



# POREALTAAN KÄYTTÖOPAS

/ OHJAUSYKSIKÖT / OHJAUSPANEELIT / LISÄVARUSTEET /



# TABLE OF CONTENTS

Esittely ... ..	2
Turvaohjeet ... ..	3
Säätimet ... ..	5
Altaan asennusohjeet ... ..	6
Ohjauspaneeli	
Easy 4 ... ..	8
Easy 7 ... ..	11
Smart Touch ... ..	25
4 ja 1 näppäimen paneeli ... ..	48
Lisävarusteet	
Aquasoul Pro ... ..	49
My Music ... ..	53
in.clear ... ..	54
UV-C / Otsonaattori ... ..	68
Pulsar ... ..	69
in.grid ... ..	71
in.touch 2 ... ..	75
Veden kemiallinen hoito ... ..	100
Hiekkasuodatus ... ..	103
Vedenhoidon perusteet ... ..	104
Ylläpito ... ..	105
Kytkäkaavio	
W2000 ... ..	106
W3000 & W5000 ... ..	109
W8000 ... ..	113
Laiteasetus (Breaker) ... ..	116
Usein kysytyt kysymykset (FAQ) ... ..	118

## Onnittelut uudesta tuotteesta!

Työn ulkopuolisella ajalla perheen ja ystävien kesken on tärkeä rooli nykyihmisen elämässä. Iltakylpy yksin tai ystävän seurassa huoltaa, hoitaa ja rentouttaa kehosi ja sielusi. Arkielämän haasteista voit siirtyä hetkessä aistien maailmaan, ja lämmin vesi tarjoaa täydelliset olosuhteet rentoutumiseen.

Suunnittelijamme käyttivät muinaisen itäisen hierontakulttuurin kokemuksia ja länsimaisen vesiterapian nykyaikaisia saavutuksia luodakseen kotikylpylän, joka tarjoaa täydellisen hierontakokemuksen.

Luo altaan ympärille rauhallinen tila rentoutumiseen, ja liity niiden etuoikeutettujen ryhmään, joilla on ainutlaatuinen pääsy omaan kotikylpylään milloin tahansa, vuoden ja vuorokauden ympäri.

Pulahda uuteen altaaseesi ja nauti lempeästi virtaavasta vedestä!

**Aeware®, Gecko® ja heidän logonsa on rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa 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™, ja niihin liittyvät logot kuuluvat Gecko Alliance Groupin omistukseen.**

**Kaikki muut tuote- tai yritysnimet, jotka mainitaan tässä julkaisussa, ovat omistajiensa kauppanimiä, tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.**

# TURVAOHJEET

**SUORITA OMAN TURVALLISUUTESI VUOKSI AINA SEURAAVAT VAROTOIMET. JOS ET NOUDATA VARIOITUKSIA JA OHJEITA, ALLASOSAT VOIVAT VAURIOITUA, JA LOUKKAANTUMISIA TAI KUOLEMAAN JOHTAVIA VAMMOJA VOI SATTUA. VÄÄRÄ ASENNUS JA KÄYTTÖ MITÄTÖI TAKUUN.**

## Yleiset turvaohjeet

Allas tulee aina kytkeä lain ja määräysten mukaan. Sähköliittännän tulee olla vikavirtasuojattu.

Suosittelava kylpylämpöpötila on 36-38-astetta. Altaaseen ei saa mennä, mikäli veden lämpötila on yli 40-astetta, korkea kylpyvesi voi aiheuttaa lämpöhalvauksen!

Alle 14-vuotiaat lapset porealtaaseen ainoastaan aikuisen valvonnan alla.

Sydänsairaiden, diabeetikoiden sekä verenpaineongelmista kärsivien tulee varmistaa lääkäriltä lämpimän veden soveltuvuus itselleen.

Älä käytä poreallasta alkoholin tai huumaavien lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Liian kuuma kylpyvesi saattaa olla riski syntymättömälle lapselle. Älä kylvy yli 38-asteisessa vedessä, mikäli olet raskaana.

Mikäli sinulla on lääkitys, varmista lääkäriltä lääkityksen soveltuvuus porealtaan käyttöön. Tartuntataudeista kärsivien henkilöiden ei tulisi käyttää poreallasta.

Altaan pinnat voivat olla liukkaita. Kylpyyn tulee mennä varoen. Opasta asiassa lapsia ja muita kylpyvieraitasi.

Älä koskaan aseta mitään sähkölaitetta kahta metriä lähemmäs poreallasta sähköiskuvaaran takia.

Altaassa oleskelu ja kylpeminen on kielletty silloin, kun allas huolletaan ja/tai altaan sivuverhoilu on siirretty pois.

Huolehdi veden ja suodattimien puhtaudesta. Epäpuhdas vesi voi aiheuttaa mm. ihoärsytystä. Käytä vain porealtaan vedenhoitoon tarkoitettuja hoitoaineita ja -tarvikkeita. Noudata hoitoaineiden käyttö- ja turvallisuusohjeita.

Altaan hoitokemikaalien käytössä tulee noudattaa tarkasti annettuja ohjeita, ja niiden lisääminen tehdään aina kylpyhetkien ulkopuolella ja riittävää varoaikaa noudattaen.

Veden kemiallisen käsittelyn voi suorittaa ainoastaan täysi-ikäinen henkilö.

Kun allasta ei käytetä, pidä lämpökansi altaan päällä. Lämpökansi ei kestä päällä kävelyä tai istumista. Pidä lämpökansi lukittuna.

Mene altaaseen ilman vaatteita ja koruja.

Älä asenna altaaseen mitään lisälaitteita, mitkä eivät ole meidän hyväksymiämme.

Altaassa tulee olla vesi, kun sähköt kytketään. Allas tulee täyttää vesijohtovedellä ohjeiden mukaan.

Varmista porealtaan kunto ennen käyttöönottoa. Ota yhteys myyjään, mikäli altaassa on puutteita tai vaurioituneita osia.

Mikäli jalkaventtiilissä oleva imuventtiilin suoja puuttuu tai on vahingoittunut, altaassa oleskelu ja kylpeminen on ehdottomasti kielletty.

Altaan sähköasennuksen ja -huollot voi suorittaa ainoastaan pätevä sähköalan ammattilainen. Kytke allas pois virtalähteestä ennen sen sähköosien huoltoa.

Sähköjohdot on hyvä tarkistaa itse päällisin puolin 3 kuukauden välein. Sähköalan ammattilaisen on suoritettava tarkastus kolmen vuoden välein.

Verkkosulakkeet / katkaisijat voivat aktivoitua sähkökatkosten takia. Tarkasta altaan toiminta sähkökatkon jälkeen.

Se on rakennettava kiinteään johdotukseen eristävällä laitteella.

**Plug'n-play-turvaohjeet** (tehdasasenteinen virtajohto)

**HUOMIO!** Pistorasia on oltava vähintään 2,5 metrin päässä altaasta, jotta roiskeet eivät osu siihen. Pistoke voidaan kytkeä vain pistorasiaan \*, joka on varustettu halkaisijaltaan 2,5 mm 2 kaapeleilla

**HUOMIO!** SÄHKÖISKUN VAARA. Liitin, jossa on jäännösvirtalaitte, on tarkastettava ennen jokaista käyttöä.

**HUOMIO!** Aseta maadoitettu RCD-pistoke vain maadoitetuun pistorasiaan.

**HUOMIO!** Ennen kuin asetat pistotulpan pistorasiaan, varmista, että pistorasian virta ja kiinteä johdotus vastaavat kylpylän ominaisuuksia.

Kylpylä on varustettava eristysmuuntajalla tai se saa virtaa jäännösvirtalaitteella, jonka vapautusvirta on enintään 30mA.

Tämä tuote on varustettu liittimen vikavirtakatkaisijalla (GFCI). Vikavirta/GFCI on testattava ennen jokaista käyttöä.

Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan tai huoltohenkilön on vaihdettava se viipymättä vaaran minimoimiseksi.

Sähköiskun vaaran minimoimiseksi älä käytä jatkojohtoja tuotteen kytkemiseen virtalähteeseen.

Varmista, että imuventtiili on oikein paikallaan altaan jalkatilassa.

Laitteiden osia ei voida asettaa altaan yläpuolelle käytön aikana.

Varmista vikavirtasuojakytkimen toiminta, ennen altaan käyttöönottoa.

Sähköasennuksia ja -töitä saa tehdä ainoastaan virallinen sähkömiesasentaja.

## Plug'n'play turvallisuusohjeet

Edellisten ohjeiden lisäksi, huomioi myös nämä:

**HUOM!** Sähköliitäntä/kytkentä on asennettava vähintään 2,5 metrin päähän porealtaasta, jotta kylpijät eivät ylety liitäntään altaassa olesalla. Päivirtajohdon tulee olla ulko-käyttöön soveltuva ja paksuudeltaan vähintään 2,5mm2.

**SÄHKÖISKUN VAARA!** Vikavirtasuojan toiminta tulee tarkastaa säännöllisesti.

**Käytä vain maadoitettua sähköliitäntää.**

Porealtaan sähköliitäntä on varustettava vikavirtasuojalla ja varmistuttava oikean kokoisista sulakkeista. Sulakkeiden koko ja määrä vaihtelle allasmallin mukaan.

Vaurioitunut sähkökaapeli on välittömästi vaidettava ja korvattava uudella. Sammuta altaan virrat, mikäli havaitset ongelmia virtakaapelissa.

Älä käytä jatkojohtoja vaan pyydä sähköasentajaa asentamaan tarvittavan mittainen sähkökaapeli.

Älä käytä mitään sähkölaitteita altaan läheisyydessä.



**VAROITUS!** Altaan metalliset osat voivat kuumeta auringonpaisteesta ja aiheuttaa vammoja!

Pääsy sähkövirralla toimiviin osiin - lukuun ottamatta niitä, jotka toimivat enintään 12 V: n jännitteellä - tulee olla esteitä. Maadoitettu laite on kytkettävä kiinteään pistorasiaan kiinteällä johdotuksella. Sähköosat - kauko-ohjaimia lukuun ottamatta - on sijoitettava siten, että ne eivät voi pudota altaaseen.

Sähköasennukset tulee suorittaa paikallisten lakien ja sää-dösten mukaisesti.

Älä käytä allasta voimakkaalla sateella.

Kun allasta ei käytetä, pidä lämpökansi aina altaan päällä ja lukittuna.

Älä hautaa sähkökaapelia maahan. Asenna kaapeli kuitenkin niin, ettei ruohonleikkuri, trimmeri tai muuta pihahoitovälineet pääse vahingoittamaan kaapelia.

Käytä ohjauspaneelia vain paljain sormin äläkä aseta sen päälle mitään esineitä.

Älä päästä lemmikkieläimiä altaaseen.

Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä varusteita ja lisälaitteita. Vääränlaisten varusteiden käyttäminen ja asentaminen raukaisee takuun.

Tuikutumisvaara. Lapsiin on kiinnitettävä erityistä huomiota käytön aikana. Onnettomuuksien välttämiseksi lapset saavat käyttää tätä allasta vain aikuisten valvonnassa.

Älä koskaan käytä sähkölaitteita altaassa tai sen läheisyydessä. Älä sijoita sähkölaitteita (lamppu, radio, televisio) 1,5 metriä lähemmäksi allasta. Älä myöskään käsittele sähkölaitteita märkänä.

Älä altista allaskuorta suoralle auringonvalolle kylpyjen ulkopuolella. Käytä aina lämpökantta altaan suojana.

Kytke allas vain maadoitettuun pistorasiaan.

Asenna allas vähintään 1,5 metrin päähän metallisista pinnoista. Voit asentaa allaan 1,5 metrin päähän metallipinnoista vain, jos jokainen metallipinta on kytketty pysyvästi kiinteään kuparijohtimeen, jonka halkaisija on vähintään 6 mm, joka on kytketty tätä varten varatun kytkentärasian kaapeliliittimeen.

Vahinkojen välttämiseksi älä koskaan kaada 40 ° C: n lämpötilaa vettä suoraan altaaseen.

Ylikuumenemisen vaikutukset: et voi arvioida hätätilanteita, et tunne lämpötilaa, et tunne tarvetta poistua altaasta, et pääse pois altaasta; raskaana olevien sikiövaurioiden riski, tajunnan menetys, tukehtuminen.

Älä käytä allasta yksin.

Älä käytä allasta heti raskaan urheilun jälkeen.

Pumpun vaurioiden estämiseksi allasta ei saa pitää päällä ilman, että se on täytetty vedellä.

Jos tunnet olosi epämuakavaksi tai uniseksi, poistu altaasta heti.

Älä koskaan lisää vettä kemikaaleihin. Ole aina varovainen, kun lisäät kemikaaleja kylpyläveteen välttääksesi höyryjen hengittämistä.

Sijoita allas ainoastaan sitä tukevalle, ja sen painon kestäväälle alustalle.

**TARKASTA ALLAS ENNEN KÄYTTÖÄ. OTA YHTEYTTÄ JÄLLEENMYyjÄÄSI, JOS JOKIN OSISTA ON VAURIOITUNUT TAI PUUTTUU OSTETTAESSA. VARMISTA, ETTÄ LAITTEEN OSAT OVAT NE, JOTKA OLET SUUNNITELLUT OSTAA.**

## IN.CLEAR TURVAOHJEET

Lue tämä käyttöohje huolellisesti, noudata aina ohjeita ja säilytä se. Tämä käsikirja sisältää tärkeitä tietoja in.clear-yksikön asennuksesta, käytöstä ja turvallisuussuosituksista. Turvallinen asennus ja käyttö ovat aina käyttäjän vastuulla.

In.clear - yksikkö on kytkettävä verkkoon, jota suojaaa maasulkukatkaisija (GFCL), jonka suurin nimellinen vikavirta-arvo on 30mA.

Varmista, että koko virtalähde on kytketty pois päältä ennen in.clear-yksikön asentamista.

Mikäli päävirtajohto on vahingoittunut, tilaa valtuutettu sähköasentaja vaihtamaan johto uuteen. Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa tehdä altaan sähköasennukset.

Käytä aina asianmukaista sähkökaapelia virran syöttämiseen in.clear -yksikköön.

In.clear bromigeneraattoria asennettaessa on noudatettava paikallisia ja kansainvälisiä sähkömääräyksiä.

Puhdista tai vaihda suodatinpatruuna säännöllisin väliajoin, muuten osa in.clear-yksikön tuottamasta bromista kuluu suodattimeen hapettumisen kautta kertyneen kontaminaation puhdistukseen.

ÄLÄ kaada muita kemikaaleja altaaseen kuin suositeltua natriumbromidia. ÄLÄ käytä otsoni- tai UV-desinfiointiainetta.

In.clear-yksikön käyttö alemmalla natriumbromiditasolla lyhentää vastusten ikää. Bromipitoisuuksien pitäminen suositellun tason yläpuolella voi johtaa altaan komponenttien korroosioon, ja vaurioittaa niitä.

