



BRUKSANVISNING

/ STYRSYSTEM / KONTROLLPANELER / TILLBEHÖR /

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion	2
Säkerhetsinstruktioner	3
Styrknappar	5
Grundinstallation	6
Användargränssnitt	
Smart Touch	7
Easy 4	21
4 och 1-knappspanelen	24
Tillbehör	
Aquasoul Pro	25
Aquatic / My Music	29
in.clear	30
in.clear (med Smart Touch)	38
UV-C / Ozone	44
Pulsar	45
in.touch	47
Kemiska behandlingsenheten	72
Sandfiltersystem	75
Grundläggande vattenbehandling	76
Underhåll	77
Kopplingsschema	
W2000	78
W3000 & W5000	81
W8000	85
Säkringsinställningar	88
Vanliga frågor	86

INTRODUKTION

Grattis till ditt nya köp!

Det har blivit en allt större utmaning för den moderna människan att njuta av livet och hitta lugna stunder utanför arbetet och familjelivet. Ett kvällsdopp i ett spabad, ensam eller i gott sällskap, ger dig ett unikt tillfälle att tappa kontrollen över tiden och låta din kropp och själ koppla av. Ta dig bort från den rationella världen och omfamna sinnenas värld där vattnets omsvepande stämning skänker de perfekta förutsättningarna för att slappna av.

Våra designers och ingenjörers har kombinerat forna massagetraditioner från Fjärran Östern med de senaste moderna framstegen inom hydroterapi i väst för att skapa en perfekt spaupplevelse.

Skapa dig en lugn plats i hemmet för avkoppling och ro med din nya produkt och ta ett riktigt kliv mot både inre och yttre harmoni, som endast ett fåtal lyckosamma kan unna sig.

Sjunk ner i ditt spabad och njut av det lugnande rinnande vattnet!

Aeware®, Gecko®, och deras respektive logotyper är registrerade varumärken som tillhör 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™, och deras respektive logotyper är registrerade varumärken som tillhör Gecko Alliance Group.

Alla andra produkt- eller företagsnamn som kan nämnas i denna publikation är varunamn, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

FÖR DIN EGEN SÄKERHET MÅSTE DU ALLTID FÖLJA FÖLJANDE SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA. OM DU INTE FÖLJER VARNINGARNA OCH INSTRUKTIONERNA KAN SKADOR UPPTÄ PÅ FÖREMÅL OCH PERSONER DRABBAS AV LIVSHOTANDE SKADOR. FELAKTIG INSTALLATION OCH DRIFT KAN PÅVERKA GARANTIN.

Grundläggande säkerhetsvarningar

Spabadet måste kopplas via en jordfelsbrytare (RCD) som bryts vid högst 30 mA.

Elektrisk utrustning- förutom de som drivs av säker och extralåg spänning under 12 V - måste vara oåtkomliga från spabadet.

ANGÅENDE MILJÖVÄNLIGT AVTAPPNING

Spabadet måste kopplas via en jordfelsbrytare (RCD) som bryts vid högst 30 mA.

Elektrisk utrustning- förutom de som drivs av säker och extralåg spänning under 12 V - måste vara oåtkomliga från spabadet.

Angående miljövänligt avtappning

Vattentemperaturen i ett spabad får aldrig överstiga 40°C (eller 104°F). Vattentemperaturen anses säker för en frisk vuxen vid 36° till 38° C. Lägre vattentemperatur rekommenderas för yngre barn eller när spabadet används mer än 10 minuter.

Värmen från spabad kan orsaka hypertermi!

Symtom: dåsigheit, ökad kroppstyngd

Barn under 14 år får endast använda och hantera spaproduktens vattenmassage under tillsyn av en vuxen.

Personer med hjärtsjukdomar, lågt eller högt blodtryck, cirkulationsproblem, diabetes eller övervikt bör rådgöra med sin läkare innan de använder spabad.

Konsumtion av alkohol eller droger när du använder spabad ökar kraftigt risken för dödligt värmeslag.

Personer som tar mediciner bör rådfråga en läkare innan de använder spabadet eftersom vissa läkemedel kan orsaka dåsigheit medan andra kan påverka hjärtfrekvens, blodtryck och blodcirkulation.

Personer som lider av smittsamma sjukdomar bör inte använda spabad.

Eftersom hög vattentemperatur utgör en fara för foster och kan orsaka allvarliga fosterskador rekommenderar vi att gravida kvinnor inte använder spabad vid en vattentemperatur högre än 38°C. Våta ytor kan vara hala. Observera och varna barn om detta när de kliver in eller lämnar spabadet. Kliv alltid försiktigt in och ut ur spabadet för att undvika skador.

Använd inte spabadet om utsugningsgallret är skadat eller saknas.

Lämna aldrig någon elektrisk anordning inom en 2-metersradie från spabadet - det kan orsaka en elektrisk stöt. Elektriska apparater som faller i vattnet kan orsaka dödsfall, elektriska stötar eller allvarliga personsador.

Det är förbjudet att ta bort panelerna medan du använder spabadet.

All manipulering av vattenrengöringsmedel bör utföras med försiktighet. Felaktigt kemiskt behandlat* vatten kan orsaka hudirritation.

Använd alltid spaskyddet när spabadet inte är i bruk för eftersom ultraviolet strålning kan orsaka skador på produkten.

Låt aldrig barn klättra på termoskyddet när spabadet är fyllt.

Ta inte bort tätningen på utsugningsgallret. Använd inte spabadet om suggallrets tätning är trasig eller saknas.

Håll kläder och smycken borta från roterande jetstrålar och rörliga delar.

Testa jordfelsbrytaren före användning.

Koppla alltid bort spabadet från strömförsörjningen innan service av elektriska delar. (Får endast utföras av kvalificerad servicepersonal).

Det är strängt förbjudet att använda spabadet i ett ofullständigt monterat tillstånd (t.ex. fristående sidopaneler)

Kemisk behandling av vattnet kan endast utföras av personer under 18 år under föräldrarnas tillsyn.

Underhåll kan endast utföras av utbildad servicepersonal.

Användaren bör kontrollera elkopplingarna var 3:e månad. Det är krav på att professionell servicepersonal kontrollerar enheten vart 3:e år.

Huvudsäkringar / nätbrytare kan aktiveras av ett strömavbrott.

Installation och elkopplingar, byte av nätsladd och eventuella reparationer av spabad måste utföras av kvalificerad personal.

Det är krav på att bygga en isolerande enhet runt alla fasta ledningar.

Plug'n'play säkerhetsvarning

Utöver dessa varningar, vänligen uppmärksamma även det följande.

WARNING! *Elskåpet måste placeras minst 2,5 meter från spabadet så att badare inte kan nå den från vattnet i en sittande ställning. Kontakten kan endast anslutas till ett skåp* utrustat med två kablar på 2,5 mm i diameter.*

WARNING! *RISK FÖR ELSTÖTAR. Kopplingen till jordfelsbrytaren måste kontrolleras innan varje användning.*

WARNING! *Placera endast jordfelsbrytarkontakten i ett skåp utrustat med en jordfelsbrytare.*

WARNING! *Kontrollera att strömmen i vägguttaget och att de fasta ledningarna är anpassade till spabadets egenskaper innan du sätter i kontakten i uttaget.*

Spabadet måste vara utrustat med en isolationstransformator eller drivas genom en jordfelsbrytare som löser ut vid en läckström på 30 mA.

DENNA PRODUKT ÄR UTRUSTAD MED EN JORDFELSBRYTARE (GFCI) I UTTAGET. JORDFELSBRYTAREN MÅSTE TESTAS INNAN VARJE ANVÄNDNING.

Om strömkabeln är skadad måste den omedelbart bytas ut av tillverkaren eller professionell servicepersonal för att minska risken för elstöt.

För att minska risken för elektriska stötar använd inte förlängningssladdar för att ansluta produkten till elnätet.

Se till att skåpet är lämpligt placerat.

Utrustningsdelar får inte placeras ovanför spabadet under användning.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Eldrivna delar - förutom de som drivs med en spänning av högst 12 V - måste vara otillgängliga för personer i spabadet. Spa-enheten måste kopplas till ett fast uttag med fasta ledningar. Elektriska delar - förutom fjärrkontroller - måste placeras så att de inte kan trilla ner i spabadet.

Elinstallationen måste följa de lokala gällande elektriska föreskrifterna.

För att undvika elektriska stötar, använd inte spabadet i regnet.

Vatten lockar barn. Placera och lås alltid locket på spabadet efter varje användning.

Kablar får inte grävas ner i marken! Placera kablar så att gräs-klippare, trimmer och liknande inte kan nå dem.

Tvinga inte kontrollpanelen upp- eller nedåt och placera inga tunga föremål på den.

Håll husdjur borta från spabadet för att undvika skador.

Använd inte enheten om det finns minsta risk för att vatten i spabadet har fryst.

Använd endast tillbehör som godkänts av oss. Användning av tillbehör som inte godkänts av oss kan göra garantin ogiltig.

Kvävningssrisk. Särskild uppmärksamhet måste ägnas till barn under användning. För att undvika olyckor, tillåt endast barn att använda detta spabad under uppsikt av en vuxen.

Använd aldrig elektriska apparater i spabadet eller med blöt kropp. Placera aldrig elektrisk utrustning (lampa, radio, tv) inom en 1,5 metersradie från spabadet.

Utsätt inte spabadet för direkt solljus.

Anslut endast spabadet till ett jordat uttag.

RISK FÖR ELSTÖTAR. Installera enheten minst 1,5 m från alla metalltytor. Du kan installera enheten 1,5 m från en metallyta om denna är kopplad permanent till en kopparledning

med en diameter på minst 6 mm, och som är i sin tur kopplad till en kopplingsdosa avsedd för detta ändamål.

Undvik skador genom att aldrig hålla vatten varmare än 40°C direkt i spabadet.

Effekter av värmeslag: du kan inte bedöma nödsituationer, inte känna temperaturen, känner inget behov av att komma ut ur spabadet, kan inte ta dig ut ur spabadet; risk för fosterskador hos gravida kvinnor, medvetslöshet, kvävning.

Använd inte spabadet ensam.

Använd inte spabadet omedelbart efter en hård fysisk ansträngning.

Spabadet fungerar endast om det är fyllt med vatten för att undvika skador på pumpen.

Lämn spabadet omedelbart om du känner dig sömrig eller obehövligt.

Tillsätt aldrig vatten till kemikalierna. Var alltid försiktig när du tillsätter kemikalier till spavattnet för att undvika inandning av ångor, möjliga effekter av inandning av utspädda kemikalier och stänk.

Placera endast spabadet på en yta som kan stödja dess vikt.

INSPEKTERA ENHETEN FÖRE ANVÄNDNING. KONTAKTA LEVERANTÖREN SOM ANGES I DENNA BRUKSANVISNING OM NÅGON AV DELARNA ÄR SKADADE ELLER SAKNAS VID INKÖP. SE TILL ATT ALLA DELAR AV ENHETEN ÄR DE SOM DU HAR BESTÄLLT.

IN.CLEAR SÄKERHETSVARNINGAR

Utöver dessa varningar, vänligen uppmärksamma även det följande

Läs bruksanvisningen noga, följ alltid dess instruktioner och spara den. Denna bruksanvisning innehåller viktig information angående installation, drift och säkerhet av in.clear-enheten. Säker installation och användning är ditt eget ansvar.

in.clear-enheten måste vara ansluten till ett elnät som skyddas av en jordfelsbrytare som löser ut vid en läckström på 30 mA.

Se till att all ström är avstängd innan in.clear-enheten installeras.

Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en auktoriserad reparatör, eller kvalificerad personal för att undvika olyckor.

Använd alltid en ordentlig elkabel för tillförsel av ström till in.clear-enheten.

Vid installation av in.clear Automatisk Bromsgenerator måste lokala och internationella elektriska föreskrifter följas.

Rengör och byt ut filterpatronen med jämna mellanrum, annars kan delar av bromet producerat av in.clear-enheten förbrukas genom oxidation av föreningar som samlats i filtret.

Håll INTE andra kemikalier i spabadet än den rekommenderade natriumbromid. Använd INTE någon ozon- eller UV-desinfektionsmedel.

Användning av in.clear-enheten på lägre natriumbromid-nivåer förkortar dess livslängd. Högre natriumbromid- och bromnivåer än de rekommenderade kan leda till korrosion av spakomponenter och orsaka skador på tillbehör.

Öppna aldrig in.clear-enheten; den innehåller inga service-delar

Produktavfall: in.clear-enheten måste kasseras i enlighet med lokala gällande föreskrifter för avfallshandtering.

Denna enhet är inte avsedd att användas av personer (eller barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, förutom om dessa personer har fått lämpliga instruktioner angående användningen av anordningen från personen som ansvarar för deras säkerhet.

in.clear-enheten kan inte monteras under marken eller i jorden eftersom det kan påverka materialet som används i konstruktionen.

Avstängningsanordningen måste monteras med fasta ledningar i enlighet med elinstallationsföreskrifter.

Det är obligatoriskt att duscha före varje spa-användning.

Användaren är ansvarig för regelbunden övervakning av badvattnet för att säkerställa att nivån av brom är tillräcklig för en lämplig rengöring. Intensiv användning av spaet kan kräva högre tillsättning av brom för att säkerställa en lämplig bromnivå.

Kontrollera alltid utgångsdatumet för testkittet, eftersom efter detta datum kan testresultaten vara felaktiga.

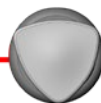
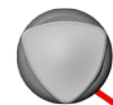
För korrekt desinfektion måste spabadet regelbundet tömmas helt. Den rekommenderade tidsperioden, som anges i dagar, mellan kompletta avtappningar av spabadet beräknas genom att dividera spabadets kapacitet i liter med genomsnittet av dagliga användare gånger tio.

in.clear-enheten är lämplig för inomhus spa, men ej för simbassänger.

STYRKNAPPAR

BERIKNING:

Med berikningsverket införs ytterligare luft till strålarna, vilket stärker massage-effekten. Öppna till höger, stäng till vänster.



KRAN

Kranen har ett öppet och ett stängt läge. När kranen är öppen, kan det styra vattenfallet, fontänen, eller nackmassagen. Kranen öppnas till vänster, och stängs till höger (3, 2/3 framåt).

OMVÄNT VATTENFLÖDE

Med omvänt vattenflöde fördelar du varje jetstrålar för varje sits. Om du vrider "omvänt vattenflöde" till höger, aktiveras strålarna på de högra sätena. Om du vrider den till vänster, kommer strålarna på de vänstra sätena aktiveras. I mittläget fungerar alla jetstrålar som styrs av "omvänt vattenflöde". I detta fall minskar massage-effektiviteten (strålstyrkan fördelas bland sätena).

GRUNDINSTALLATION

PLATSFÖRBEREDELSE

När du väljer plats för spabadet, ta hänsyn till att underhålls- och reparationsarbeten ska kunna utföras bakom sidoväggarna, så tillgänglighet och utrymme för att gå runt spabadet måste säkerställas.

1. INOMHUS / KÄLLARINSTALLATION

Tänk på följande specifika krav när du installerar ditt spabad inomhus:

Vatten kan samlas runt enheten, därför måste golvet rinna av ordentlig för att undvika vattensamling. När man bygger ett nytt rum för ett spabad krävs en golvsbrunn, annars kan skador uppstå på grund av stänk, överfyllning eller tekniska fel. Vårt företag tar inte ansvar för eventuella skador i frånvaro av ordentlig golvdrenering. Fukt kommer naturligtvis att öka i rummet där spabadet är installerat och avdunstat vatten kommer att kondensera. Av denna anledning se till att området har tillräcklig ventilation. Vi rekommenderar att installera en avfuktare i rummet.

2. UTMOMHUS /DÄCKINSTALLATION

En stark och plan grund är nödvändig för installationen av spabadet. Vi rekommenderar att använda ett armerat betongfundament minst 10-15 cm tjockt.



Säkerställ att ditt deck eller din grund kan bära ditt spa. Du måste känna till den maximala lastkapaciteten för din grund. Konsultera en professionell byggmästare eller byggnadsingenjör.

Du hänvisas till spaets faktablad för att ta reda på vikten, volymen och antalet användare av ditt spa. Denna vikt får inte överskrida strukturens nominella kapacitet per kvadratmeter, annars kan allvarliga strukturella skador uppstå. Om du installerar ditt spabad utomhus rekommenderar vi en förstärkt horisontell betongplatta på minst 10-15cm.

Installera golvsbrunnar runt enheten för att leda bort vatten vid kraftigt regn.

Vid konstruktion av avlopp är det rekommenderat att gräva ett 10-15cm djupt sluttande dike runt enheten som leder vatten till avloppet. Dräneringsvatten måste ledas till en kanal eller ett avlopp med tillräcklig kapacitet.

Varning: Utsätt inte spabadet för direkt solljus (inte ens tomt) utan ordentlig övertäckning. Det isolerande spalocket/-skyddet bevarar vattentemperaturen och skyddar mot solljus och regn. När enheten utsätts för solsken under en längre period kan det skada ytan på anläggningen och utrustningen.

Akryl absorberar snabbt värme från solstrålar, vilket kan leda till mycket hög yttemperatur som kan skada spabadet.

Vid inbyggd installation, exempelvis om spabadet har placeras mellan eller vid glaskonstruktioner, förhindra solstrålarna att nå spabadet direkt genom glaset eftersom temperaturen kan bli för hög.

3. NEDSÄNKTA / NEDGRÄVDA SPABAD

Spabad nedgrävda i marken måste ha tillräckligt med utrymme omkring sig för att man ska kunna gå runt det. För utförande av underhållsarbete måste en minst 60 cm bred inspektionsgrop byggas runt spabadet.

Inspektionsgropens botten måste vara under spabadets bärpunkt, så att vatten kan rinna in i gropen vid läcka. En golvsbrunn eller länsump ska användas i botten av gropen för att säkerställa kontinuerlig vattenavrinning.

Vid nedgrävda spa-installationer får endast delen under akrylkanten sänkas under marken. Luften från inspektionsgropen ångar. För att förhindra obehaglig lukt måste god ventilation säkerställas (t.ex. fläktar). Kostnaderna för att lyfta spa-enheten ur marken faller på användaren. Om villkoren ovan inte är uppfyllda, kan spa-installationen misslyckas.

Första påfyllning av spabadet

Korrekt påfyllning av spabadet är ett viktigt steg, både tekniskt och kemiskt. Vi rekommenderar att installation och periodisk underhåll utförs av kvalificerad personal, vilket omfattar kontroll och påfyllning av badvattnet. Spa-enheten innehåller inga vattenavhårdare och hårt vatten kan skada utrustningen. Felaktig påfyllning av spabadet kan orsaka luftintag i systemet, vilket skadar värmeslingan och motorn. Reparationer efter sådana felaktiga hanteringar täcks ej av garantin.

Fyllningsprocess

Ta bort spaskyddet. Ta först bort skyddslockets stavar, ta sedan bort sidoskydden genom att skruva loss bottenkruvarna. Under transport kan motorns klämringskopplingar rubbas. Kontrollera dessa anslutningar innan installation. Om nödvändigt, dra åt kopplingarna.

I spabad utrustade med luftmotorer måste klämringskopplingar anslutas innan du kör spabadet för första gången.

Innan du fyller spabadet kontrollera att spärrarna inte är i ett låst läge (spaken dras ut och fixeras med säkerhetslåset).

Nästa steg är att fylla spabadet med vatten upp till märket som anges på väggen.

Påfyllning måste ske genom filterhuset. Felaktig påfyllning kan skada motorerna och värmeaggregatet.

Sätt in filtret eller filterpatronerna när rätt vattennivå har uppnåtts. Var försiktig vid byte av filterpatron eftersom luftbubblor kan finnas kvar i patronen. För att undvika detta måste filterpatronen lutas i vattnet för att avlägsna luften ifrån den, och först därefter monteras på sin plats.

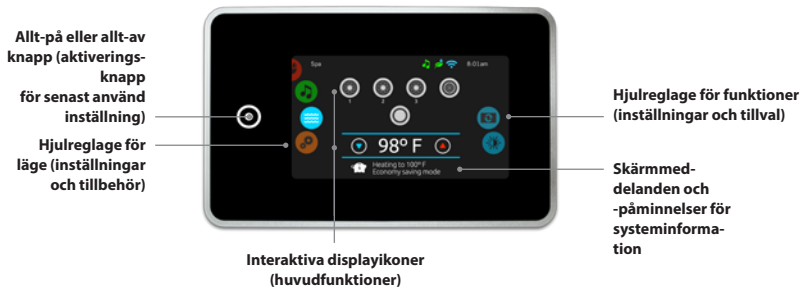


ANVÄNDARGRÄNSSNITT - SMART TOUCH

SMART TOUCH

KONTROLLPANEL MED PEKSKÄRM

Inga bökiga knappar eller knappsatser! Val av läge och funktion med hjulreglage, allt-på eller allt-av enknappsaktivering av de senaste använda inställningarna, interaktiva display-ikoner och skärmmeddelanden, är några av de smarta egenskaperna som Smart Touch erbjuder. Användargränssnitt är designat för att låta spa-användare interagera intuitivt med spabadet och dess tillbehör.



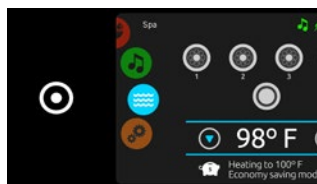
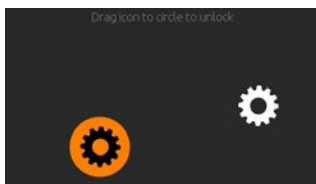
AVISERINGSIKONER

Aviseringsikoner på övre högra sidan av skärmen visar status för anslutna tillbehör.



SPA-FUNKTIONER

Snabba och enkla steg-för-steg instruktioner för att styra de viktigaste funktionerna och för att konfigurera inställningarna för ditt spa-system med Smart Touch kontrollpanel



AKTIVERA KONTROLLPANELEN

Skärmen stängs automatiskt av om ingen aktivitet sker under 3 minuter efter att den sista pumpen har stängts av.

Peka på skärmen för att slå på kontrollpanelen.

Följ sedan instruktionerna på skärmen för att få tillgång till huvudskärmen.

ALLT-PÅ, ALLT-AV KNAPP

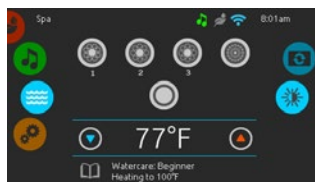
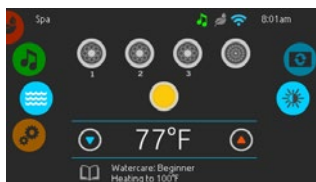
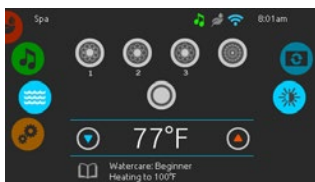
Smart Touch har en allt-på eller allt-av knapp för aktivering av de senaste använda inställningar som, när den trycks, stänger av eller startar alla komponenter och tillbehör på en gång.

Från startsidan kan du få tillgång till följande lägen:

- sanitization (sanering) (med in.clear ansluten)
- audio (ljud) (med Aquasoul Pro ansluten)
- color (färg) (med in.mix installerat)
- spa
- settings (inställningar)

För att välja ett läge rulla det vänstra hjulet upp eller ner tills önskad menyikon är markerad i mitten.

SPA MODE (SPA-LÄGE)



SPA MODE (SPA-LÄGE)

För att välja spaläge, rulla det vänstra hjulet upp eller ner tills ikonen spa är markerad i mitten. Startsidan kommer att visa start- och stoppknappar för dess utrustning, upp- och nedknappar, vattentemperatur, meddelanden och snabb åtkomst till displayalternativ:

- skärmorientering
- skärmkontrast

För att välja ett alternativ, rulla högra hjulet upp eller ner tills önskad menyikon är markerad i mitten.

STARTA ELLER STOPPA ETT TILLBEHÖR

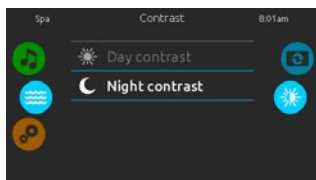
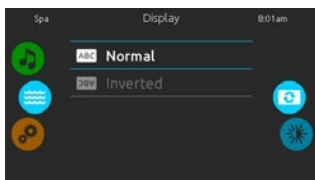
För att starta eller stoppa ett tillbehör (pump, blåsare, ljus), peka på tillhörande ikon. Ikonerna animeras när respektive tillbehör slås på, animationen stoppas när den stängs av.

Ikoner på skärmen visar hastigheten eller tillståndet för olika enheter som är påslagna. När ett tillbehör har mer än två hastighetslägen, tryck på knappen tills det når önskad hastighet.

VATTENTEMPERATUR

Temperaturen som visas längst ner på skärmen visar den befintliga vattentemperaturen. Använd Upp- eller Nedknapparna för att ställa in önskad temperatur. Normvärdet visas i blått. Den befintliga vattentemperaturen kommer att återuppträ efter 3 sekunders inaktivitet.

När det önskade värdet är lägre än den befintliga temperaturen kommer Cooling to xx.x (Kylning till XX.X) anges under värdet. När det önskade värdet är högre än den befintliga temperaturen kommer Heating to xx.x (Uppvärmning till XX.X) anges under värdet. Normalt förekommer en kort fördröjning innan uppvärmningen startar, under vilken Heating Suspended (Avvaktar Uppvärmning) indikeras under värdet.



SKÄRMORIENTERING

Om du vill ändra inställningarna för skärmorienteringen, rulla högra hjulet tills display orientation (skärmorienterings) ikonen är markerad i mitten. Peka på orienteringslinjen du vill välja.

SKÄRMKONTRAST

Om du vill ändra inställningarna för skärmkontrasten, rulla högra hjulet tills ikonen för skärmkontrasten är markerad i mitten. Peka på kontrastlinjen du vill välja.

ANVÄNDARGRÄNSSNITT - SMART TOUCH

INSTÄLLNINGAR

Du kan använda Inställningsläget för att hantera inställningarna för ditt spa-system.



För att välja inställningsläge, rulla det vänstra hjulet upp eller ner tills inställningsmeny-ikonen är markerad i mitten.

På sidan Inställningar får du tillgång till: konfiguration

- water care (vattenvård)
- maintenance (underhåll)
- date & time (datum och tid)
- keypad (kontrollpanel)
- electrical configuration (elektrisk configuration)
- wifi
- about (om)

För att välja ett objekt, dra det högra hjulet tills önskad ikon är markerad i mitten eller tryck på menynamnet.

VATTENVÅRD

Vattenvårdssidan hjälper dig att ställa in din ideala filterings- och värmeinställningar.

Välj, ställ in eller ändra en av de 5 föreslagna lägen beroende på dina behov när du vill.



BORTA HEMIFRÅN

I detta läge kommer spabadet alltid att vara i ekonomiläge; normvärdet för temperaturen kommer att minska med 6,6°C.



NYBÖRJARE

Spabadet kommer aldrig att vara i ekonomiläge och kommer att filtrera enligt anläggningens låg-nivå-konfiguration.



ENERGIBESPARING

Spabadet kommer att vara i ekonomiläge under rusningstiderna på dagen och återgå till normalläge på helgen.



SUPER ENERGIBESPARING

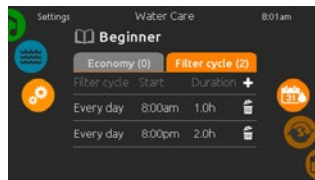
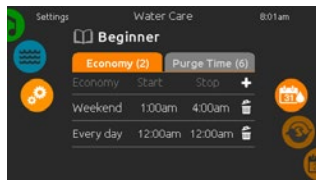
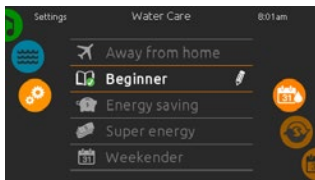
Spabadet kommer alltid att vara i ekonomiläge under rusningstid, varje dag i veckan.



HELGBADARE

Spabadet kommer att vara i ekonomiläge från måndag till fredag, och köras normalt på helgen.

ÄNDRA SCHEMAT FÖR VATTENVÅRD



VATTENVÅRD

Om du vill ändra kategorin för Water care (Vattenvård), tryck på pennikonen längst till höger av den önskade kategorin för att öppna den valda Vattenvårdsmenyn.

