slås på med et knappetrykk, begynner en oppryddingssyklus 30 minutter etter at pumpen eller viften er slått av eller tidsavbrudd. Pumpen og ozongeneratoren vil gå i 30 minutter eller mer, avhengig av systemet. På noen systemer kan du endre denne innstillingen. (Se oppryddingssyklus-delen på side 22)

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

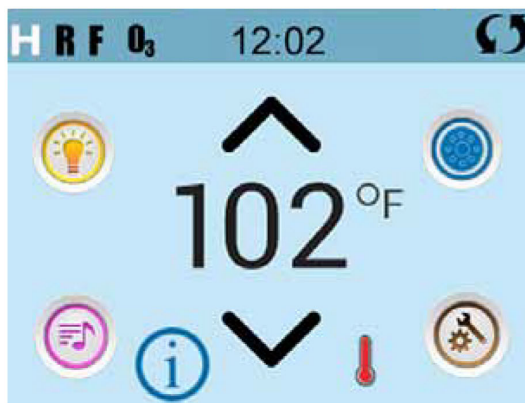
Tid på dagen

Husk å stille inn tid på dagen

Det er viktig å stille inn tid på dagen for å bestemme filtreringstider og andre bakgrunnsfunksjoner. Varmesymbolet  på innstillingsskjermen fører deg til et skjermbilde der du styrer klokkeslettet. På Time-of-Day-skjermen velger du bare timer og minutter. Bruk Opp og Ned-knappene for å gjøre endringer, og deretter Lagre.



Hvis det ikke er angitt noe tid på dagen i minnet, vises en informasjonsskjerm. Hvis du avslutter det og Informasjonsikon vises nederst på hovedskjermen til tiden på dagen er angitt.



Merk:

Dette gjelder bare noen systemer:


Hvis strømmen blir avbrutt til systemet, vil Time-of-Day opprettholdes i flere dager.

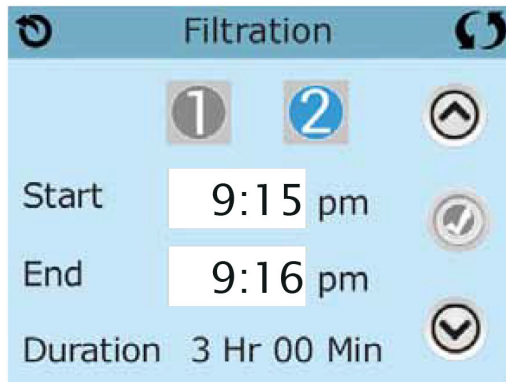
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Justere filtrering

Hovedfiltrering

Ved å bruke samme justering som å stille inn tid, blir filtersykluser innstilt ved hjelp av en starttid og en varighet. Hver innstilling kan justeres i trinn på 15 minutter. Panelet beregner sluttiden og viser den automatisk.

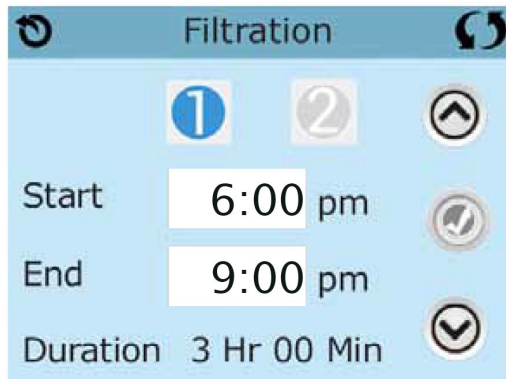
Filterikonet  på innstillingsskjermen fører deg til et skjermbilde der du styrer filtersyklusene.



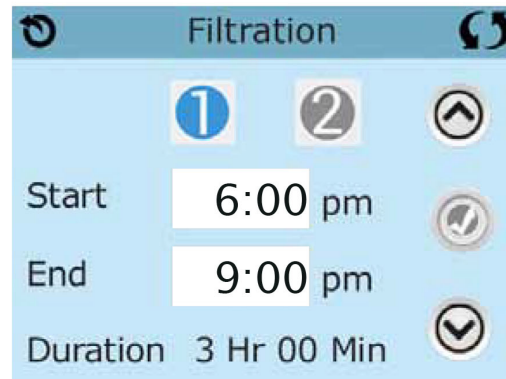
Filtersyklus 2 - Valgfri filtrering

Filtersyklus 2 er AV som standard.

Vise filter 1 mens Filter 2 er AV:



Vise filter 1 mens Filter 2 er PÅ:



Trykk "1" for å se Filter 1. Trykk "2" en gang for å se Filter 2. Trykk "2" igjen for å slå Filter 2 PÅ eller AV.

Når filtersyklus 2 er PÅ, kan den justeres på samme måte som filtersyklus 1.

Det er mulig å overlappe filtersyklus 1 og filtersyklus 2, noe som vil forkorte den totale filtreringen med overlappingsmengden.

Justere filtrering - fortsetter

Sirkulasjonspumpemodus

Noen spa kan produseres med Circ Pump-innstillinger som tillater programmering av filtreringssyklusens varighet. Noen sirkemoduser er forhåndsprogrammert til å fungere 24 timer i døgnet og er ikke programmerbare. Se dokumentasjonen til spa-produsenten for informasjon om Circ Mode.

Rens sykluser

For å opprettholde hygieniske forhold, samt beskytte mot frysing, vil sekundære vanninnretninger rense vann fra deres respektive rørleggerarbeid ved å løpe kort i begynnelsen av hver filtersyklus. (Noen systemer vil kjøre et bestemt antall av rensesykluser per dag, uavhengig av antall filtersykluser per dag. I dette tilfellet kan det hende at rensesyklusene ikke faller sammen med starten av filtersyklusen.)

Hvis varigheten for filtersyklus 1 er satt til 24 timer, vil aktivisering av filtersyklus 2 starte en rensing når filtersyklus 2 er programmert til å begynne.

Betydningen av filtersykluser


1. Varmepumpen går alltid i løpet av filtersyklusen *
2. I hvilemodus skjer oppvarming bare i løpet av filtersyklusen
3. Rensing skjer ved starten av hver filtersyklus

* For eksempel hvis spaet ditt er satt opp for 24-timers sirkulasjon bortsett fra lukking av når vanntemperaturen er 3°F / 1.3°C over den innstilte temperaturen, det vil si avstenging forekommer ikke under filtersykluser.

Tilleggsinnstillinger

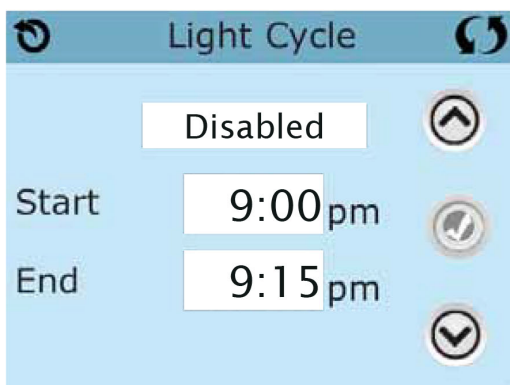
Alternativ for lyssyklus

Hvis lyssyklus ikke vises på innstillingsskjermen, er ikke lysutløserfunksjonen aktivert av produsenten.

Lyssyklusikonet  på innstillingsskjermen fører deg til et skjermbilde der du styrer lyssyklusen.

Når det er tilgjengelig, er Light Timer ("Deaktivert") som standard. Trykk på "Disabled" for å endre den til "Enabled" (ON).

Innstillingene kan redigeres på samme måte som Filter Cycles redigeres (se side 15).



Hjelpepanel (er)

Spesifikke knapper for spesifikke enheter

Hvis massasjebadet har et eller flere hjelpepaneler installert, aktiverer du enheten som er angitt for å trykke på knappene på panelet den knappen.

Disse dedikerte knappene fungerer akkurat som spa-skjermknappene (se side 6) og utstyret vil oppføre seg på samme måte med hvert knappetrykk.

Begrensende drift



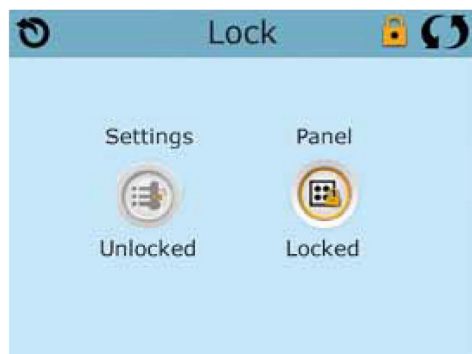
Kontrollen kan begrenses for å forhindre uønsket bruk eller temperatur justeringer.

Låsning av panelet forhindrer at kontrolleren blir brukt, men alt automatiske funksjoner er fortsatt aktive.

Ved å låse innstillingene kan du bruke jetfly og andre funksjoner, men innstilt temperatur og andre programmerte innstillinger kan ikke justeres.

Innstillingslås gir tilgang til et redusert utvalg av menyelementer. Disse inkluderer filtersykluser, inverter, informasjon og feillogg. De kan sees, men ikke endres eller redigeres.

Panel låst og Innstillinger ulåst



Låse og låse opp



De samme trinnene brukes til å låse og låse opp.

Velg Innstillinger for å låse enten Innstillinger eller Panel (hvis det står "Ulåst") eller Panel (hvis det står "Ulåst"), enn å trykke på ordet "Lås" i minst 5 sekunder.

For å låse opp enten Innstillinger eller Panel, velg først Innstillinger (hvis det står "Låst") eller Panel (hvis det står "Låst"), enn å trykke på ordet "Lås" i minst 5 sekunder.

Trykk her i 5 sekunder for å låse eller låse opp.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

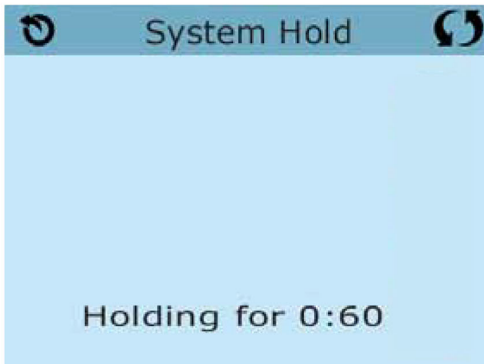
Tilleggsinnstillinger

Hold - M037 *

Hold Mode brukes til å deaktivere pumpene under servicefunksjoner som å rengjøre eller skifte ut filteret. Ventemodus varer i 1 time med mindre modusen avsluttes manuelt. Hvis spa-tjenesten vil kreve mer enn en time, det kan være best å bare slå av strømmen til spaet.

Hold-ikonet  på innstillingsskjermen plasserer spaet i ventemodus og viser skjermbildet System Hold.

Trykk på Tilbake for å avslutte ventemodus.



Dreneringsmodus

Noen spa har en spesiell funksjon som gjør at Pump 1 kan brukes når du drenerer vannet. Når denne funksjonen er tilgjengelig, er den en del av ventemodus.



Trykk på dette ikonet for å vri avløpspumpen PÅ eller AV.

* M0XX er en meldingskode. Koder som dette vil bli sett i feilloggen

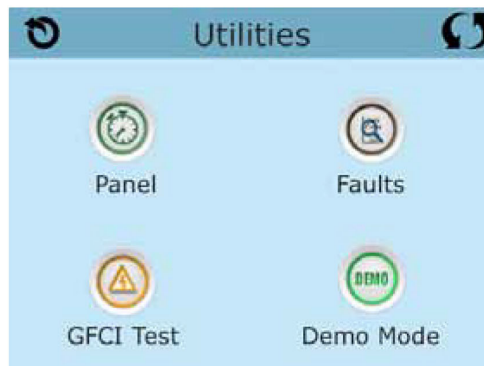
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Lorem Ipsum


Verktøy

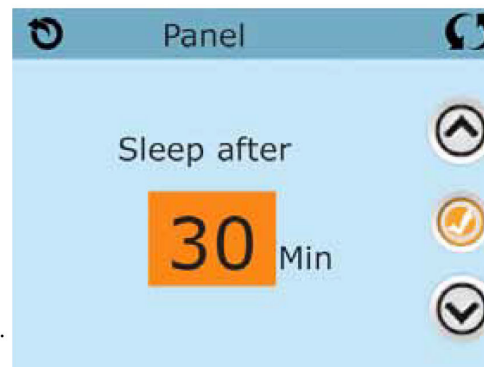
Verktøyikonet  på innstillingsskjermen tar deg til Verktøy-skjermen.

Verktøyskjermen inneholder følgende:



Panel

Å ta på panelikonet  på verktøyskjermen tar du til panelskjermen, hvor du kan stille inn hvor lenge den skal være tar panelet for å gå i dvale etter siste aktivitet. Sleep Timer kan stilles fra 1 minutt til 60 minutter. Standard er 30 minutter.



Demomodus

Demomodus er ikke alltid aktivert, så det kan hende det ikke vises. Dette er designet for å betjene flere enheter i en sekvens i for å demonstrere de forskjellige funksjonene i et bestemt boblebad.

Feillogg

Feilloggen er en oversikt over de siste 24 feilene som kan være gjennomgått av en serviceteknologi.

Bruk opp- og nedknappene for å vise hver av feilene.

Når grunningsmodus vises i feilloggen, er det ikke en feil. Snarere brukes den til å holde rede på omstart av spaet.

GFCI-test (Funksjonen er ikke tilgjengelig på CE-klassifiserte systemer.)

Systemene dine kan ha GFCI konfigurert på en av tre måter:

1. GFCI-test er ikke aktivert
2. Manuell GFCI-test er aktivert, men automatisk GFCI-test er ikke aktivert
3. Både manuelle og automatiske GFCI-tester er aktivert. Den automatiske testen vil skje innen 7 dager etter at spaet ble til installert og vil ikke gjenta hvis det lykkes. (Hvis den automatiske testen mislykkes, vil den gjenta seg etter at massasjebadet er startet på nytt.)

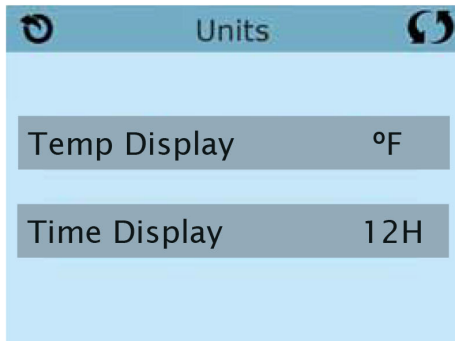
GFCI Test vises ikke på skjermen hvis den ikke er aktivert. Denne skjermen lar GFCI testes manuelt fra panelet og kan brukes til å tilbakestille den automatiske testfunksjonen. (Se side 24)

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Tilleggsinnstillinger - Fortsatt

Enhetsskjerm

Enhetsikonet  på innstillingsskjermen fører deg til enhetsskjermen.

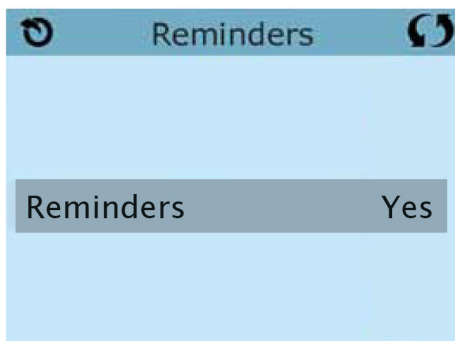


Trykk på "Temp Display" for å endre temperaturen mellom Fahrenheit og Celsius.

Trykk på "Time Display" for å endre klokken mellom 12 og 24 timers visning.

Påminnelser

Påminnellesikonet  på innstillingsskjermen fører deg til påminnelsesskjermbildet.



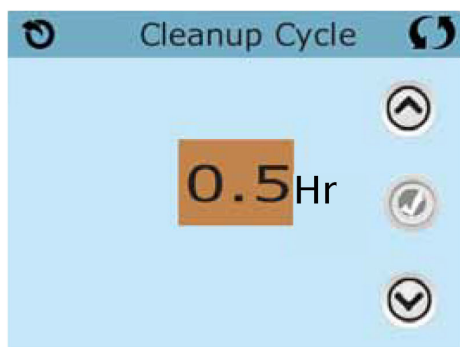
Trykk "Påminnelser" for å slå påminnelsesmeldingene (som "Rengjør filter") PÅ (Ja) eller AV (Nei).

Tilleggsinnstillinger - Fortsatt

Oppryddingssyklus

Oppryddingssyklusens varighet er ikke alltid aktivert, så det kan hende det ikke vises. Når den er tilgjengelig, angir du lengden på pumpe I kjører etter hver bruk. 0-4 timer er tilgjengelig. Innstillinger til 0,0 Hr holder oppryddingssyklusene i gang.

Oppryddingsikonet  på innstillingsskjermen tar deg til oppryddingssyklusskjermen.



Språk

Språkikonet  på innstillingsskjermen fører deg til språkskjermen.