Älä avaa in.clear -yksikköä; se ei sisällä huollettavia osia.

Tuotteen hävittäminen: tyhjä yksikkö on hävitettävä voimassa olevien paikallisten hävittämismääräysten mukaisesti.

Henkilöt, joilla on rajoitetut fyysiset, aisti- tai henkiset kyvyt, saavat käyttää allasta ainoastaan, mikäli he ovat saaneet asianmukaiset ohjeet laitteen käyttöön heidän turvallisuudesta vastuussa olevalta henkilöltä.

Virtakatkaisijassa on oltava kiinteä kytkentä kaapelointimääräysten mukaisesti.

Käy aina suihkussa ennen kylpemistä.

Käyttäjä on vastuussa kylpyveden säännöllisestä seurannasta varmistaakseen, että käytettävissä on tarpeeksi bromia sopivan puhdistustason saavuttamiseksi. Suuri käyttötaso voi vaatia suurempaa bromin saantia, jotta bromitaso pysyy aina sopivana.

Tarkista aina testipakkauksen viimeinen käyttöpäivä, ja käytä ainoastaan voimassa olevaa testia.

Riittävän hygienian ja puhdistuksen vuoksi allas on ajoittain tyhjennettävä kokonaan. Lue tarkemmat ohjeet tästä käyttöohjeesta, kohdalta 'vedenhoidon perusteet' ja 'ylläpito'.

# SÄÄTIMET

## ILMANSÄÄTIMET

Lisää säätimellä hierontasuuttimelle virtaavan veden painetta.

Ilma vahvistaa hierontaa.

Avataan vastapäivään, suljetaan myötäpäivään.



## JAKOSÄÄDIN

Voit jakaa hierontapumpun tehoa eri istuimille kääntämällä säädintä myötä- ja vastapäivään. Keski-asennossa teho ohjautuu tasaisesti kaikille istuimille.



## VESIPUTOUS

Avaa vesiputous/suihku kääntämällä vastapäivää. Sulje kääntämällä myötäpäivään. Vesiputous/suihku toimii ainoastaan, kun siihen kytketty pumppu on päällä.

## ASENNUSPAIKAN ESIVALMISTELUT

Valitse altaan paikka huolellisesti ja hyvissä ajoin ennen toimitusta. Paikkaa valitessa varmista, että altaaseen on turvallisista kavuta ja tulla pois. Allasta pitää myös kyetä huoltamaan, ja tarvittaessa tehdä siihen mahdollisia korjauksia. Huolto tapahtuu ulkoverhoilun kautta, joten altaan ympärillä on oltava tyhjää tilaa vähintään 70 cm.

Jos allas upotetaan esim. terassin sisälle, varmista pääsy huoltoseinämään ja poistoventtiiliin.

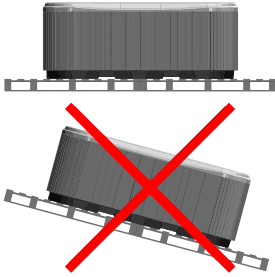
Allasta ei saa upottaa maahan.

### 1. ALTAAN ASENNUS SISÄTILOIHIN

Kun sijoitat porealtaan sisätiloihin, ota huomioon muutama seikka. Vesi läikkyä todennäköisesti altaan ulkopuolelle altaaseen nousemisen ja sieltä poistumisen yhteydessä sekä ylijäämaveden poistossa. Sen vuoksi lattian on oltava vedenkestävä ja -eristävä, ja poistovesi on ohjattava viemäriin. Kosteus kasvaa huoneessa altaan käytön myötä, joten varmista huoneen riittävä ilmanvaihto. Suosittelemme asentamaan tilaan kosteuden poistajan.

### 2. ALTAAN ASENNUS ULKOTILOIHIN

Jos asetat altaan pihalle, suosittelemme alustaksi betonilevyä, jonka paksuus on vähintään 10 cm. Alustan pitää olla



horisontaalisesti ehdottoman tasainen.

Mikäli allas asennetaan ulos, se voidaan asettaa kuivalle soralle, betonille tai vastaavalle. Käytännössä mikä tahansa alusmateriaali käy, kunhan se on roudan kestävä, tasainen ja kestävä koko altaan painon vesineen ja kylpijööneen.

Alustan on oltava tasainen ja vaaka. Vedenvaihdon yhteydessä poistovesi tulee kyetä ohjaamaan pois altaan läheisyydestä. Altaan asentaminen epätasaiselle alustalle voi aiheuttaa vakavia vahinkoja altaan rungolle. Erillisestä viemäroinnista tai salaajituksesta on myös hyötyä.

Mikäli allas asetetaan terassin päälle tai vastaavalle, varmista, että se kestävä koko altaan yhteispainon vesineen ja kylpijööneen, mikä voi olla jopa 3000 kg. Jos olet epävarma alustan kestävyyydestä, ota yhteyttä vastaavaan rakentajaan tai rakennuttajaan.

**Varoitus:** Älä anna porealtaan olla pitkään alttiina auringonvalolle, ilman kantta tai tyhjään vedestä. Altaan sisäpinnan pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle voi vahingoittaa altaan akryylinpintaa.

Pidä altaan lämpökansi päällä aina, kun allas ei ole käytössä, olipa allas tyhjä tai täysi. In case of sealed design, if the spa was placed between glass structures, prevent the sun rays

from reaching the spa directly through the glass as the temperature may get too high.

### 3. ALTAAN ASENNUS UPOTETTUNA

Jos allas upotetaan terassin tai vastaavan sisälle, altaan ympärille on jätettävä riittävästi tilaa huoltotöiden mahdollistamiseksi. Altaan ympärillä on oltava vähintään 70 cm tyhjää tilaa.

Allas voidaan upottaa ainoastaan altaan akryyli reunan alapuolelta, akryyli reunan jäädessä terassilaidoituksen tai vastaavan yläreunaan. Terassilaidoituksen ei pidä olla liian tiivis, allas tarvitsee ympärilleen riittävän ilmanvaihdon epämiellyttävien hajujen välttämiseksi.

Allaan alustaan ja vedenvaihtoon pätee samat vaatimukset kuin muutenkin ulkotiloihin asennettaessa. Katso tarkemmin kohta 2. Altaan asennus ulkotiloihin.

### Allaan ensimmäinen täyttö

Allaan täyttövedeksi suosittelemme juotavaksi kelpavaa vesijohtovettä, mutta mikäli allas täytetään esim. kaivovedellä, suosittelemme Pure stream WE00067 antikalkkiesuodatinta tai Pure fill WE00068 aktiivihiihiesuodatinta. Ks. käyttöohjeet seuraavalta sivulta. Huomioi, että takuumme ei korvaa huonosta vedenlaadusta johtuvia allasvahinkoja.

### Täyttöprosessi

Kun allas täytetään vedellä, se tulee olla kytketty pois päältä eikä yhteydessä sähkökeskukseen. Kytke allas päälle vasta sitten, kun allas on täytetty vedellä asianmukaisesti. Poista ulkoverhoilu huoltopaneelin kohdalta, ja varmista, että pumput ja lämmitin ovat asianmukaisesti kiinnitettynä, eikä ne ole esim. kuljetuksen aikana irronneet paikoiltaan. Varmistu myös, että kaikki T-sulkuventtiilit ovat yläasennossa. Varmista, että vedenpoistoventtiili on kiinni. Poista altaan suodatinta ja täytä vesi suodattimen kotelon läpi puutarhaletkulla ilmataskujen muodostumisen välttämiseksi putkistoon täyttövaiheen aikana. Jos käytät omaa kaivovettä, suositellaan, että asennat esitäyttösuodattimen letkuun täyttöä varten. Varmista, että kaikki hierontasuuttimet ovat auki, ja vesi kiertää niiden kautta. Täytä allas altaan akryylikuoreessa (ns. sisäpinta) olevaan rajamerkkiin asti. Jos ulkolämpötila on alle 0°C on tärkeää, että täytettävän veden lämpötila on 15–20 °C. Muista asettaa altaan lämpökansi paikoilleen. Kun allas on täytetty rajamerkkiin saakka, aseta suodatinta takaisin paikoilleen, ja kytke virrat päälle altaaseen sähkökeskuksesta. Kiertovesipumppu käynnistyy heti virran kytkemisen jälkeen. Varmista, että vesi kiertää. Jos vesi ei kierrä, sammuta poreallas ja tuuleta putkisto kanavajärjestelmä. Kun vesi kiertää, aseta haluttu lämpötila, kellonaika ja muut asetukset. Lisää oikea määrä hoito- ja puhdistuskemikaaleja hoitoainevalmistajan ohjeiden mukaisesti. Sulje altaan lämpökansi nopeuttaaksesi lämmitykseen kuluvaa aikaa. Vesi lämpenee noin 2-3 astetta tunnissa.





# ALTAAN ASENNUSOHJEET

## ANTIKALKKIESISUODATTIMEN JA AKTIIVIHIIHIESISUODATTIMEN KÄYTTÖ

Kovalle ja kalkkipitoiselle vedelle suosittelemme Pure Stream antikalkkiesisuodatinta, ja orgaanisia epäpuhtauksia sisältävälle vedelle (esim. kaivovesi) Pure Fill aktiivihiihiesisuodatinta.

1.

Tarkista käyttöohjeesta, kuinka paljon vettä tarvitaan altaasi täyttämiseen.

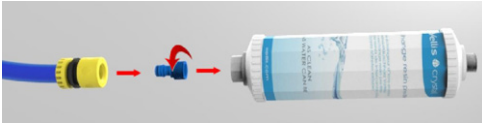
2.

Poista korkit hiilisuodatin päistä.



3.

Kytke suodatin puutarhaletkuun kierteisellä adapterilla.



4.

Anna veden valua suodattimesta, kunnes vesi on kirkasta. Tässä vaiheessa hiilisuodatinissa vielä oleva hiilipöly poistetaan. Puhdistus kestää noin 30 sekuntia, mikä vastaa noin 10 litraa vettä.



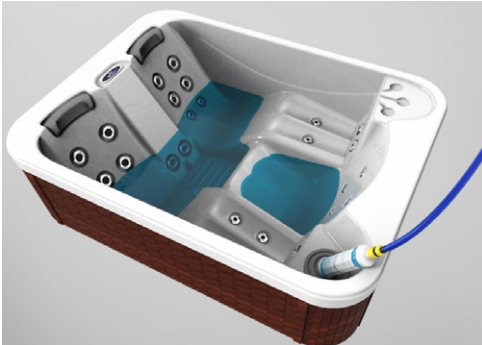
0'-30'



>30'

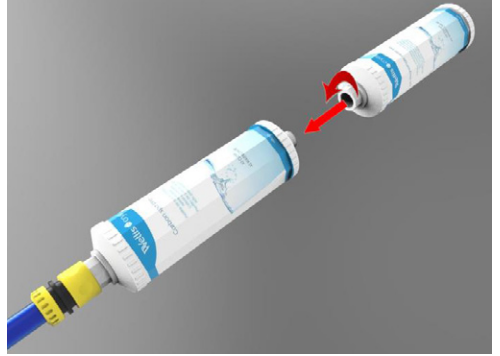
5.

Täytä poreallas 1/3: lla kokonaistilavuudestaan, joka 1000 litran altaassa on n. 300 litraa vettä. Tämä on tärkeää oikean veden kovuuden saavuttamiseksi.



6.

Kun 1/3 allas on täytetty, ja vesi on liian kovaa, voit korjata tämän kytkemällä Pure Stream -suodattimen Pure Fill -suodattimeen, ja jatka altaan täyttämistä. Jos et tarvitse kalkinpoistosuodatinta, jatka porealtaan täyttämistä.



7.

Hieman ennen, kun allas on täytetty merkkiin asti Pure Stream -suodatinta käyttäen, on tarpeen tarkistaa veden kovuus. Veden kovuus vaihtelee eri paikkakunnilla, ja se voidaan tarkistaa erilaisilla testereillä. Welliksen omista testereistä veden kovuus on luettavissa vertaamalla testerin liuskaa pakkauksessa olevaan väriskaalaan. Kysy lisää testereistä jälleenmyyjältäsi, ja lue ohjeet tuotteen pakkausselosteesta.



8.

Mikäli veden kovuus on liian alhainen, poista Pure Stream -esisuodatin, ja jatka altaan täyttämistä pelkästään Pure Fill -suodattimen kautta.

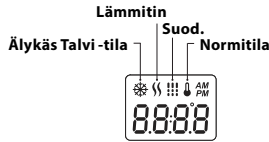
Veden kovuutta on syytä tarkkailla. Liian kova vesi saattaa aiheuttaa kalkkerrostumia putkistoon ja hierontasuuttimiin. Liian pehmeä vesi tuntuu limaiselta, ja saattaa pahimmillaan syövyttää putkistoa. Muistathan, että takuumme ei korvaa allasvaurioita, jotka ovat aiheutuneet vääränlaisesta ja/tai huonolaatuisesta vedestä.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - EASY 4

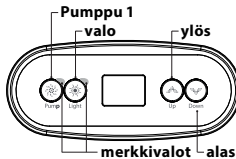
## EASY 4

### ERILAISILLA TOIMINNOILLA VARUSTETTU OHJAUSPANEELI

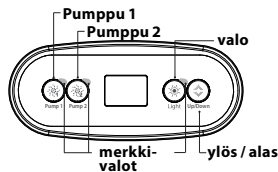
Ohjauspaneelin pikaopas tarjoaa yleiskuvan altaan tärkeimmistä toiminnoista, jotka ovat käytettävissä digitaalisessa ohjauspaneelissa. Tämä on vain yleinen opas. Mallikohtaisia eroja saattaa esiintyä.



#### YHDEN PUMPUKUN MALLI



#### KAHDEN PUMPUKUN MALLI



## KYLPYTOIMINNOT



### POIS PÄÄLTÄ

Pidä Pumppu 1-näppäintä pohjassa 5 sekunnin ajan, jolloin automaattiset toiminnot, kuten suodatus, lämmitys ja älykäs talvitila on pois päältä 30 minuuttia. Ennen paluuta normaalitilaan allas vilkuttaa valoja merkiksi.

Voit palata normaalitilaan painamalla pumppunäppäintä.

### PUMPPU 1

Paina Pumppu 1-näppäintä käynnistääksesi pumpun (hidas nopeus). Kun painat näppäintä toisen kerran, pumppu menee nopealle nopeudelle (mikäli pumppu on kaksitehoinen\*). Kolmas painallus sammuttaa pumpun (mikäli suodatus/lämmitysjakso on käynnissä, pumppu saattaa jäädä hitaalle nopeudelle, eikä sitä voi sammuttaa).

Ajastin sammuttaa pumpun automaattisesti 20 minuutin jälkeen, jos sitä ei sammuteta manuaalisesti.

Painikkeen ikoni palaa, kun pumppu on käytössä. Kaksinopeuksisissa pumpeissa ikoni vilkkuu, kun pumppu 1 on hitaalla nopeudella.