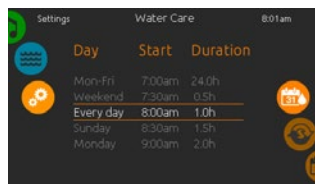
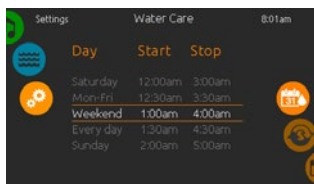
EKONOMI

Tryck på Ekonomifliken för att ändra ekonomischemat. Du kan lägga till ekonomischeman genom att trycka på «+» symbolen. Tryck på soptunnsikonen längst till höger av den önskade linjen för att radera ett schema.

FILTERCYKEL

Tryck på fliken Filter Cycle (Filtercykel) för att ändra schemat för filtercykeln. Du kan lägga till filterings-scheman genom att trycka på «+» symbolen. Tryck på soptunnsikonen längst till höger av den önskade linjen för att radera ett schema.

ÄNDRA SCHEMAT FÖR VATTENVÅRD



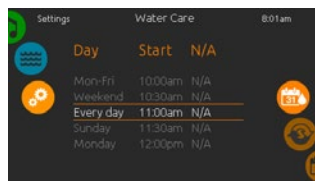
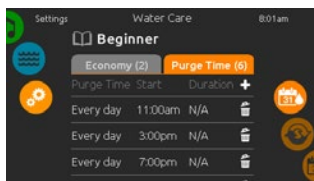
I ekonomiläge kommer normvärdet att minskas med 6.6°C, vilket innebär att värmesystemet inte kommer att slå på om temperaturen inte sjunker under 6.6°C av spabadets inställda normvärde för vattentemperaturen.

Du kan ändra de programmerade scheman genom att välja och justera dem.

När du har ställt in schemat, använd kalenderikonen för att gå tillbaka.

Du har flera möjligheter för schemaläggning (mån-fre, helg, varje dag eller enskilda dagar). Scheman kommer att upprepas varje vecka. Tid och varaktighet ställs in i 30 minutersperioder.

Filtreringsschemat som visas på skärmen kommer att gälla för huvudfiltreringspumpen, vanligtvis pump 1. Om ditt spabad använder en cirkulationspump konfigurerad för att köra 24 timmar, kommer skärmen att visa rensningsinställningarna i stället för filtrering. Rensningarna är förprogrammerade för ett fast antal minuter, därför visas varaktigheten som N/A på skärmen. Endast starttiden kan ändras.



RENSNINGAR

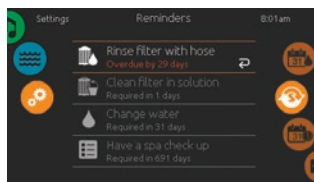
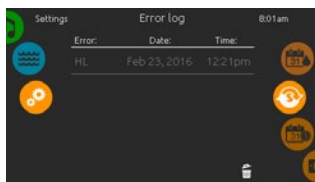
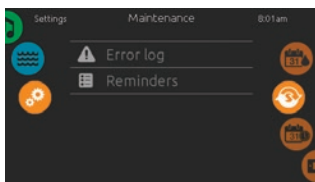
Tryck på fliken Purge (Rensningar) för att ändra rensningsinställningar. Du kan lägga till rensningar genom att trycka på «+» symbolen.

Du kan ändra de programmerade rensningarna genom att välja en och justera schemat.

Tryck på soptunnsikonen längst till höger av den önskade linjen för att radera ett schema.

Du har flera möjligheter för schemaläggning (mån-fre, helg, varje dag eller enskilda dagar). Scheman kommer att upprepas varje vecka. Tid och varaktighet ställs in i 30 minutersperioder. När du har ställt in rensningen, använd kalenderikonen för att gå tillbaka.

UNDERHÅLL OCH FELLOGG



UNDERHÅLL

Om du vill ändra underhållsinställningar rulla högra hjulet tills ikonen Underhåll är markerad i mitten.

På Underhållssidan får du tillgång till följande:

- Error log (Fellogg)
- Reminders (Påminnelser)

Peka på linjen av det objekt du vill ändra.

FELLOGG

Fel arkiveras i systemet. rulla listan upp eller ner för att gå igenom listan. Fel arkiveras kronologiskt, från det senaste längst upp till den äldsta längst ner.

Felloggens sida visar felkoden, datum och tiden för felet.

Om du pekar på soptunnssikonen raderas felloggen (efter bekräftelse).

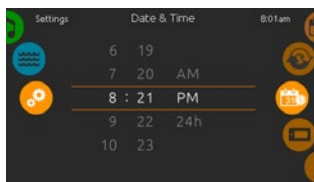
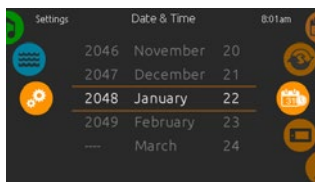
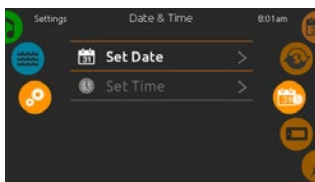
PÅMINNELSER

Smart Touch kontrollpanel ger påminnelser om underhåll som krävs för spabadet, typ sköjja eller rengöra filtret. Varje underhållsåtgärd har sin egen cykel, baserat på normal användning.

Med påminnelsemenyn kan du kontrollera tiden kvar innan nästa underhåll behövs, och även återställa tidnedräkningen när en åtgärd har slutförts.

För att återställa en åtgärd, tryck på den böjda pilen och bekräfta. Efter bekräftelsen kommer åtgärden att återställas.

DATUM OCH TID



DATUM OCH TID

För att ändra datum och tid, rulla högra hjulet tills ikonen för date and time (datum och tid) är markerat i mitten.

Peka på linjen av det objekt du vill ändra.

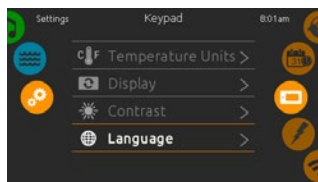
STÄLLA IN DATUM

Här kan du justera år, månad och dag. rulla bara upp och ner i kolumnen som du vill ändra och välj önskat värde. Tryck på kalenderikonen till höger av skärmen när du är klar.

STÄLL KLOCKAN

Här kan du ändra timme, minut och tidsformat. rulla bara upp och ner i kolumnen som du vill ändra och välj önskat värde. Tryck på kalenderikonen till höger av skärmen när du är klar.

INSTÄLLNING FÖR KONTROLLPANEL



INSTÄLLNINGAR FÖR KONTROLLPANEL

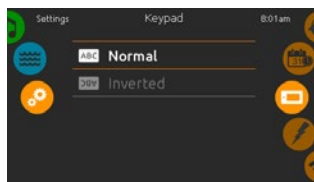
Om du vill ändra inställningarna för kontrollpanelen, rulla högra hjulet tills ikonen för keypad (kontrollpanelen) är markerad i mitten.

Peka på linjen av det objekt du vill ändra.



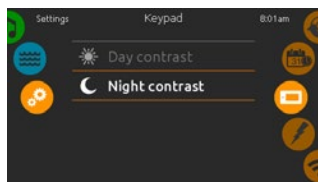
TEMPERATURENHETER

Använd denna sida för att ställa in eller ändra temperaturen i F° eller C° enheter.



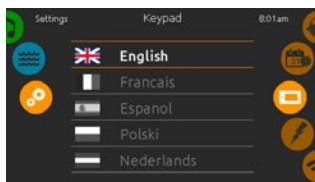
SKÄRMORIENTERING

Använd denna sida för att ställa in eller ändra normal eller omvänd skärmorientering.



SKÄRMKONTRAST

Använd denna sida för att ställa in eller ändra kontrasten för dag- eller nattläge.



VISA SPRÅK

Använd denna sida för att ställa in eller ändra språk.

WIFI

(Denna funktion är endast tillgänglig om in.touch modulen är ansluten till systemet.)



WIFI INSTÄLLNINGAR

Om du vill ändra nätverksinställningarna för wifi:n, rulla högra hjulet tills wifi-ikonen är markerad i mitten.



WIFI-NÄTVERK

Efter några sekunder visas tillgängliga nätverk på skärmen, samt deras signalstyrka.

Det valda nätverket kommer att markeras med en grön bock.

Gå upp eller ner i listan för att välja nätverk.



LÖSEWORD FÖR WIFI-NÄTVERK

Om wifi-nätverket är lösenordsskyddat, ange lösenordet när tangentbordet är tillgängligt. Använd Enter-knappen för att bekräfta lösenordet.

Om inget lösenord krävs kommer in.touch att ansluta automatiskt.

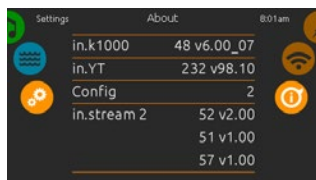
WIFI



IN.TOUCH MODULEN EJ ANSLUTEN

Om in.touch modulen i ditt spasystem inte är ansluten, kommer detta meddelande att visas.

OM DITT SPASYSTEM

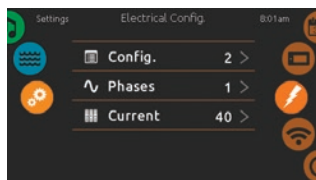


ABOUT (OM)

För att få information om ditt spasystem, rulla högra hjulet tills about (om) ikonen är markerad i mitten.

Information om Smart Touch programvarunummer och revisionsnummer för de olika komponenterna i systemet kommer att visas.

ELEKTRISK KONFIGURATION



Vänligen gör inga ändringar i detta avsnitt om du inte är en behörig elektriker.

Ett lösenord kommer att krävas. Kontakta en återförsäljare för att få lösenordet.



Om du vill ändra på låg nivå-konfigurationen, antalet faser eller strömmatningen för ditt spa, rulla högra hjulet tills ikonen för electrical configuration (elektrisk konfiguration) är markerad i mitten.

LJUDLÄGE

(endast tillgängligt om systemet ansluter sig till Aquasoul Pro Audio)



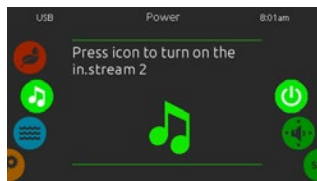
För att välja ljudläge, rulla vänstra hjulet upp eller ner tills ljudmenyikonen är markerad i mitten.

På ljudsidan får du tillgång till följande:

- Aquasoul Pro on/off (på/av)
- speaker calibration (kalibrera högtalare)
- audio source selector (val av ljudkälla)
- bluetooth pairing (bluetooth-parning)

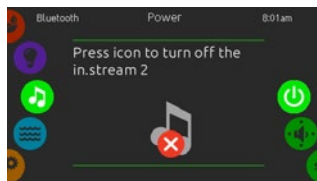
För att välja ett objekt, dra högra hjulet tills önskad ikon är markerad i mitten.

PÅ/AV



SLÅ PÅ AQUASOUL PRO

Rulla högra hjulet tills strömikonen på / av är markerad i mitten. Tryck på ljudikonen i mitten av skärmen för att slå på Aquasoul Pro.



STÅNG AV AQUASOUL PRO

Tryck på ljudikonen i mitten av skärmen för att stänga av Aquasoul Pro.



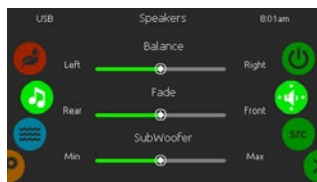
HUVUDDISPLAY

Tryck på Play / Pause (Spela / Pausa) för att starta eller pausa uppspelningen av ljudfiler.

Dra volymreglaget för att justera volymen eller tryck på Tystläge för att stänga av eller sätta på ljudet.

Tryck på det last track (sista spåret) eller next track (nästa spår) för att gå till föregående låt eller hoppa till nästa.

KALIBRERA HÖGTALARE



FÖR ATT KALIBRERA HÖGTALARNA

Rulla högra hjulet tills ikonen för speaker calibration (högtalarkalibrering) är markerad i mitten.

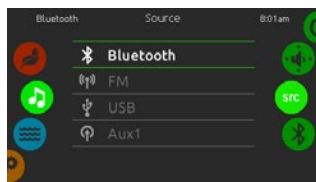
Du kan kalibrera:

- balance
- fade
- subwoofer

Använd reglagen för att kalibrera högtalarna på önskad nivå.

Reglagen för fade och subwoofer visas endast på skärmen om motsvarande högtalare är installerade på Aquasoul Pro.

VÄLJA LJUDKÄLLA



ATT VÄLJA LJUDKÄLLA

Rulla högra hjulet tills ikonen för source (ljudkällan) är markerad i mitten.

Följande källor finns i menylistan,:

- Bluetooth
- FM
- USB
- Aux. Source text

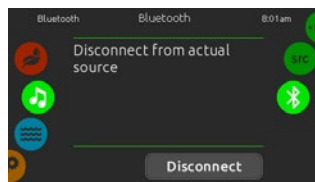
Välj önskad källa.

Observera att endast källor som är installerade på Aquasoul Pro visas i menyn.

Observera att funktionerna Play/Pause (Spela/Pausa) och Change Track (Byt Spår) gäller endast för enheter som går via Bluetooth och USB, och kommer inte att fungera när AUX väljs som källa.

Se avsnittet om Aquasoul Pro anslutningar för mer information om att ansluta din Bluetooth-enhet.

BLUETOOTH PARNING



Om du använder en enhet med Bluetooth-teknik, måste den vara ansluten för att funktionerna ska fungera.

Rulla högra hjulet tills ikonen Bluetooth är markerad i mitten. Följ sedan instruktionerna som visas på skärmen.

Om en enhet med Bluetooth är ansluten till Aquasoul Pro, kan du koppla bort den genom att trycka på knappen Disconnect (Koppla Bort) längst ned på skärmen.

Om du gör detta kommer det att förhindra Aquasoul Pro från att automatiskt återansluta till denna specifika enhet i framtiden, fram tills den har återanslutits via själva enheten igen.

SANERINGSLÄGE

(endast tillgängligt om systemet ansluts till in.clears vattensaneringsystem)



För att välja sanitization mode (saneringsläge), rulla det vänstra hjulet upp eller ner tills in.clear-ikonen är markerad i mitten.

På saneringsidan får du tillgång till följande:

- in.clear on/off (på/av)
- bromicharge
- boost level (boost nivå)
- maintenance level (underhållsnivå)

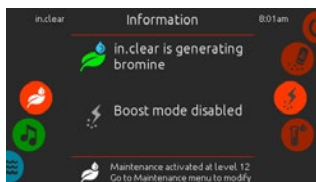
För att välja ett objekt, dra högra hjulet tills önskad ikon är markerad i mitten.

PÅ/AV



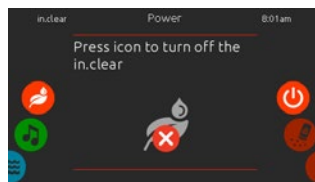
SÅTT PÅ IN.CLEAR

Rulla högra hjulet tills strömikonen på / av är markerad i mitten. Tryck på in.clear-ikonen för att slå på in.clear.



IN.CLEARs AKTIVITETSSKÄRM

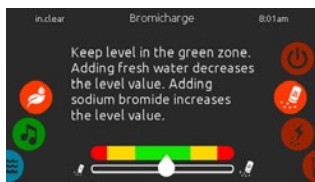
in.clears aktivitetsinformationsskärm kommer att visas på displayen.



STÄNG AV IN.CLEAR

Tryck på strömikonen på / av för att stänga av in.clear.

BROMICHARGE™-NIVÅ



När du utför ett test indikerar BromiCharge™-mätaren den ungefärliga natriumbromidnivån på badvattnet.

För att utföra en vattentest, rulla högra hjulet tills BromiCharge™ i-ikonen markeras i mitten.

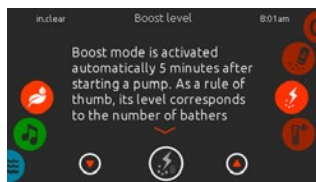
För optimal prestanda bör indikatorn hamna i den gröna zonen i centrala delen av mätaren.

Det behövs inte tillsättas natriumbromid om indikatorn är i den gröna zonen.

När du tillsätter natriumbromid, kommer mätarens indikator gradvis flyttas till höger. När du fyller på rent vatten till spabadet, kommer indikatorn flyttas till vänster.

För att uppnå rätt nivå, starta pumparna och tillsätt 227g av BromiCharge™ i taget och vänta alltid 5 minuter för att låta mätaren reagera innan du lägger till mer natriumbromid.

BOOST LEVEL (BOOST NIVÅ)



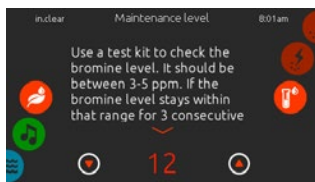
ÄNDRA BOOST NIVÅ

Boost-läget aktiveras automatiskt 5 minuter efter att en pump startas. Boost-läget ökar bromintaget för ett klart, rent och mjukt vatten. Som tumregel motsvarar dess nivå antalet badare.

Om du vill ändra boost-nivån, rulla högra hjulet tills boost-ikonen är markerad i mitten, och använd upp- eller nedpilarna för att justera nivån.

Klicka på ikonen Nivå för att bekräfta ditt val.

UNDERHÅLLSNIVÅ



Använd ett testkit för att kontrollera bromnivån. Det bör vara mellan 3-5 ppm. Om bromhalten håller sig inom detta intervall under 3 dagar i följd, är din underhållsnivå välanpassad.

MODIFIERA UNDERHÅLLSNIVÅ

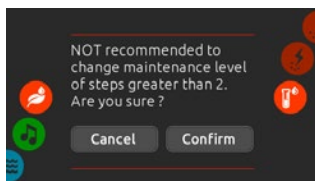
För att kontrollera eller ändra underhållsnivån, rulla högra hjulet tills ikonen underhåll är markerad i mitten.

Den rekommenderade underhållsnivån är 12.

Använd upp- eller nedpilarna för att justera nivån.

Notera att nivån kan justeras genom ökning eller minskning av två steg med hjälp av upp- och nedpilarna.

Om du ändrar nivån, kontrollera bromhalten dagen efter. Om bromet inte är mellan 3-5 intervallet och högre än 5 ppm, minska underhållsnivån. Om bromet är lägre än 3 ppm, öka den. Upprepa tills testet avläser en bromhalt mellan 3-5 ppm.

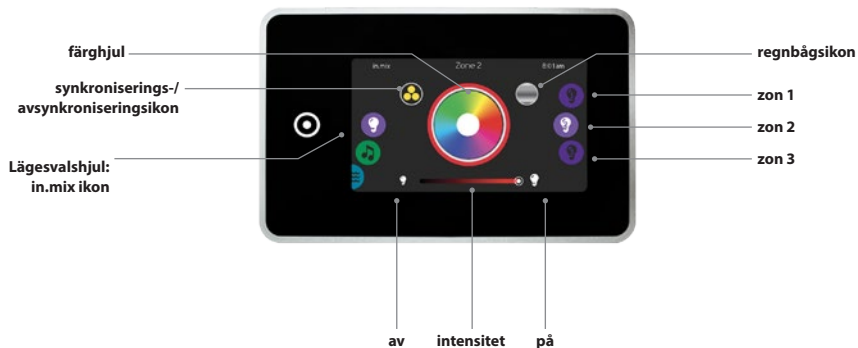


Observera att det inte rekommenderas att ändra underhållsnivån med mer än två steg åt gången.

En bekräftelse kommer att begäras av systemet om du gör så.

FÄRGLÄGE

(endast tillgängligt om in.mix är anslutet som tillbehör)



in.mix är förinställd på zon 2 när du öppnar meny. För att välja color mode (färgläge), rulla det vänstra hjulet upp eller ner tills in.mix ikonen är markerad i mitten.

På färgsidan får du tillgång till följande:

- zone selection (zon urval)
- changing colors (ändra färger)
- På/av
- synchronizing zones (synkronisering zoner)
- intensity (intensitet)

IN.MIX FUNKTIONER



ZON URVAL

För att välja en zon, rulla vänstra hjulet tills önskad ikon är markerad i mitten. Med detta val kan du ändra dess färg.

ÄNDRA FÄRGER

När en zon har valts, använd färghjulet för att välja önskad färg, eller regnbåg-sikonen för växlande färger.

Regnbågsikonen växlar mellan långsamma övergångar, snabba övergångar och vanligt färgval.

PÅ/AV

Det finns två sätt att slå in.mix på eller av. Första alternativet är att använda Ljusikonen på SPA-skärmen. Det andra sättet är genom att trycka på glödlamp-sikonen belägna på varsin sida av intensitetstapeln.

SYNKRONISERING AV ZONER

Med synkroniserings- / avsynkroniseringsikonen kan du matcha färgen på den valda zonen med de andra zonerna.

INTENSITET

Längst ned på skärmen finns ett skjutreglage för att modifiera färgintensiteten.

FÖR MYCKET VATTEN PÅ SKÄRMEN

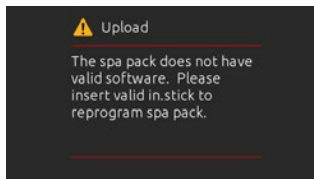
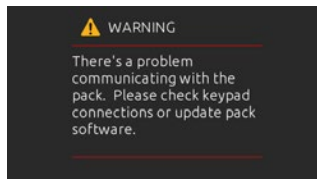


TORKA AV SKÄRMEN

Detta meddelande visas när för mycket vatten upptäcks på pekskärmen. Torka bort vattnet.

INSTALLATIONSFELSMEDDELANDEN

Vid anslutning av Smart Touch till ditt spasystem kan två av dessa felmeddelanden visas. Följ instruktionerna i meddelandet eller kontakta din återförsäljare för mer information.



Felmeddelanden på listan och definitioner skärmen:

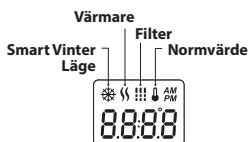
<http://geckokeypads.com/k1000errormessages>

ANVÄNDARGRÄNSSNITT - EASY 4

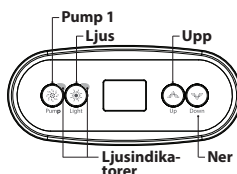
EASY 4

KOMPAKT OCH FUNKTIONSSPÄCKAD KONTROLLPANEL

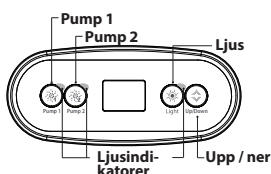
Quick Reference Card (Lathunden) ger en översikt över spabadets viktigaste funktioner och åtgärder som är tillgängliga från din digitala kontrollpanel. Lathunden visar endast en allmän översikt, variationer kan förekomma beroende på modell.



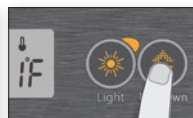
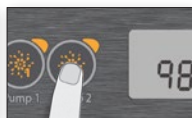
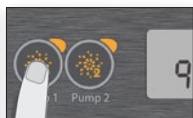
1 PUMP MODELL



2 PUMP MODELL



SPAFUNKTIONER



AV-LÄGE

Trycker du på Pump 1 i 5 sekunder aktiveras Av-läge. Detta läge gör det möjligt att stoppa all aktivitet inklusive automatiska funktioner såsom filtercykel, värmejusteringar och smart vinter-läge under 30 minuter för att kunna utföra snabba spa-underhåll. När Off mode (Av-läget) är aktiverat, kommer displayen växla mellan "OFF", klocka och vattentemperatur.

Spabadet varnar att systemet är på väg att återuppta sin normala funktion genom att spaljuset blinkar under några sekunder strax innan 30 minutersperioden är slut. Tryck Pump 1 eller pump 2 (om tillgängligt) för att starta om systemet innan 30 minutersperioden har löpt ut. När systemet återtar sin normala funktion, visar displayen "On" under 3 sekunder.

PUMP 1

Tryck Pump 1 för att starta pump 1 på låg hastighet. Tryck en andra gång för att ändra pumpens hastighet till hög (med en tvåstegspump*). Tryck en tredje gång så stängs pumpen av. En inbyggd timer slår av pumpen automatiskt efter 20 minuter, om inte pumpen har deaktiverats manuellt först.

"Pump 1"-indikatorn tänds när Pump 1 är på. Med en tvåstegspump kommer indikatorn att blinka när pump 1 är på låg hastighet.



PUMP 2-KNAPP

Inte tillgängligt på alla modeller
Tryck på Pump 2 för att starta pump 2 på låg hastighet. Tryck en andra gång för att ändra pumpens hastighet till hög (med en tvåstegspump*). Tryck en tredje gång så stängs pumpen av. En inbyggd timer slår av pumpen automatiskt efter 20 minuter, om inte pumpen har deaktiverats manuellt först.

"Pump 2"-indikatorn tänds när Pump 2 är på. Med en tvåstegspump, kommer indikatorn att blinka när pump 2 är på låg hastighet.



LJUSKNAPP

Tryck lätt för att slå på Light (Ljuset). Ljuset släcks med ett andra tryck. En inbyggd timer släcker automatiskt ljuset efter 2 timmar, såvida det inte har släckts manuellt först.

"Light"-indikatorn tänds när ljuset är på.



UPP / NER KNAPPAR

Använd Upp- eller Nedknapparna för att ställa in önskad vattentemperatur. Temperaturinställningen visas under 2 sekunder för att bekräfta ditt nya val.

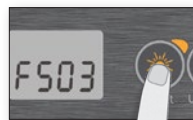
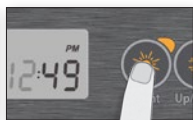
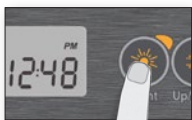
Spabad med två pumpar har en kombinerad Upp- / Nedknapp. Håll ner knappen för att öka parametern och släpp knappen för att stoppa. Håll ner knappen igen för att minska parametern.

"Set Point (Önskat värde)-ikonen indikerar att displayen visar önskad temperatur, inte den aktuella vattentemperaturen!

*Med en pump med en enda hastighet: tryck Pump för att slå på pumpen. Tryck Pump-knappen igen för att stänga av pumpen.

ANVÄNDARGRÄNSSNITT - EASY 4

PROGRAMMERING



PROGRAM- MENY



Programmenyn är tillgängligt genom att hålla ner Ljusknappen i 5 sekunder. I programmenyn kan följande parametrar ställas in: klocka, filter- eller reningscykler, ekonomiläge och temperatur. I programmenyn, använd Upp eller Ner för att justera parametrar och använd Ljusknappen för att hoppa till nästa parameter.

Förändringarna sparas endast efter bekräftelse av den sista ändrade parametern. Om aktivitet saknas under 10 sekunder, så lämnar systemet programmenyn utan att spara några ändringar.

STÄLL IN KLOCKAN

Du när programmenyn genom att hålla ner Light (Ljus)-knappen i 5 sekunder. Displayen visar den befintliga tidsinställningen med blinkande timmar.

Beroende på fabriksinställningar kan klockan ställas in på 24-timmars- eller 12-timmarsformat.

Ställa in timme: Använd Upp- eller Nedknapparna för att ställa in timmen. Tryck på Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, minuter.

Ställa in minuter: Använd Upp eller Nedknapparna för att justera minuterna. Tryck på Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, filter- eller reningsstarttid (FS).

PROGRAMMERING AV FILTER- / RENS- NINGSCYKLER

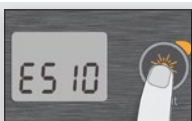
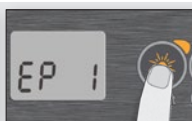
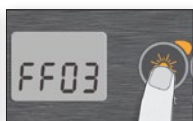
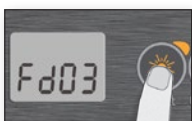
Beroende på systemkonfigurationen kommer spabadet antingen genomföra en filter- eller en reningscykel. Menyn för filtercykel består av följande parametrar: starttid (FS), varaktighet (Fd) och frekvens (FF). Menyn för reningscykel består av följande parametrar: starttid (FS) och frekvens (FF).

En filtercykel består i att starta alla pumpar och luftblåsare i hög hastighet under en minut (spolningssteg), därefter kommer pumpen kopplat med filtret köras i låg hastighet för den återstående tiden av filtercykeln (rengöringssteg).

En reningscykel används när spabadet är utrustat med en 24-timmars cirkulationspump som ger ett kontinuerligt rent spa. Den består av att starta alla pumpar och blåsare i hög hastighet under en minut.