Endre språket som vises på panelet.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Informasjon

Systeminformasjon

Systeminformasjonsskjerm bildet viser forskjellige innstillinger og identifikasjon av det spesifikke systemet.

Systemmodell

Viser modellnummeret til systemet.

Panelversjon

Viser et antall programvare i kontrollpanelet på oversiden.

Programvare-ID (SSID)

Viser programvare-ID-nummeret til systemet.

Konfigurasjonssignatur

Viser kontrollsummen for systemkonfigurasjonsfilen.

Gjeldende oppsett

Viser det valgte valgte konfigurasjonsnummeret.

Dip Switch-innstillinger

Viser et tall som representerer DIP-bryterposisjonene til SI på hovedkortet.

Varmespenning (funksjonen brukes ikke på CE-klassifiserte systemer.)

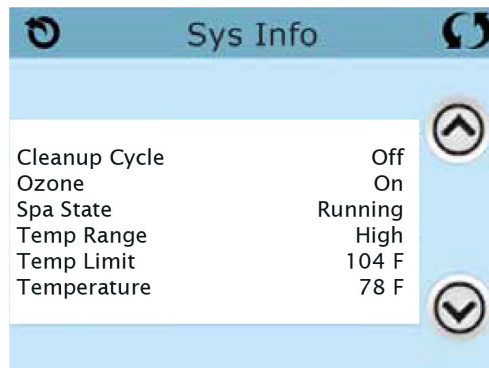
Viser driftsspenningen som er konfigurert for varmeren.

Oppvarmingseffekt som konfigurert i programvare (kun CE-systemer.)

Viser en kilowatt-klassifisering som er programmert i programvaren til kontrollsystemet (1-3 eller 3-6).

Varmetype

Viser et ID-nummer for varmeren.



Verktøy - GFCI Test Feature

Jordfeilbryter (GFCI) eller jordstrømsdetektor (RCD) er en viktig sikkerhetsanordning og er nødvendig utstyr på en installasjon av boblebad.

(GFCI-testfunksjonen er ikke tilgjengelig på CE-klassifiserte systemer.)

Brukes for å verifisere riktig installasjon

Spaet ditt kan være utstyrt med en GFCI-beskyttelsesfunksjon. Hvis spaet ditt har denne funksjonen aktivert av produsenten, må GFCI Trip Test forekomme for å tillate riktig spa-funksjon.

På noen systemer:

Innen 1 til 7 dager etter oppstart, vil spaet reise GFCI for å teste det. (De antall dager er programmert fra fabrikk.) GFCI må tilbakestilles når den har utløst. Etter å ha bestått GFCI Trip Test, eventuelle senere GFCI-turer vil indikere en jordfeil eller annen usikker tilstand og strømmen til spaet må stenges av til en serviceperson kan løse problemet.



Tvinge GFCI Trip Test (bare Nord-Amerika)

Berøring av GFCI-testikonet  på verktøyskjermen fører deg til skjermbildet GFCI-test.

Installatøren kan føre til at GFCI Trip Test oppstår raskere ved å trykke Test på GFCI Test-skjermen.

GFCI-en skal gå i løpet av flere sekunder, og spaet skal lukkes. Hvis den ikke gjør det, må du slå av strømmen og kontrollerer manuelt at en GFCI-bryter er installert og at kretsen og spaet er koblet riktig. Bekreft funksjonen til GFCI med sin egen testknapp. Gjenopprett strømmen til spaet og gjenta GFCI Trip Test.

Når GFCI er utløst av testen, tilbakestiller du GFCI, og spaet vil fungere normalt fra det punktet. Du kan bekrefte en vellykket test ved å navigere til skjermbildet ovenfor. "Bestått" skal vises etter at Tilbakestill-linjen er valgt på GFCI-skjermen.

Advarsel:

På de systemene som automatisk tester GFCI innen 1 til 7 dager etter oppstart:
Sluttbrukeren må være opplært til å forvente at denne engangstesten skal forekomme.

Sluttbrukeren må bli opplært i å tilbakestille GFCI.

Hvis det er fryseforhold, bør GFCI eller RCD tilbakestilles umiddelbart, ellers kan spa-skade oppstå.

CE-produkt:

CE-registrerte systemer har ikke en RCD-testfunksjon på grunn av elektriske tjenester.

Noen UL-registrerte systemer har ikke GFCI-testfunksjonen aktivert.

Sluttbrukeren må bli opplært i hvordan man korrekt tester og tilbakestiller RCD.

Nullstillknapp:

Bruk bare tilbakestillingsknappen før du flytter spaet til et nytt sted.
Ved å trykke på Tilbakestill-knappen, må en ny test utføres på det nye stedet.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Generelle meldinger

De fleste meldinger og varsler vises nederst på de normalt brukte skjermbildene. Flere varsler og meldinger kan vises i en sekvens.

-----°F -----°C

Vanntemperaturen er ukjent

Etter at pumpen har gått i 1 minutt, vises temperaturen.



Mulig frysetilstand

En potensiell frysetilstand er oppdaget, eller Aux Freeze-bryteren har lukket seg. Alle vanninnretninger er aktivert.

I noen tilfeller kan pumper slå seg på og av, og varmeren kan fungere under frysebeskyttelse.

Dette er en driftsmelding, ikke en feilindikasjon.

Vannet er for varmt - M029 *

Systemet har oppdaget en spa-vanntemp på 43,3 ° C eller mer, og spa-funksjonene er deaktivert. Systemet vil automatisk tilbakestilles når vanntemperaturen i spaet er under 42,2 ° C. Sjekk for utvidet pumpedrift eller høy omgivelsestemp.

Vannstanden er for lav

Denne meldingen kan bare vises på et system som bruker en vannstandssensor. Det vises når vannstanden blir for lav (eller vannstandssensoren er frakoblet), og forsvinner automatisk når vannstanden er tilstrekkelig. Pumper og varmeapparatet slå seg AV når denne meldingen vises.

* M0XX er en meldingskode. Koder som dette vil bli sett i feilloggen

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Varmeapparatrelaterte meldinger

Vannføringen er lav - M016 **

Det kan være at det ikke strømmer nok vann gjennom varmeren for å føre varmen bort fra varmeelementet. Oppvarming av varmeren begynner igjen etter ca 1 min. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Vannføringen mislyktes * - M017 **

Det er ikke nok vannføring gjennom varmeren for å føre varmen bort fra varmeelementet, og varmeren har vært funksjonshemmet. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor. Etter at problemet er løst, tilbakestill meldingen *.

Varmeapparatet kan være tørt * - M028 **

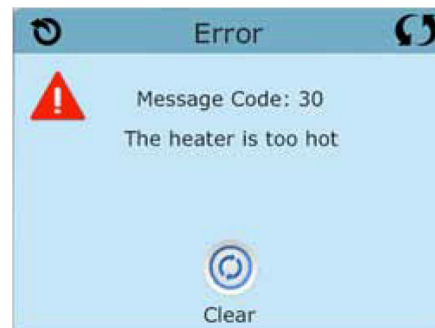
Mulig tørrvarmer, eller ikke nok vann i varmeren til å starte den. Spaet er stengt i 15 minutter. Tilbakestill denne meldingen * for å tilbakestille oppstart av varmeren. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Varmeapparatet er tørt * - M027 **

Det er ikke nok vann i varmeren til å starte den. Spaet er stengt. Etter at problemet er løst, må du tilbakestille meldingen * for å starte oppstart av varmeapparatet. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Varmeapparatet er for varmt * - M030 **

En av vanntemptsensorene har oppdaget 118 ° f (47,8 ° C) i varmeren og spaet er stengt. Du må tilbakestille meldingen * når vannet er under 42,2 ° C. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

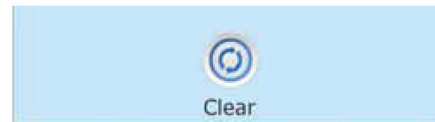


Flytrelaterte kontroller

Sjekk for lavt vannnivå, sugestrømningsbegrensninger, lukkede ventiler, innstengt luft, for mange lukkede dyser og pumpetilførsel.

På noen systemer, selv om spaet er stengt av en feiltilstand, kan noe utstyr noen ganger slå på fortsett å overvåke temperaturen eller hvis det er behov for frostbeskyttelse.

* **Noen meldinger kan tilbakestilles fra panelet.** Meldinger som kan tilbakestilles vises med et klart ikon nederst i meldingen. Skjerm. Trykk på teksten Fjern ikon for å tilbakestille meldingen.



** M0XX er en meldingskode. Koder som dette vil bli sett i feilloggen

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Sensorrelaterte meldinger

Sensorer er ute av synkronisering - M015 **

Temperatursensorene KAN være ute av synkronisering med 3 ° F. Ring for service hvis denne meldingen ikke forsvinner innen få minutter.

Sensorer er ute av synkronisering - Ring for service * - M026 **

Temperatursensorene ER ute av synkronisering. Feilen ovenfor er fastslått i minst 1 time. Ring for service.



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

En temperatursensor eller sensorkrets har mislyktes. Ring for service.

Diverse meldinger

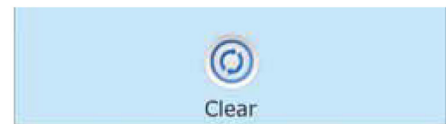
Kommunikasjonsfeil

Kontrollpanelet mottar ikke kommunikasjon fra systemet. Ring for service.

Testprogramvare installert

Kontrollsystemet fungerer med testprogramvare. Ring for service.

* **Noen meldinger kan tilbakestilles fra panelet.** Meldinger som kan tilbakestilles vises med et klart ikon nederst i meldingen. Skjerm. Trykk på teksten Fjern ikon for å tilbakestille meldingen.



** M0XX er en meldingskode. Koder som dette vil bli sett i feilloggen

Systemrelaterte meldinger

Programminnesvikt * - M022 **

Ved oppstart mislyktes systemet i Program Checksum Test. Dette indikerer et problem med fastvaren (drift program) og krever en serviceanrop.

Innstillingene er tilbakestilt (vedvarende minnefeil) * - M021 **

Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon hvis denne meldingen vises på mer enn en oppstart.

Klokken mislyktes * - M020 **

Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

Konfigurasjonsfeil (Spa starter ikke opp)

Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

GFCI-testen mislyktes (System kunne ikke teste GFCI) - M036 **

(Kun Nord-Amerika) Kan indikere en usikker installasjon. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

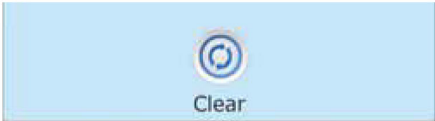
En pumpe kan sitte fast på - M034 **

Vann kan være overopphetet. STRØM NED SPA. IKKE GÅ inn i vannet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

Varm feil - M035 **

En pumpe ser ut til å ha satt seg fast da spaet sist ble slått på STRØM NED SPA. IKKE GÅ inn i vannet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

*** Noen meldinger kan tilbakestilles fra panelet.** Meldinger som kan tilbakestilles vises med et klart ikon nederst i meldingen Skjerm. Trykk på teksten Fjern ikon for å tilbakestille meldingen.



** M0XX er en meldingskode. Koder som dette vil bli sett i feilloggen

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Påminnelsesmeldinger

Generelt vedlikehold hjelper.

Påminnelsesmeldinger kan undertrykkes ved å bruke skjermbildet Påminnelser. Se side 21.

Påminnelsesmeldinger kan velges individuelt av produsenten. De kan være deaktivert helt, eller det kan være begrenset antall påminnelser på en bestemt modell. Hyppigheten til hver påminnelse (dvs. 7 dager) kan spesifiseres av produsenten.

Sjekk pH

Kan vises regelmessig, dvs. hver 7. dag.

Kontroller pH med et testsett og juster pH med passende kjemikalier.

Sjekk desinfiseringsmidlet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 7. dag.

Kontroller desinfiseringsnivået og annen vannkjemi med et testsett og juster med passende kjemikalier.

Rengjør filteret

Kan vises regelmessig, dvs. hver 30. dag.

Rengjør filtermediet i henhold til produsentens instruksjoner. Se Hold på side 19.

Test GFCI (eller RCD)

Kan vises regelmessig, dvs. hver 30. dag.

GFCI eller RCD er en viktig sikkerhetsanordning og må testes regelmessig for å verifisere påliteligheten.

Hver bruker skal opplæres i å trykt teste GFCI eller RCD tilknyttet installasjonen av boblebadet.

En GFCI eller RCD vil ha en TEST- og RESET-knapp på den som lar brukeren kontrollere riktig funksjon.

Bytt vann

Kan vises regelmessig, dvs. hver 90. dag.

Bytt vannet i spaet regelmessig for å opprettholde riktig kjemisk balanse og hygieniske forhold.

Ytterligere meldinger kan vises på bestemte systemer.

Påminnelsesmeldinger kan tilbakestilles fra panelet. Meldinger som kan tilbakestilles vises med et klart ikon nederst på Meldingsskjerm. Trykk på teksten Fjern ikon for å tilbakestille meldingen.



Påminnelsmeldinger - fortsetter

Rengjør dekselet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 180. dag.

Vinyldeksler bør rengjøres og kondisjoneres for maksimal levetid.

Behandle treet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 180. dag.

Trekant og møbler bør rengjøres og kondisjoneres i henhold til produsentens instruksjoner for maksimal levetid.

Bytt filter

Kan vises regelmessig, dvs. hver 365. dag.

Filtre bør skiftes ut av og til for å opprettholde riktig spa-funksjon og hygieniske forhold.

Endre UV

Kan vises regelmessig.

Bytt UV som anvist av produsenten.

Sjekk ozon

Kan vises regelmessig.

Sjekk ozongeneratoren som produsentens instruksjoner om.

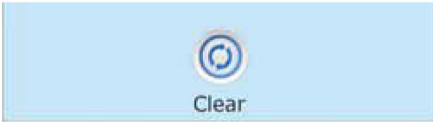
Tjenestekontroll

Kan vises regelmessig.

Gjør en servicekontroll i henhold til produsentens instruksjoner.

Ytterligere meldinger kan vises på bestemte systemer.

Påminnelsmeldinger kan tilbakestilles fra panelet. Meldinger som kan tilbakestilles vises med et klart ikon nederst på Meldingsskjerm. Trykk på teksten Fjern ikon for å tilbakestille meldingen.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending.

Advarsel! Kvalifisert tekniker kreves for service og installasjon

Grunnleggende installasjon og Retningslinjer for konfigurasjon

Bruk kun 6AWG kobberledere.

Dreiemomentfeltforbindelser mellom 21 og 23 i lbs.

Lett tilgjengelige frakoblingsmidler som skal skaffes på installasjonstidspunktet.

Permanent tilkoblet strømforsyning.

Koble bare til en krets beskyttet av en klasse A jordfeilbryter (GFCI) eller jordstrømsenhet (RCD) montert minst 52 (1,52M) fra innsiden av veggene til spaet / boblebadet og i siktløse fra utstyrsrommet.

CSA-kabinett: Type 2

Se koblingskjema inne i dekselet på kontrollkapslingen.

Se installasjons- og sikkerhetsinstruksjoner gitt av spa-produsenten.

Advarsel: Personer med smittsomme sykdommer bør ikke bruke spa eller varme badekar.

Advarsel: Vær forsiktig når du går inn i eller ut av spaet, for å unngå personskade eller boblebad.

Advarsel: Ikke bruk et spa eller boblebad umiddelbart etter anstrengende trening.

Advarsel: Langvarig nedsenking i et spa eller boblebad kan være skadelig for din helse.

Advarsel: Oppretthold vannkjemi i samsvar med produsentene bruksanvisning.

Advarsel: Utstyret og kontrollene skal være plassert minst 1,5 meter vannrett fra spaet eller boblebadet.

Advarsel! GFCI- eller RCD-beskyttelse.

Eieren bør teste og tilbake stille GFCI eller RCD på en regelmessig for å verifisere funksjonen.

Advarsel! Sjokkfare!

Ingen deler som kan betjenes av brukeren.

Ikke prøv service av dette kontrollsystemet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon for assistanse. Følg alle brukerhåndbok for strømtilkoblingsinstruksjoner. Installasjon må utføres av en autorisert elektriker og all jordforbindelse tilkoblingene må være riktig installert.

CSA-samsvar

Forsiktighet:

- Test jordfeilbryteren før hver bruk av spaet.
- Les bruksanvisningen.
- Tilstrekkelig drenering må skaffes hvis utstyret skal installeres i en grop.
- Kun for bruk i et kapslingsgradert CSA-vedlegg 3.
- Koble kun til en krets beskyttet av en klasse A-jordfeilkrets avbryter- eller jordstrømsenhet.
- For å sikre fortsatt beskyttelse mot støtfare, bruk bare identisk reservedeler ved service.
- Installer en sugebeskytter med riktig rangering for å matche den maksimale strømningshastigheten merket.