### PUMPPU 2

Ei kaikissa malleissa. Pumppu 2 toimii vastaavalla tavalla kuin pumppu 1.



### VALOPAINIKE

Paina valopainiketta sytyttääksesi valot. Toinen painallus sammuttaa valot automaattisesti 2 tunnin kuluttua, jos niitä ei sammuteta manuaalisesti.

LED-järjestelmässä värin tai/ ja toiminnon vaihto tapahtuu sammuttamalla valot ja painamalla valopainiketta uudestaan. Uusi painallus vaihtaa väriä tai toimintoa, LED-järjestelmän mukaan.



### YLÖS/ALAS -PAINIKE

Paina ylös / alas -painikkeita asettaaksesi halutun lämpötilan. Asetettu lämpötila näkyy näytöllä kahden (2) sekunnin ajan. Kahden pumpun altaissa on yhteinen painike ylös ja alas.

Paina painiketta nostaaksesi lämpötilaa ja päästä irti. Kun haluat laskea lämpötilaa, paina toisen kerran.

Lämpömittari-ikoni näyttää asetetun lämpötilan, ei veden sen hetkistä lämpötilaa!

\*Yksinopeuksinen pumppu: Paina Pumppu-näppäintä käynnistääksesi pumpun. Toinen painallus sammuttaa pumpun.

## OHJELMOINTITOIMINNOT



### OHJELMOINTI-VALIKKO



Ohjelmointi tapahtuu painamalla valonäppäintä 5 sekuntia.

Valikossa säädetään kelloa, suodatusjaksoja, säästötilaa ja lämpötilan yksiköitä (C/F).

Valikossa käytä ylös/alas-näppäimiä parametrien säätämiseen ja siirry valonäppäimestä seuraavaan parametriin.

Muutokset tallennetaan viimeisen parametrin vahvistamisen jälkeen. Muutoksia ei tallenneta, mikäli näppäimiä ei paineta 10 sekuntiin.

### KELLO

Mene ohjelmointivalikkoon painamalla valonäppäintä 5 sekuntia. Voimassa oleva kellonaika näkyy näytöllä niin, että tunti vilkkuu.

Asetuksista riippuen järjestelmässä on 24-tuntin tai 12-tuntin kello.

Aseta aika ylös ja alas näppäimillä ja siirry valonäppäimellä minuutteihin. Valonäppäimellä siirry seuraavaan asetukseen eli suodatusjakson ohjelmointiin (FS).

### SUODATUS-ASE- TUKSET

Suodatusjaksojen pituuteen ja määrään vaikuttaa altaan vesimäärä, käyttöaste ja altaan tekninen kokoonpano.

Suodatusjaksot muodostuvat seuraavista parametreista: aloitusaika (FS), pituus (FD) ja esiintymistiheys (FF).

Suodatusjaksossa pumput ja puhaltimet (mikäli on) ovat päällä minuutin ajan, jonka jälkeen suodatinlinjassa oleva pumppu jää päälle hitaalle nopeudelle suodatusjakson ajaksi (puhdistusvaihe).

Altaat, joissa on erillinen kiertovesipumppu, toimivat samalla periaatteella.

Kiertovesipumpussa on vain yksi nopeus, joka huolehtii riittävästä suodatuksesta.

### SUODATUJAKSON ALKAMISEN OHJEL- MOINTI

FS (Filtration Start) - Näytöllä

FSXX, XX kertoo jakson aloitusajan. Säädä aloitusaikaa ylös/

alas-näppäimillä. Valonäppäimellä siirryt jakson keston FD (Filtration Duration) valintaan.



### SUODATUSJAKSON KESTON OHJEL- MOINTI

(vain tietyissä malleissa)

Kestossa XX kertoo jakson pituuden tunteina. Aseta haluamasi

tuntimäärä. Asetettuasi jakson pituuden, siirry esiintymistiheyteen FF (Filtration Frequency).

0= ei suodatusta

24= jatkuva suodatus

Ei ole suositeltua asettaa "0" eli ei suodatusta.

### SUODATUSJAK- SOJEN TIHEYDEN OHJELMOINTI

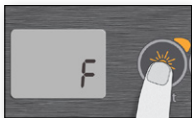
FF:ssä "XX" kertoo, kuinka monta suodatusjaksoa vuorokauden aikana suoritetaan.

Valonäppäimellä siirryt eteenpäin säästötoimintoon EP (Economy Mode).

Kun suodatusjakso on käynnissä, näytöllä näkyy suodatusjakson

merkkivalo.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - EASY 4



## LÄMPÖTILAN OHJELMOINTI

Veden lämpötila voidaan näyttää joko fahrenheit (°F) tai celsius (°C) -asteissa. Näytössä lukee joko F tai C.

Käytä ylös/alas-toimintoa valitessasi haluttu lämpötila. Tallenna se käyttämällä valo-toimintoa.

## ÄLYKÄS TALVI-TILA

Älykäs Talvi-tila (SWM = Smart Winter Mode) suojaa altaasi toimintoja talven kylmyydeltä kytkeväällä pumpput automaattisesti päälle useita kertoja päivässä. Veden virtaus estää vettä jäätyvästä putkistoon.

SWM-merkkivalo syttyy, kun jäätyminenesto kytketty päälle, ja vilkkuu, kun kierrätysjako on aktiivinen.

## COOLDOWN

Kun lämmitin on lämmitetty kylpyveden haluttuun lämpötilaan, lämmitin kytkeytyy pois päältä. Talöin pumppu kytkeytyy päälle (low-speed tai CP), ja varmistaa lämmittimen viilenemisen, ja näinollen lisää lämmittimen käyttöikä.

## LÄMPÖTILAN REGULAATTORI

Joka 15-90 minuutin välein pumppu käynnistyy kierrättämään vettä, ja näin varmistamaan tasaisen lämpötilan halutun asteen mukaisesti. Näin koko allas pysyy tasaisen lämpöisenä, eikä lämmitin tee ylimääräistä työtä. Veden

kierrätystoiminnon jälkeen laitteisto mittaa kylpyveden tarkan lämpöasteen, ja lämmitin lämmittää vettä aina tarpeen tullen, pitäen sen ohjauksikkoon asetetussa lämpötilassa (Set Point).

 Merkkivalo vilkkuu aina, kun kylpyveden lämpötilaa mitataan.

## VIRHEKOODIT

Ohjauspaneelin näyttäessä virhekoodia, tarkista selitys tästä. Muista, että voit aina olla yhteydessä jälleenmyyjäsi, ja häneltä voit kysyä halutessasi lisää.

### VIRHEKOODI

### SELITYS



#### Hr - Ongelma lämmittimessä.

Varmista, että vettä on tarpeeksi ja suodatin on puhdas. Poista sähkö 15 minuutiksi ja käynnistä allas. Mikäli vikakoodi on edelleen näytöllä, ota yhteys huoltoon.



#### HL - Liian lämmin vesi (48 C)

Älä mene veteen! Poista lämpökansi ja anna veden jäähtyä. Katkaise virta ja käynnistä allas uudelleen.



#### AOH - Lämpötila altaan rungon sisällä on liian korkea.

Avaa altaan verhoilu, ja odota että lämpö haihtuu.



#### FLO - Ongelma vedenvirtauksessa.

Tarkista, että hierontasuuttimet ovat auki, ja, että altaassa on riittävästi vettä. Poista suodatin, katkaise virrat ja käynnistä uudelleen. Mikäli vikakoodi poistuu, kun altaassa ei ole suodatinta, suodatin on liian likainen. Puhdista suodatin huolellisesti tai vaihda suodatin uuteen.



#### Prr - Ongelma lämpötila-anturissa.

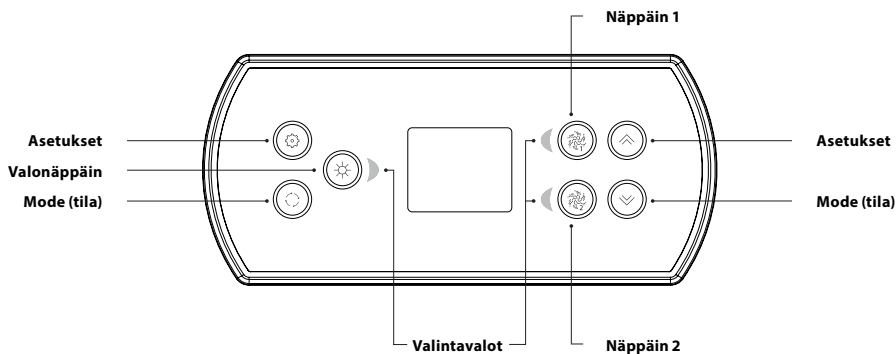
Ota yhteys huoltoon.



#### OH - Veden lämpötila on yli 42C-astetta

Älä mene altaaseen! Poista lämpökansi ja anna veden viilentyä. Ota yhteys huoltoon, jos ongelma jatkuu.

## EASY 7:N NÄPPÄIMISTÖASETTELU



\*Näppäinten 1 ja 2 toiminnot riippuvat järjestelmäsi alhaisen tason määrittämisestä.

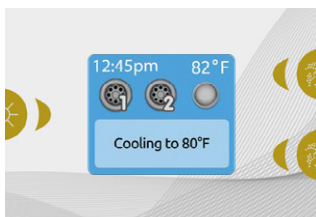
### ASETUKSET-NÄPPÄIN

Yksi painallus avaa valikon, jolla voidaan säätää ammeen asetuksia. Katso asetukset-osiosta lisätietoja asetusvalikosta.

### TILANÄPPÄIN

Tilanäppäimen painallus mahdollistaa erilaisten ammeen lisävarusteiden, kuten äänentoiston jne. säätämisen. Huomaathan, että jos ammeessa ei ole lisävarustetta, sen valikko ei tule näkyviin. Katso seuraavasta osiosta tietoja mahdollisista lisävarusteista ja niiden tarkoista toiminnoista. Näyttö palautuu ammetilaan, jos mitään näppäintä ei paineta 60 sekuntiin.

Jos ammeessasi ei ole lisävarusteita, tilanäppäimellä voi muuttaa näytön suuntausta.



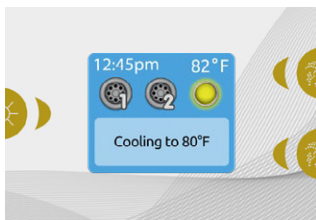
### POWER (VIRTA)

Paina mitä tahansa painiketta aktivoitaksesi näppäimistön. Jos näppäimiä ei paineta 30 minuuttiin, se sammuu.

### PÄÄNÄYTTÖ

Päänäytöstä pääset lisävarusteisiin ja veden lämpötilaan. Näytön alaosassa näkyvät mahdolliset virhe- tai huoltoviestit.

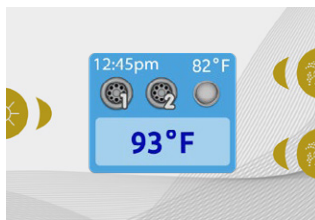
# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7



## LISÄVARUSTEIDEN KÄYNNISTÄMINEN TAI SAMMUTTAMINEN

Käynnistä tai sammuta lisävaruste painamalla siihen liittyvää painiketta. Kuvakkeissa näkyy animaatio, kun niihin liittyvä lisävaruste käynnistetään, ja animaatio pysähtyy, kun se sammutetaan. Näytön kuvakkeet näyttävät ammeessa käynnissä olevien laitteiden nopeuden tai tilan.

Kun lisävarusteella on useampi kuin kaksi tilaa, paina painiketta, kunnes se saavuttaa halutun tilan.

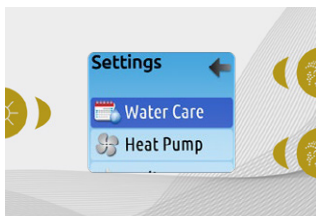


## VEDEN LÄMPÖTILA

Näytön yläosassa näkyvä lämpötila on senhetkinen veden lämpötila. Aseta haluamasi lämpötila Ylös- ja Alas-painikkeilla.

Määritetty asetus näkyy sinisenä näytön alaosassa. Jos lämpötila-asetukseen ei ole tehty muutoksia 3 sekuntiin, näppäimistö jatkaa viestin näyttöä normaalisti.

Kun määritetty arvo on alhaisempi kuin nykyinen lämpötila, "Cooling to xx.x" (jäähdytetään lämpötilaan xx.x) tulee näkyviin. Kun määritetty arvo on korkeampi kuin nykyinen lämpötila, "Heating to xx.x" (lämmitetään lämpötilaan xx.x) tulee näkyviin. Tavallisesti ennen lämmitystä esiintyy pieni viive, jonka aikana "Heating Suspended" (lämmitys keskeytetty) tulee näkyviin.



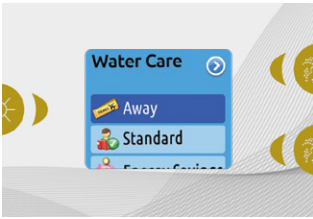
## ASETUKSET

Aloitussivulta pääset Asetuksiin, josta löydät:

- Water care (vedenpuhdistus)
- Heat Pump (lämpöpumppu (jos sellainen on asennettu))
- Audio (äänentoisto (jos äänentoistojärjestelmä on asennettu))
- in.clear-200 (linkitetty versio)
- Standby (valmiustila)
- Maintenance (huolto)
- Date & time (päivämäärä ja aika)
- Keypad (näppäimistö)
- Wi-Fi
- Config (määrittäminen)
- Restore (palautus)
- About (tietoa)

Liiku luettelossa ylös ja alas käyttämällä nuolinäppäimiä. Valitse vaihtoehto painamalla sen vieressä olevaa valaistua painiketta (valopainike).

Voit palata päänäyttöön koska tahansa painamalla Asetukset-painiketta.



## VEDENPUHDISTUS

Vedenpuhdistus-osiossa voit määrittää ihanteelliset suodatus- ja lämmitysasetukset. Valittavia tiloja ovat Away (poissa), Standard (tavallinen), Energy Savings (virransäästö), Super Energy Savings (supervirransäästö) ja Weekender (viikonloppu), tarpeidesi mukaan. Valitse haluamasi asetus painamalla valonäppäintä. Valitun kuvakkeen kohdalle ilmestyy ruksi, joka vahvistaa valinnan.

Säästö-tilassa asetettua arvoa pienennetään 20°F\* (6,7 °C), mikä tarkoittaa, että lämmitysjärjestelmä ei käynnisty ellei lämpötila putoa 20°F (6,7 °C) ammeen asetetun lämpötilan alapuolelle.

\* Oletusarvo

## VEDENPUHDISTUSTILAT



### POISSA:

Tässä tilassa amme on aina säästö-tilassa; asetettua arvoa vähennetään 20°F\* (6,7 °C).



### TAVALLINEN:

Amme ei ole koskaan säästö-tilassa, ja suodatus toteutetaan ammeen alhaisen tason määrittämisen mukaan.