STÄLLA IN FILTER- ELLER RENSINGSCY- KELNS STARTTID

Displayen visar FSxx, "xx" representerar starttimmen för cykeln. Använd Upp- eller Nedknapparna för att ställa in timmarna. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, filtervaraktighet (Fd).



STÄLLA IN LÄNGD PÅ FILTERCYKEL

(Ej tillgängligt för renings-system)

Displayen visar Fdxx, "xx" representerar längden i timmar för filtercykeln. Använd Upp eller Nedknapparna för att justera längden. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, filter- eller reningsfrekvens (FF).

0 = ingen filtrering

24 = kontinuerlig filtrering

Det rekommenderas inte att ställa in på "0".

STÄLLA IN FREK- VENSEN FÖR FILTER- ELLER RENSINGSCYKLER

Displayen visar FFxx, "xx" representerar antalet cykler per dag. Använd Upp- eller Nedknapparna för att justera frekvensen. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, ekonomiläge (EP).

"Filter cycle" (Filtercykel)-indikator tänds när filtret är på och blinkar när den stängs av.

STÄLLA IN EKO- MILÄGE

Detta läge sänker normvärdets temperatur med 6,6°C (20°F) under en viss tid under dagen.

Displayen visar EPx, "x" representerar ekonomilägets status (0 = av, 1 = på). Använd piltangenterna för att aktivera eller inaktivera ekonomiläget. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, ekonomi starttid (ES).

STÄLLA IN EKO- MILÄGETS STARTTID

Displayen visar ESxx, "xx" representerar klockslaget då ekonomiläget kommer igång. Använd Upp- eller Nedknapparna för att justera klockslaget. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, economy duration (ekonomi varaktighet eller Ed).

När ekonomiläget är PÅ, kommer displayen växla mellan "Eco"-meddelande, tiden, och vattentemperaturen.

STÄLLA IN EKO- MI VARAKTIGHET

Displayen visar EDxx, "xx" representerar varaktigheten i timmar av ekonomiläget. Använd Upp- eller Nedknapparna för att justera klockslaget. Använd Light (Ljus)-knappen för att hoppa till nästa parameter, temperaturrenhet.

24 = kontinuerlig ekonomi

Observera att inställningarna för ekonomiläget är kopplade till specifika lägnivå-systemkonfigurationer som inte är tillgängliga i alla programversioner.

ANVÄNDARGRÄNSSNITT - EASY 4



STÄLLA IN TEMPERATURENHET

Vattentemperaturen kan visas antingen i Fahrenheit (°F) eller Celsius (°C). Displayen visar F eller C.

Använd Upp- eller Nedknapparna för att ändra inställning. Använd Light (Ljus)-knappen för att spara alla parametrar.

SMART VINTERLÄGE

Vårt Smart Winter Mode (Smart Vinterläge) skyddar systemet från kylan genom att slå på pumparna flera gånger om dagen för att förhindra att vatten fryser i rören.

"SVL"-indikatorn tänds när frystemperaturer detekteras och blinkar när spolningen är aktiv.

NEDKYLNING

Efter uppvärmning av spavattnet till normvärdet, stängs värmeaggregatet av, men dess tillhörande pump (Pump 1 med låg hastighet eller CP) förblir aktiv under en förbestämd tidsperiod för att säkerställa kylning av värmeaggregatet, vilket förlänger dess livslängd.

REGLERING AV VATTENTEMPERATUR

Var 15:e till 90:e minut kommer pumpen igång för att säkerställa korrekta vattentemperaturavläsningar samt undvika värmeaggregatets aktivering i torra förhållanden. Efter kontroll av att pumpen är aktiv och eventuell vattentemperaturavläsning, slår

systemet automatiskt på värmeaggregatet för att uppnå och bibehålla vattentemperaturen till önskat värde.



Indikatorn blinkar när vattentemperaturen läses av.

FELSÖKNING

Om ett fel uppstår, växlar displayen mellan ett av följande felmeddelanden, klockan och vattentemperaturen.

IN.XE FELKODER

BESKRIVNING



Hr

Ett internt fel i maskinvaran har upptäckts i in.xe.
Kontakta återförsäljare eller tjänsteleverantör.



HL

Systemet har stängt av värmeaggregatet eftersom dess temperatur har nått 48°C (119°F).

Gå inte in i vattnet! Ta bort spaskyddet och låt vattnet svalna, slå sedan av och på strömmen för att återställa systemet.



AOH

Temperaturen innanför spaets panel är för hög, och leder till temperaturen i in.xe-enheten att stiga över normala gränser. Öppna panelen och vänta tills felet försvinner.



FLO

Systemet känner inte av något vattenflöde medan huvudpumpen är igång.

Kontrollera och öppna vattenventiler. Kontrollera vattennivån. Rengör filtret. Om problemet kvarstår, kontakta din återförsäljare eller serviceleverantör.



Prr

Ett problem har upptäckts med temperaturmätaren.

Ring din återförsäljare eller tjänsteleverantör.



OH

Vattentemperaturen i spabadet har nått 42°C (108°F).

Gå inte in i vattnet! Ta bort spaskyddet och låt vattnet svalna..

Ring din återförsäljare eller serviceleverantör om problemet kvarstår

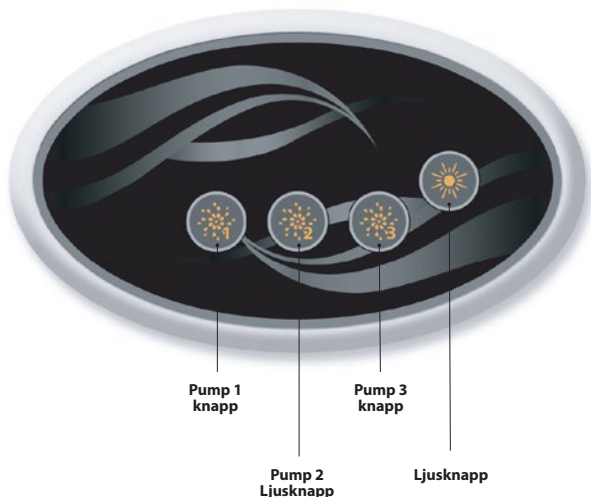
4-KNAPPSPANEL

EXTRA KONTROLLPANEL FÖR DITT SPABAD

4-knappspanelen är en extra kontrollpanel som kan kopplas som en sekundär kontrollpanel till ditt spabad.

Den gör det enkelt och bekvämt att styra sina spatillbehör från sitt spabad.

Dess enkla installation låter dig montera den på olika ställen runt ditt spabad.



1-KNAPPSPANEL

EXTRA KONTROLLPANEL FÖR DITT SPABAD

1-knappspanelen är också en extra kontrollpanel som kan kopplas som en sekundär kontrollpanel till ditt spabad.

Den låter dig aktivera spapumpen som är kopplat till respektive avdelning.

Panelytan gör det mycket enkelt att installera den på en valfri plats runt ditt spa.



EXTRA TILLBEHÖR - AQUASOUL PRO

AQUASOUL PRO

AUDIO STATION FÖR DITT SPA



Aquasoul Pro erbjuder det optimala ljudsystemet för att kunna njuta av musik i ditt spa. Aquasoul Pro är enkel att installera och kompatibel med de flesta ljudkällorna. Exempelvis kan du ansluta Aquasoul Pro till en iPod med hjälp av en extra ljudingång eller spela musik trådlöst med en Bluetooth-enhet. Lyssna på musik i MP3-format från ett USB-minne eller en radiokanal som du väljer med hjälp av Aquasoul Pros integrerade FM-mottagare. Beroende på vald konfiguration, kan Aquasoul Pro hantera upp till 4 högtalare och en subwoofer.

Ljudenheten kan även användas till att ladda de flesta elektronik prylarna som kan kopplas till ett USB-uttag.

Med sin egen inbyggda universella strömförsörjning, kan Aquasoul Pro användas på vilken plats i världen som helst. Alla elektronikkretsar är inkapslade i ett innovativt designat och spolsäkert plasthölje.

Aquasoul Pro är utrustad med en toppmodern klass D ljudförstärkare. Denna typ av förstärkare är ytterst energieffektivt och alstrar mycket mindre värme än alla jämförbara spaljuddsystem.

Beroende på vald konfiguration, kan du antingen styra Aquasoul med huvudkontrollpanelen eller använda den fristående.

Huvudegenskaper:

- Fullt Spolsäker (IPx5)
- Integrerad universell strömförsörjning
- 1 AUX-ingång
- Kompatibel USB-port
- Inbyggd FM-mottagare med extern antenn
- Bluetooth mottagare
- Mobil enhet för USB-laddning
- Upp till 4 högtalare och en subwoofer

ÖVERSIKT

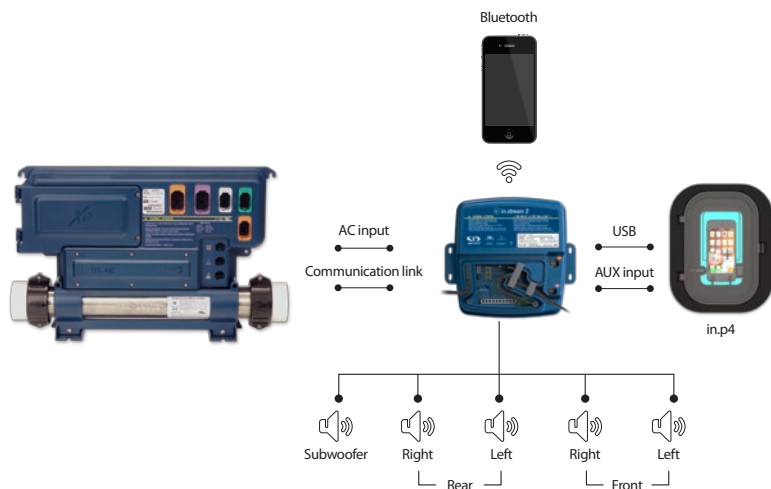


EXTRA TILLBEHÖR - AQUASOUL PRO

Beroende på vald konfiguration, kan Aquasoul Pro hantera upp till 4 högtalare, 1 subwoofer, 1 AUX-ingång, 1 USB-anslutning med 1 A laddningskapacitet, FM-radio, och Bluetooth-streaming.

Vattentäta in.p4 kapslingen, som skyddar din iPod eller smart-phone, är tillgänglig som tillbehör.

Med en kompatibel kontrollpanel får du full kontroll över Aquasoul Pro inifrån ditt spa.



ANSLUTNINGAR

FÖRBEREDELSE



FÖR ATT FÖRHINDRA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, ANSLUT INTE HUVUDSTRÖMEN NÄR LOCKET INTE ÄR PÅ.



Ta bort lockets skruvar från framsidan av apparaten med en Phillips skruvmejsel.



Ta bort locket och skumpackningar i kabelkanalen.

EXTRA TILLBEHÖR - AQUASOUL PRO

ANSLUTNINGAR

ANSLUTA HÖGTALARE OCH SUBWOOFER



Högtalarnas och subwoofers utgångsterminaler är belägna på den 10-poliga MATE-N-LOK kontakten märkt "SUB R-R R-L F-R F-L"



OBS: AQUASOUL PRO LEVERERAS INTE MED HÖGTALARE ELLER TILLHÖRANDE KABLAR. KOPPLINGEN MELLAN LJUDSYSTEMET OCH HÖGTALARNA MÅSTE VARA AV "KLASS 2" LEDNINGAR OCH UTFÖRAS AV KVALIFICERAD PERSONAL.

Kontakter	Identifiering
1	Främre vänstra högtalare (+)
2	Främre vänstra högtalare (-)
3	Främre högra högtalare (-)
4	Främre högra högtalare (+)
5	Bakre vänstra högtalare (+)
6	Bakre vänstra högtalare (-)
7	Bakre högra högtalare (-)
8	Bakre högra högtalare (+)
9	Subwoofer (+)
10	Subwoofer (-)



För att ansluta din egen högtalarkabel eller en valfri adapter, anslut den 10-poliga kontakten till den lämpliga kontakten. Dra ledningarna genom dragavlastningskanalen såsom illustrerat.

EXTRA TILLBEHÖR - AQUASOUL PRO

ANSLUTNINGAR

PARNING MED EN BLUETOOTH-ENHET

Aquasoul Pro kan spela musik från valfria enheter utrustade med Bluetooth trådlös teknik, dock måste du para ihop enheterna till ljudmottagaren för att de ska fungera.

Systemet är redo att para när det inte redan är anslutet till en annan enhet. För att para ihop en enhet, se till att du är tillräckligt nära Aquasoul Pro, att enheten är påslagen och att den är i Bluetooth-läge.

FÖLJ DESSA STEG FÖR ATT PARA IHOP DIN ENHET

1. Öppna Bluetooth-inställningarna på enheten. Placeringen av dessa inställningar beror på vilken enhet du använder.
2. Kontrollera att Bluetooth är på.



3. Välj "in.stream 2" i listan över upptäckbara Bluetooth-enheter.
4. Ange 5555 som PIN-kod när du uppmanas.



NOTERA: I vanlig konfiguration (ej ansluten till en kontrollpanel eller kontroll), är Aquasoul Pro inställd på Bluetooth-läge. Om det inte är fallet hänvisas du till kontrollpanelens bruksanvisning för detaljer om Aquasoul Pros funktioner.

5. När parningen är klar, välj in.stream 2. När "connected" (ansluten) visas, är Aquasoul Pro redo att börja spela musik.

Notera: Om enheten flyttas utanför signalräckvidden och förlorar



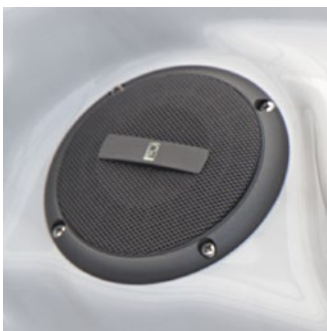
anslutningen, borde den återansluta sig automatiskt så fort den är inom räckhåll igen. Detta bör ske utan att behöva gå igenom menyn igen.

Aquasoul Pro kan spara upp till 8 olika enheter i minnet. Om en av de tre senaste anslutna enheterna är inom räckhåll och har Bluetooth påslagen, ansluter den automatiskt till Aquasoul Pro.

Om flera enheter är inom räckhåll och har dessförinnan kopplats till Aquasoul Pro, prioriteras enheten som upptäcktes först i Aquasoul Pros minne.

AQUATIC/ MY MUSIC

INGEN EXTERN STYRENHET



1. Lyssna på musik via Bluetooth

1.1 Parning av Bluetooth-enheter

1. Slå på Bluetooth-enheten
2. Välj AQUATIC AV från tillgängliga enheter och para den (inget lösenord behövs). Endast en Bluetooth-enhet kan kopplas ihop med BlueCube Media Player i taget.

1.2 Lyssna på musik via Bluetooth

1. Bluetooth-läget aktiveras så snart det är parat med en Bluetooth-enhet.
2. Välj musik på enheten, ljudet kommer att spelas upp av BlueCube Media Player.
3. Tryck på PLAY/PAUSE för att spela upp eller pausa musiken.
4. Tryck på FAST REWIND/FORWARD för att spela föregående/nästa spår.
5. Låtar/spår och volym kan styras direkt på Bluetooth-enheten eller med en fjärrkontroll.

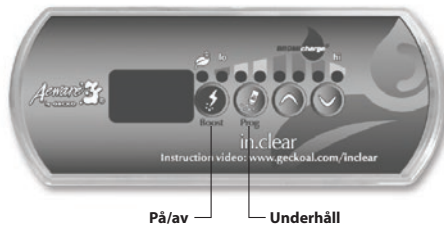
1.3 Lyssna på musik med externa enheter

1. Anslut din MP3-spelare till RCA-kontakten.
2. Tryck på MODE-knappen på fjärrkontrollen och välj AUX IN. Endast en extern enhet kan anslutas samtidigt.

TILLBEHÖR - IN.CLEAR

IN.CLEAR

Brom-baserat vattenrengöringsssystem för spa



STARTPROCEDUR

(Instruktionsvideo: www.geckcoal.com/inclear)

1. Fyll spabadet med vatten
2. Börja värma vattnet till önskad temperatur.
3. Ställ in vattenparametrar (se information i din bruksanvisning om vattenkemi för spa: vattenhårdhet, alkalinitet, pH-värde).
4. Starta huvudpumpen och tillsätt BromiCharge™ långsamt in i det varma vattnet: 0,54 kg för 378 liter (1.2 lbs för 100 gallon) vatten.
5. Aktivera in.clear-systemet genom att trycka och hålla on/off (på/av)-knappen (⏻) i 2 sekunder tills displayen tänds. Mer information om hur du räknar ut korrekt BromiCharge™-kvantitet finner du i din bruksanvisning.
6. Nu är du klar för att kalibrera dina in.clear-inställningar. Det finns två inställningar, Maintenance och Boost (underhåll och turbo).
7. Underhåll: Värdet för Maintenance är förinställt. Det förinställda värdet bör vara "5". Processen går långsammare om du använder ditt spa samtidigt. Var god vänta. Kontrollera bromnivån varje dag med ett testkit. Värdet på bromhalten

bör vara 3 – 5 ppm. Om bromhalten på ditt vatten är mindre än 3 ppm, tryck underhållsknappen (⏻) i 2 sekunder och öka inställningen för underhåll med 1 eller 2 steg med uppåt-pilen (⬆️). Upprepa varje dag tills bromhalten stabiliserar sig mellan 3 – 5 ppm.

VIKTIGT INFORMATION ANGÅENDE DEN FRISTÅENDE VERSIONEN: Kontrollera att ditt spa filtrerar vattnet minst 8 timmar om dagen. In.clear producerar endast brom när filterpumpen är igång.

8. Boost: Tryck på Boost (⚡) varje gång du använder spabadet. Boost slår på en rengöringscykel som återställer bromhalten till rätt nivå. Du bör använda Boost varje gång du använder spabadet. Tryck på Boost knappen (⚡). Ställ in Boost-nivån med hjälp av upp- och nedpilarna (⬆️/⬆️) för att välja antalet badare som använder spabadet (dvs. 2 användare = 2, osv). Med rätt inställning på Maintenance och regelbunden användning av Boost-funktionen, underhålls ditt spa optimalt.

Besök vår hemsida www.geckoalliance.com/inclear för detaljerad information om driften av in.clear.

INTRODUKTION

HUR IN.CLEAR FUNGERAR

När natriumbromid (t.ex. BromiCharge) läggs till i vattnet, separeras natriumjoner och bromjoner. När vattnet passerar genom in.clears brom-generatorn, utlöser en låg spänning en ström som elektrolytiskt reducerar bromjonerna till brom. Brom förstör bakterier och alger, och sedan släpper bromidjoner tillbaka i vattnet för kontinuerlig återvinning fram tills spabadet töms. Det är viktigt att notera att mängden brom som behövs varierar proportionellt till antalet badare i spabadet (bather load).

VERSIONER

Det finns två versioner av in.clear-modulen: en fristående version som använder in.k200 kontrollpanelen direkt, och den länkade versionen, som kommunicerar med hela spa-anläggningen för mer kontroll och precision.

EFFEKTERNA AV BROM

- Brom förstör vattenburna bakterier.
- Brom förstör alger i vatten (t.ex. svarta, gröna, gula).
- Brom eliminerar snabbt organiskt material från spa-användare (t.ex. olja, svett, döda hudceller).
- Eftersom brom inte innehåller någon kalcium, kan det användas för att sanera hårt vatten utan att öka kalciumhårdenheten.

BROM I SPA

Bakterier kräver en viss tid innan mikrokolonier kan bildas och fästas till en yta. Snabb borttagning av bakterier är därmed en nyckelfaktor för korrekt underhåll av spavatten. in.clear uppnår detta samtidigt som den neutraliserar lukter och minskar ögon- och hudirritation. in.clear ökar klarheten och kvaliteten på badvattnet. Allt detta bidrar till en mer njutbar upplevelse av den varma vattenterapin.




INNAN DU SÄTTER IGÅNG

(titta på videon: www.geckcoal.com/inclear)

1. ATT TÖMMA OCH RENGÖRA DITT SPA


Det är viktigt att tömma helt och hållet samt rengöra ditt spa för att ta bort alla ansamlingar som samlats på ytan, inuti eller runt jetstrålarna. Efter tömning spabadet, använd endast spa-specifika rengöringsprodukter. Klassiska rengöringsmedel innehåller tillsatser som fosfater som kan påverka bromproduktionen. När spabadet är rent, spola noggrant med en trädgårdsslang.


 Det är väldigt viktigt att rengöra din filterpatron med en blötläggningslösning eller ersätta dina filterpatroner.

 Det är viktigt att spabadet är rent och sköljt innan påbörjandet av det nya systemet. Biofilmer kan ha bildats i spabadet som kan hindra att systemet fungerar korrekt. Vi rekommenderar starkt användningen av Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge för att rengöra VVS-delarna även om spabadet är helt nytt.

2. Fyll PÅ SPABADET MED FÄRSKVATTEN

Efter att in.clear-enheten har installerats, kontrollera TDS (Total Dissolved Solids) i vattnet du ska använda för att fylla på spabadet. Kontroll av TDS-värdet kan göras av din lokala spa-återförsäljare. TDS-värdet bör ligga mellan 50 och 400 PPM. När du är säker på att vattnet har korrekt TDS-värde, fyll på ditt spa igen.

 Om TDS-värdet är högre än 500 PPM, be din spa-återförsäljare för ytterligare information om att minska halten TDS.


 Använd inte vatten som kommer från en "saltvattensavhårdare".


Kontrollera att det finns tillräckligt flöde och att inga luftbubblor är fångade i VVS-enheten. Om luftbubblor bildas, starta pumpen och lossa långsamt en av kopplingsmuttrarna för att släppa ut luften instängd i rören. Dra åt muttern igen när du är klar.


3. JUSTERA VATTENKEMIN I SPABADET

Ordentlig kemisk skötsel av ett spa är viktigt för badarnas hälsa. Att upprätthålla kvaliteten på spavattnet inom angivna värden ökar din njutning av spabadet och förlänger livslängden på in.clear-systemet.

För bästa resultat, justera följande parametrar för vattenkemin. Kontrollera dessa parametrar med jämna mellanrum.

 Kalciumhårdhet (TH): mellan 150 och 200 PPM Total Alkalinitet: mellan 100 och 120 PPM pH: mellan 7,2 och 7,8

 Vattenkemin bör justeras innan du lägger till natriumbromid i vattnet. Det är ytterst viktigt att vattenkemins värden är inom rekommenderade värden för att erhålla optimal systemprestanda.

 Hög kalciumhårdhet kan leda till snabbare förkalkning

av elektrolytplattformarna.

4. LÄGG TILL NATRIUMBROMID (T.EX. BROMICHARGE)

En vattentemperatur mellan 32° och 38°C underlättar upplösningen av natriumbromid och hjälper att justera underhållsnivån.

Starta pumpen så att vattnet cirkulerar och håll långsamt natriumbromid jämnt runtom spabadet direkt från behållaren.

DOSERINGSBERÄKNING:

Lägg till 0.143 kg natriumbromid med minst 98% aktiva ingrediensen, typ BromiCharge, per 100 L vatten för att uppnå 1400 ppm TDS-värde (Total Dissolved Solids).

Exempelvis, om ditt spa rymmer 1200 liter vatten, lägg till 1.72 kg natriumbromid (12 X 0.143 kg).

DOSERINGSBERÄKNING (USA-ENHETER):

Lägg till natriumbromid med minst 98% aktiva ingrediensen, typ BromiCharge, per 100 US gallons av vatten.


Exempelvis, om ditt spa rymmer 300 US gallons av vatten, tillsätt 3,6 lbs natriumbromid (3 X 1.2 lb).


Notera: Spa-tillverkaren kan upplysa om hur mycket vatten ditt spa rymmer (i liter eller gallon).


NATRIUMBROMID INFORMATION

I Kanada får in.clear endast användas med natriumbromid (t.ex. BromiCharge) som godkänts eller registrerats i enlighet med Pest Control Act-lagen. I USA måste natriumbromiden (t.ex. BromiCharge) vara registrerat av EPA.

Garantin blir ogiltig om en annan produkt än natriumbromid används.

 Andas inte in produkten och låt den inte komma i kontakt med dina ögon! Första hjälpen-instruktionen borde stå på etiketten på registrerade natriumbromid-produkter.

 Använd inte några andra sanitetskemikalier (inklusive chock eller klorin) än natriumbromid i spabadet.

 Starta Boost för att återställa bromhalten när du lägger till färskt vatten i spabadet.

TILLBEHÖR - IN.CLEAR

IN.CLEAR DRIFTLÄGEN

Denna manual beskriver driften av in.clear med en standard kontrollpanel (in.k200). Se specifik manual om ditt spa använder en annan kontrollpanel (ex. in.k800).

MAINTENANCE-/UNDERHÅLLSLÄGE

Underhållsläget håller bromhalten på en stabil och acceptabel nivå när spabadet inte används. Underhållsläget är ett "vardagsläge" och är automatiskt på när systemet aktiveras. Ändringar av underhållsnivån ändrar bromproduktionen i spavattnet.

Att hitta och ställa in rätt underhållsnivå kommer att hålla bromnivån mellan 3 och 5 PPM (rekommenderade halter) när spabadet inte används eller lämnas oanvänd under en längre tid. När korrekt underhållsnivå har hittats, behåll den inställningen såvida spavillkoren inte ändras (ändring i vattentemperatur, spabadets placering etc).

Att hitta rätt bromproduktionsnivå är ett avgörande steg för att in.clear systemet ska vara stabilt och effektivt (se Ställ in Maintenance Mode/Underhållsläge).

⚠ Med den fristående versionen, bör spafiltringen ställas in på minst 8 timmar per dag. För information om den minimala filtreringstiden för ditt spa, se avsnittet Program Key/Programknapp.

⚠ Med den länkade versionen är det inte nödvändigt att ange filtreringstiden, eftersom kommunikation mellan anläggningen och in.clear låter systemet stoppa och starta tillhörande pump under lämpligaste tider.

Det är viktigt att notera att in.clear kan bara producera brom när vattnet cirkulerar. Om du får problem med att hålla en sta-

bil bromnivå, eller att hitta rätt underhållsnivå för ditt spa, kan du behöva öka den dagliga filtreringstiden. Längre filtreringar ger jämnare bromnivå.

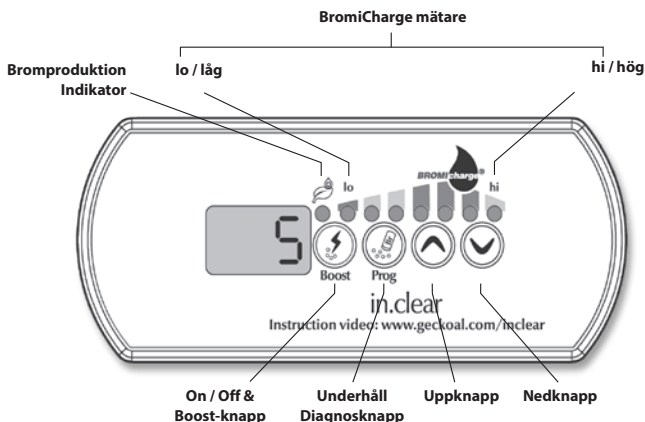
BOOST-LÄGE

Boost-läget bör aktiveras varje gång du använder ditt spa. Boost-läget ökar bromproduktionen för att eliminera föroreningar i vattnet och hjälper att bygga upp den nödvändiga bromnivån i vattnet efter användning av spabadet. Föroreningar uppstår i vattnet genom badande, vilket gör att bromnivån minskar. Genom att aktivera boost-läget när du använder spabadet förhindras otillräckliga bromnivåer och rätta bromnivåer återställs.

Att hitta rätt Boost-läge är ett avgörande steg för att in.clear systemet ska fungera stabilt och effektivt.

⚠ Om vattenkvaliteten inte är tillfredställande efter användning, bör endast Boost-nivån justeras, inte underhållsnivån.

KONTROLLPANELFUNKTIONER



TILLBEHÖR - IN.CLEAR

KONTROLLPANELFUNKTIONER

ON / OFF & BOOST-KNAPP

Det första trycket på Boost-knappen slår på in.clear och sätter det i underhållsläge. ON visas på kontrollpaneldisplayen.

Tryck på Boost-knappen en gång till när den är i maintenance mode (underhållsläge) för att starta Boost eller justera Boostinställningarna.*

Bromproduktionsindikatorn (LED), som är placerad ovanför Boost-knappen, tänds när enheten producerar brom och släcks när ingen brom produceras.