Advarsel:

- Vanntemperaturen over 38 ° C kan være helseskadelig.
- Koble fra strømmen før service.

Advarsel:

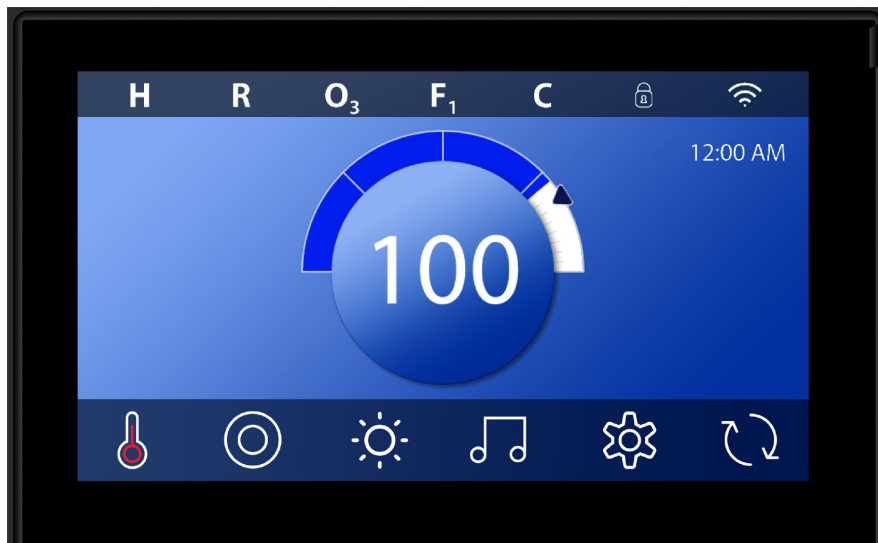
- Kontroller alltid differensialbryterenes effektivitet før bruk differensial før du bruker badekaret.
- Les den tekniske håndboken.
- Når utstyret er installert i en grop, må vi sørge for at tilstrekkelig drenering.
- Bruk bare inne i et CSA-vedlegg 3.
- Koble bare til en krets beskyttet av en differensialbryter av klasse A.
- For å sikre permanent beskyttelse mot fare for støt elektrisk, bruk kun reservedeler under vedlikehold identisk.
- Suginntakene må være utstyrt med rister som passer til maksimal flyt indikerer.

Advarsel:

- Vanntemperaturer over 38 ° C kan gi en helsefare.
- Koble fra strømforsyningskretsen før vedlikehold.

Advarsel:

- Koble fra strømmen før service. Hold inngangsdøren lukket.
- Koble fra strømforsyningskretsen før vedlikehold. Hold døren lukket.



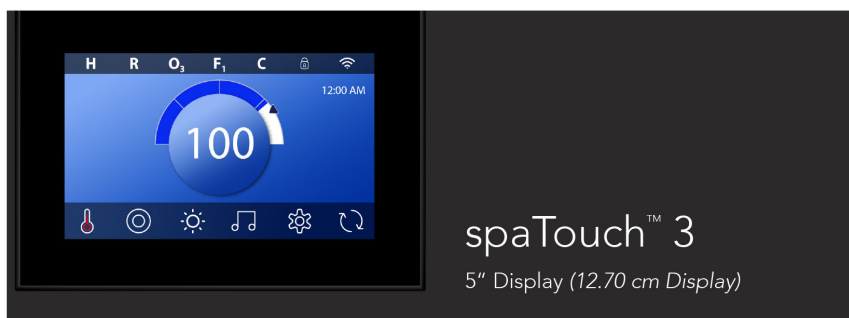
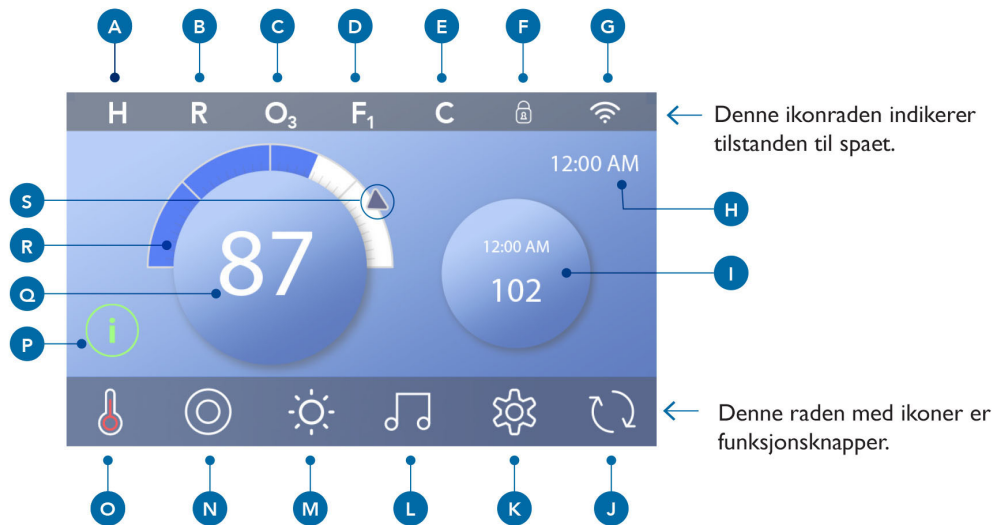







TABLE OF CONTENTS

HOVEDSKJERMEN	04
VAKK OPP PANELET, NAVIGASJONEN OG FELLES KNAPPER	06
SETT DAGSDAG	09
STIL TEMPERATUREN	10
KJØR SPA-ENHETER	12
STILL INN FILTERSYKLUSETID	13
BEGRENSNINGSOPERASJONER	15
SPA-OPPLEVELSE	17
DIAGNOSTIKSKJERM	19
VARMEINNSTILLINGER	22
INNSTILLINGSSKJERM	24
FYLL DEN OPP!	26
MELDINGER	27
BLINDTARM	30
ADVARSEL	31

HOVEDSKJERMEN



Hovedskjermikoner

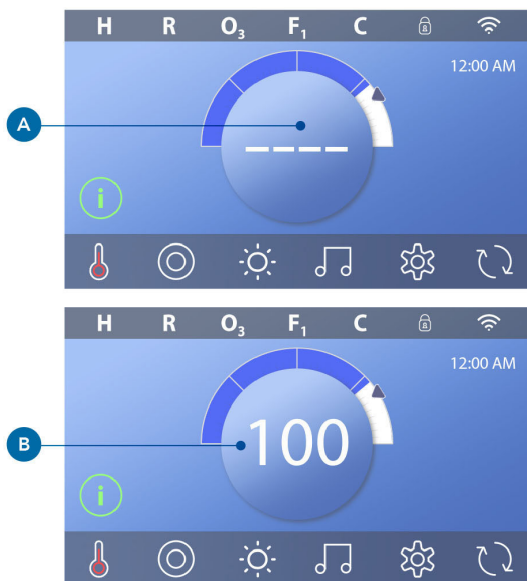
- A** - Temperaturspenn
Høy: **H**
Lav: **L**
- B** - Varmemodus
Klar: **R**
Hvile: **☒**
Klar til hvile: **RR**
- C** - Ozonløp: **O₃**
- D** - Filter sykluser
Filtersyklus 1: **F₁**
Filtrer syklus 2: **F₂** (Valgfri funksjon)
Filtersyklus 1 og 2: **F+**
- E** - Oppryddingssyklus (Valgfri funksjon)
- F** - Panellåst og / eller Innstillinger låst
- G** - WiFi (lokal eller skyforbindelse)
- H** - Tid på dagen
- I** - Sekundær knapp / skjerm
- J** - Inverter skjerm
- K** - Innstillinger
- L** - bba™ versjoner 2 og 3 (Balboa Bluetooth Audio)
- M** - Lys (eller CHROMAZONE™  hvis installert).
Begge ikonene skifter fra hvitt til farge når disse enhetene er slått på.
- N** - Spa
- O** - Varmeapparatstatus
- P** - Meldingsknapp (kan vises)
Informasjon: 
Påminnelse: 
Feil - Normal feil eller advarsel: 
Feil - Spa vil ikke fungere før det er løst: 
- Q** - Vanntemperatur
- R** - Bar for vanntemperatur
- S** - Still temperaturpil

Systemkonfigurasjonen bestemmer nummeret av ikoner som vises på hovedskjermen. Din viktigste Skjermen kan ha færre eller forskjellige ikoner.

Spa-status



Viktig informasjon om spa-operasjoner kan være sett på hovedskjermen. De fleste funksjoner, inkludert Still temperaturjustering, kan nås fra dette skjermbildet. Den faktiske vanntemperaturen kan være sett, og innstilt temperatur kan justeres (se side 10). Time-of-Day, Ozon og Filter status er tilgjengelig, sammen med andre meldinger og varsler. De valgt temperaturområde er angitt øverst venstre hjørne. Et låsikone er synlig hvis panelet og / eller Innstillinger er låst. Nær bunnen av skjermen, på bestemte tidspunkter kan det vises en indikator som viser det en melding venter. Trykk på denne indikatoren for å gå til Skjerm for meldingsvisning. På den skjermen noen av meldinger kan avvises. For mer om meldingen Skjerm, se side 27.




Når spaet er slått på, vises fire streker (A) i vanntemperaturvisningen i ett minutt. Strekene indikerer at spaet sjekker vanntemperatur. Etter at pumpen har gått i 1 minutt, bindestreke forsvinner og vanntemperaturen er vises (B). Stripene kan dukke opp igjen etter pumpen ikke har gått på en time.

VAKN PANELET, NAVIGASJON & FELLES KNAPPER

Det er enkelt å kontrollere spaet ditt med den intuitive grafikken brukergrensesnitt (GUI). Denne delen beskriver hvordan du gjør det naviger og bruk GUI.

Våk opp panelet

Skjermen er blank når den er i hvilemodus. Når du berør den tomme skjermen, vises dette skjermbildet (A). Våkne opp panelet ved å trykke på håndikonet (A) og deretter sveipe i retning av pilene.

Panelet går automatisk i hvilemodus når det brukes ikke i 1 minutt. Varigheten på 1 minutt kan være justert (visningspanel  på side 25).

Knapper

En rekke knappestiler gir rask tilgang til funksjoner og innstillinger. Den store temperaturvisningen er en knapp (B) som styrer innstilt temperatur. De hele nederste rad på hovedskjermen inneholder knapper (C).

Mini Player-knapp (Still temperatur / tid)

Mini Player-knappen gir rask tilgang til settet Temperatur og tid (D). Vis eller skjul minispilleren -knappen ved å trykke på Heater Status-knappen en gang (E).

Mini Player-knapp (musikk)

Mini-spilleren viser musikkontroller (F), hvis du har spa er utstyrt med bbaTM (Balboa Bluetooth Audio) og den er aktivert. Skjul Mini Player-knappen ved å trykke på Varmestatus-knappen to ganger (G). Første trykk viser Set Temperature / Time Mini Player-knappen. Det andre trykket skjuler Mini Player-knappen.



bba™ -knapp (H)

Hvis bba™ er aktivert, trykker du en gang på bba™-knappen (H) viser Mini Player (F) med musikkontroller. Pressing bba™-knappen (H) en gang til åpner Musikken skjerm (I), Hvis bba™ er aktivert, vises en hvit ring rundt knappen, som vist her (I).

Hvis bba™ ikke er aktivert, trykker du på bba™-knappen (H) åpner Musikk-skjermen (I) en gang.

Hvis spaet ditt er utstyrt med bba™, se bba™ brukerhåndbok som fulgte med spaet. Hvis en brukerhåndbok var ikke inkludert, kontakt spa-forhandleren eller spa-produsent.

Skjermnavn

Skjermnavn vises på øverste rad på skjermen. Til for eksempel er dette innstillingsskjermbildet (J). Skjermnavn refereres gjennom denne brukerhåndboken.

Navigasjon

Naviger på skjermbilder og / eller lister med følgende knapper:

- ▲ Opp
- ▼ Ned
- ↶ Venstre (K)
- ↷ Ikke sant (K)
- ↶ Tilbake (L)

Sveip og velg elementer i lister

Sveip en liste (N) for å finne innstillingen du ønsker. Listen vil ha en pil (M) som indikerer gjeldende innstilling. Hvis ønsket innstilling vises, men er ikke justert med pilen, trykk på ønsket innstilling for å gjøre den på linje med pilen. Temperaturlisten forsvinner når du tape hvor som helst utenfor den.



Lagrer og avbryter







Når du har lagt inn en ny innstilling, trykker du på Lagre-knappen (B). Etter at du har trykket Lagre, er endringen fullført. Hvis du ikke vil bruke en ny innstilling, trykk på Avbryt-knapp (A).

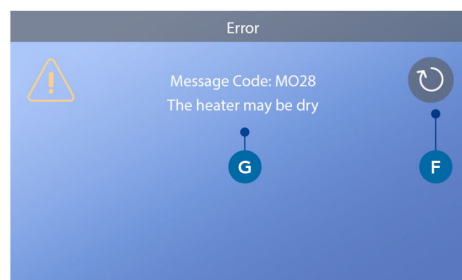
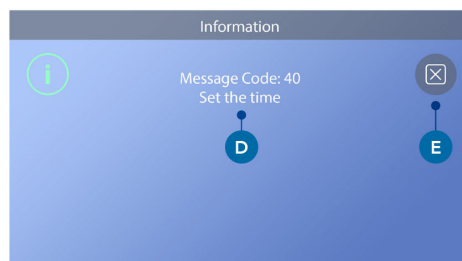
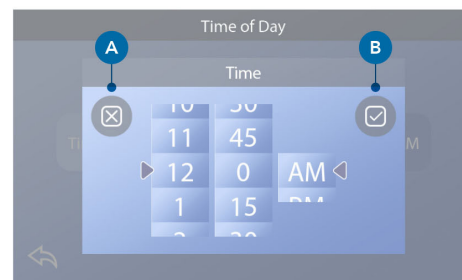
Meldingsknapper

Meldingsknapper gir påminnelser om hvordan du kan beholde det spaet ditt går greit. Meldingsknapper også gi advarselinformasjon som hjelper spa-teknikere med feilsøking.

Når en meldingsknapp vises (C), trykker du på den for å vise tilsvarende melding (D) eller (G). Trykk på Avslutt-knappen (E) for å gå tilbake til hovedskjermbildet, eller trykk på Fjern knapp (F) for å avvise meldingen.

Knappene varierer avhengig av typen melding. Utsikt listen nedenfor.

-  Informasjonsmelding
-  Påminnelsemelding
-  Feil - Normal feil eller advarsel
-  Feil - Spa vil ikke fungere før det er løst
-  Klar-knapp
-  Avslutt-knapp



SETT DAGSTIDEN

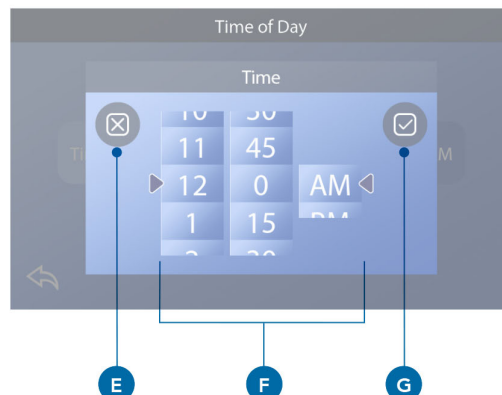
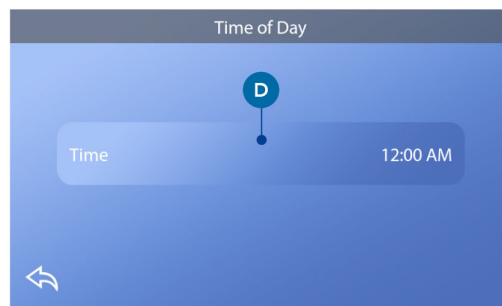
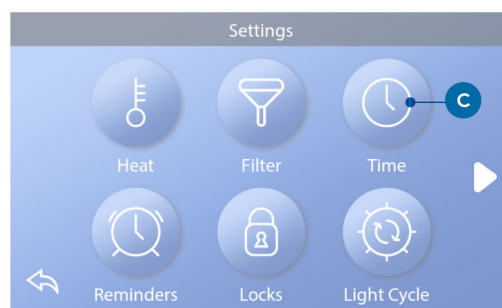
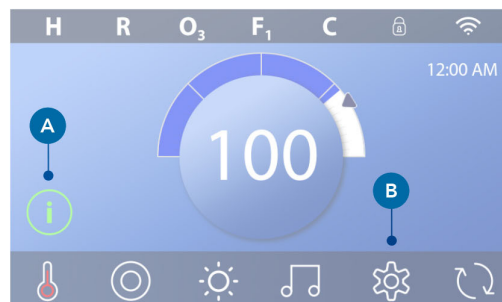
Husk å stille inn Tid på dagen

Følg denne sekvensen for å stille inn tid på dagen.

