

BRUKERMANUAL

/ KONTROLLSYSTEMER / TASTATUR / TILBEHØR /

INNHOLDSLISTE

Introduks	jon		•••	•••	 	2								
Sikkerhets	sinstruksjoner				 	3								
Kontroller	·				 	5								
Innledend	le installasjon				 	б								
Brukergre	nsesnitt													
Smar	rt Touch				 	7								
Enke	I4				 	21								
4- og	ettknapps-panel				 	24								
Valgfritt ti	lbehør													
Aqua	soul Pro				 	25								
Aqua	atic / My Music				 	29								
in.cle	ar				 	30								
in.cle	ar (IN Smart Touc	h)			 	38								
UV-C	/ Ozone				 	44								
Pulsa	ır				 	45								
in.to	uch				 	47								
Kjem	isk behandling				 	72								
Sand	filtreringssystem				 	75								
Vannbeha	ndling, grunnlege	gend	e		 	76								
Vedlikeho	ld				 	77								
Koblingss	kjema													
W200	00				 	78								
W300	00 & W5000				 	81								
W800	00				 	85								
Sikringsin	nstilling				 	88								
Ofte Stilte	Spørsmål				 	86								

INTRODUKSJON

Gratulerer med ditt nye produkt!

Ved siden av arbeid og familie spiller livsnytelse og rolige, harmoniske stunder en viktig rolle i livet til er menneske fra det tjueførste århundre. Et kveldsbad i et spa eller et badekar, enten alene eller i godt selskap, kan gi deg muligheten til å miste begrep om både tid og sted, og din kropp og ditt sinn kan slappe av. Fra en verden av rasjonalitet kommer vi inn i sanseverdenen, der den avslappende atmosfæren av vannet legger det perfekte grunnlaget for velvære og velbehag.

Våre designingeniører kombinerte elementer fra den antikke østlige massasjekulturen og de moderne oppdagelsene innen hydroterapi, og brukte dette til å lage særegne spa som gir den perfekte massasjeopplevelsen.

Utvikl et fredelig rom for avslapning med produktet i ditt hjem, og bli med i gruppen av de få som søker et positivt inngrep i deres hverdag ved å skape intern harmoni.

Dykk inn i ditt spa, og nyt det deilige vannet!

Aeware[®], Gecko[®], og deres logoer er registrerte varemerker for Gecko Alliance Group. in.yt[™], in.ye[™], in.yj[™], in.touch[™], in.stream 2[™], DJS [™], in.k110[™], in.k120[™], in.k361[™], in.k1001[™], in.clear[™], og deres logoer er varemerker for Gecko Alliance Group.

Alle andre produkt-eller firmanavn som nevnes i denne publikasjonen er produktnavn, varemerker eller registrerte varemerker til sine respektive eiere.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

FOR DIN SIKKERHET, VÆR ALLTID OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE FORHOLDSREGLER. OM DU IKKE FØLGER DISSE ADVARSLENE OG INSTRUKSENE KAN GJENSTANDER ØDELEGGES, ELLER DU KAN FÅ STØRRE ELLER MINDRE SKADER. UFULLSTENDIG ELLER IKKE KORREKT INSTALLASJON UGYLDIGGJØR GARANTIEN.

INNLEDENDE SIKKERHETSADVARSLER

Spaet må få tilført elektrisitet gjennom en jordfeilsbryter med lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

Enhetene og delene som inneholder aktive deler - unntatt de som mottar elektrisitet fra beskyttende lavspenningskoblinger under 12V - må være utilgjengelig fra spaet.

OM DEN MILJØVENNLIGE VANNTØMMINGEN

Spaet må få tilført elektrisitet gjennom en jordfeilsbryter med lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

Enhetene og delene som inneholder aktive deler - unntatt de som mottar elektrisitet fra beskyttende lavspenningskoblinger under 12V - må være utilgjengelig fra spaet.

Om den miljøvennlige vanntømmingen

Vanntemperaturen i spaet bør aldri overskride 40°C (104°F). Vanntemperaturen blir sett på som trygg for en frisk voksen person ved 36-38°C. Lavere vanntemperaturer er anbefalt for yngre barn, eller når spaet skal brukes for perioder over 10 minutter.

Spavarmen kan føre til hypertermi!

Symptomer: svimmelhet, tunghetsfølelse

Barn under 14 år skal kun benytte produktene med hydromassasjesystemer under oppsyn av en voksen.

Personer med hjertesykdommer, høyt eller lavt blodtrykk, sirkulasjonssykdommer, diabetes eller svært høy vekt bør kontakte lege før bruk av spaet.

Inntak av alkoholholdige drikker eller narkotika mens man bruker spaet øker sjansene betraktelig for dødelig overoppheting.

Personer på medisiner bør snakke med en lege før bruk av spaet, da noen medisiner i kombinasjon med den sterke varmen kan føre til trøtthet og uregelmessig blodtrykk, hjerterytme og sirkulasjon.

Personer som lider av smittsomme sykdommer bør ikke bruke spaet.

Siden høye vanntemperaturer kan være til stor fare for et foster og kan føre til alvorlig fosterskade, er vår anbefaling at (potensielt) gravide kvinner ikke bruker spaet ved vanntemperaturer over 38°C. Våte overflater kan være glatte. Legg merke til dette, og advar ditt barn om dette ved inn- og utstigning av spaet For å unngå skade, vennligst vær forsiktig ved inn- og utstigning av spaet.

Ikke benytt spaet dersom sugedekselet mangler eller er skadet.

Plasser aldri en elektrisk enhet innenfor en 2-meters radius fra spaet - det kan føre til alvorlig elektrisk sjokk. Elektriske gjenstander som faller i vannet kan føre til død, elektrisk sjokk eller alvorlige skader.

Det er forbudt å fjerne panelene når spaet er i bruk.

Vannbehandlig bør utføres med varsomhet. Ukorrekt kjemisk behandlet* vann kan føre til hudirritasjon.

Når spaet ikke er i bruk, vennligst dekk over spaet med dekselet for å unngå at ultrafiolett stråling skader produktet.

lkke la barnet ditt klatre på termodekselet når det er montert på spaet fylt med vann.

Vennligst ikke fjern noen form for vakuumforsegling. Vennligst ikke benytt spaet dersom vakuumforseglingen er ødelagt eller mangler.

Vennligst hold klær og verdisaker unna roterende og bevegelige deler.

Vennligst test jordfeilbryteren før bruk.

Vennligst koble spaet fra strømforsyningen før behandling og service av elektriske deler. (Denne handlingen kan kun utføres av kvalifiserte fagpersoner).

Det er strengt forbudt å benytte spaet i en ufullstendig montert tilstand (f.eks. et frakoblet sidepanel)

Kjemisk vannbehandling kan kun utføres av barn under 18 år ved oppsyn av voksne.

Vedlikehold kan kun utføres av fagfolk.

Brukeren bør sjekke de elektriske koblingene og ledningene hver 3. måned. Det er påkrevd å utføre en sjekk av en profesjonell fagperson hvert tredje år.

Proppsikringer / effektbrytere kan ha blitt aktivert ved strømbrudd.

Installasjon og kabling av spaet, erstatting av strømledning og andre reparasjoner må gjennomføres av kvalifiserte fagpersoner.

Det er påkrevd å bygge inn en isolasjonsenhet til koblingsledningene.

PLUG 'N PLAY SIKKERHETSADVARSLER

UTENOM DE OVENNEVNTE ADVARSLENE, VENN-LIGST TA HENSYN TIL DE SOM FØLGER.

OPPMERKSOMHET! Stikkontakten må vere plassert minst 2,5 meter fra spaet, slik at badere ikke kan nå den fra vannet i sittende stilling. Støpselet kan kun plugges inn i en stikkontakt* utstyrt med 2,5mm 2 diameter-kabler

OPPMERKSOMHET! RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK. Støpselet med jordfeilbryter må sjekkes før hvert bruk.

OPPMERKSOMHET! Plasser støpselet med jordfeilbryter kun i en stikkontakt som er laget for jordfeilbrytere.

OPPMERKSOMHET! Før du stikker støpselet i stikkontakten, vennligst forsikre deg om at strømmen i stikkontakten og at koblingsledningene er korrekt for spaet.

Spaet må være utstyrt med en isolasjonstransformator, eller få tilført elektrisitet gjennom en jordfeilsbryter med lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

DETTE PRODUKTET ER UTSTYRT MED EN JORDFEIL-BRYTER (GFCI) I STØPSELET. JORDFEILBRYTEREN MÅ TESTES FØR HVERT BRUK.

Om strømkabelen er skadet, må den erstattes straks av produsenten eller en utdannet fagperson for å minimere farer.

For å minimere risikoen for elektrisk sjokk bør du ikke bruke skjøteledninger mellom produktet og stikkontakten.

Forsikre deg om at stikkontakten er fornuftig plassert.

Deler av utstyret kan ikke plasseres over spaet under bruk.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Deler som får elektrisk strøm - unntatt de som opererer med en spenning under 12V - må være utilgjengelig for personer i spaet. Den jordede enheten må være koblet til en stasjonær stikkontakt med koblingsledninger. Elektriske deler - unntatt fjernkontroller - må være plassert slik at de ikke kan falle i spaet.

Den elektriske installasjonen må oppfylle lokale krav.

For å unngå elektrisk sjokk, ikke bruk spaet i regnvær.

Vann tiltrekker barn. Alltid plasser og lås dekselet på spaet etter hvert bruk.

Ikke grav kabler ned i bakken! Plasser kablene slik at gressklippere, kantklippere og lignende verktøy ikke kan nå dem.

Ikke press kontrollpanelet med makt, hverken opp eller ned, og ikke plasser tunge objekter på det etter installasjon.

Hold kjæledyr borte fra spaet for å unngå skade.

Ikke bruk spaet dersom det er den minste mulighet for at vannet i spaet kan fryse.

Bare bruk tilbehør godkjent av oss. Bruk av tilbehør som ikke er godkjent av oss kan ugyldiggjøre garantien.

Kvelningsfare. Hold barn under særskilt oppsyn under bruk. For å unngå ulykker bør barn nektes adgang til spaet dersom voksne ikke er til stede.

Benytt aldri elektroniske innretninger i spaet eller med våt kropp. Ikke plasser elektriske innretninger (lamper, radioer, TV-er) innenfor en radius på 1,5m fra spaet.

Ikke utsett spaet for direkte sollys.

Koble spaet kun til en jordet stikkontakt.

RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK. Innstaller enheten minst 1,5m (5 fot) fra metallflater. Du kan bare installere enheten 1,5m fra metalloverflater dersom hver metalloverflate er permanent tilkoblet en solid kobberleder

med en diameter på minst 6 mm som er koblet til kabelkontakten til en koblingsboks som er reservert til dette formålet.

For å unngå skader, hell aldri vann varmere enn 40°C direkte i spaet.

Effekter av overoppheting: du kan ikke vurdere alvorligheten i nødssituasjoner, du føler ikke temperaturen, du føler ikke et behov for å komme deg ut av spaet, du er ikke i stand til å forlate spaet; risiko for fosterskade hos gravide, bevissthetstap og kvelning.

Ikke bruk spaet alene.

Ikke bruk spaet umiddelbart etter anstrengende sport.

For å unngå skade på pumpen kan spaet kun benyttes dersom det er fylt med vann.

Dersom du føler deg ukomfortabel eller trøtt, forlat spaet umiddelbart.

Tilsett aldri vann til kjemikaliene. Vær alltid forsiktig når du tilsetter kjemikalier til spavannet for å unngå å innhalere damp og mulige effekter av innhalering av ufortynnede kjemikalier og eventuelt søl.

Plasser spaet kun på et underlag som tåler vekten.

INSPISER ENHETEN FØR BRUK. KONTAKT VEDLIKE-HOLDSLEVERANDØREN ANGITT I DENNE HÅNDBO-KEN DERSOM NOEN AV DELENE ER SKADET ELLER MANGLER VED KJØP. PASS PÅ AT DELENE SOM MEDFØLGER TILSVARER DE DU MENTE Å KJØPE.

IN.CLEAR SIKKERHETSADVARSLER

Utenom de ovennevnte advarslene, vennligst også ta hensyn til de som følger

Les denne bruksanvisningen nøye, følg alltid dens instrukser, og ta godt vare på den. Denne håndboken inneholder viktig informasjon om installasjon, drift og sikkerhetsanbefalinger av in.clear enheten. Sikker installasjon og bruk er ditt ansvar.

in.clear enheten må være tilkoblet et elektrisk nettverk beskyttet av en jordfeilbryter (GFCI) med maksimal nominell feilstrømverdi på 30mA.

Sørg for at hele strømforsyningen er slått av før in.clear enheten er installert.

Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, en autorisert serviceleverandør, eller andre kvalifiserte fagfolk for å unngå nødstilfeller.

Bruk alltid en skikkelig strømkabel for tilførsel av strøm til in.clear-enheten.

Når du installerer in.clears Automatiske Bromgenerator må lokale og internasjonale elektriske forskrifter overholdes.

Rengjør eller erstatt filterpatronen med jevne mellomrom for å unngå at deler av bromet produsert av in.clear-enheten blir fortært av oksidasjon fra forurensning akkumulert i filteret.

IKKE hell andre kjemikalier i spaet enn det anbefalte natriumbromidet. IKKE bruk noen form for ozon- eller UV-desinfeksjonsmiddel.

Bruk av in.clear-enheten på lavere natriumbromidnivåer forkorter livet til cellene betraktelig. Å holde natriumbromid- og bromnivåene over det som er anbefalt kan føre til korrosjon på spakomponentene, og forårsake skader på spatilbehøret.

Ikke åpne in.clear-enheten; den inneholder ikke deler som trenger service

Avfallsbehandling av produktet: in.clear-enheten må kastes i henhold til lokale avfallsforskrifter.

Denne enheten er ikke beregnet for bruk av personer, verken voksne eller barn med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale evner, med mindre vedkommende har fått grundige instruksjoner om bruken av apparatet av personen som har ansvaret for deres sikkerhet.

in.clear-enheten kan ikke brukes på spa som er senket ned i bakken, da den kan påvirke materialer som er brukt i konstruksjonen.

Stengeanordningen må ha koblingsledninger i samsvar med kablingsforskrifter.

Dusjing er obligatorisk før hvert bruk av spaet.

Brukeren er selv ansvarlig for regelmessig kontroll av badevannet for å sikre at nok brom er tilgjengelig til å kunne oppnå korrekt rengjøringsnivå. Intensivt spabruk kan kreve høyere bromtilførsel for å alltid kunne opprettholde korrekt bromnivå.

Sjekk alltid utløpsdatoen til testsettet da testresultatene etter denne datoen kan være unøyaktige.

For korrekt desinfeksjon må spaet jevnlig tømmes fullstendig. Den anbefalte tiden mellom fullstendige tømminger gitt i dager, beregnes ved å dele kapasiteten på spaet i liter på antall gjennomsnittlige daglige brukere ganget med ti.

in.clear-enheten kan brukes på innendørs spa, men IKKE til svømmebassenger.

KONTROLLER

BERIKELSE: Med berikelsesverktøyet blir ekstra luft innført i dysene, noe som styrker effekten av massasjen. Åpen til høyre, stengt til venstre.



KRAN

Kranen har en åpen og en lukket stilling. Når den er åpen kan den drive fossefallmunnstykket, etthullsfontenen eller nakkemassasje enheten. Kranen åpnes til venstre, (3, 2/3 baklengs) og lukkes til høyre (3, 2/3 baklengs).

VANNSTRØMREVERSERER Når vannet reverserer deler du dysene i hvert sete. Hvis du setter vannstrømreversereren til høyre, driver den dysene på de høyre setene. Om du setter den til venstre, vil den drive dysene på de venstre setene. I midstilling vil alle dysene som blir kontrollert av vannreversering bli drevet. I denne stillingen blir effektiviteten til massasjen redusert (delt mellom setene).

INNLEDENDE INSTALLASJON

GRUNNARBEID

Når du velger et sted for å sette opp spæt, vennligst ta hensyn til at vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må utføres bak sideveggene, så tilgjengelighet og rom til å bevege seg rundt spæt må være til stede.

1 INNENDØRS/KJELLERINSTALLASJON

Om du plasserer spaet innendørs, vennligst vær oppmerksom på noen spesielle krav:

Vann kan samle seg rundt spaet, så gulvmaterialet må ha en skikkelig avrenning for å unngå opphopning av vann. Når du bygger et nytt rom for spaet, kreves det at du setter inn et sluk i gulvet, hvis ikke kan skader oppstå grunnet oversvømmelse, overfylling eller tekniske feil. Selskapet vårt tar ikke ansvar for eventuelle skader ved fravær av et skikkelig vannsluk. Fuktighet vil naturligvis øke i rommet der spaet er plassert og vanndampen kondenserer. På grunn av dette er det svært viktig at rommet har tilstrekkelig ventilasjon. Vi anbefaler at du installerer en avfukter i rommet.

2 UTENDØRS OG TERRASSEINSTALLASJON

Et solid horisontalt fundament er nødvendig for installasjon av spaet. Vi anbefaler et armert betongfundament med en tykkelse på minst 10-15cm.



Sørg for at dekket eller fundamentet støtter spaet ditt. Du må vite den maksimale lastekapasiteten til fundamentet. Ta kontakt med en kvalifisert entreprenør eller bygningsingeniør.

For å finne vekten av spaet, dets innhold og badere, vennligst se i spaspesifikasjons-tabellen. Denne vekten må ikke overstige strukturens bæreevne per kvadratmeter, da dette kan føre til alvorlige strukturelle skader. Dersom du installerer spaet utendørs, anbefaler vi en armert horisontal betongblokk, som er minst 10-15cm tykk.

Installer gulvavløp rundt spaet som kan lede vannet bort, selv i kraftig regnvær.

Ved bygging av vanndreneringen er det anbefalt å lage en 10-15cm dyp skrånende grøft rundt spaet som kan lede vann direkte til avløp. Vann fra avløpet må rettes mot kanalen eller en drenering med tilstrekkelig kapasitet.

Advarsel: Ikke utsett spaet for direkte sollys (selv ikke når det er tomt) uten skikkelig tildekning. Det isolerte spadekselet bevarer temperaturen på vannet og gir beskyttelse mot sol og regn. Når spaet blir utsatt for solskinn over en lenger periode kan det skade overflaten på både spaet og spautstyret.

Akryl absorberer raskt varme fra solstråler, og oppnår dermed en meget høy overflatetemperatur som kan skade spaet. Ved lukket design, dersom spaet er plassert mellom glasstrukturer, unngå at solstrålene når spaet direkte gjennom glasset da temperaturen kan bli for høy.

3 I BAKKEN / NEDSUNKET SPA

Om du senker spaet ned i bakken, må du gjøre tilstrekkelig plass til å kunne gå rundt spaet. For gjennomføring av vedlikeholdsarbeid trengs en inspeksjonsgrøft på minimum 60cm rundt spaet.

Bunnen på inspeksjonsgrøften må være under spakanten, slik at vannet kan strømme ned i grøften i tilfelle vannlekkasje. En sluk eller en sump-pumpe bør brukes på bunnen av grøften for å sikre en kontinuerlig vanndrenering.

Ved nedsenking av spa kan bare den delen under spaets akryliske kant bli senket. Lufta fra inspeksjonsgrøfta damper oppover. Riktig ventilasjon må brukes for å unngå uønsket lukt (f.eks installasjon av vifter). Kostnadene ved å dra spaet ut av bakken er brukerens ansvar. Dersom de tidligere nevnte forholdene ikke følges, kan oppsettet av spaet mislykkes.

Første oppfylling av spaet.

Korrekt oppfylling av spaet er en viktig oppgave, både teknisk og kjemisk. Vi anbefaler installasjon og periodisk vedlikehold utført av kvalifiserte fagfolk. Dette inkluderer også inspeksjon og påfylling av vann til spaet. Spa inneholder ikke vannmykner, og hardt vann kan ødelegge utstyret. Ved feilaktig fylling av spaet kan det komme luft inn i systemet som kan ødelegge varmekabler og motorer. Reperasjoner etter slike feiltrinn dekkes ikke av garantien.

Påfyllingsprosess

Fjern lokket til spaet. Ta stavene bort først. Fjern så sidedekslene ved å skru ut bunnskruene. Under transport kan motorens klemringskoblinger gå ut av ledd. Sjekk disse koblingene før installasjon. Dersom det er nødvendig, stram klemringskoblingene.

I spa utstyrt med luftmotor må klemringskoblingene kobles til før spaet tas i bruk for første gang.

Sjekk at skrallen ikke er i låst posisjon før spaet fylles opp (spaken er trukket ut og festet med sikkerhetslåsen).

Fyll deretter spaet opp med vann til merket på veggen.

Påfyllingen må utføres gjennom filterhuset. Feilaktig påfylling kan skade motorene og varmekablene

Sett inn filteret eller filterpatroner når riktig vannivå er nådd. Vær forsiktig, fordi når filterpatronen byttes ut kan luftbobler fortsatt befinne seg inne i patronen. For å unngå dette må filterpatronene vippes i vann for å få fjernet lufta fra dem, og kun da kan de settes på plass.



SMART TOUCH

TASTATUR MED BERØRINGSSKJERM

Ingen knapper, taster eller overlegg! Hjul for modus og funksjonsvalg, alt av siste brukte innstillinger kan slås på eller av med ett trykk, interaktive skjermsymboler og meldinger på skjerm er alle elementer av Smart Touchs brukergrensesnitt, designet for å la brukerne av spaet ta intuativ del i det og dets verdiskapende tilbehør.



SPAETS FUNKSJONER

Raske og enkle steg-for-steg instruksjoner for å kontrollere hovedfunksjonene og for å konfigurere systeminnstillingene til ditt spa fra dets Smart Touch hovedtastatur.



SKRU PÅ TASTATUR

3 minutter etter at den siste pumpa er slått av vil skjermen slå seg av dersom det ikke er noen berøringsaktivitet.

Berør skjermen for å slå på tastaturet.

Følg deretter instruksjonene på skjermen for å komme inn på hoved-skjermen.



ALT PÅ, ALT AV HOVEDTAST

Smart Touch har en all-on or all-off one touch activation key (alt-på eller alt-av ett-trykks-aktiverings-knapp) av de siste brukte innstillinger. Når denne trykkes stopper eller starter alle arbeidende komponenter og tilbehør på en gang. Fra startsiden kan du få tilgang til følgende modi:

- sanitization (desinfisering) (med in.clear tilkoblet)
- audio (lyd) (med Aquasoul Pro tilkoblet)
- · color (farge) (med in.mix installert)
- spa
- settings (innstillinger)

For å velge en modus, skyv det venstre hjulet opp eller ned til det ønskede menysymbolet er markert i midten.

SPA MODE (SPAMODUS)



SPA MODE (SPAMODUS)

For å velge spamodus, skyv venstre hjul opp eller ned til spasymbolet er markert i midten. Startsiden vil vises, start- og stopp-taster, up (opp) og down (ned) knapper, vanntemperatur, beskjeder og rask tilgang til skjermvalg:

- skjermorientering
- skjermkontrast

For å velge et alternativ, skyv høyre hjul opp eller ned til det ønskede menysymbolet er markert i midten.



START ELLER STOPP AV TILBEHØR

For å starte eller stoppe et tilbehør (pumpe, luftbläser, lys), trykk på tilbehørsymbolet. Symboler blir animert når deres tilbehør slås på. Når tilbehøret slås av stopper animasjonen.

Symboler på skjermen vil gjenspeile hastigheten eller tilstanden til enheter som kjører på ditt spa. Når et tilbehør har mer enn to hastigheter, trykk på knappen til den når ønsket hastighet.



VANNTEMPERATUR

Temperaturen som vises nederst på skjermen viser nåværende vanntemperatur. Bruk Up (Opp) og Down (Ned) symbolene for å velge ønsket temperatur. Temperaturen som velges vil vises i blått. Etter 3 sekunder, uten noen endringer av innstilt temperatur, vil den nåværende vanntemperaturen komme tilbake.

Når innstilt verdi er lavere enn nåværende temperatur, vil Cooling to (Nedkjøling til) xx.x vises nedenfor. Når innstilt verdi er høyere enn nåværende temperatur, vil Heating to (Oppvarming til) xx.x vises under verdien. Vanligvis er det en kort forsinkelese før oppvarmingen starter. Da vises Heating Suspended (Oppvarming Utsatt) under verdien.



SKJERMORIENTERING

For å modifisere skjermorienterings-innstillingene, skyv høyre hjul til display orientation (skjermorientering) symbolet er markert i midten. Trykk enkelt og greit på linjen for den orientering som du ønsker å velge.



SKJERMKONTRAST

For å endre skjermkontrast-innstillingene, skyv høyre hjul til display contrast (skjermkontrast) symbolet er markert i midten. Trykk enkelt og greit på linjen for den kontrasten som du ønsker å velge.

INNSTILLINGER

Du kan bruke Settings mode (innstillingsmodus) for å administrere innstillinger til ditt spa system.



For a velge settings mode (innstillingsmodus), skyv venstre hjul opp eller ned til settings (innstilling) symbolet er markert i midten.

På Settings page (Innstillingssiden) kan du få tilgang til følgende:

- electrical configuration (elektrisk konfigurasjon) water care (vannpleie) wifi
- maintenance (vedlikehold)
- date & time (dato & tid) about (om)
- keypad (tastatur)

For å velge et element, skyv høyre hjul opp eller ned til det ønskede symbolet er markert i midten.

VANNPLEIE

Wate care (Vannpleie) siden vil hjelpe deg med å sette opp dine ideelle filtrerings- og oppvarmingsinnstillinger. Velg, sett eller endre én av de 5 foreslåtte modi, avhengig av dine behov, på hvilket som helst tidspunkt.



IKKE HJEMME

I denne modusen vil spaet alltid være i sparemodus. Temperaturen vil bli redusert med 20° F.



NYBEGYNNER Spaet vil aldri være i economy mode (sparemodus), og vil filtrere etter spapakkens lavnivå konfigurasjon.