Tryck och håll Boost-knappen intryckt under 2 sekunder för att stänga av in.clear. OFF visas

på displayen. Stäng inte av in.clear förutom om det krävs för underhåll, eller om det rekommenderas av en tekniker eller representant från Gecko. Att stänga av in.clear avbryter Boost.

Notera: Med den fristående versionen blinkar bromproduktionsindikatorn om in.clear-systemet inte kan generera brom på grund av lågt eller inget vattenflöde.

* I äldre versioner avbryts Boost-cykeln och in.clear återgår till underhållsläge när man trycker på Boost-knappen under en Boost-cykel.

PROGRAMKNAPP

Tryck och håll Programknappen intryckt i 2 sekunder för att ändra underhållslägets nivå.

I underhållsjusteringsläge, tryck på programknappen igen för att visa den föreslagna minimifiltreringstiden* (endast fristående version). Tryck på programknappen en gång till för Diagnosläge.

* Visas inte i äldre versioner.

+/- KNAPPAR

Använd Upp- och Nedknapparna för att justera Underhålls- och Boostnivåerna i respektive läge.

DIAGNOSLÄGE

Diagnosläget kan användas för att med jämna mellanrum justera natriumbromid-nivån eller för att kontrollera varningar och fel för natriumbromiden på kontrollpanelen.

BromiCharge Gauge (BromiCharge-mätaren) indikerar nivån på natriumbromid i badvattnet. När du blandar i natriumbromid i spavattnet kommer en animation indikera att nivån stiger*. Om nivåerna sänker (när du lägger till färskt vatten, till exempel) kommer animationen indikera minskande nivåer.

Tryck på programknappen för att lämna diagnosläget eller låt systemet avsluta automatiskt efter 15 minuter.

* I äldre versioner visas en siffra istället för en animation för att indikera nivån. Önskat nummer är 12.

BROMICHARGE MÄTARE (LED)

I diagnosläge anger BromiCharge-mätaren (LED) ungefärliga natriumbromidhalter av spa vatten. Lägg inte till natriumbromid om indikatorn är i den gröna zonen.

När du tillsätter natriumbromid, kommer mätarens indikator gradvis flyttas till höger. När du lägger till rent vatten till spabadet kommer indikatorn att flyttas till vänster. För att uppnå rätt nivå, starta pumparna och lägg till 227 g (0.5 lb) i taget, låt 5 minuter gå för att mätaren ska hinna reagera innan du lägger till mer natriumbromid.

För optimal prestanda bör indikatorn hamna i den gröna zonen i centrala delen av mätaren.

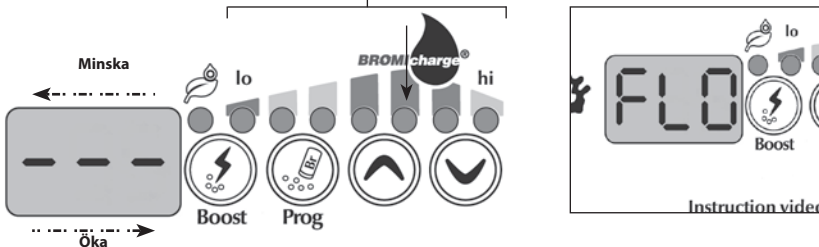
⚠ Vatten måste cirkulera genom in.clear-kammaren för att diagnosläget ska fungera. Om inget vatten cirkulerar genom in.clear-kammaren, visas meddelandet FLO på kontrollpanelens display. Kontrollera att pumpen pumpar vatten genom in.clear-kammaren.

⚠ Tänk på att mätaren

flyttas i förhållande till natriumbromidnivån.

⚠ Kontrollera att vattentemperaturen är minst 32°C (90°F).

BromiCharge mätare



STARTPROCEDUR


Ställ in Maintenance-/Underhållsnivån


Fastställandet av rätt underhållsnivå för ditt spa är ett mycket viktigt steg. Använd inte spabadet under detta steg eftersom det kommer att sakta ner processen. Var god vänta. Se till att du följer steg 1 till 4 i avsnittet "Innan du sätter igång" innan du utför följande steg.


1. Slå på ditt spa och aktivera systemet genom att trycka på Boost-knappen.
2. Se till att underhållsnivån är satt till 15. För att justera nivån, tryck och håll Programknappen intryckt i 2 sekunder, använd sedan Upp- och Nedknapparna för att justera underhållsnivån. Bromproduktionen sträcker sig från 1 till 50, där 1 motsvarar systemets lägsta produktion och 50 motsvarar den maximala produktionen.


VALFRITT: Ställ in Boost-nivån på 2 för att hjälpa till att bygga upp bromnivån snabbare och påskynda startprocessen.

3. Använd ett testkit för att kontrollera bromhalten var 12:e-24:e timme*. Bromnivån skall ligga mellan 3-5 PPM. Om bromhalten ligger inom detta intervall tre dagar i sträck, är ditt spa klart att använda. Om bromhalten är över 5 ppm, minska underhållsnivån. Om bromhalten är lägre än 3 ppm, öka underhållsnivån.
4. Upprepa steg 3 tills bromnivån stabiliserar sig mellan 3 och 5 ppm tre dagar i sträck.

 Öka / minska INTE underhållsnivån i steg högre än 2 åt gången.

 Att ställa in underhållsnivån till ett för högt värde kan orsaka skador på utrustningen.

 Kontrollera alltid bromnivån och ta prov på vattnet innan användning av spabadet.

 Om bromhalten är högre än 5 ppm, sänk underhållsnivån och stäng av systemet tills bromhalten sjunker under 5 PPM. Starta sedan om systemet och fortsätt att övervaka bromhalten.

För att sänka bromnivå, låt badvattnet exponeras till solen och aktivera alla pumpar för ett par cykler.

*** Att testa bromhalter med FAS-DPD:s droppmetod är mer tillförlitligt än att använda testresor. FAS-DPD är tillgänglig på www.geckodepot.com under artikelnumret 0699-300008.**

VÄLJ RÄTT BOOST-NIVÅ


Aktivera Boost-läget varje gång du använder ditt spa. Som tumregel motsvarar Boost-nivån antalet badare i spabadet. Exempelvis, aktivera Boost-nivå 2 om två personer använder spabadet.


1. När systemet är i maintenance mode (underhållsläge), tryck på Boost-knappen för att aktivera Boost-läget.
2. Kontrollpanelens skärm visar ett numeriskt värde som motsvarar den valda nivån. Det finns 8 tillgängliga nivåer i Boost-läget. Ställ in Boost-nivån med hjälp av upp- och nedpilarna för att välja antalet badare som använder spabadet.
3. Bekräfta valet genom att trycka på Boost-knappen igen eller vänta 5 sekunder så sparar systemet den önskade nivån och aktiverar Boost-cykeln.

Notera: in.clear sparar den sista använda Boost-nivån i minnet.

4. Vid slutet av Boost-cykeln, kontrollera att bromhalten har återvänt inom 3-5 ppm-intervallet. Om bromhalten är för låg eller för hög efter Boost-cykeln bör nivån justeras nästa gång spabadet används. Till exempel, om bromhalten är högre än 5 PPM efter en Boost-cykel 2, sänk nivån till 1 nästa gång. Upprepa dessa steg tills du har hittat rätta Boost-inställningen för din användning.

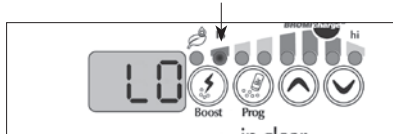
Notera: Boostnivån beror på antalet badare i spabadet. Vi rekommenderar att validera Boost-nivån efter varje användning för att hitta rätta Boost-nivåer för alla antal badare.

 Om vattentemperaturens normvärde ändras eller om ekonomiläget används, kan ytterliga justeringar av in.clears underhållsnivå krävas. Lägre normvärden för vattentemperaturen kan kräva en lägre underhållsnivå än högre temperaturer. Vänligen kontrollera bromnivån vid ändring av normvärdet för vattentemperaturen eller vid användning av ekonomiläget för ditt spa.

 Justera aldrig in.clears underhållsnivån utan att låta minst 24 timmar gå efter slutet av en boost-cykel. Boost-cyklar hjälper bromnivån att stabiliseras. Bromhalter utanför 3-5 PPM-intervallet kan orsakas av föroreningar efter användning.

Länkad version endast: Om enheten ansluten till in.clear upptäcker någon form av spa-användning (pump, blåsare eller belysning) som pågår i 5 minuter utan att Boost-läget har aktiverats, startas Boost-läget automatiskt på den sista använda nivån. Detta är endast en säkerhetsfunktion och bör inte användas som ersättning för Boost-funktionen. Felaktiga Boost-inställningar avseende antalet badare kan skada spa-utrustningen och/eller vara farligt för badarna.

FELSÖKNING

**LÅG NATRIUMBROMID VARNING**

Low Sodium Bromide Error (Err) (Låg Natriumbromid Felmeddelande (Err)) uppstår när natriumbromidhalten är för låg. "lo" LED-indikator blinkar när felet uppstår. in.clear-systemet kommer inte att generera brom förrän Low Sodium Bromide Error (Err) (Låg Natriumbromid Felmeddelandet (Err)) har nollställts.

För att åtgärda och nollställa Låg Natriumbromid Felmeddelandet (Err), lägg till natriumbromid i spavattnet. Låt vattnet cirkulera i 5 minuter. Aktivera diagnosläget och tillsätt mer natriumbromid tills mätaren är tillbaka i den gröna zonen. Lämnna diagnosläget.

LÅG NATRIUMBROMID VARNING

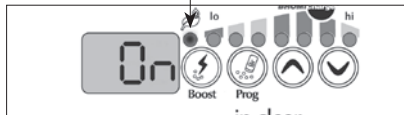
Low Sodium Bromide Warning (Låg Natriumbromid Varning) varnar att mera natriumbromid bör tillsättas i spavattnet.

För att nollställa Low Sodium Bromide Warning (Låg Natriumbromid Varningen), gå till diagnosläget och lägg till natriumbromid i vattnet tills mätaren når den gröna zonen.



Om Låg Natriumbromid Varningen (Lo) eller Låg Natriumbromid Felmeddelandet (Err) kvarstår efter att natriumbromid har lagts till, kan det bero på:

- förkalkning av elektrodytplatorna.
- luftbubblor instängda i in.clear-enheten eller otillräckligt vattenflöde;
- problem med inre tryckkopplaren.

**BLINKANDE "AC"**

Ett blinkande "AC"-meddelande på displayen anger att det finns ett problem med strömkällan. Den vanligaste orsaken är att in.clear-enheten försörjs med 120 V istället för 240 V.

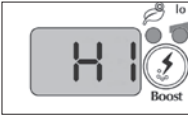
Kontrollera att elsladden är ordentligt ansluten till ett 240-voltsuttag.

FRISTÅENDE VER-SION ENDAST: BROMINE GENERATION (BROMPRODUKTIONS)-INDIKATORN BLINKAR

En blinkande Bromine Generation LED (Bromproduktions-LED) innebär att systemet inte kan producera brom eftersom brist på vattenflöde har upptäckts av in.clear-systemet. Denna situation är normal om pumpen inte är igång och inget vatten flödar genom in.clear. Om bromproduktionsindikatorn fortfarande blinkar när vatten cirkulerar genom in.clear-enheten, kontrollera att in.clear har installerats på trycksidan av pumpen och att vattnet flödar ordentligt genom in.clear-enheten.

BROMPRODUKTIONSINDIKATORN ÄR AVSTÄNGD

LED-indikatorn för bromproduktion är AV när ingen bromproduktion är nödvändigt. Denna situation är normal, speciellt om kontrollpanelen har ställts in på låg underhållsnivå för bromproduktion.



HÖG NATRIUMBROMID VARNING

High Sodium Bromide Warning (Hi) (Hög Natriumbromid Varning (Hi)) uppstår när för mycket natriumbromid finns i vattnet eller när TDS-nivån är för hög (vattnets hårdhet, alkalinitet, organiska föreningar, osv).

För att nollställa High Sodium Bromide Warning (Hi) (Hög Natriumbromid Varning (Hi)), justera natriumbromidhalten i vattnet när du är i diagnosläge genom att fylla på färskvatten i ditt spa tills mätaren når den gröna zonen.



IN.CLEAR ÄR AVSTÄNGD

OFF-meddelandet betyder att in.clear-enheten är avstängd.

Tryck på Boost för att aktivera in.clear.



FLO FELMEDDELANDE (UTANFÖR DIAGNOSLÄGE)

Med den länkade versionen visas FLO felmeddelandet när in.clears pressostat (tryckvakt) har varit öppen längre än 3 minuter och pumpen associerad med den har aktiverats av spa-anläggningen.

Kontrollera att in.clear-enheten har installerats på rätt pump (den måste installeras på cirkulationspumpen om en sådan finns).

Kontrollera att in.clear är installerad på pumpens trycksida och att vattnet flödar igenom in.clear-enheten.



KOMMUNIKATIONS-FEL

Co-fel anger att en länkad version av in.clear används, men att spa-anläggningen inte kan identifieras. Kontrollera att din anläggning är kompatibel med din mjukvara och att alla anslutningar är korrekt anslutna. Om felmeddelandet kvarstår, kontakta din återförsäljare för hjälp.

FELSÖKNING

LÅG ELLER INGEN BROMAVLÄSNING

Kontrollera att underhållsnivån är korrekt inställd enligt beskrivningarna i avsnittet Ställa in Maintenance-/underhållnivån. Kontrollera att det inte finns några fel- eller varningsmeddelande på displayen, att enheten är aktiverad och att vatten cirkulerar ordentligt genom kammaren.

Kontrollera att vattenkemin är balanserad. Se avsnittet Justera Vattenkemin i Spabadet för mera detaljer.

Testa ditt spavatten för fosfat för att försäkra dig att det inte är förorenat. Fosfathalten bör aldrig överstiga 100 PPB. Fosfat kan introduceras i spavatten genom rengöringsmedel, tvål och hudlotioner.

Bytt filter eller rengör det med en filterrenare och skölj grundligt med kallt vatten.

Kontrollera att in.clear-enheten inte är skadad och att inga kalcium- eller kalkavlagringar har bildats på plattorna. Rengör din kammaren regelbundet (minst en gång om året).

LÅNG ÅTERHÄMTNINGSTID EFTER ANVÄNDNING

Aktivera Boost-läget på rätt nivå varje gång du använder ditt spa. Se avsnittet Välj Rätt Boost-Nivå

Mycket badande kräver längre boost-perioder. Om bromnivån understiger 3 PPM efter en Boost-cykel, återaktivera Boost-läget för att få bromhalten inom 3-5 PPM.

Bromhalten bör alltid återgå till korrekta värden efter en Boost-cykel. Om en hög Boost-nivå inte återställer bromhalten ordentligt, öka den dagliga filtreringstiden.

Om bromhalten fortfarande är otillräcklig efter att alla instruktioner ovan har följts, kan biofilmsamlingar orsaka bristen på bromproduktion. Användning av och spolning med produkter som Sea Klear Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge har visat sig vara effektiva för att ta bort biofilmer.

IN.CLEAR DRIFTLÄGEN

OM DU ANVÄNDER SMART TOUCH, SE AVSNITTET ANVÄNDARGRÄNSSNITT FÖR INSTRUKTIONER OM SANE-
RINGSLÄGET.



MAINTENANCE-/UNDERHÅLLSLÄGE

Underhållsläget håller bromhalten på en stabil och acceptabel nivå när spabadet inte används. Underhållsläget är ett "vardagsläge" och är automatiskt på när systemet aktiveras. Ändringar av underhållsnivån ändrar bromproduktionen i spavattnet.

Att hitta och ställa in rätt underhållsnivå kommer att hålla bromnivån mellan 3 och 5 PPM (rekommenderade halter) när spabadet inte används eller lämnas oanvänd under en längre tid. När korrekt underhållsnivå har hittats, behåll den inställningen såvida spavillkoren inte ändras (ändring i vattentemperatur, spabadets placering etc).

Att hitta rätt bromproduktionsnivå är ett avgörande steg för att in.clear systemet ska vara stabilt och effektivt (se Ställ in Maintenance Mode/Underhållsläge).

Det är viktigt att notera att in.clear kan bara producera brom när vattnet cirkulerar. Om du får problem med att hålla en stabil bromnivå, eller att hitta rätt underhållsnivå för ditt spa, kan du behöva öka den dagliga filtreringstiden. Längre filtreringar ger jämnare bromnivå.

BOOST-LÄGE

Boost-läget bör aktiveras varje gång du använder ditt spa. Boost-läget ökar bromproduktionen för att eliminera föroreningar i vattnet och hjälper att bygga upp den nödvändiga bromnivån i vattnet efter varje användning av spabadet. Föroreningar uppstår i vattnet genom badande, vilket gör att bromnivån minskar. Genom att aktivera boost-läget när du använder spabadet förhindras otillräckliga bromnivåer och rätta bromnivåer återställs.

Att hitta rätt Boost-läge är ett avgörande steg för att in.clear systemet ska fungera stabilt och effektivt.

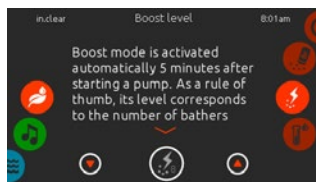
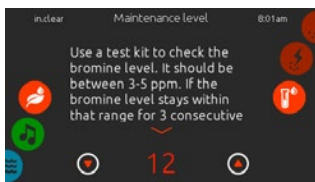


Om vattenkvaliteten inte är tillfredställande efter användning, bör endast Boost-nivån justeras, inte underhållsnivån.

TILLBEHÖR - IN.CLEAR (MED SMART TOUCH)

STARTPROCEDUR

OM DU ANVÄNDER SMART TOUCH, SE AVSNITTET ANVÄNDARGRÄNSSNITT FÖR INSTRUKTIONER OM SÄNINGSLÄGET.



STÄLL IN MAINTENANCE-/UNDERHÅLLSNIVÅN

Fastställandet av rätt underhållsnivå för ditt spa är ett mycket viktigt steg. Använd inte spabadet under detta steg eftersom det kommer att sakta ner processen. Var god vänta. Se till att du följer steg 1 till 4 i avsnittet "Innan du sätter igång" innan du utför följande steg.

1. Slå på ditt spa och aktivera systemet genom att trycka på Boost-knappen.
2. Se till att underhållsnivån är satt till 15. För att justera nivån, tryck och håll Programknappen intryckt i 2 sekunder, använd sedan Upp- och Nedknapparna för att justera underhållsnivån. Bromproduktionen sträcker sig från 1 till 50, där 1 motsvarar systemets lägsta produktion och 50 motsvarar den maximala produktionen. VALFRITT: Ställ in Boost-nivån på 2 för att hjälpa till att bygga upp bromnivån snabbare och påskynda startprocessen.
3. Använd ett testkit för att kontrollera bromhalten var 12:e-24:e timme*. Bromnivån skall ligga mellan 3-5 PPM. Om bromhalten ligger inom detta intervall tre dagar i sträck, är ditt spa klart att använda. Om bromhalten är över 5 ppm, minska underhållsnivån. Om bromhalten är lägre än 3 ppm, öka underhållsnivån.
4. Upprepa steg 3 tills bromnivån stabiliserar sig mellan 3 och 5 ppm tre dagar i sträck.

- ⚠ Öka / minska INTE underhållsnivån i steg högre än 2 åt gången.
- ⚠ Att ställa in underhållsnivån till ett för högt värde kan orsaka skador på utrustningen.
- ⚠ Kontrollera alltid bromnivån och ta prov på vattnet innan användning av spabadet.
- ⚠ Om bromhalten är högre än 5 ppm, sänk underhållsnivån och stäng av systemet tills bromhalten sjunker över 5 PPM. Starta sedan om systemet och fortsätt att övervaka bromhalten.

För att sänka bromnivå, låt badvattnet exponeras till solen och aktivera alla pumpar för ett par cykler.

* Att testa bromhalter med FAS-DPD:s droppmetod är mer tillförlitligt än att använda testresor. FAS-DPD är tillgänglig på www.geckodepot.com under artikelnumret 0699-300008.

VÄLJ RÄTT BOOST-NIVÅ

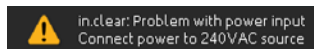
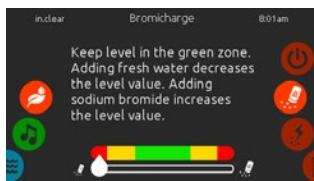
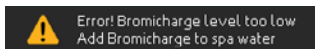
Aktivera Boost-läget varje gång du använder ditt spa. Som tumregel motsvarar Boost-nivån antalet badare i spabadet. Exempelvis, aktivera Boost-nivå 2 om två personer använder spabadet.

1. När systemet är i maintenance mode (underhållsläge), tryck på Boost-knappen för att aktivera Boost-läget.
2. Kontrollpanelens skärm visar ett numeriskt värde som motsvarar den valda nivån. Det finns 8 tillgängliga nivåer i Boost-läget. Ställ in Boost-nivån med hjälp av upp- och nedpilarna för att välja antalet badare som använder spabadet.
3. Bekräfta valet genom att trycka på Boost-knappen igen eller vänta 5 sekunder så sparar systemet den önskade nivån och aktiverar Boost-cykeln. Notera: in.clear sparar den sista använda Boost-nivån i minnet.
4. Vid slutet av Boost-cykeln, kontrollera att bromhalten har återvänt inom 3-5 ppm-intervallet. Om bromhalten är för låg eller för hög efter Boost-cykeln bör nivån justeras nästa gång spabadet används. Till exempel, om bromhalten är högre än 5 PPM efter en Boost-cykel 2, sänk nivån till 1 nästa gång. Upprepa dessa steg tills du har hittat rätta Boost-inställningen för din användning. Notera: Boostnivån beror på antalet badare i spabadet. Vi rekommenderar att validera Boost-nivån efter varje användning för att hitta rätta Boost-nivåer för alla antal badare.
 - ⚠ Om vattentemperaturens normvärde ändras eller om ekonomiläget används, kan ytterliga justeringar av in.clears underhållsnivå krävas. Lägre normvärden för vattentemperaturen kan kräva en lägre underhållsnivå än högre temperaturer. Vänligen kontrollera bromnivån vid ändring av normvärdet för vattentemperaturen eller vid användning av ekonomiläget för ditt spa.
 - ⚠ Justera aldrig in.clears underhållsnivån utan att låta minst 24 timmar gå efter slutet av en boost-cykel. Boost-cyklar hjälper bromnivån att stabiliseras. Bromhalter utanför 3-5 PPM-intervallet kan orsakas av föroreningar efter användning.

Länkad version endast: Om enheten ansluten till in.clear upptäcker någon form av spa-användning (pump, blåsare eller belysning) som pågår i 5 minuter utan att Boost-läget har aktiverats, startas Boost-läget automatiskt på den sista använda nivån. Detta är endast en säkerhetsfunktion och bör inte användas som ersättning för Boost-funktionen. Felaktiga Boost-inställningar avseende antalet badare kan skada spa-utrustningen och/eller vara farligt för barna.

FELSÖKNING

FELMEDDELANDEN VISAS ENDAST I SANERINGSLÄGET.



LÅG BROMICHARGE-NIVÅ

Low Sodium Bromide Error (Låg Natriumbromid Felmeddelande) uppstår när natriumbromidhalten är för låg. in.clear-systemet kommer inte att generera brom förrän Low Sodium Bromide Error (Låg Natriumbromid Felmeddelandet) har nollställts.

För att nollställa Low Sodium Bromide Error (Låg Natriumbromid Felmeddelandet), lägg till natriumbromid i spavattnet. Låt vattnet cirkulera i 5 minuter. Aktivera diagnosläget och tillsätt mer natriumbromid tills mätaren är tillbaka i den gröna zonen. Lämna diagnosläget.

LÅG NATRIUMBROMID VARNING

Low Sodium Bromide Warning (Låg Natriumbromid Varning) varnar att mera natriumbromid bör tillsättas i spavattnet.

För att nollställa Low Sodium Bromide Warning (Låg Natriumbromid Varningen), gå till diagnosläget och lägg till natriumbromid i vattnet tills mätaren når den gröna zonen.

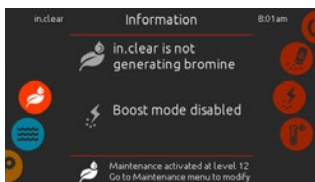
⚠ Om Low Sodium Bromide Warning (Låg Natriumbromid Varningen) eller Low Sodium Bromide Error (Låg Natriumbromid Felmeddelandet) kvarstår efter att natriumbromid har lagts till, kan det bero på:

- förkalkning av elektrolytplattorna.
- luftbubblor instängda i in.clear-enheten eller otillräckligt vattenflöde;
- problem med inre tryckkopplaren.

INPUT AC (VÄXELSTRÖMKÄLLA)

Ett "Input AC"-meddelande på displayen anger att det finns ett problem med strömkällan. Den vanligaste orsaken är att in.clear-enheten försörjs med 120 V istället för 240 V.

Kontrollera att elsladden är ordentligt ansluten till ett 240-voltsuttag.



IN.CLEAR IS NOT GENERATING BROMINE (INGEN BROMPRODUKTION)

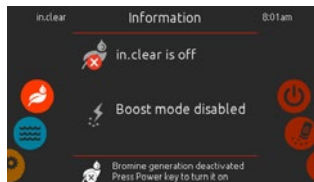
Smart Touch visar detta meddelande när ditt spasystem har slutat generera natriumbromid. Denna situation är normal, speciellt om kontrollpanelen har ställts in på låg underhållsnivå för BromiCharge™.



HÖG NATRIUMBROMID VARNING

High Sodium Bromide Warning (Hög Natriumbromid Varning) uppstår när för mycket natriumbromid finns i vattnet eller när TDS-nivån är för hög (vattnets hårdhet, alkalinitet, organiska föreningar, osv).

För att nollställa High Sodium Bromide Warning (Hi) (Hög Natriumbromid Varningen (Hi)), justera natriumbromidhalten i vattnet när du är i diagnosläge genom att fylla på färskvatten i ditt spa tills mätaren når den gröna zonen.



IN.CLEAR IS OFF (IN.CLEAR ÄR AVSTÄNGD)

Detta meddelande betyder att in.clear är avstängd.

Tryck på Boost för att aktivera in.clear.

FELSÖKNING



ERROR in.cClear!
No Flow condition



Lost communication with in.cClear
Verify cable connections

INGET FLÖDE

(UTANFÖR DIAGNOSLÄGE)

Med den länkade versionen visas detta meddelande när in.cClears pressostat (tryckvakt) har varit öppen längre än 3 minuter och pumpen associerad med den har aktiverats av spa-anläggningen.

Kontrollera att in.cClear-enheten har installerats på rätt pump (den måste installeras på cirkulationspumpen om en sådan finns).

Kontrollera att in.cClear är installerad på pumpens trycksida och att vattnet flödar igenom in.cClear-enheten.

KOMMUNIKATIONSFEL

Kommunikationsfel anger att en länkad version av in.cClear används, men att ingen anläggning kan inte identifieras. Kontrollera att din anläggning är kompatibel med din mjukvara och att alla anslutningar är korrekt anslutna. Om felmeddelandet kvarstår, kontakta din återförsäljare för hjälp.

LÅG ELLER INGEN BROMAVLÄSNING

Kontrollera att underhållsnivån är korrekt inställd enligt beskrivningarna i avsnittet Ställa in Maintenance-/underhållnivån. Kontrollera att det inte finns några fel- eller varningsmeddelande på displayen, att enheten är aktiverad och att vatten cirkulerar ordentligt genom kammaren.

Kontrollera att vattenkemin är balanserad. Se avsnittet Justera Vattenkemin i Spabadet för mera detaljer.

Testa ditt spavatten för fosfat för att försäkra dig att det inte är förorenat. Fosfathalten bör aldrig överstiga 100 PPB. Fosfat kan introduceras i spavattnet genom rengöringsmedel, tvål och hudlotioner.

Bytt filter eller rengör det med en filterrenare och skölj grundligt med kallt vatten.

Kontrollera att in.cClear-enheten inte är skadad och att inga kalcium- eller kalkavlagringar har bildats på plattorna. Rengör din kammaren regelbundet (minst en gång om året).

LÅNG ÅTERHÄMTNINGSTID EFTER ANVÄNDNING

Aktivera Boost-läget på rätt nivå varje gång du använder ditt spa. Se avsnittet Välj Rätt Boost-Nivå

Mycket badande kräver längre boost-perioder. Om bromnivån understiger 3 PPM efter en Boost-cykel, återaktivera Boost-läget för att få bromhalten inom 3-5 PPM.