- Trykk på Innstillinger-knappen (B) i hovedskjermbildet.
- I innstillingsskjermbildet trykker du på Time-knappen (C).
- I Time of Day-skjermbildet trykker du på Time-knappen (D).
- Innstillingshjul vises. Sveip disse hjulene (F) for å stille inn tiden. Hvis ønsket tidsverdi vises, men er ikke justert med pilen, trykk på ønsket tidsverdi for å få den til å justere seg med pilen.
- Trykk på Lagre-knappen (G) for å lagre innstillingene. Eller, trykk på Avbryt-knappen (E) for å avbryte innstillingene.

Det er viktig å bestemme tidspunktet på dagen filtreringstider og andre bakgrunnsfunksjoner. Hvis Tid på dagen må stilles, informasjonsmeldingen knappen (A) vises på hovedskjermen; se på forrige side for mer informasjon om de forskjellige typer meldingsknapper.

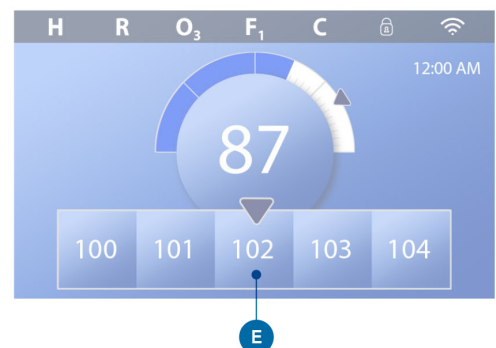
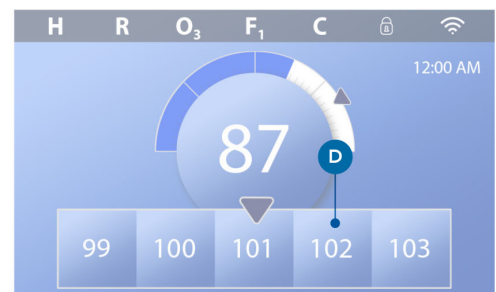
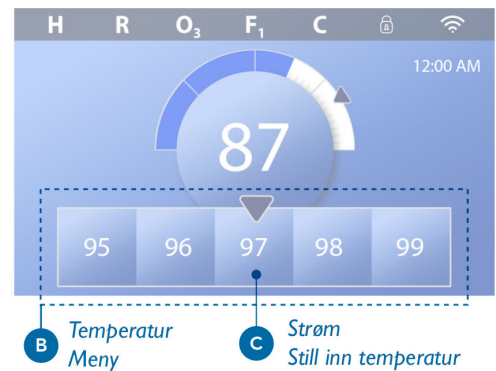
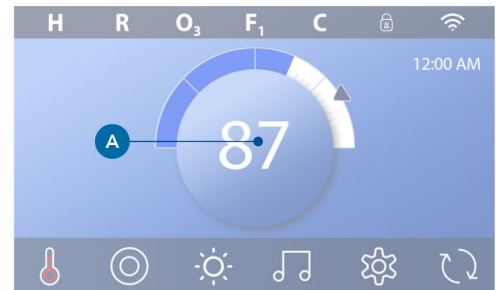
MERKNAD: Hvis strømmen blir avbrutt til systemet, Time-of-Day vil opprettholdes i flere dager (dette gjelder bare noen systemer).



STILL TEMPERATUREN

II dette eksemplet vil vi sette settet Temperatur til 102.

- Trykk på displaytasten for vanntemperatur (A) til få temperaturmenyen til å vises (B). Senteret boksen med pilen (C) angir strømmen. Still inn temperaturen.
- Hvis 102 allerede vises, men bare ikke er sentrert (D), berør den for å sentrere den (E).
- Hvis 102 ikke vises (B), sveiper du temperaturen meny til 102 vises (D).
- Hvis 102 vises etter sveiping, men ikke stopper i midtre boks (D), trykk på 102. Ved å trykke på 102 skifter den til midtboksen (E).
- Trykk på vanntemperaturvisningen (A) for å lage temperaturmenyen forsvinner. Innstilt temperatur er nå 102.



Hvordan ser jeg på innstilt temperatur?

Trykk på varmerstatus-knappen (A) og settet Temperatur vises i Mini Player-knappen (B). Trykk på Heater Status-knappen igjen for å lage Mini Spillerens knapp forsvinner.

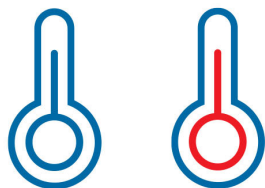
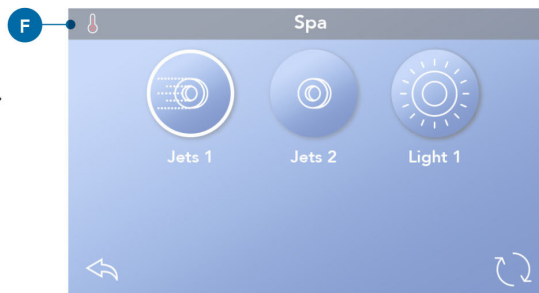
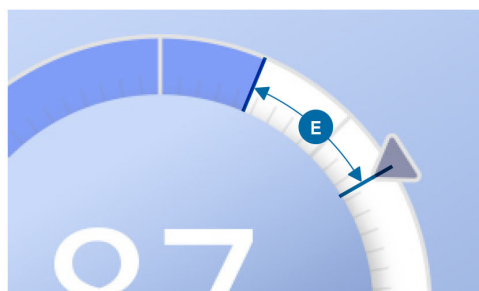
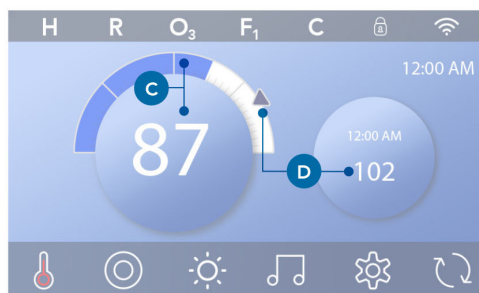
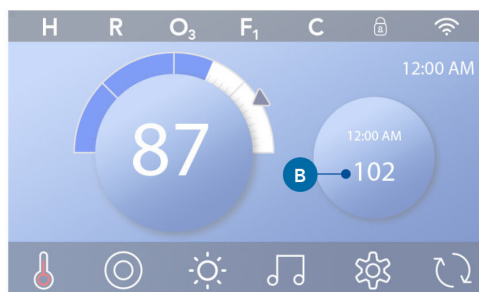
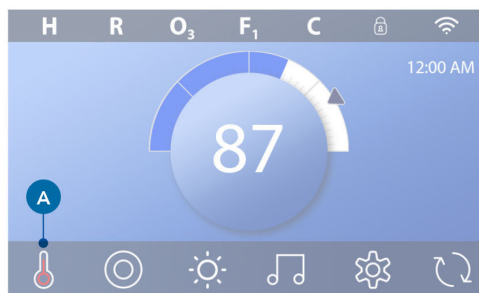
Innstilt temperatur er representert numerisk og av en blå pil (D). Vanntemperaturen er representert numerisk og ved en blå statuslinje (C). Forskjellen mellom vanntemperatur og innstilt temperatur er representert ved gapet mellom den blå statuslinjen og den blå pilen (E). Hvis det ikke er noe gap, vannet temperatur og innstilt temperatur er like.

Kan jeg endre innstilt temperatur med mini spillerknapp?

Ja det kan du. Minispillerens knapp og temperatur displayknappen fungerer på samme måte i denne forbindelse. Trykk på minispiller-knappen for å se temperaturen Meny. Velg ønsket temperatur, og trykk på minispiller-knappen igjen for å gjøre temperaturen menyen forsvinner. Du har nå programmert en ny Still inn temperatur.

Hvordan vet jeg når varmeren er på?

Midt på ikonet for varmeapparatet (B) blir rødt (A) når varmeren er på. Ikonet for varmerstatus vises øverst til venstre på spa-skjermen (F) når varmeapparatet er på.



Varmeapparat Av Varmeapparat På

Merk: varmerstatus knappikonet blinker under oppstart av varmeren; dette er normalt.

KJØR SPA-ENHETER

Trykk på Spa-knappen (A) for å vise spa-skjermen. Trykk på disse knappene (B) for å kjøre spa-enheter. Noen utarbeider kan bare slå på og av mens andre enheter kan ha flere hastigheter / tilstander. Spaet ditt konfigurasjonen bestemmer antall knapper og funksjonen til knappene i spa-skjermen. Ett spa skjermen viser maksimalt seks knapper. Hvis mer enn seks Det finnes en navigasjonsknapp (D). trykk navigasjonsknappen (D), eller sveip for å vise den neste Spa skjerm. Trykk på Tilbake-knappen (C) for å navigere til hovedskjermen.

Hvis Jets er igjen i gang, vil de slå seg av etter en tidsavbruddsperiode.

Hvis spaet har en sirkulasjonspumpe, en sirkulasjonspumpe ikonet vises i spa-skjermen for å indikere dets bare aktivitet (ikonet er ikke en fungerende knapp). Sirkulasjonspumpen kan styres med en knapp i grunningsmodus (se side 26).

Hvis massasjebadet ikke har sirkulasjonspumpe, er det Jets 1 kan slå seg på automatisk til tider. I disse tilfellene, å trykke på Jets 1-knappen vil bare endre hastigheter, men vil ikke slå av jettfly 1.



Spa-knappen



STILL INN FILTERSYKLUSETID

Hold vannet rent og klar til å nyte

Følg disse trinnene for å stille inn tiden for filtersyklus 1.

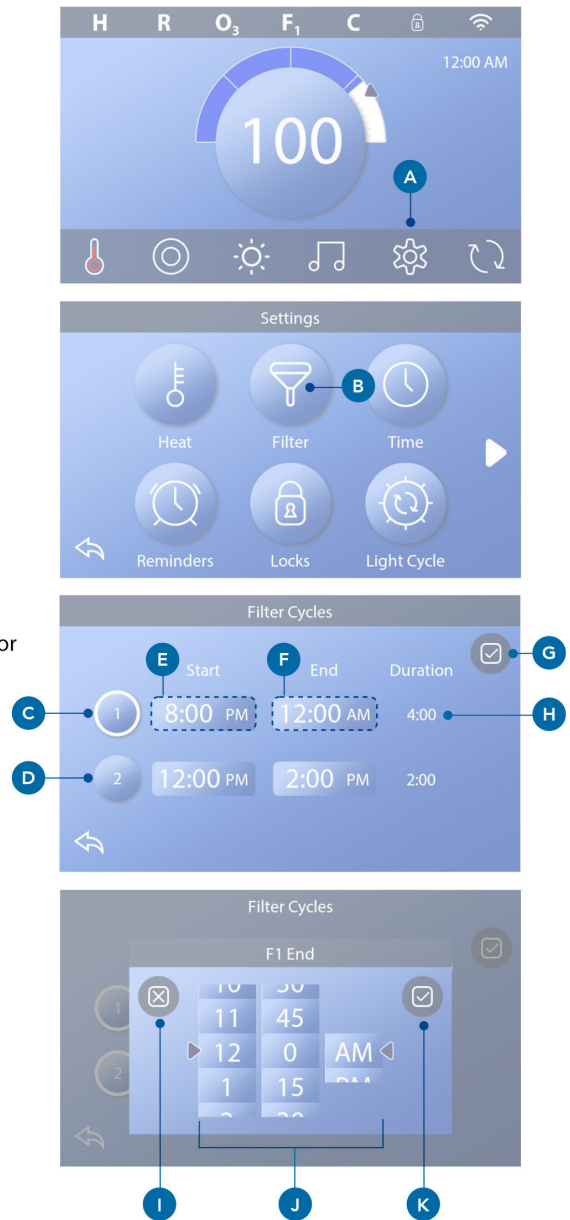
- Trykk på Innstillinger-knappen (A) på hovedskjermen.
- Trykk på Filter-knappen (B) på innstillingsskjermen.
- Trykk på Start-knappen (E) på skjermen Filter Cycles.
- Still starttiden med disse hjulene (J) på F1 Endesjerm.
- Trykk på Lagre-knappen (K) for å lagre innstillingene, eller trykk på Avbryt-knappen (I) for å avbryte innstillingene.
- Trykk på Avslutt-knappen (F) på skjermen Filter Cycles, og følg de samme trinnene for å stille inn sluttid.
- Når start- og sluttidene er angitt, trykker du på Lagre-knappen (G) på skjermen Filter Cycles.
- Når start- og sluttidene er angitt, varer varigheten vises her (H). Du har nå satt tiden for Filtersyklus 1. Den hvite ringen (C) indikerer at Filter Syklus 1 er aktivert (den er alltid aktivert).

Følg de samme trinnene som er nevnt ovenfor for å stille inn tiden for Filter syklus 2.

Hvordan kan du vite om filtersyklus 2 er aktivert?

Filtersyklus 2 er aktivert når en hvit ring vises rundt ② knappen. For eksempel er filtersyklus 1 aktivert (C) i dette skjermbildet, og Filter Cycle 2 er deaktivert (D). Trykk på ② knappen for å aktivere / deaktivere filtersyklus 2. En filtersyklus 2 kjører bare hvis den er aktivert.

Merk: Det er mulig å overlape filtersyklus 1 og filtersyklus 2, som vil forkorte den totale filtreringen med overlappingsmengden.



Justere filtrering

Sirkulasjonspumpemodus

Noen spa kan produseres med Circ Pump innstillinger som tillater programmering av filtreringssyklus varighet. Noen Circ Modes er forhåndsprogrammert til operere 24 timer i døgnet og er ikke programmerbare. Se dokumentasjonen til spa-produsenten. Detaljer om sirkulasjonspumpemodus.

Rens sykluser

For å opprettholde sanitære forhold, så vel som beskytte mot frysing, vil sekundære vanninnretninger rense vann fra deres respektive rørleggerarbeid ved å løpe kort i begynnelsen av hver filtersyklus. (Noen systemer vil kjøre et visst antall rensesykluser pr dag, uavhengig av antall filtersykluser per dag. I dette tilfellet kan det hende at rensesyklusene ikke faller sammen med start av filtersyklusen). Hvis filtersyklus 1 varighet er satt i 24 timer, vil aktivering av filtersyklus 2 starte en rens når Filter Cycle 2 er programmert til å begynne.

Betydningen av filtersykluser

1. Varmepumpen går alltid i løpet av filtersyklusen *
2. I hvilemodus skjer oppvarming bare under filtersyklus
3. Rensing skjer ved starten av hver filtersyklus (på de fleste systemer).

** For eksempel hvis spaet ditt er satt opp 24 timer i døgnet sirkulasjon bortsett fra å stenge når vannet temperaturen er 3°F / 1.3°C over den innstilte temperaturen, at avstenging ikke forekommer under filtersykluser.*

Tilleggsinnstillinger

Hjelpepanel

Spesifikke knapper for spesifikke enheter

Hvis spaet har et hjelpepanel installert, trykker du på knappene på panelet vil aktivere den angitte enheten for den knappen. Disse dedikerte knappene vil fungere akkurat som spa-skjermknappene (se side 12) og utstyr vil oppføre seg på samme måte med hver trykk på knappen.

Hjelpepanel

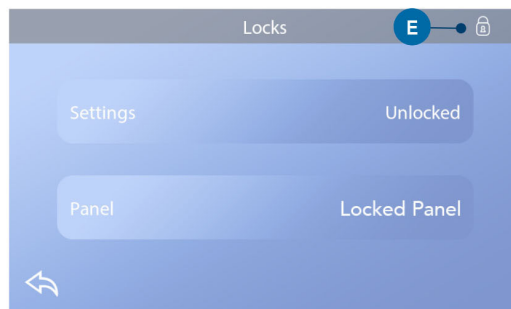
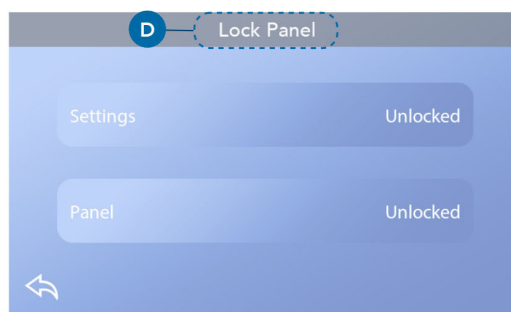
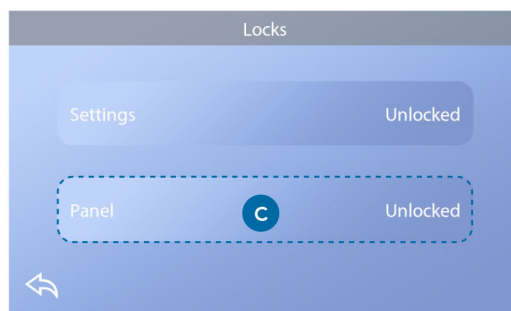
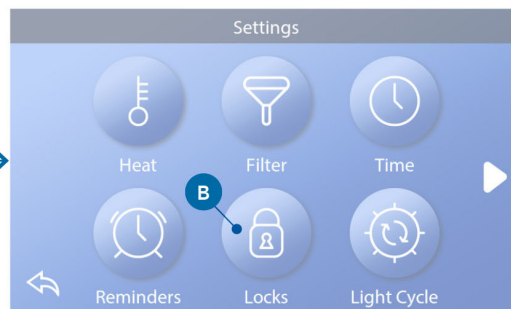


BEGRENSNINGSOPERASJONER

Følgende eksempler vise hvordan du låser og låse opp panelet.