ENERGISPARINGER

Spaet vil være i econmy mode (sparemodus) under "peak hours" på dagtid og gjenoppta normal modus i helgen.



SUPER ENERGI

Spaet vil alltid være i economy mode (sparemodus) under "peak hours", alle ukedager.



"WEEKENDER"

Spaet vil være i econmy mode (sparemodus) fra mandag til fredag, og vil kjøre som normalt i helgen.

ENDRING AV VANNPLEIEPROGRAM





SPARING

Trykk på Econmy (Sparing) fanen for å endre sparingsprogrammet. Du kan legge til sparingsprogrammer ved å trykke på "+" symbolet. For å slette et program, trykk på søppelbøttesymbolet på høyre ende av den ønskede linien.



FILTRERINGSSYKLUSER

Trykk på Filter cycle (Filtreringssyklus) fanen for å endre filtreringssyklusprogrammet. Du kan legge til filtreringssyklusprogrammer ved å trykke på "+" symbolet. For å slette et program, trykk på søppelbøttesymbolet på høyre ende av den ønskede linien.

VANNPLEIE

For å endre en Water care (vannpleie) kategori, trykk på (pen) penn symbolet på høyre ende av ønsket vannpleie for å åpne den valgte Water Care (Vannpleie) menyen.

ENDRING AV VANNPLEIEPROGRAM

 Jacobia
 Valuer Lare
 Dotum

 Day
 Start
 Stop

 Saturday
 12:00am
 3:00am

 Mon-Fri
 12:00am
 3:00am

 Weekend
 10:00am
 4:00am

 Every day
 13:0am
 600

 Sunday
 2:00am
 5:00am

Du kan modifisere de programmerte tidsplanene ved å velge én tidsplan, og deretter justere den.

Du har flere tidsplanmuligheter (Man-Fre, helg, eller enkeltdager). Tidsplanen vil repeteres hver uke. Tidspunkt og varighet er satt i 30 minutters intervaller.



Når du har satt tidsplanen, bruk calendar (kalender) symbolet for å gå tilbake.

I sparemodus vil satt temperatur bli redusert med 20°F, noe som betyr at oppvarmingssystemet ikke vil være engasjert med mindre temperaturen faller til 20°F under spaets satte temperatur.

Filtreringstidsplanen som vises på skjermen vil gjelde for hovedfiltreingspumpen, mest sannsynlig pumpe 1. Dersom spaet ditt bruker en sirkulasjonspumpe konfigurert til å pumpe i 24 timer, vil skjermen vise utrenskingsinnstillingen istedenfor filtrering. Utrenskingene er forhåndsprogammert for ett bestemt antall minutter. Derfor vil varigheten bli satt til N/A på skjermen og kun starttiden kan modifiseres.





UTRENSKINGER

Trykk på Purge (Utrensking) fanen for å endre utrenskingsinnstillingene Du kan legge til utrenskinger ved å trykke på "+" symbolet.

For å slette et program, trykk på søppelbøttesymbolet på høyre ende av den ønskede linjen. Du kan modifisere de programmerte utrenskingene ved å velge én, og deretter justerer tidsplanen.

Du har flere tidsplanmuligheter (Man-Fre, helg, eller enkeltdager). Tidsplanen vil repeteres hver uke. Tidspunkt og varighet er satt i 30 minutters intervaller. Når du har satt tidsplanen, bruk calendar (kalender) symbolet for å gå tilbake.

VEDLIKEHOLD & FEILLOGG



VEDLIKEHOLD

For å endre vedlikeholdsinnstillinger, skyv høyre hjul til maintenance (vedlikehold) symbolet er markert i midten.

Fra Maintenance (Vedlikehold) siden har du tilgang til følgende:

- Error log (Feillogg)
- Reminders (Påminnelser)

Trykk enkelt og greit på linjen for det elementet som du ønsker å endre.



FEILLOGG

Feilmeldinger blir arkivert av systemet. Dra listen Up (Opp) og Down (Ned) for å gå gjennom listen. Feilmeldinger blir arkivert kronologisk, fra den nyeste på toppen til den eldste på bunnen.

Feilmeldingssiden viser feilmeldingskoden, datoen og klokkeslettet til feilen.

Ved å trykke på søppelbøttesymbolet vil feilloggen bli slettet (uten bekreftelse).



PÅMINNELSER

Smart Touch tastaturet vil gi påminnelser om nødvendig vedlikehold av ditt spa, som for eksempel skylling eller rengjøring av filteret. Hver oppgave har sin egen varighet, basert på normalt bruk.

Reminder menu (Påminnelsesmenyen) lar deg sjekke gjenværende tid før vedlikehold er nødvendig, i tillegg til å tilbakestille tiden etter at en oppgave har blitt utført.

For å tilbakestille en oppgave, velg den ved å trykke på den buede pilen, for så å bekrefte når det bes om det. Med en gang du har bekreftet vil oppgaven tilbakestilles.

DATO OG TID



DATO OG TID

For å endre dato- og tidsinnstillnger, skyv høyre hjul til date and time (dato og tid) symbolet er markert i midten.

Trykk enkelt og greit på linjen for det elementet som du ønsker å endre.



SETT DATO

Her kan du justere år, måned og dato. Sveip enkelt og greit opp eller ned kolonnen som du vil endre, og velg ønsket verdi. Når utført, trykk på calendar (kalender) symbolet i høyre ende av skjermen.



SETT TID

Her kan du justere time, minutt og tidsformat. Sveip enkelt og greit opp eller ned kolonnen som du vil endre, og velg ønsket verdi. Når utført, trykk på calendar (kalender) symbolet i høyre ende av skjermen.

TASTATURINNSTILLINGER





TASTATURINNSTILLINGER

For a endre tastaturinnstillinger, skyv høvre hjul til kevpad (tastatur) symbolet er markert i midten.

Trykk enkelt og greit på linjen for det elementet som du ønsker å endre.



TEMPERATURENHETER



SKJERMORIENTERING

Bruk denne siden for å sette eller endre den normale eller inverterte skiermorienteringen.



SKJERMKONTRAST

Bruk denne siden til å sette eller endre skjermens dag eller natt kontrast.



SKJERMSPRÅK

Bruk denne siden til å sette eller endre skjermspråk.

WIFI

(Denne funksjonen er kun tilgjengelig dersom en in.touch modul er tilkoblet ditt system.)



WIFI-INNSTILLINGER

For å endre wifi-nettverksinnstillinger, skyv høyre hjul til wifi-symbolet er markert i midten.

WIFI NETTVERK

Etter noen sekunder vil tilgjengelige nettverk vises på skjermen, i tillegg til deres signalstyrke.

Det valgte nettverket vil identifiseres med en grønn hake.

Sveip lista Up (Opp) eller Down (Ned) for å velge ditt nettverk.



WIFI NETTVERKSPASSORD

Dersom wifi-nettverket er beskyttet av et passord, skriv det inn når tastaturet kommer opp. Bruk Enter-tasten for å validere passordet.

Dersom ingen passord er nødvendig, vil in.touch kobles til automatisk.

WIFI



IN.TOUCH MODUL IKKE TIL-KOBLET

Denne beskjeden vil vises dersom in.touch modulen til spasystemet ditt ikke er tilkoblet.

OM SPASYSTEMET DITT



ом

For å få informasjon om spasystemet ditt, skyv høyre hjul til about (om) symbolet er markert i midten.

Informasjon om Smart Touch software-nummer og revisjonsnummer til de forskjellige komponentene til ditt system vil vises.

ELEKTRISK KONFIGURASJON



Vennligst ikke gjør endringer i denne delen med mindre du er en kvalifisert elektriker.

Ett passord vil være nødvendig. Vennligst kontakt en representant for å få tak i dette passordet. For å endre low-level configuration (lavnivåkonfigurasjonen), antall faser og inngangsstrømmen til spasystemet ditt, skyv høyre hjul til electrical configuration (elektrisk konfigurasjon) symbolet er markert i midten.

LYDMODUS

(kun tilgjengelig dersom systemet finner en tilkoblet Aquasoul Pro lydstasjon)



For å velge audio lydmodus, skyv venstre hjul opp eller ned til audio (lyd) symbolet er markert i midten.

På Audio (Lyd) sidene har du tilgang til følgende:

- Aquasoul Pro on/off (på/av)
 speaker calibration (høyttalerkalibrering)
- audio source selector (lydkildevelger)
- bluetooth pairing (sammenkobling)

For å velge et alternativ, skyv høyre hjul til det ønskede symbolet er markert i midten.

PÅ/AV



SLÅ AQUASOUL PRO PÅ

Skyv høyre hjul til power on/off (strøm på/av) symbolet er markert i midten. Trykk på audio (lyd) symbolet på midten av skjermen for å slå på Aquasoul Pro.



SLÅ AQUASOUL PRO AV

Trykk på audio (lyd) symbolet på midten av skjermen for å slå av Aquasoul Pro.



HOVEDSKJERM

Trykk Play / Pause (Spill av/ Pause) for å starte eller pause avspilling av lydfiler.

Flytt på volumskyveknappen for å justere volumet eller trykk på mute-knappen for å slå lyden på eller av.

Trykk last track (forrige lydspor) eller next track (neste lydspor) knappene for å gå til den forrige sangen eller hoppe til den neste.

HØYTTALERKALIBRERING



A KALIBRERE DINE HØYTTALERE

Skyv høyre hjul til speaker calibration (høyttalerkalibrering) symbolet er markert i midten.

Du kan kalibrere:

- balance
- fade
- subwoofer

Bruk glidebryterne til å kalibrere høyttalerne til ønsket nivå.

Fade- og subwoofer-glidebryterne vil kun vises på skjermen dersom de korresponderende høyttalerne er installert på Aquasoul Pro.

LYDKILDEVELGER



Å VELGE EN LYDKILDE

Skyv høyre hjul til source (kilde) symbolet er markert i midten.

I menylista er følgende kilder tilgjengelige:

- Bluetooth
- FM
- USB
- Aux. 1

Velg enkelt og greit den som ønskes å brukes.

Merk at det kun er kilder installert på Aquasoul Pro som vises i source (kilde) menyen.

Vennligst merk at Play/Pause (Spill av/ Pause) og Change Track (Skift Lydspor) funksjonene gjelder enheter som bruker Bluetooth-teknologi og USB, og vil ikke fungere når AUX er valgt som kilde.

Vennligst henvis til avsnittet om Aquasoul Pro tilkoblinger for å lære hvordan du kobler til din Bluetooth enhet.

BLUETOOTH SAMMENKOBLING



Dersom du bruker en enhet med Bluetooth-teknologi, må denne være tilkoblet for at funksjoner skal fungere.

Skyv høyre hjul til bluetooth-symbolet er markert i midten. Følg deretter instruksjonene som vises på skjermen.

Dersom en enhet med Bluetooth-teknologi er tilkoblet til Aquasoul Pro, kan du koble den fra ved å trykke Diconnect (Frakoble) knappen nederst på skjermen.

Dette vil også gjøre at Aquasoul Pro forhindres i å tilkoble automatisk til denne spesifikke enheten til den har blitt tilkoblet på nytt ved bruk av selve enheten.

DESINFISERINGSMODUS

(kun tilgjengelig dersom systemet registrerer et tilkoblet in.clear-vanndesinfiseringssytem)



For å velge sanitization mode (desinfiseringsmodus), skyv venstre hjul opp eller ned til in.clears menysymbol er markert i midten.

På sanitization (desinfisering) sidene kan du få tilgang til følgende:

- in.clear on/off (av/på) boost level (boostnivå)
- bromicharge
 maintenance level (vedlikeholdsnivå)

For å velge et alternativ, skyv høyre hjul til det ønskede symbolet er markert i midten.

PÅ/AV



SLÅ IN.CLEAR PÅ

Skyv høyre hjul til power on/off (strøm på/av) symbolet er markert i midten. Trykk på in.clear-symbolet for å slå på in.clear.



IN.CLEARS AKTIVITETSSKJERM

in.clears aktivitetsinformasjonsskjerm vil vises på displayet.



SLÅ IN.CLEAR AV Trykk på power on/off (strøm på/av) symbolet for å slå av in.clear.

BROMICHARGE™ NIVÅ



Når en test utføres, vil BromiCharge™ måleren vise det omtrentlige natriumbromidnivået i spavannet. For å utføre en vanntest, skyv høyre hjul til add (tilsett) BromiCharge[™]-symbolet er markert i midten.

Det er ikke behov for å tilsette natriumbromid dersom indikatoren er i det grønne området.

Ved tilsetting av natriumbromid vil målerviseren gradvis bevege seg til høyre. Ved tilsetting av rent vann til spaet vil målerviseren bevege seg til venstre.

For å oppnå riktig nivå, start pumper og tilsett 227g (0,5lb) BromiCharge[™] om gangen, og la det alltid gå 5 minutter for at måleren skal få tid til å reagere før det tilsettes enda mer natriumbromid. For optimal ytelse bør det streves etter å få målerviseren inn i midten av det grønne området.

BOOST LEVEL (BOOSTNIVÅ)



MODIFISERE BOOSTNIVÅET

Boostmodus aktiveres automatisk 5 minutter etter at en pumpe har startet. Boostmodus øker bromgenereringsraten for å holde vannet klart, rent og mykt. Som en tommelfingerregel korresponderer nivået til antallet badegjester. For å modifisere boostnivået, skyv høyre hjul til boostnivåsymbolet er markert i midten og bruk opp og ned pilene for å justere nivået.

Klikk på level (nivå) symbolet for å bekrefte ditt valg.

VEDLIKEHOLDSNIVÅ



Bruk et testsett for å sjekke bromnivået. Det bør være mellom 3-5 ppm. Dersom bromnivået holder seg innenfor dette området i 3 påfølgende dager, er vedlikeholdsnivået ditt godt justert.

MODIFISERE VEDLIKEHOLDSNI-VÅET

For å verifiserer eller modifisere vedlikeholdsnivået, skyv høyre hjul til maintenance (vedlikehold) symbolet er markert i midten.

Anbefalt vedlikeholdsnivå er 12.

Bruk up (opp) eller down (ned) piltastene for å justere nivå.

Merk at nivået kan justeres med 2 nivåer om gangen ved å bruke up (opp) og down (ned) piltastene.



Vennligst merk at det ikke er anbefalt å endre flere enn 2 vedlikeholdsnivåer om gangen.

Systemet vil be om en bekreftelse dersom du gjør dette.

Dersom du gjør dette, test bromnivået på nytt dagen etter. Dersom bromet ikke er innenfor et område på 3-5, og er høyere enn 5 ppm, reduser vedlikeholdsnivået. Øk det dersom bromet er lavere enn 3 ppm. Repeter helt til testen viser et bromnivå i området 3-5.

FARGEMODUS

(kun tilgjengelig dersom in.mix blir oppdaget blant spatilbehør)



Som standard velger in.mix sone 2 når du går inn i menyen. For å velge color mode (fargemodus), skyv venstre hjul opp eller ned til in.mix-menysymbol er markert i midten.

På fargesidene får du tilgang til følgende:

- · zone selection (sonevalg)
- changing colors (endre farger)
- on/off (på/av)

synchronizing zones (synkroniseringssoner)
 intensity (intensitet)

IN.MIX-FUNKSJONER



SONEVALG

For å velge en sone, skru på høyre hjul til det ønsked symbolet er markert i midten.

Dette valget lar deg modifisere dets farger.

ENDRE FARGER

Når en sone har blitt valgt, bruk fargehjulet til å velge ønsket farge, eller reinbuesymbolet for å få skiftende farger.

Reinbuesymbolet veksler mellom sakte overgang, rask overgang og normalt fargevalg.

PÅ/AV

Det finnes to måter å slå in.mix på eller av. Den første er ved å bruke Lyssymbolet på SPA-Skjermen. Den andre måten er å trykke på lyspæresymbolet som finnes på hver side av intensitetfeltet.

SYNKRONISERE SONER

Synkroniserings-/desynkroniseringssymbolet lar deg matche fargene i den valgte sonen med de andre sonene.

INTENSITET

Glidebryteren plassert nederst på skjermen lar deg modifisere fargeintensiteten.

FOR MYE VANN PÅ SKJERMEN



TØRK SKJERMEN

Denne beskjeden vises dersom det registreres for mye vann på berøringsskjermen. Tørk bort enkelt og greit overflødig vann.

INSTALLASJONSFEILMELDING

Når Smart Touch kobles til ditt spasystem kan det hende du ser en eller to feilmeldinger. Vennligst følg instruksjonene i meldingene, eller ta kontakt med din forhandler for mer informasjon.



Feilmeldinger på skjermlisten og definisjoner:

http://geckokeypads.com/k1000errormessages

LETT 4

KOMPAKT ALLE-FUNKSJONER TASTATUR

Quick Teference Card (Hurtigreferansekortet) gir en oversikt over hovedfunksjoner og tilgjengelige operasjoner til ditt spa fra ditt digitale tastatur. Dette QRC-et viser et generisk overlegg. Egendefinerte versjoner kan variere.







torlys

Filter

& \$` !!! **i** M

888

Innstilt temperatur

SPAFUNKSJONER



AV-MODUS

Ved å trykke og holde inne Pump1 (Pumpe 1) i 5 sekunder blir Off mode (Av-modus) aktivert. Denne modusen lar deg stoppe alle utganger, inkludert automatiske funksioner, som for eksempel filtreingssyklus, oppvarmingsforespørsler og smart vintermodus i 30 minutter for å kunne utføre hurtig spavedlikehold. Når Off mode (Av-modus) er aktiv, vil skiermen veksle mellom "OFF (AV) meldingen, klokka og vanntemperatur.

Spalvset vil blinke i noen få sekunder før det har gått 30 minutter for å advare deg om at systemet holder på å gjenoppta sin normale operasjon. Trykk Pump 1 (Pumpe 1) eller Pump 2 (Pumpe 2) (hvis tigiengelig) for å starte systemet på nytt før det har gått 30 minutter. Når systemet har gjenopptatt sin normale operasion vil displavet vise "On" (På) i 3 sekunder.



for å slå på Pumpe 1 på lav

hastighet. Trykk en gang til for

at pumpa skal pumpe på høv

hastighet (med en 2-hastig-

hetspumpe*). Når du trykker for

tredie gang vil pumpen slås av.

En innebygd timer slår pumpa

hvis pumpa ikke har blitt

deaktivert manuelt først.

1 kiører på lav hastighet.

automatisk av etter 20 minutter

"Pump 1" (Pumpe 1) indikatoren

lyser opp når Pumpe 2 er slått

på. Med en 2-hastighetspumpe

vil indikatoren blinke når pumpe

PUMPE 1



(l)(2) PUMPE 2 TAST Trykk Pump 1 (Pumpe 1) tasten

Ikke tilgjengelig på alle modeller Trykk Pump 2 (Pumpe 2) tasten for å slå på Pumpe 2 på lav hastighet. Trykk en gang til for at pumpa skal pumpe på høy hastighet (med en 2-hastighetspumpe*). Når du trykker for tredie gang vil pumpen slås av. En innebygd timer slår pumpa automatisk av etter 20 minutter hvis pumpa ikke har blitt deaktivert manuelt først

"Pump 2" (Pumpe 2) indikatoren lyser opp når Pumpe 2 er slått på. Med en 2-hastighetspumpe vil indikatoren blinke når pumpe 2 kjører på lav hastighet.



IYSTAST

Trykk Light (Lys) tasten for å slå lyset på. Trykk en gang til for å slå lyset av. En innebygd timer slår lyset automatisk av etter 2 timer hvis lyset ikke har blitt deaktivert manuelt først

"Light" (Lvs) indikatoren lvser opp når lyset er på.



OPP/NED-TASTER

Bruk Up eller Down (Opp eller Ned) tast for å velge ønsket vanntemperatur, Vanntemperaturinnstillingen vil vises i 2 sekunder for å bekrefte ditt nve valg.

Spa med to pumper har en kombinert Up/Down (Opp/ Ned) tast. Hold inne knappen for å øke parameteren og slipp knappen for å stoppe. Hold inne knappen på nytt for å redusere parameteren.

"Set Point" (Innstilt temperatur) symbolet indikerer at skjermen viser ønsket temperatur og IKKE nåværende vanntemperatur!

* Dersom pumpe med én hastiahet: trykk Pump (Pumpe) tasten for å slå på pumpa. Trykk Pump (Pumpe) tasten én gang til for å slå av pumpa.

BRUKERGRENSESNITT - ENKEL 4

PROGRAMMERINGSSTEG



PROGRAM-MENY

Program menu (Programmenyen) blir tilgjengelig ved å holde nede Light (Lys) tasten i 5 sekunder. I programmenven kan følgende parametere settes: klokke, filtrerings- eller utrenskingssyklusser, sparemodus og temperaturenheter. Når du er i programmenyen, bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tastene for å justere parametrene, og bruk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter.

Endringene vil kun bli lagret etter bekreftelsen av den siste parameteren. Dersom ingenting gjøres i løpet av 10 sekunder. vil systemet gå ut av programmenyen uten å lagre noen endringer.



STILLE KLOKKA

Gå inn i programmenyen ved å holde nede Light (Lvs) tasten i 5 sekunder. Skjermen vil vise nåværende klokkeinnstilling med blinkende time

Avhengig av fabrikkinnstillinger vil systemet enten ha et 24-timers-eller 12-timersformat.

Stille inn time Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) taster for å iustere time. Trykk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter, minutter.

Stille in minutter. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) taster for å justere minutter. Trykk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter, starttid for filtrering eller utrensking (FS).

PROGRAMMERE FILTREINGS-/ UTRENSKINGSSY-KLUSER

Avhengig av systemkonfigurasioner vil spaet ditt utføre enten en filtreings- eller utrenskingssyklus. Filtreringssyklusmenven består av følgende parametere: starttidspunkt (FS), varighet (Fd) og hyppighet (FF). Utrenskingssyklusmenven består av følgende parametere: starttidspunkt (FS) og hyppighet (FF).

I en filtersyklus slås alle pumper og luftblåsere på i høv hastighet i 1 minutt (utrenskingssteg). Deretter vil pumpen som er knyttet til filteret kjøre på lav hastighet i den gjenværende tiden av filtersyklusen (rengjøringssteg).

En utrenskingssyklus brukes når spaet er utstyrt med en 24-timers-sirkulasjonspumpe som gir et kontinuerlig rengjøringssteg. Den består i å starte alle pumper og luftblåsere på høy hastighet i 1 minutt.



SETTE START-TIDSPUNKT TIL FILTRERINGS- OG UTRENSKINGSSY-KLUS

Skiermen vil vise FSxx. "xx" representerer starttimen til syklusen. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tast for a justere timene. Bruk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter. filtreringsvarighet (Fd).

E903

SETTE FILTRERINGS-SYKLUSVARIGHET

(ikke tilgjengelig på utrenskingssystemer)

Skjernem vil vise Fdxx, "xx" representerer varigheten i timer til filtreringssyklusen. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tasten for å endre varigheten. Bruk Light (Lys) knappen for å hoppe til neste parameter, filtreringsog utrenskingshyppighet (FF).

0 = ingen filtrering

24 = kontinuerlig filtrering Det anbefales ikke å sette denne til "0".



SETTE FILTRERINGS-**ELLER UTREN-**SKINGSSYKLUS

Skjermen vil vise FFxx, "xx" respresenterer antall sykluser per dag. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tasten for å endre hyppigheten. Bruk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter, sparemodus (EP).

"Filter cycle" (Filtreringssyklus) indikatoren lyser opp når filtreringen er på og blinker når den avbrytes.



SETTE SPAREMO-DUS

Denne modusen lar deg redusere den innstilte temperaturen til spaet med 20 °F (11 °C) i løpet av en viss periode av dagen.

Skiermen vil vil vise EPx. "x" representerer tilstanden til den programmerte sparemodusen (0 = deaktivert, 1 = aktivert). Bruk piltastene for å aktivere eller deaktivere sparemodus. Bruk Light (Lvs) tasten for å hoppe til neste parameter, starttidspunktet til sparemodus (ES).



SETTE START-**TIDSPUNKTET TIL SPAREMODUS**

Skjermen vil vise ESxx, "xx" representerer timen når sparemodus blir aktivert. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tast for å endre timen. Bruk Light (Lys) tasten for å hoppe til neste parameter, sparemodusvarighet (Ed).

Når Sparemodus er ON (PÅ), vil skiermen veksle mellom "Eco" (Spare) beskjeden, tiden og vanntemperatur.



SETTE SPAREMO-DUSVARIGHET

Skjermen vil vise Edxx, "xx" representerer varigheten av sparemodus i timer. Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tast for å endre timen. Bruk Light (Lys) tasten for a hoppe til neste parameter, temperaturenhet.

24 = kontinuerlig sparemodus

Merk at parametrene til sparemodusinnstillingene er knyttet til en bestemt lavnivåkonfigurasion av systemet som ikke finnes i alle programvarerevisioner.

BRUKERGRENSESNITT - ENKEL 4



STILLE INN TEMPE-RATURENHET

Vanntemperatur kan vises i enten Fahrenheit (°F) eller Celsius (°C). Skjermen vil vise F eller C.

Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) tasten for å endre innstillingen. Bruk Light (Lys) tasten for å lagre alle parametrene.

SMART VINTER-MO-DUS

Vår Smart Winter Mode (Smart Vinter Modus) beskytter systemet ditt fra kulda ved å slå på pumpa flere ganger om dagen for å unngå at vannet fryser til is i rørene.

"SWM"-symbolet lyser opp når frost registreres, og blinker når utrenskingen er aktiv.

NEDKJØLING

Etter oppvarming av spavannet til Innstilt Temperatur, vil varmeapparatet slå seg av, men dets tilhørende pumpe (Pumpe 1 lav hastighet eller CP) vil fortsatt være på i en forutbestemt tidsperiode for å sikre tilstrekkelig kjøling av varmeelementet, noe som forlenger dets levetid.