Bromhalten bör alltid återgå till korrekta värden efter en Boost-cykel. Om en hög Boost-nivå inte återställer bromhalten ordentligt, öka den dagliga filtreringstiden.

Om bromhalten fortfarande är otillräcklig efter att alla instruktioner ovan har följts, kan biofilmsamlingar orsaka bristen på bromproduktion. Användning av och spolning med produkter som Sea Klear Spa System Flush, Swirl Away eller National Chemistry Spa Purge har visat sig vara effektiva för att ta bort biofilmer.

VANLIGA FRÅGOR

FRÅGA: VARFÖR ÄR SPAVATTNET GRUMLIGT/ OLIJGT?

Svar: Om ditt spavatten blir grumligt eller oljigt på grund av mycket badande, utför en extra Boost-cykel och vänta 24 timmar för att se om tillståndet återgår till det normala. Om problemet kvarstår kontakta en spa- eller poolåterförsäljare för att få ditt vatten välbalanserat.

FRÅGA: AVDUNSTAR NATRIUMBROMID?

Svar: Nej. Natriumbromid försvinner endast genom stänk, läckor eller avtappning av ditt spa.

FRÅGA: VAD SKA JAG ANVÄNDA FÖR ATT RENGÖRA MITT SPA?

Svar: Använd alltid ett icke-löddrande rengöringsmedel som finns på din spabutik.

FRÅGA: FORTSÄTTER NATRIUMBROMIDEN ATT RENGÖRA MITT SPA NÄR IN.CLEAR'S BROMPRODUKTION ÄR AVSTÄNGD?

Svar: Nej, in.clear-systemet sanerar inte om den är avstängd. Om det kvarstår en tillräcklig bromnivå, fortsätter bromen att sanera spabadet. In.clear kan vara avstängd under vissa perioder och spabadet kommer fortfarande att vara klart och rent.

Natriumbromid omvandlas till brom när det passerar elektroderna i in.clear-systemet och pumpen kopplad till in.clear är på.

ORDLISTA

TDS	pH	PPM	TOTAL ALKALINITET (TA)	BADBELASTNING
Total Dissolved Solids (TDS eller totala upplösta ämnen) är en benämning på den sammanlagda halten av alla oorganiska och organiska ämnen som ingår i en vätska i form av molekyl, jon eller kolloid.	pH är ett mått på halten av syror och baser i en lösning.	"Parts Per Million" eller "Andel per miljon" betecknar relativa andelen eller koncentrationen för en viss uppmätt mängd. Uttrycket "1 PPM" innebär att en viss egenskap förekommer i proportion till en andel per miljon av undersökta delar, vilket skulle inträffa om en vattenburen förorening är närvarande vid en koncentration på en miljondels gram per gram i provlösningen.	Total alkalinitet eller TA är ett mått på förmågan hos en lösning (t.ex. vatten) att neutralisera tillskott av syra ämnen.	Begrepp som beskriver antalet badare i ett spa, kombinerat med längd och frekvens av dess användning. Ju högre spabadsanvändning, desto högre mängd kemikalier måste läggas till för att upprätthålla samma vattenkvalitet.
KALCIUM HÄRDHET (CH)	TOTAL HÄRDHET (TH)	ORGANISKT MATERIA		
Kalcium hårdhet anger koncentrationen av kalcium i ditt spavatten.	Total hårdhet anger koncentrationen av kalcium och magnesium i ditt spavatten.	Ämnen kvarlämnade av spaanvändare såsom olja, svett och döda hudceller och fungerar som "föda" för bakterier.		

RENGÖRING AV KAMMAREN

In.Clear har en självrengörande funktion för att förhindra kalkavlagringar att samlas på in.clear-systemets grafitelektroder. Trots allt kan kalkavlagringar fortfarande bildas på grund av hårt vatten. Om det händer bör kammaren rengöras i syra.

All strömförsörjning måste kopplas bort innan något servicearbete utförs.

Koppla ur kommunikations- och strömkablarna på in.clear-enheten.

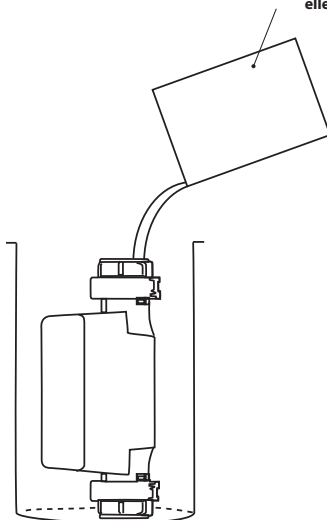
FÖR ATT RENGÖRA IN.CLEAR-KAMMAREN, FÖLJ DESSA STEG:

- Vi rekommenderar att använda fosforsyra (outspädd) för att ta bort avlagringar.
- Stäng kranen för spabadets vatteninflöde. Skruva loss kopplingarna till rören och frigör kammaren.
- Montera gummibrickan och plastlocket på den gängade ändan av kammaren. Dra åt plastlocket ordentligt.
- Placera enheten vertikalt med locket nedåt i en hink på ca 19 L (5 US gallon) och håll försiktigt syran i enheten tills de 4 plattorna täcks över (utan att det rinner över). Syran börjar bubbla och rengöra elektroderna.

En del skum lär uppstå, som orsakas av att kalkavlagringarna upplöses från plattorna. Om skumbildandet inte startar, behöver enheten inte rengöras. Skölj och montera tillbaks enheten.

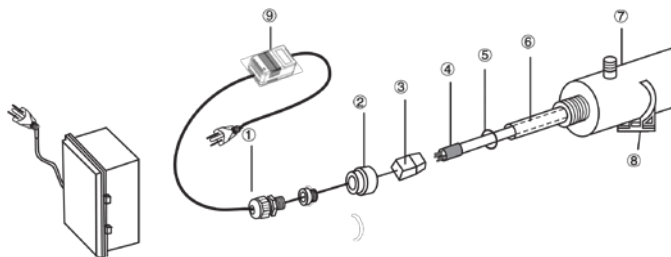
- Låt elektroderna stå i lösningen tills skummandet har slutat. Men lämna dem inte i syran mer än femton minuter. För mycket rengöring med syra skadar elektrolytenheten.
- Häll syran tillbaka i hinken och skölj enheten grundligt med rent kranvatten. Om avsamlingar fortfarande syns, upprepa åtgärden under max femton minuter till (mera syra kan behöva tilläggas i lösningen).
- Ta bort plastlocket och brickan och behåll dem för framtida rengöringar.
- Skölj in.clear med färskvatten.
- Montera tillbaks enheten på sin plats och dra åt rörkopplingarna för hand. Öppna kranen för spabadets vatteninflöde.
- Återanslut kontrollpanelen och elkablarna.
- Slå på strömmen och starta pumpen. Kontrollera på kontrollpanelen att bromproduktionslampan är tänd och återuppta normal drift.

Fosforsyra
eller saltsyra



- ⚠ Se syratillverkarens anvisningar.
- ⚠ Använd skyddsglasögon och gummihandskar under dessa operationer. Stänk eller spill av syra kan orsaka allvarliga personskador och / eller skada på egendom.
- ⚠ Arbeta alltid i ett väl ventilerat utrymme.
- ⚠ Tillsätt alltid syran till i vattnet. Aldrig vattnet till syran.
- ⚠ Håll aldrig syra utanför enheten där kontaktorna finns.
- ⚠ Använd aldrig ättiksyra för att rengöra kammaren eftersom detta kommer att orsaka permanenta skador på dess komponenter och upphäva garantin.

UV-C VATTENBEHANDLING



- 1-Vattentätt lock
- 2-Mutter i aluminium
- 3-Lamphölje, kabeluttg
- 4-Bakteriedödande UV-lampa
- 5-Tätningring i gummi
- 6-Kvartstubb
- 7-Kammare
- 8-Fäste
- 9-Transformator

VARNING: DEN BAKTERIEDÖDANDE UV-STRÅLNINGEN ÄR SKADLIG FÖR ÖGONEN OCH HUDEN.

INSTALLATION:

1. Installera steriliseringsutrustningen på en lättåtkomlig och välupplust plats för enkel övervakning och underhåll.
2. Sätt fast rörfästet på ramen.
3. Sätt på kammaren på fästet.
4. Anslut till vattenförsörjningen.
5. Infoga kvartstuben, tätningssringen och lampan.

VIKTIGT: RÖR INTE KVARTSTUBEN ELLER SIDORNA PÅ LAMPAN, HÅLL ENDAST I DE TVÅ ÄNDORNA.

UV-lampan och kvartstuben kan skadas lätt. Var försiktig när du ta bort eller byter lampan eller kvartstuben

- a. Ta bort muttern. (2).
- b. Flytta försiktigt kvartstuben (6) från ena änden av kammaren till den andra.
- c. Trä på tätningssringen (5) på kvartstubens fria ändor.
- d. Sätt på aluminiummuttern för hand (2).
- e. Trä på lampan (4) på kvartstuben.
- f. Koppla lampan till höljet.
- g. Skruva på muttern på kammaren och skruva sedan på det vattentäta locket (1) i muttern (2).
- h. Öppna kranen och kontrollera att enheten inte läcker. Åtgärda vid behov.
- i. Anslut enheten till eluttaget. Använd ett uttag utrustat med en jordfelsbrytare.

BYTA LAMPA OCH SERVA UV-SYSTEMET

VIKTIGT: Rör inte kvartstuben eller sidorna av lampan, håll endast i ändorna.

1. Dra ur elkontakten.
2. Stäng av och håll ut vattnet från enheten för att minska trycket.
3. Ta avbort PVC-locket (1) och skruva loss aluminiummuttern (2).
4. Dra försiktigt ut lampan (4) ca 5cm från kammaren (7).
5. Håll lampan i ändorna och ta bort lamphöljet (3) på den fria änden.
6. Ta försiktigt lampan ut ur kammaren.
7. Ta försiktigt bort tätningssringen (5) från ändan av kvartstuben.
8. Ta försiktigt bort kvartstuben.
9. Följ instruktioner 1 till 8 i omvänd ordning för att montera tillbaks.

UNDERHÅLLSFÖRSLAG:

För att steriliseringsutrustningen ska fungera korrekt och med maximal effektivitet bör användaren utföra följande underhållsåtgärder.

1. Rengöra och byta ut kvartstuben:
 - a) kvartstuben bör rengöras med fönsterputsmedel var 6-12 månad.
 - b) kvartstuben bör bytas var 24:e månad.
2. UV-lampan bör bytas efter 8000-9000 driftstimmar (ca 12 månader kontinuerlig drift).
3. För reservdelar kontakta vårt huvudkontor eller lokala återförsäljare.

OZON DESINFEKTION

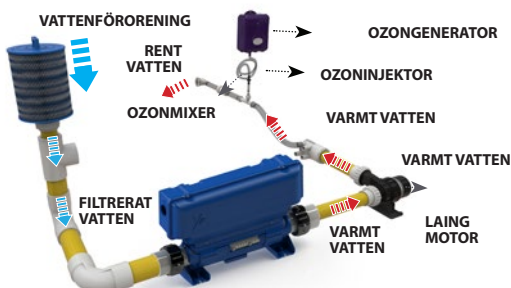
FILTRERING OCH OZON

I ett system utan cirkulationsanordning slår den låga inställningen för massage och ozongeneratorm på under filtrering. I ett system med cirkulation startar ozonreningen med cirkulationsmotorerna.

Systemet är förprogrammerat för att filtrera på kvällen eftersom elprisen är vanligtvis lägre på kvällen (förutsatt att tiden är korrekt inställd). Filtreringstiden och -längden går att ställa in.

En andra filtreringscykel kan ställas in.

Varje filtreringscykel börjas med att rensa rören och säkerställa god vattenkvalitet.



PULSAR

DYNAMISK JETSTRÅLNING



Den dynamiska jetstrålningen (Pulsar) är ett fristående system som förvandlar en bubbelpool till det ultimata hemterapi centret. Genom att gruppera jetstrålarna i distinkta uppsättningar och elektroniskt kontrollera varje uppsättning med 7 förprogrammerade sekvenser, tillför Pulsar en helt ny och mycket effektiv dimension till alla bubbelbad.



Den dynamiska jetstrålningen har en elegant oval kontrollpanel och en elektroniskt styrd driftmodul som är kopplad till en uppsättning av ventiler och en dedikerad pump. Användaren kan välja bland 7 förprogrammerade jetssekvenser. Lik en orkesterdirigent kan Pulsar styra varje jetuppsättning i samordnade sekvenser, som ger mycket mer än en underbar ryggmassage... snarare en symfoni av sensationer!

Med ett enda fingertryck kan användaren ändra hastigheten på strålarna, ändra intensiteten på vattenterapin eller pausa för att förlänga de lugnande effekterna av en viss jetuppsättning (eller kombination av uppsättningar) för att sedan återuppta massagesessionen.

Pulsar ökar inte bara värdet på ditt bubbelbad genom att lägga till sina unika funktioner, men ger också användarna ett nytt avkopplingsverktyg som de kan njuta av i många år framöver.

TILLBEHÖR - PULSAR

FÖR ANVÄNDARE ÄR DET... EN SYMFONI AV SENSATIONER!

Tänk bara att kunna välja från 7 förprogrammerade massagesekvenser utformade för att maximera behaget av ditt bubbelbad. Den dynamiska jetstrålningen fördelar ett "hett säte" i 4 distinkta uppsättningar och styr elektroniskt beteendet av varje uppsättning enligt förprogrammerade sekvenser. Detta banbrytande system tillför en helt ny och mycket effektiv dimension till alla bubbelbad.



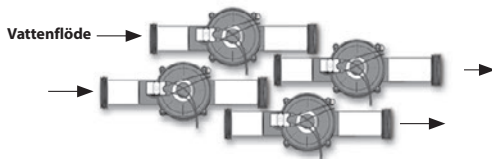
Tack vare sina ljusindikatorer och sin display med förhandsgranskning är Pulsars ovala kontrollpanel intuitiv och lättanvänd. När användaren väljer en sekvens visas en förhandsvisning av massagen på kontrollpanelens display!

Med Speed (Hastighets)-knappen kan användaren lägga till ännu fler variationer genom att välja en av 3 tillgängliga jethastigheter. Genom att trycka på Pause-knappen kan användaren pausa en sekvens för att fördröja längden av en specifik jetstrålning (eller en kombination av uppsättningar).

Pulsar styr beteendet av varje uppsättning enligt 7 förprogrammerade sekvenser.

FÖR TILLVERKARE ÄR DET... MUSIK FÖR ÖRONEN!

Från tillverkaren av de mest avancerade elektroniska kontrollpanelerna kommer ett nytt tillbehör som kommer att toppa din lista på bubbelpoolens bästa funktioner! Enkel att installera och lättanvänd ger Pulsar ett ordentligt mervärde åt din bubbelpool och ökar dess försäljningspotential!



Ventilerna är anslutna till rören och Pulsar-enheten.

Vatten från en utsedd pump strömmar in i ventilerna. Systemets moderkort öppnar och stänger elektroniskt varje jetuppsättningsventil (30 gpm) enligt förprogrammerade sekvenser.

UPPSÄTTNINGSTABELL

Sequence Table:	• 1 •	• 2 •	• 3 •	• 4 •	• 5 •	• 6 •	• 7 •
• Closed Jets	Jet Sets: 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
1	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
2	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
3	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
4	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
5	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
6	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
7	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
8	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
9	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
10	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
11	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
12	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
13	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
14	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
15	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
16	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••

IN.TOUCH

IN.TOUCH WIFI MOBIL FJÄRRKONTROLL



Styra alla spafunktioner från en iOS eller Android smartphone eller surfplatta med någon av våra in.touch mobila appar. in.touch home gör det möjligt att styra ditt spabad med ett trådlöst nätverk hemma; in.touch world gör det möjligt att styra ditt spa varifrån du vill via internet.

Användare kan välja förprogrammerade spaupplevelser eller anpassa sin egen med denna ultimata fjärrkontroll som ger enkel tillgång till vattenvård, temperaturinställningar och underhållspåminnelser och total kontroll över varje utrustning eller tillbehör anslutna till ditt spa.



VARNINGAR

* MODULEN SKA INSTALLERAS SÅ ATT DEN KAN OMLACERAS UNDER SPABADET FÖR ATT FÅ OPTIMAL MOTTAGNING EFTER SLUTINSTALLATIONEN AV SPABADET I DIN TRÄDGÅRD.

* FÖR ATT UPPFYLLA FCC RF-STRÅLNINGSFÖRESKRIFTER FÖR MOBILA OCH BASSTATIONER, BÖR ETT AVSTÅND PÅ MINST 20 CM HÅLLAS MELLAN IN.TOUCH MODULEN OCH PERSONER UNDER DRIFT. ANVÄNDNING UNDER DETTA MINIMIAVSTÅND REKOMMENDERAS INTE.

* ANTENNEN ELLER ANTENNERNASOM ANVÄNDS FÖR DENNA SÄNDARE FÅR INTE PLACERAS ELLER DRIVAS TILLSAMMANS MED NÅGON ANNAN ANTENN ELLER SÄNDARE.

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

Kompatibla spa-anläggningar:

in.xm2, in.xe, W3000 & W5000, W2000 och W8000 med kompatibla programuppdateringar

in.touch app:



Kompatibel med:

iPod touch (4:e generation och senare)

iPhone (3GS eller senare)

iPad (2:a och senare)

iPad mini

Kräver iOS 6.0 eller högre

Android 2.2 eller högre,

kompatibel med Google Play

Router kompatibilitet:

Bör inte filtrera skickade meddelanden och bör inte använda WEP-kryptering.

Här är en listan på routrar som har testats:

- 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

Systemkrav för PC-installation av mjukvaran:

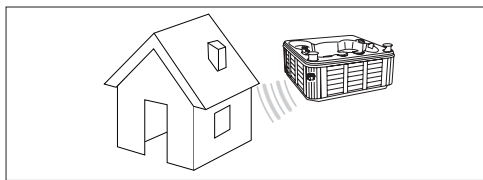
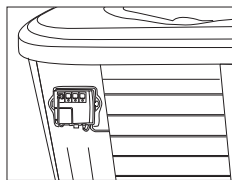
-Windows Vista eller senare

Systemkrav för MAC-installation av mjukvaran:

-Mac OS 10.7 eller senare

TILLBEHÖR - IN.TOUCH

INSTALLATION



in.touch modulen ska installeras så nära som möjligt till huset för att optimera signalstyrkan. Vi rekommenderar att installera in.touch modulen på spasdun närmast huset, för att öka signalen. Vatten mellan in.touch modulen och routern kan minska signalen drastiskt.

Modulen in.touch har en inbyggd WiFi-sändare som låter dig kommunicera med dina favorita iOS och Android-enheter. Anslutningen kan göras direkt (ad hoc-läge) eller via ditt hemnätverk (infrastructure-läge). I infrastructure-läge kan du välja mellan ett delat nätverk (hemnätverket) och internet. Följande steg visar hur du ansluter med ditt spa. Observera att första gången du installerar in.touch, måste du ställa in anslutningen point-to-point (direkt) (ad hoc) med en iOS-enhet eller installationsmjukvaran för PC eller MAC som kan laddas ner från www.geckoalliance.com/intouch.

LADDA NER PROGRAM



In.touch appen finns i två versioner: in.touch home med vilken du kan styra ditt spa via hemnätverket; in.touch world som du använda var som helst i världen för att kontrollera det via Internet. Båda versionerna erbjuds på App Store för iOS-enheter och Google Play Store för Android-enheter – sök på "in.touch gecko" och klicka sedan på den versionen du vill installera.

STÄLLA IN EN POINT-TO-POINT (DIREKT) ANSLUTNING (AD HOC-LÄGE)

För den första användningen måste du ansluta direkt till in.touch. När anslutningen har upprättats, kan du använda hemnätverket om du önskar. Om du har en Smart Touch kontrollpanel, se s. 14 för nätverksinställning och hoppa sedan tillbaka till steg 2 i detta avsnitt. Steg 4 är inte heller nödvändigt, eftersom du kommer redan ha anslutit in.touch till ditt hemnätverk med Smart Touch.

1. WIFI KONFIGURATION FÖR IOS-ENHETER

Notera: Om du har en Android-enhet se bilaga A (PC) eller B (Mac).

Gå till avsnittet WiFi-inställningar på din mobila enhet. Nätverket in.touch borde visas i listan. Tryck på det för att välja in.touch nätverket. När du har valt det, vänta tills WiFi-ikonen visas på det övre vänstra hörnet av skärmen. Denna ikon visar att din mobila enhet är nu ansluten till nätverket.

Observera att med vissa mobila enheter och olika versioner av iOS, kan ikonen visas som ej ansluten även om den är ansluten. Om det inte visas efter 30 sekunder, kontrollera att in.touch-nätverket är markerat och fortsatt till steg 2.

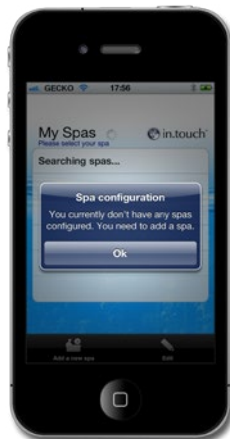
2. STARTA IN.TOUCH APPEN

Hitta in.touch ikonen, tryck sedan på den för att starta appen.

Första gången du öppnar appen, ombes du att välja ett spa. Du måste lägga till ditt spa till listan för att kunna ställa in och använda det med appen.

Efter att ha tryckt Ok, visas en lista av tillgängliga spa. Tryck på ditt spa.

Om du får ett meddelande om uppdatering, se avsnittet "Uppdatering in.touch firmware" (Uppdatera in.touch programvara) för mera detaljer.



3. NAMNGIVNING OCH REDIGERING AV DITT SPA

När du lägger till ditt spa i listan, ange det namn du vill ge det (t.ex. Hemma) och tryck på Ok.

För att redigera namnet på ett spa eller ta bort det från listan, tryck på ikonen Mina Spa. Tryck på Edit (Redigera) på sidan My Spas (Mina Spa). En röd cirkel med ett minustecken visas bredvid spanamnen. Om du vill ta bort ett spa från listan, klicka på minustecknet och sedan på Delete. Tryck YES (JA) när bekräftelsemeddelandet visas. Om du vill ändra namnet på ett spa, klicka på namnet, ange det nya namnet när du uppmanas och välj sedan Save. För att lämna My Spas (Mina Spa)-sidan, klicka på spanamnet du vill använda.



4. ANSLUT GENOM WIFI ELLER INTERNET (INFRA-STRUCTURE LÄGE)

Endast för iOS Hoppa över detta steg om du använder Android.

Varning: Routrar som blockerar meddelanden och/eller använder WEP-kryptering är inte kompatibla med in.touch

För att ansluta via WiFi eller Internet, måste du dessförinnan anslutit direkt (se "ad hoc läge").

FÖRSTA ANVÄNDNING

1. I in.touch appen, gå till Settings / inställningar och välj WiFi-anslutning. En lista över nätverk i ditt område bör visas på skärmen; ha tålamod eftersom det kan ta en minut.
2. Välj nätverket som enheten ska anslutas till (dvs. ditt hemnätverk). Om nätverket har ett lösenord anger du det när du uppmanas. Du är nu klar med att köra i infrastrukturläge. Så länge alla hårdvaror (router etc) och lösenord inte ändras, kommer du inte behöva upprepa denna process.



WiFi-ikon



STARTSIDA

När du har namngett ditt spa och lagt till det till dina favoriter visas startskärmen.

Överst på startskärmen visas namnet på ditt spa. Precis under det finns en sektion som visar information om underhåll och vattenvård, samt eventuella systemfelsmeddelanden. Under detta har du tillgång till alla spatillbehör och vattentemperaturen. Längst ned på skärmen kan du redigera listan My Spas (Mina Spa), välja spa Experiences (Upplevelser), öppna Maintenance (Underhålls)-menyn och justera Settings (Inställningarna) för ditt spa.



STARTA ELLER STOPPA ETT TILLBEHÖR

Om du vill starta eller stoppa ett tillbehör, klicka på ikonen. Ikonen animeras när deras respektive tillbehör är på och slutar när tillbehöret stängs av. Ikoner på in.touch-skärmen återspeglar hastigheten och läget av enheterna som körs på ditt spa.

När ett tillbehör har mer än två lägen, växla ikonerna tills den når önskat läge.

VATTENTEMPERATUR

Temperaturen som visas längst ned på skärmen ger befintliga vattentemperaturen. Använd + och - knapparna för att ställa in önskad temperatur. Värdet visas i blått, och under visas Set Temperature (Inställd Temperatur). Efter 3 sekunder utan ändring av den inställda temperaturen, visas befintliga vattentemperaturen.

När det inställda värdet är samma som det befintliga, kommer Temperature att visas under numret. När det önskade värdet är lägre än den befintliga temperaturen kommer Cooling to xx.x (Kylning till XX.X) anges under värdet. När det önskade värdet är högre än den befintliga temperaturen kommer Heating to xx.x (Uppvärmning till XX.X) anges under värdet. Normalt finns det en fördröjning innan uppvärmning börjar, under vilken Heating Suspended indikeras under värdet.



INSTÄLLNINGAR

Från startsidan kan du komma åt dina Settings (Inställningar), där du har tillgång till:

- About this spa (Mac Address, hardware and firmware versions) (Om detta spa (Mac-adress, hårdvara och mjukvara versioner))
- WiFi Connection settings (Inställningar för WiFi-anslutning)
- Water Care settings (Inställningar för Vattenvård)
- Maintenance settings and alerts (Inställningar och varningar för Underhåll)
- Temperature Unit settings (Inställningar för Temperaturenheter)
- Time display settings (Inställningar för Tid)



VATTENVÅRD

Avsnittet Water Care (Vattenvård) hjälper dig att ställa in dina filtrerings- och uppvärmningsinställningar. Välj mellan Away from Home (Borta Hemifrån), Beginner (Nybörjare), Energy Savings (Energibesparing), Super Energy Savings (Super Energibesparing), och Weekender (Helgdagare), beroende på dina behov.

En bock visas jämte ikonerna för att ange den valda inställningen.



Om du vill ändra en inställning för Vattenvård, klicka på den blå pilen. Den valda vattenvårdsmenyen kommer att öppnas.

I Energibesparingsläge, minskas normvärdet med 6,6°C (20°F)*, vilket innebär att värmesystemet inte kommer att aktiveras om temperaturen inte sjunker mer än 6,6°C under spabadets inställda temperatur.

Filtreringsscheman som visas på skärmen kommer att gälla för huvudfiltreringspumpen, vanligtvis pump 1. Om ditt spabad använder en cirkulationspump konfigurerad för att köra 24 timmar, kommer skärmen att visa rensningsinställningarna i stället för filtrering. Rensningarna är förprogrammerade för ett fast antal minuter, därför anges varaktigheten som N/A på skärmen och endast starttiden kan ändras.

Du kan lägga till scheman genom att trycka på knapparna Add Economy eller Add Filtration.

Standardvärde



TILLBEHÖR - IN.TOUCH

Du kan ändra eller ta bort de programmerade schemana genom att välja ett och justera det med reglagehjulet eller trycka på knappen Delete.

Du har flera alternativ för att ställa in schemat (mån-fre, helger, varje dag eller enskilda dagar). Schemana är återkommande och kommer att upprepas varje vecka. Tid och varaktighet ställs in i 30 minutersperioder. När du har ställt in schemat, tryck på Ok.

Knappen Factory Settings (fabriksinställningar) återställer inställningarna till sina ursprungliga standardvärden.

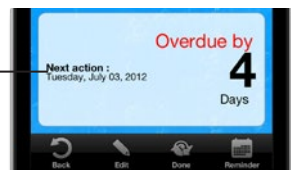
Med Close (Stäng)-knappen återvänder du till menyn Water Care (Vattenvård).



UNDERHÅLL:

In.touch kommer att påminna dig att utföra nödvändiga underhållsåtgärder på ditt spa, som att skölja filtret eller rengöra filtret. Varje åtgärd har sin egen påminnelseperiod baserat på normal användning. Perioden kan ändras av ägaren. Ägaren kan också lägga till en påminnelse till enhetens kalender genom att välja Calendar.

När åtgärden är utförd, tryck på Done för att återställa nedräkningen.