LÅS PANEL

- Trykk på Innstillinger-knappen (A) på Hovedskjermen.
- Trykk på Låseknappen (B) på Innstillingsskjerm.
- Trykk på Panel-knappen (C) på låseskjermen.
- "Låsepanel" vises øverst på skjermen (D).
- Trykk på - og hold "Lock Panel" (D) inne i fem sekunder. Etter fem sekunder vises et låsikon (E) i øverste rad. Låsikonet vises også i den øverste raden av hovedskjermen. Panelet er nå låst.



(Fortsetter på neste side)

Lås opp panelet

- Trykk på Panel-knappen (F) i låseskjermer, og "Lås opp panel" vises øverst på skjermen (G).
- Trykk på - & - hold "Lås opp panel" (G) i fem sekunder. Etter fem sekunder forsvinner låsikonet (A) fra øverste rad (I) på låseskjermer. Panelet er nå ulåst.

Kontrollen kan begrenses for å forhindre uønsket bruk eller temperaturjusteringer. Låsing av panelet forhindrer at kontrolleren blir brukt, men alt automatiske funksjoner er fortsatt aktive.

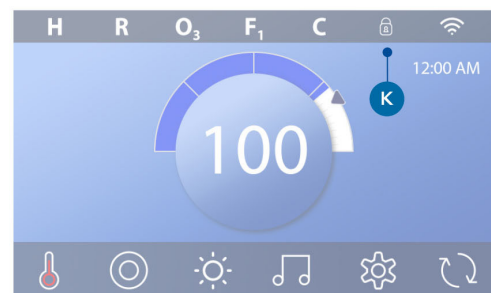
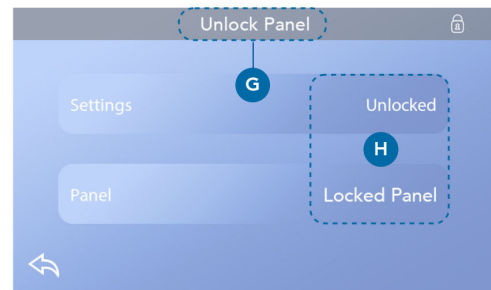
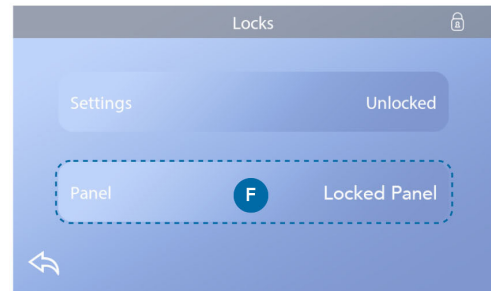
LÅS & LÅS INNSTILLINGER

Følg de samme trinnene som er nevnt ovenfor for å låse og låse opp Innstillinger.

Å låse innstillingene tillater jettfly og andre funksjoner skal brukes, men innstilt temperatur og annet programmerte innstillinger kan ikke justeres. Innstillinger Lås gir tilgang til et redusert utvalg av menyer gjenstander. Disse inkluderer filtersykluser (kun visning), inverter, Informasjons- og feillogg. De kan sees, men ikke endret eller redigert.

Kan innstillinger og panel låses samtidig?

Ja. Låsikonet (A) (K) vises hvis Innstillinger eller Panel eller begge er låst. Gjeldende låsetilstander er notert på høyre side av knappene (H).



SPA-OPPLEVELSE

Pumper

Pumper driver vann og luft gjennom dysene. En pumpe har vanligvis en eller to hastigheter. Hvis den går, en pumpe vil slå seg av etter en tidsavbruddsperiode.

Sirkulasjonspumpe

En sirkulasjonspumpe er vanligvis mindre, roligere og krever mindre energi enn en pumpe som brukes til jetfly. EN sirkulasjonspumpe har vanligvis en hastighet og sirkulerer vann gjennom spaets filtreringssystem for å holde vann rent. sirkulasjonspumpen går også når eller annen pumpe er på.

Ikke-sirkulasjonspumpesystemer (eller "ikke-sirkelsystemer")

Hvis et spa ikke har sirkulasjonspumpe, en annen pumpen vil fungere på plass. Pumpens lave hastighet I går når viften eller en annen pumpe er på. Hvis den spa er i klar modus (se side 22), pumpe I lav kan også aktivere i minst 1 minutt med forskjellige intervaller til oppdage spa-temperaturen (polling) og deretter for å varme opp til ønsket temperatur om nødvendig. Når lav hastighet slås på automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet, men den høye hastigheten kan startes.

Sirkulasjonspumpemodus

Hvis systemet er utstyrt med en sirkulasjonspumpe, vil den være konfigurert til å fungere på en av tre forskjellige måter:

1. Sirkulasjonspumpen fungerer kontinuerlig (24 timer) med unntak av å slå seg av i 30 minutter på et tidspunkt når vanntemperaturen når 3 ° F (1,5 ° C) over den innstilte temperaturen (mest sannsynlig å skje i veldig varme klima) .
2. Sirkulasjonspumpen holder på kontinuerlig, uavhengig av vanntemperatur.
3. En programmerbar sirkulasjonspumpe vil komme på når systemet kontrollerer temperaturen (polling), under filtersykluser, under fryseforhold eller når en annen pumpe er på.

Den spesifikke sirkulasjonsmodusen som brukes er bestemt av produsenten og kan ikke endres i feltet.

Filtrering og ozon

Hvis et spa ikke har sirkulasjonspumpe, vil pumpe I lav og ozongeneratoren vil gå under filtrering. På sirkelsystemer vil ozon generelt kjøre med sirkulasjonspumpen, men kan være begrenset til filtreringssykluser. (På noen sirkelsystemer vil Pump I low kjøre sammen med sirkulasjonspumpen under filtrering.)

De fleste systemer er fabrikkprogrammerte med en filtersyklus som vil kjøre om kvelden (forutsatt at tiden på dagen er riktig innstilt) når energitaktene ofte er lavere. Filtertid og varighet kan programmeres. En ny filtersyklus kan aktiveres etter behov. Ved starten av hver filtersyklus vil vanninnretningene som blåsere, mister-enheter (hvis disse finnes) og andre pumper kjøre kort for å rense rørleggerarbeidet for å opprettholde god vannkvalitet.

Frysebeskyttelse

18

Hvis temperatursensorene i varmeren oppdager en lav nok temperatur, aktiveres vanninnretningene automatisk for å gi frysebeskyttelse. Vannapparatene vil kjøre kontinuerlig eller periodisk avhengig av forholdene. I kaldere klima kan en valgfri frysesensor legges til for å beskytte mot fryseforhold som kanskje ikke blir registrert av standardsensorene. Ekstra beskyttelsessensor fungerer på samme måte, bortsett fra temperaturgrensene som er bestemt av bryteren. Kontakt forhandleren for mer informasjon.



Oppryddingssyklus (valgfritt)

Når en pumpe eller vifte slås på med et knappetrykk, begynner en oppryddingssyklus 30 minutter etter at pumpen eller viften er slått av eller tidsavbrudd. Pumpen og ozongeneratoren vil gå i 30 minutter eller mer, avhengig av systemet. På noen systemer kan du endre denne innstillingen.

Oppryddingssykluser gjør at spaet kan filtrere mindre når spaet brukes sjeldnere, og å filtrere mer når spaet brukes oftere.

DIAGNOSTIKSKJERM

Diagnostikk-skjermen er nyttig for spa-teknikere.

Slik navigerer du til Diagnostics-skjermen start fra hovedskjermen. Trykk på Innstillinger  og deretter Diagnostics-knappen. 

Info

Info (A) viser forskjellige innstillinger og identifikasjoner av dette systemet.

Systemmodell

Viser modellnummeret til systemet.

Panelversjon

Viser et antall av programvaren på oversiden kontrollpanel (D).

Programvare-ID (SSID)

Viser programvare-ID-nummeret til systemet.

Konfigurasjonssignatur

Viser kontrollsummen for systemkonfigurasjonsfilen.

Gjeldende oppsett

Viser den valgte konfigurasjonen Oppsettnummer.

Dip Switch-innstillinger

Viser et tall som representerer DIP-bryteren posisjonene til SI på hovedkortet.

Varmetype

Viser et ID-nummer for varmeren, eller "Standard".

Varmespenning (nordamerikansk system / UL)

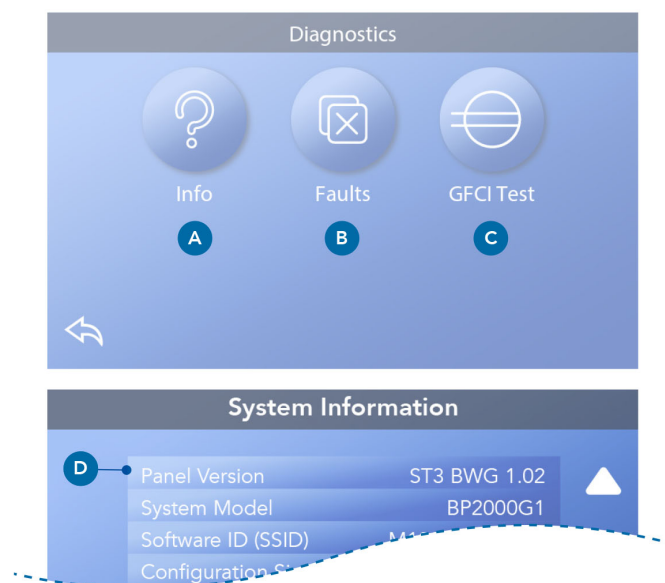
Nordamerikanske / UL-kontrollsystemer fungerer spenning konfigurert for varmeren.

Oppvarmingseffekt (International System / CE)

Internasjonale / CE-kontrollsystemer viser varmeren effektområde som er konfigurert for kontrollsystemet.

Feil

Feil (B) er en oversikt over de siste 24 feilene som kan være gjennomgått av en serviceteknologi. Bruk piltastene til å se hver oppføring i feilloggen. Når grunning modus vises i feilloggen, er det ikke en feil. Snarere brukes den for å holde styr på spa-omstart.



GFCI-test

20

(Bare Nord-Amerika. Funksjonen er ikke tilgjengelig på CE klassifiserte systemer.)

Systemene dine kan ha GFCI konfigurert i en av tre måter:

1. GFCI-test er ikke aktivert
2. Manuell GFCI-test er aktivert, men automatisk GFCI testen er ikke aktivert
3. Både manuelle og automatiske GFCI-tester er aktivert.

Den automatiske testen vil skje innen 7 dager etter spaet installeres og vil ikke gjenta hvis det lykkes. (Hvis automatisk test mislykkes, vil den gjenta seg etter spaet startes på nytt.)

GFCI Test-knappen (C) vises på Diagnostisk skjerm bare hvis GFCI er aktivert.

GFCI-testskjermbildet (se neste side) tillater GFCI testes manuelt fra panelet og kan brukes for å tilbakestille den automatiske testfunksjonen.

Jordfeilbryter (GFCI) eller gjenværende Current Detector (RCD) er en viktig sikkerhetsanordning og er nødvendig utstyr på boblebadinstallasjon. (GFCI-testfunksjonen er ikke tilgjengelig på CE-klassifisering systemer).

Brukes for å verifisere riktig installasjon

Spaet ditt kan være utstyrt med en GFCI-testfunksjon. Hvis spaet ditt har denne funksjonen aktivert av produsenten, GFCI Trip Test må skje for å tillate riktig spa funksjon. På noen systemer:

Innen 1 til 7 dager etter oppstart, vil spaet snuble GFCI for å teste det. (Antall dager er fra fabrikkens programmert.) GFCI-en må tilbakestilles når den er ferdig har snublet. Etter bestått GFCI Trip Test, noen påfølgende GFCI-turer vil indikere en jordfeil eller andre usikre forhold og strømmen til spaet må stenges av til en serviceperson kan korrigere problemet.



På systemer som ikke har den automatiske GFCI-testen, den manuelle GFCI-testen må gjøres.

Tvinge en manuell GFCI Trip Test

Installatøren kan føre til at GFCI Trip Test oppstår kl når som helst ved å trykke på Test på GFCI-testskjermen. De GFCI skal snuble i løpet av flere sekunder og spaet skal stenge. Hvis den ikke gjør det, må du slå av strømmen og verifiser manuelt at en GFCI-bryter er installert og at kretsen og spaet er koblet riktig. Bekreft funksjonen til GFCI med sin egen testknapp. Restaurere strøm til spaet og gjenta GFCI Trip Test. En gang GFCI utløses av testen, nullstiller GFCI og spaet vil fungere normalt fra det punktet. Du kan bekreft en vellykket test ved å navigere til ovenstående skjerm. "Bestått" skal vises på GFCI-skjermen.



Advarsel:

På de systemene som automatisk tester GFCI innen 1 til 7 dager etter oppstart: Sluttbrukeren må være opplært til å forvente dette en gang test skal skje. Sluttbrukeren må få opplæring i hvordan tilbakestill GFCI riktig. Hvis det er fryseforhold, GFCI eller RCD bør tilbakestilles umiddelbart eller spa skade kan oppstå.

GFCI-test (forts.)

Utfør en GFCI-test

Start på hovedskjermen og følg disse trinnene for å teste GFCI manuelt.

- Trykk på Innstillinger-knappen  på hovedskjermen.
- Trykk på Diagnostics-knappen  på Innstillings-skjerm.
- Trykk på GFCI Test-knappen (C) på Diagnostisk skjerm. GFCI-testskjerm bildet vises.

Hvis GFCI-teststatusen er "Bestått" (F), kan det hende du ikke gjør det trenger å utføre denne testen.

Hvis GFCI-teststatusen er "Bevæpnet" (D), fortsett til neste steg.

- Trykk på Test-knappen (E).
I løpet av omtrent 12 sekunder, ett av følgende to ting vil skje:

1 - Spaet slås av. Etter at spaet slås av, gå til GFCI og slå på spaet. Spaet går inn i grunningsmodus når den slås på. Når Priming Mode er fullført, naviger til GFCI Test skjerm og bekreft at det står "GFCI Status - Passed" (F).

2 - Meldingen "GFCI Test Failed" vises. I dette tilfellet, kontakt en kvalifisert servicetekniker. Mens du venter for at spa-teknikeren skal ankomme, kan spaet kjøres normalt en stund ved å sykle kraften.

Nullstillknapp:

Bruk bare tilbakestillingsknappen før du flytter spaet til et nytt sted. Ved å trykke på Tilbakestill-knappen tvinger a ny test som skal utføres på det nye stedet.





CE-produkt

CE-registrerte systemer har ikke en RCD-test Funksjon på grunn av naturen til den elektriske tjenesten. De sluttbrukeren må være opplært i hvordan man skal teste og tilbake stille RCD.

VARMEINNSTILLINGER

Klar til å nyte!

Sørg for at spaet ditt er oppvarmet og klart til å nytes med Varmeinnstillinger. Naviger til skjermbildet Varmeinnstillinger fra hovedskjermen ved å trykke på Innstillinger-knappen . Trykk på Heat-knappen  og Heat Settings vises (A). Skjermen for varmeinnstilling gjør det ikke har knappene Lagre eller Avbryt, så endringene du gjør trer i kraft umiddelbart.

Varmemodus (B)

Klar R

Klar modus (B) holder vanntemperaturen innenfor 0,5 ° C (1 ° F) av den innstilte temperaturen. For eksempel, hvis den innstilte temperaturen er 102 ° F (39,0 ° C), vannet temperaturen vil være innenfor +/- 1 ° F (0,5 ° C) på 102 ° (39,0 ° C). Trykk på varmemodus-knappen (B) for å bytte mellom lese- og hvilemodus. Ikonet **R** vises på hovedskjermen når spaet er i Klar-modus.