### VIRRANSÄÄSTÖ

Amme on säästö-tilassa päivän vilkkaimpien tuntien aikana ja jatkaa tavallisessa tilassa viikonloppuisin\*.



### SUPERVIRRANSÄÄSTÖ:

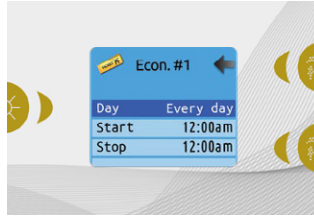
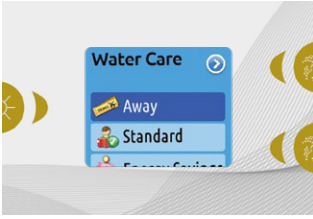
Amme on aina säästö-tilassa päivän vilkkaimpien tuntien aikana jokaisena viikonpäivänä\*.



### VIKONLOPPU:

Amme on säästö-tilassa maanantaista perjantaihin ja jatkaa tavallisessa tilassa viikonloppuisin\*.

\* Suodatusta vähennetään säästö-tilan ollessa aktiivisena.



## AJASTUSTEN MUOKKAAMINEN

Avaa ja/tai muokkaa Vedenpuhdistus-kategoriaa käyttämällä oikealla olevaa valopainiketta (Näppäin 1). Tämä avaa valitun Vedenpuhdistus-valikon.

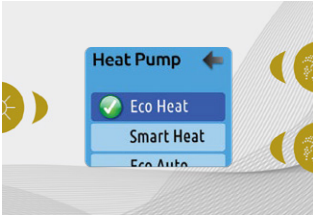
Valitse muokattava ajastus nuolinäppäimillä (säätö-tilan ja suodatuksen ajastukset). Liiku eri asetusten välillä valonäppäimellä.

Ajastusta voi säätää usealla tavalla (ma–pe, viikonloppu, joka päivä tai yksittäiset päivät). Ajastukset toistetaan joka viikko. Aika ja kesto määritetään 30 minuutin askelin. Kun olet määrittänyt ajastuksen, palaa painamalla Näppäin 1:tä. Varmista, että olet valinnut halutun vedenpuhdistusasetuksen vedenpuhdistuksen päävalikosta.

Näytöllä näkyvä suodatusajastus kos-

kee pääsuodatuspumppua, todennäköisimmin pumppua 1. Jos ammeessa on käytössä kiertopumppu, joka on määritetty toimimaan vuorokauden ympäri, näytössä näkyy tyhjennysasetus suodatuksen sijaan. Tyhjennykset on esiohjelmoitu tietyksi ajaksi minuuteissa, joten kesto näkyy näytöllä muodossa "N/A", ja vain aloitusaikaa voidaan muokata.





## LÄMPÖPUMPPU

Tässä valikossa voit muuttaa lämpöpumpun asetuksia. Valittavissa ovat tilat Eco Heat, Smart Heat, Eco Auto, Smart Auto, Cool ja Electric.

Vihreä ruksi ilmoittaa, mikä asetus sillä hetkellä on valittuna. Voit vaihtaa asetusta siirtymällä valikossa nuolinäppäimillä ja painamalla valonäppäintä valitaksesi halutun asetuksen.

## LÄMPÖPUMPUN TILAT



### ECO HEAT

Tässä tilassa lämpöpumppua käytetään ainoana lämmönlähteenä. Lämmityselementti pysyy poissa päältä, eikä lämpöpumppua käytetä veden jäähdyttämiseen, jos sen lämpötila nousee nykyistä määritettyä arvoa korkeammaksi.



### SMART AUTO

Tämä tila sisältää toimintoja sekä Smart Heat- että Cool-tiloista. Se kykenee valitsemaan oikean lämmitys- tai jäähdytystilan automaattisesti veden lämpötilan mukaan. Lämmityselementti aktivoituu vain, jos veden lämpötilan ja määritetyn lämpötila-arvon välillä on suuri ero.



### SMART HEAT

Tämä tila käyttää lämpöpumppua pääasiallisena lämmönlähteenä. Lämmityselementti käynnistyy vain, jos veden lämpötilan ja määritetyn lämpötila-arvon välillä on suuri ero. Lämpöpumppua ei käytetä veden jäähdyttämiseen tässä tilassa.



### COOL

Tämä tila käyttää lämpöpumppua vain jäähdytystilassa. Lämpöpumppua ei käytetä lämmönlähteenä, eikä lämmityselementtiä aktivoida koskaan.



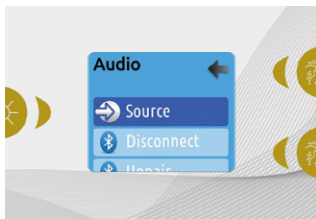
### ECO AUTO

Tämä tila sisältää toimintoja sekä Eco Heat- että Cool-tiloista. Se kykenee valitsemaan oikean lämmitys- tai jäähdytystilan automaattisesti veden lämpötilan mukaan. Lämmityselementtiä ei aktivoida koskaan tässä tilassa.



### ELECTRIC

Tämä tila pitää lämpöpumpun poissa päältä ja käyttää vain lämmityselementtiä veden lämpötilan säätämiseen.



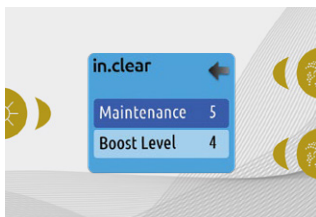
## AUDIO (ÄÄNENTOISTO)

Easy 7:ää voidaan käyttää in.tune-, in.stream- tai in.stream 2 -äänentoisto-järjestelmien kanssa. Äänentoisto-osio in.streamin asetusvalikossa tarjoaa mahdollisuuden katkaista Bluetooth-laitteen yhteyden tai poistaa laiteparin käytettäessä in.streamia.

Versiolla 7.00 ja uudemmalla versiolla on myös mahdollista valita lähde, jotta voidaan käyttää äänikaapelilla tai langattomalla Bluetooth-yhteydellä liitettyä laitetta.

In.stream 2:n asetusvalikko sisältää lähdevalinnan, Bluetooth-yhteyden katkaisuvaihtoehdon, päälle/pois-kytkimen ja äänentoiston säätämisen häivyttimen, äänitasapainon ja bassokaiuttimen asetusten muodossa. Lisätietoja äänentoistotoiminnoista löytyy in.tunen, in.streamin tai in.stream 2:n käyttösiosta.

Äänentoisto-vaihtoehto näkyy vain sellaisten näppäimistöjen valikossa, jotka on määritetty in.stream-yhteyttä varten. In.stream 2 tunnistetaan automaattisesti laitteen käynnistyksen yhteydessä.

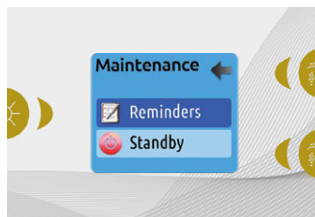


## IN.CLEAR-200 / LINKITETTY VERSIO

Easy 7-näppäimistöä voidaan käyttää in.clear-puhdistusjärjestelmän kanssa. In.clear-osiosta voit määrittää huolto-asetukset ja tehostustason. Lisätietoja huolto- ja tehostusasetuksista löytyy in.clearin käyttöoppaasta.

Tee valinta Ylös- ja Alas-näppäimillä ja vahvista valinta valonäppäimellä.

Muuta huolto- tai tehostusarvoa Ylös- ja Alas-näppäimillä ja vahvista valinta valonäppäimellä.



## MAINTENANCE (HUOLTO)

Asetukset-valikosta pääsee Huolto-valikkoon, joka tarjoaa pääsyn seuraaviin asetuksiin:

- Maintenance reminders (huoltomuitutukset)
- Standby (valmiustila)

Tee valinta Ylös- ja Alas-näppäimillä ja vahvista valinta valonäppäimellä.

*\* Jos huoltoarvoa muutetaan yli 2:lla, näkyviin tulee varoitusviesti, jossa muutos voidaan peruuttaa tai vahvistaa.*

# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7



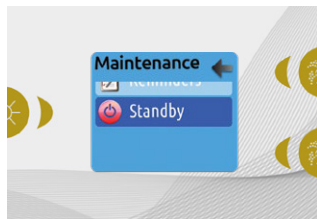
## MAINTENANCE REMINDERS (HUOLTOMUISTUTUKSET)

Easy 7-näppäimistö muistuttaa ammeen huolloista, kuten suodattimen huuhtelusta tai puhdistamisesta. Jokaisella tehtävällä on oma kestonsa, jotka perustuvat tavalliseen käyttömäärään.

Maintenance reminders (huoltomuistutukset) -valikosta voit tarkastaa, koska seuraava huolto vaaditaan sekä nollata ajan, kun tehtävä on suoritettu.

Liiku luettelossa Ylös- ja Alas-näppäimillä.

Nollaa tehtävä valitsemalla se painamalla valonäppäintä. Vahvista valinta sitä pyydetessä. Vahvistuksen jälkeen tehtävä nollautuu.



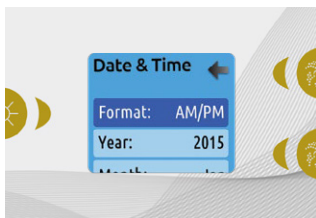
## STANDBY (VALMIUSTILA)

Valmiustilassa voit huolta ammetta. Pumput pysähtyvät 30 minuutiksi ja käynnistyvät uudelleen, kun tämä aika on kulunut.

Kun valmiustila on aktivoitu, näkyviin tulee näyttö, josta ilmenee, että pumput on pysäytetty. Tavallinen ammeen näkymä palautuu näyttöön huoltotoimenpiteiden valmistuttua.

Poistu valmiustilasta ja käynnistä amme uudelleen painamalla näppäin 1:tä.

**Huomautus:** Valmiustila on käytettävissä suoraan Asetukset-näytöstä vain versiossa 6.00.

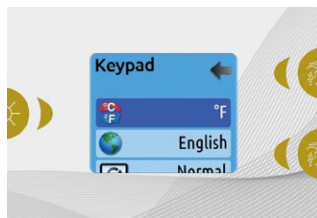


## DATE AND TIME (PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA)

Täällä voit säätää aikamuotoa, muuttaa vuotta, päivämäärää ja aikaa. Valitse nuolinäppäimillä asetus, jota haluat muuttaa, ja valitse se painamalla valonäppäintä.

Muuta arvoja nuolinäppäimillä ja liiku eri arvojen välillä valonäppäimellä. Näppäin 1 vie sinut takaisin pääasetusvalikkoon.

**Huomautus:** Versiossa 6.00 ja aiemmissa versioissa voidaan muuttaa vain viikonpäivää, mutta ei vuotta tai päivämäärää.

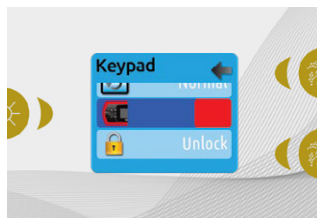


## KEYPAD SETTINGS (NÄPPÄIMISTÖN ASETUKSET)

Tässä osiossa voit muuttaa lämpötilayksikköä, kieltä, näytön suuntausta, reunojen valon väriä ja näppäimistön suojausta. Huomaa, että amme tulee olla määritetty oikein, jotta reunojen valon väriä voidaan muuttaa.

Kun näytön suuntausta muutetaan, asianmukaiset asetukset ja nuolinäppäimet kääntyvät näytön mukana. Jos ammeeseen ei ole asennettu lisävarusteita, tilanäppäintä voidaan käyttää näytön suuntausnäppäimenä. Paina sitä niin voit muuttaa suuntauksen tavallisesta käänteiseksi ja toisinpäin.

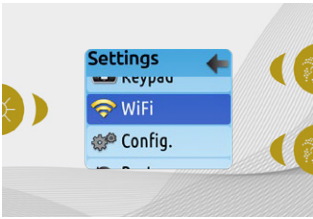
Riippumatta siitä, onko näyttö käännetty, tila- ja valikkonäppäimet pysyvät muuttumattomina, kuten myös ammeen pävalikon lisävarustenäppäimet.



Easy 7, johon on asennettu reunavalojen värin vaihtamisen mahdollistava moduuli: Jos "RGB backlight" (RGB-taustavalo) -asetus on otettu käyttöön ammeen asetuksissa, näkyviin tulee asetus, jolla voidaan valita näppäimistön reunavalojen väri.

Näppäimistön lukitukseen voidaan valita 3 eri turvatasoa: Avonainen, osittainen tai täysi. Osittainen-taso lukitsee määritetyn arvon ja useita vaihtoehtoja asetusvalikossa. Täysi-taso lukitsee kaikki näppäintoiminnot. Avaa näppäimistön lukitus (joko osittainen tai täysi) painamalla yläoikeaa näppäintä 5 sekuntia.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7



## WI-FI (VAIN IN.TOUCH)

Jotta Wi-Fi-valikko näkyy asetuksissa, in.touch-moduulin ohjelmistoversion tulee olla versio 11.00 tai uudempi. Tässä valikossa voit yhdistää in.touch-moduulin Wi-Fi-verkkoon tai vaihtaa sen verkkoa.

Saat lisätietoja muista in.touch-yhteystavoista in.touchin teknisestä oppaasta.

Yhdistä in.touch-moduuli langattomaan verkkoon siirtymällä Wi-Fi-kohdan asetusvalikossa Ylös-/Alas-nuolilla ja valitse se valonäppäimellä.

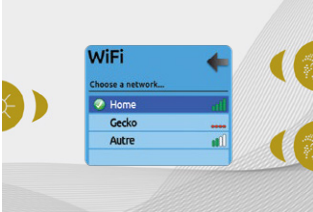
Muutaman sekunnin kuluttua käytettävissä olevat verkot ja niiden signaalinvoimakkuudet ilmestyvät näyttöön.

Liiku luettelossa Ylös-/Alas-näppäimillä. Valitse verkko painamalla valonäppäintä.

Jos Wi-Fi-verkko on suojattu salasanelä, syötä salasana pyydettyäessä.

- Nuolinäppäimillä voit valita kirjaimia ja vaihtaa merkkityyppiä (isot kirjaimet, pienet kirjaimet, numerot, symbolit).
- Liikuta osoitinta eteenpäin Näppäin 2:lla
- Liikuta osoitinta taaksepäin Näppäin 1:llä
- Vahvista valonäppäimellä

Jos verkko ei vaadi salasanaa, in.touch yhdistää siihen automaattisesti.



Kun in.touch-moduuli on muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon, Wi-Fi-valikkoon ilmestyy vihreän ympyrän sisällä oleva rasti ja verkkokuvake muuttuu vihreäksi asetusvalikossa.