VANNTEMPERATUR REGULERING

Hvert 15. til 90. minutt vil pumpen kjøre for å sikre nøyaktig vanntemperaturmålinger samt unngå at varmeapparatet aktiveres under tørre forhold. Etter å ha bekreftet pumpeaktivering og tatt en vanntemperaturmåling dersom nødvendig, vil systemet automatisk skru på varmeapparatet for å oppnå og opprettholde vanntemperaturen på Innstilt Temperatur.

Symbolet blinker når det tas temperaturmålinger.

FEILSØKINGSAVSNITT

Skulle en feil oppstå, vil displayet vise en av følgende feilmeldinger vekslet med klokka og vanntemperaturen.

IN.XE FEILKODER	BESKRIVELSE
Hr	Hr En intern maskinvarefeil har blitt oppdaget i in.xe. Ta kontakt med forhandler eller serviceleverandør.
HL	HL Systemet har slått av varmeapparatet fordi varmeapparatets temperatur har nådd 119°F (48°C). Ikke gå i vannet! Fjern spadekselet og la systemet avkjøles. Slå deretter power (strøm) av og på igjen for å tilbakestille systemet.
ROH	AOH Temperaturen på innsiden av spaets sidepanel er for høyt. Dette gjør at den indre temperaturen i in.xe overskrider normale grenser. Åpne sidepanelet og vent til feilmel- dingen forsvinner.
FLO	FLO Systemet registrerer ikke noen vannstrøm når primærpumpen kjører. Sjekk og åpne opp vannventiler. Sjekk vann-nivået. Rens filteret. Kontakt din forhandler eller serviceleverandør dersom problemet ikke gir seg.
Prr	Prr Et problem er oppdaget med temperatursonden. Ta kontakt med forhandler eller serviceleverandør.
OH	OH Vanntemperaturen i spaet har nådd 108°F (42°C). Ikke gå i vannet! Fjern spadekselet og la vannet nedkjøles til en lavere temperatur. Kontakt din forhandler eller serviceleverandør dersom problemet ikke gir seg.

BRUKERGRENSESNITT - 4- OG ETTKNAPPS-PANEL

4-KNAPPS-PANEL

TILLLEGGSTASTATUR FOR DITT SPA

4-knapperspanelet er et tilleggstastatur designet for å bli installert som et andre tastatur til ditt spa. Det lar deg kjøre tilbehørene mens du sitter komfortabelt i ditt spa.

Dens overflatemontering gir rom for en enkel installasjon på forskjellige steder rundt spaet.



ETTKNAPPS-PANEL

TILLLEGGSTASTATUR FOR DITT SPA

Dette ettknapps-panelet er også et tilleggstastatur, designet for å bli installert som et andre tastatur til ditt spa. Det lar deg aktivere spapumpen som er knyttet til sin respektive seksjon. Paneloverflaten gir rom for en enkel installasjon hvor som helst rundt spaet ditt.



VALGFRITT TILBEHØR - AQUASOUL PRO

AQUASOUL PRO

LYDSTASJON FOR SPA



Aquasoul Pro lydsystem gir deg den perfekte måten å bringe musikk inn i ditt spa. Aquasoul Pro er enkel å installere og kompatibel med en rekke lydkilder. For eksempel kan du koble Aquasoul Pro til en iPod ved å bruke AUX-inngangen, eller spille musikk trådløst ved hjelp av en mobil Bluetooth enhet. Lytt til musikk i MP3 format lagret på en USB lagringsenhet, eller still inn en FM-radiokanal etter ditt ønske ved å bruke Aquasoul Pros integrerte FM-mottaker. Avhengig av konfigurasjonen som brukes kan Aquasoul Pro håndtere opptil 4 høyttalere og én subwoofer.

Lydstasjonen kan brukes til å lade de fleste mobile enheter på markedet med sin innebygde USB-laderkontrollenhet.

Drevet med sin egen interne universelle strømforsyning, kan Aquasoul Pro brukes hvor som helst i verden. Alle elektroniske kretser befinner seg inne i en innovativt designet og sprutsikker plastikkomslutning. Aquasoul Pro er utstyrt med de beste klasse D lydforsterkere. Denne type lydforsterkere er veldig energieffektive og leder bort mye mindre varme enn hvilken som helst annet kompatibelt lydsystem for bruk i spa.

Avhengig av valgt konfigurasjon lar Aquasoul Pro deg praktisk kontollere musikk fra hovedtastaturet, eller så kan den brukes som en frittstående enhet.

Hovedtrekk

- Helt sprutsikker (IPx5)
- Integrert universell strømtilførsel
- 1 AUX-inngang
- Kompatibel USB-port
- Integrert FM-mottaker med ekstern antenne
- Bluetooth mottaker
- Mobil USB laderkontroll-enhet
- · Opptil 4 høyttalere og en subwoofer



OVERSIKT

VALGFRITT TILBEHØR - AQUASOUL PRO

Avhengig av valgt konfigurasjon kan Aquasoul Pro støtte opptil 4 høyttalere, 1 subwoofer, en tilleggsinput, en USB-tilkobling med 1A ladekapasitet, FM-radiomottaker og Bluetooth-strømming. in.p4 vanntette omslutning, som gir beskyttelse til din iPod eller smarttelefon er tilgjengelig som ekstrautstyr.

Med et kompatibelt tastatur vil du ha full kontroll over Aquasoul Pros tjenester fra innsiden av ditt spa.



TILKOBLINGER

FORBEREDELSE



FOR Å FORHINDRE ELEKTRISK STØT, MÅ DU IKKE KOBLE STRØMFORSYNINGEN TIL MENS DEK-SELET ER FJERNET.



Fjern skruene til dekselet fra forsiden av apparatet med en Phillips skrutrekker.

Fjern dekselet og sett til side skumpakningene som befinner seg i kabelkanalen.

TILKOBLINGER

KOBLE TIL HØYTTALERNE OG SUBWOOFER

Høyttalernes og subwooferens utgangsterminaler er plassert på 10-pin MATE-N-LOK kontakten markert med "SUB R-R R-L F-R F-L"

ADVARSEL: AQUASOUL PRO KOMMER IKKE MED HØYTTALERE OG TILHØRENDE KABLING, SAMMENKOBLINGEN MELLOM LYDSYSTEMET OG HØYTTALERNE MÅ VÆRE "KLASSE 2 KOBLING" OG BLI UTFØRT AV KVALIFISERTE FAGFOLK.

1	Venstre Fronthøyttaler (+)
2	Venstre Fronthøyttaler (-)
3	Høyre Fronthøyttaler (-)
4	Høyre Fronthøyttaler (+)
5	Venstre Bakhøyttaler (+)
6	Venstre Bakhøyttaler (-)
7	Høyre Bakhøyttaler (-)
8	Høyre Bakhøyttaler (+)
9	Subwoofer (+)
10	Subwoofer (-)

For å koble til din egen høyttalerkabel eller for å koble til en ekstra adapter, sett 10-pins kontakten inn i riktig kontakt. Led ledningene gjennom den støpte strekkavlastnings-kanalen som vist på bildet.

TILKOBLINGER

SAMMENKOBLE MED EN BLUETOOTH KOMPATIBEL ENHET

Aquasoul Pro kan spille musikk fra en hvilken som helst enhet utstyrt med trådløs Bluetooth-teknologi, men du på sammenkoble dine mobile enheter til lydmottakeren for å kunne gjøre det.

Systemet er klar til å sammenkoble når den ikke allerede er tilkoblet en annen enhet. For å sammenkoble din enhet, vær

FØLG DISSE STEGENE FOR Å SAMMENKOBLE DIN ENHET.

1 Åpne Bluetooth-innstillingene på din enhet. Plasseringen av innstillingene vil avhenge av hvilken enhet du bruker.

2 Sørg for at Bluetooth er slått på.

3 Velg "in.stream 2" i lista over synlige og oppdagede Bluetooth-enheter i nærheten.

4 Når det bes om PIN-kode, skriv inn 5555.

		*
General	Enter PIN in.stream 2	Pair
PIN Code		
1	2	2
-	ABC	DEF
4	5	6

sikker på at du befinner deg nær nok Aquasoul Pro, at den slått på og at den er satt i Bluetooth-modus.

MERK: I basiskonfigurasjon (ikke koblet til et tastatur eller kontrollenhet), er Aquasoul Pro satt i Bluetooth-modus. For øvrig henvises det til ditt spesifikke tastaturs bruksanvisning for detaljer om Aquasoul Pros funksjoner.

5 Når sammenkoblingen er utført, velg in.stream 2. Når "connected" (tilkoblet) vises, vil Aquasoul Pro være klar til å spille valgt lyd.

Bluetooth	ON O
Devices 🖑	
Jawbone	Not Connected 🕑
Uconnect	Not Connected 🧕
in.stream 2	Connected

Merk: Dersom enheten flyttes utenfor rekkevidde og mister forbindelsen, vil den kobles til på nytt automatisk med en gang den er nærme nok. Dette skal skje uten å måtte gå gjennom menyen på nytt.

Aquasoul Pro kan ha opptil 8 enheter i minnet. Dersom en av de tre siste tilkoblede enhetene er innenfor rekkevidde og har Bluetooth slått på, vil den kobles automatisk til Aquasoul Pro.

Dersom flere enheter er innenfor rekkevidde, og alle har allerede vært sammenkoblet med Aquasoul Pro, vil det gis prioritet til den enheten som først ble oppdaget av Aquasoul Pros minne.

EKSTRAUTSTYR- AQUATIC / MIN MUSIKK

AQUATIC / MIN MUSIKK

INGEN EKSTERN KONTROLLENHET

1 Lytte til musikk via Bluetooth

1.1 Sammenkoble Bluetooth-enheter

- 1 Slå på Bluetooth-enheten
- 2 Velg AQUATIC AV fra tilgjengelige enheter og koble den sammen (passord behøves ikke) Kun én Bluetooth-enhet kan pares med BlueCube Meida Player om gangen.

1.2 Lytte til musikk via Bluetooth-enheten

- 1 Bluetooth-modus aktiveres når den sammenkobles med en Bluetooth-enhet.
- 2 Spill musikk på enheten og BlueCube Media Player-en vil sørge for lyd.
- 3 Trykk PLAY/PAUSE (SPILL/PAUSE) knappene for a spille eller sette musikken på pause.
- 4 Trykk FAST REWIND/FORWARD (SPOLE TILBAKE/FREM-OVER) knappene for å spille forrige/neste lydspor.
- 5 Sangene/lydsporene og volum kan velges direkte på din Bluetooth-enhet eller med en fjernkontroll.

1.3 Lytte til musikk med en enhet koblet til AUX-inngangen

- 1 Koble din MP3-spiller til RCA-kontakten
- 2 Trykk på MODE (MODUS) knappen på fjernkontrollen og velg AUX INN. Kun en enhet kan kobles til AUX-inngangen om gangen.

TILLEGGSUTSTYR - IN.CLEAR

IN.CLEAR

Brombasert vanndesinfiseringssystem for spa

OPPSTARTSPROSEDYRE

(instruksjonsvideo: www,geckoal.com/inclear)

- 1 Fyll opp spaet med vann.
- 2 Start oppvarmingen av vannet til ønsket temperatur.
- 3 Balanser vannparametrene dine (se informasjon i brukerhåndboka di om vannkjemi for spa: total hardhet, alkalitet, pH).
- 4 Start hovedpumpe og tilsett BromiCharge[™] sakte til det varme vannet, 0,54 kg for hver 378 liter (1,2 lbs for hver 100 galloner) vann.
- 5 Slå på in.clear systemet ved å trykke og holde inne on/off (på/av) knappen () i 2 sekunder til skjermen lyser opp. Se i bruksanvisningen for informasjon om hvordan oppnå den riktige mengden BromiCharge[™].
- 6 Nå er du klar for å kalibrere dine in.clear-innstillinger. Det finnes 2 innstillnger, Maintenance og Boost (Vedlikehold og Boost).
- 7 Vedlikehold: Din vedlikeholdsverdi ble satt på fabrikken. Den bør vise "5" i starten. Bruk av spaet mens du etablerer residualnivået vil forsinke prosessen. Vær tålmodig. Sjekk bromnivået hver dag med et testsett. Målet ditt er en

bromkonsentrasjon på 3 - 5 ppm. Dersom brominnholdet i vannet er mindre enn 3 ppm, trykk og hold inne Maintenance (Vedlikehold) tasten () i 2 sekunder og øk Maintenance (Vedlikehold) innstillingen med 1 eller 2 ppm med Up (Opp) pilen(). Repeter hver dag til bromnivået har stabilisert seg til 3 - 5 ppm.

VIKTIG FOR DEN FRITTSTÅENDE VERSJONEN: Sørg for at spaet filtrerer vannet minst 8 timer per dag. in.clear lager brom kun når filterpumpa er slått på.

8 Boost: Trykk Boost hver gang du bruker spaet . Boost kjører en rensesyklus som returmerer brominnholdet til riktig nivå. Du bør kjøre Boost hver gang du bruker spaet. Trykk Boost-knappen . Sett Boost level (nivået) ved å bruke up (opp) og down (ned) . Copiltastene for å velge antall badegjester som bruker spaet (dvs. 2 brukerer = 2, og så videre). Med den riktige Vedlikeholdsnivåinnstillingen og konsekvent bruk av Boost-modus, vil spaet vedlikeholdes ideelt.

Henvis til vår hjemmeside www.geckoalliance.com/inclear for detaljert informasjon om hvordan bruke in.clear.

INTRODUKSJON

HVORDAN IN.CLEAR FUNGERER

Når natriumbromid (som for eksempel BromiCharge) tilsettes vannet, vil det separeres til natriumioner og bromidioner. Etter som vannet passerer gjennom in.clear bromgeneratoren, leveres det en strøm fra en lavspenningskilde som elektrolytisk reduserer bromidionene til brom. Brommet ødelegger bakterier og alger, for så å frigjøre bromidioner tilbake i vannet for kontinuerlig resirkulering, helt til spaet tømmes. Det er viktig å merke seg at mengden brom som trengs vil variere direkte proporsjonalt med antall badegjester i spaet (badebelastning).

VERSJONER

Det finnes to versjoner av in.clear modulen: en frittstående versjon som bruker in.k200 tastaturet direkte, og den koblede versjonen som kommuniserer med spapakken for mer kontroll og presisjon.

EFFEKT AV BROM

- Brom tar knekken på vannbårne bakterier.
- Brom tar knekken på alger i vannet (for eksempel Svart, Grønn, Gul).
- Brom eliminerer raskt tilstedeværelsen av organsik materiale etterlatt av spabrukere (for eksempel olje, svette, døde hudceller).
- På grunn av at brom ikke inneholder kalsium, kan det brukes til å rense hardt vann uten å øke kalsiumhardheten.

BROM I ET SPA

Bakterier trenger en viss tidsperiode for å kunne formes til mikrokolonier og festes til en overflate. Hurtig eliminering av bakterier er et viktig element for skikkelig vedlikehold av spavannet. in.clear oppnår dette mens den oksiderer lukter, reduserer øye og hudirritasjon. in.clear forbedrer klarheten og kvaliteten av spavannet. For badende betyr det en mer behagelig varmtvanns-terapiopplevelse.

FØR START

(se video: www.geckoal.com/inclear)

1 DRENER OG RENS SPAET

Det er viktig å drenere og rense spaet fullstendig for å fierne alle oppsamlede rester på overflaten, på innsiden og rundt dyseområdet. Etter drenering av spaet, bruk rengjøringsprodukter kun beregnet for spa. Rengjøringsmidler beregnet for hushold inneholder tilsetningsstoffer, som for eksempel fosfater, som kan påvirke bromproduksionen. Skyll spaet grundig med en hageslange etter at det er rengjort.

Det er veldig viktig å rengjøre filterpatronene med en bløtleggende filterløsning, eller bytte dem ut.

Det er viktig at spaet er godt rengjort og renset før oppstart av det nye systemet. Noe biofilm kan ha blitt dannet i spaet. Dette kan forhindre systemet i å fungere skikkelig. Vi anbefaler på det sterkeste å bruke avløpsrens, som for eksempel Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge for a rense avløp, selv om spaet er helt nvtt.

2 FYLL OPP SPAET MED RENT VANN

Etter at in.clear-enheten har blitt installert, sjekk TDS-verdien (totalt oppløste partikler) i vannet du skal bruke til å fylle opp spaet. Kontrollering av TDS området kan gjøres hos din lokale spaforhandler. TDS-verdien bær være innenfor et område mellom 50 og 400 PPM. Når du er sikker på at vannet har en TDS-verdi innenfor anbefalt område, kan du fylle på spaet ditt.

Dersom TDS-verdien er høvere enn 500 PPM, be din forhandler om tilleggsinformasjon for hvordan man kan redusere TDS-verdien

IKKE BRUK vann fra et "Saltvannsmykner"-system.

Sørg for at det er tilstrekkelig flyt og at ingen luftbobler er fanget i enhetens avløpssystem. Dersom luftbobler dannes, start pumpa og løs langsomt opp en av unionmutterne for å frigjøre luft fanget i avløpssystemet. Skru fast mutteren igjen etter at du er ferdig.

3 JUSTER VANNKJEMIEN I DITT SPA

Riktig kjemisk vedlikehold av et spa er essensielt for helsa til badegjestene. Opprettholding av spavannets kvalitet innenfor disse angitte verdiene vil forbedre gleden av ditt spa og forlenae levetiden til in.clear-systemet.

For best mulig resultat, juster til følgende vannkjemiske parametere, Sjekk disse parametrene periodisk.

Kalsiumhardhet (TH): mellom 150 og 200 PPM Total Alkalinitet: mellom 100 og 120 PPM pH: mellom 7.2 og 78

Vannkjemien bør balanserer før tilsetting av natriumbromid til vannet. Det er essensielt at vannkjemiparametrene er innenfor de foreslåtte områdene for å oppnå optimal systemytelse.

Høy Kalsiumhardhet kan føre til raskere forkalkning av de

elektrolytiske platene.

4 TILSETT NATRIUMBROMID (SOM FOR EKSEMPEL BROMICHARGE)

En vanntemperatur mellom 32° og 38° C (90° og 100° F) bidrar til å løse opp natriumbromid, og letter justeringen av vedlikeholdsnivået.

Start pumpen slik at vannet kan sirkulere og tilsett natriumbromid til spaet, sakte og jevnt fra dets beholder.

METRISK BEREGNING:

Tilsett 0,143 kg natriumbromid med en garanti på minst 98% aktive ingredienser, som for eksempel BromiCharge, per 100 L vann for å oppnå en 1440 ppm TDS-verdi (totalt oppløste partikler).

For eksempel, dersom spaet ditt inneholder 1200 L vann, tilsett 1.72 kg natriumbromid (12 X 0.143 kg).

IMPERISK BEREGNING

Tilsett natriumbromid med en garanti på minst 98% aktive ingredienser, som for eksempel BromiCharge, per 100 amerikanske galloner vann.

For eksempel, dersom spaet ditt inneholder 300 amerikanske galloner vann, tilsett 3,6 lbs natriumbromid (3 X 1,2 lb).

Merk: Din spaprodusent kan fortelle deg hvor mange liter vann ditt spa kan romme (i liter eller galloner).

INFORMASJON OM NATRIUMBROMID

I Canada må in clear bare brukes med natriumbromid (for eksempel BromiCharge), planlagt eller registrert i henhold til Pest Control Product Act. I USA må natriumbromid (for eksempel BromiCharge) registreres under EPA.

Garantien din vil være ugyldig dersom natriumklorid byttes ut med et annet produkt.

Ikke pust inn produktet eller få det i øynene dine! Førstehjelps-instruksjoner skal vises på etiketten til den registrerte natriumbromid-beholderen.

Ikke bruk andre sanitære kjemikalier (inkludert klor) enn natriumbromid i spaet.

Når du tilsetter ferskvann til spaet, start et Boost for å hjelpe til med å oppnå korrekt bromkonsentrasjon.

TILLEGGSUTSTYR - IN CLEAR

IN.CLEAR DRIFTSMODI

Denne håndboken gir detaljert informasjon om in.clears funksjoner med standardtastaturet (in.k200). Dersom spapakken din bruker et kompatibelt tastatur (for eksempel in k800), vennligst se dets manual for mer spesifikk informasjon.

VEDLIKEHOLDSMODUS:

Vedlikeholdsmodus holder bromnivået i et stabilt og akseptabelt område når spaet ikke blir brukt. Vedlikeholdsmodus er "hverdagsmodus" og er automatisk slått PÅ når systemet er aktivert. Vedlikeholdsnivåjusteringer endrer raten som brom vil bli sluppet ut i spavannet.

Ved å finne og sette riktig vedlikeholdsnivå, vil bromkonsentrasjonen holdes mellom 3 og 5 PPM (det anbefalte området) når spaet ikke er i bruk eller blir værende ubrukt i en lengre periode. Når riktig vedlikeholdsnivå er bestemt, behold de samme innstillingene, med mindre spaforholdene endres (endring i vanntemperatur, spaplassering osv).

Å finne riktig bromgenereringsnivå er et viktig skritt for at in.clear-systemet skal være stabilt og effektivt. (se Sett Vedlikeholdsmodus).

Med den frittstående versjonen bør spafiltreringen være satt til minimum 8 timer per dag. For å siekke den minste filtreringstiden til ditt spa, se Programtast-avsnittet.

Med den koblede versjonen er det ikke nødvendig å sette filtreringsvarighet da kommunikasjon mellom pakken og in.clear lar systemet stanse og starte den tilhørende pumpen på de beste tidspunktene.

Det er viktig å merke seg at in.clear-systemet KUN kan generere brom når vannet sirkulerer. Dersom du har problemer med å opprettholde et stabilt bromnivå, eller å bestemme det

riktige vedlikeholdsnivået til ditt spa, kan det hende du må øke den daglige filtreringstiden. Lengre filtrering frembringer et ievnere bromnivå.

BOOST-MODUS

Boost-modus bør aktiveres hver gang du bruker spaet ditt. Boost-modus øker bromgenereringsraten slik at forurensninger i vannet kan angripes, og bidrar til å gjenoppbygge den nødvendige konsentrasjonen av brom i vannet etter hvert bruk av spaet. Forurensninger kommer til vannet via badegjestene. Disse forurensingen gjør at brominvået minker. Aktivering av boost-modus når du går inn i spaet vil forhindre utilstrekkelige bromnivåer, og vil gjenopprette bromkonsentrasjonen til riktig nivå

Å finne det riktige boost-nivået er et annet viktig steg for at in.clear systemet skal være stabilt og effektivt.

Dersom vannkvaliteten ikke er god etter bruk er det kun boost-nivået som bør justeres, ikke vedlikeholdsnivået.

TASTATURFUNKSJONFR

TILLEGGSUTSTYR - IN CLEAR

TASTATURFUNKSJONER

BOOST-TAST

Det første trykket på Boost-tasten slår in clear ON (PÅ) og setter in clear i maintenance (vedlikehold) modus. ON (PÅ) vises på tastaturdisplayet.

Trykk en gang på Boost-tasten i maintenance (vedlikehold) modus for å starte en boost, eller for å endre boostinnstillinger.*

Bromgenereringsindikatoren (LED) som befinner seg rett over Boost-tasten vil lyse opp når cellen produserer brom, og er slått av når brom ikke produseres.

Trykk og hold inne Boost-tasten i 2 sekunder for å slå av in.clear. OFF (AV) vil vises på tastaturdisplayet. Ikke slå av in.clear med

mindre det er nødvendig for vedlikehold, eller anbefalt av en tekniker eller en representant fra Gecko. Slås in.clear av vil boost-en avbrytes.

Merk: Med den frittstående versionen vil Bromgenererings-indikatoren blinke dersom in.clear-systemet ikke kan generere brom, på grunn av for liten eller ingen vanngiennomstrøm.

* I eldre versjoner vil det å trykke på Boost-tasten under en boost-syklus avbryte det som gjenstår av den boost-syklusen og returnere in.clear-systemet til maintenance mode (vedlikeholdsmodus).

PROGRAMTAST

Trykk og hold inne Boost-tasten i 2 sekunder for å slå av in clear.

Når du er inne i "maintenance mode adjustment" (vedlikeholdsmodusjustering), trykk på Programtasten en gang til for å vise den minste foreslåtte filtreringstiden * (kun frittstående version). Trykk Programtasten én gang til for Diagnostic mode (Diagnostiseringsmodus).

* Ikke vist i eldre versjoner.

+/- TASTER \bigcirc

Bruk Up (Opp) og Down (Ned) piler for å justere vedlikeholdsnivåer og boost-nivåer når riktig modus er valgt.

DIAGNOSTISE-RINGSMODUS

Diagnostiseringsmodus kan brukes til å periodisk justere natriumbromidnivået, eller å siekke advarsler og feilmeldinger om natriumbromidnivået på tastaturet

BromiCharge Gauge (BromiCharge Måleren) vil vise natriumbromidnivået i spavannet. Når du tilsetter natriumbromid til spavannet vil en animasion indikere økende nivåer * Dersom nivåene minker (ved tilsetting av ferskvann, for eksempel) vil en animasjon indikere avtagende nivåer.

Trykk på Prog-tasten for å gå ut av diagnostiseringsmodus, hvis ikke vil systemet gå ut automatisk etter 15 minutter.

* I eldre versjoner vil et nummer vises for å indikere nivået istedenfor en animasion. Måltallet er 12.

BROMICHARGE MÅLER (LED-ER)

I diagnostiseringsmodus vil BromiCharge måleren (LED-er) indikere det omtrentlige natriumbromidnivået i spavannet ditt. Ikke tilsett natriumbromid dersom viseren er i det grønne området.

Ved tilsetting av natriumbromid vil målerviseren gradvis bevege seg til høyre. Ved tilsetning av rent vann til spaet vil viseren bevege seg til venstre. For å oppnå korrekt nivå, start pumper og tilsett 227g (0.5 lb) om gangen, og la det alltid gå 5 minutter for at måleren skal få tid til å reagere før det tilsettes mer natriumbromid.

For optimal ytelse bør det streves etter å få målerviseren inn i midten av det grønne området.