TEMPERATURENHET

Den befintliga temperaturenheten kan ändras från Celsius till Fahrenheit, eller tvärtom, genom att trycka på temperatursk-nappen.

Inställningar för Tid

Tidsformatet gäller endast vattenvård, och kan ställas in till 24-timmars- eller AM/PM-läge. Tryck på tidsknappen för att växla mellan alternativen.

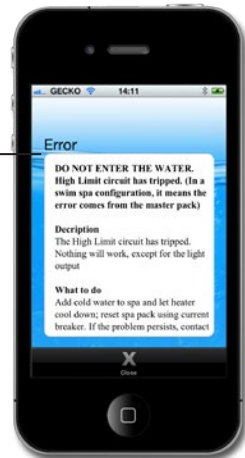
HANTERING AV DRIFTSFEL

Om ett fel uppstår i spabadet visas detta varningsmeddelande i den andra delen av huvudskärmen. Klicka på varningsmedde-landet för att se listan över fel.

Därefter visas listan över fel som har upptäckts i ditt spa. Observera att mer än ett fel kan förekomma på en gång och att vissa fel kan vara sammankopplade. Att lösa ett kan lösa ett annat.

Börja högst upp på listan om det finns fler än ett och tryck på felet för att få information om hur du åtgärdar det.

När du trycker på felet, kommer en detaljerad förklaring om hur man kan lösa problemet visas.



SPA-UPPLEVELSER

Kom åt de förinställda programmen genom att trycka på knappen Upplev på startsidan. Välj en av upplevelsorna genom att trycka på det: Beach Party, Gentle Movement (Mjuka Rörelser), Kids (Barn), His (Han), Hers (Hon), eller Relaxation (Avkoppling). Om du vill finjustera ditt program, ändra inställningarna efter dina behov genom att trycka på varje tillbehörikon på startsidan. När du har gjort dina inställningarna, välj Experiences (Upplev)-knappen och spara programmet genom att trycka på knappen Save Experience (Spara Upplevelse) och namnge det sedan. Alla program kan omprogrammeras förutom Relaxation (Avkoppling).

Varje tillbehör kommer att bete sig såsom den är konfigurerad i Spa-Upplevelser. Av säkerhetsskäl börjar alla tillbehör med ett visst dröjsmål för att förhindra överbelastning av systemet. Tillbehörskonerna kommer att animeras en efter en.

Upplevelser kan stoppas när som helst genom att trycka på dess namn i meddelandefältet på startsidan, eller genom att ändra inställningen för något av tillbehören (pump, lampa osv.)

I Relaxation-läge stoppas Upplev endast om ändringar görs på pumpen eller blåsaren, inte om temperaturen ändras, då startas pumpen men Upplev fortsätter sin drift.



UPPDATERING AV IN.TOUCH PROGRAMVARAN

Uppdatering av in.touches interna programvara ger dig de senaste funktionerna för att kontrollera och använda ditt spa. Uppdateringar kan endast göras via samma WiFi-anslutning som din in.touch modul eller direkt anslutning (ej via mobilnätet).

Den senaste versionen av in.touch uppdaterar systemet direkt. Följ instruktionerna på displayen för att hämta nedladdningen.

Vid start varnar appen dig om ditt spa bör uppdateras.

Du kan välja Yes (Ja) för en omedelbar uppdatering. Väljer du No (Nej) kommer appen att påminna dig varje gång du öppnar in.touch, tills den är uppdaterad.

Notera: Endast Android-enheter med version 10.00 eller senare klarar av direkta uppdateringar. Om din version är 9.00 eller äldre måste du använda PC- eller Mac-installationsmjukvaran (se bilaga A eller B).



TILLBEHÖR - IN.TOUCH

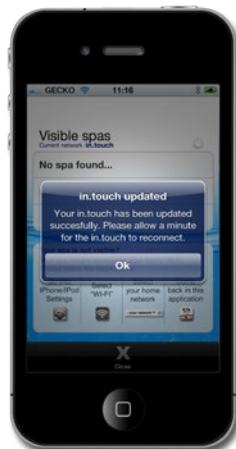
För en lyckad uppdatering måste in.touch vara ansluten till ditt spa under hela processen.

Uppdateringen kan ta flera minuter.



Låt uppdateringen bearbeta med appen på tills meddelandet Updated (Uppdaterad) visas.

Tryck på Ok för att slutföra uppdateringen, appen kommer att återgå till kontrollsidan för spaet. Ditt spa är nu klar att använda.



Om uppdateringen misslyckas visas meddelandet Update Failed (Uppdateringen Misslyckades). Starta om appen för att starta om uppdateringen.

Se tabellen för Update Failure (Uppdatering Misslyckades) i avsnittet Troubleshooting (Felsökning) för mer information.

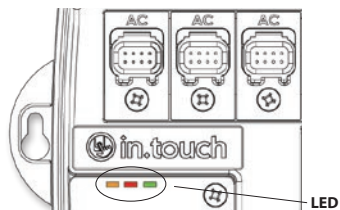


TILLBEHÖR - IN.TOUCH

FELSÖKNING

LED

in.touch enheten har tre LED-lysdioder som används för felsökning. Lydioderna är placerade bakom det åtkomliga locket på framsidan av enheten. Locket måste tas bort för att se lysdioderna.



Följande tabell visar de olika lägena för in.touch och LED-lysdiodernas uppsättning för varje läge.

SITUATION	SEKvens	ORANGE	RÖD	GRÖN
Normal användning (infrastrukturläge)	Tillgängliga in.touch-nätverk	OFF	OFF	Blinkande
Normal användning (direktläge)	Tillgängliga in.touch-nätverk	Blinkande	OFF	OFF
Uppdatera	Uppdatera in.touch programvara (fas 1)	Hastigt blinkande	OFF	OFF
	Uppdatera in.touch programvara (fas 2)	ON	OFF	Hastigt blinkande
Fel	In.touch-nätverket ej tillgängligt, starta om in.touch(1).	OFF	OFF	OFF
	in.touch enheten är trasig, returnera enheten för byte	OFF	ON	OFF

Uppdateringen misslyckades

ORSAK TILL MISSLYCKAD UPPDATERING	ÅTGÄRDER FÖR ATT LÖSA PROBLEMET
Enhetsen är inte ansluten till in.touch-nätverket (endast iOS enheter)	Lämna in.touch appen och stäng enheten. Gå till WiFi-menyn i Settings (inställningarna) för din enhet, välj in.touch-nätverket och vänta 30 sekunder, starta sedan om in.touch appen. Om in.touch-nätverket inte dyker upp på WiFi-listan, stäng av och starta om spabadet, vänta 2 minuter (1) och prova igen. Om problemet kvarstår kontakta din återförsäljare för en ersättningsenhet.
Enhetsen stängs av på grund av lågt batteri	Stäng av appen, ladda enheten och försök igen.
Du har stängt av eller lämnat appen under uppdateringen	Stäng av appen helt. Öppna den igen. Stäng inte appen under en uppdatering.
Du har flyttat dig för långt från in.touch modulen och enheten förlorade nätverksanslutningen (endast iOS enheter)	Närma dig ditt spa igen; markera ditt spa när spanamnet visas i listan av tillgängliga spa.
Ett fel uppstår vid filöverföring och det maximala antalet försök har nåtts.	Stäng av appen och starta om ditt spa innan du gör ett nytt försök.
Strömförsörjningen till in.touch avbröts	När in.touch utsätts för ett strömavbrott i infrastrukturläge återställs det till ad hoc-läge när strömmen kommer tillbaka. Uppdateringen måste göras om.

Om problemet kvarstår, vänligen kontakta Gecko Alliances support för att byta enheten.

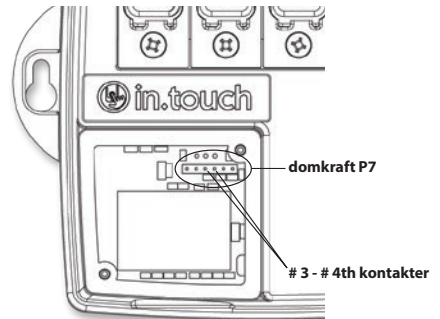
Anmärkning (1) Vänta 2 minuter för att låta WiFi-modulen återupprätta anslutningen till in.touch-nätverket. Om problemet kvarstår, kontakta din spätförsäljare.

FABRIKSINSTÄLLNINGAR

Det är möjligt att radera in.touch minnet och återgå till fabriksinställningarna. För att göra detta, öppna framsidan av modulen och placera en bygling mellan stift 3 och 4 i P7 på mönsterkortet. Lysdioden (orange eller grön) kommer att sluta blinka i några sekunder och systemet återställas.

Varning: Byglingen måste installeras när strömmen är på. Återställningen fungerar inte om den placeras när anläggningen startar.

* En datorbygling kan användas.



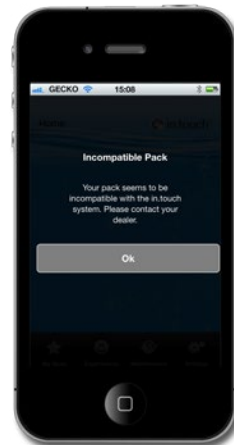
FELSÖKNING

Observera att för att felsöka in.touch ordentligt är det viktigt att veta om den är i Ad hoc-läge eller ansluten till ett nätverk. Det bästa sättet att veta är att titta på färgen på lysdioden (se LED-avsnittet).

Innan du börjar felsökningen, starta om systemet genom att stänga av och på igen. Stäng av appen och vänta 2 minuter.

Inkompatibla spa-anläggningar:

Ditt spa är inte kompatibel med in.touch modulen. I vissa fall är det möjligt att uppdatera spaets programvara för att göra den kompatibel. Kontakta kundtjänst för att ta reda på mer.

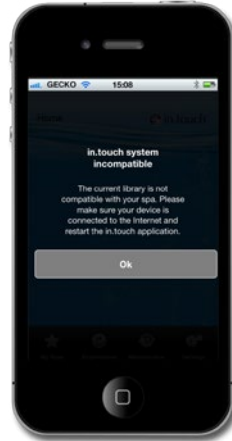


INKOMPATIBLA IN.TOUCH:

In.touch appen kräver ytterligare data för att kommunicera med ditt spa.

1. Stäng av in.touch appen.
2. Kontrollera att enheten är ansluten till Internet.
3. Starta om din in.touch app och vänta 30 sekunder.
4. Stäng av in.touch appen igen.
5. Återanslut till samma nätverk som din in.touch modul är ansluten.

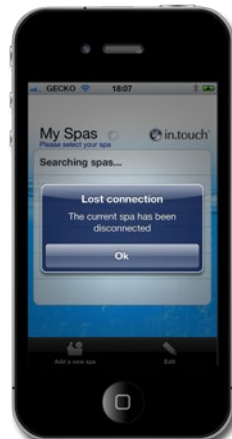
Du kan nu använda appen in.touch som vanligt.



FÖRLORAD ANSLUTNING

Om enheten har kommunikationsproblem med din in.touch modul, visar in.touch appen meddelandet Lost Connection (Förlorad Anslutning). Kontrollera att du befinner dig inom räckvidd för in.touch-systemet om du är i Ad hoc-läge.

När in.touch appen har svårt att kommunicera med din in.touch-enhet, gör ingenting. Den kommer att försöka ansluta till din in.touch-enhet igen. Om varningen inte försvinner efter 2 eller 3 minuter, eller om en WiFi Alert (Varning) visas under denna tid, stäng av in.touch appen. Öppna appen igen.



LÅNGSAM ELLER OSTADIG KOMMUNIKATION:

Om din in.touch modul har anslutningsproblem med routern kan kommunikationen dröja eller komma och gå.

I detta fall flytta din in.touch modul och/eller routern så att mottagningen är bättre. I vissa fall kan det vara nödvändigt att använda WiFi-signalförstärkare (till exempel universal NETGEAR WiFi repeater) för att säkerställa signalen mellan routern och in.touch modulen.

För att ta reda på signalstyrkan, gå till Settings page (inställningssidan) i in.touch appen och klicka på WiF Settings (Inställningar). För varje nätverk visas en ikon som anger styrkan (utav 4 barer) av signalen som in.touch tar emot.

För att felsöka är det också möjligt att se variationer i signalstyrkan i realtid genom att trycka på den blå pilen bredvid ditt nätverk. Du tas till sidan Signal Quality (Signalkvalitet). Genom att flytta antingen din in.touch modul eller routern (och förstärkare, om en sådan finns) kommer du att se förändringen i signalstyrkan och annan tillgänglig information.



SPAET VISAS INTE NÄR DU HAR ANSLUTIT TILL ROUTERN:

När du har anslutit in.touch modulen till ett nätverk (antingen med en iOS-enhet eller PC-/Mac-installationsmjukvaran), kan det hända att modulen stannar i Ad hoc-läge.

1. Gör om konfigurationen. Anslutningsbegäran kan ha misslyckats vid första försöket.
2. Kontrollera att du har angett rätt lösenord för din router. Det är viktigt att ange lösenordet korrekt (var uppmärksam på versaler/gemener, siffror etc).
3. Kontrollera att din router inte använder WEP-kryptering, eftersom detta inte är kompatibelt med in.touch.

Om din modul är ansluten till en router, se till att:

1. Ditt nätverk inte blockerar några sändningar.
2. Ditt nätverk inte blockerar meddelanden som använder UDP protokoll.

Det är möjligt att anslutningen är ostadig och växlar mellan direkt- och nätverkslägena. I detta fall, se avsnittet Slow or Unstable Communication (Långsam eller ostadig kommunikation).

BILAGA A

WIFI-KONFIGURATION FÖR ANDROID-ENHETER (MED EN PC)

Android-enheter stödjer inte direkt anslutning, så du måste använda datorn för att konfigurera anslutningen för in.touch-modulen. När den initiala konfigurationen är klar kan appen användas på Android-enheter.

För att utföra installationen hämta filen in.touch_PC_Setup.exe från www.geckoalliance.com/intouch.

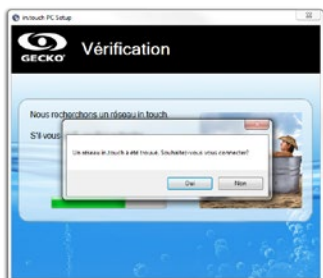
Med datorn, flytta så nära som möjligt till ditt spa och anslut till WiFi-nätverket in.touch. (Endast WiFi-nätverket ska vara aktiverat för att säkerställa funktionaliteten av mjukvaran) Öppna in.touch_PC_Setup.exe och följ instruktionerna:



1 - Klicka på English (Engelska) för instruktioner på engelska.



2 - Flytta så nära som möjligt till ditt spa med din dator och anslut till WiFi-nätverket in.touch. Klicka på Continue (Fortsätt).



3 - Klicka på Yes (Ja) för att bekräfta anslutningen till in.touch-nätverket.



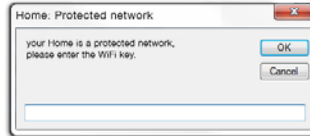
4 - Programvaran kommer att upptäcka ditt spa. Skärmbilden ovan visar ett exempel på spaets ID-nummer (SPAXx:xx:xx:xx:xx:xx). Klicka på den.

TILLBEHÖR - IN.TOUCH



5 - Klicka på Next (Nästa). Efter en stund visas en lista över tillgängliga nätverk. Välj det som du vill ansluta till.

Notera: För varje nätverk visar en ikon ett antal staplar som representerar styrkan på signalen. För mer information om signalstyrka, se bilaga C.



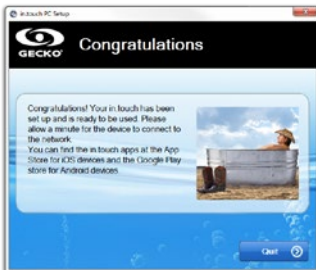
6 - Om nätverket är skyddat, ange lösenordet. Ange det en andra gång för att bekräfta.



7- Efter att du har angett lösenordet kommer in.touch-modulen att ansluta till det markerade nätverket. Under denna process (som tar ca 1 minut), ansluts datorn automatiskt till samma nätverk. Kontrollera att datorn är ansluten till samma nätverk, anslut manuellt vid behov.



8 - Programmet verifierar den interna programvaran för din in.touch och uppdaterar den automatiskt vid behov.



9 - Klicka på Quit (Avsluta) för att stänga programmet.

Du kommer inte behöva upprepa denna process så länge hårdvaran eller säkerhetskoden inte förändras.

Välj samma nätverk för din Android som du gjorde för din in.touch.

TILLBEHÖR - IN.TOUCH

Felsökning (PC-installationsmjukvara)

- 1 - Programmet visar följande meddelande: Vi rekommenderar att koppla ur nätverkskabeln från datorn.

ÅTGÄRDER:

Programvaran har upptäckt att en nätverkskabel är ansluten till datorn. För att säkerställa programmets funktionalitet ska endast WiFi-nätverket vara aktivt. Koppla loss nätverkskabeln och fortsätt med konfigurationen. När du är klar kan du återansluta nätverkskabeln.

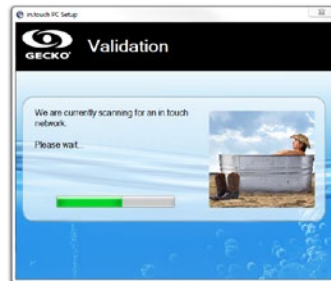


- 2 - Programvaran upptäcker inte din in.touch-enhet efter mer än 2 minuter.

ÅTGÄRDER:

Det kan finnas flera skäl till att din in.touch modul inte upptäcks:

- 1-Flera aktiva nätverk på datorn: För att säkerställa programmets funktionalitet ska endast WiFi-nätverket vara aktivt. Se till att endast WiFi-nätverket är aktivt under konfigurationsprocessen, när programmet är färdigt kan du återansluta de andra nätverken.
- 2- in.touch modulen är inte på: Kontrollera att in.touch modulen är ordentligt ansluten till CO-porten av ditt spa. Se installationsavsnittet för mer information. Starta om modulen genom att stänga av och på ditt spa. Vänta 2 minuter och prova programmet igen.
- 3 - Datorn är inte ansluten till in.touch-nätverket : Kontrollera att datorn är ansluten till in.touches trådlösa nätverket. Om det inte är det, anslut manuellt och starta om programmet.
- 4 - Datorn ser inte in.touch-anslutningen i listan med WiFi-nätverk: Du är förmodligen utanför räckvidden för in.touch-modulen. Flytta närmare spaet och försök igen.
- 5 - Övriga problem: Se avsnittet Troubleshooting (Felsökning) för mer information om de olika tillstånden för in.touch modulen.



TILLBEHÖR - IN.TOUCH

3 - Programvaran visar inte ditt trådlösa nätverk.

ÅTGÄRDER:

in.touch tar inte emot någon signal från din router eftersom den är för svag. Flytta din router och/eller in.touch-modul för att förbättra mottagningen. I vissa fall kan det vara nödvändigt att använda WiFi-signalförstärkare (till exempel universal NET-GEAR WiFi repeater) för att säkerställa signalen mellan routern och in.touch-modulen.



4 - Programvaran väntar i evigheter för att ansluta till det valda nätverket (minst 2 minuter).

ÅTGÄRDER:

Det kan finnas flera skäl som förklarar detta:

- 1 - Datorn är inte ansluten till WiFi-nätverket: För att upptäcka in.touch-modulen måste datorn vara ansluten till samma nätverk. Kontrollera att datorn är ansluten till samma nätverk som in.touch-modulen.
- 2 - Felaktigt lösenord: Lösenordet för routern är fel. Kontrollera att du har angett rätt lösenord för din router. Det är viktigt att ange lösenordet korrekt (var uppmärksam på versaler/gemener, siffror etc). Starta om programmet.
- 3 - Östadig anslutning mellan routern och in.touch-modulen: Om din in.touch-modul har anslutningsproblem med routern kan kommunikationen dröja eller komma och gå. I detta fall flytta din in.touch-modul och/eller routern så att mottagningen är bättre. I vissa fall kan det vara nödvändigt att använda WiFi-signalförstärkare (till exempel universal NETGEAR WiFi repeater) för att säkerställa signalen mellan routern och in.touch-modulen. Se bilaga C för mer information om signalstyrkan.



TILLBEHÖR - IN.TOUCH

5 - Fel vid uppdatering av den interna programvaran.

ÅTGÄRDER:

Det kan finnas flera skäl till en misslyckad uppdatering:

- 1 - Strömförsörjningen till in.touch modulen avbröts: I detta fall har in.touches data raderats från dess minne. Starta om konfigurationen med programmet.
- 2 - Förlorad anslutning: Kopplingen mellan din dator och in.touch avbröts under överföringen av filer. I det här fallet är din in.touch modul ansluten till WiFi-nätverket men kunde inte slutföra uppdateringen. Starta om programmet, och håll din dator ansluten till WiFi-nätverket under hela processen.
- 3 - Ostadig anslutning mellan routern och in.touch-modulen: Åtgärda problemet och starta om programmet. Flytta din in.touch modul och/eller routern så att mottagningen är bättre. I vissa fall kan det vara nödvändigt att använda WiFi-signalförstärkare (till exempel universal NETGEAR WiFi repeater) för att säkerställa signalen mellan routern och in.touch modulen. Se bilaga C för mer information om signalstyrkan.
- 4 - Programversionen är 6.00 eller äldre: Programvaran är inte kompatibel med dessa versioner. Kontakta din återförsäljare för hjälp med uppdatering via en iOS-enhet, eller byt av din modul.
- 5 - Brandväggen i Windows tillåter inte filöverföringar: Se nästa problem.



6 - Fel i uppdateringen av den interna programvaran på grund av Windows brandvägg:

ÅTGÄRDER:

Windows-brandväggen tillåter inte filöverföringar från in.touch.

Gå till den Windows-brandväggens inställningar och avaktivera den. Starta om programmet.

När konfigurationen är klar kan du återaktivera brandväggen.



BILAGA B

WIFI KONFIGURATION FÖR ANDROID-ENHETER
(MED EN MAC)

Android-enheter stödjer inte direkt anslutning, så du måste använda datorn för att konfigurera anslutningen för in.touch-modulen. När den initiala konfigurationen är klar kan appen användas på Android-enheter.

För att utföra installationen hämta filen intouch_MacSetup.zip från www.geckoalliance.com/intouch.

Med datorn, flytta så nära som möjligt till ditt spa och anslut till WiFi-nätverket in.touch. (Endast WiFi-nätverket ska vara aktiverat för att säkerställa funktionaliteten av mjukvaran) Packa upp intouch_MacSetup.zip, öppna intouch_MacSetup.app och följ instruktionerna:



1 - Klicka på English (Engelska) för instruktioner på engelska.



2 - Flytta så nära som möjligt till ditt spa med din dator och anslut till WiFi-nätverket in.touch. Klicka på Continue (Fortsätt).



3 - Programvaran kommer att upptäcka ditt spa. Skärmbilden ovan visar ett exempel på spaets ID-nummer (SPAxx:xx:xx:xx:xx:xx). Klicka på den.



4 - Programmet verifierar den interna programvaran av din in.touch och uppdaterar den automatiskt vid behov när du klickar på Nästa. Om inga uppdateringar är tillgängliga går du vidare till steg 7 utan att bilden ovan visas.

TILLBEHÖR - IN.TOUCH



5 - Uppdateringen kan ta upp till 5 minuter.



6 - Efter uppdateringen måste in.touch startas om. Vänta tills den har startat om och välj den från listan igen.



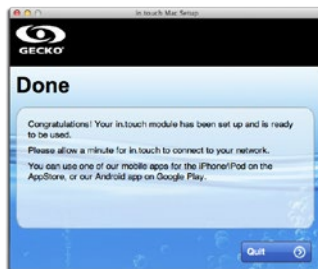
7 - Programmet kommer att verifiera in.touches mjukvara och en bockmarkering visas när det är gjort. Klicka på Next (Nästa).



8 - Välj det nätverk som du vill ansluta till.
Notera: För varje nätverk visar en ikon ett antal staplar som representerar styrkan på signalen. För mer information om signalstyrka, se bilaga C.



9 - När lösenordet har angetts korrekt två gånger, klicka på Nästa. Vid denna punkt kommer in.touch att ansluta till det valda nätverket.



10 - Klicka på Quit (Avsluta) för att stänga programmet. Du kommer inte behöva upprepa denna process så länge hårdvaran eller säkerhetskoden inte förändras. Välj samma nätverk för din Android som du gjorde för din in.touch.

FELSÖKNING (MAC-INSTALLATIONSMJUKVARA)

1 - Programvaran upptäcker inte din in.touch-enhet efter mer än 2 minuter.

ÅTGÄRDER:

Det kan finnas flera skäl till att din in.touch modul inte upptäcks:

- 1-Flera aktiva nätverk på datorn: För att säkerställa programmet's funktionalitet ska endast WiFi-nätverket vara aktivt. Se till att endast WiFi-nätverket är aktivt under konfigurationsprocessen, när programmet är färdigt kan du återansluta de andra nätverken.
- 2- in.touch modulen är inte på: Kontrollera att in.touch modulen är ordentligt ansluten till CO-porten av ditt spa. Se installationsavsnittet för mer information. Starta om modulen genom att stänga av och på ditt spa. Vänta 2 minuter och prova programmet igen.
- 3 - Datorn är inte ansluten till in.touch-nätverket : Kontrollera att datorn är ansluten till in.touches trådlösa nätverket. Om det inte är det, anslut manuellt och starta om programmet.
- 4 - Datorn ser inte in.touch-anslutningen i listan med WiFi-nätverk: Du är förmodligen utanför räckvidden för in.touch-modulen. Flytta närmare spaet och försök igen.
- 5 - Övriga problem: Se avsnittet Troubleshooting (Felsökning) för mer information om de olika tillstånden för in.touch modulen.



TILLBEHÖR - IN.TOUCH

2 - Fel vid uppdatering av den interna programvaran.

ÅTGÄRDER:

Detta fel beror antagligen på ostadig koppling mellan datorn och in.touch. Se till att stanna nära spaet under processen. Vänta tills in.touch modulen fungerar igen och starta om uppdateringen.



3 - Programvaran visar inte ditt trådlösa nätverk.

ÅTGÄRDER:

in.touch tar inte emot någon signal från din router eftersom den är för svag. Flytta din router och/eller in.touch-modul för att förbättra mottagningen. I vissa fall kan det vara nödvändigt att använda WiFi-signalförstärkare (till exempel universal NET-GEAR WiFi repeater) för att säkerställa signalen mellan routern och in.touch modulen.



BILAGA C

INFORMATION OM ROUTERNES SIGNALSTYRKA

Här hittar du information om signalstyrkan som in.touch tar emot.

**4 vertikala spalter:**

Signalstyrkan är utmärkt.

**3 vertikala spalter:**

Signalstyrkan är tillräcklig, och ingen förändring är nödvändig.

**2 vertikala spalter:**

Signalstyrkan är acceptabel. Tillfälliga kommunikationsförluster eller förseningar är möjliga, särskilt vid stormväder. Det rekommenderas att du flyttar routern närmare till spaet eller använd en WiFi-förstärkare för att förbättra signalstyrkan.

**1 vertikal spalt:**

Signalstyrkan är svag men funktionell. Kommunikationsförluster eller förseningar är möjliga. Det rekommenderas starkt att du lägger till en WiFi-förstärkare för att förbättra signalstyrkan.

**4 horisontella staplar:**

Signalstyrkan är för svag för att in.touch ska fungera. Flytta routern närmare ditt spa eller lägg till en WiFi-mottagare för att förbättra signalstyrkan.

KEMISK BEHANDLINGSENHET



SAKER ATT VETA OM ASIN AQUA

Den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN ger rent vatten som endast innehåller en minimal mängd av kemiska ämnen. Detta system mäter och övervakar klorhalter och redoxpotentialen av ditt spavatten. Den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN reglerar spavattnet med en minimal mängd klor, vilket hindrar överdosering och den starka klordoften. Med pekskärmen får du full kontroll över mätningarna och justeringarna som reglerar ditt spa. Den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN använder den befintliga filtreringsutrustningen av ditt spa och arbetar med ett tidsstyrt doseringssystem och ett klorfritt syrebaserat desinfektionssystem.

HÄLSA OCH SÄKERHET.

Den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN gör det möjligt att följa hygienreglerna i fråga om fysiska och kemiska krav angående spavattnets kvalitet. Öppna inte höljet på den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN och byt inte någon av dess inre delar. Öppnas höljet så upphävs garantin. Kemikalierna som används av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN får endast användas under säkra förhållanden för att undvika skada eller personskada. Använd alltid personlig skyddsutrustning (skyddsglasögon och handskar) när du hanterar pH- eller klorämnen. För ytterligare information läs ditt kemiska säkerhetsdatablad.