Hvile **RF**

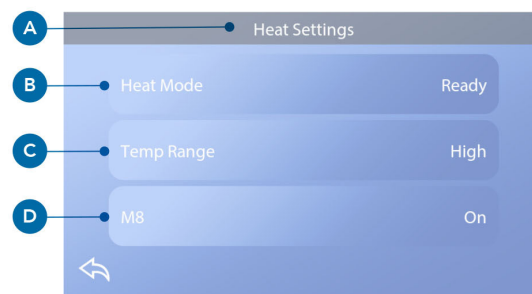
Hvilemodus fungerer på samme måte som Klar-modus, unntatt Hvilemodus varmer bare vannet i løpet av filteret (se side 13). Trykk på Heat Mode-knappen (B) til bytte mellom lese- og hvilemodus. Ikonet **RF** vises på hovedskjermen når spaet er i Hvilemodus.

Klar til hvile **RR**

Klar-i-hvilemodus er den samme som hvilemodus, bortsett fra Klar-til-hvilemodus varmer opp vannet, om nødvendig, i en time når du slår på jetfly I. Ikonet **RR**

vises på hovedskjermen når spaet er i Hvilemodus.

Hvis spaet er i hvilemodus og du går til Skjermbildet for varmeinnstillinger (A), som avbryter Ready-in-Rest Mode og setter deg tilbake i hvilemodus, selv om du trykk på ingen knapper mens du er på skjermbildet Varmeinnstillinger.



Varmepumpe

For at spaet skal varme opp, må en pumpe gjøre det sirkuler vann gjennom varmeren. Pumpen som utfører denne funksjonen er kjent som "Varmepumpe".

Varmepumpen kan enten være en 2-trinns pumpe (Pumpe 1) eller en sirkulasjonspumpe. Hvis varmpumpen er en 2-trinns pumpe 1, vil Ready Mode sirkulere vann i forskjellige intervaller, ved hjelp av Pump 1 Low, i rekkefølge for å opprettholde en konstant vanntemperatur, varme opp som nødvendig, og oppdater temperaturvisningen. Dette er kjent som "avstemning".

Hvilemodus tillater bare oppvarming under programmerte filtersykluser. Siden valgloket ikke gjør det forekomme, kan det hende at temperaturvisningen ikke viser en nåværende temperatur til varmpumpen har vært kjører i et minutt eller to. Når varmpumpen har startet automatisk (for eksempel for oppvarming) du kan bytte mellom lav hastighet og høy hastighet men du kan ikke slå av varmpumpen.

Temp Range (C)

Det er to Temp Range-innstillinger: Høy og Lav.

Høy **H**

Vanntemperaturen kan stilles inn mellom 80 ° - 104 ° F (26,6 ° - 40,0 C) når Temp Range er satt til High. trykk Temp Range-knappen (C) for å veksle mellom High og Lav rekkevidde. Ikonet **H** vises i øverste rad på Hovedskjerm når spaet er i høyt område.

Lav **L**

Vanntemperaturen kan stilles inn mellom 50 ° - 99 ° F (10,0 ° - 37,2 ° C) når Temp Range er satt til Low. trykk Temp Range-knappen (C) for å veksle mellom High og Lav rekkevidde. Ikonet **L** vises i øverste rad på Hovedskjerm når spaet er i lav rekkevidde.

Ulike høy- og lavtemperaturområder kan være bestemt av produsenten.

Frysebeskyttelse er aktiv i høyt og lavt område.


M8

Trykk på M8-knappen (D) for å slå den på / av. M8 funksjonen ser etter muligheter for å redusere pumpen bruk, noe som kan øke pumpens levetid og spare energi. M8 er som standard På. M8 er en valgfri funksjon og kan vises ikke på alle systemer.



INNSTILLINGSSKJERM

Finjuster spaet ditt med en stort utvalg av innstillinger.

Fra hovedskjerm bildet trykker du på Innstillinger  for å vise innstillingsskjerm bildet (A). trykk navigasjonspilene ◀ ▶ eller sveip for å vise alle Innstillingsskjerm bilder.

Varme

Sørg for at spaet ditt er oppvarmet og klart til å nytes med Varmeinnstillinger. (se side 22).

Filter

Hold spa-vannet rent og klart til å nytes av innstilling av filtersykluser (se side 13).

Tid

Still inn tiden for å sikre at planlagte funksjoner har riktig timing (se side 9).

Påminnelser

Påminnelser (A) er nyttige meldinger om vedlikehold av spaet som vises med jevne mellomrom.

Låser

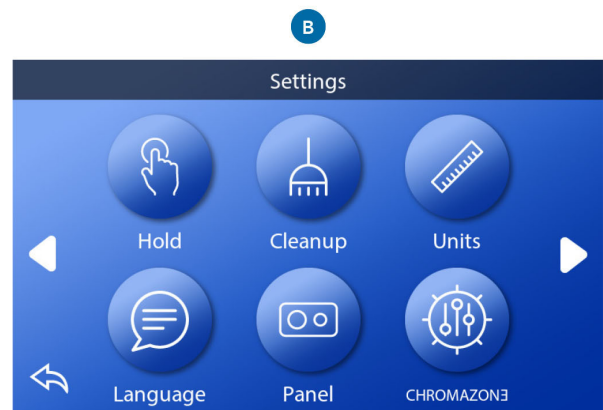
Lås panelet og / eller innstillingen (se side 15).

Lyssyklus (valgfritt)

Hvis du vil at spa-lysene skal slå seg på og av på en bestemte tider, bruk Light Cycle (A).

Holde

Hold (B) brukes til å deaktivere pumpene under service funksjoner som å rengjøre eller skifte ut filteret. Holde Modus vil vare i 1 time med mindre modusen avsluttes manuelt. Hvis spa-tjenesten vil kreve mer enn en time, det kan være best å bare slå av strømmen til spaet. Hold-ikonet på innstillingsskjermen plasserer spaet i ventemodus og viser skjerm bildet System vent. Trykk på Tilbake for å avslutte ventemodus.



Hold (forts.)

Dreneringsmodus (valgfritt)

Noen spa har en spesiell funksjon som gjør at Pump 1 kan brukes når du drenerer vannet. Når tilgjengelig, denne funksjonen er en del av Hold.

Rydder opp

Når en pumpe eller blåser slås på med et knappetrykk, en oppryddingssyklus begynner 30 minutter etter pumpen eller viften er slått av eller tidsavbrudd. Pumpen og ozongeneratoren vil gå i 30 minutter eller mer, avhengig av systemet. På noen systemer kan du endre denne innstillingen.

Enheter

Spesifiser tids- og temperaturenheter (B). De temperaturvalg er Fahrenheit eller Celsius. De valg av tidsvisning er 12 timer eller 24 timer.

Språk

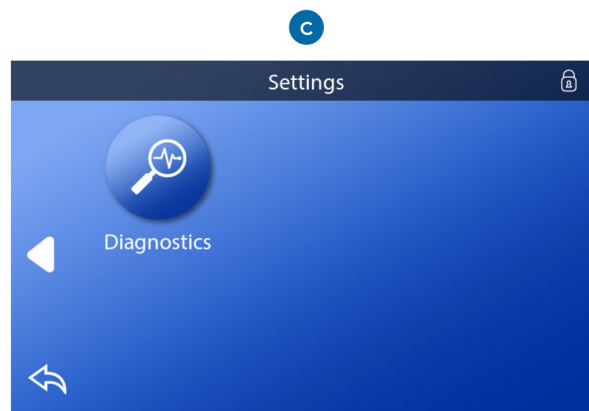
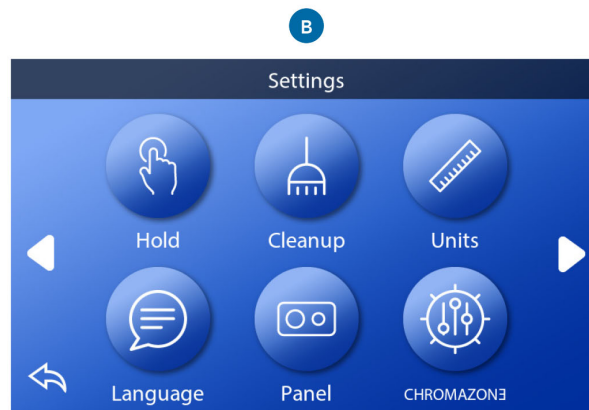
Velg mellom en rekke språk.

Panel

Still inn hvor lang tid det tar panelet å gå i dvale etter Siste aktivitet. Standard er 1 minutt. Korteste tid (1 minutt) anbefales fordi det reduserer sjansen for vannaktiveringsknapper.

Diagnostikk

Spa teknikere kan finne nyttig informasjon og funksjoner i Diagnostics (C) (se side 19).



FYLL DEN OPP!

Følg disse trinnene for å forberede deg spa.

Klargjøring og fylling

Fyll spaet til riktig driftsnivå. Pass på å åpne alle ventiler og dyser i rørsystemet før fylling slik at så mye luft som mulig kan rømme fra rørleggerarbeidet og kontrollsystemet under fyllingen prosess. Etter at du har slått på strømmen panelet, vil topppanelet vise en sprutskjerm eller oppstartsskjerm.

Priming Mode - M019 *

Etter den første oppstartssekvensen kommer kontrollen inn Priming Mode og vis en Priming Mode-skjerm. Bare pumpeikoner vises på startmodusskjermen. Under fyllingsmodus er varmeren deaktivert for la påfyllingsprosessen fullføres uten mulighet for å aktivere varmeapparatet under lav strøm eller ikke-strømningsforhold. Ingenting tennes automatisk, men pumpen / pumpene kan aktiveres ved å velge "Jet" -knapper. Hvis spaet har en sirkelpumpe, kan det være det slått på og av ved å trykke på "Circ" -knappen under Grunningsmodus.

Grunning av pumpene

Så snart Priming Mode-skjermen vises på velger du "Jets 1" -knappen en gang for å starte pumpe 1 i lav hastighet og deretter igjen for å bytte til høy hastighet. Velg også de andre pumpene for å slå dem på. De pumpene skal kjøre i høy hastighet for å lette grunning. Hvis pumpene ikke har startet etter 2 minutter, og det strømmer ikke vann fra jetstrålene i spaet, ikke la pumpene fortsette å gå. Slå av pumpene og gjenta prosessen. Merk: Slå av strømmen og på igjen vil starte en ny pumping økt. Noen ganger snur du pumpen av og på vil hjelpe det å prime.

Ikke gjør dette mer enn 5 ganger. Hvis pumpen / pumpene ikke vil fylle, må du slå den av strømmen til spaet og ring for service. Viktig: A pumpen skal ikke gå uten å fylle på mer enn 2 minutter. Under INGEN omstendigheter skal det en pumpe kan gå uten å fylle utover slutten av 4-minutters priming-modus. Å gjøre det kan forårsake skade på pumpen og få systemet til å aktivere varmeren og gå i overopphetingstilstand.

Avslutter grunningsmodus

Systemet vil automatisk gå inn i normal oppvarming og filtrering på slutten av primingsmodus, som varer i 4 minutter. Du kan avslutte grunningsmodus manuelt ved å trykke på "Tilbake" -knappen i grunningsmodus Skjerm. Merk at hvis du ikke avslutter manuelt priming-modus som beskrevet ovenfor, priming-modus blir automatisk avsluttet etter 4 minutter. Forsikre deg om at pumpen / pumpene har blitt grunnet av dette tid. Når systemet har avsluttet grunningsmodus, blir panelet på toppen viser hovedskjermbildet, men displayet viser ikke vanntemperaturen ennå. Dette er fordi systemet krever omtrent 1 minutt vann som strømmer gjennom varmeren for å bestemme vanntemperatur og vis den.

* M0XX er en meldingskode.

MELDINGER

Generelle meldinger

Flere varsler og meldinger kan være vises i en sekvens.

Mulig frysetilstand

En potensiell frysetilstand er oppdaget, eller Aux Freeze Switch har lukket seg. Alle vanninnretninger er aktivert. I noen tilfeller kan pumper slås av og på og varmeren kan fungere under frysebeskyttelse. Dette er en driftsmelding, ikke en feilindikasjon.

Vannet er for varmt - M029 *

Systemet har oppdaget en spa-vanntemp på 110 ° F (ca. 43 ° C) eller mer, og spa-funksjonene er deaktivert. Systemet tilbakestilles automatisk når spa-vanntemperaturen er under 108 ° F (ca. 42 ° C). Se etter utvidet pumpe drift eller høy omgivelsestemp.

Vannstanden er for lav

Denne meldingen kan bare vises på et system som bruker en vannstandssensor. Det vises når vannstanden er bli for lav (eller vannstandssensoren er koblet fra), og forsvinner automatisk når vannstanden er tilstrekkelig. Pumper og varmeren slås AV når dette meldingen vises.

Varmeapparatrelaterte meldinger

Vannføringen er lav - M016 **

Det er kanskje ikke nok vannføring gjennom varmeapparatet for å føre varmen bort fra varmen element. Oppstart av varmeapparatet begynner igjen etter ca 1 minutt. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Vannføringen mislyktes * - M017 **

Det er ikke nok vannføring gjennom varmeren til bær varmen bort fra varmeelementet og varmeapparatet er deaktivert. Se "Flytrelaterte kontroller" under. Etter at problemet er løst, tilbakestill meldingen*.

Varmeapparatet kan være tørt * - M028 **

Mulig tørrvarmer, eller ikke nok vann i varmeren å starte den. Spaet er stengt i 15 minutter. Nullstille denne meldingen * for å tilbakestille oppstart av varmeapparatet. Se "Flyt Relaterte kontroller "nedenfor.

Varmeapparatet er tørt * - M027 **

Det er ikke nok vann i varmeren til å starte den. De spa er stengt. Etter at problemet er løst, du må tilbakestille meldingen * for å starte oppstart av varmeapparatet. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Varmeapparatet er for varmt * - M030 **

En av vanntempsensorene har oppdaget 118 ° F (ca. 48 ° C) i varmeapparatet og massasjebadet er stengt. Du må tilbakestille meldingen * når vannet er under 42 ° C. Se "Flytrelaterte kontroller" nedenfor.

Flytrelaterte sjekker

Sjekk for lave vannstander, sugestrømningsbegrensninger, lukkede ventiler, fanget luft, for mange lukkede jetfly og pumpe prime. På noen systemer, selv når spa er slått av av en feiltilstand, noe utstyr kan av og til slå på for å fortsette overvåkingen temperatur eller hvis frysebeskyttelse er nødvendig.

Sensorrelaterte meldinger

Sensorer er ute av synkronisering - M015 **

Temperatursensorene kan være ute av synkronisering ved 3 ° F. Ring for service hvis denne meldingen ikke forsvinner innen få minutter.

Sensorer er ute av synkronisering - Ring for service * - M026 **

Temperatursensorene ER ute av synkronisering. Feilen ovenfor er fastslått i minst 1 time. Ring for service.

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

En temperatursensor eller sensorkrets har mislyktes. Ring for service.

Systemrelaterte meldinger

Programminnesvikt * - M022 **

Ved oppstart mislyktes systemet i Program Checksum Test. Dette indikerer et problem med fastvaren (operasjonsprogrammet) og krever en serviceanrop.

Innstillingene er tilbakestilt (Vedvarende minnefeil) * - M021 **

Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon hvis denne meldingen vises på mer enn en oppstart.

Klokken mislyktes * - M020 **

Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

Konfigurasjonsfeil

Spaet starter ikke opp. Kontakt forhandleren eller tjenesteorganisasjon.

GFCI-testen mislyktes (Systemet kunne ikke teste GFCI) - M036 **

(Bare Nord-Amerika) Kan indikere en usikker installasjon. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

En pumpe kan sitte fast på - M034 **

Vann kan være overopphetet. STRØM NED SPA. IKKE GÅ inn i vannet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

Varm feil - M035 **

En pumpe ser ut til å ha satt seg fast da spaet sist ble slått på. IKKE GÅ inn i vannet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon.

Påminnelsesmeldinger

Påminnelsesmeldinger kan tilbakestilles fra panelet. Trykk på ikonet Fjern for å tilbakestille påminnelsesmeldingen.

Generelt vedlikehold hjelper

Påminnelsesmeldinger kan undertrykkes ved å bruke skjermbildet Påminnelser. Påminnelsesmeldinger kan velges individuelt av produsenten. De kan være deaktivert helt, eller det kan være et begrenset antall påminnelser om en bestemt modell. Hyppigheten til hver påminnelse (dvs. 7 dager) kan spesifiseres av produsenten.

Sjekk pH

Kan vises regelmessig, dvs. hver 7. dag. Kontroller pH med et testsett og juster pH med passende kjemikalier.

Sjekk desinfiseringsmidlet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 7. dag. Sjekk desinfiseringsnivået og annen vannkjemi med et testsett og juster med passende kjemikalier.

Sjekk ozon

Kan vises regelmessig. Bytt UV som anvist av produsenten.

Påminnelsmeldinger (Fortsatt)

29

Tjenestekontroll

Kan vises regelmessig. Gjør en servicekontroll i henhold til produsentens instruksjoner.