Vann må sirkuleres giennom in.clear-cellen for at diagnostiseringsmodus skal fungere. Dersom vann ikke sirkuleres gjennom in.clear-enheten, vil det vises en FLO-beskied på tastaturdisplayet. Sørg for at pumpen sirkulerer vann gjennom in.clear.

Sørg for at vanntemperaturen er minst 32° C (90° F).

OPPSTARTSPROSEDYRE

Sett vedlikeholdsnivået.

Det å bestemme det riktige vedlikeholdsnivået for ditt spa er et veldig viktig steg. IKKE BRUK ditt spa under dette steget da dette vil forsinke prosessen. Vær tålmodig. Vær sikker på at du følger steg 1 til steg 4 av Før-Start-avsnittet før følgende steg utføres.

- 1 Slå på ditt spa og aktiver systemene ved å trykke på Boost-tasten
- 2 Vær sikker på at ditt vedlikeholdsnivå er satt til 15. For å endre nivå, trykk og hold inne Program-tasten i 2 sekunder, bruk deretter Up (Opp) eller Down (Ned) tastene for å endre vedlikeholdsnivået. Bromgeneratorraten kan befinne seg i et spenn på mellom 1 og 50, hvor 1 tilsvarer systemets laveste genereringsrate og 50 tilsvarer den maksimale genereringsraten som tillates av systemet.

VALGERITT: Sett boosten til level (nivå) 2 for å hielpe til med en raskere oppbygging av brominnholdet og å øke hastigheten på oppstartsprosessen.

- Bruk et testsett for å siekke bromnivået hver 12-24 time*. 3 Bromnivået bør være mellom 3-5 PPM. Dersom bromnivået er innenfor dette området i 3 påfølgende dager er du klar for å kunne bruke spaet ditt. Dersom bromnivået er over 5 PPM, reduser vedlikeholdsnivået. Dersom bromnivået er under 3 PPM, øk vedlikeholdnivået.
- 4 Gjenta steg 3 til bromnivået ligger stabilt i området mellom 3 og 5 PPM i 3 påfølgende dager.



IKKE øk/reduser vedlikeholdsnivået med mer enn 2 nivåer om gangen.



Settes vedlikeholdsnivået til en verdi som er for høy kan dette skade utstyret ditt.



Siekk bromnivået og test alltid vannet før noen bruker spaet.



For å redusere bromnivået, utsett spavannet for sollys og aktiver alle pumper for å gjennomføre noen sykluser.

* Testing av bromnivåer med FAS-DPD dråpetellermetode er mer nøyaktig enn å bruke teststrimler. Brom FAS-DPD er tilgjengelig her: www.geckodepot.com under nummer 0699-300008.

RESTEMME BOOST-NIVÅ

Aktiver boost-modus hver gang du bruker spaet. Som en tommelfingerregel tilsvarer boost-nivået antallet badegjester i spaet. For eksempel, aktiver boost-nivå 2 dersom to badegiester skal bruke spaet.

- Med systemet i maintenance mode (vedlikeholdsmodus), trykk Boost-tasten for å aktivere Boost-modus.
- 2 Tastatur-displayet vil vise en numerisk verdi som tilsvarer det valgte nivået. Det finnes 8 mulige nivåer med boost-modus. Sett boost-nivået ved å bruke opp- og nedpiltast for a velge antall badegjester som bruker spaet.
- 3 Bekreft valget med å trykke Boost-tasten én gang til, eller vent i 5 sekunder for at systemet lagrer det ønskede nivået og aktivere Boost-syklusen.

Merk: in.clear har det siste brukte boost-nivået lagret i minne.

4 På slutten av boost-perioden, bekreft at bromnivået har kommet tilbake i området 3-5 PPM. Dersom bromnivået er for lavt eller for høyt etter Boost-perioden, bør boost-nivået justeres neste gang spaet tas i bruk. For eksempel, dersom bromnivået er høyere enn 5 PPM etter et boost med nivå 2, reduser boost-nivået til 1 neste gang. Gjenta disse stegene til du er i stand til å finne det ideelle boost-nivået til ditt bruk

Merk: Boost-nivåer avhenger av antallet badegiester som bruker spaet. Vi anbefaler at du validerer Boost-nivået etter hvert bruk for å bestemme det ideelle boost-nivået for alle antall badeaiester.



Forandring av innstilt vanntemperatur i ditt spa, eller bruk av sparemodus kan kreve en forandring av in.clears vedlikeholdsnivå. Lavere vanntemperaturer kan kreve et lavere vedlikeholdsnivå enn høyere innstilte temperaturer. Vennligst sjekk bromnivået når du endrer innstilt temperatur eller bruker spaets sparemodus.



Juster aldri in.clears vedlikeholdsnivå uten å ha latt det gått 24 timer etter slutten av boost-perioden. Boost-sykluser lar bromkonsentrasjonen stabilisere seg. Bromnivåer utenfor 3-5 PPM spekteret kan skyldes forurensninger etter bruk.

Kun koblet versjon: Dersom pakken som er tilkoblet in.clear registrerer spabruk (pumper, luftblåser, eller aktive lys) i 5 minutter uten en boost, vil den automatisk starte en boost på det siste brukte nivået. Dette er bare en sikkerhetsfunksjon, og skal ikke benyttes til å erstatte boost-innstillingen. Feilaktige boost-innstillinger i forhold til badebelastning kan ødelegge spadeler og/eller være farlig for badegjestene.

TILLEGGSUTSTYR - IN.CLEAR

FEILSØKING





LAVT-NATRIUM-BROMID-FEILMEL-DING

Low Sodium Bromid Error (Lavt-Natriumbromid-Feilmelding) (Err) oppstår når natriumbromidniväet ef for lavt. Io-LED-indikatoren vil blinke når feilen er til stede. in.dear systemet vil ikke generere brom før Lavt-Natriumbromid-Feilmeldingen (Err) er fjernet.

For å fjerne Lavt-Natriumbromid-Feilmeldingen (Err), tilsett mer brom til spavannet. La vann sirkulære i 5 minutter. Aktiver diagnostiseringsmodus og tilsett mer natriumbromid til måleren er tilbake i det grønne området. Gå ut av diagnostiseringsmodus.

LAVT-NATRIUM-BROMID-ADVARSEL

Low Sodium Bromide Warning (Lavt-Natriumbromid-Advarsel) indikerer et behov for å tilsette natriumbromid til spavannet.

l diagnostiseringsmodus, tilsett natriumbromid til vannet til måleren når det grønne området for å få fjernet en Lavt-Natriumbromid-Advarsel. Dersom etter å ha tilsatt natriumbromid og Lavt-Natriumbromid-Advarselen (Lo) eller Lavt-Natriumbromid-Feilmeldingen (Err) fortsatt er til stede, kan dette være et resultat av:

- forkalkning av elektrolyseplatene;
- luftbobler fanget inne i in.clear-enheten eller utilstrekkelig strømning
- innvendig trykkbryter problem.



BLINKENDE "AC"

En blinkende "AC"-beskjed som vises på tastaturet indikerer at det er problemer med strøminngangen. Den vanligste årsaken er at in.clear-enheten leveres med 120V i stedet for 240V.

Vennligst påse at strømkabelen er koblet riktig til en 240 V kilde.

KUN FRITTSTÅENDE VERSJON: BROMINE GENERATION (BROMGENERE-RING) INDIKATOREN BLINKER

Et blinkende Bromine Genaration LED (Bromgenerering) betyr at systemet ikke er i stand til å generere brom på grunn av at in.clear-systemet ikke har registrert noen vannstrøm. Denne situasjonen er normal dersom pumpa ikke kjører og ikke noe vann strømmer gjennom in.clear. Men. dersom vannet sirkulerer gjennom in.clear-enheten, og Bromgenererings-LED fortsatt blinker, må du kontrollere at in.clear er installert på trykksiden av pumpen og at vannet strømmer på riktig måte gjennom in.clear-enheten.

BROMGENERE-RINGSINDIKATOR ER AV

Bromine Generation (Bromgenerering) LED-indikatoren er OFF (AV) når det ikke er behov for bromgenerering. Denne situasjonen er normal, særlig med lavt vedlikeholdsnivå av bromgenerering stilt inn på tastaturet.

TILLEGGSUTSTYR - IN CLEAR





HØYT-NATRIUM-BROMID-ADVARSEL

High Sodium Bromide Warning (Høyt-Natriumbromid-Advarsel) (Hi) oppstår når vannet inneholder for mye natriumbromid eller det er et høyt TDS-nivå (vannhardhet, alkalitet, organiske forbindelser, osv).

For å fierne en-Høvt-Natriumbromid-Advarsel, juster natriumbromidinnholdet i vannet ditt i diagnostiseringsmodus og drener noe av vannet fra spaet ditt før det tilsettes nytt vann.



IN.CLEAR ER SLÅTT AV

AV-beskieden indikerer at in.clear er slått av.

Trykk på Boost-tasten for å aktivere in.clear på nytt.



FLO-FEILMELDING (UTE AV DIAGNOS-TISERINGSMODUS)

Med den koblede versjonen vil FLO-feilmeldingen vises når in.clears pressostat er åpen i en periode lengre enn 3 minutter, og at pumpa som er knyttet til den ble aktivert av spa-pakken.

Verifiser at in.clear-enheten ble installert på den riktige pumpa (må installeres på sirkulasjonspumpa hvis den finnes).

Sjekk at in.clear er installert på trykksiden av pumpa og at vann strømmer gjennom in.clear-enheten.



KOMMUNIKA-SJONSFEILMELDING

Co-feilmeldingen indikerer at en koblet versjon av in.clear blir brukt, men en pakke kan ikke registreres. Pass på at du bruker en kompatibel pakkke med passende programvare, og at alle tilkoblinger er sikre. Dersom dette ikke fjerner beskjeden, ta kontakt med forhandler for hielp.

FEILSØKING

LAVT ELLER INGEN BROM AVLESNING

Sørg for at vedlikeholdsnivået er riktig innstillt i henhold til prosedyren beskrevet i Sett-Vedlikeholdsnivå-avsnittet. Sørg for at det ikke er noen feilmeldinger eller advarsler på skjermen, at cella er aktivert og at vann sirkulerer korrekt gjennom cella.

Sørg for at vannkiemien er balansert. Henvis til Juster-Vannkiemi-i-Spaet-avsnittet for mer detalier.

Test spaet ditt for fosfat for å sikre at det ikke er noen forurensning. Fosfater bør aldri overskride 100 PPB. Fosfater kan komme i spavannet via vaskemidler, såper og kremer.

Bytt ditt filter eller renajør det med en filterrens, og skyll grundig med kaldt vann.

Sørg for at in.clear cella ikke er ødelagt og at ikke noe kalsium eller kalkavleiringer befinner seg på celleplatene. Rengjør cellene dine regelmessig (minst en gang i året).

LANG RESTITUSJONSTID ETTER BRUK.

Aktiver Boost-Modus på riktig nivå hver gang du bruker ditt spa. Henvis til Bestemme-Boost-Nivå-avsnittet.

En stor badebelastning vil kreve lengre boost-perioder. Dersom bromnivået er under 3 PPM etter en boost-periode. aktiver Boost-Modus på nytt for å få bromkonsentrasionen innenfor 3-5 PPM.

Bromkonsentrasjonen bør alltid regenereres etter en boost-periode. Dersom et høyt boost-nivå ikke regenererer brominnholdet skikkelig, øk den daglige filtreringstiden.

Dersom bromproduksjonen fortsatt ikke er tilstrekkelig etter å ha fulgt alle instruksioner ovenfor kan biofilm avleiringer være årsaken til manglende bromgenerering. Avløpsrens som for eksempel Sea Klear Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge har vist seg å være effektive til å fjerne biofilm

IN.CLEAR DRIFTSMODI

DERSOM DU BRUKER EN SMART TOUCH, VENNLIGST HENVIS TIL BRUKERGRENSESNITT-AVSNITTET FOR Å FÅ INSTRUKSJONER OM DESINFISERINGSMODUS.



VEDLIKEHOLDSMODUS:

Vedlikeholdsmodus holder bromnivået i et stabilt og akseptabelt område når spæt ikke blir brukt. Vedlikeholdsmodus er "hverdagsmodus" og er automatisk slått PÅ når systemet er aktivert. Vedlikeholdsnivåjusteringer endrer raten som brom vil bli sluppet ut i spavannet.

Å finne og sette det riktige vedlikeholdsnivået vil holde bromkonsentrasjonen mellom 3 og 5 PPM (det anbefalte området) når spaet ikke er i bruk eller ikke blir brukt over en lengre tidsperiode. Når korrekt vedlikeholdsnivå er bestemt, behold de samme innstillingene, med mindre spaforholdene endres (forandring i vanntemperatur, spaplassering, osv).

Å finne riktig bromgenereringsnivå er et viktig skritt for at in.clear-systemet skal være stabilt og effektivt. (se Sett Vedlikeholdsmodus).

Det er viktig å merke seg at in.clear-systemet KUN kan generere brom når vannet sirkulerer. Dersom du har problemer med å opprettholde et stabilt bromnivå, eller å bestemme det riktige vedlikeholdsnivået til ditt spa, kan det hende du må øke den daglige filtreringstiden. Lengre filtrering frembringer et jevnere bromnivå.

BOOST-MODUS

Boost-modus bør aktiveres hver gang du bruker spaet ditt. Boost-modus øker bromgenereringsraten slik at forurensninger i vannet kan angripes, og bidrar til å gjenoppbygge den nødvendige konsentrasjonen av brom i vannet etter hvert bruk av spaet. Forurensinger kommer til vannet via badegjestene. Disse forurensingen gjør at brominvået minker. Aktivering av boost-modus når du går inn i spaet vil forhindre utilstrekkelige bromnivåer, og vil gjenopprette bromkonsentrasjonen til riktig nivå.

Å finne det riktige boost-nivået er et annet viktig steg for at in.clear systemet skal være stabilt og effektivt.



Dersom vannkvaliteten ikke er god etter bruk er det kun boost-nivået som bør justeres, ikke vedlikeholdsnivået.

OPPSTARTSPROSEDYRE

DERSOM DU BRUKER EN SMART TOUCH, VENNLIGST HENVIS TIL BRUKERGRENSESNITT-AVSNITTET FOR Å FÅ INSTRUKSJONER OM DESINFISERINGSMODUS.



SETT VEDLIKEHOLDSNIVÅET.

Det å bestemme det riktige vedlikeholdsnivået for ditt spa er et veldig viktig steg. IKKE BRUK ditt spa under dette steget da dette vil forsinke prosessen. Vær tålmodig. Vær sikker på at du følger steg 1 til steg 4 av Før-Start-avsnittet før følgende steg utføres.

- 1 Slå på ditt spa og aktiver systemene ved å trykke på Boost-tasten.
- 2 Vær sikker på at ditt vedlikeholdsnivå er satt til 15. For å endre nivå, trykk og hold inne Program-tasten i 2 sekunder, bruk deretter Up (Opp) eller Down (Ned) tastene for å endre vedlikeholdsnivået. Bromgeneratorraten kan befinne seg i et spenn på mellom 1 og 50, hvor 1 tilsvarer systemets laveste genereringsrate og 50 tilsvarer den maksimale genereringsraten som tillates av systemet. VALGFRITT: Sett boosten til level (nivå) 2 for å hjelpe til med en raskere oppbygging av brominholdet og å øke hastigheten på oppstartsprosessen.
- 3 Bruk et testsett for å sjekke bromnivået hver 12-24 time*. Bromnivået bør være mellom 3-5 PPM. Dersom bromnivået er innenfor dette området i 3 påfølgende dager er du klar for å kunne bruke spaet ditt. Dersom bromnivået er over 5 PPM, reduser vedlikeholdsnivået. Dersom bromnivået er under 3 PPM, øk vedlikeholdnivået.
- 4 Gjenta steg 3 til bromnivået ligger stabilt i området mellom 3 og 5 PPM i 3 påfølgende dager.

IKKE øk/reduser vedlikeholdsnivået med mer enn 2 nivåer om gangen.



Settes vedlikeholdsnivået til en verdi som er for høy kan dette skade utstyret ditt.



Sjekk bromnivået og test alltid vannet før noen bruker spaet.



For å redusere bromnivået, utsett spavannet for sollys og aktiver alle pumper for å gjennomføre noen sykluser.

*Testing av bromnivåer med FAS-DPDs dråpetellermetode er mer nøyaktig enn å bruke teststrimler. Brom FAS-DPD er tilgjengelig her: www.geckodepot.com under nummer 0699-300008.



BESTEMME BOOST-NIVÅ

Aktiver boost-modus hver gang du bruker spaet. Som en tommelfingerregel tilsvarer boost-nivået antallet badegjester i spaet. For eksempel, aktiver boost-nivå 2 dersom to badegjester skal bruke spaet.

- 1 Med systemet i maintenance mode (vedlikeholdsmodus), trykk Boost-tasten for å aktivere Boost-modus.
- 2 Tastatur-displayet vil vise en numerisk verdi som tilsvarer det valgte nivået. Det finnes 8 mulige nivåer med boost-modus. Sett boost-nivået ved å bruke opp- og nedpiltast for å velge antall badegjester som bruker spaet.
- 3 Bekreft valget med å trykke Boost-tasten én gang til, eller vent i 5 sekunder for at systemet lagrer det ønskede nivået og aktivere Boost-syklusen. Merk: in.clear har det siste brukte boost-nivået lagret i minne
- 4 På slutten av boost-perioden, bekreft at bromnivået har kommet tilbake i området 3-5 PPM. Dersom bromnivået er for lavt eller for høyt etter Boost-perioden, bør boost-nivået justeres neste gang spaet tas i bruk. For eksempel, dersom bromnivået er høyere enn 5 PPM etter et boost med nivå 2, reduser boost-nivået til 1 neste gang. Gjenta disse stegene til du er i stand til å finne det ideelle boost-nivået til ditt bruk.

Merk: Boost-nivåer avhenger av antallet badegjester som bruker spaet. Vi anbefaler at du validerer Boost-nivået etter hvert bruk for å bestemme det ideelle boost-nivået for alle antall badegjester.



Forandring av innstilt vanntemperatur i ditt spa, eller bruk av sparemodus kan kreve en forandring av in.clears vedlikeholdsnivå. Lavere vanntemperaturer kan kreve et lavere vedlikeholdsnivå enn høyere innstilt temperaturer. Vennligst sjekk bromnivået når du endrer innstilt temperatur eller bruker spaets sparemodus.



Juster aldri in.clears vedlikeholdsnivå uten å ha latt det gått 24 timer etter slutten av boost-perioden. Boost-sykluser lar bromkonsentrasjonen stabilisere seg. Bromnivåer utenfor 3-5 PPM spekteret kan skyldes forurensninger etter bruk.

Kun koblet versjon: Dersom pakken som er tilkoblet in.clear registrerer spabruk (pumper, luftblåser, eller aktive lys) i 5 minutter uten en boost, vil den automatisk starte en boost på det siste brukte nivået. Dette er bare en sikkerhetsfunksjon, og skal ikke benyttes til å erstatte boost-innstillingen. Feilaktige boost-innstillinger i forhold til badebelastning kan ødelegge spadeler og/eller være farlig for badegjestene.

FEILSØKING

FEILMELDINGER VIL KUN KOMME TIL SYNE I DESINFISERINGSMODUS.



BROMICHARGE-NIVÅ FOR LAVT

Low Sodium Bromide Error (Lavt-Natriumbromid-Feilmelding) vises når natriumbromidnivået er for lavt. in.clear-systemet vil ikke generere brom før Lavt-Natriumbromid-Feilmeldingen er fjernet.

For å fjerne Lavt-Natriumbromid-feilmeldingen, tilsett natriumbromid til spavannet. La vann sirkulere i 5 minutter. Aktiver diagnostiseringsmodus og tilsett mer natriumbromid til måleren er tilbake i det grønne området. Gå ut av diagnostiseringsmodus.



LAVT-NATRIUMBROMID-ADVAR-SEL

Low Sodium Bromide Warning (Lavt-Natriumbromid-Advarsel) indikerer et behov for å tilsette natriumbromid til spavannet.

l diagnostiseringsmodus, tilsett natriumbromid til vannet til måleren når det grønne området for å få fjernet en Lavt-Natriumbromid-Advarsel.

- Dersom etter å ha tilsatt natriumbromid og Lavt-Natriumbromid-Advarselen eller Lavt-Natriumbromid-Feilmeldingen fortsatt er til stede kan dette være et resultat av:
 - forkalkning av elektrolyseplatene;
 - luftbobler fanget inne i in.clear-enheten eller utilstrekkelig strømning
 - innvendig trykkbryter problem.



AC INNGANG

En AC-inngang-beskjed som vises på skjermen på tastaturet indikerer at det er et problem med strøminngangen. Den vanligste årsaken er at in.clear-enheten leveres med 120V i stedet for 240V.

Vennligst påse at strømkabelen er koblet riktig til en 240 V kilde.



IN.CLEAR IS NOT GENERATING BROMINE (IN.CLEAR GENERERER IKKE BROM)

Smart Touch vil vise denne beskjeden når ditt spasystem har stanset genereringen av natriumbromid. Dette er normalt, særlig med et lavt vedlikeholdsnivå av BromiCharge™ satt på ditt tastatur.



HØYT-NATRIUMBROMID-ADVAR-SEL

High Sodium Bromide Warning (Høyt-Natriumbromid-Advarsel) vises når vannet inneholder for mye natriumbromid eller det er et høyt TDS-nivå (vannhardhet, alkalitet, organiske forbindelser, osv).

For å fjerne en-Høyt-Natriumbromid-Advarsel, juster natriumbromidinnholdet i vannet ditt i diagnostiseringsmodus og drener noe av vannet fra spaet ditt før det tilsettes nytt vann.



IN.CLEAR ER AV

Denne beskjeden indikerer at in.clear er slått av.

Trykk på Boost-tasten for å aktivere in.clear på nytt.

VALGFRITT TILBEHØR - IN.CLEAR (IN SMART TOUCH)

FEILSØKING



INGEN-STØMMING-TILSTAND (UTE AV DIAGNOSTISERINGSMO-DUS)

Med den koblede versjonen vil denne beskjeden vises når in.clears pressostat er åpen i mer enn 3 minutter og pumpa som er knyttet til den ble aktivert av spa-pakken.

Verifiser at in.clear-enheten ble installert på den riktige pumpa (må installeres på sirkulasjonspumpa hvis den finnes).

Sjekk at in.clear er installert på trykksiden av pumpa og at vann strømmer gjennom in.clear-enheten.



KOMMUNIKASJONSFEILMELDING

Mistet-kommunikasjon-feilmeldingen indikerer at en koblet versjon av in.clear blir brukt, men en pakke kan ikke registreres. Pass på at du bruker en kompatibel pakkke med passende programvare, og at alle tilkoblinger er sikre. Dersom dette ikke fjerner beskjeden, ta kontakt med forhandler for hjelp.

LAVT ELLER INGEN BROM AVLESNING

Sørg for at vedlikeholdsnivået er riktig innstillt i henhold til prosedyren beskrevet i Sett-Vedlikeholdsnivå-avsnittet. Sørg for at det ikke er noen feilmeldinger eller advarsler på skjermen, at cella er aktivert og at vann sirkulerer korrekt gjennom cella.

Sørg for at vannkjemien er balansert. Henvis til Juster-Vannkjemi-i-Spaet-avsnittet for mer detaljer.

Test spaet ditt for fosfat for å sikre at det ikke er noen forurensning. Fosfater bør aldri overskride 100 PPB. Fosfater kan komme i spavannet via vaskemidler, såper og kremer.

Bytt ditt filter eller rengjør det med en filterrens, og skyll grundig med kaldt vann.

Sørg for at in.clear cella ikke er ødelagt og at ikke noe kalsium eller kalkavleiringer befinner seg på celleplatene. Rengjør cellene dine regelmessig (minst en gang i året).

LANG RESTITUSJONSTID ETTER BRUK.

Aktiver Boost-Modus på riktig nivå hver gang du bruker ditt spa. Henvis til Bestemme-Boost-Nivå-avsnittet.

En stor badebelastning vil kreve lengre boost-perioder. Dersom bromnivået er under 3 PPM etter en boost-periode, aktiver Boost-Modus på nytt for å få bromkonsentrasjonen innenfor 3-5 PPM.

Bromkonsentrasjonen bør alltid regenereres etter en boost-periode. Dersom et høyt boost-nivå ikke regenererer brominnholdet skikkelig, øk den daglige filtreringstiden.

Dersom bromproduksjonen fortsatt ikke er tilstrekkelig etter å ha fulgt alle instruksjoner ovenfor kan biofilm avleiringer være årsaken til manglende bromgenerering. Avløpsrens som for eksempel Sea Klear Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge har vist seg å være effektive til å fjerne biofilm.

OFTE STILTE SPØRSMÅL

Q: HVORFOR ER SPAVANNET MITT UKLART/FETTET?

A: Dersom ditt spa blir uklart eller fettet på grunn av badebelastning, utfør en ekstra Boost og vent i 24 timer for å se om forholdene blir normale igjen. Dersom problemet ikke gir seg, ta kontakt med en spa/basseng forhandler for å få vannet riktig balansert.

Q: FORDAMPER NATRIUMBROMID?

A: Nei. Natriumbromid forsvinner kun gjennom utsprutning, lekkasjer eller når spaet ditt dreneres.

Q: HVA BØR JEG BRUKE FOR Å RENGJØRE SPAET MITT?

A: Bruk alltid rengjøringsmiddel uten såpe som du finner i din spabutikk.

Q: NÅR MIN IN.CLEAR BROMGENERATORER ER SLÅTT AV, VIL NATRIUMBROMIDET FORTSETTE Å DESINFI-SERE SPAET MITT?

A: Nei, in.clear-systemet desinfiserer ikke dersom det er inaktivt. Dersom det finnes brom i vannet, vil bromet fortsette å desinfisere spavannet. in.clear kan være slått av på bestemte tidspunkt og spaet vil fortsatt være rent og fint.