### Huomautus:

*Wi-Fi-kuvakkeen väri asetusvalikossa vastaa in.touch-yhteyden tilaa.*

*Keltainen = ei yhdistetty*

*Vihreä = yhdistetty verkkoon*

*Keltainen odotuskuvakkeella = yritetään muodostaa yhteyttä verkkoon*

*Punainen odotuskuvakkeella = in.touchia ei enää tunnisteta*

*(in.touch tulee nollata ennen seuraavaa yritystä muodostaa yhteys)*

# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7



## CONFIG (MÄÄRITYS)

**Ethän tee muutoksia sähköisiin määrittäksiini, ellei ole pätevä sähköasentaja.**

Tässä osiossa voit muuttaa alhaisen tason määrittystä, vaiheiden määrää, tulovirtaa ja lämpöpumpun virtaa.

Liiku arvojen välillä Ylös-/Alas-näppäimillä ja valitse muutettava arvo valonäppäimellä. Katso ammeesi ohjausjärjestelmää koskeva tekninen opas saadaksesi lisätietoja alhaisen tason asetuksista.

Kun olet muuttanut vaiheiden määrää vaiheissa, et voi käyttää Ylös-/Alas-näppäimiä palataksesi alhaisen tason määrittämisvalikkoon. Palaa takaisin ja avaa määrittämisvalikko uudelleen.

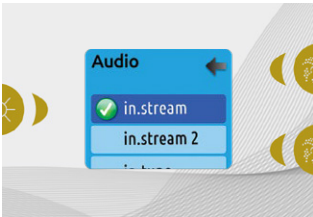
**Versiota 15.00 ja uudempaa versiota koskeva huomautus:** Ammeen määrittämisistä riippuen näiden asetusten muuttamiseen saatetaan vaatia koodi. Koodi on 5555.

Alla olevassa taulukossa näkyy näppäinmääritykset perustuen ammeesi alhaisen tason määrittäksessä valittuihin lisävarusteisiin. Katso pikaoppaasta lisätietoja, joiden avulla voit tunnistaa ammeesi alhaisen tason määrittäksen.

## MAHDOLLISET NÄPPÄINKARTOITUKSET

Alhaisen tason määrittäminen	Näppäin 1	Näppäin 2	Valo
1 pumppu	Pumppu 1	–	Valo
2 pumppua	Pumppu 1	Pumppu 2	Valo
2 pumppua + puhallin	Pumppu 1	Pumppu 2 + puhallin	Valo
4 pumppua*	Pumppu 1 ja pumppu 2	Pumppu 3 ja pumppu 4	Valo
3 pumppua + puhallin*	Pumppu 1 ja pumppu 2	Pumppu 3 + puhallin	Valo

\* Vain pumppussa 1 voi olla kaksoisnopeus.

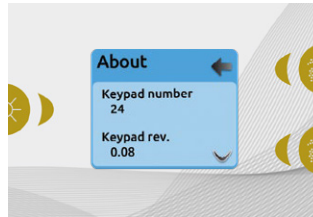


## RESTORE/AUDIO CONFIGURATION (PALAUTUS/ÄÄNIMÄÄRITYKSET)

Kun valitset Palautus, sinua pyydetään vahvistamaan valinta. Tämä palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

Palautuksen jälkeen sinua pyydetään valitsemaan äänilähde. Valitse nuolinäppäimillä in.stream, in.stream 2, in.tune tai ei mitään / muu äänilähde.

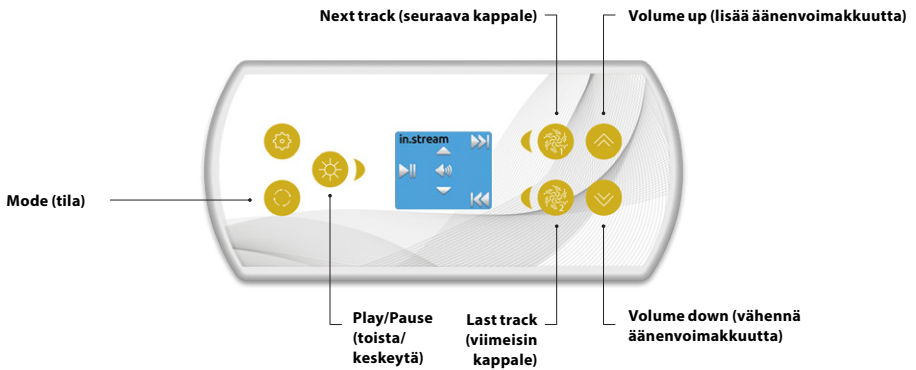
Tämä joudutaan tekemään vain asennuksen yhteydessä tai osaa vaihdettaessa.



## ABOUT (TIETOA)

Tässä osiossa näkyy tietoja Easy 7:n ohjelmistonumerosta sekä järjestelmän eri osien versionumeroista.

## IN.STREAMIN KÄYTTÖ



### Avaa in.stream painamalla Tila-näppäintä.

Jos käytät Bluetooth-laitetta, sen tulee olla yhdistettynä, jotta toiminnot toimivat.

### Toista/keskeytä äänentoisto

Paina Play/Pause (toista/keskeytä) -painiketta toistaaksesi tai keskeyttääksesi äänentoiston.

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla Ylös- tai Alas-näppäintä.

### Käynnistäminen/sammuttaminen (versio 7.00 ja uudemmat versiot)

Käynnistä tai sammuta in.stream painamalla Play/Pause (toista/keskeytä) -näppäintä 3 sekunnin ajan.

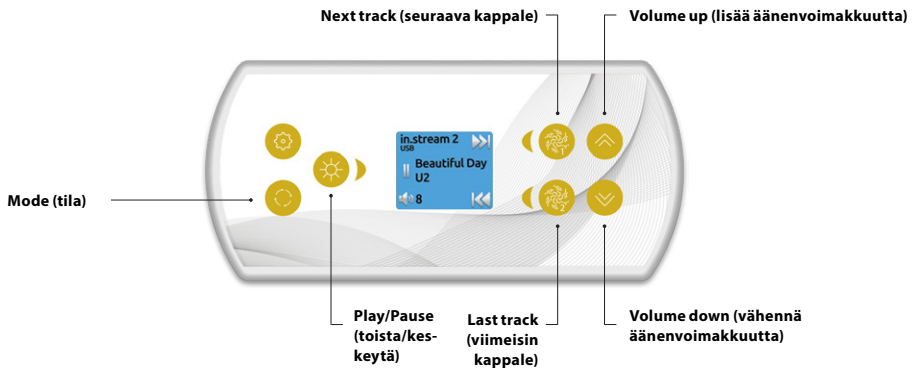
### Kappaleiden vaihtaminen

Vaihda kappaleita Last Track (viimeisin kappale)- tai Next Track (seuraava kappale) -painikkeilla.

### Bluetooth-yhteyden katkaiseminen tai -laiteparin poistaminen

Nämä asetukset löytyvät Audio (äänentoisto) -osiesta asetusvalikosta.

## IN.STREAM 2:N KÄYTTÖ



### Avaa in.stream 2 painamalla Tila-näppäintä.

Jos käytät Bluetooth-laitetta, sen tulee olla yhdistettynä, jotta toiminnot toimivat.

#### Toista/keskeytä äänentoisto

Paina Play/Pause (toista/keskeytä) -painiketta toistaaksesi tai keskeyttääksesi äänentoiston. Tämä painike on käytettävissä vain Bluetooth- ja USB-käytössä.

#### Äänenvoimakkuuden säätäminen

Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla Ylös- tai Alas-näppäimiä

#### Käynnistäminen/sammuttaminen

Tämä asetus löytyy Audio (äänentoisto) -osiosta asetusvalikosta.

#### Kappaleiden vaihtaminen

Vaihda kappaletta tai FM-radioasemaa Last Track (viimeisin kappale)- tai Next Track (seuraava kappale) -painikkeilla. Tämä ei ole käytettävissä, kun lähteenä on Aux-liitäntä.

#### Yhteyden katkaiseminen

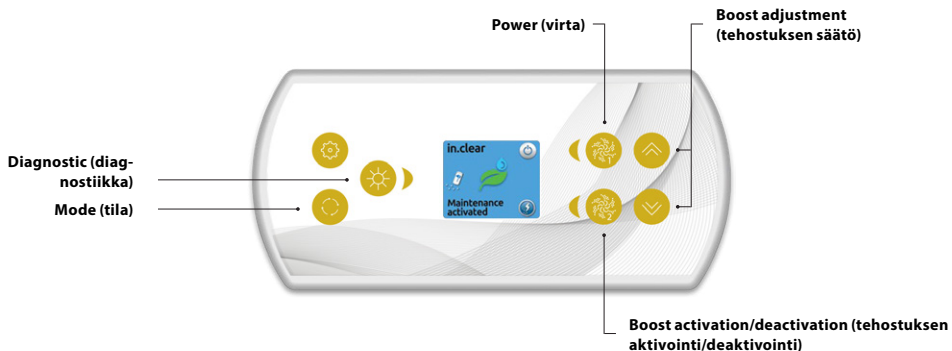
Tämä asetus löytyy Audio (äänentoisto) -osiosta asetusvalikosta.

#### Häivytin, äänitasapaino ja bassokaiutin

Nämä asetukset löytyvät Audio (äänentoisto) -osiosta asetusvalikosta.

## IN.CLEARIN TOIMINNOT

Tämä valikko on käytettävissä vain, jos linkitetty in.clear havaitaan.



### Avaa in.clear-moduuli painamalla Tila-näppäintä.

Tässä valikossa voit aktivoida tai deaktivoida in.clear-moduulin, ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tehostuksen ja käynnistää diagnostiikkatilan.

### In.clearin kytkeminen päälle ja pois päältä

Kytke in.clear päälle tai pois päältä painamalla virtanäppäintä.

### Tehostustason ohjaus

Ota tehostus käyttöön painamalla Boost activation/deactivation (tehostuksen aktivointi/deaktivointi) -näppäintä. Peruuta painamalla sitä uudelleen.

Säädi tehostustaso nuolinäppäimillä.\*

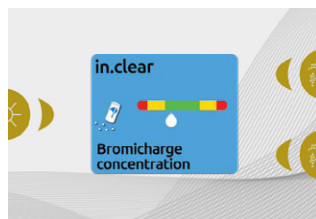
Tehostustilan aktiivisuudesta kertova viesti näytetään päänäytön alaosassa niin kauan kuin tehostus on käytössä.

\* Katso lisätietoja tehostustasoista in.clearin käyttöoppaasta.

### Diagnostic Mode (diag-nostiikkatila)

Paina Diagnostic (diag-nostiikka) -näppäintä aloittaaksesi BromiCharge-pitoisuustestin. Voit poistua diagnostiikkatilasta painamalla Diagnostic (diag-nostiikka) -näppäintä uudelleen. Järjestelmä poistuu tilasta automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

Diagnostiikkatilassa BromiCharge-mittari ilmoittaa likiarvoisesti, kuinka paljon ammeen vedessä on BromiChargea. Älä lisää BromiChargea, jos mittarin osoitin on vihreällä alueella.



BromiChargea lisättäessä mittarin osoitin liikkuu hitaasti oikealle. Kun ammeeseen lisätään vettä, mittarin osoitin liikkuu vasemmalle. Jotta ammeessa olisi sopiva määrä BromiChargea, käynnistä pumput ja lisää ilmoitettu määrä BromiChargea\*\*. Anna mittarin mukautua 5 minuutin ajan ennen kuin lisäät ainetta.

Parasta lopputulosta varten yritä tähdätä mittarin vihreän alueen keskelle.

\*\* Lisätietoja BromiCharge-tason säätämisestä löytyy in.clearin käyttöoppaasta.



# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7

## VIRHEVIESTIT

Alla olevassa luettelossa näkyy eri virheviestejä, jotka voivat ilmestyä päänäyttöön. Katso lisätietoja ammeesi teknisen oppaan vianmäärittys- ja virhekoodiosioista.

<b>Koodi</b>	<b>Viesti</b>
HL	Varoitus! HL-virhe
FLO - L01 FLO - L02 FLO	FLO-tila – Tarkista suodatin, pumppu, tukkeumat, ilmalukko ja veden taso
NO FLO	Jatkuva NO FLO, kaikki pois päältä – Tarkista suodatin, pumppu, tukkeumat, ilmalukko ja veden taso
HR	Vaara! Rele jumissa
OH	Varoitus! Ammeen lämpötila korkea
Pr	Varoitus! Lämpötila-anturit ovat vialliset
AOH	Sisäinen lämpötila korkea
FLC	Virtauskytkin suljettu
SP in	Tulojänniteongelma
RH NC	Yhteysvirhe in.xm2 – in.therm
RH ID	in.xm2 – in.therm yhteensopimaton
SC ER	Oppimistilavirhe
F1	in.xm2 Sulake 1 on palanut
F2	in.xm2 Sulake 2 on palanut
F3	in.xm2 Sulake 3 on palanut
Hr	Vaara! Terminen sulakevirhe
UPL	Ammeessa ei ole kelvollista ohjelmistoa. Liitä kelvollinen in.stick, jotta voit ohjelmoida ammeen uudelleen.
CFLO	Ei virtausta (in.clear)
HiBr	Lisää ammeeseen raikasta vettä (in.clear)
HiBr	Lisää ammeeseen raikasta vettä (in.clear)
LoBr	Lisää kylpyveteen BromiChargea (in.clear)
NoBr	Lisää kylpyveteen BromiChargea (in.clear)
Comm	Tarkista kiinteä yhteys (in.clear)
Supp	Liitä virtajohto 240 V:n virtalähteeseen (in.clear)
HP	1-99 Lämpöpumppuvirhe 1-99!

# KÄYTTÖLIITTYMÄ – EASY 7

## TOIMINTOTAULUKKO

Seuraavassa taulukossa näkyvät Easy7-näppäimistön toiminnot ja/tai asetukset ja aikaisin ohjelmistoversio, jossa kyseiset toiminnot/asetukset ovat käytettävissä. Kaikki aikaisinta versiota uudemmat versiot tukevat toimintoja.

Näppäimistön toiminnot	Aikaisin tuettu versio
Virta	3.00
Päänäyttö	3.00
Lisävarusteiden käynnistäminen tai sammuttaminen	3.00
Veden lämpötila	3.00
Asetukset	3.00
Vedenpuhdistus	3.00
Vedenpuhdistustilat	3.00
Ajastusten muokkaaminen	3.00
Äänentoisto	3.00
in.clear-200 (linkitetty versio)	13.00 **
Maintenance (huolto)	
Huoltomuistutukset	7.00
Valmiustila	6.00
Päivämäärä ja aika	3.00
Keypad settings (näppäimistön asetukset)	
Lämpötilayksikkö	3.00
Kieli	
Englanti	3.00
Ranska	3.00
Espanja	6.00
Puola	6.00
Hollanti	6.00
Saksa	6.00
Norja	6.00
Ruotsi	6.00
Unkari	10.00
Italia	10.00
Portugali	10.00
Tšekki	14.00
Näyttö	7.00
Värit	12.00
Turvallisuus	15.00
Wi-Fi	7.00*
Sähköiset määrittelyt	3.00
Tehdasasetusten palautus / ääniasetukset	3.00
in.tune-toiminnot	3.00
in.stream-toiminnot	3.00
in.stream 2 -toiminnot	11.00
in.clear-toiminnot	13.00 **
in.mix-toiminnot	19.00
Lämpöpumpun toiminnot	21.00
Valkoinen alue 2	3.00
Tietoa	3.00

\* Käytettävissä vain uusimmassa X- ja Y-sarjan ammejärjestelmien ohjelmistoversiossa ja in.touch-moduulin versiossa 11.00 tai uudemmassa versiossa.