Ytterligere meldinger kan vises på bestemte systemer.

Rengjør filteret

Kan vises regelmessig, dvs. hver 30. dag. Rengjør filtermediet som instruert av produsenten.

Test GFCI (eller RCD)

Kan vises regelmessig, dvs. hver 30. dag. GFCI eller RCD er en viktig sikkerhetsanordning og må testes regelmessig for å verifisere påliteligheten. Hver bruker skal opplæres i å trykt teste GFCI eller RCD tilknyttet installasjonen av boblebadet. En GFCI eller RCD vil ha en TEST- og RESET-knapp på den som lar brukeren kontrollere riktig funksjon.

Bytt vann

Kan vises regelmessig, dvs. hver 90. dag. Bytt vannet i spaet med jevne mellomrom for å opprettholde riktig kjemisk balanse og sanitære forhold.

Rengjør dekselet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 180. dag. Vinyltrekk skal rengjøres og konditioneres for maksimal levetid.

Behandle treet

Kan vises regelmessig, dvs. hver 180. dag. Trekant og møbler bør rengjøres og konditioneres i henhold til produsentens anvisninger for maksimal levetid.

Bytt filter

Kan vises regelmessig, dvs. hver 365. dag.

Filtre bør skiftes ut av og til for å opprettholde riktig spa-funksjon og hygieniske forhold.

Endre UV

Kan vises regelmessig. Bytt UV som anvist av produsenten.

Diverse meldinger

Still inn tiden på dagen

Når et kontrollsystem som viser denne meldingen slås på, initialiseres klokkeslettet til kl. 12.00. Å stille riktig tid på dagen er viktig for å bestemme filtreringstider og andre bakgrunnsfunksjoner (se side 9).

Kommunikasjonsfeil

Kontrollpanelet mottar ikke kommunikasjon fra systemet. Dette kan vises kort under oppstart av systemet. Dette er normalt. Hvis det ikke forsvinner raskt, ring for service.

Testprogramvare installert

Kontrollsystemet fungerer med testprogramvare. Ring for service.

Meldingsnotater

Noen meldinger inkluderer teksten "Call for Service", da det krever at en servicetekniker løser problemet.

Hvis panelet er låst og et meldingsvarsel vises, blir du ført til låseskjermen (der du må låse opp panelet) før du kan tømme meldingen.

Ved å berøre ikonet Feil / Advarsel / Påminnelse / Info på meldingsskjermen, kommer du til skjermbildet Systeminformasjon for å muliggjøre feilsøking over telefonen eller for å gjøre en feltservicetekniker bedre for å forstå hva som skjer. Når du avslutter skjermen for systeminformasjon, kommer du tilbake til meldingsskjermen i den situasjonen.

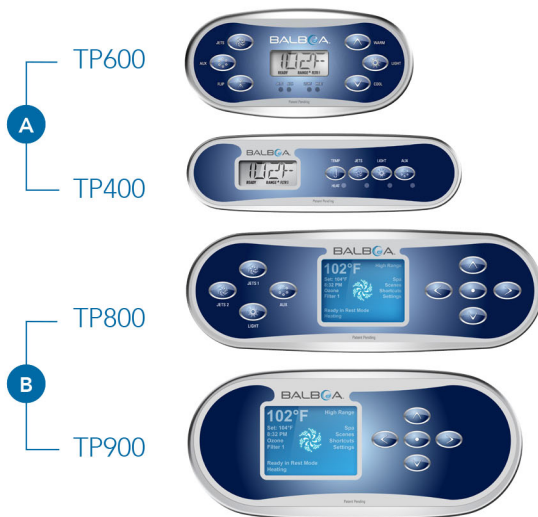
BLINDTARM

De finere detaljene i spa-kontroller

spaTouch™ 3-panelkompatibilitet

spaTouch™ 3-paneler er kompatible med alle BP-systemer som allerede støtter TP800-panelet og / eller TP900 panel (B). Hvis et spaTouch 3-panel brukes med et system som bare støtter TP400-panelet og / eller TP600-panelet (A), vil mange skjermer fungere riktig, og spa-skjermen vil prøve å vise alt utstyret ditt, men i noen tilfeller vises det kanskje ikke riktig.

Panelmodeller



ADVARSEL

31

Kvalifisert tekniker kreves for service og installasjon

Grunnleggende installasjon og konfigurasjon Retningslinjer

Bruk kun 6AWG kobberledere.

Dreiemomentfeltforbindelser mellom 21 og 23 i lbs.

Lett tilgjengelige frakoblingsmidler som skal skaffes til enhver tid av installasjonen.

Permanent tilkoblet strømforsyning.

Koble bare til en krets beskyttet av en jordfeilkrets i klasse A Interrupter (GFCI) eller Reststrøm Enhet (RCD) montert i det minste 5 '(1,52M) fra innsiden av spaet / boblebadet og i siktlinj fra utstyrsrommet.

CSA-kabinett: Type 2

Se koblingskjema inne i dekselet på kontrollkaplingen.

Se installasjons- og sikkerhetsinstruksjoner gitt av spa-produsent.

Advarsel:

Personer med smittsomme sykdommer bør ikke bruke spa eller boblebad.

Advarsel:

For å unngå personskader må du være forsiktig når du går inn i eller ut av spaet eller boblebad.

Advarsel:

Ikke bruk et spa eller boblebad umiddelbart etter slitsom trening.

Advarsel:

Langvarig nedsenking i et spa eller boblebad kan være skadelig for din helse.

Advarsel:

Oppretthold vannkjemi i samsvar med Produsentens instruksjoner.

Advarsel:

Utstyret og kontrollene skal være plassert minst 1,5 meter horisontalt fra spaet eller boblebadet.

Advarsel! GFCI- eller RCD-beskyttelse.

Eieren bør teste og tilbake stille GFCI eller RCD

Advarsel! Sjokkfare!

Ingen deler som kan betjenes av brukeren.

Ikke prøv service av dette kontrollsystemet. Kontakt forhandleren eller serviceorganisasjon for assistanse. Følg all bruksanvisning tilkoblingsinstruksjoner. Installasjonen må utføres av en lisensiert elektriker og alle jordforbindelser må være riktig installert.

CSA-samsvar / Conformité

Forsiktighet:

- Test jordfeilbryteren før hver bruk av spaet.
- Les bruksanvisningen.
- Tilstrekkelig drenering må skaffes hvis utstyret skal være installert i en grop.
- Kun for bruk i et kapslingsgradert CSA-vedlegg 3.
- Koble bare til en krets beskyttet av en jordfeil i klasse A krets bryter eller jordstrømsenhet.
- Bruk bare for å sikre fortsatt beskyttelse mot støtfare identiske reservedeler ved service.
- Installer en sugebeskytter med riktig rangering for å matche maksimal strømning rate merket

Advarsel:

- Vanntemperaturen over 38 ° C kan være helseskadelig.
- Koble fra strømmen før service.

Advarsel:

- Kontroller alltid differensialbryterenes effektivitet før bruk differensial før du bruker badekaret.
- Les den tekniske håndboken.
- Når utstyret er installert i en grop, må vi sørge for at tilstrekkelig drenering.
- Bruk bare inne i et CSA-vedlegg 3.
- Koble bare til en krets beskyttet av en differensialbryter av klasse A.
- For å sikre permanent beskyttelse mot fare for støt elektrisk, bruk kun reservedeler under vedlikehold identisk.
- Suginntakene må være utstyrt med rister som passer til maksimal flyt indikerer.

Advarsel:

- Vanntemperaturer over 38 ° C kan gi en helsefare.
- Koble fra strømforsyningskretsen før vedlikehold.

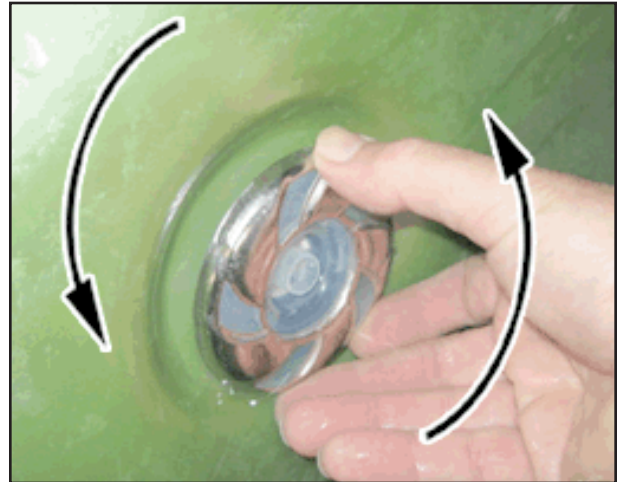
Advarsel:

- Koble fra strømmen før service. Hold inngangsdøren lukket.
- Koble fra strømforsyningskretsen før vedlikehold. Hold døren lukket.

Justerbare dyser

Nesten alle dysene i boblebadet er justerbare. Hvis forsiden av en justerbar dyse vris mot venstre (mot klokken), vil vannstrømmen gjennom dysen minskes. Hvis forsiden av en justerbar dyse vris mot høyre (mot klokken), vil vannstrømmen gjennom dysen økes. Se eksempel nedenfor.

MERK: Nakkedysene justeres i omvendt retning (mot klokken for å øke, med klokken for å minske).



Omdirigeringsknotter

Omdirigeringsknotter er de store knottene rundt toppen av boblebadet. Med disse kan du omdirigere vannet gjennom dyser fra den ene siden av boblebadet til den andre, eller som regel fra bunndysene til sidedysene. Dette oppnås ved å vri omdirigeringsknotten mot venstre (mot klokken), og dermed minske vannstrømmen gjennom en del av dysene. Vri håndtaket mot høyre (med klokken) for å øke vannstrømmen gjennom den andre delen av dysene.



Fossefall

Noen boblebadserier tilbyr fossefall som tilleggsutstyr. Vri knotten nær fossefallet etter at boosterpumpen er slått på. Vannet begynner straks å strømme gjennom den.



Ejektorventilatorer

Ejektorventilatorer er de små knottene rundt toppen av boblebadet. Disse kan også skille seg ut fra omdirigeringsknotter med pilene og teksten "OFF", "ON" og "AIR" på dem. Med disse kan du legge til en blanding av luft i dysetrykket. Dette oppnås ved å vri ejektorventilatorene mot venstre (mot klokken) for å øke luftstrømmen gjennom dysene. Vri håndtaket mot høyre (med klokken) for å minske luftstrømmen gjennom dysene.

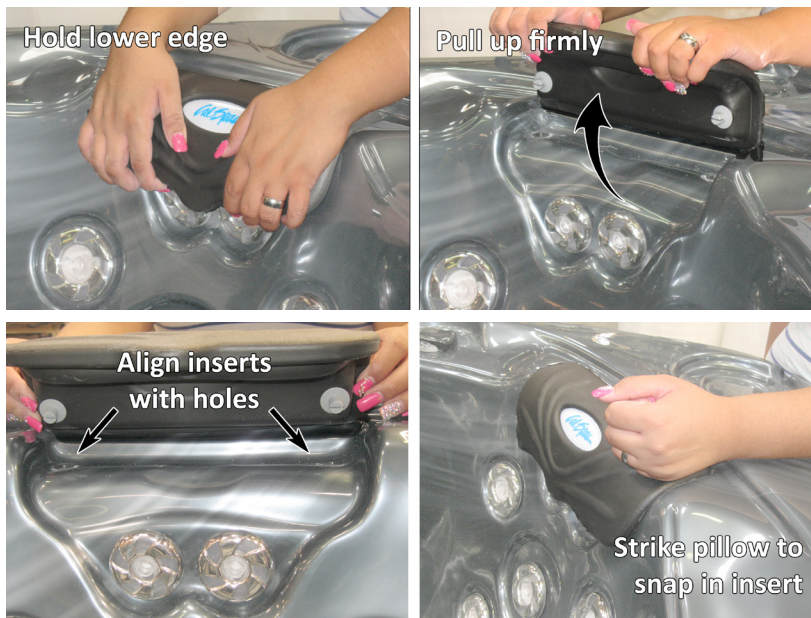


Fjerne og flytte på putene

Du kan raskt og enkelt fjerne putene for rengjøring og vedlikehold. Denne metoden fungerer for alle typer puter. Ta et godt tak i putens nedre kant med begge hender og trekk opp.

Når du gjør det, vil puteinnsatsene komme ut av hullene.

Sett putene tilbake på plass ved å rette inn putefestene med hullene og slå så hardt på puten at pluggene på baksiden trykkes inn i hullene.



Forberedelse for vinteren (drenering i kaldt klima)

På mange steder vil temperaturen falle under 0 °C. Vi anbefaler at boblebadet alltid er fylt med vann og kjøres med normal temperatur (26,7 til 37,8 °C). Dette vil bidra til å redusere faren for frost i boblebadet og i boblebadets utstyr.

Advarsel! Hvis du finner det nødvendig å tømme boblebadet, må du være oppmerksom på at utstyret og rørapplegget kan utsettes for frost. Selv om anvisningene nedenfor følges til punkt og prikke, er det ingen garanti for at boblebadet ikke vil bli utsatt for frostskaade. Frostskaade dekkes ikke av garantien.

1. Åpne alle filterdeksler.
2. Fjern filterkurver og filtre.
3. Tøm ut alt badevannet som beskrevet ovenfor.
4. Vakuumpump vann fra spa viktigste avløp montering med en våt / tørr vakuumpump.
5. Fjern tappepluggene fra forsiden av pumpene.
6. Koble fra koblingsstykkene på hver side av pumpene.
7. Bruk en støvsuger for vann/støv til å blåse ut eventuelt gjenværende vann fra dysene og utstyrsområdet.
8. Når den er helt ferdig med drenering, skru mutteren. Steng luftventiler og koble fagforeningene på pumpene. Skift filterkurver og filtre.
9. Dekk til boblebadet med et solid trekk og presenning for å være sikker på at verken regn eller snø kommer inn i boblebadet.

Trekk på boblebadet

Viktig! Dekk over boblebadet når det ikke er i bruk.

- Tildekkede boblebad vil bruke mindre strøm til å opprettholde temperaturen.
- Tildekking av boblebadet vil beskytte overflatebehandlingen mot solens ultrafiolette stråler.
- Boblebadet skal holdes tildekket for å opprettholde garantidekningen.
- Tildekking av boblebadet vil forhindre at barn drukner i det.

Slå opp i håndboken som fulgte med trekket for anvisninger om montering av låser og hvordan trekket skal låses opp og igjen.

Selv om trekket er stivt, er det ikke designet for å støtte noen form for vektbelastning. Derfor må du ikke, som en sikkerhetsregel for å bevare trekket så lenge som mulig, sitte, stå eller ligge på trekket eller legge gjenstander av noe slag på det.

“Thermal Creep”

Cal Spas er designet med energieffektive komponenter og systemer som er ment å opprettholde varmen som genereres av utstyret, som deretter sykles tilbake i spa-vannet. I varmt vær eller i situasjoner der spaet er innstilt på lengre kjøretider, kan det oppstå termisk kryp. Thermal Creep er en tilstand der den målte vanntemperaturen kan være høyere enn den innstilte temperaturen. For å administrere Thermal Creep kan du:

Vent på dekselet. Dette betyr at du legger en foldet klut som er ca. 2 cm tykk under alle de fire hjørnene på lokket før du låser dekselet ned.

Åpne dekselet. Åpne lokket om natten vil også raskt avkjøle vannet hvis ønskelig.

Åpne alle luftkontrollene. Still filtreringscyklusene dine til å kjøre i løpet av de kjøligere tidene på dagen eller natten.

Reduser lengden på filtersyklusene.

Besøk din lokale forhandler for ytterligere veiledning.

Siden Thermal Creep bare forekommer i godt isolerte boblebad, er det ikke noe som indikerer noe som er galt med spaet eller utstyret.

Installasjon av spa deksel

85

Trinn 1 - Plasser dekselet på spaet. Forsikre deg om at den er riktig plassert.



VIKTIG! LOCKING HARDWARE LUKKET
Deler installasjonsinstruksjoner:

Trinn 2 - Plasser festemaskinvaren (festet til stroppene på dekselet) på siden av massasjebadet, slik at de lett nås med dekkbåndene.



Trinn 3 - Når stroppene trekkes stramt (men ikke for stramt), bor du lett stedet for skrueløsningen. Bor forsiktig 3 hull - ett for hver skruespalte i låsen. (Hvis du ikke har et lavt dreiemomentbor, bruk den laveste dreiemomentinnstillingen på boret du har.) BOR IKKE helt inn, men lag bare en guide for startere.



Trinn 4 - Brukenskrutrekker for å fullføre skrueingen i de 3 skruene. (Gjenta denne prosessen for de tre andre hjørnene.)