INSTALLERA DEN KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN

Installera den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN i en miljö fri från damm och hög luftfuktighet. Montera din enhet på väggen på ett sätt som lämnar minst 30cm av tomt utrymme åt alla håll.

För att koppla din KEMISKA BEHANDLINGSENHET till vattenförsörjningen krävs en speciell Speedfit snabbkoppling. För att koppla den tryck in plaströret i Speedfits snabbkoppling. För att ta bort röret från snabbkoppling tryck in spärren och dra ut röret.

1. Skär av plaströret i en 90-gradersvinkel för att säkerställa korrekt anslutning. Använd en vass kniv eller blad för ett exakt snitt.
2. Anslut vattenintaget till vänster och utloppet till höger. Se till att vattentrycket inte överstiger 1,5 bar.

3. Vattenutloppet av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN ska anslutas till rörsystemet innan pumpen, antingen till bräddavloppet, bufferttanken eller avloppsröret.

BORTKOPPLING

Efter anslutning till vattenförsörjningen kan din ASIN Aqua börja ta prover på vattnet i ditt spa och analysera dem. Analyserna av klorhalter och pH-värden gör det möjligt att försäkra sig om ordentlig spahygien.

Att kunna justera spaparametrarna i Varje spa är en unik lösning. Temperatur, storlek, placering och vattenhårdhet påverkar förmågan av din KEMISKA BEHANDLINGSENHET att övervaka och reglera vattnet i ditt spa. För maximal prestanda måste den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN justeras efter ditt spabads specifika förhållanden. Efter att du valt meny **REQUIRED VALUES (ÖNSKADE VÄRDEN)**:

1. Justera filtreringsparametrarna för spaet.
2. Justera parametrarna för vattnet. För att justera filtreringsparametrarna måste den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN känna till spaets storlek och filtreringscykler. När du installerar den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN måste du specificera följande parametrar:
 - A.) Välj **SETTINGS (INSTÄLLNINGAR)** i meny på startsidan och tryck på **PARAMETERS (PARAMETRAR)** för att öppna nästa skärm.
 - B.) Välj spaets **PARAMETERS (PARAMETRAR)**
 - C.) Välj spaets **VOLUME (VOLYM)** i meny

Ditt val visas med en svart triangel. Kontrollera spaets datablad för att ta reda på volymen. (1000L = 1m³) Tryck på + och - knapparna för att ange rätt värde, tryck därefter på OK för att spara.

Notera: Om spaets volym är mellan 1000 och 1500 liter väljer du 1 m³. Om volymen är mellan 1500 och 2000 liter väljer du 2 m³.

- D.) Välj önskad tidsram för desinfektion och tryck på OK för att spara. Ditt val visas med en svart triangel längst ner. Det visade numret anger tidsramen för desinficeringscykeln, inte dess frekvens.

TILLBEHÖR - KEMISK BEHANDLING

FÖRSLAG:

Rekommenderad tidsram för filtrering är 24 timmar. Minimal tidsram för filtrering är 6 timmar.

Efter valet av filteringsparametrar för kemiska behandlingsenheten justera även vattenparametrarna. Filtrerings- och vattenparametrarna avgör vilka inställningar den kemiska behandlingsenheten kommer att använda för korrekt övervakning och reglering av spaet.

Om du ändrar på vattenvolymen för filtreringstidsramen måste du uppdatera parametrarna.

- Depth (Djup)
- Length (Längd)
- Width (Bredd)

INSTRUKTIONER FÖR KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN

Ställa in vattenparametrar

Parametrarna för vatteninställningarna definierar spavattnets attributer för den kemiska behandlingsenheten. DEN KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN innehåller också förinställda inställningar baserade på följande villkor:

- Inomhus- eller utomhusspa.
- Nivån på vattnets hårdhet.
- Den genomsnittliga vattentemperaturen.

Eftersom var och en av dessa parametrar påverkar driften av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN, måste korrekta vattenparametrar anges för att säkerställa optimal prestanda av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN i ditt spa. Ange vattenparametrarna när du installerar den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN

1. I huvudmenyn, välj Settings (Inställningar), sedan Parameters (Parametrar), sedan menyalternativet från spa Parameters (parametrarna) och gå vidare till nästa sida.

2. SPA Välj din spatyp med hjälp av kryssrutorna.
INDOOR (INOMHUS)
OUTDOOR (UTOMHUS)
EXTREME CONDITIONS (EXTREMA FÖRHÅLLANDEN)

3. AVERAGE TEMPERATURE (MEDELTEMPERATUR)
Välj den genomsnittliga temperaturen av ditt spa.

WARNING! Denna parameter påverkar den maximala drifttiden, i timmar, av desinfektionsprocessen.

4. VATTNETS HÅRDHET:
Ange vattenhårdheten av ditt spa. Mättenheten är dH (hårdhetsgrader) och kan vara 0-9 mjukt, 9-21 hårt och 21+ extra hårt

Se till att alla parametrar som anges motsvarar egenskaperna för ditt spa innan den kemiska behandlingsenheten kalibreras.

© pH inställningar

Ange de önskade värdena:

1. I huvudmenyn väljer du Settings (Inställningar) och sedan menyalternativet Parameters (Parametrar).

2. Välj den blåa pH-knappen till höger.

3. Justera pH-värdet med - och + knapparna.

KALIBRERA KEMISKA BEHANDLINGSENHETENS pH-MÄTARE:

1. Kontrollera pH-värdet av ditt spa manuellt.
Använd en Aseko testare.

Visat värde

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

FÖRSLAG:

Vi rekommenderar ett pH-värde mellan 6,5 och 7,6.

- Använd ett lågt pH-värde om spaet rengörs med ett Aktivt Syre-system.
- Använd ett högt pH-värde om spa rengörs med ett Saltvatten Elektrolys-system.
- Använd ett pH-värde på 7,0 om spaet rengörs med klor.

2. I KEMISKA BEHANDLINGSENHETENS huvudmeny, välj Settings (Inställningar), sedan Calibration (Kalibrerings)-menyn.

3. Välj den blåa pH-knappen till höger.

4. Jämför datan som visas av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN med resultaten från den manuella mätningen. Om det finns en skillnad, justera värdena som visas på den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN med + och - knapparna tills de är lika med de manuella resultaten, välj sedan OK för att spara.

Om resultaten av det manuella testet faller utanför 6,2-7,8 intervall, får du följande meddelande.

Om skillnaden mellan resultaten från det manuella testet och de värden som visas elektroniskt är större än 0,3, får du följande meddelande.

pH buffert 7.00 #12065

FÖRSLAG:

Använd pH-testbufferten för finkalibrering.

Instruktioner för ASIN Aqua enheten.

Välj funktion för den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN:

1. Aktiv klor CLF-mätare
2. Redox RX-elektrodmätare
3. Dosering baserad på ml/m³ per timme eller per dag

I huvudmenyn, välj Settings (Inställningar) och sedan Type of Probe (Mätartyp) för att gå vidare till nästa sida.

Om du har en aktiv-klor-mätare:

Din KEMISKA BEHANDLINGSENHET har ställts in och är ansluten till spavatten och kemikalierna.

Justera klorhalten till 0,0 mg/l.

Justera pH-värdet till 7,0.

Justera manuellt klorhalten av ditt spa så det ligger mellan 0,5 och 1,2 mg/l, antingen med hjälp av ASIN Aquas manuella fördelare eller direkt med klorfördelaren som kommer med ditt desinfektionsmedel.

Vänta 24 timmar för stabilisering.

TILLBEHÖR - KEMISK BEHANDLING

FÖRSTA CLF-KALIBRERING

Använd Asekos testkit för att manuellt kontrollera klorhalten i spaet genom att ta ett prov från det utgående vattnet.

I KEMISKA BEHANDLINGSENHETENS huvudmeny, välj Settings (Inställningar), sedan Calibration (Kalibrerings)-menyn.

Välj den gula klorrutan till vänster på skärmen. Om mätaren är trasig eller skadad kommer du få följande meddelande.

Jämför datan som visas av den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN med resultaten från den manuella mätningen. Om det finns en skillnad, justera värdena som visas på den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN med + och - knapparna tills de är lika med de manuella resultaten, välj sedan OK för att spara.

Om klorhalten från det manuella testet matchar läsningarna i den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN betyder det att mätarens uppmätning av klorhalten är korrekt.

FÖRSLAG:

Mät klorhalten i ditt spa en gång i veckan.

SÄKERHETSFUNCTIONER:

Den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN har säkerhetsfunktioner som förhindrar överdosering i spaet. Enheten använder sig av följande säkerhetsfunktioner:

- Maximal säker dos
- Hastig ändring av pH-värdet
- Dosering utan mätning

Om du justerar vattnets parametrar korrekt kommer den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN räkna ut hur mycket desinficeringsmedel som behöver användas i timmen. Tack vare denna funktion är överdosering osannolikt.

Den högsta säkra dosen är mellan 1 och 11 ml/m³/timme. I extrema fall kan värdet stiga till 25 ml/m³/timme.

Hastig ändring av pH-värdet

kan bero på mycket regn, att stora mängder vatten lagts till eller felaktig användning. Om detta skulle hända kommer den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN stänga av doseringen av pH-medlet och startas inte om förrän pH-värdet har stabiliserats. Ändring av pH-värdet utan mätning.

Beroendes på vattnets hårdhet kan den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN meddela om ett fel och stänga av doseringen av pH-medlet.

- Från mjukt till lite hårt < 9°dH
Om pH-värdet inte ändras kommer ASIN Aqua-enheten stänga av doseringen av pH-medlet efter 10 doser.
- Hårt 9–21°dH.
Om pH-värdet inte ändras kommer ASIN Aqua-enheten stänga av doseringen av pH-medlet efter 15 doser.
- Extra hårt > 21,01°dH.
Om pH-värdet inte ändras kommer ASIN Aqua-enheten stänga av doseringen av pH-medlet efter 25 doser.

VARNING! Blanda aldrig pH-medlet med en substans innehållande klorin. Se till att pH-medlet aldrig blandas med en substans innehållande klor genom att skölja varje gång du genomför underhåll av rengöringsrören i plast och ventilerna.

VARNING! Se alltid till att spavattnet är kemiskt rent och icke förorenat innan du installerar den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN.

När du installerar den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN måste du se till att den inte är mer än 8 meter från punkten där kemikalerna möter spaets vattenförsörjning.

När du installerar ASIN Aqua-enheten måste du se till att det inte är mer än 2 meter (vertikalt) mellan väggen och punkten där kemikalerna möter spaets vattenförsörjning.

VARNING! Användandet av tänger och skiftnycklar kan skada rören och resultera i problem med passformen.

VARNING! Denna parameter påverkar den maximala drifttiden, i timmar, av desinfektionsprocessen.

VARNING! Filtreringstidsramen bör ställas in som den dagliga drifttiden för den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN.

VARNING! Denna parameter påverkar den maximala drifttiden, i timmar, av desinfektionsprocessen.

VARNING! Dessa parametrar kan påverka desinficeringsprocessens längd.

pH-KALIBRERING

VARNING! Mätaren kräver oftast INTE kalibrering. Vi verifierar pH-mätaren för den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN under produktionen.

Om du inte låter mätaren stabiliseras i vattnet innan kalibrering och innan systemet används kan vi inte garantera att den KEMISKA BEHANDLINGSENHETEN fungerar korrekt. Kontrollera pH-kalibreringen en gång om året och byt mätaren vid behov.

TILLBEHÖR – SANDFILTERSYSTEM

SANDFILTERSYSTEM

TILLBEHÖR TILL SANDFILTRERINGSSYSTEMET:

- filtreringstank
- cirkulationsmotor före filter
- cirkulationsventil
- kvartssand, 0,7 - 1,2 partikelstorlek

Hur det fungerar: vattnet transporteras via cirkulationsmotorn genom filtret (som inte har någon filterpatron), innan det passerar genom sandfiltret. Därefter rinner det filtrerade vattnet genom cirkulationsventilen tillbaka till spaet. I detta fall är cirkulationsventilen inställd på "filtrering". När du inspekterar sandfiltret kan du stöta på följande problem.

Sanden är vit när den är torr; detta kännetecknar höga mängder av kalkavlagringar och då har du 2 alternativ. Byta ut filtrets sand eller använda desinficeringsmedel. Sanden känns kletig och klumpig. Ta en handfull med sand och gnid den mot handflatan. Om huden känns oljig efteråt har ett lager biofilm bildats runt sanden. Detta lager av biofilm beror oftast på för lite sköljning. Filtret här är kvartssanden genom vilken vattnet passerar så att sanden kan filtrera bort flytande partiklar. Sandens partikelstorlek (0,7 - 1,2mm) är en viktig egenskap. En del av sandfiltreringssystemet är cirkulationsventilen som, beroendes på dess position i förhållande till tanken, kan vara en sid- eller toppventil. Spaken på cirkulationsventilen kan användas för att byta funktioner. Sandfiltret måste sköljas bakvänt en gång i veckan eftersom föroreningar kan samlas och störa vattenflödet. För att skölja sandfiltret bakvänt byter man vattnets riktning så att alla föroreningar spolas ner i avloppet.

Vi rekommenderar att du byter sandfilter varje 2-3 år.

Vi rekommenderar att du desinficerar sandfiltret två gånger om året. Denna process går ut på att behandla sanden med algbekämpningsmedel.

LADDA SANDFILTRET.

1. Innan du fyller på med sand i filtret måste du placera tanken på dess plats och koppla in rören.
2. Ta bort locket och packningen.
3. Fyll filtret med den angivna mängden sand.
4. Rengör packningen på locket.
5. Sätt på locket och stäng det ordentligt.

CIRKULATIONSVENTILENS FUNKTIONER:

- filtrering
- bakåtvänd spolning, sköljning
- rengöring, eftersköljning
- spolning
- cirkulation
- låsning

INSTALLATION

Efter att tanken har fyllts med sand måste sanden spolas på följande vis:

1. Ställ in ventilen på "RINSE" (SKÖLJ).
2. Öppna vattenlåset så att vattnet inte hindras och sätt pumpen på i 3 minuter.
3. Stäng av pumpen och ändra ventilen till "FILTRATION" (FILTRERING). När du är färdig med dessa steg är sandfiltreringssystemet klart att filtrera spavattnet.

OBS!: ändra på ventilen endast när pumpen är avstängd.

FILTRERING

När pumpen är avstängd ställer du in ventilen på FILTRATION (FILTRERING). Slå på pumpen.

När pumpen är på måste du med jämna mellanrum kontrollera tryckmätaren för att säkerställa att filtret är tätt och fyllt. Om trycket når 1.3kg/cm2 är det dags att genomföra RINSING (SKÖLJNING).

SKÖLJNING

Varje sandpacke motsvarar tusentals mikrokanaler som fångar de flytande partiklarna och håller vattnet rent, vilket innebär att antalet av dessa kanaler minskar med tiden. På grund av detta byggs trycket inuti filtret gradvis upp till 1.3 kg/cm2. Det betyder att filtret inte längre kan hantera mer föroreningar och att det är dags att rengöra filtret. Så här går du tillväga. Ändra ventilläget till RINSING (SKÖLJNING) med delen som leder till avloppet öppen och slå sedan på pumpen. Alla föroreningar kommer nu spolas ner i avloppet.

CIRKULATION

I detta ventilläge spolar pumpen vatten direkt in i spaet utan att låta det först rinna igenom sandfiltret.

EFTERSKÖLJNING

Efter att filtret har sköljts ur och enheten har ställts in till "FILTRATION" (FILTRERING) kommer vattnet vara grumligt i ett par sekunder. För att undvika att det grumliga vattnet blandas i spaet ska ventilen ändras till "POSTRINSING" (EFTERSKÖLJNING). Detta genomförs på följande sätt. Ställ in ventilen till "AFTER-RINSING" (EFTER-SKÖLJNING) direkt efter "RINSING" (SKÖLJNING) och slå på pumpen i högst 1 minut. Nu kommer det filtrerade vattnet pumpas direkt ner i avloppet.

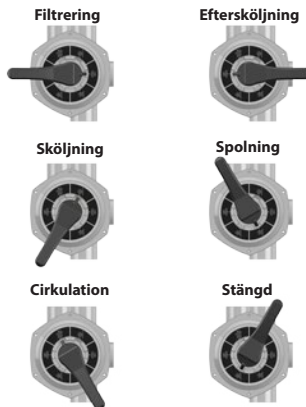
SPOLNING

Om spaet inte kan tömmas direkt ner i avloppet på grund av avsaknad av avlopp, kan en spolning genomföras via filtreringspumpen. För att genomföra en spolning måste ventilen ställas in på "FLUSHING" (SPOLNING). När avloppsventilen har öppnats slår du på pumpen.

Viktigt: se till att golvsbrunnens vattenlås är fullt med vatten när pumpen är på.

STÄNGD

Vattenflödet mellan sandfiltret och pumpen är stängt så att pumpens låda alltid kan öppnas.



GRUNDLÄGGANDE VATTENBEHANDLING

GRUNDLÄGGANDE VATTENBEHANDLING

Vattnets kemiska balans

Spavattnet kommer vara rent om de kemiska komponenterna är i balans.

1. pH-värde:

Den första viktiga indikatorn är vattnets pH-värde. pH mäts på en skala mellan 0-14 där 7 är neutralt. Det optimala värdet är mellan 7.2 och 7.8 pH. pH-värden utanför denna räckvidd kan vara irriterande för huden.

Under detta värde är vattnet syrligt och är den högre är det basiskt. En mänskligt öga har ett pH-värde på cirka 7.5, allt under 7.2 och över 7.8 är irriterande för ögonen. Det flesta problemen uppstår på grund av högt pH-värde. Ett felaktigt värde minskar desinficeringsmedlets verkan.

Ett högt pH-värde kan leda till följande problem:

- * Att desinficeringsmedlet inte fungerar.
- * Lösningen kan utlösa fasta material.
- * Vattnet kan bli grumligt.
- * Kan irritera huden.

Ett lågt pH-värde kan leda till följande problem:

- * Vattnet kan bli grumligt.
- * Kan irritera huden.

Regn eller nytt vatten kan ändra vattnets pH-värde.

2. Desinficering

Desinficeringsmedlet är en kemikalie som eliminerar eller neutraliserar mikroorganismer (bakterier, alger, svamp, virus) i vattnet. Mikroorganismer är små mikroskopiska organismer som inte kan ses med blotta ögat och som hamnar i vattnet via regn, vind eller från andra källor såsom människokroppar. Om dessa organismer inte eliminerar kan de överföras från en person till en annan (och kan resultera i diverse sjukdomar och infektioner). Organiska material kan göra spavattnet grumligt.

Eftersom spavatten vanligtvis är varmt, används oftast brom eller aktivt syre.

3. Motverka alger:

Utöver desinficering av vattnet är förebyggandet av algblomning oerhört viktigt. Alger kan blomma även om du desinficerar och filtrerar.

Behandlingar mot alger fungerar endast vid rätt pH-värden.

4. VATTNETS HÅRDHET:

Vattnets hårdhet bestäms av mängden kalcium och magnesium i vattnet. Hårt vatten innehåller så mycket av dessa salter att avlagringar bildas om inget görs. Avlagringar kan skada väggarna, rör, filter, värmesystemet och andra enheter i spaet. I Ungern är vattnet mellanhårt. Vattnets hårdhet kan inte minskas med kemikalier, däremot kan avlagringarna motverkas.

5. Skum:

Skum är små-stora ansamlingar av bubblor och föroreningar på vattenytan. Detta fenomen uppstår framför allt när smuts, smink, hudkräm, etc. frigörs från huden och andra kemikalier. Det förstör vattnets utseende och hygien

6. Vattenanalys:

Det finns olika sorters analysmätare som kan användas för att mäta effekten av kemikalier och desinficeringsmedel. Kemikalier (pH), Desinficeringsmedel (Br, O3)

Testkit:

Låda innehållandes tabletter och mätningsbehållare.

Låda innehållandes Litmus mätningspapper.

Kemikalier måste alltid laddas i filterkåpan.

Rätt desinficering av spaet om de

kemiska nivåerna inte är minst 48 timmar under det specifiserade värdet.

Även med de bästa desinficeringsmedlen är vattenkvaliteten inte hållbar efter 2-3 månader och då krävs det att vattnet byts ut. I detta fall rekommenderar vi en heltäckande behandling mot alger. Lös upp en matsked med alger i vattnet och kör motorerna i 15 minuter. Efter att de varit avstängda i 5 minuter slår du på dem igen i 1-2 minuter, sen tömmer du, rengör och spolar rent hela spaet.

VARNING!

Att använda rengöringsmedel med alkohol eller acetat är FÖRBUDET!

Tillverkaren är inte ansvarig för skador som uppstår från användning av ovannämnda kemikalier.

Den kemiska behandlingen av vattnet kan endast utföras av personer under 18 år under uppsikt av en vuxen.

Underhåll får endast utföras av auktoriserade proffs.

UNDERHÅLLNING AV SPA

Utsätt inte spaet för direkt solljus! Utan skydd kan direkt solljus missfärga anläggningen. Använd ett skydd när du inte använder spaet, oavsett om det är fyllt med vatten eller inte. Utsätt inte spaet för snö eller regn. Om det är möjligt bör du bygga ett heltäckande skydd för spaet.

Sidan av spaet måste skyddas från UV-strålning (t.ex. SPA BAG) och spa i cederträ måste behandlas med UV-skyddande produkter med jämna mellanrum. Produkten är täckt av UV-skyddande färg men på grund av ovannämnda faktorer kan vi inte garantera att färgen inte slits eller bleknar. Det rekommenderas att spa i cederträ behandlas årligen.

1. Töm, rengör och fyll upp spaet med jämna mellanrum. Vi rekommenderar att anlita professionell service när du fyller upp spaet.
2. Rengör filtret en gång in månaden.
3. Duscha innan du använder spaet.

Underhåll rekommenderas efter följande:

- Veckovis och innan användning måste du kontrollera vattnet - se grundläggande vattenbehandling
- Var 3:e månad
- Byt ut filterpatroner
- Var 3:e månad måste du byta ut vattnet - se tömning av vatten
- Årlig inspektion av spaet rekommenderas - ta hjälp av ett proffs.

UNDERHÅLL

BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRON

Rengöring av mekaniska föroreningar med hjälp av kontinuerlig vattencirkulation och kemisk behandling är ett krav för en korrekt rengöring av spaet. Varje spa har en motor designad för just detta ändamål. Cirkulationsmotorn cirkulerar vatten genom filtret. Filtret skyddar mot föroreningar i vattnet.

Det rekommenderas att filtret rengörs en gång i veckan.

Blötlägg filtret i vatten med klorin och anti-algmedel i 24 timmar en gång i månaden.

Filterpatronen måste bytas ut en gång var 3:e månad.

YTBEHANDLING

Torka ytan med en våt trasa. Använd alltid neutrala rengöringsmedel och en mjuk trasa. Skrapa aldrig akrylytan med ett slipverktyg, kniv eller liknande då det kan leda till skador. Använd aldrig nagelborttagningsmedel, aceton, eller andra lösningsmedel när du rengör ytan då det kan leda till allvarliga skador.

Underhållsmanual för spaets kontrollpanel:

- Skada inte kontrollpanelen med något hårt Om möjligt,
- Undvik att utsätta kontrollpanelen för direkt solljus.
- Täck alltid över med ett skydd när spaet inte används

VINTERFÖRVARING

Kom ihåg att ta väl hand om ditt spa om du inte använder det under vintern. Om du inte använder spaet under vinterhalvåret och vill stänga av det korrekt måste du ringa en utav våra behöriga serviceleverantörer för att förbereda spaet inför vintern.

Förberedelse för vintern görs efter följande:

- Tömma vattnet
- Rengöra insidan
- Tömma vatten från rör och jet-systemet
- Tömma vatten och koppla ifrån motorer
- Leverans - mottag

Om spaet inte förbereds korrekt inför vintern kan kvarvarande vatten i systemet frysa. Detta kan leda till skador av rör och motorer som inte går att laga. I ett sådant fall gäller inte garantin längre.

Underhåll när spaet inte används:

När du inte använder spaet bör du använda termoskyddet. Glöm inte detta! Om spaet är fyllt med vatten när du inte använder det bör du lyfta på skyddet minst en gång i veckan för ventilation. Termoskyddet har flera funktioner. Den viktigaste funktionen är att minska uppvärmningstiden så att så lite energi som möjligt behövs för att uppnå korrekt temperatur och på så sätt minska dina kostnader.

Använd skyddet för att undvika löv, regn, snö och andra föroreningar i vattnet samt för att stänga ut andra miljöpåverkningar.

Fäst skyddet med spännena för att hålla barn i säkerhet.

RENSA FILTERPATRONER EN GÅNG I VECKAN:

WARNING!

Det rekommenderas att filterpatroner byts ut var 3:e månad!

Att använda spaet utan filterpatron är FÖRBUDDET!

1. Ta av locket på filtret.
2. Ta ut filterpatronen.
3. Rengör alla föroreningar med vatten.
4. Blötlägg patronen i ljummet vatten med klorin och anti-algmedel i 1-2 timmar och skölj därefter av det.

Använd aldrig ett alkaliskt rengöringsmedel eller högtrycksvätt för att rengöra filtret!



TÖM VATTEN

Du kan tömma vattnet via avloppet enligt gällande miljöregler.

1. Hitta avloppet och ta av locket.
2. Skruva på mittdelen som kom med spaet.
3. Vrid den större insamlingsdelen så långt moturs som du kan.
4. Dra insamlingsdelen mot dig - vattnet kommer nu börja rinna ut ur spaet.
5. Efter att allt vatten har runnit ut följer du ovanstående steg i motsatt ordning.



KOPPLINGSDIAGRAM - W2000

W2000



ÖVERSIKT

Mätinstrumentkontakter (heat.wav-modellen med lågspänningskabel, regleringsmätare och värmesensor)

Ljusutgång (12 V DC)

Kommunikationslänk (in.touch eller in.stik)

Koppling av huvudkontrollpanelen

Drivrutiner för ström-utgång

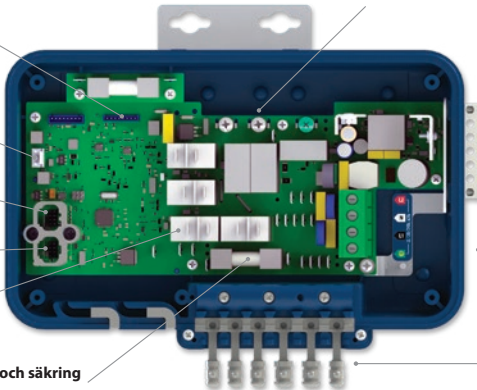
Pump 1 och säkring

Heat.wav strömkoppling

Kopplingsklämma

Huvudströmsintag koppling

Vattentät kabelförskruvning avlastningssystem

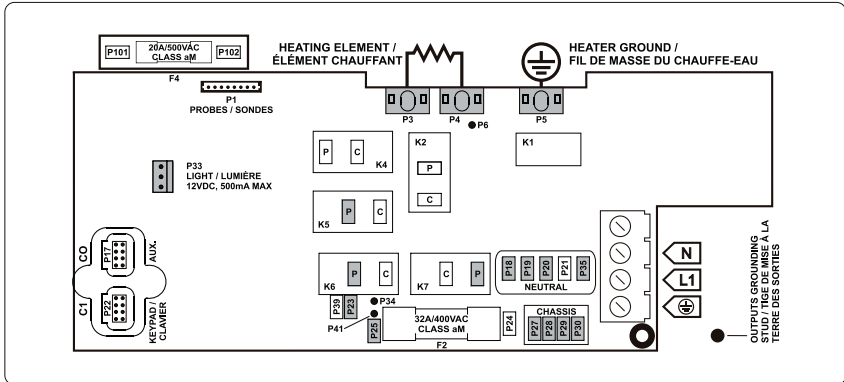


KOPPLINGSDIAGRAM - W2000

ANSLUTNINGAR

KOPPLING AV TILLBEHÖR MED HÖG SPÄNNING: EUROPEISK, AUSTRALIENSK, NYZEELÄNSK MODELL W2000

Dessa flikar kräver högspänningstillbehör för raka, ej isolerade honterminaler med snabbkoppling för alla anslutningar, inklusive jord. Se tabellerna nedan för rätt anslutning. Observera att alla honterminaler måste vara korrekt anslutna till mönsterkortsfliken för lämplig märkström.