\*\* Käytettävissä vain uusimmassa X- ja Y-sarjan ammejärjestelmien ohjelmistoversiossa.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## SMART TOUCH

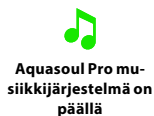
### KOSKETUSNÄYTTÖ

Ei painikkeita näppäimiä! Tila- ja toiminnonvalintapyörät, viimeksi käytettyjen asetusten yhden painikkeen aktivointinäppäin, päällä tai pois päältä, vuorovaikutteiset näyttökuvakkeet ja näytön viestit ovat kaikki Smart Touch -käyttöliittymän osia, jotka on suunniteltu antamaan helpon käyttökokemuksen porealtaan käyttäjille.



### ILMOITUSKUVAKKEET

Näyttöruudun oikeassa yläkulmassa olevat ilmoituskuvakkeet osoittavat altaaseen kytkettyjen lisävarusteiden tilan.



### ALTAAN TOIMINNOT

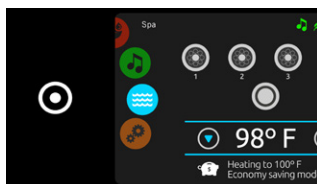
Nopeita ja helppoja ohjeita päätoimintojen käyttämiseksi ja altaanasetusten määrittämiseksi Smart Touch -kosketusnäytön avulla.



### NÄYTÖN AVAAMINEN

3 minuutin kuluttua siitä, kun viimeinen pumppu on sammutettu, näyttö sammuu, jos näyttöä ei ole käytetty

Kytke näppäimistö päälle koskettamalla näyttöä. Raahaa mahdolliset kuvakkeet päällekkäin lukituksen avaamiseksi.



### KAIKKI PÄÄLLE/POIS

Smart Touch sisältää viimeksi käytettyjen asetusten "kaikki päällä" tai "pois päältä" -näppäimen aktivoinnin, joka painettaessa pysäyttää tai käynnistää kaikki laitteet ja lisälaitteet kerralla.

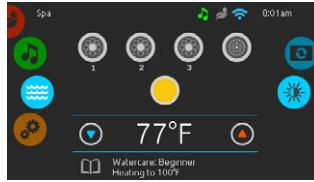
Kotisivulta pääset seuraaviin toimintoihin:

- puhtaanapito (jos in.clear kytkettynä)
- ääni (jos Aquasoul Pro asennettuna)
- väri (jos in.mix asennettuna)
- hieronta
- asetukset (settings)

Voit valita toiminnon liu'uttamalla vasenta pyörää ylös tai alas, kunnes haluttu kuvakevalikko korostuu keskellä.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## KYLPTYILA



## KYLPTYILA

Jos haluat valita kylpytilan, liu'uta vasenta valintapyörää ylös tai alas, kunnes allaskuvake on korostettu keskellä. Aloitussivulla näytetään laitteiden käynnistys- tai pysäytysnäppäimet, ylös ja alas painikkeet, veden lämpötila, viestit ja näyttövaihtoehtojen nopea käyttö:

- näytön suunta
- näytön kontrasti

Valitaksesi, liu'uta oikeaa pyörää ylös tai alas, kunnes haluttu kuvakevalikko korostuu keskellä.

## KÄYNNISTÄ JA SAMMUTA

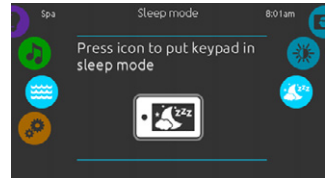
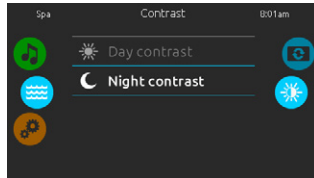
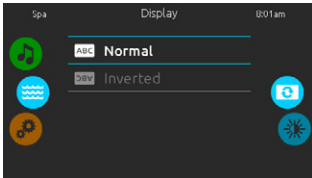
Käynnistä tai sammuta laite (pumppu, puhallin, valo) koskettamalla siihen liittyvää kuvaketta. Kuvakkeet animoivat, kun laite kytketään päälle, ja animaatio pysähtyy sammutettaessa.

Näytön kuvakkeet kuvaavat altaan laitteiden nopeutta tai tilaa. Kun laitteissa on enemmän kuin yksi nopeus tai toiminto, paina painiketta, kunnes se saavuttaa halutun nopeuden tai toiminnon.

## VEDEN LÄMPÖTILA

Näytön alaosassa näkyy veden nykyinen lämpötila. Aseta haluttu lämpötila Ylös- ja Alas-kuvakkeiden avulla. Asetuspiste näkyy sinisenä. 3 sekunnin kuluttua asetukset tallentuu ja veden nykyinen lämpötila tulee nähtäväksi.

Kun uusi asetettu arvo on alhaisempi kuin nykyinen lämpötila, jäähdytys asetettuun arvoon näkyy näytöllä. Kun asetettu arvo on korkeampi kuin nykyinen lämpötila, asetettu lämpötila ilmoitetaan arvon alla. Lämmityksen käynnistymisessä voi olla pieni viive.



## NÄYTÖN SUUNTA (DISPLAY)

Näytön suunta-asetusten muuttamiseksi liu'uta oikeaa pyörää, kunnes näytön suuntauskuvake on korostettu keskellä. Kosketa valitsemaasi suuntaa.

## NÄYTÖN KONTRASTI (CONTRAST)

Jos haluat muuttaa näytön kontrastia, liu'uta oikeaa pyörää, kunnes näytön kontrastikuvake on korostettu keskellä. Kosketa valitsemaasi kontrastia.

## LEPOTILA (SLEEP MODE)

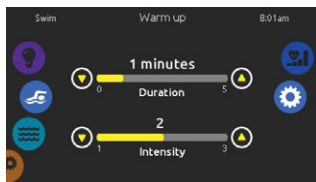
Paina näppäintä siirtyäksesi lepotilaan. Lepotilassa roiskuva vesi ei käynnistä pumppuja eikä muuta asetuksia.

## UINTIASETUKSET (SWIM SETTINGS)



Pääset uimaharjoittelusasetuksiin koskettamalla vasemmalla olevaa uimari-kuvaketta.

Suosittelemme parametrien säätämistä ennen valintaa. Kosketa asetuskuvaketta oikealla, josta pääset 5 eri parametriin.

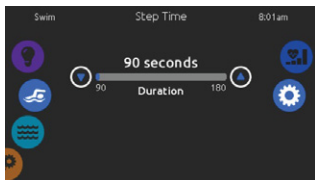


Ensimmäinen parametri on Warm up (lämmittely). Voit säätää lämmittelyn kestoa ja voimakkuutta koskettamalla ylös ja alas nuolia.

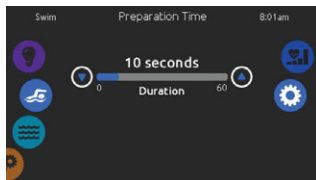
Kun olet valmis, kosketa asetuskuvaketta palataksesi takaisin päävalikkoon.



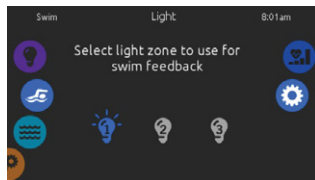
Toinen on Cooldown (jäähdyttely). Voit säätää harjoituksen kestoa ja voimakkuutta jäähdytykselle koskettamalla ylös ja alas nuolia.



Säädä harjoitusvaiheen (training/step time) kesto koskettamalla ylös ja alas nuolia.



Valmistelusaika (preparation time) antaa sinulle aikaa päästä uima-asentoon koskettamalla käynnistyspainiketta ennen kuin pumput käynnistyvät varsinaiseen uimatehoon. Voit asettaa valmisteluajasi koskettamalla ylä- ja alanuolia.



Lopuksi, valaistusvaihtoehto (light) antaa mahdollisuuden valita mitä in.mix-valaistusvyöhykkeitä haluat käyttää uintiasetuksissa (vaatii asennetun Gecko in.mix-valaistusjärjestelmän)

## HARJOITUS - KESTÄVYYS (ENDURANCE)



Valitse harjoitus koskettamalla harjoitusharjoittelukuvaketta oikeanpuoleisen pyörän kuvakkeen yläreunassa.

Jos valitset Kestävyys (endurance), uintiharjoittelu suoritetaan samalla voimakkuudella koko asetetun ajan.



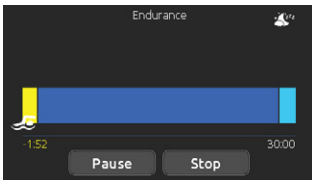
Voit säätää kestävyysharjoituksen (endurance) kestoa ja voimakkuutta koskettamalla ylös ja alas nuolia.

Kosketa Start (käynnistä), kun olet valmis.



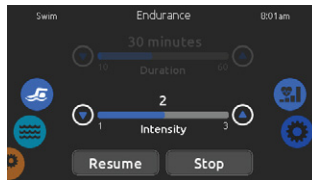
Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roiskuessa näppäimistön näytölle.

Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.



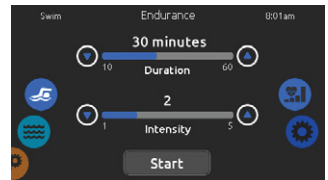
Harjoituksen aikana voit seurata eteneväsi uimari-kuvakkeen liikkua oikealle harjoituksen kestopalkin yli.

Voit koskettaa Keskeytä (pasue) tai Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pasue) keskeyttääkesi uintisi. Voit muuttaa harjoituksen intensiteettitasoa tai siirtyä muihin valikoihin, esimerkiksi aloittaaksesi musiikin (malleissa, joissa integroitu musiikkijärjestelmä).

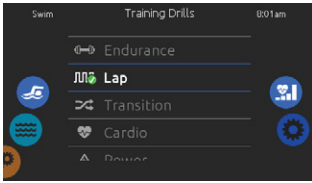
Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu, mutta valmistelulaskurin sekuntikello ei tule uudelleen näkyviin.



Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit muuttaa harjoituksesi kestoa ja / tai voimakkuutta, valita toisen harjoituksen tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta alkaa.

## HARJOITUS - KIERROS (LAP)



Valitse kierrosarjoitus (lap) koskettamalla kuvaketta oikeanpuoleisen pyörän kuvakkeen yläreunassa.

Jos valitset kierrosarjoittelun (lap), tämä harjoitus suoritetaan korkean ja matalan intensiteetin välein vaihtelevin aikajaksoin.



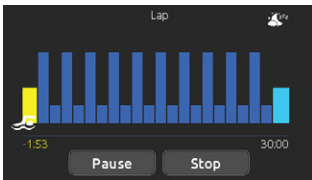
Voit säätää kierrosarjoituksen (lap) kestoa ja voimakkuutta koskettamalla ylös ja alas nuolia.

Kosketa Käynnistä (start), kun olet valmis.



Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roiskuessa näppäimistön näytölle.

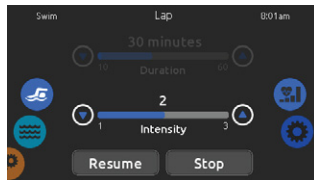
Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.



Harjoituksen aikana voit seurata eteneväsi uimari-kuvakkeen liikkua oikealle harjoituksen kestopakkin yli.

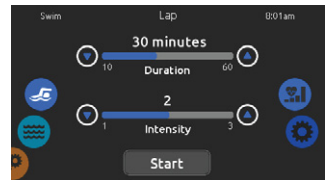
In.mix-ohjattavat valot vaihtavat värejä ennen kutakin aikaväliä ilmoittaaksesi voimakkuuden muutoksesta (vaatii asennetun Gecko in.mix-valaistusjärjestelmän).

Voit koskettaa Keskeytä (pause) tai Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pause) keskeyttääksesi uinnin. Voit muuttaa harjoituksen intensiteettitasoa tai siirtyä muihin valikoihin, esimerkiksi aloittaaksesi musiikin (malleissa, joissa integroitu musiikkijärjestelmä).

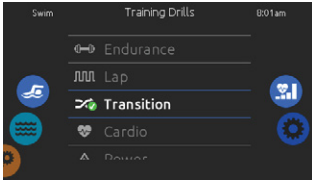
Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu, mutta valmistelulaskurin sekuntikello ei tule uudelleen näkyviin.



Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit muuttaa harjoituksesi kestoa ja / tai voimakkuutta, valita toisen harjoituksen tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta alkaa.

## HARJOITUS - MATKA (TRANSITION)



Valitse harjoitus koskettamalla harjoitusharjoittelukuvaketta oikeanpuoleisen pyörän kuvakkeen yläreunassa.

Jos valitset Matka-harjoituksen (transition), uintiharjoittelu suoritetaan yhtä mittaisin jaksoin, erilaisin voimakkuuksin.



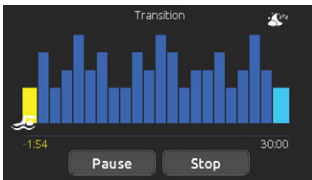
Voit säätää Matka-harjoituksen (transition) kestoa ja voimakkuutta koskettamalla ylä- ja alanuolia.

Kosketa Käynnistä (start), kun olet valmis.



Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roiskussa näppäimistön näytölle.

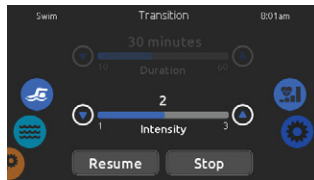
Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.



Harjoituksen aikana voit seurata eteneväsi uimari-kuvakkeen liikkua oikealle harjoituksen kestopakkin yli.

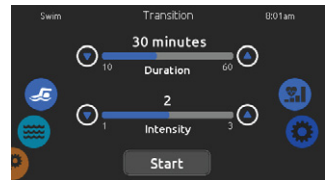
In.mix-ohjattavat valot vaihtavat värit ennen kutakin aikaväliä ilmoittaaksesi voimakkuuden muutoksesta (vaatii asennetun Gecko in.mix-valaistusjärjestelmän).

Voit koskettaa Keskeytä(pause) tai Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pause) keskeyttääksesi uinnin. Voit muuttaa harjoituksen intensiteettitasoa tai siirtyä muihin valikoihin, esimerkiksi aloittaaksesi musiikin (malleissa, joissa integroitu musiikkijärjestelmä).

Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu, mutta valmistelulaskurin sekuntikello ei tule uudelleen näkyviin.