Trinn 5 - Hold dekselet festet til enhver tid når det ikke er i bruk. Låse maskinvare kan være låst med en nøkkel (som følger med).



Trinn 6 - Den medfølgende tasten lar deg låse spa-tilgangen.






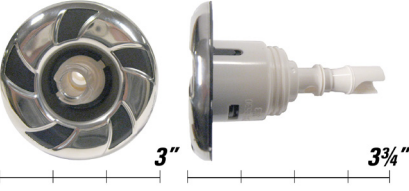
**ADVARSEL
UNNGÅ
DROWNING
FARE**

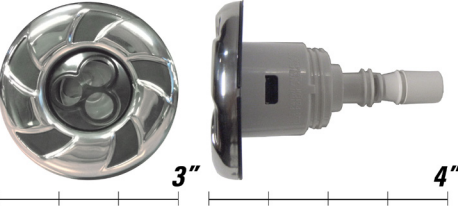

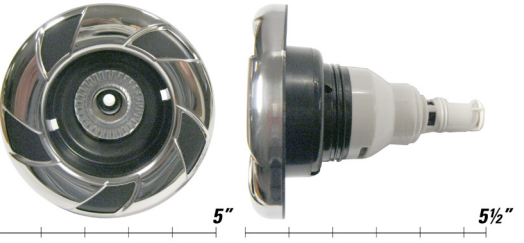
MANGLENDE FØLGENDE INSTRUKSJONER KAN BESVARE PÅ SKADER ELLER DRUKNING.
IKKE-SIKREDE ELLER UPASSENDE SIKREDE DEKSLER ER ET FAREMOMENT.
FJERN DEKSNING HELT FØR BEGRETER.
FANTASTISK MULIG.
HOLD DEKING PÅ SPA OG LÅST NÅR IKKE BRUKER.

Tillegg

Reservedeler

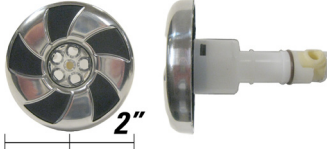
Bestille reservedeler på
www.quicksparts.com

Screw-in Jet Inserts	
Description	Used by
ELE 2" Euro No Eyeball PLUCS2295021SL 	Patio Patio+
ED 2" Euro Directional PLUCS2295051SL 	Patio Patio+
MED 3" XL Cluster Storm Directional PLUCS2295031SL 	Patio Patio+
mfd 3" Micro Flow Directional PLUCS2295061SL 	Patio Patio+

Screw-in Jet Inserts	
Description	Used by
MM 3" Mini Storm Massage PLUCS2297061SL-8 	Patio Patio+
MFD 3.5" Maxi Flow Directional PLUCS2295091SL 	Patio Patio+
PSD 5" Power Storm PLUCS2295131SL 	Patio Patio+

Screw-in Jet Inserts	
Description	Used by
ET 2" Cluster Storm Twin PLUCS2295161SL 	Patio Patio+
MMP 3" Mini Multi-Massage PLUCS2295171SL 	Patio Patio+
PSTR 5" Power Storm Twin Roto PLUCS2295181SL 	Patio Patio+

Screw-in Jet Inserts	
Description	Used by
PSR 5" Power Storm Rifled PLUCS2295141SL 	Patio Patio+
PST 5" Power Storm Wagon Wheel PLUCS2295191SL 	Patio Patio+
T 5" Tornado Adjustable PLUCS2295201SL 	Patio Patio+

Snap-in SQR Jet Inserts	
Description	Used by
SQN candy cane, 2" neck jet, 100% shut-off Candy cane w/clear center PLU29923-144-000 	Patio Patio+

Swim Jet**River Jet Assembly Black with Stainless Steel Rim 210-5101SCS**

PLU210-5101SCS

**Fossefall****Waterfall 12-3/8" W/ Logo, LED (Round) Textured (CS675952T8L-1) '14**

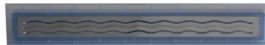
PLU21800828

**Waterfall 12-3/8" No Logo, LED (Round) Textured (CS675953T8L-1) '14**

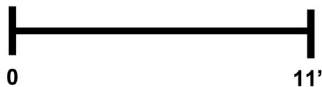
PLU21800829

**Waterfall 20" Clear, LED**

LIT25269-009-000

**Puter****Cascade Pillow No Insert Black**

ACC01401031

**Infinity Pillow Ribbed Black**

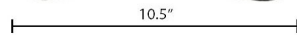
ACC01401051

**Puter****Infinity Pillow Plain Black**

ACC01401061

**Y Pillow recess (used for C-751L)**

ACC01401100

**Koppholder****Cup Holder**

LIT25241-314-800

**Vannventiler****Diverter Valve 1 1/2" On/Off ASSY (600-4601)**

PLU21100045

**Diverter Valve 2" Black/Titanium**

PLU21300465

**Diverter Valve 1" Black/Titanium**

PLU21300453


**Spa deksel lås og nøkkel**

ACC01800026




Luftventiler	
<p>Air Control Black/Titanium PLU21300504</p>	

Tømmeventiler	
<p>Drain Super Hi Flo Suction 2½" Black (640-3581LGV) PLU21400146</p>	

<p>Low Profile Drain ¾" Black (640-0511) PLU21400401</p>	
---	---

Filtre	
<p>75 sq ft Mega</p>	<p>FIL75-7D155H2MCT-3</p> 

<p>DYNA FLO XTRA Lo- Pro 75 SQ. Ft. 2" CV, 4 SCALLOP (less cartridge)</p>	<p>FIL11703305</p> 
--	--

Filtre	
<p>50 sq ft</p>	<p>FIL50-5D13H15FCT-3</p> 
<p>75 sq ft</p>	<p>Filter Cartridge Anti-bacterial - 75 sq. ft. FIL75-5D17H15FCT-3</p> 
	<p>Filter Cartridge Anti-bacterial - 75 sq. ft. FIL75-5D145H20E-3</p> 

Teleweir Skimmers	
<p>Teleweir filter skimmer 50 sq. ft. (510-4601) FIL11700006</p>	

<p>Teleweir mega filter skimmer 75 sq. ft. (510-5671) FIL11700015</p>	
--	---

Bestille reservedeler på
www.quickspaparts.com

Lysdioder

1-LED light string

LIT16100330



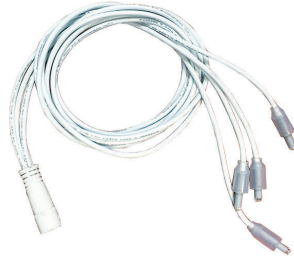
2-LED light string

LIT16100331



4-LED light string

LIT16100332



1 to 3 ext. cord

LIT16100335



1 to 1 port ext. cord

LIT16100338



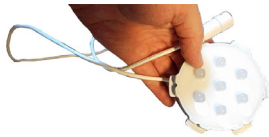
Interior light with logic (7 LED)

LIT16100333



Interior light without logic (7 LED)

LIT16100337



Main light housing, LED lens, fitting nut

LIT16100336



Skifte kabinettpaneler

Det komplette utvalget av kabinetter for alle modeller er svært stort og for omfattende å ta med i denne brukerhåndboken. Gå til Cal Spas-forhandleren for å bestille nye paneler til boblebadet, eller ring 1-909-623-8781.

LIMITED WARRANTY

Denne begrensede garantien utvides til den opprinnelige kjøperen av et bærbart spa fra Cal Spa-merke produsert etter 1. januar 2021 og installert for boligbruk i Norge. Denne garantien begynner på dato for levering av spa, men under ingen omstendigheter senere enn ett år fra produksjonsdato. Denne garantien gjelder bare for flyttbare utendørs boblebad som leveres andre steder enn på fastlandet i USA og Canada. Den gjelder imidlertid ikke for spesialtilbud og salgsfremstøt, og gis gjennom salgshandleren til den opprinnelige kjøperen på det opprinnelige installasjonsstedet. Boblebad i Designer-serien er unntatt fra garantien.

	Patio, Patio+
Boblebadets skall / garanti på struktur	
LMS garanterer mot lekkasje gjennom skallet til boblebadet som skyldes defekter i materiale og/eller utførelse	5 år
Innvendig overflate	
LMS garanterer mot sprekker, blemmer, avflassing, misfarging og delaminering av de innvendige overflatene	2 år
Utstyr	
LMS garanterer boblebadets elektriske og elektroniske komponenter, spesielt kontrollsystemet, pumpter og vifter mot feil på grunn av defekter i materiale og/eller utførelse	2 år
Røropplegg	
LMS garanterer alt fabrikkinstallert røropplegg og Eliminator™ Plus Wet Ends mot lekkasje som skyldes feil i materiale og/eller utførelse	2 år
Kabinett	
LMS gir garanti på panelene Cal Premium™, Cal Select™ og Cal Stone™ mot sprekker og vridning	1 år

Produsentens garanti

Alle Cal Spas utendørs boblebad er produsert med apparater av høyeste kvalitet, og er garantert uten defekter i materiale og utførelse på leveringstidspunktet. Garantien på apparater gis gjennom produsenten i garantiperioden, inkludert, men ikke begrenset til: stereoanlegg, DVD-spillere, osv.

Garantiutførelse

Dersom det skulle oppstå svikt eller defekter som dekkes under vilkårene i garantien, er den fabrikkautoriserte salgshandleren ansvarlig for å utføre alle nødvendige reparasjoner. Ta kontakt med salgshandleren for service. Dersom forbrukeren ikke kan oppnå tilfredsstillende kundeservice fra salgshandleren, skal kundeserviceavdelingen hos LMS underrettes skriftlig innen 10 dager etter den rapporterte feilen. Det er ingen kostnader for deler og arbeid på produkter som dekkes av garantien. Serviceagenten for LMS kan beregne en rimelig godtgjørelse for reise eller kilometeravstand per serviceoppdrag, som kan omfatte tid til diagnostisering. Hvis LMS finner ut at reparasjon av et element som er dekket under garantien, ikke er mulig, reserverer LMS seg retten til å bytte ut den defekte varen med en vare til samme verdi som den opprinnelige kjøpeprisen. Hvis produktet blir byttet under garantien, er alle kostnader i forbindelse med demontering, utskifting, installering og transport pålagt eieren av boblebadet.

Garantifordeling

Enheter som selskapet anser som umulig å reparere, vil bli erstattet i henhold til en proporsjonal skala med den samme eller en sammenlignbar enhet. Brukeren må betale én prosent av gjeldende veiledende pris for hver hele måned brukeren har eid produktet, fra kjøpedatoen til den datoen det ble fastslått at feilen ikke kunne repareres. Denne kostnaden blir ikke avkrevd i de første månedene produktet eies.

Garantiunntak og begrensninger

Garantien gjelder ikke hvis boblebadet har vært gjenstand for uaktsomhet, endring, misbruk, vanskjøtsel, reparasjon av ikke-autorisert LMS-personnell, feil elektrisk installasjon, installasjon av andre komponenter som ikke er originale, katastrofer (inkludert, men ikke begrenset til naturkatastrofer) og eventuelle andre tilfeller som LMS ikke har herredømme over. Slå opp i brukerhåndboken for ytterligere informasjon og eksempler på utelatelser og alminnelige handlinger som gjør garantien ugyldig. Garantien gjelder ikke for boblebad i Designer-serien.

Garantibegrensninger

Den begrensede garantien blir annullert hvis boblebadet har vært utsatt for uaktsomhet, endring, misbruk, vanstell, reparasjoner av representanter som ikke er godkjent av LMS, feilaktig elektrisk installasjon, naturkatastrofer og eventuelle andre forhold som LMS ikke har herredømme over. Eksempler på vanlige handlinger som ugyldiggjør garantien omfatter, men er ikke begrenset til:

- Bruk av boblebadet i offentlig sammenheng.
- Riper som oppstår ved normal bruk.
- Bruk når boblebadets vanntemperatur er utenfor det normale verdiområdet på 0 °C til 47,8 °C.
- Skade som følge av feilaktig vannivå (lavt, overflyt, osv.).
- Skade som skyldes ekstreme værforhold (varme, kulde, osv.).
- Skade som skyldes skitt, sand og kalsium.
- Skade som skyldes tilstoppede filterelementer. Se anbefalinger for rensing av filter i denne brukerhåndboken.
- Skade som skyldes fortsatt bruk av boblebadet med enten et kjent eller et ukjent problem.
- Skade som skyldes triklor, syrer, klortabletter eller eventuelle andre kjemikalier for boblebadet som ikke er godkjent av LMS
- Skade som skyldes feilaktig kjemikaliebruk i vannet. (Høye nivåer av klor, brom, kalium, pH og annen overdreven bruk av kjemikalier.)
- Skade som skyldes direkte sollys. Boblebad bør alltid tildekkes når det ikke er i bruk.
- Skade som oppstår på grunn av unnlattelse av å følge bruksanvisningen som er beskrevet i denne brukerhåndboken.
- Skade som skyldes feilaktig elektrisk installasjon, strømvbrytelse, spenningtransienter eller bruk av boblebadet med mer enn $\pm 10\%$ utenfor spenningsområdet.
- Boblebad som er feilaktig installert i bakken eller plassert på ikke-godkjente underlag.

Selv om sprekker i skallet, som betyr sprekker tvers gjennom skallet, dekkes av denne begrensede garantien, anses ikke kosmetiske skraper, småbulker og krakelering som sprekker, og dekkes dermed ikke.

Den begrensede garantien gjelder bare for boblebad som normalt brukes til personlige, familiære eller husholdningsformål.

Ta kontakt med kundeservice for flytteprosedyrer hvis du skal flytte boblebadet uten å annullere garantien.

Spesielle vilkår i garantien

Tre års garanti på kabinettet: Avflassing, blemmedannelse eller delaminering av kabinettets overflate er spesielt unntatt fra garantien.

Ett års garanti på boblebadtrekket Produsenten av boblebadtrekk gir ett års garanti, med mindre annet er angitt.

Unntak fra garantien

Forbrukerartikler som filtre, lyspærer, puter, dyseinnsatser, boblebadtrekk og filterdeksler er spesielt unntatt fra den begrensede garantien.

Boblebadtrekk og stereosystemer leveres med egen garanti fra produsenten. Se deres garanti i eierens informasjonspakke som fulgte med boblebadet, for mer informasjon.

Utstysjusteringer (for eksempel justering av trykkbryter) er spesielt unntatt fra garantien.

Ansvarsfraskrivelse

Den begrensede garantien gis med utrykkelig forståelse om at boblebadet ikke er et viktig utstyr eller medisinsk utstyr, som definert i loven. LMS er ikke ansvarlig for brukstap av boblebadet eller andre tilfeldige eller konsekvensielle kostnader, utgifter eller skader, som kan omfatte, men ikke være begrenset til, fjerning av en fast terrasse eller andre innretninger eller behov for fjerning med kran. Eventuell underforstått garanti skal ha samme varighet som den gjeldende garantien ovenfor. LMS eller noen av deres representanter skal ikke under noen omstendighet være ansvarlig for personskade eller skade på materiell, uansett årsak.

Rettsmidler

Denne begrensede garantien gir visse juridiske rettigheter. I tillegg kan du ha andre rettigheter, som varierer fra mellom land og stater.

Kundeservice

Ta øyeblikkelig kontakt med den autoriserte salgsforhandleren for kundeservice. Ytterligere informasjon eller assistanse fås ved å kontakte kundeserviceavdelingen hos LMS på adressen 1462 E. Ninth St., Pomona CA 91766 eller ring (909) 623-8781.

Hos Cal Spas™-forhandleren får du en kopi av den gjeldende garantien, nærmere detaljer og svar på eventuelle spørsmål vedrørende garantidekningen for boblebadet.



Garantieregistrering

Registrering av ditt nye Cal Spas-produkt er raskt og enkelt. Det er viktig at du registrerer ditt Cal Spas-produkt så snart som mulig. Ved å ta bare noen få raske minutter å registrere, kan du nyte produktvarsler, mer effektiv støtte og raskere service.

Gå til <https://calspas.com/register-your-spa.php>. Fyll ut informasjonen din og velg "Send garantiinformasjon"

Finne produktets serienummer: Serienummeret til spaet ditt er plassert på en metallplate festet til innsiden av døren for utstørsområdet. Du vil trenge dette nummeret for å registrere ditt spa riktig og aktivere dekning. Skriv denne informasjonen i ruten nedenfor.

Spa Modell: _____

Spa Serienummer: _____

Kjøpt dato: _____

Dato installert: _____

Forhandlerens telefonnummer: _____

Forhandlerens adresse: _____

KONTAKTINFORMASJON

Ta øyeblikkelig kontakt med den autoriserte salgsforhandleren for kundeservice. Ytterligere informasjon og/eller assistanse fås ved å kontakte:

Kundeserviceavdelingen hos LMS
1462 East Ninth Street
Pomona, CA 91766.

Telefon: 1-909-623-8781
Telefaks: 1-909-629-3890

www.calspas.com