Kontrollera att alla tillbehör är kopplade till XXX kontakten som ligger på sidan av spaet.

DIREKT UTGÅNG

Spänning	230 V
Jord	P27
Linje	P25
Gemensam	P18

PUMP 1

Spänning	230 V
Jord	P28
Låg hastighet	K6-P
Hög hastighet	K7-P
Gemensam	P19

OZON

(Arbetar med pump 1 låg hastighet)

Spänning	230 V
Jord	P30
Linje	P23
Gemensam	P35

HEAT.WAV-YJ

Grön / jord	P5
Svart / linje	P3
Vit / gemensam	P4

LJUS

(12 V DC, 500mA)

Brytare	P33
---------	-----

ELKOPPLING

ELKOPPLING CE/AUS/NZS MODELLER

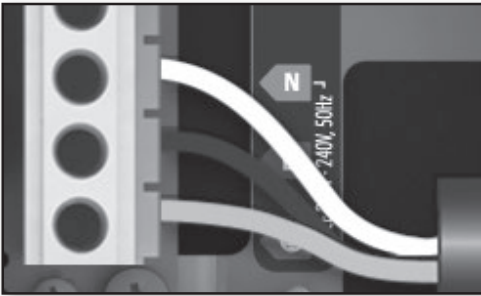
Se kopplingschemat under lådans lock för mer information.



VARNING!

W2000 modellerna måste alltid vara anslutna till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare (RCD) som löser ut vid en läckström på 30 mA.

Korrekt koppling av elektriska serviceskåp, jordfelsbrytare, och huvudterminalen är avgörande! Kontrollera din elektriska kod för lokala bestämmelser. Endast koppartråd bör användas, aldrig aluminium.



230 V (3 KABLAR)

Sätt varje ledare i rätt kopplingsplint på huvudterminalen enligt färgkoderna som anges på etiketten. Använd en platt skruvmejsel för att dra åt skruvarna på terminalen.

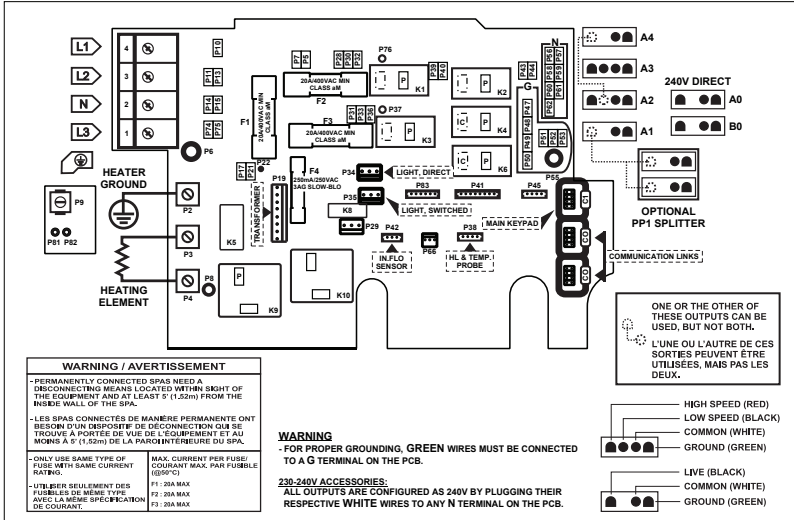
När alla ledare har kopplats in rätt, samla in dem i lådan och sätt på locket. Dra inte åt lockets skruvar för hårt (vridmoment upp till 8 in.lb max {0,9 N.m.}).

KOPPLINGSSCHEMA - W3000 & W5000

ANSLUTNINGAR

KOPPLING AV TILLBEHÖR MED HÖG SPÄNNING: W5000 (EUROPA)

Dessa flikar kräver högspänningstillbehör för raka, ej isolerade honterminaler med snabbkoppling för alla anslutningar, inklusive jord. På -ce anläggningar stöds endast 230 Volts-tillbehör. Se tabellerna nedan för rätt anslutning. Observera att alla honterminaler måste vara korrekt anslutna till monstertorktsfiken för lämplig märkström.



DIREKT UTGÅNG 1

(Flöttörkontakt)

Spänning	230 V
Grön / jord	P47
Svart / linje	P32
Vit / gemensam	P56

PUMP 1 (A3)

Spänning	230 V
Grön / jord	P49
Svart / låg hastighet	K2-P
Röd / hög hastighet	K1-P
Vit / gemensam	P59

BLÅSARE / CP /

ABG * (A4)	230 V
Spänning	230 V
Grön / jord	P48
Svart / låg hastighet	K6-P
Vit / gemensam	P57

OZONGENERATOR /

PUMP 3 / CP (A1)	230 V
Spänning	230 V
Grön / jord	P52
Svart / linje	K4-P
Vit / gemensam	P62

PUMP 2 (A2)

Spänning	230 V
Grön / jord	P51
Svart / låg hastighet	K6-P
Röd / hög hastighet	K3-P
Vit / gemensam	P60

CIRK. PUMP ** (A1)

Spänning	230 V
Grön / jord	P52
Svart / linje	K4-P
Vit / gemensam	P62

OZONGENERATORN / CP (B0)

Spänning	230 V
Grön / jord	P48
Svart / linje	K2-P
Vit / gemensam	P57

LJUS (12 V AC, 1A MAX.)

Spänning	
Alltid på	P34
Relä	P35

* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Extra Bubbmaskin)

** Ozongeneratoren och cirkulationspumpen kan kombineras på samma utlopp med tillbehöret slitter PP1.

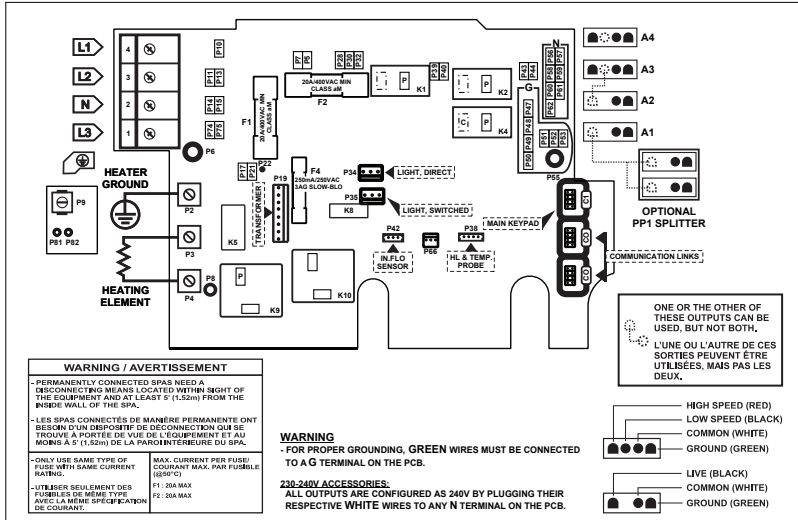
Detta schema visar typiska anslutningar. OEM-tillverkare kan ha ett annat anslutningssystem.

KOPPLINGSSCHEMA - W3000 & W5000

ANSLUTNINGAR

KOPPLING AV TILLBEHÖR MED HÖG SPÄNNING: W3000 (EUROPA)

Dessa flikar kräver högspänningstillbehör för raka, ej isolerade honterminaler med snabbkoppling för alla anslutningar, inklusive jord. På -ce anläggningar stöds endast 230 Volts-tillbehör. Se tabellerna nedan för rätt anslutning. Observera att alla honterminaler måste vara korrekt anslutna till mönsterkortsfliken för lämplig märkström.



DIREKT (A4)		PUMP 1 (A3)		PUMP 2 / BLÅSARE / 03 / ABG *(A1)		PUMP 2 / BLÅSARE / 03 / CP / ABG *(A2)	
Spänning	230 V	Spänning	230 V	Spänning	230 V	Spänning	230 V
Grön / jord	P47	Grön / jord	P49	Grön / jord	P52	Grön / jord	P51
Svart / linje	P32	Svart / låg hastighet	K2-P	Svart / linje	K4-P	Svart / låg hastighet	K2-P
Vit / gemensam	P56	Röd / hög hastighet	K1-P	Vit / gemensam	P62	Vit / gemensam	P60
		Vit / gemensam	P59				
		LJUS (12 V AC, 1A MAX.)					
		Spänning					
		Alltid på	P34				
		Relä	P35				
CIRK. PUMP** (A1)							
Spänning	230 V						
Grön / jord	P52						
Svart / linje	K4-P						
Vit / gemensam	P62						

* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Extra Bubbmaskin)

** Ozongeneratoren och cirkulationspumpen kan kombineras på samma utlopp med tillbehöret slitter PP1.

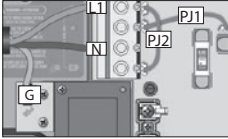
Detta schema visar typiska anslutningar. OEM-tillverkare kan ha ett annat anslutningssystem.

KOPPLINGSSCHEMA - W3000 & W5000

ELKOPPLING

ELKOPPLING W3000 & W5000 (FÖR EUROPA)

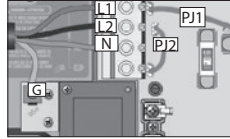
Se kopplingschemat under lådans lock för mer information.



1-fas

L1 för tillbaka strömmen via neutral

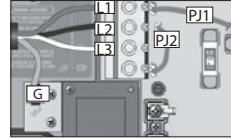
Anslut PJ1 mellan P7 och P13. Anslut PJ2 mellan P10 och P74.



2-fas

2-fas

Anslut PJ1 mellan P7 och P10. Anslut PJ2 mellan P13 och P74.

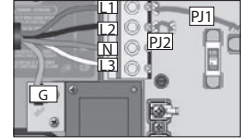


2-fas använd från 3-fas med Deltakoppling – ingen neutralledare

Använd 2-faskonfiguration

L1 + L2 för tillbaka strömmen via L3

Anslut PJ1 mellan P7 och P10. Anslut PJ2 mellan P13 och P74.



3-fas

med en neutralledare

L1, L2 + L3 för tillbaka strömmen via neutral

Anslut PJ1 mellan

Anslut PJ1 mellan P7 och P10. Anslut PJ2 mellan P11 och P13.

W3000 & W5000 230 V ELLER 230/400 V

Korrekt koppling av elektriska serviceskåp, jordfelsbrytare, och huvudterminalen är avgörande! Vänd dig till en elektriker om det behövs.



VARNING!

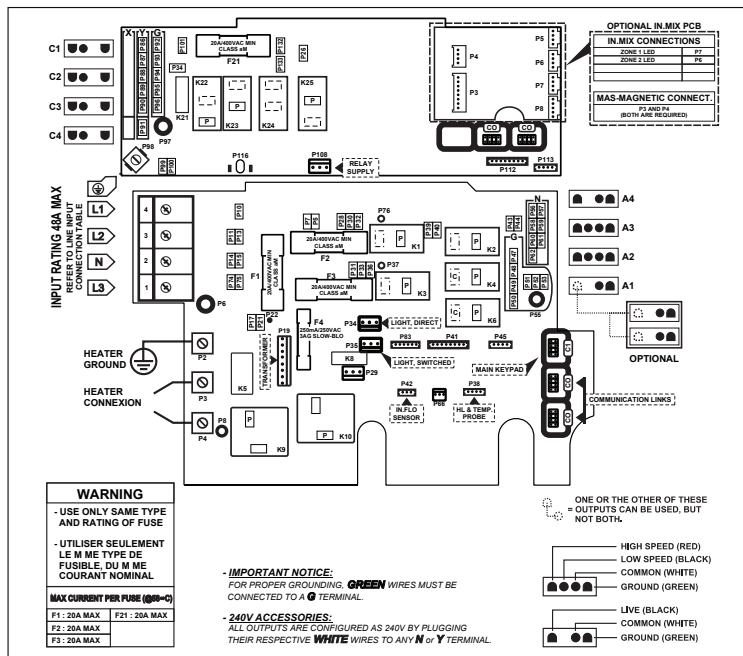
W3000 & W5000 modellerna måste alltid anslutas till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare som löser ut vid en läckström på 30 mA.

KOPPLINGSSCHEMA - W8000

ANSLUTNINGAR

KOPPLING AV TILLBEHÖR MED HÖG SPÄNNING: W8000 (FÖR EUROPA)

Dessa flikar kräver högspänningstillbehör för raka, ej isolerade honterminaler med snabbkoppling för alla anslutningar, inklusive jord. På -ce anläggningar stöds endast 230 Volts-tillbehör. Se tabellerna nedan för rätt anslutning. Observera att alla honterminaler måste vara korrekt anslutna till mönsterkortsfliken för lämplig märkström.



IN.MIX

zon 1	P7
zon 2	P6

DIREKT UTGÅNG 1

(A4)

Spänning 230 V

Grön / jord	P47
Svart / linje	P32
Vit / gemensam	P56

DIREKT UTGÅNG 2

(C1)

Spänning 230 V

Grön / jord	P92
Svart / linje	P132
Vit / gemensam	P86

PUMP 1 (A3)

Spänning 230 V

Grön / jord	P49
Svart / låg hastighet	K2-P
Röd / hög hastighet	K1-P
Vit / gemensam	P58

CP / FLÅKT / ABG * (C3)

Spänning 230 V

Grön / jord	P94
Svart / låg hastighet	K23-P
Vit / gemensam	P88

OZONGENERATORN / CP (C4)

Spänning 230 V

Grön / jord	P93
Svart / linje	P34
Vit / gemensam	P88

PUMP 3 (A1)

Spänning 230 V

Grön / jord	P52
Svart / linje	K4-P
Vit / gemensam	P61

PUMP 2 (A2)

Spänning 230 V

Grön / jord	P51
Svart / låg hastighet	K6-P
Röd / hög hastighet	K3-P
Vit / gemensam	P60

PUMP 4 / BLÅSARE / ABG *(C2)

Spänning 230 V

Grön / jord	P93
Svart / linje	K22-P
Vit / gemensam	P87

LJUS (12 V AC, 1A MAX.)

Alltid på	P34
Relä	P35

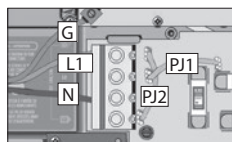
* ABG: Auxiliary Bubble Generator (Extra Bubbmaskin)
Detta schema visar typiska anslutningar. OEM-tillverkare kan ha ett annat anslutningssystem.

KOPPLINGSSCHEMA - W8000

ELKOPPLING

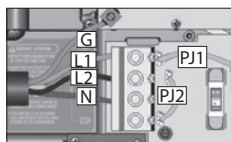
ELKOPPLING W8000 (FÖR EUROPA)

Se kopplingschemat under lådans lock för mer information.



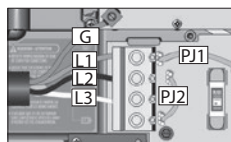
1-fas
L1 för tillbaka strömmen via
neutral

Anslut PJ1 mellan P7 och
P13. Anslut PJ2 mellan P10
och P74.



2-fas
med en neutralledare L1 +
L2 för tillbaka strömmen via
neutral

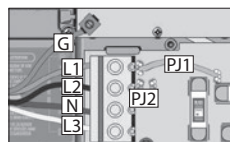
Anslut PJ1 mellan P7 och
P10. Anslut PJ2 mellan P13
och P74.



2-fas använd från 3-fas
med Deltakoppling – ingen
neutralledare

Använd 2-faskonfiguration
L1 + L2 för tillbaka strömmen
via L3

Anslut PJ1 mellan P7 och
P10. Anslut PJ2 mellan P13
och P74.



3-fas med en neutralledare,
L1, L2 + L3 för tillbaka ström-
men via neutral

Anslut PJ1 mellan P7 och
P10. Anslut PJ2 mellan P11
och P13.

W8000 230 V ELLER 230/400 V

Korrekt koppling av elektriska serviceskåp, jordfelsbrytare, och huvudterminalen är avgörande!
Vänd dig till en elektriker om det behövs.

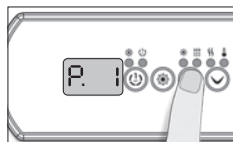


VARNING!

W8000 modellen måste alltid anslutas till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare som löser ut vid en läckström på 30 mA.

SÄKRINGSINSTÄLLNINGAR

STRÖMFÖRSÖRJNING OCH SÄKRINGSINSTÄLLNINGAR



Det är viktigt att ange klassen av jordfelsbrytare för att säkerställa en säker och effektiv strömhantering (och undvika onödiga säkringsbrytningar)

Tryck och håll Prog.-knappen intryckt tills menyn för säkringsinställningar visas. (programmeringmenyn visas första). Om ditt kontrollsystem är utrustat med en konfigurationsmeny för faser, kommer denna att visas innan inställningsmenyn för säkringar.

Obs: om kontrollpanelen inte har någon Prog.-knapp *Knapp*, använd *Ljusknappen*.

För kontrollpanel med färgdisplay gå till inställningsmenyn.

Tabellerna nedan visar de vanligaste värdena för olika jordfelsbrytare.

Välj den som motsvarar din.

Notera: Varje tillverkare har sin egen förinställda konfiguration.



W2000

GFCI/RCD-JORDFELS-BRYTARE	b
50A	40A*
40A	32A
30A	24A
20A	16A
16A	12,8A
15A	12A

W3000, W5000 & W8000

GFCI/RCD-JORDFELS-BRYTARE	b
60A	48A
50A	40A
40A	32A
30A	24A
20A	16A

W2000

Att välja antal faser

UL Menyn är inte tillgängligt

CE Menyn är inte tillgängligt

W3000, W5000 & W8000

Att välja antal faser

CE 1, 2 eller 3

CE Swim* 1, 2 eller 3

*För mer information se Swim Techbook.



Värden som visas av systemet motsvarar 80% av den maximala amperekapaciteten för jordfelsbrytaren.

Använd upp- eller nedknapparna för att välja önskat värde.

Värdet kan vanligtvis ändras från 10 till 48 A.

Tryck på Prog.-knappen för att ange säkringsvärdet.

* Endast tillgänglig för in.yj-3.

SÄKRINGSINSTÄLLNINGAR

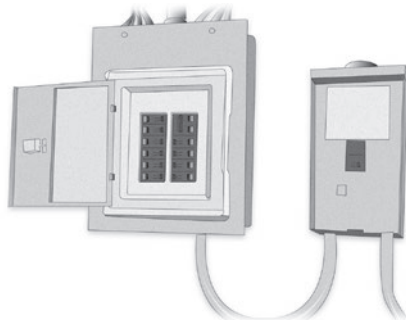
STRÖMFÖRSÖRJNING OCH SÄKRINGSINSTÄLLNINGAR

VIKTIGT Läs följande innan du startar enheten.

Kontrollera att alla tillbehör är kopplade till en jordledare och anslutna till kontrollsystemet.

Ett minimiflöde på 68 l/min (18 GPM) krävs. Se till att alla ventiler i spaet är öppna och att vattenflödet är tillräckligt mellan huvudpumpen och varmvattenberedare.

Slå på säkringen.



IN.FLO TORR-BRANDSKYDD

Vid start kontrollerar in.flo-detektorn vattenflödet enligt följande ordning:

Pump 1 eller cirkulationspumpen körs under en period på 2 till 5 minuter.

Displayen visar "--" under flödets kontroll. Efter denna tid bekräftar systemet om flödet är tillräckligt eller inte.

Om flödet är tillräckligt, visas temperaturen i vattnet på skärmen. När vattnet har nått den angivna temperaturen plus 0.45°C (0.8°F), släcks uppvärmningsaggregatet.

VISA SEKVENS VID START UP (VARJE PARAMETER VISAS I 2 SEKUNDER)

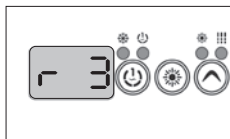


Lampstest

Alla segment och LED-lysdioder



Programvarunummer



Programvarurevision



Låg nivå har valts

Låg nivå har valts från Låg-nivåmenyn.

VANLIGA FRÅGOR

FRÅGOR OM RENGÖRNING, VATTENBEHANDLING OCH UNDERHÅLL

Vad gör jag om spafiltret är förorenat?

Rengör filtret varje vecka eller varannan vecka med en vattenstråle. Med jämna mellanrum, beroende på användning, blötlägg filtret i vatten blandat med ett algbekämpningsmedel i 1-2 timmar och skölj sedan av det.

Ska jag duscha innan jag använder spabadet?

Ja, alltid.

Ska spaets sidoskydd rengöras?

Sidoskyddet är tillverkat i väderbeständig plast. Det kräver ingen rengöring eller underhåll (utom om det är en gjort i cederträ).

Hur ofta bör vattnet bytas om mitt spa är utrustat med in.clear-underhållssystemet? Upprätthåller den vattenkvaliteten?

Med in.clears banbrytande automatiserade bromgenereringssystem, behöver vattnet endast bytas var 6:e månad. Denna period blir ännu längre om spaet inte används dagligen. Det kan vara nödvändigt att tillsätta mera vatten och Trublu (natriumbromid) om vattennivån minskar på grund av stänk eller avdunstning. Antibakteriell UV-rening, desinfektionsmedel och steriliseringsystem är tillgängliga som tillbehör för våra spabad. Dessa garanterar ett fräscht och rent vatten med 30-50% färre kemikalier.

Wilken typ av vattenbehandling rekommenderas vid kollektivt bruk?

Vid kollektivt bruk rekommenderas sandfiltrering som ersättning till det antibakteriella standardfiltret. Vid tung användning rekommenderar vi en automatiserad enhet för övervakning - justering - och kemisk behandling.

Jag kan inte stoppa den excessiva skumbildning. Innan vi använder spaet duschar vi utan tvål och jag använder de rekommenderade kemikalierna. Har jag använt för lite?

Som angivet i produktbeskrivningarna, applicera 1-2 koppar skumdämpande medel till spavatten. Vänta tills kemikalierna har lösts upp i vattnet. Upprepa vid behov. Om problemet kvarstår, kontrollera och justera pH-värdet. Om skumbildning fortfarande uppstår, desinfektera spaet med ett algbekämpningsmedel som innehåller fritt klor, därefter töm, rengör, skölj och fyll på ditt spa.

FÖRBEREDELSE INFÖR PLACERING AV ETT SPA

Vad är de viktigaste aspekterna när man väljer plats för sitt spa?

Installationsplatsen bör förberedas enligt installationsguiden av ett proffs. Anläggningen kan endast installeras på ett lämpligt ställe. Kontrollera att det finns tillräcklig kabellängd, eluttag, en 30mA skyddsrelä, och för vissa produkter, en golvbrunn.

Är en golvbrunn nödvändig för inomhusspa?

En golvbrunn är obligatoriskt!

TEKNISK DATA, ANVÄNDNING

Wilken typ av vattencirkulationsmaskin används för spaet?

Våra spa är utrustade med låg-effekt (110W), energisparande, och tysta cirkulationspumpar från Laing.

Vad är den maximala temperaturen som spaet tål?

Vattentemperaturen kan justeras mellan 26 och 40 grader Celsius.

Vad är den optimala vattentemperaturen?

32-38 grader rekommenderas. Om småbarn använder spaet rekommenderas lägre temperatur. Kontrollera alltid vattentemperaturen innan ett barn kliver in i spaet och se till att temperaturen är lämplig för barn.

Kan systemet frysa? Finns det en sensor som startar uppvärmning vid frysningsrisk?

På vintern bör oanvända spa stängas ned och vinterförvaras. Efter tömning av spaet kommer vi att frosta av systemet vid behov, vilket innebär att vi avlägsnar allt vattnet från rör och motorer. För mer information och priser vänligen kontakta vår kundservice. Om spaet används under vintern, startar motorerna automatiskt om det finns en risk för frykning och värmer vattnet till 8° C.

Kan systemet programmeras för att starta uppvärmning vid en bestämd tidpunkt?

Det finns inget sätt att ange tid eller datum för automatisk uppvärmning. Med tanke på energibesparingar rekommenderas inte uppvärmning av vattnet till högre temperaturer om spaet används flera gånger i veckan.

Kan spaet fjärrstyras?

Vår linje av förstklassiga spabad kommer med ett styrsystem från Balboa Colossus som kan styras via en IOS eller Android app (Windows stöds ej). Appen stödjer fjärråtkomst och -kontroll. Du kan kontrollera ditt spa på avstånd, dvs. justera vattentemperaturen, cirkulationen, belysningen och kontrollera dess status varifrån du vill.

Jetstrålarna i ditt spa stängs automatiskt av efter 15 minuters drift. Kan jag starta om dem omedelbart, eller måste jag vänta? Kan jag starta om dem så många gånger jag vill utan att behöva vänta? Hur påverkar detta jetutrustningen?

Hydromassagesystemet stängs av var 15:e minut av säkerhets-skäl och för att undvika eventuella muskelvärk. Det kan startas om hur många gånger du vill och utan avbrott.

Gäller detsamma för bubbelmassage-funktionen?

Ja, detsamma gäller för bubbelmassage-funktionen.

VANLIGA FRÅGOR

Om vi inte använder spaet så ofta, typ på vintern (ca 3 gånger i veckan), vad är den mest energieffektiva inställningen, med hänsyn till energin som krävs för uppvärmning? Vi använder det endast ett par gånger i veckan, vår favorittemperatur är 37°C. Bör det vara i Vilo- eller Ekonomiläge? Ska jag byta till Standardinställningen endast vid uppvärmning av spabadet? Eller ska det alltid vara i standardläge?

Om du bara använder det 2 - 3 gånger i veckan, är det mest effektivt att hålla vattnet i driftstemperatur (38°C). Tack vare den utmärkta isoleringsprestandan och termoskyddet kräver denna inställning mindre energi än att låta vattnet svalna ner för att sedan värma upp det igen inför varje användning. Värmesystemet slår automatiskt på om vattentemperaturen sjunker mer än en halv Celsiusgrad. Under sommarn rekommenderas Ekonomiläget eftersom den yttre temperaturen är oftast hög. Använd endast Viloläget om du inte använder spaet under en längre tid (3-4 veckor).

Går spabadet tillbaka till den senast använda inställningen efter ett strömavbrott?

När spaet återansluts till strömförsörjningen går det över till laddningsläge. Tryck på "Temp" knappen för att ställa in den till standardinställning, vattentemperaturen visas därefter. Spabadet kommer att gå tillbaka till den senast använda inställningen efter ett strömavbrott.

Kan filtreringscykeln endast programmeras till 1-8 timmarsperioder? Finns till exempel en 3-timmarsperiod? Vad är optimalt?

Filtreringscykeln kan ställas in till 1-8 timmarsperioder eller kontinuerligt läge. Om ditt spa är utrustat med in.clear-enheten, rekommenderas en daglig cirkulationsperiod på 8 timmar för att producera en lämplig bromhalt. Inställningen 8 timmar (2 x 4 timmar) är optimal.

Kan driftsenheten för vårt spa placeras på ett avskilt ställe som endast personalen har tillgång till?

Driftsenheten kan endast placeras 5 meter från ditt spa på grund av dess kabellängd.

Vad är UV-lampans livslängd?

Om filtreringscykeln ställs på kontinuerligt läge (0-24), är UV lampans livslängd 8000-9000 timmar. I kontinuerligt läge kan de mest effektiva vattenreningssystemen minska den nödvändiga mängden kemikalier med 30-50% beroende på användning.

IN.CLEAR

Varför är det vattnet grumligt/oljigt?

Om ditt spavatten blir grumligt eller oljigt efter mycket badande, töm och fyll på vattnet och vänta 24 timmar tills förhållandena är lämpliga för användning igen. Om problemet kvarstår, kontakta din serviceleverantör för rätt vattenkalibrering.

Avdunstar natriumbromid?

Nej, natriumbromid försvinner endast från ditt spavatten vid stänk, läckage eller tömning.

Vad ska jag använda för att rengöra mitt spa?

Endast rengöringsmedel som varken skummar eller fräter tillgängliga hos professionella återförsäljare.

Fortsätter natriumbromiden att rengöra mitt spa när in.clears bromproduktion är avstängd?

Nej, in.clear-systemet desinfekterar inte om den är avstängd. Om en tillräcklig bromnivå finns kvar i vattnet, fortsätter desinfektionsprocessen i spabadet. In.clear-systemet kan stängas av för en viss period och spavattnet kommer att förbli fräscht och rent. Natriumbromid omvandlas till brom när det passerar elektroderna i in.clear-systemet och pumpen kopplad till in.clear är på.