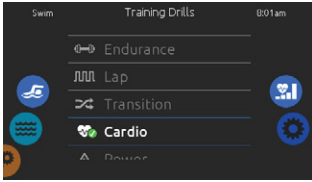


Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit muuttaa harjoituksesi kestoa ja / tai voimakkuutta, valita toisen harjoituksen tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta alkaa.

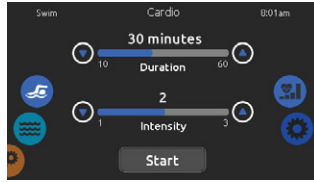


## HARJOITUS - AEROBINEN (CARDIO)



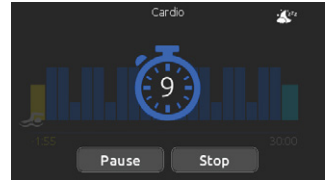
Valitse harjoitus koskettamalla harjoitusharjoittelukuvaketta oikeanpuoleisen pyörän kuvakkeen yläreunassa.

Jos valitset Aerobisen harjoituksen (cardio), uintiharjoittelu suoritetaan kaksi peräkkäistä vaihetta korkealla voimakkuudella yksi askel matalalla intensiteetillä.



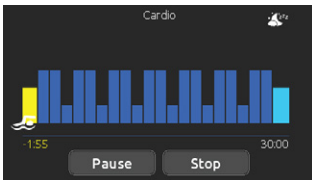
Voit säätää aerobisen harjoituksen (cardio) kestoja ja voimakkuutta koskettamalla ylä- ja alanuolia.

Kosketa Käynnistä (start), kun olet valmis.



Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roiskuessa näppäimistön näytölle.

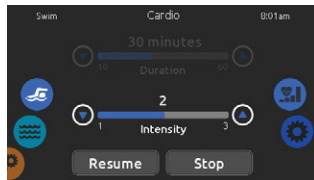
Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.



Harjoituksen aikana voit seurata eteneväsi uimari-kuvakkeen liikkua oikealle harjoituksen kestopalkin yli.

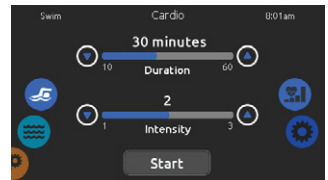
In.mix-ohjattavat valot vaihtavat värejä ennen kutakin aikaväliä ilmoittaaksesi voimakkuuden muutoksesta (vaatii asennetun Gecko in.mix-valaistusjärjestelmän).

Voit kosketaa Keskeytä(pause) tai Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pause) keskeyttääksesi uinnin. Voit muuttaa harjoituksen intensiteettitasoa tai siirtyä muihin valikoihin, esimerkiksi aloittaaksesi musiikin (malleissa, joissa integroitu musiikkijärjestelmä).

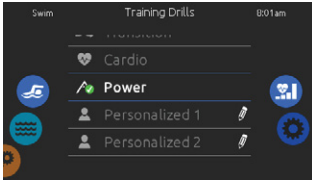
Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu, mutta valmistelulaskurin sekuntikello ei tule uudelleen näkyviin.



Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit muuttaa harjoituksesi kestoja ja / tai voimakkuutta, valita toisen harjoituksen tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta alkaa.

## HARJOITUS - VOIMA (POWER)



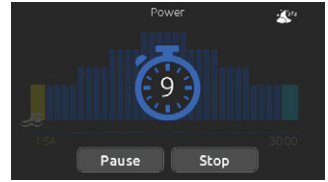
Valitse harjoitus koskettamalla harjoitusharjoittelukuvaketta oikeanpuoleisen pyörän kuvakkeen yläreunassa.

Jos valitset Voima (power), tämä harjoitusharjoitus suorittaa pyramidi-harjoitusohjelman, jossa intensiteetti kasvaa asteittain, kunnes suurin intensiteetti on saavutettu. Harjoitus jatkuu intensiteettiä vähentäen.



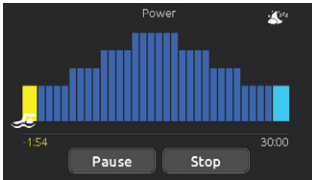
Voit säätää voimaharjoituksen (power) kestoa ja voimakkuutta koskettamalla ylä- ja alanuolia.

Kosketa Käynnistä (start), kun olet valmis.



Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roiskuessa näppäimistön näytölle.

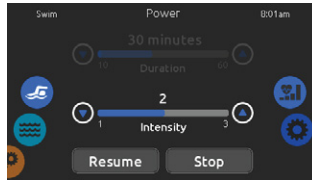
Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.



Harjoituksen aikana voit seurata etenevästi uimari-kuvakkeen liikkuessa oikealle harjoituksen kestopakkin yli.

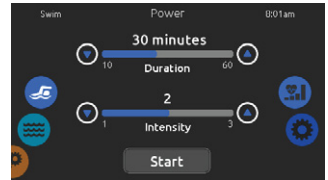
In.mix-ohjattavat valot vaihtavat värejä ennen kutakin aikaväliä ilmoittaaksesi voimakkuuden muutoksesta (vaatii asennetun Gecko in.mix-valaistusjärjestelmän).

Voit koskettaa Keskeytä(pause) tai Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pause) keskeyttääksesi uinnin. Voit muuttaa harjoituksen intensiteettitasoa tai siirtyä muihin valikoihin, esimerkiksi aloittaaksesi musiikin (malleissa, joissa integroitu musiikkijärjestelmä).

Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu, mutta valmistelulaskurin sekuntikello ei tule uudelleen näkyviin.

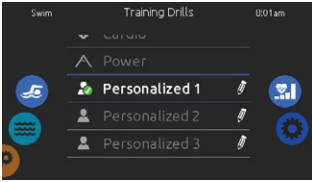


Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit muuttaa harjoituksesi kestoa ja / tai voimakkuutta, valita toisen harjoituksen tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta alkaa.

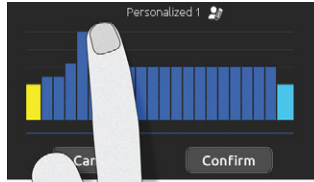
# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## HARJOITUS -YKSILÖLLINEN (PERSONALIZED)



Saatavana on kolme yksilöllistä harjoitusta, joita voidaan muokata yksilöllisten harjoitusten luomiseksi.

Kosketa kynäkuvaketta haluamasi yksilöllisen harjoittelun oikeassa päässä avataksesi harjoituksen muokkausikunan.



Piirrä sormella haluamasi harjoittelukuvio näytölle.

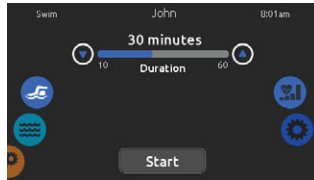
Nimeä henkilökohtainen harjoitus koskettamalla kynäkuvaketta, joka sijaitsee harjoituksen nimen oikealla puolella.



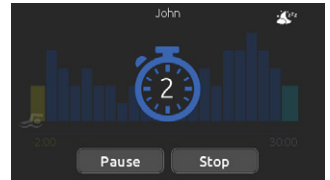
Kirjoita harjoituksesi nimi. Kun olet valmis, kosketa paluunäppäintä palataksesi harjoituksiin.



Tallenna henkilökohtainen harjoitus koskettamalla Vahvista (confirm). Jos peruutat (cancel), muutoksia ei tallenneta.



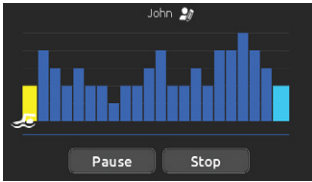
Tällä sivulla voit säätää henkilökohtaisen harjoituksen kestoa koskettamalla ylä- ja alanuolia. Kosketa Käynnistä (start), kun olet valmis.



Valmistelulaskenta (preparation time) tulee näkyviin, jolloin ehdit paikoilleen ennen uinnin alkamista. In.mix-ohjattavat valot vilkkuvat lähtölaskennan aikana (vaatii asennetun Gecko in.mix-järjestelmän). Näppäimistö voidaan asettaa lepotilaan koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa lepotilaa (sleep mode). Se estää uintisi keskeytymisen veden roisussa näppäimistön näytölle.

Voit lopettaa (stop) tai laittaa harjoituksen tauolle (pause) milloin tahansa.

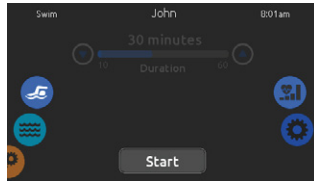
## KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH



Harjoituksen aikana voit seurata etene-  
mistäsi uimari-kuvakkeen liikkuessa  
oikealle harjoituksen kestopalkin yli.

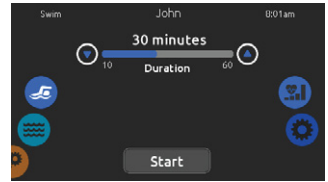
In.mix-ohjattavat valot vaihtavat värit  
ennen kutakin aikaväliä ilmoittaaksesi  
voimakkuuden muutoksesta (vaatii  
asennetun Gecko in.mix-valaistusjär-  
jestelmän).

Voit koskettaa Keskeytä(pause) tai  
Lopeta (stop) milloin tahansa.



Kosketa Tauko (pause) keskeyttääksesi  
uinnin.

Kosketa Jatka (resume), kun olet valmis  
uimaan uudestaan. Harjoittelu jatkuu,  
mutta valmistelulaskurin sekuntikello  
ei tule uudelleen näkyviin.



Jos lopetat (stop) uintiharjoituksen, voit  
muuttaa harjoituksesi kestoja ja / tai voi-  
makkuutta, valita toisen harjoituksen  
tai muuttaa muita parametreja.

Kosketa Käynnistä (start) aloittaaksesi  
harjoituksen alusta. Valmistelulaskenta  
alkaa.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## ASETUKSET (SETTINGS)

Settings-tilassa voit hallinnoida altaan asetuksia.

**Valintapyörä: asetus-valikko (settings)**

**Varusteluettelo**



**Toimintojen valintapyörä**

- vedenhoito (water care)
- ylläpito (maintenance)
- päivä & aika (date & time)
- näppäimistö (keypad)
- sähköasetus (electrical config)
- etäohjaus (wifi)
- yleistä (about)

Liu'uta vasenta valintapyörää ylös tai alas haluamasi toiminnon kohdalle, kunnes asetuskuvakevalikko on korostettu keskellä.

Asetuksissa (settings) voit muokata seuraavia parametrejä:

- vedenhoito (water care)
- ylläpito (maintenance)
- päivä & aika (date & time)
- näppäimistö (keypad)
- sähköasetus (electrical configuration)
- etäohjaus (wifi)
- yleistä (about)

Liu'uta oikeaa valintapyörää ylös tai alas haluamasi toiminnon kohdalle, kunnes asetuskuvakevalikko on korostettu keskellä.

## VEDENHOITO (WATER CARE)

Voit säätää suodatus- ja lämmitysasetuksia itsellesi sopiviksi.

Valitse, aseta tai muokkaa yhtä viidestä ehdotetusta tilasta haluamasi ajankohdan mukaan.



### POISSA KOTOA/AWAY FROM HOME

Jatkuva säästötila. Veden lämpötila 7 astetta alle asetetun.



### ALOITTELIJA/BEGINNER

Allas suodattaa tehdasasetusten mukaisesti eikä sitä voi asettaa säästötilaan.



### SÄÄSTÖTILA/ENERGY SAVINGS

Säästötilassa arkin ruuhka-aikoina, viikonloppuisin käyttövalmiina normaalisti.



### SUPER SÄÄSTÖ/SUPER ENERGY

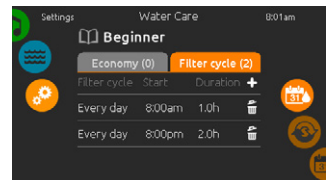
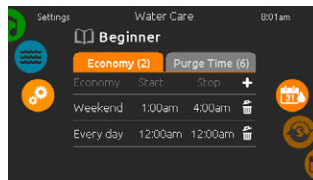
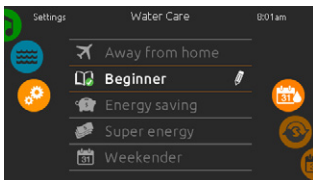
Säästötilassa ruuhka-aikoina joka päivä.



### VIIKONLOPPU/WEEKENDER

arkisin säästötila, viikonloppuisin normaali käyttötila.

## VEDENHOIDON AIKATAULUJEN MUUTTAMINEN



### VEDENHOITO

Jos haluat muokata vedenhoitoa (water care), kosketa kynäkuvaketta haluamasi toiminnon oikeassa reunassa ja avaa valittu toiminto.

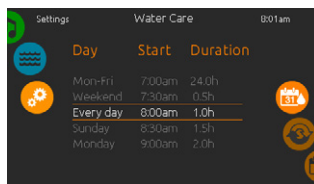
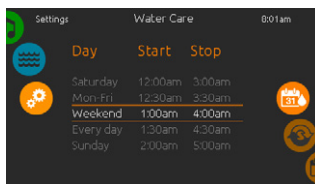
### SÄÄSTÖ (ECONOMY)

Kosketa Economy-välilehteä muuttaaksesi aikataulua. Voit lisätä säästöaikoja koskettamalla «+» -symbolia. Poista aikataulu koskettamalla roskakorikuvaketta halutun rivin oikeassa reunassa.

### SUODATUSJAKSOT (FILTER CYCLES)

Kosketa Suodatusjakso (filter cycle)-välilehteä muuttaaksesi suodinjaksia. Voit lisätä suodatusaikatauluja koskettamalla «+» -symbolia. Poista aikataulu koskettamalla roskakorikuvaketta halutun rivin oikeassa päässä.

## VEDENHOIDON AIKATAULUTUKSEN MUUTTAMINEN



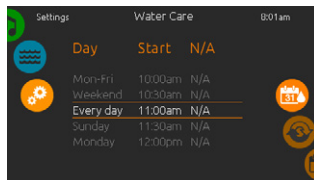
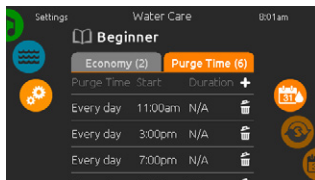
*Economy/säästö-tilassa asetuspiste alenee 7 C, mikä tarkoittaa, että lämmitysjärjestelmä ei kytkeydy päälle, ellei lämpötila laske 7 C asetetun lämpötilan alapuolelle.*

*Näytöllä näkyvä suodatusaikataulu koskee pääsuodatuspumppua (pumppu 1). Jos porealtaassasi on kiertovesipumppu, joka on määritetty toimimaan 24 tuntia, näytössä näkyy suodatusasetuksen sijaan puhdistusasetus. Puhdistukset on esiohjelmoitu kiinteäksi minuutiksi, joten kestoksi asetetaan N / A näytöllä ja vain aloitusaikaa voidaan muuttaa.*

Voit muokata ohjelmoituja aikatauluja valitsemalla yhden ja säätämällä asetusta.