Natriumbromidet forvandles til brom når det passerer gjennom elektrodene til in.clear-systemet og pumpen som er knyttet til in.clear kjører.

ORDLISTE

TDS

Total Dissolved Solids (Totalt Oppløste Partikler) er et uttrykk for det samlede innhold av alle uorganiske og organiske stoffer som inneholdes i en væske som er til stede i en molekylær, ionisert eller mikro-granulær (kolloide løsning) suspendert form. **pH** pH (pondus Hydrogenii) er et mål på surhet eller basisitet i en løsning.

РРМ

"Parts-per million" (Deler per millon) notasjon brukes til å betegne relative proporsjoner eller et sammenlignende forhold i en gitt målt mengde.

Uttrykket "1 PPM" betyr at en gitt egenskap finnes i en relativ proporsjon av en del per miliondeler undersøkt. Dette uttrykket kan brukes dersom et vannbåret forurensende stoff er til stede i en konsentrasjon på en milliondels gram per gram av prøveløsningen.

TOTALT ALKALINI-TET (TA)

Total Alkalinitet eller TA er et mål på evnen til en løsning (for eksempel vann) til å nøytralisere syrer til likevektspunktet til karbonat eller bikarbonat.

BADEBELASTNING

Dette berepet brukes for å beskrive antall badegjester som bruker spaet, kombinert med brukslengde og hyppighet. Jo høyrere badebelastning, desto støre mengde kjemikalier må tilsettes for å opprettholde den samme vannkvaliteten.

KALSIUMHARDHET (CH)

Kalsiumhardhet beskriver konsentrasjonen av kalsium i spavannet ditt.

TOTAL HARDHET (TH)

Total Hardhet beskriver konsentrasjonen av kalsium og magnesium i spavannet ditt.

ORGANISK MATE-RIALE

Stoffer etterlatt etter spabrukere, som for eksempel olje, svette og døde hudceller, fungerer som "mat" for bakterier.

CELLERENGJØRING

In.clear inkluderer en selvrensende funksjon som skal hindre kalkavleiringer på grafittelektrodene til in.clear-systemet. Men, avleiringer kan fremdeles dannes på grunn av hardt vann. Dersom dette skjer bør cellene rengjøres i en sur løsning.

All strøm må frakobles før serviceprosedyrer utføres.

Koble fra kommunikasjonskabelen og strømkabelen til in.clear-enheten.

FOR Å RENGJØRE IN.CLEAR-CELLEN, FØLG DISSE STEGENE:

- For å fjerne kalkbelegg fra cella, anbefaler vi å bruke fosforsyre (ikke utvannet) som det foretrukne rengjøringsmiddelet.
- Lukk spastrømmingens-avstengningsventiler. Skru løs begge unionsmutrene fra enheten og fjern cellen fra spautstyrsrommet.
- Montér gummiskiven og plastmutteren på den gjengede enden av cellen. Skru plastmutteren fast.
- Plasser cellen vertikalt med hette-enden ned i en 19 L (5 amerikanske galloner) bøtte, og hell forsiktig den sure løsningen inn i cellen til de 4 platene er tildekket (pass på at det ikke renner over). Den sure løsningen vil begynne å produsere bobler til å rense elektrodene.
 En skummingsvirkning vil følge. Dette er forårsaket av at avleiringene blir løst fra platene. Dersom en rigid skummingsvirkning ikke begynner, betyr dette at cellen ikke behøver å rengjøres. Skyll og monter cellen tilbake.
- La elektrodene være i løsningen til skummingen har stanset. Men, IKKE la dem være i syre i mer enn femten minutter. Overdreven syrevask vil ødelegge den elektrolytiske cellen.
- Hell syreløsningen tilbake i bøtta, og skyll cellen grundig med rent springvann. Dersom avleiringer fortsatt er synlige, gjenta operasjonen i maksimalt femten minutter (det kan være nødvendig å tilsette noe syre til løsningen).
- Fjern plastmutteren og gummiskiven fra cellen og behold dem for fremtidig celle-rengjøring.
- Skyll in.clear med ferskvann.
- Monter in clear-enheten tilbake til spaets avløpssystem, stram aller koblinger for hånd. Åpne spastrømningens-avstengningsventiler.
- Koble til tastaturet og strømkabelen på nytt.
- Slå på power (strømmen) og start opp pumpa. Sjekk tastaturet for å se om bromgenereings LED-et er på, og gjennoppta normal drift.





Henvis til syreprodusentens instruksjoner.

Bruk øyebeskyttelse og gummihansker under disse operasjonene. Spruting eller søling av syre kan føre til alvorlige personskader og/ eller skade på eiendom.



Jobb alltid i et godt ventilert område.

Tilsett alltid syre i vann, tilsett aldri vann i syre.

Ikke hell syre på utsiden av enheten hvor kontaktene er plassert.

Bruk aldri eddiksyre for rengjøring av cellen da dette vil føre til varig skade på cellekomponentene og ugyldiggjøring av garantien.

VALGFRITT TILBEHØR. UV-C / OZON

UV-CVANNBEHANDLING



ADVARSEL: DE BAKTERIEDREPENDE ULTRAFIOLETTE STRÅLENE ER SKADELIGE FOR ØYNER OG HUD.

INTEGRERING:

- 1 Installer steriliseringsutstyr på et lett tilgjengelig og godt opplyst sted for enkel observasjon og vedlikehold.
- 2 Lås klemmen på rammen.
- 3 Sett inn kammeret med hjelp av klemmene.
- 4 Koble til vannforsyningen.
- 5 Sett inn kvartsrøret, tetningsring, lampe.

VIKTIG: IKKE TA PÅ KVARTSRØRET ELLER SIDENE AV LAMPEN, HOLD DEN KUN VED HJELP AV DE TO ENDENE.

Den ultrafiolette lampen og kvartset kan lett bli ødelagt. Vær forsiktig ved fjerning eller bytting av lampen eller kvartsrøret.

- a. Ta av mutteren. (2).
- b. Skyv kvartsrøret (6) forsiktig fra den ene enden av kammeret til det andre.
- c. Skyv tetningsringen (5) inn på de frie endepunktene til kvartsrøret.
- d. Klem aluminium mutteren på for hånd (2).
- e. Skyv lampen (4) inn i kvartsrøret.
- f. Koble lampen til dekselet.
- g. Skru på mutteren til kammeret, skru så på det vanntette lokket (1) til mutteren (2).
- Åpne vannkranen og sjekk om enheten lekker. Reparer etter behov.
- Koble enheten til en eletrisk forsyning. Bruk en stikkontakt utstyrt med en jordfeilbryter.

OZON DESINFISERING

FILTRERING OG OZON

I et system uten sirkulasjonsmotorer vil den lave innstillingen til massasjemotoren og ozongeneratoren slås på under filtrering. I et system av type sirkulasjon, starter ozon i et system med sirkulasjonsmotor.

Systemet er fabrikkprogrammert til å gjennomføre en filtreringssyklus på kveldstid da strømprisene kan være laverer da (forutsatt at tiden på døgnet er riktig innstillt). Filtreringstid og varighet er programmerbare.

En andre filtreringssyklus kan fritt legges til.

Ved begynnelsen av hver filtreringssyklus starter dysene og motorene for å rengjøre rør, og sikre riktig vannkvalitet.

- 1- Vanntett lokk
- 2- Aluminium mutter
- 3- Lampedeksel, strømuttak
- 4- Bakteriedrepende ultrafilolett lampe
- 5- Gummitetningsring
- 6- Kvartsrør
- 7- Kammer
- 8- Stopphake
- 9- Transformator

BYTTING AV LAMPEN OG VEDLIKEHOLD AV UV-SYSTEMET

VIKTIG: Ikke ta på kvartsrøret eller sidene av lampen, hold den kun ved hjelp av de to endene.

- 1 Trekk ut støpselet.
- 2 Slå av og tøm vannet fra enheten for å minske trykket.
- 3 Ta av PVC-lokket (1) og løs aluminium mutteren (2).
- 4 Dra lampen (4) forsiktig ut til omtrent 5cm fra kammeret (7).
- 5 Fjern lampedekselet forsiktig (3) fra den frie enden ved å holde i enden av lampen.
- 6 Ta lampen forsiktig ut av kammeret.
- 7 Ta av tetningsringen (5) forsiktig fra enden av kvartsrøret.
- 8 Ta forsiktig av kvartsrøret.
- 9 Følg instruksjonene 1 til 8 i motsatt rekkefølge for å montere tilbake.

VEDLIKEHOLDSFORSLAG:

For at sterilisatoren skal fungere korrekt og med maksimal effektivitet, bør brukeren utføre følgende vedlikeholdsoppgaver.

- Rengjøring, bytting av kvartsrør:
 a) Kvartsrøret skal rengjøres med en glassrengjøringsløsning hver 6-12 måned.
- b) Kvartsrøret skal byttes ut hver 24 måned.
- 2 Utbytting av UV-lamper anbefales etter 8-9000 driftstimer (ca 12 måneders kontinuerlig drift).
- 3 For å skaffe utskiftbare deler, ta kontakt med vårt hovedkontor eller den lokale representanten til vårt selskap.



VALGFRITT TILBEHØR- PULSAR

PULSAR

DYNAMISK JET SEQUENCER



Den dynamiske jet sequencerer-en (Pulsar) er et frittstående system som forvandler et boblebad til det ultimate hjemmeterapisenter. Ved å grupperer dyser inn i særegne sett og elektronisk styre handlingen til hvert sett med 7 forhåndsprogrammerte sekvenser, tilsetter Pulsar en helt ny og svært effektiv dimensjon til ethvert boblebad.



Den dynamiske jet Sequencerer-en har et ovalt og elegant tastatur, og en elektronisk styrt strømmodul som kobles til et sett med ventiler og en bestemt pumpe. Brukeren kan velge mellom 7 forhåndsprogrammerte jet-sekvenser. Akkurat som en orkesterdirigent, dirigerer Pulsar hvert dysesett i koordinerte vannsekvenser som gir mye mer enn bare en god ryggmassasje... en symfoni av følelser!

Med et enkelt fingertrykk kan brukeren endre hastigheten til jet-ene, endre intensiteten til vannterapien, eller sette den på pause for å forlenge den beroligende effekten av et bestemt dysesett (eller en kombinasjon av sett), før massasjebehandligen fortsetter. Pulsar gir ikke bare mer verdi til ditt boblebad ved å legge funksjoner til dets liste over egenskaper, men gir også sluttbrukere et nytt avslapningsverktøy som de vil nyte i mange år fremover.

FOR SLUTTBRUKERE ER DET... EN SYMFONI AV FØLELSER!

Tenk deg å kunne velge fra 7 forhåndsprogrammerte sekvenser designet for å maksimere ditt boblebads massasjeeffektivitet. Den dynamiske jet sequencer-en grupperer et boblebads "hot seat"-dyser til 4 distinkte sett, og kontrollerer handlingen til hvert sett elektronisk i henhold til forhåndsprogrammerte sekvenser. Dette gjennombrudds-systemet legger til en helt ny og svært effektiv dimensjon til ethvert boblebad.



Med sine lysindikatorer og sitt forhåndsvisningsdisplay, er Pulsar sitt ovale tastatur intuitivt og lett å bruke. Brukeren velger en sekvens og ser en forhåndsvisning av massasjen på tastaturdisplayet!

Speed (Hastighet) tasten lar brukeren tilføre enda mer variasjon ved å velge én av 3 tigjengelige jet-hastigheter. Ved å trykke på Pause-tasten kan brukeren avbryte en sekvens for å forlenge effekten av et enkelt dysesett (eller en kombinasjon av sett).

Pulsar kontrollerer handlingen til hvert sett elektronisk i henhold til de 7 forhåndsprogrammerte sekvensene.

FOR PRODUSENTER ER DETTE... MUSIKK TIL DINE DINE ØRER!

Fra skaperen av de mest avanserte Elektroniske kontroller kommer et tillegg som vil toppe din liste over beste boblebadfunksjoner! Pulsar er enkel å installere og bruke. Den gir reell merverdi og øker salgspotensialet til hvilket som helst boblebad.



Ventiler er tilkoblet avløpssystemet til Pulsars strømboks.

Vann som kommer fra en bestemt pumpe går inn i ventilene. Hovedkortet åpner eller lukker hver dysesettventil elektronisk (30 gpm) i henhold til forhåndsprogrammerte sekvenser.



SEKVENSTABELL

IN.TOUCH

IN.TOUCH WIFI MOBIL FJERNKONTROLL



Kontroller alle funksjoner til et spa fra en iOS eller Android smarttelefon, eller nettbrett, med en av våre in.touch mobile apper. in.touch home gjør at spaet kan styres via et wifi-hjemmenettverk; in.touch world bruker internett til å kontollere et spa fra hvor som helst. Brukere kan velge forhåndsdefinerte spaopplevelser eller tilpasse sine egne med denne ultimate fjernkontrollen som gir en enkel tilgang til vannpleievedlikehold, temperaturinnstillinger og vedlikeholdspåminnelser og total kontroll av hvert tilkoblet utstyr og tilbehør til spaet.



ADVARSEL

* MODULEN BØR INNSTALLERES SLIK AT DEN KAN FLYTTES UNDER SPAET FOR Å OPPNÅ OPTIMALT MOTTAK ETTER SLUTT-MONTERINGEN AV SPAET I HAGEN/GÅRDEN.

* FOR Å TILFREDSSTILLE FCC RF EKSPONERINGSKRAV TIL MOBILE OG BASESTASJONERS OVERFØRINGSENHETER, BØR EN SEPARASJON PÅ MINST 8" (20 CM) ELLER MER OPPRETTHOLDES MELLOM IN-ENE. TA PÅ MODUL OG PERSONER UNDER DRIFT. FOR Å SIKRE ETTERLEVELSE ANBEFALES IKKE DRIFT NÆRMERE ENN DENNE DISTANSEN.

* ANTENNEN (S) SOM BRUKES TIL DENNE SENDEREN MÅ IKKE PLASSERES ELLER BRUKES SAMMEN MED EN ANNEN ANTENNE ELLER SENDER.

KOMPATIBILITETSKRAV

in.touch modul:

Modell: 0608-521012 IN.TR-IT-P1-P2-P3-P4-CO Modell: 0608-521011 IN.TR-IT-P1-P2-P3-P4-P5

Kompatible spapakker:

in.xm2, in.xe, W3000 & W5000, W2000 and W8000 med kompatible programvarerevisjoner

in.touch applikasjoner:



Kompatibel med: iPod touch (4. generasjon og senere) iPhone (3GS aog senere) iPad (2. og senere) iPad mini Krever iOS 6.0 og høyere Android 2.2 and higher, kompatibel med Google Play

Minimumskrav til PC Setup-programvaren: Windows Vista eller senere

Minimumskrav til Mac Setup-programvaren:

-Mac OS 10.7 eller senere

Ruterkompatibilitet:

Bør ikke filtrere kringkastingsmeldinger og bør ikke bruke WEP-kryptering. Her er en liste over rutere som har blitt testet:

- Apple Extreme A1354
- Apple Express A1264
- Linksys WRT54G2
- Linksys WRT160N
- D-Link WBR-1310
- Buffalo WZR-HP-G300NH
- Linksys EA2500
- Linksys EA4500
- TP Link TL-WR740N

INSTALLASJON



in.touch-modulen bør installeres så nær huset som mulig for å optimalisere signalstyrken. Det anbefales å installere siden av spaet med in.touch-modulen vendt mot huset for å signalstyrken. Vann mellom in.touch-modulen og ruteren kan redusere signalet drastisk.



in.touch-modulen har en innebygd WiFi-transceiver som lar deg kommunisere med dine favoritt iOS- og Androidenheter. Tilkoblingen kan være punkt-til-punkt (ad-hoc-modus) eller med ditt hjemme-WiFi (infrastrukturmodus). I infrastrukturmo dus har du muligheten til å bruke et delt nettverk (hjemme-Wi-Fi) eller internett. Følgende steg vil vise deg hvordan du kan koble til spaet ditt. Merk at første gang du installerer in.touch, må du sette tilkoblingen til point-to point (punkt-til-punkt) ved bruk av enten en iOS-enhet eller PCSetup/Mac Setup programvaren som kan lastes ned fra www.geckoalliance.com/intouch.

LASTE NED APPLIKASJON



in.touch-appen er tilgjengelig i to versjoner: in.touch home som lar deg kontrollere ditt spa ved bruk av ditt hjemmenettverk; in.touch world som lar deg bruke internett hvor som helst i verden til å kontrollere ditt spa. Begge versjonene av applikasjonen venter på deg i App Store for iOS-enheter og i Google Play Store for Android-enheter—søk etter "in.touch gecko" og klikk på den versjonen som du vil installere.

SETT POINT-TO-POINT (PUNKT-TIL-PUNKT) TILKOBLINGEN (AD-HOC-MODUS)

For første gangs bruk må du koble direkte til in.touch. Etter at tilkoblingen har blitt opprettet kan du bruke ditt hjemme-ViFi-nettverk dersom du ønsker det. Dersom du har et Smart-Touch-tastatur, henvis til s.14 for nettverksoppsett og hopp tilbake til steg 2 i dette avsnittet. Steg 4 vil heller ikke være nødvendig da du allerede har tilkoblet in.touch til ditt hjemmenettverk ved bruk av Smart Touch.

1 WIFI KONFIGURERING FOR IOS-ENHETER

Merk: Dersom du har en Android-enhet, se Anneks A (PC) eller B (Mac).

Gå til WiFi delen i innstillinger på din iEnhet. Nettverket med navnet in.touch skal vises på lista. Trykk på det for å velge in.touch-nettverket. Når du har valgt det, vent til WiFi-symbolet vises i det øverste hjørnet til venstre på skjermen. Dette symbolet viser at din iEnhet nå er tilkoblet nettverket.

Vennligst merk at på noen iEnheter og andre versjoner av iOS kan dette symbolet vise at enheten ikke er koblet til, selv om den er tilkoblet. Dersom det ikke vises etter 30 sekunder, sørg for at in.touch-nettverket er valgt og fortsett til steg 2.

2 START IN.TOUCH-APPLIKASJONEN

Finn symbolet til in.touch-applikasjonen og trykk på det for å åpne det.

Første gang du bruker appen vil du få en beskjed om å legge til et spa til din liste. Du må legge spaet ditt til lista for å kunne konfigurere det og bruke det med applikasjonen. Når du trykker Ok vil du se en liste over synlige spa. Trykk på ditt.

Dersom det er en melding om firmware updates (fastvareoppdateringer), vennligst se avsnittet "Updating in.touch firmware" (Oppdadtere in.touch-fastvare) for mer detaljer.



3 NAVNGI OG REDIGERE DITT SPA

Når du legger spaet ditt til lista, skriv inne navnet du vil gi til det (for eksempel Hjem) og trykk Ok.

For å endre navnet til et spa, eller fjerne det fra lista, trykk på My Spas (Mine Spa) symbolet. På My Spas (Mine Spa) siden, trykk Edit (Rediger). En rød sirkel med et minustegn vil vises ved siden av navnene til spaene. Dersom du vil fjerne spaet fra lista, trykk på minustegnet og deretter Slett. En bekreftelsesmelding vil vises - trykk YES (JA). Dersom du vil endre navnet til spaet, trykk på navnet, skriv inn det nye navnet når det bes om det og velg Lagre. For å gå ut av My Spas (Mine Spa), trykk på navnet til spaet som du vil bruke.





G	ECKO 🗢 17:57	3 🚥
M	y Spas 🕤	@in.touch
0	Home	Delete
•		_
•		
•		
•		
•		
	49	~
		1.601



4 KOBLE TIL VED Å BRUKE HJEMME-WIFI ELLER INTERNETT (INFRASTRUKTURMODUS)

Kun for iOS brukere. Dersom du bruker en Android-enhet, hopp over dette steget.

Advarsel: Rutere som blokkerer kringkastingsmeldinger og/eller bruker WEP-kryptering er ikke kompatible med in.touch-en.

For å koble til med bruk av WiFi eller internett må du allerede ha satt din punkt-til-punkt-tilkobling (se punkt-til-punkt-tilkoblingsinstruksjoner).

FØRSTE BRUK

- Lin.touch-applikasjonen, gå til Innstillinger og velg WiFi Connection (WiFi-Tilkobling). Lista over nettverk i området ditt skal vises på skjermen; vær tålmodig da dette kan ta et minutt.
- 2 Velg nettverket som din enhet vil kobles til (for eksempel ditt hjemme-WiFi). Dersom nettverket ditt har et sikkerhetspassord, skriv det inn når det bes om det. Du er nå klar til å kjøre i infrastruktur-modus.

Så lenge all maskinvare (ruter osv) og sikkerhetspassord forblir uforandret, trenger du ikke å gjenta denne prosessen.



WiFi-symbol



STARTSIDE

Når du har gitt navn til ditt spa og lagt det til dine favoritter, vil du se home screen (hjemskjermen).

Øverst på skjermen vil du se navnet på ditt spa. Rett under er det en seksjon som vil vise vedlikeholds- og vannpleieinformasjon, sammen med eventuelle systemfeilmeldinger. Under der igjen har du tilgang til alle dine spatilbehør, og vanntemperatur. På bunnen av skjermen kan du endre din My Spas (Mine Spa) liste, velge blant spa Experiences (spa-Opplevelser), åpne Maintenance (Vedlikehold), og justere Settings (innstillingene) til ditt spa.



For å starte eller stoppe et tilbehør, trykk på symbolet. Symboler vil bli animert når dets tilbehør er skrudd av. Når tilbehøret er slått på vil animeringen stanse. Symboler på in.touch-skjermen vil gjenspeile hastigheten eller tilstanden til enheter som kjører på ditt spa.

Når et tilbehør har flere enn to tilstander, veksl mellom symbolene til det når den ønskede tilstanden.

VANNTEMPERATUR

Temperaturen på bunnen av skjermen viser nåværende vanntemperatur. Bruk + og - knappene for å sette ønsket vanntemperatur. Verdien vil vises i blått med Set Temperature (Innstillt Temperatur) skrevet under. Etter 3 sekunder uten noen endringer av den valgte temperaturen, vil den nåværende temperaturen vises.

Når valgt verdi er lik den nåværende, vil Temperature (Temperatur) vises under nummeret. Når innstilt verdi er lavere enn nåværende temperatur, vil Cooling to (Nedkjøling til) xx.x vises nedenfor. Når innstilt verdi er høyere enn nåværende temperatur, vil Heating to (Oppvarming til) xx.x vises under verdien. Vanligvis er det en kort forsinkelese før oppvarmingen starter. Da vises Heating Suspended (Oppvarming Utsatt) under verdien.



C in touc

lome

O

INNSTILLINGER

Fra starstsiden kan du få tilgang til Innstillinger, som igjen vil gi deg tilgang til:

- About this spa (Om dette spaet) (Mac-Adresse, maskinvare og fastvareversjoner)
- WiFI Connection settings (WiFi-Tilkoblingsinnstillinger)
- Water Care settings (Vannpleieinnstillinger)
- Maintenance settings and alerts (Vedlikeholdsinnstillinger og varsler)
- Temperature Unit Settings (Temperaturenhetsinnstillinger)
- Time dispaly settings (Tidsangivelsesinnstillinger)

NANNPLEIE

Vannpleiedelen vil hjelpe deg med å sette opp dine filtreringsog oppvarmingsinnstillinger. Velg fra Away from Home (Ikke Hjemme), Beginner (Nybegynner), Energy Savings (Strømsparing), Super Energy Savings (Superstrømspaing) og Weekender, avhengig av ditt behov.

En hake vil vises på symbolet for å indikere den valgte innstillingen.

For å endre en Vannpleie-innstilling, trykk på den blå pilen. Den vil åpne den valgte Vannpleie-menyen.

l Strømsparings-modus vil satt temperatur bli redusert med $20^\circ F^*$, noe som betyr at oppvarmingssystemet ikke vil være engasjert, med mindre temperaturen faller til $20^\circ F$ under spaets satte temperatur.

Filtreringstidsplanen som vises på skjermen vil gjelde for hovedfiltreingspumpen, mest sannsynlig pumpe 1. Dersom spaet ditt bruker en sirkulasjonspumpe konfigurert til å pumpe i 24 timer, vil skjermen vise utrenskingsinnstillingen istedenfor filtrering. Utrenskingene er ikke forhåndsprogrammerte til et fast antall minutter, derfor vil varigheten bli satt til N/A på skjermen. Kun starttidspunktet kan modifiseres.

Du kan legge til tidsplaner ved å trykke på Add Econmy (Legg Til Sparing) eller Add Filtration (Legg Til Filtrering) knappene.

*Standardpakkeverdi







Du kan endre eller slette de programmerte tidsplanene ved å velge en tidsplan og justere den ved å bruke rullehjulet som vises, eller trykke på Delete (Slett) knappen.

Du har flere muligheter til å sette tidsplanen (Man-Fre, helg, hver dag, eller enkeltdager). Tidsplanene er gjennomgående og vil repeteres hver uke. Tidspunkt og varighet er satt i 30 minutters intervaller. Når du har satt en tidsplan, trykk Ok.

Ved å trykke på Factory Settings (Fabrikkinnstillinger) knappen, vil innstillingene til de opprinnelige standardverdiene gjenopprettes.

Close (Lukke)-tasten tar deg tilbake til Vannpleie-menyen.



VEDLIKEHOLD

in.touch vil minne deg på å utføre nødvendige vedlikeholdsoppgaver på ditt spa, som for eksempel å skylle eller rengjøre filter. Hver oppgave har sin egen påminnelsesvarighet basert på normalt bruk. Perioden kan endres av eieren. Eieren kan også legge til en påminnelse til enhetskalenderen ved å velge Calendar (Kalender).

Når en oppgave har blitt utført, trykk Done (Ferdig) for å tilbakestille nedtellingen.



TEMPERATURENHET

Den nåværende temperaturenheten vises og kan veksles mellom Celcius eller Farenheit ved å trykke på knappen.

Tidsangivelsesinnstillinger

Tidsangivelse gjelder kun for vannpleie og kan veksles mellom et 24-timers- eller AM/PM-format ved å trykke på knappen.

SPAVEDLIKEHOLDSFEILMELDINGER

Dersom en feil oppstår i spaet, vil en advarsel vises i den andre seksjonen av hovedskjermen. Trykk på advarselen for å se en liste over feil.

Det neste skjermbildet viser listen over feil som er til stede i ditt spa. Merk at flere feil kan oppstå samtidig, og at noen feil kan være knyttet sammen. Løsing av en kan løse en annen.

Start på toppen av lista dersom det er mer enn én, og trykk på feilen for å få detaljer om hvordan du feilsøker den.

Når du trykker på feilen vil et skjermbilde vise deg detaljert forklaring på hvordan du kan løse problemet.





SPAOPPLEVELSER

Få tilgang til forhåndsinnstillte programmer ved å trykke på Experiences (Opplevelser) knappen på Home page (Startsiden). Velg en av opplevelsene ved a trykke på den: Beach Party (Strandfest), Gentle Movement (Forsiktige Bevegelser), Kids (Barn), His (Hans), Hers (Hennes) eller Relaxation (Avslappning). For å tilpasse et program, juster innstillingene til ditt behov ved å trykke på hvert tilbehørsymbol på Home Page (Startsiden) Når du har valgt dine innstillinger, trykk Experiences (Opplevelser) knappen og lagre programmet ved å trykke på Save Experiences (Lagre Opplevelser) knappen. Velg derette et navn som den skal lagres under. Alle opplevelser, bortsett fra Relaxation (Avslappning) kan tilpasses.

Hvert tilbehør vil starte som det er konfigurert i spa opplevelsen som er valgt. Av sikkerhetsmessige grunner vil alt tilbehør starte med en forsinkelse for å forhindre overbelastning av systemet. Du vil se det ene tilbehørsymbolet etter det andre slå seg på.

Opplevelser kan stoppes når som helst ved å trykke på navnet til opplevelsen i meldingsdelen av Home page (Startsiden), eller ved å modifisere hvilket som helst tilbehør (pumpe, lys osv).

I Relaxation mode (Avslapningsmodus) vil kun modifiseringer på pumpe eller luftblåser stoppe opplevelsen; endring av temperatur vil starte pumpa, men opplevelsen vil fortsatt være aktiv.

OPPDATERE IN.TOUCHS INTERNE PROGRAMVARE

Oppdatering av din in.touchs interne programvare vil gi deg de nyeste funksjonene til å styre og bruke ditt spa. Oppdateringer kan kun utføres ved å bruke det samme WiFi-et som din in.touch modul bruker, eller ved å bruke point-to-point (punkttil-punkt) tilkobling (ikke på mobilnettverk).

Den nyeste versjonen av in.touch vil direkte oppdatere in.touch-systemet. Følg instruksjoner på displayet for å fullføre nedlastningen.

Ved åpning vil appen varsle deg dersom spaet ditt trenger å oppdateres.

Du kan velge Yes (Ja) for en øyeblikkelig start, eller velge No (Nei). Dersom du velger Nei, vil appen minne deg på å oppdatere hver gang du åpner in.touch, helt til den har blitt oppdatert.

Merk: Kun Android-enheter med programvare 10.00 eller nyere er i stand til å utføre direkte oppdateringer. Dersom din programvare er 9.00 eller eldre, må du bruke PC Setup eller Mac Setup programvare (se Anneks A eller B).





For en vellykket oppdatering, ha din in.touch-app tilkoblet ditt spa gjennom hele nedlastningsprosessen.

Oppdateringen kan ta flere minutter.

Visible spas. Cerching spas. Update in progress. Please don't touch anything can take up to 5 minutes)

Vennligst la oppdateringen kjøre med appen åpen helt til in.touchs Updated (Oppdatert) varsel vises.

Trykk på Ok for å fullføre oppdateringsprosessen og returnere appen til spa control (spakontroll) siden. Ditt spa er nå klart til bruk.

Dersom oppdateringen feiler, vil en in.touch Update Failed (Oppdateringen Feilet) melding vises. Lukk appen og åpne den på nytt for å restarte oppdateringen.

Se Update Failure (Oppdateringen Feilet) diagrammet i Troubelshooting (Feilsøking) avsnittet for mer informasjon.





FEILSØKING

LED

in.touch modulen har tre LED-er (lysdioder) som kan brukes til feilsøking. LED-ene er plassert bak det tilgjengelige dekselet på fremsiden av enheten. Dekselet må fjernes for å kunne se LED-ene.



LED elhelyezés

Tabellen som følger viser de forskjellige tilstandene til in.touch-modulen og LED.

SITUASJON	SEKVENS	ORANSJE	RØD	GRØNN
Normalt bruk (infrastrukturmodus)	In.touch-nettverk tilgjengelig	OFF	OFF	Blinker
Normalt bruk (punkt- til-punkt-modus)	In.touch-nettverk tilgjengelig	Blinker	OFF	OFF
Oppdater	Oppdaterer in.touch programvare (Fase 1)	Blinker hurtig	OFF	OFF
	Oppdaterer in.touch programvare (Fase 2)	ON	OFF	Blinker hurtig
Feil	in.touch-nettverk ikke tilgjengelig, start din in.touch(1) på nytt	OFF	OFF	OFF
	Svikt i in.touch, returner enheten for utbytting	OFF	ON	OFF

Oppdateringsfeil

GRUNNER TIL OPPDATERINGSSVIKT	TILTAK FOR Å LØSE PROBLEMET.
Enheten er ikke tilkoblet in.touch-nettverk (kun iOS-enheter)	Forlat in.touch-applikasjonen og lukk den fullstendig. Gå til Settings (innstillinger) på din enhet, WiFi menu (meny), velg in.touch-nettverket og vent i 30 sekunder. Start så in.touch-applikasjonen på nytt. Dersom in.touch-nettverket ikke vises på WiFi-lista, slå spaet av og på, vent i 2 minutter(1) og sjekk på nytt. Dersom problemet fortsetter, ta kontakt med din forhandler for å få en erstatningsenhet.
Din enhet lukkes på grunn av lavt batteri.	Lukk appen din, lad opp batteriet på enheten og prøv på nytt.
Du lukket eller satte appen i bakgrunnen under oppdateringen.	Lukk appen din fullstendig. Åpne den på nytt. Ikke lukk appen din under en oppdatering.
Du beveget deg for lang unna in.touch-modulen, enheten din mistet koblingen til in.touch (kun iOS enheter)	Sørg for å komme deg i nærheten av spaet ditt; når spanavnet er synlig i Visible Spas(Synlige Spa), velg det.
En feil oppstår i filoverføringen og maksimalt antall gjenforsøk er nådd.	Lukk appen din fullstendig og restart spaet ditt før du prøver igjen.
Strømmen til in.touch ble avbrutt	Når in.touch opplever et strømmbrudd i infrastrukturmodus, vil den gå tilbake til ad-hoc-modus når strømmen kommer tilbake. Oppdateringen bør gjøre på nytt.

Dersom problemet fortsetter, vennligst ta kontakt med Gecko Alliances brukerstøtte for utbytting av enheten.

Merk (1): Vennligst vent i 2 minutter for å la WiFi-modulen re-etablere in.touch-nettverket. Dersom problemet fortsetter, vennligst ta kontakt med spaforhandleren din.

FABRIKKSTANDARD

Det er mulig å slette in.touchs minne og returnere til fabrikkinnstillinger. For å gjøre dette, åpne frontpanelet til modulen og plasser en kortslutningsplugg mellom pinne 3 og 4 på P7 på PCB (kretskortet). LED-en (oransje eller grønn) vil stoppe å blinke i noen få sekunder og systemet vil tilbakestilles.

Advarsel: Kortslutningspluggen må installeres mens strømmen er på. Tilbakestillingen vil ikke fungere dersom pluggen er til stede mens pakken starter opp.

*En kortslutnigsplugg kan brukes.



FEILSØKING

Vennligst merk at for å kunne utføre en skikkelig feilsøking av in.touch, er det viktig å vite om det er i punkt-til-punkt-modus eller tilkoblet et nettverk. Den beste måten for å finne ut dette er ved å se på fargen til LED-en (se LED-avsnittet).

Før feilsøkingen starter, restart systemet ved å skrue det av og på. Lukk appen og vent i 2 minutter.

Inkompatibel spapakke:

Spapakken din er ikke kompatibel med in.touch-modulen. I noen tilfeller er det mulig å oppdatere programvaren til pakken for å gjøre den kompatibel. Vennligst kontak kundeservice for å finne ut mer.



INKOMPATIBEL IN.TOUCH:

in.touch-appen krever ekstra data for å kommunisere med spapakken din.

- 1 Lukk in.touch-appen.
- 2 Sørg for at enheten din er tilkoblet internett.
- 3 Start in.touch-appen din på nytt og vent i 30 sekunder.
- 4 Lukk in.touch-appen på nytt.
- 5 Koble til på nytt til det samme nettverket som din in.touch-modul er tilkoblet.

Du kan nå bruke din in.touch-app som vanlig.

MISTET TILKOBLING

Dersom din enhet har kommunikasjonsproblemer med din in.touch, vil in.touch-appen vise en Lost Connection (Tilkobling mistet) melding. Sørg for at du er innenfor rekkevidde til ditt in.touch-system dersom du har opprettet en punkt-tilpunkt-tilkobling.

Når in.touch-appen har problemer med å kommunisere med din in.touch, ikke gjør noe. Den vil prøve å koble til din in.touch på nytt. Dersom varslingen ikke forsvinner etter 2 eller 3 minutter, eller hvis en WiFi Alert (Varsling) vises i dette tidsrommet, vennligst lukk din in.touch-app. Åpne appen på nytt.







TREG ELLER USTABIL KOMMUNIKASJON:

Dersom din in.touch-modul har problemer med å motta et signal fra din ruter, kan kommunikasjonen være treg eller in.touch-modulen frakobles fra tid til annen.

I dette tilfellet, flytt in.touch-modulen din og/eller ruteren slik at mottaket blir bedre. I noen tilfeller kan det være nødvendig å legge til en WiFi repeater (nettverksforlenger) (som for eksempel den universelle NETGEAR WiFi-repeateren) for å forsterke signalet mellom ruteren og in.touch-modulen.

For å få en idé om signalet som mottas, gå til Settings (Innstillnger) siden på in.touch-appen og trykk på WiFi Settings (Innstillinger). For hvert nettverk som vises vil det være et symbol som angir signalnivået (av 4 streker) som mottas av in.touch-modulen.

Det er også mulig å feilsøke ved å se på variasjonen i signalstyrke i sanntid ved å trykke på den blå pilen ved siden av ditt nettverk. Du vil bli sendt til Signal Quality (Signalkvalitet) siden. Ved å flytte enten din i.touch-enhet eller ruter (og nettverksforlenger hvis tilgjengelig), vil du se endringen i signalstyrke og annen informasjon tilgjengelig.







SPA VISES IKKE ETTER TILKOBLING TIL RUTER:

Etter å ha koblet in.touch-modulen til et nettverk (enten med en iOS-enhet eller med PC Setup-/Mac Setup-programvaren) er det mulig at modulen vil være i punkt-til-punkt-modus.

- 1 Prøv konfigurasjonen på nytt. Tilkoblingsforespørselen ble kanskje ikke sendt den første gangen.
- 2 Vær sikker på at du har skrevet inn det riktige passordet til ruteren din. Det er viktig å skrive inn passordet riktig (vær oppmerksom på store/små bokstaver, tall osv).
- 3 Vær sikker på at ruteren ikke bruker WEP-kryptering, da dette ikke er kompatibelt med in.touch.

Dersom modulen din er tilkoblet en ruter, vær sikker på at:

- 1 Ditt nettverk ikke er satt til å blokkere kringkastinger.
- 2 Ditt nettverk ikke er satt til å blokkere meldinger som bruker UDP-protokoll.

Det er mulig at tilkoblingen er ustabil og vil veksle mellom punkt-til-punkt- og nettverksmodus. Dersom dette er tilfellet, se Slow or Unstable Communication (Treg eller Ustabil Kommunikasjon) avsnittet.

ANNEKS A

WIFI-KONFIGURASJON FOR ANDROID-ENHETER (MED EN PC)

Android-enheter har ikke punkt-til-punk-kapabilitet. Du må bruke en datamaskin for å konfigurere tilkoblingen til din in.touch-modul. Når den første konfigureringen er gjort kan appen brukes på Android-enheter.

For a fullføre oppsettet, last ned filen in.touch_PC_Setup.exe fra www.geckoalliance.com/intouch.

Gå så nær ditt spa som mulig med datamaskinen din, og koble til in:touch WiFi nettverket. (Ikke noe annet nettverk enn WiFi bør være aktivt for å sikre programvarens funksjonalitet.) Åpne in:touch_PC_Setup.exe og føg instruksjonene:



1- Trykk på English (Engelsk) for instruksjoner på engelsk.



2- Gå så nær ditt spa som mulig med din datamaskin, og koble til in.touch WiFi nettverket. Trykk på Continue (Fortsett).



3- Trykk på Yes (Ja) for å bekrefte tilkobling til in.touch-nettverket.



4- Programvaren vil oppdage ditt spa. Skjermbildet ovenfor viser et eksempel på et spa ID-nummer (SPAxx:xx:xx:xx:xx:xx). Trykk på det.



5- Trykk på Next (Neste). Etter en liten stund vil en liste over tilgjengelige nettverk vises. Velg det som du vil kobles til.

Merk: For hvert nettverk vil det være et symbol med et antall streker som representerer signalstyrken. For mer innformasjon om signalstyrke, se Anneks C.



6- Dersom nettverket er beskyttet, skriv inn passordet. Skriv det inn én gang til for å bekrefte.



7- Når du har skrevet inn passordet, vil din in.touch-modul koble til det valgte nettverket. Under denne prosessen (som tar omtrent 1 minutt), vil datamaskinen din kobles automatisk til det samme nettverket som er valgt. Vær sikker på at datamaskinen er riktig tilkoblet, og koble til manuelt dersom nødvendig.



 Programmet vil verifisere den indre programvaren til din in.touch, og vil oppdateres automatisk dersom nødvendig.



Du trenger ikke å gjenta denne prosessen så lenge maskinvaren eller passord ikke endres.

Velg det samme nettverket til din Android som du valgte til din in.touch.

9- Trykk på Quit (Avslutt) for å lukke programmet.

Feilsøking (PC Setup (Oppsett) programvare)

 Programmet viser følgende beskjed: We recommend disconnecting the network cable from your PC. (Vi anbefaler å frakoble nettverkskabelen til din datamaskin).

HVA KAN GJØRES:

Programvaren har oppdaget at en nettverkskabel er tilkoblet din datamaskin. For å sikre programmets funksjonalitet, bør kun WiFi nettverket være aktivt. Frakoble din nettverkskabel og fortsett med konfigurering. Når du er ferdig kan du koble nettverkskabelen tilbake.



2- programvaren oppdager ikke in.touc-en din etter mer enn 2 minutter.

HVA KAN GJØRES:

Det finnes noen grunner som kan forklare hvorfor din in.touch-modul ikke blir oppdaget:

- 1- Flere aktive nettverk på datamaskinen: For å sikre programmets funksjonalitet, bør kun WiFi nettverket være aktivt. Sørg for at kun WiFi-nettverket er aktivt under konfigurasjonsprosessen; du kan koble til andre nettverk igjen når programmet er ferdig.
- 2- in.touch-modulen er ikke slått på: Sørg for at in.touch-modulen er riktig tilkoblet CO-porten på spapakken din. Se installasjonsseksjonen for mer informasjon. Restart modulen ved å skru av strømmen til spapakken din, og deretter på igjen. Vent i 2 minutter og prøv programmet igjen.
- 3- Datamaskinen er ikke tilkoblet in.touch-nettverket. Sørg for at datamaskinen er tilkoblet in.touch WiFi-nettverket. Dersom den ikke er det, koble den til manuelt og start programmet på nytt.
- 4- Datamaskinen ser ikke in.touch-tilkoblingen i lista over WiFi-nettverk: Du er sannsynligvis utenfor rekkevidde til din in.touch-modul. Flytt nærmere spæet og prøv på nytt.
- 5- Andre problemer: Se Troubleshooting (Feilsøking) seksjonen for mer informasjon om de ulike tilstandene til in.touch-modulen.



3- programvaren viser ikke ditt WiFi-nettverk.

HVA KAN GJØRES:

in.touch-modulen mottar ikke et signal fra din ruter fordi det er for svakt. Flytt din ruter og/eller in.touch-modul for å forbedre mottaket. I noen tilfeller kan det være nødvendig å legge til en WiFi repeater (nettverksforlenger) (som for eksempel den universelle NETGEAR WiFi-repeateren) for å forsterke signalet mellom ruteren og in.touch-modulen.



4- programvaren venter i evigheter med å koble til det valgte nettverket (minst 2 minutters venting).

HVA KAN GJØRES:

Det finnes noen grunner som kan forklare dette problemet:

- 1- Datamaskinen er ikke tilkoblet WiFi-nettverket: For å oppdage in.touch-modulen, må din datamaskin være tilkoblet det samme nettverket. Sørg for at datamaskinen din er tilkoblet det samme nettverket som er valgt til in.touch-modulen.
- 2- Feil passord: Ruterpassordet er feil. Vær sikker på at du har skrevet inn det riktige passordet til ruteren din. Det er viktig å skrive inn passordet riktig (vær oppmerksom på store/små bokstaver, tall osv). Start programmet på nytt.
- 3- Ustabil tilkobling mellom ruter og in touch-modulen: Dersom din in touch-modul har problemer med å motta et signal fra din ruter, kan kommunikasjonen være treg eller in touch-modulen frakobles fra tid til annen. I dette tilfellet, flytt in touch-modulen din og/eller ruteren slik at mottaket blir bedre. I noen tilfeller kan det være nødvendig å legge til en WiFi repeater (nettverksforlenger) (som for eksempel den universelle NETGEAR WiFi-repeateren) for å forsterke signalet mellom ruteren og in.touch-modulen. Se Anneks C for mer informasjon om signalstyrke.



5- Feil ved oppdatering av internprogramvaren.

HVA KAN GJØRES:

Det finnes noen grunner til en mislykket oppdatering:

- Strømmen til in.touch-modulen ble avbrutt: I dette tilfellet har in.touch-data blitt slettet fra minnet. Restart konfigurasjonen av programmet.
- 2- Mistet tilkobling: Kommunikasjonen mellom din datamaskin og in.touch-modulen ble brutt under overføringen av filer. I dette tilfellet er din in.touch-modul tilkoblet ditt WiFi-nettverk, men kunne ikke fullføre oppdateringen. Start programmet på nytt, og sørg for at datamaskinen er tilkoblet WiFi-nettverket under hele prosessen.
- 3- Ustabil tilkobling mellom ruter og in touch-modulen: Løs dette problemet og start programmet på nytt. Flytt din in touch-modul og/eller ruter slik at mottaket blir bedre. I noen tilfeller kan det være nødvendig å legge til en WiFi repeater (nettverksforlenger) (som for eksempel den universelle NETGEAR WiFi-repeateren) for å forsterke signalet mellom ruteren og in touch-modulen. Se Anneks C for mer informasjon om signalstyrke.
- 4- Din programvareversjon er 6.00 eller tidligere: programvaren er inkompatibel med disse versjonene. Ta kontakt med din forhandler for å få hjelp med oppdateringen gjennom en iOS-enhet, eller for å få byttet ut modulen din.
- 5- Din Windows-brannmur tillater ikke filoverføringer. Se neste problem.



6-Feil ved oppdatering av den interne programvaren på grunn av Windows-brannmur.

HVA KAN GJØRES:

Din Windows-brannmur tillater ikke filoverføringer fra in.touch-modulen.

Gå til Windows sine brannmurinnstillinger og deaktiver den. Start programmet på nytt.

Når konfigurasjonen er ferdig kan du aktivere brannmuren på nytt.



ANNEX B

WIFI-KONFIGURASJON FOR ANDROID-ENHETER (MED EN MAC)

Android-enheter har ikke punkt-til-punk-kapabilitet. Du må bruke en datamaskin for å konfigurere tilkoblingen til din in.touch-modul. Når den første konfigureringen er gjort kan appen brukes på Android-enheter.

For a fullføre oppsettet, last ned intouch_MacSetup.zip fra www.geckoalliance.com/intouch.

Gå så nær ditt spa som mulig med datamaskinen din, og koble til in.touch WiFi nettverket. (Ikke noe annet nettverk enn WiFi bør være aktivt for å sikre programvarens funksjonalitet.) Unzip (pakk ut) intouch_MacSetup.zip, åpne intouch_MacSetup.app og følg instruksjonene:



1- Trykk på English (Engelsk) for instruksjoner på engelsk.



2- Gå så nær ditt spa som mulig med din datamaskin, og koble til in.touch WiFi nettverket. Trykk på Continue (Fortsett).



3- Programvaren vil oppdage ditt spa. Skjermbildet ovenfor viser et eksempel på et spa ID-nummer (SPAxx:xx:xx:xx:xx:xx). Trykk på det.



4- Programmet vil verifisere den interne programvaren til din in.touch, og vil oppdateres automatisk dersom det er nødvendig når du trykker Next (Neste). Dersom programvaren er oppdatert med siste versjon, vil du fortsette til steg 7 uten å se bildet over.



5- Oppdateringen kan ta opptil 5 minutter.



6- Etter oppdateringen må in.touch startes på nytt. Vent til den har startet på nytt og velg den fra lista igjen.



7- Programmet vil verifisere in.touch-programvaren på nytt og en hake vil vises når verifiseringen er suksessfull. Trykk på Next (Neste).



8- Velg det nettverket som du vil koble til. Merk: For hvert nettverk vil det være et symbol med et antall streker som representerer signalstyrken. For mer innformasjon om signalstyrke, se Anneks C.



9- Når passordet har blitt skrevet inn helt likt to ganger, trykk på Next (Neste). På dette tidspunktet vil din in.touch koble til det valgte nettverket.



10- Trykk på Quit (Avslutt) for å lukke programmet. Du trenger ikke å gjenta denne prosessen så lenge maskinvaren eller passord ikke endres. Velg det samme nettverket til din Android som du valgte til din in.touch.

FEILSØKING (MAC OPPSETT PROGRAMVARE)

1- Programvaren oppdager ikke din in.touch etter mer enn 2 minutter.

HVA KAN GJØRES:

Det finnes noen grunner som kan forklare hvorfor din in.touch-modul ikke blir oppdaget:

- Flere aktive nettverk på datamaskinen: For å sikre programmets funksjonalitet, bør kun WiFi nettverket være aktivt. Sørg for at kun WiFi-nettverket er aktivt under konfigurasjonsprosessen; du kan koble til andre nettverk igjen når programmet er ferdig.
- 2- in.touch-modulen er ikke slått på: Sørg for at in.touch-modulen er riktig tilkoblet CO-porten på spapakken din. Se installasjonsseksjonen for mer informasjon. Restart modulen ved å skru av strømmen til spapakken din, og deretter på igjen. Vent i 2 minutter og prøv programmet igjen.
- 3- Datamaskinen er ikke tilkoblet in.touch-nettverket. Sørg for at datamaskinen er tilkoblet in.touch WiFi-nettverket. Dersom den ikke er det, koble den til manuelt og start programmet på nytt.
- 4- Datamaskinen ser ikke in.touch-tilkoblingen i lista over WiFi-nettverk: Du er sannsynligvis utenfor rekkevidde til din in.touch-modul. Flytt nærmere spaet og prøv på nytt.
- 5- Andre problemer: Se Troubleshooting (Feilsøking) seksjonen for mer informasjon om de ulike tilstandene til in.touch-modulen.



2- Feil under oppdatering av internprogramvare:

HVA KAN GJØRES:

Denne feilen er mest sannsynlig på grunn av ustabil kommunikasjon mellom datamaskinen og in.touch-en. Sørg for å være i nærheten av spaet under denne prosessen. Vent til in.touch-modulen begynner å fungere igjen, og start oppdateringen på nytt.



3- programvaren viser ikke ditt WiFi-nettverk.

HVA KAN GJØRES:

in.touch-modulen mottar ikke et signal fra din ruter fordi det er for svakt. Flytt din ruter og/eller in.touch-modul for å forbedre mottaket. I noen tilfeller kan det være nødvendig å legge til en WiFi repeater (nettverksforlenger) (som for eksempel den universelle NETGEAR WiFi-repeateren) for å forsterke signalet mellom ruteren og in.touch-modulen.


VALGFRITT EKSTRAUTSTYR - IN.TOUCH

ANNEKS C

INFORMASJON OM SIGNALSTYRKEN TIL RUTER

Her vil du finne informasjon om signalstyrken mottat av in.clear-modulen.



4 vertikale streker:

Signalstyrken er perfekt.



3 vertikale streker:

Signalstyrken er brukbar og ingen modifikasjon er nødvendig.



2 vertikale streker:

Signalstyrken kan aksepteres. Periodevise tap av kommunikasjon eller forsinkelser er mulig, spesielt under tordenvær. Det anbefales at du flytter ruteren nærmere spaet, eller bruker en WiFi reapeater (nettverksforlenger) for å forbedre signalstyrken.



1 vertikal strek:

Signalstyrken er svak men funksjonell. Kommunikasjonstap eller forsinkelser er mulig. Det anbefales på det sterkeste at du bruker en WiFi reapeater (nettverksforlenger) for å forbedre signalstyrken.

0000

4 horisontale streker:

Signalstyrken er for svak til at in.touch-en kan fungere. Flytt ruteren nærmere spaet ditt eller bruk en WiFi-mottaker for å forbedre signalstyrken.

VAGFRITT TILBEHØR - KJEMISK BEHANDLING

KJEMISK BEHANDLINGSANORDNING



TING Å VITE OM ASIN AQUA

Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen gir rent sprudlende vann som inneholder kun en minimal menge kjemiske stoffer. Dette systemet måler og overvåker det frie klorinnholdet og redokspotensialet til spavannet direkte. Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen regulerer spavannet mens den bruker en minimal mengde klor, og dermed eliminerer den sterke lukten av overbehandlet vann. Berøringsskjermen lar deg oppmerksomt overvåke måleenheter og reguleringer av ditt spa. Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen bruker det nåværende filtreringsutstyret til spaet, og arbeider med et tidsbestemt doseringssystem, selv med klorfrie oksygenbaserte desinfeksjonsmidler.

HELSE OG SIKKERHET

Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen gjør det mulig å overholde hygieneregler i henhold til fysiske og kjemiske krav til spavannets kvalitet. Ikke åpne dekselet til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, og ikke endre noen av dets indre deler. Åpning av dekselet ugyldiggjør garantien. Kjemikaliene som den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen bruker kan bare brukes under sikre forhold for å unngå skade eller personskader. Bruk alltid verneutstyr (vernebriller og hansker) når du håndterer pH eller stoffer som inneholder klor. For ytterligere informasjon, konsulter ditt Kjemiske Sikkerhetsdatablad.

INSTALLERING AV DEN KJEMISKE BEHANDLINGSAN-ORDNINGEN

Installer den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen i en omgivelse fritt for både støv og høy luftfuktighet. Sikre enheten din på veggen på en måte som gjør at den etterlater minst 30 cm tomrom på hver side.

For å koble din KJEMISKE BEHANDLINGS-anordning til vannforsyningen, er det lagt ved en spesiell Speedfit hurtigtilkobler. For å koble til, dytt plastikkrøret inn i Speedfits hurtigtilkobler. For å fjerne røret fra hurtigtilkoblerern, dytt inn bitsholderen og trekk røret ut.

- 1 Kutt plastrøret i en 90-graders vinkel for å sikre riktig tilkobling. Bruk en skarp kniv eller et blad for presis skjæring.
- 2 Koble til vanninntaket til venstre og vannutløpet til høyre. Pass på at vanntrykket ikke overstiger 1,5 bar.

3 Vannutløpet til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen kan kobles til avløpssystemet, før pumpa, til skimmeren, buffertanken eller dreneringsrøret.

FRAKOBLING

Etter å ha koblet til vannforsyningen, er din ASIN Aqua-enhet klar til å ta prøver av spavannet og analysere dem. Analyser gjør det mulig å overvåke klornivåer og pH-verdier. Dette sikrer spahygienen.

Justering av spaparametrene. Hvert spa representerer en unik løsning. Temperatur, størrelse, plassering og vannhardhet påvirker evnen den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen har til å overvåke og regulere vannet til ditt spa. For å oppnå maksimal ytelse må den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen justeres etter ditt spas egenskaper. Etter å ha valgt menyelementet REQUIRED VALUES (PÅKREVDE VERDIER):

- 1 Juster filtreringsparametrene til spaet.
- 2 Juster parametrene til vannet. Justering av filtreringsparametrene. Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen må vite størrelsen på spaet og filtreringssykluser. Når du innstalerer den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen må du definere disse spaparametrene.
 - A.) Velg menyelementet SETTINGS (INNSTILLINGER) på startsiden, trykk deretter på elementet PARAMETERS (PARAMETRE) for å komme til neste skjermbilde.
 - B.) Velg elementet spa PARAMETERS (PARAMETRE)
 - C.) Velg menyelementet spa VOLUME (VOLUM)

Ditt valg vises med en sort trekant. Sjekk spaets datablad for dets volum. $(1000L = 1m^3)$ Trykk + og - knappene for å legge inn de riktige spaverdiene, trykk deretter OK for å lagre.

Merk: Dersom volumet til spaet ditt er mellom 1000 og 1500 liter, velg 1 m3. Dersom det er mellom 1500 og 2000 liter, velg 2 m3.

D.) Velg ønsket desinfeskjonstidsramme og trykk OK for å lagre. Ditt valg vises med en sort trekant på bunnen. Nummeret som vises angir tidsrammen til desinfiseringssyklusen, ikke dens hyppighet.

FORSLAG:

Den anbefalte filtreringstidsrammen er 24 timer. Den minste filtreringstidsrammen er 6 timer.

Etter å ha valgt spafiltreringsparametrene til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, juster også parametrene til vannet. Spafiltreringen og vannparametre bestemmer hvilke innstillinger den KJEMISKE BEHANDLINGS enheten kommer til å bruke for korrekt overvåkning og regulering av spaet.

Dersom du endrer massen til vannet til spaets filtreringstidsramme, må du endre de følgende parametrene:

- -Depth (Dypde)
- -Length (Lengde)
- -Width (Bredde)

BRUKERGUIDE FOR DEN KJEMISKE BEHANDLINGS-ANORDNINGEN

Sette parametrene til vannet

Parametrene til vanninnstillingene definerer attributtene til spavannet til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen. Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen inneholder også forhåndsinnstillinger basert på følgende forhold:

- Innendørs- eller utendørsspa
- Nivået av vannhardhet
- Den gjennomsnittlige vanntemperaturen

Fordi hver av disse parametrene påvirker driften av den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, må egnede vannparametre defineres for å sikre optimal ytelse av den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen i ditt spa. Sett vannparametre når KJEMISK BEHANDLINGSANORDNING installeres.

- 1 I hovemenyen, velg SETTINGS (INNSTILLINGER) og deretter PARAMETERS (PARAMETRE). Velg deretter menyelement spa PARAMETERS for å komme til neste skjermbilde.
- 2 SPA Velg din spatype ved å hake av i boksene.
 - INDOOR (INNENDØRS)
 - OUTDOOR (UTENDØRS)
 - EXTREME CONDITIONS (EKSTREME FORHOLD)
- 3 AVERAGE TEMPERATURE (GJENNOMSNITTSTEMPERATUR) Velg ditt spas gjennomsnittlige temperatur.

ADVARSEL! Denne parameteren påvirker den maksimale varigheten i timer til desinfiseringsprosessen.

4 VANNHARDHET:

Skriv inn vannhardhetsnivået til spaet. Måleenheten er dH (grader av hardhet) og kan være 0-9 mykt, 9-21 hardt, og 21+ ekstra hardt.

Før kalibrering av den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, vær sikker på at parametrene som er lagt inn matcher egenskapene til spaet.

©pH innstillinger

Stille inn de ønskede verdiene:

- 1 I hovedmenyen, velg SETTINGS (INNSTILLINGER), deretter menyelementet PARAMETRES (PARAMETRE).
- 2 Velg den blå pH-knappen på høyre side.
- 3 Juster pH-verdien ved å bruke og + knappene.

KALIBRERING AV pH-SONDEN TIL DEN KJEMISKE BEHAND-LINGSANORDNING:

1 Sjekk pH-verdien til ditt spa manuelt. Bruk en Aseko-tester.

Vist verdi

- 6,8
- 6,8
- 7,0
- 6,8
- 6,4

FORSLAG:

Vi anbefaler en pH-verdi mellom 6,5 og 7,6.

- Bruk en lav pH-verdi dersom spaet er rengjort med et aktivt oksygensystem
- Bruk en høy pH-verdi dersom spaet er rengjort med et saltvann elektrolysesystem
- Bruk en pH-verdi på 7,0 dersom spaet er rengjort med klor
- 2 I hovedmenyen til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, velg SETTINGS (INNSTILLINGER) og deretter menyelement; CALIBRATION (KALIBRERING).
- 3 Velg den blå pH-knappen på høyre side.
- 4 Sammenlign data fra den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen med resultatene fra den manuelle målingen. Dersom det er en forskjell, juster verdiene som vises på den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen med + og - knappene til de matcher de manuelle resultatene. Velg deretter OK for å lagre.

Dersom resultatene fra den manuelle testen er utenfor området 6,2 - 7,8, vil du få følgende varsling.

Dersom forskjellen mellom resultatene fra den manuelle testen og verdiene som vises elektronisk fra pH ventilen er større enn 0,3, vil du få følgende melding.

pH buffer 7.00 #12065

FORSLAG:

For å finkalibrere, bruk 7,00 pH-testbufferen. Brukerguide til ASIN Aqua-enhet.

Velg funksjonen til din KJEMISKE BEHANDLINGS-anordning:

- 1 Fri klorsonde CLF
- 2 Redokselektrodeprobe RX
- 3 Dosering basert på ml/m³ per time eller per dag

Velg SETTINGS (INNSTILLINGER) i hovedmenyen og deretter TYPE OF PROBE (SONDETYPE) for å komme til neste skjermbilde.

Dersom du har en fri klorsonde:

Din KJEMISKE BEHANDLINGS-anordning er satt opp og tilkoblet spavannet og kjemikaliene. Juster klornivået til 0,0 mg/l.

Juster pH-verdien til 7,0.

Juster klornivået til ditt spa manuelt til mellom 0,5 og 1,2 mg/l via den manuelle dispenseren til ASIN Aqua, eller direkte via den manuelle dispenseren til ditt klordesinfeksjonsmiddel. Vent i 24 timer for stabilisering.

DEN FØRSTE CLF KALIBRERINGEN

Bruk av det medfølgende Aseko testsettet for å manuelt sjekke klornivået til ditt spa ved å ta en prøve fra utløpet til spavannet.

I hovedmenyen til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, velg SETTINGS (INNSTILLINGER) og deretter menyelement; CALIBRATION (KALIBRERING).

Velg den gule klorboksen på venstre side av skjermen. Dersom sonden er ødelagt eller har andre feil, vil du motta følgende varsel.

Sammenlign data fra den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen med resultatene fra den manuelle målingen. Dersom det er en forskjell, juster verdiene som vises på den KJEMISKE BE-HANDLINGS-anordningen med + og - knappene til de matcher de manuelle resultatene. Velg deretter OK for å lagre.

Dersom klornivådata fra den manuelle testen matcher målingene til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, måler sonden din klornivået nøyaktig.

FORSLAG:

Mål klornivået til ditt spa hver uke.

SIKKERHETSFUNKSJONER:

Den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen har sikkerhetsfunksjoner som forhindrer overdosering av ditt spa. Enheten bruker følgende sikkerhetsfunksjoner:

- Maksimal sikkerhetsdose
- Altfor rask endring i pH-verdien
- Dosering uten sondemålinger

Dersom du justerer vannparametrene på en hensiktsmessig måte, vil den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen beregne den maksimale time-doseringen av desinfeksjonsmiddelet. Takket være denne funksjonen er overdose høyst usannsynlig.

Den makismale sikkerhetsdoseringen varierer mellom 1 og 11 ml/m³/time. Under ekstreme forhold vil verdien øke til 25 ml/m³/time.

Alltfor rask endring i pH-verdi

kan være forårsaket av kraftig regn, tilsetting av for mye vann, eller ukontrollert bruk. Dersom noe av dette inntreffer, stenger den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen av pH doseringen i 2 timer, og vil kun starte på nytt når pH-verdien har stabilisert seg. Endring i pH-verdi uten en sondemåling.

Avhengig av vannhardheten vil den KJEMISKE BEHAND-LINGS-anordningen rapportere en feil, og stenge av doseringen av pH-middelet.

- Fra mykt til moderat hardt < 9°dH.

Dersom det ikke er noen endring i pH-verdien, vil ASIN Aqua-enheten stenge av doseringen av pH-middelet etter 10 doser.

– Hardt 9–21°dH.

Dersom det ikke er noen endring i pH-verdien, vil ASIN Aqua-enheten stenge av doseringen av pH-middelet etter 15 doser.

Ekstra hardt > 21,01°dH.

Dersom det ikke er noen endring i pH-verdien, vil ASIN Aqua-enheten stenge av doseringen av pH-middelet etter 25 doser. ADVARSELI Bland aldri sammen pH-middelet sammen med et klorert stoff. Unngå alltid å blande pH-middelet sammen med et klorert stoff ved skylling når du utfører vedlikehold på plastrør eller ventiler.

ADVARSEL! Sørg alltid for at spavannet er kjemisk rent og uten forurensninger før du setter opp din KJEMISKE BEHANDLINGS-anordning.

Når du setter opp den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen, sørg for at den ikke er lengre enn 8 meter fra der hvor kjemikaliene kobles til spaets vanntilførsel.

Når du detter opp ASON Aqua-enhet, sørg for at det ikke er mer enn 2 meter vertikalavstand mellom veggfestet og der hvor kjemikaliene kobles til spaets vanntilførsel.

ADVARSEL! Bruk av tenger og skiftenøkler skader røret og forårsaker tilpasningsproblemer.

ADVARSEL! Denne parameteren påvirker den maksimale varigheten i timer til desinfiseringsprosessen.

ADVARSEL! Filtreringstidsrammen bør settes som den daglige driftstiden til den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen.

ADVARSEL! Denne parameteren påvirker den maksimale varigheten i timer til desinfiseringsprosessen.

ADVARSEL! Disse parametrene påvirker den maksimale varigheten i timer til desinfiseringsprosessen.

pH-KALIBRERING

ADVARSEL! Sonder trenger for det meste IKKE kalibrering. Vi autentiserte pH-sonden til den KJEMISKE BEHANDLINGS-enheten ved fabrikken.

Dersom du ikke lar sondene stabiliseres i vann før kalibrering og bruk av systemet, kan vi ikke garantere riktig funksjon av den KJEMISKE BEHANDLINGS-anordningen. Sjekk pH-kalibreringen en gang i året og bytt ut sonden dersom det er nødvendig.

SANDFILTERSYSTEM

TILBEHØR TIL SANDFILTRERINGSSYTEM:

- filtertank
- forfilter sirkulasjonsmotor
- sirkulasjonsventil
- kvartsand, 0.7 1.2 partikkelstørrelse

Driftskonsept: vannet transporteres ved hjelp av en sirkulasjonsmotor gjennom et filterhus (som ikke består av en filterpraton), før det passerer gjennom sandfilteret. Deretter strømmer det filtrerte vannet gjennom sirkulasjonventilen og tilbake til spaet. I dette tilfellet er sikulasjonsventilen satt til "filtrering". Ved inspeksjon av fyllet til sandfilteret, kan du komme over følgende problemer.

Sanden er hvit når den er tørr: Dette kan tyde på tilstedeværelse av kalkavleiring, og det er 2 måter å gå videre på. Bytte ut filtersanden eller bruke et desinfeksjonsmiddel. Sanden føles fettet og danner klumper. Ta en håndfull med sand og gni den inn i håndflaten. Dersom huden din føles fettet, har en biofilm dannet seg rundt sanden. Dannelsen av et lag med biofilm er ofte relatert til manglende skylling. Det aktuelle filteret her er kvartssand der vannet passerer gjennom i en nedoverrettet strøm, og sanden filtrerer partiklene som flyter i vannet. Partikkelstørrelsen på sanden (0,7 -1,2mm) er en viktig regulering. En del av sandfiltreringssystemet er sirkulasionsventilen, som kan være, avhengig av dens plassering i forhold til tanken, en sideeller toppventil. Spaken på sirkulasjonsventilen kan brukes til å veksle mellom funksjoner. Sandfilteret må tilbakevaskes ukentlig da forurensning kan samles opp i sanden og hindre gjennomstrømning av vannet. Ved tilbakevasking reverseres vannstrømmen gjennom filteret slik at eventuelle forurensninger vil vaskes ned i avløpet.

Vi anbefaler å bytte ut filteret hvert 2. - 3. år.

Vi anbefaler desinfisering av sanden to ganger hvert år. Denne prosessen innebærer behandling av sanden med antialgekjemikalier fortynnet i vann.

FYLLE OPP SANDFILTERET

- 1 Før sandfilteret fylles opp med sand, sett filtertanken opp og fest rørfestene.
- 2 Ta av lokket og fjern tetningen.
- 3 Fyll opp filteret med den nødvendige mengden sand.
- 4 Rengjør pakningsrommet på lokket.
- 5 Sett på lokket og skru det fast.

FUNKSJONENE TIL SIRKULASJONSVENTILEN:

- filtrering
- tilbakevasking, skylling
- ettervasking, etterskylling
- spyling
- sirkulasjon
- låsing

INSTALLASJON

Etter å ha fyllt opp sandfiltreringstanken med sand, vask sanden som følger:

- 1 Sett ventilen til "RINSE" (SKYLL).
- 2 Åpne opp låsene slik at vannstrømmen ikke blir hindret og slå på pumpa i 3 minutter.
- 3 Slå av pumpa og sett ventilen til "FILTRATION" (FILTRE-RING). Etter at du har gjort disse stegene er sandfiltreringssytemet klart til å filtrere spavannet.

OBS: betjen ventilen bare når pumpa er slått av.

FILTRERING

Når pumpa er slått av, sett ventilen til "FILTRATION" (FILTRE-RING). Slå pumpa på igjen.

Når pumpa er på, sjekk trykkmåleren av og til for å overvåke hvor fullt filteret er. Når trykket når 1,3/cm², utfør "RINSING" (SKYLLING).

SKYLLING

Hver mengde sand representerer flere tusen kanaler beregnet til å håndtere flytende partikler og holde dem i sandfilteret. Dette betyr at kanalene som er åpne for vanngjennomstrømming gradvis reduseres i antall. På grunn av dette vil trykket i filteret gravis bygges opp til 1,3 kg/cm². Dette betyr at sandfilteret ikke er kapabel til å oppbevare flere forurensende partikler og rengjøring er nødvendig. Gjør dette som følgende. Sett ventilen til "RINSING" (SKYLLING) mens den delen som fører til avløpet er åpen, og slå på pumpa. Enhver forurensning vil renne ned i avløpet.

SIRKULASJON

Med denne innstillingen på ventilen pumper pumpa vannet direkte til spaet uten at det går gjennom sanfilteret.

ETTERSKYLLING

Etter skylling av filteret og etter å ha satt enheten til "FILTRA-TION" (FILTRERING) vil vannet være grumset i noen sekunder. For å unngå å blande det grumsete vannet sammen med spavannet, sett ventilen til "POSTRINSING" (ETTERSKYLLING). Dette bør utføres som følgende. Sett ventilen til "AFTER-RIN-SING" (ETTER SKYLLING) rett etter "RINSING" (SKYLLING) og slå pumpa på i maksimalt 1 minutt. Denne innstillingen vil pumpe det filtrerte vannet rett ned i avløpet.

SPYLING

Dersom spaet ikke kan tømmes direkte i avløpet fordi det ikke er noen drenering på nivået med bunnen av spaet, kan spyling utføres ved hjelp av filtreringspumpen. For å utføre spyling, sett ventilen til "FLUSHING" (SPYLING). Mens ventilen i bunnavløpet er åpen, slå på pumpa.

Viktig: sørg for at når pumpa er slått på, at hårfilteret og røret i bunnavløpet alltid er fullt med vann.

LUKKET

Vannstrømmen fra sandfilteret til pumpa er lukket for at pakningen til pumpa alltid skal være mulig å åpne.





Spyling







VANNBEHANDLING, GRUNNLEGGENDE

Den kjemiske likevekten til vannet

Spavannet vil være rent og klart dersom dets kjemiske komponenter er i likevekt.

1 pH-verdi:

Den førtste viktige indikatoren er vannets pH-verdi. pH måles på en skala fra 0 til 14 hvor 7 er den nøytrale verdien. Den ideelle pH-verdien er mellom 7,2 og 7,8. pH utenfor dette området kan irritere huden.

Under denne verdien er vannet surt, over er det basisk. pH-verdien til menneskeøyet er rundt 7,5. Under 7,2 og over 7,8 vil vannet svi i øynene. De fleste problemer skyldes at pH-verdien er for høy. En feilaktig verdi reduserer effekten av desinfeksjonsmiddelet.

En høy pH-verdi kan føre til følgende problemer:

- · Desinfeksjonsmiddelet kan være inneffektiv.
- Løsningen kan sive ut solid materie.
- Vannet kan bli grumsete.
- Kan forårsake hudirritasjon.

En lav pH-verdi kan føre til følgende problemer:

- · Vannet kan bli grumsete.
- Kan forårsake hudirritasjon.

Regn eller tilsetting av ferskvann vil endre pH-verdien til vannet.

2 Desinfisering:

Desinfeksjonsmiddel er det kjemikaliet som eliminerer eller nøytraliserer mikroorganismene (bakterier, alger, sopp, virus) som er til stede i vannet. Mikroorganismer er små mikroskopiske organismer som ikke kan oppdages med det blotte øye, og som kommer kontinuerlig til vannet gjennom regn, vind, og fra kroppene til badende. Dersom de ikke elimineres, vil de overføres fra den ene personen til den andre gjennom vannet (og kan forårsake sykdom og infeksjon). Organisk materiale gjør spavannet ugjennomsiktig og uklart.

Når vi har å gjøre med varmtvannsspa blir brom og aktivt oksygen mest brukt.

3 Hindring av algevekst:

I tillegg til desinfisering av vann, er hindring av algevekst en annen viktig sak. Alger kan vokse selv om riktig desinfeksjon og filtrering utføres.

Antialgebehandling fungerer kun med passende pH-verdier.

4 VANNHARDHET:

Vannhardhet bestemmes av mengden kalsium- og magnesiumsalter løst opp i vannet. Hardt vann inneholder for mye av disse oppløste saltene og avleiringer vil dannes dersom ingenting gjøres. Avleiringer kan forårsake betydelige skader på spavegger, rør, filter, varmeapparat og ingeniør enheter. I Ungarn er vannet medium hardt. Vannhardhet kan ikke reduseres ved tilsetting av kjemikalier, men dannelse av avleiringer kan forhindres.

5 Skumming:

Skum er den mindre-større agglomereringen av bobler og kolloide forurensninger som finnes på overflaten av vannet. Skumming forårsakes for det meste når kjemikaliene blandes sammen med skitt, kosmetikk, body lotion, og andre ting som suges ut av menneskelig hud. Det truer bevaring av det estetiske utseende og rensligheten til vannet.

6 Vannanalysatorer:

Det finnes flere typer vannanalysatorer, som for det meste brukes til å måle kjemisk og desinfiserende effekt. Kjemisk (pH); Desinfiserende (Br, O3)

Testertyper:

Boks som inneholder tabletter og gradert måleglass.

Lakmuspapir indikatorer i en boks.

Kjemikalier bør alltid settes inn i filterhuset.

Da vil det oppnås riktig desinfeksjonsbalanse i spaet dersom

kjemikalienivået ikke er under angitt nivå i minst 48 timer.

Selv med den mest nøyaktige desinfisering er det ikke mulig å opprettholde vannkvaliteten etter 2-3 måneder, og det vil være nødvendig å bytte ut hele vannmengden. I dette tilfellet anbefaler vi en omfattende sjokklignende desinfeksjon med alger. Løs opp en spiseskje med alger i spavannet og kjør motorene i 15 minutter. Etter å ha slått dem av i 5 minutter, slå dem på igjen i 1-2 minutter for så å drenere, rengjøre og skylle spaet.

OPPMERKSOMHET!

Bruk av alkohol- eller acetatbaserte rengjøringsmidler er FOR-BUDT!

Produsenten er ikke ansvarlig for skader påført ved bruk av slike kjemikalier.

Kjemisk vannbehandling bør kun utføres av barn under 18 år under oppsyn av voksne.

Vedlikehold bør kun utføres av kvalifiserte fagpersoner.

SPAVEDLIKEHOLD

Ikke utsett spaet for sollys! Uten et termisk deksel kan direkte eksponering for sollys føre til misfarging av vannet. Bruk et spadeksel når du ikke bruker spaet, enten det er fyllt med vann eller ikke. Ikke eksponer spaet for regn eller snø. Dersom det er mulig, lag et overbygg til spaet.

Kledningen på sidene av spaet bør beskyttes fra høy UV-stråling (for eksempel SPA BAG), og spa kledd med sedertre bør jevnlig behandles med UV-resistente produkter. Kledningen består av et lag med UV-resistent maling, men på grunn av de ovennevnte faktorene er det ingen garanti for at dette vil forhindre falming av fargene. Det anbeflaes årlig trebehandling av spa kledd med sedertre.

- 1 Tøm, rengjør og fyll på spaet med jevne mellomrom. Vi anbefaler å benytte seg av profesjonell hjelp til å fylle opp spaet.
- 2 Rengjør filteret en gang i måneden.
- 3 Dusj før du går inn i spaet.

Vedlikehold anbefales i følgende perioder:

- Ukentlig og før ethvert bruk. Sjekk spavannet se det grunnleggende-vannbehandlingsavsnittet
- Hver 3. måned
- Bytting av filterpatroner
- Hver 3. måned. Bytt spavannet se vanndreneringsavsnittet
- Årlig inspeksjon av spaet anbefales ta kontakt med en fagperson for riktig inspeksjon.

VEDLIKEHOLD

FJERNING AV FILTERPATRON OG RENGJØRING

Rengjøring av mekanisk forurensning ved hjelp av kontinuerlig vannsirkulasjon og kjemisk blanding er et grunnleggende krav for riktig rengjøring av spavannet. Hvert spa har en motor utviklet for dette formålet. Sirkulasjonsmotoren sirkulerer vannet gjennom filteret/filtrene. Filteret beskytter mot forurensninger som flyter i vannet.

Ukentlig rengjøring av filterpatronene anbefales.

Bløtlegging av filterpatronene i vann blandet med et antialgeeller klorbasert middel i 24 timer anbefales utført månedlig.

Utbytting av filterpatronene er nødvendig hver 3. måned.

OVERFLATEBEHANDLING

Tørk overflaten med en våt klut Bruk alltid et nøytralt rengjøringsprodukt og en myk tørkeklut. Skrap aldri akryloverflaten med et slipeverktøy, et blad eller en kniv, da dette kan føre til skade. Bruk aldri neglelakkfjerner, aceton eller malingsfjerner når du rengjør overflaten, da dette kan føre til skade.

Vedlikeholdsmanual til spaets kontrollpanel:

- Ikke skad kontrollpanelet med noe hardt. Dersom mulig,
- Unngå å utsette kontrollpanelet for direkte sollys.
- Bruk alltid et spadeksel når spaet ikke er i bruk.

VINTER

Husk å vedlikkeholde spaet på riktig måte dersom du ikke bruker det gjennom vinteren. Dersom du ikke bruker spaet ditt under vintermånedene og vil sette det ut av drift på riktig måte, ta kontakt med en av våre kvalifeserte fagpersoner for å avtale dato og klokkeslett for å få satt spaet i dvale.

Vinterforberedelser omfatter følgende:

- · Drenering av brukt vann
- · Rengjøring av spaets indre overflater
- Avvanning av rør og jet-system
- Avvanning og frakobling av motoren
- Levering mottakelse

Dersom spaet ikke er riktig forberedt til vinteren, kan systemet inneholde vann som lett kan fryse under vintermånedene. Dette kan føre til store og uopprettelige skader på rørene og motoren. Dette vil ugyldiggjør garantien.

Vedlikehold av spaet som ikke er i bruk:

Når du ikke bruker spaet, bruk termodekselet og fest det med spennene. Ikke glem dettel Dersom spaet er fyllt med vann og du ikke bruker det, løft opp dekselet minst en gang i uken for å sikre riktig ventilering. Termodekselet har flere funksjoner. Viktigst av alt så reduserer det oppvarmingstiden av vannet til driftstemperaturen og reduserer energien som kreves for å opprettholde vanntemperaturen. Dette er med på å redusere driftskostnadene.

Bruk av dekselet kan hindre at blader, regn, snø og andre forurensninger kommer i spaet, og er dermed en god beskytter mot påvirkninger fra omgivelsene.

Festing av dekselet med spenner forhindrer at små barn kan bruke spaet uten foreldrenes oppsyn.

RENGJØR FILTERPATRONENE UKENTLIG SOM FØL-GER:

ADVARSEL!

Utbytting av filterpatronene er anbefalt hver 3. måned!

Bruk av spaet uten en filterpatron er FORBUDT

- 1 Fjern filterdekselet.
- 2 Ta ut filterpatronen.
- 3 Rengjør forurensninger i patronen med vann.
- 4 Bløtlegg patronen i lunkent vann blandet med et anitalgeeller klorbasert middel i 1-2 timer, og skyll den etterpå.

Bruk aldri et alkalisk vaskemiddel eller en høytrykksspyler til å rengjøre filteret!



DRENERE VANNET

Du kan drenere vannet via dreneringsavløpet i samsvar med mijøstandarder.

- I Finn avløpet og fjern lokket.
- 2 Skru på det metriske mellomstykket som fulgte med spaet.
- 3 Vri den største mottaksdelen mot klokka så mye som mulig.
- 4 Trekk mottaksdelen mot deg vannet vil starte å strømme fra spaet.
- 5 Etter at spavannet er tømt, gå gjennom de forrige stegene i motsatt rekkefølge



KOBLINGSSKJEMA - W2000

W2000



OVERSIKT



KOBLINGSSKJEMA - W2000

TILKOBLINGER

KOBLE TIL HØYSPENT TILBEHØR: EUROPEISK, AUSTRALSK, NEW ZEALANDSK MODELL W2000

Disse koblingsplintene krever at det høyspente tilbehøret har rette, uisolerte, hun kabelsko til alle koblinger, inkludert jording. Hevis til følgende tabell for riktige tilkoblinger. Merk at alle hun kabelsko må settes fullstendig og korrekt på kretskortet for riktig strømstyrke.



Sørg for at alt tilbehør er knyttet til potensialutjevningsskinnen som er plassert på siden av spapakken.

DIREKTE UTGANG		PUMPE 1		(Fungerer med pum hastighet)	pe 1 lav		
Spenning	230 V	Spenning	230 V	Spenning	230 V	HEAT.WAV-YJ	
Jord	P27	Jord	P28	Jord	P30	Grønn / jord	P5
Linje	P25	Lav hastighet	K6-P	Linje	P23	Sort / linje	P3
Felles	P18	Høy hastighet	K7-P	Felles	P35	Hvit / felles	P4
		Felles	P19				

OZON

LYS	
(12 V DC , 500mA)	
Bryter	P33

ELEKTRISKE KOBLINGER

ELEKTRISKE KOBLINGER: CE/AUS/NZS MODELLER

Henvis til koblingsskjema i boksens lokk for mer informasjon.



ADVARSEL!

W2000 modeller må alltid være tilkoblet en krets som er beskyttet av en automatsikring (RCD) og som er godkjent for lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

Riktig kobling av den eletriske serviceboksen, RCD og pakkens terminalblokk er viktig! Sjekk din elektriske kode for lokale bestemmelser. Kun kobberledninger bør brukes, bruk aldri aluminium.



230 V (3 LEDNINGER)

Sett hver ledning inn i egnede kontakter på hovedinngangen på terminalblokken i henhold til fargekoden som er angitt på etiketten. Bruk en flat skrutrekker til å stramme skruene fast på terminalen.

Etter å ha sørget for at ledningene er godt festet, skyv dem tilbake i boksen og sett på dekselet. Ikke skru på skruene altfor stramt (dreiemoment til 8 in.lb max{0,9 N.m.}).

Koble til potensialutjevningslederen til potensialutjevningsskinnen på siden av spapakken (en jordet elektrode leder bør brukes for å kobe utstyret til jordingslederne)

W3000 & W5000



TILKOBLINGER

TILKOBLING AV HØYSPENT TILBEHØR: W5000 (EUROPEISK)

Disse koblingsplintene krever at det høyspente tilbehøret har rette, uisolerte, hun kabelsko til alle koblinger, inkludert jording. PÅ -ce pakker, støttes kun 230V tilbehør . Hevis til følgende tabell for riktige tilkoblinger. Merk at alle hun kabelsko må settes fullstendig og korrekt på kretskortet for riktig strømstyrke.



DIREKTE UTGANG 1

(Bevegelig kontakt)		PUMPE 1 (A3)	PUMPE 1 (A3)		BLASER / CP /		OZONATOR / PUMPE 3 /	
Spenning	230 V	Spenning	230 V	ABG* (A4)	230 V	CP (A1)	230 V	
Grønn / jord	P47	Grønn / jord	P49	Spenning	230 V	Spenning	230 V	
Sort / linje	P32	Sort / lav hastighet	K2-P	Grønn / jord	P48	Grønn / jord	P52	
Hvit / felles	/ felles P56 Rød / høy	K1-P	Sort / lav	K6-P	Sort / linje	K4-P		
		hastighet		hastighet		Hvit / felles	P62	
		Hvit / felles	P59	Hvit / felles	P57			

PUMPE 2 (A2)		SIRKULASJONSPUMPE** (A1)		OZONATOR / CP (B0) (Bevegelig kontakt)		LYS (12 V AC , 1A MAKS.)	
Spenning	230 V	Spenning	230 V	Spenning	230 V	Spenning	
Grønn / jord	P51	Grønn / jord	P52	Grønn / jord	P48	Alltid på	P34
Sort / lav	K6-P	Sort / linje	K4-P	Sort / linje	K2-P	Relé	P35
hastighet		Hvit / felles	P62	Hvit / felles	P57		
Rød / høy hastighet	K3-P						

* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Boblegenerator)

P60

** Ozonator og sirkulasjonspumpe kan kombineres på samme utgang via den ekstra splitteren PP1.

Denne tabellen viser noen typiske koblinger. OEMs kan ha et annet koblingsskjema.

Hvit / felles

TILKOBLINGER

TILKOBLING AV HØYSPENT TILBEHØR: W3000 (EUROPEISK)

Disse koblingsplintene krever at det høyspente tilbehøret har rette, uisolerte, hun kabelsko til alle koblinger, inkludert jording. PÅ -ce pakker, støttes kun 230V tilbehør. Hevis til følgende tabell for riktige tilkoblinger. Merk at alle hun kabelsko må settes fullstendig og korrekt på kretskortet for riktig strømstyrke.



DIREKTE (A4) Spenning	230 V	PUMPE 1 (A3) Spenning	230 V	4
Grønn / jord	P47	Grønn / jord	P49	1
Sort / linje	P32	Sort / lav hastighet	K2-P	
Hvit / felles	P56	Rød / høy hastighet	K1-P	
		Hvit / felles	P59	

PUMPE 2 /BLÅSER / 03 /

BG * (A1)		CP /ABG*(A2)		
penning	230 V	Spenning	230 V	
Grønn / jord	P52	Grønn / jord	P51	
Sort / linje	K4-P	Sort / lav	K2-P	
Hvit / felles	P62	hastighet	112 1	
		Hvit / felles	P60	

PUMPE 2 /BLÅSER / 03 /

SIRKULASJONSPUMPE**

(A1)		LIS(IZVAC,
Spenning	230 V	Spenning
Grønn / jord	P52	Alltid på
Sort / linje	K4-P	Relé
Hvit / felles	P62	

IVS (12 V AC 1A MAKS.)

spenning	
Alltid på	P34
Relé	P35

* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Boblegenerator)

** Ozonator og sirkulasjonspumpe kan kombineres på samme utgang via den ekstra splitteren PP1.

Denne tabellen viser noen typiske koblinger. OEMs kan ha et annet koblingsskjema.

ELEKTRISKE KOBLINGER

ELEKTRISKE KOBLINGER: W3000 & W5000 (EUROPEISK)

Henvis til koblingsskjema i boksens lokk for mer informasjon.



1-fase L1 strøm returnerer gjennom nøytral Koble PJ1 mellom P7 og 213 Koble PJ2 mellom P1

Koble PJ1 mellom P7 og P13 Koble PJ2 mellom P10 og P74.



2-fase med enkel nøytral L1+L2 returnerer strømmen gjennom nøytral

Koble PJ1 mellom P7 og P10 Koble PJ2 mellom P13 og P74.



2-fase brukt fra 3-fase Delta ingen nøytral Bruk 2-fase innstilling

L1+L2 strømmen returnerer gjennom L3

Koble PJ1 mellom P7 og P10 Koble PJ2 mellom P13 og P74.



3-fase med enkel nøytral

L1, L2+L3 strømmen returnerer gjennom nøytral

Koble PJ1 mellom

P7 og P10 Koble Pl2 mellom P11 og P13

W3000 & W5000 230 V ELLER 230/400 V

Riktig kobling av den eletriske serviceboksen, RCD og pakkens terminalblokk er viktig! Ring en elektriker om nødvendig



ADVARSEL!

W3000 & W5000 modellene må alltid kobles til en krets som er beskyttet av en automatsikring (RCD) og som er godkjent for lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

KOBLINGSSKJEMA - W8000



KOBI INGSSK JEMA - W8000

TILKOBLINGER

TILKOBLING AV HØYSPENT TILBEHØR: W8000 (EUROPEISK)

Disse koblingsplintene krever at det høyspente tilbehøret har rette, uisolerte, hun kabelsko til alle koblinger, inkludert jording. PÅ -ce pakker, støttes kun 230V tilbehør. Hevis til følgende tabell for riktige tilkoblinger. Merk at alle hun kabelsko må settes fullstendig og korrekt på kretskortet for riktig strømstyrke.



PUMPE 1 (A3)		CP
Spenning	230 V	Sp
Grønn / jord	P49	G
Sort / lav hastighet	K2-P	Se h
Rød / høy hastighet	K1-P	Н
Hvit / felles	P58	

CP / BLÅSER / ABG* (C3)				
Spenning	230 V			
Grønn / jord	P94			
Sort / lav hastighet	K23-P			
Hvit / felles	P88			

OZONATOR / CP (C4)				
Spenning 230 V				
Grønn / jord	P93			
Sort / linje	P34			
Hvit / felles	P88			

PUMPE 3 (A1)	
Spenning	230 V
Grønn / jord	P52
Sort / linje	K4-P
Hvit / felles	P61

P7

P6

230 V

P47

P32

P56

230 V

P92

P132

P86

PUMPE 2 (A2) Spenning	230 V
Grønn / jord	P51
Sort / lav hastighet	K6-P
Rød / høy hastighet	K3-P
Hvit / felles	P60

ABG* (C2)		
Spenning	230 V	
Grønn / jord	P93	
Sort / linje	K22-P	
Hvit / felles	P87	

PUMPE 4 / RI ÅSER /

LYS (12 V AC ,	1A MAKS.)
Alltid på	P34
Relé	P35

* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Boblegenerator) Denne tabellen viser noen typiske koblinger. OEMs kan ha et annet koblingsskjema.

KOBLINGSSKJEMA - W8000

ELEKTRISKE KOBLINGER

ELEKTRISKE KOBLINGER: W8000 (EUROPEISK)

Henvis til koblingsskjema i boksens lokk for mer informasjon.



1-fase L1 strøm returnerer gjennom nøytral

Koble PJ1 mellom P7 og P13 Koble PJ2 mellom P10 og P74.



2-fase med enkel nøytral L1+L2 returnerer strømmen gjennom nøytral

Koble PJ1 mellom P7 og P10 Koble PJ2 mellom P13 og P74.



2-fase brukt fra 3-fase Delta ingen nøytral Bruk 2-fase innstilling

L1+L2 strømmen returnerer gjennom L3

Koble PJ1 mellom P7 og P10 Koble PJ2 mellom P13 og P74.



3-fase med enkel nøytral L1, L2+L3 strømmen returnerer gjennom nøytral

Koble PJ1 mellom P7 og P10 Koble Pl2 mellom P11 og P13

W8000 230 V ELLER 230/400 V

Riktig kobling av den eletriske serviceboksen, RCD og pakkens terminalblokk er viktig! Ring en elektriker om nødvendig



ADVARSEL!

W8000 modellen må alltid kobles til en krets som er beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) og som er godkjent for lekkasjestrømmer som ikke overstiger 30mA.

SIKRINGSINNSTILLING

OPPSTART OG SIKRINGSINNSTILLING



Det er viktig å spesifisere strømstyrken til GFCI/RCD (jordfeilbryter/autmoatsikring) som brukes for å sørge for sikker og effektiv strømstyring (og redusere plagsomme GFCI/RCD utløsinger)

Trykk og hold inne Prog. knappen til du kommer inn til breaker setting menu (sikringsinnstillingsmenyen). (programmeringsmenyen) viess først) Dersom ditt kontrollsystem er utstyrt med en fasekonfigurasjonsmeny, vil denne vises før sikringsinnstillingsmenyen.

Merk: dersom tastaturet ikke har Prog. Tast, bruk Lys-tasten.

For fargedisplaytastatur, gå til innstillingsmenyen.

Tabellene under indikerer typiske verdier til b for forskjellige GFCI/RCD kapasiteter.

Velg den som tilsvarer din sikring.

Merk: Hver OEM har sin egen forhåndsetablerte konfigurasjon.



W2000

ЬЧ₿₿®⊘⊙

W3000, W5000

&W8000

GFCI/RCD	b	GFCI/RCD	b
50A	40A*	60A	48A
40A	32A	50A	40A
30A	24A	40A	32A
20A	16A	30A	24A
16A	12.8A	20A	16A
15A	12A		

* Kun tilgjengelig på in.yj-3



Velg antall faser som forsyner ditt spa (1 til 3). Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) taster for å velge antall faser, og trykk på Prog. tasten for å bekrefte ditt valg.

Velg antall faser	
UL	Meny ikke tilgjengelig
CE	Meny ikke tilgjengelig

W2000

W3000, W5000 & W8000

Velg antall faser

CE	1, 2 eller 3
CE Swim*	1, 2 eller 3

* For mer informasjon, se Swim (Svømme) spasystemets Tekniske håndbok.



Verdiene som systemet viser tilsvarer 80% av den maksimale strømstyrkekapasiteten til GFCI.

Bruk Up (Opp) eller Down (Ned) taster for å velge ønsket verdi.

Verdien kan typisk modifiseres fra 10 til 48 A.

Trykk på Prog. tasten for å sette sikringskapasiteten.

SIKRINGSINNSTILLING

OPPSTART OG SIKRINGSINNSTILLING

VIKTIG Vennligst les følgende før du starter enheten.

Verifiser at alt tilbehør er knyttet til potensialutjevneren og tilkoblet kontrollsystemet.

En minste vannstrøm på 68 LPM (18 GPM) er nødvendig. Sørg for at alle ventiler er åpne i spaets rørsystem og at vannstrømmen er tilstrekkelig mellom hovedpumpa og vannoppvarmingsapparatet.

Slå på sikringen.

IN.FLO TØRR-BRANN BESKYTTELSE

Ved oppstart verifiseres vannstrømmen av in.flos detektor i henhold til følgende sekvens:

Pumpe 1 eller sirkulasjonspumpa kjører i en periode fra 2 til 5 minutter.

Displayet vil vise "---" under verifiseringen av vannstrømmen. Etter denne tiden vil systemet bekrefte eller avkrefte om vannstrømmen er tilstrekkelig.

Dersom vannstrømmen er tilstrekkelig, vil vanntemperaturen vises på tastaturskjermen. Når vannet har nådd den henviste temperaturen pluss 0,45°C (0,8°F), slås varmeapparatet av.



DISPLAY SEKVENS VED OPPSTART (HVER PARAMETER VISES I 2 SEKUNDER)



111 0



Programvare revisjon



Lavnivå valgt Lavnivå valgt fra lavnivåmenyen

Alle segmenter og lysdioder lyser opp.

Lampetest

Programvarenummer



SPØRSMÅL OM RENGJØRING; VANNBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Hva må jeg gjøre dersom spafilteret er forurenset?

Rengjør filteret hver uke eller annenhver uke med en vannstråle. Med jevne mellomrom, avhengig av bruk, bløtlegg filteret i vann blandet sammen med et antilalgemiddel i 1-2 timer, og skyll det etterpå.

Bør jeg dusje før jeg bruker spaet?

Ja, grundig.

Bør spaets sidedeksel behandles?

Sidedekselet er laget av vanntett plast. Det behøver ingen behandling eller vedlikehold (bortsett fra når det er laget av sedartre).

Hvor ofte bør vannet byttes ut dersom spaet mitt har in.clears vannpleiesystem? Vedlikeholder det vannkvaliteten?

Med in.clears banebrytende automatiske bromgenereringssystem, er det kun nødvendig å bytte ut vannet omtrent hver 6. måned. Det kan gå lengre tid dersom spaet ikke brukes daglig. Tilsetting av vann og Trublu (natriumbromid) kan være nødvendig dersom vannivået synker på grunn av spruting eller fordampning. Valgfrie UV-C antibakterielle midler, desinfeksjonsmiddel og et steriliseringssystem er tigjengelig for våre spa. Disse garanterer friskt og rent vann ved bruk av 30-50% færre kjemikalier.

Hvilken type vannbehandling anbefaler dere i tilfeller ved felles bruk?

Ved felles bruk anbefaler vi den valgfire sandfiltreringsanordningen som kommer i stedet for det antibakterielle filteret. Ved tungt bruk anbefaler vi den automatiserte overvåknings-, regulerings-, og kjemiske dispenseranordningen.

Jeg klarer ikke å stoppe den overveldende skummingen. Vi dusjer uten såpe før vi bruker spaet, og jeg bruker de nødvendige kjemikaliene. Brukte jeg for lite?

Som beskrevet i brukerhåndboken til produktet, tilsett 1-2 kopper antiskum middel til spavannet. Vent til kjemikaliene har blandet seg grundig sammen med vannet. Repeter dersom nødvendig. Dersom problemet ikke gir seg, sjekk og rejuster pH-verdien. Dersom skumming vedvarer, desinfiser spaet med et antialge kjemikalie som inneholder fritt aktivt klor. Etterpå drener, rengjør, skyll og fyll opp spaet igjen.

KLARGJØRING AV INSTALLASJONSSTEDET

Hva er de viktigste tingene man må passe på når man skal velge installasjonssted?

Installasjonsstedet bør klargjøres i henhold til installasjonsguiden av en profesjonell. Enheten kan kun installeres og settes opp på egnede steder. Sørg for at det er nok kabellengde, elektrisk forsyning, en 30mA beskyttende relé og et gulvavløp (for visse produkter).

Er et gulvavløp nødvendig for et innendørsspa?

Oppretting av et gulvavløp er obligatorisk!

TEKNISKE DATA TIL PRODUKTET, BRUK

Hva slags vannsirkulasjonsmotor brukes til massasjespa?

Våre massasjespa er utstyrt med Laing lav effekts (110W) energibesparende og stillegående sirkulasjonsmotorpumper.

Hva er den høyeste temperaturen som ikke skader spaet?

Vanntemperaturen kan justeres til mellom 26 og 40 grader Celcius.

Hva er den anbefalte og optimale vanntemperatur?

32-38 grader Celcius. Dersom barn bruker spaet anbefales det en lavere temperatur. Sjekk alltid vanntemperaturen før barnet går inn i spaet og sørg for at temperaturen er passende til barnet.

Kan systemet fryse? Finnes det en sensor som starter nødoppvarming ved frysing?

Det ubrukte spaet bør forberedes til vinteren. Etter drenering av spaet vil vi tine systemet etter behov, dette betyr at vi vil fjerne vannet som befinner seg i motoren og i rørene. Vennligst ta kontakt med vår kundeservice for detaljer og priser. Dersom spaet blir brukt gjennom vinteren vil motorene starte dersom det er fare for frost og varme opp vannet til 8°C

Kan systemet programmeres til å starte oppvarming på et bestemt tidspunkt?

Det finnes ingen muligheter til å sette et tidspunkt og en dato for automatisk oppvarming. Med tanke på energieffektivitet er det ikke anbefalt å varme opp vannet til høyere temperaturer når spaet brukes flere ganger i uka.

Kan spaet kontrolleres ved hjelp av fjernstyring?

Våre massasjespa i premium kategorien kommer med Balboa Colossus' kontrollsystem som kan kontrolleres via en app laget for iOS og Android (Windows støttes ikke). Appen muliggjør fjerntyrt tilgang og kontroll. Du får tilgang til å kontrollere ditt massasjespa fra hvor som helst, justere vanntemperaturen, sirkulasjon, lys og sjekke statusen til spaet når du befinner deg langt unna det.

Spaets jet slår seg av automatisk etter 15 minuttes drift. Kan jeg starte den på nytt rett etterpå, eller må jeg vente? Kan jeg starte den på nytt så mange ganger jeg vil uten pause? Hvordan påvirker dette jet-ene?

Hydromassasjesystemet slås automatisk av hvert 15. minutt av sikkerhetsmessige årsaker - for å unngå mulig stølhet i musklene. Den kan startes på nytt ubergrenset antall ganger og uten pause.

Gjelder dette også boblemassasjefunksjonen?

Ja, dette gjelder også for boblemassasjefunksjonen.

OFTE STILTE SPØRSMÅL

Når vi ikke bruker spaet så ofte, dette gjelder for det meste om vinteren (omtrent 3 ganger per uke), hva er den mest energieffektive innstillingen når man tar høyde for energien som er nødvendig for oppvarming? Vi bruker det bare et par ganger i uka, 37 grader Celcius er vår favorittemperatur. Bør den settes i Sove- eller Sparemodus? Bør jeg endre til Standardinnstillingene kun når spaet varmes opp? Eller burde det alltid stå i Standard?

Dersom du bare bruker det 2-3 ganger per uke, er det mest effektivt å holde vannet på driftstemperatur (38 grader Celcius). Takket være den utmerkede isolasjonen og termodekselet, krever denne innstillingen mindre energi enn å la vannet nedkjøles for så å varme det opp igjen for bruk. Oppvarmingssystemet slås automatisk på i tilfeller der vanntemperaturen synker mer enn en halv grad Celcius. Om sommeren anbefales Spareinnstillingen da utetemperaturen vanligvis er høy. Bruk Soveinnstillingen kun når du ikke bruker spaet over lengre tidperioder (3-4 uker).

Vil spaet gå tilbake til den sist brukte innstillingen dersom det er et strømbrudd?

Skifter spaet til lademodus når det kobles til strømforsyningen? Trykk på "Temp" for å sette spaet til Standardinnstillingen og det vil vise vanntemperaturen. Spaet vil skifte tilbake til den siste brukte innstillingen etter et strømbrudd.

Kan filtreringssyklusen bare programmeres til 1-8 timers perioder? Finnes det noe som heter 3-timersperiode? Hva er ideelt og hva er brukbart?

Filtreringssyklusen kan settes til 1-8 timer, eller kontinuerlige innstillinger. Dersom du har et spa utstyrt med in.clears automatiske vannstyringssystem, anbefales det en daglig 8-timers sirkulasjonsperiode for å produsere nødvendig mengde brom. 8-timersinnstillingen er ideell (2x4 timer).

Kan driftsanordningen til vårt spa plasseres på et ekstern sted hvor bare ansatte har tilgang til det?

Driftsanordningen kan kun plasseres i en avstand på 5 kabelmeters lengde fra spaet.

Hva er levetiden til UV-C lampen?

Dersom filtreringssyklusen er satt til den kontinuerlig (0-24) innstillingen, er levetiden til UV-C lampa 8000-9000 timer. Med kontinuerlig innstilling kan det mest effektive vanndesinfiseringssystemet redusere den nødvendige mengden kjemikalier med 30-50%, avhengig av bruk.

IN.CLEAR

Hvorfor er vannet grumset/fettet?

Dersom vannet er grumset eller fettet etter tungt bruk, utfør et nytt påfyll og vent 24 timer til forholdene er brukbare. Dersom problemet ikke gir seg, ta kontakt med din tjenesteleverandør for å få utført den nødvendige vannbalanseringen.

Fordamper natriumbromid?

Nei. Natriumbromid forsvinner kun fra spaet gjennom utsprutning, lekkasjer eller når spaet ditt dreneres.

Hva bør jeg bruke for å rengjøre spaet mitt?

Kun ikke-skummende rengjøringsprodukter uten syre tilgjengelig hos profesjonelle forhandlere.

Dersom in.clears bromgenerator er slått av, blir spaet fortsatt desinfisert av natriumbromid?

Nei. in.clear-systemet desinfiserer ikke når det er slått av. Men, dersom det finnes brom til overs i vannet vil dette fortsette desinfeksjonsprosessen. in.clear-systemet kan slås av i visse tidsperioder og spaet vil fortsatt være fint og rent. Natriumbromid endres til brom når det passerer gjennom elektrodene til in.clear-systemet mens pumpa som er koblet til in.clear systemet er i drift.