Aikataulutuksessa on useita mahdollisuuksia (ma-pe, viikonloppu, joka päivä tai yksittäinen päivä). Aikataulutus toistetaan joka viikko. Aika ja kesto asetetaan 30 minuutin välein.

Kun olet asettanut aikataulun, palaa takaisin kalenterikuvakkeella.



### PUHDISTUKSET (PURGES)

Kosketa puhdistus/purge-välilehteä muuttaaksesi puhdistusasetuksia. Voit lisätä puhdistuksia koskettamalla «+»-symbolia.

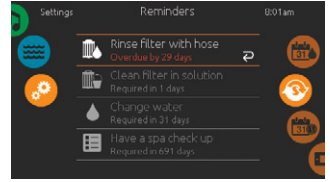
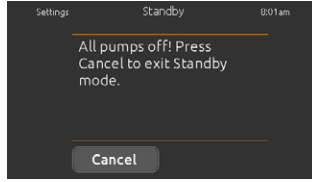
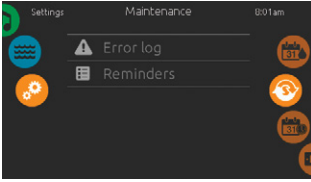
Poista aikataulu koskettamalla roska-korikuvaketta halutun rivin oikeassa päässä.

Voit muokata ohjelmoituja aikatauluja valitsemalla yhden ja säätämällä asetusta.

Aikataulutuksessa on useita mahdollisuuksia (ma-pe, viikonloppu, joka päivä tai yksittäinen päivä). Aikataulutus toistetaan joka viikko. Aika ja kesto asetetaan 30 minuutin välein.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## YLLÄPITO JA VIRHELOKI (MAINTENANCE & ERROR LOG)



### YLLÄPITO (MAINTENANCE)

Jos haluat muuttaa ylläpitoasetuksia, liu'uta oikeaa pyörää, kunnes huoltokuvake on korostettu keskellä.

Huolto-sivulta pääset seuraaviin:

- Virheloki
- Muistutukset

Kosketa muutettavan kohteen riviä.

### VALMIUSTILA (STANDBY)

Valmiustila antaa sinun huoltaa allasta rauhassa. Pumput pysähtyvät 30 minuutiksi ja käynnistyvät automaattisesti uudelleen.

Näyttö palaa normaalitilaan, kun pumput käynnistetään uudelleen.

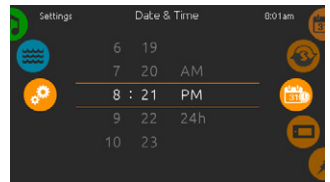
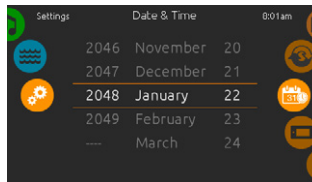
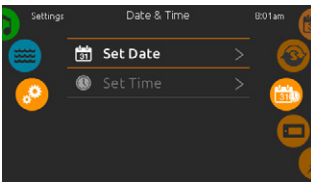
### MUISTUTUKSET (REMINDERS)

Smart Touchohjauspaneeli antaa muistutuksia porealtaan ylläpito-toimenpiteistä, kuten suodattimen puhdistamisesta. Jokaisella tehtävällä on oma aikajako, joka perustuu normaaliin käyttöön.

Muistutusvalikossa voit tarkistaa jäljellä olevan ajan ennen huollon suorittamista ja nollata ajan, kun tehtävä on suoritettu.

Nollaa tehtävä valitsemalla se painamalla kaarevaa nuolta ja vahvista pyydettäessä. Kun olet vahvistanut, tehtävä nollataan.

## PÄIVÄ JA AIKA (DATE AND TIME)



### PÄIVÄ JA AIKA (DATE AND TIME)

Jos haluat muuttaa päivämäärä- ja aika-asetuksia, liu'uta oikeaa pyörää, kunnes päivämäärä- ja aikakuvake on korostettu keskellä.

Kosketa muutettavan kohteen riviä.

### ASETA PÄIVÄ (SET DATE)

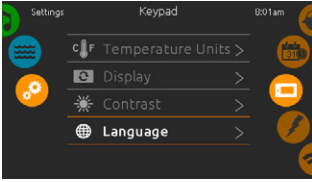
Täällä voit säätää vuotta, kuukautta ja päivämäärää. Pyyhkäise muutettavaa saraketta ylös/alas ja valitse haluamasi arvo. Kun olet valmis, kosketa kalenteri-kuvaketta näytön oikealla puolella.

### ASETA AIKA (SET TIME)

Täällä voit muuttaa tunnin, minuutin ja ajan muodon. Pyyhkäise muutettavan sarakkeen ylös/alas ja valitse haluamasi arvo. Kun olet valmis, kosketa kalenteri-kuvaketta näytön oikealla puolella.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

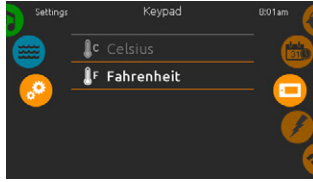
## NÄYTÖN ASETUKSET (KEYPAD SETTING)



### NÄYTÖN ASETUKSET (KEYPAD SETTINGS)

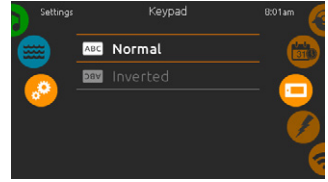
Voit muuttaa näppäimistön asetuksia liu'uttamalla oikeaa pyörää, kunnes näppäimistön kuvake on korostettu keskellä.

Kosketa muutettavan kohteen riviä.



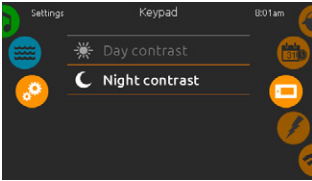
### LÄMPÖTILAYKSIKKÖ (TEMPERATURE UNITS)

Tällä sivulla voit muuttaa lämpötilayksikön (F°- tai C°).



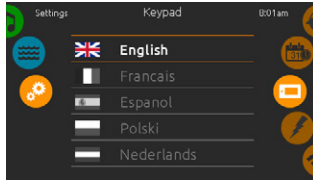
### NÄYTÖN SUUNTA (DISPLAY ORIENTATION)

Tällä sivulla voit muuttaa näytön suuntaa.



### NÄYTÖN KONTRASTI (DISPLAY CONTRAST)

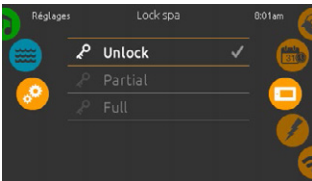
Tällä sivulla voit muuttaa näytön kontrastia yö- ja päivänäyttöön.



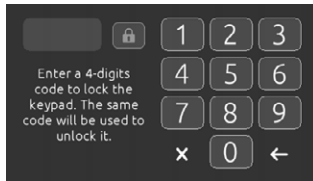
### KIELEN VALINTA (DISPLAY LANGUAGE)

Tällä sivulla voit valita käyttöliittymässä käytettävän kielen.

## NÄYTÖN LUKITUS (KEYPAD LOCK/UNLOCK)

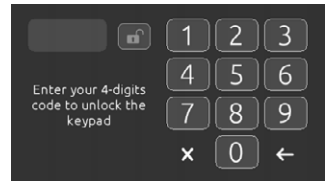


Tästä voit lukita näppäimistön osittain tai kokonaan. Kun haluat lukita näppäimistön, sinua pyydetään valitsemaan 4-numeroinen koodi, jota käyttämällä voit myöhemmin avata ja lukita näytön.



Näppäimistö voidaan avata yleisellä lukituskoodilla (3732) tai nollaamalla näppäimistö.

Kun käytössä on kokonainen lukitus (Full Lock), kaikki toiminnot ovat lukitut.



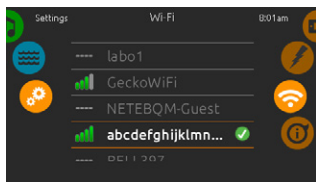
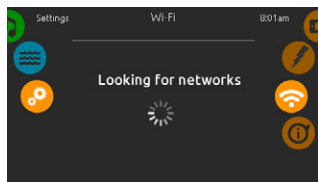
Kun käytössä on osittainen lukitus (Partial Lock), voit käyttää laitteistoa (accessories) mutta et muuttaa asetuksia.



# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## WIFI

(Toiminto käytettävissä ainoastaan in.touch -käyttöjärjestelmässä)



### WIFI-ASETUKSET (WIFI SETTINGS)

Voit muokata wifi-verkkoasetuksia liu'uttamalla oikeaa pyörää, kunnes wifi-kuvake on korostettuna keskellä näyttöä.

### WIFI-YHTEYDET (WIFI NETWORKS)

Muutaman sekunnin kuluttua näytölle ilmestyy käytettävissä olevat verkot ja niiden signaalien voimakkuudet.

Valittu verkko vahvistetaan vihreällä valintamerkillä.

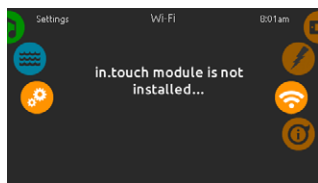
Valitse verkko napsauttamalla luetteloa ylös tai alas.

### SALASANA (WIFI NETWORK PASSWORD)

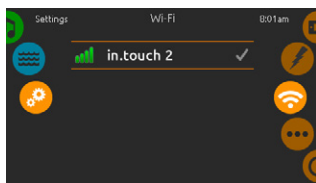
Jos wifi-verkko on suojattu salasanalla, kirjoita se, kun näppäimistö kehottaa. Vahvista salasana Enter-näppäimellä.

Jos salasanaa ei vaadita, in.touch muodostaa yhteyden automaattisesti.

## WIFI



## WI-FI (in.touch 2)

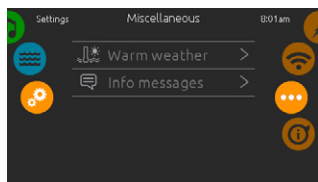


### IN.TOUCH EI KÄYTÖSSÄ

Mikäli altaasi in.touch toiminto ei ole yhteydessä verkkoon, tämä viesti näkyy näyttössä.

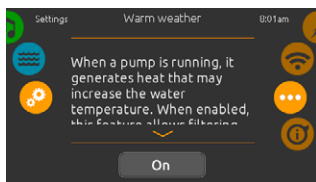
Kun in.touch 2 havaitaan, tämä verkko tulee näkyviin.

## MISCELLANEOUS



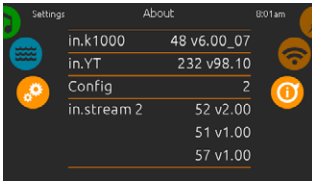
Tämä valikko antaa pääsyn muokata "Lämmin sää" -asetusta (Warm Weather) sekä tietokeskuksessa olevia viestejä.

## LÄMMIN SÄÄ -ASETUS



Kun pumput ovat käynnissä, ne tuottavat lämpöä, joka voi nostaa veden lämpötilaa. "Lämmin sää" -vaihtoehto ohittaa yllilämpenemissuojan (valitsemalla OFF), ja altaasi suodatus jatkaa toimintoa, vaikka veden lämpötila olisi korkea.

## ALTAAN JÄRJESTELMÄSTÄ

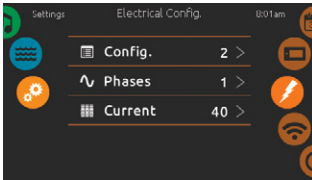


### ABOUT

Saadaksesi tietoa spa-järjestelmästäsi, liu'uta oikeaa pyörää, kunnes "about"-kuvake on korostettuna keskellä.

Tiedot Smart Touch -ohjelmistonumerosta ja järjestelmän eri komponenttien versionumeroista näytetään tässä.

## SÄHKÖLAITTEIDEN KOKOONPANO



**Älä tee muutoksia tässä osiossa, ellei ole valtuutettu sähköasentaja.**

**Salasana vaaditaan. Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi saadaksesi salasanan.**



Jos haluat muuttaa altaan laitteiston kokoonpanoa, vaiheiden lukumäärää ja altaan järjestelmän tulovirtaa, liu'uta oikeaa pyörää, kunnes sähkölaitteiden kokoonpanokuvake (Electrical configuration) on korostettu keskellä.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## ÄÄNIJÄRJESTELMÄ (AUDIO MODE)

(käytössä vain, mikäli altaaseen on asennettu Aquasoul Pro musiikkiasema. Wellis-altaissa käytetään pääsääntöisesti järjestelmää, jossa säädöt tehdään pelkästään ääniähteen, esim puhelimen, kautta)



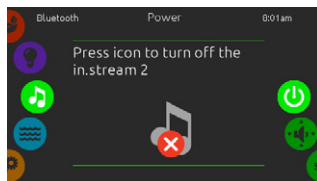
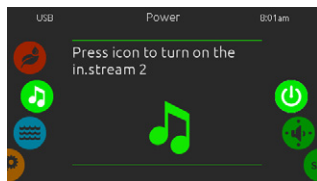
Valitse äänitila liu'uttamalla vasenta pyörää ylös tai alas, kunnes audiokuvakevalikko on korostettuna keskellä.

Äänisivulla voit käyttää seuraavia:

- Aquasoul Pro päälle/pois
- kaiuttimien kalibrointi
- äänilähteen valinta
- bluetoothiin paritus

Voit valita kohteen liu'uttamalla oikeaa pyörää, kunnes haluttu kuvake on korostettuna keskellä.

## PÄÄLLE/POIS (ON/OFF)



### KYTKE AQUASOUL PRO PÄÄLLE

Liu'uta oikeaa pyörää, kunnes virtapainike on korostettuna keskellä. Käynnistä Aquasoul Pro painamalla näytön keskellä olevaa äänikuvaketta.

### SAMMUTA AQUASOUL PRO

Sammuta Aquasoul Pro painamalla näytön keskellä olevaa äänikuvaketta.

### NÄYTTÖ (MAIN DISPLAY)

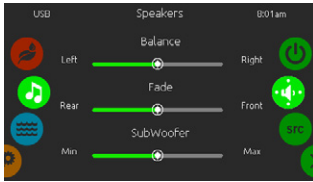
Aloita tai keskeytä äänitiedostojen toisto painamalla Play / Pause-painiketta.

Säädä äänenvoimakkuutta vetämällä äänenvoimakkuuden liukusäädintä tai kosketa mykistyspainiketta äänen mykistämiseksi.

Siirry edelliseen kappaleeseen tai siirry seuraavaan kappaleeseen painamalla last track tai next track -painikkeita.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## KAIUTTIMIEN KALIBROINTI



Liu'uta oikeaa valintapyörää, kunnes kaiuttimien kalibroitikuvake on korostettu keskellä.

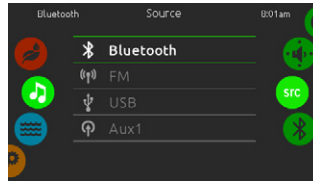
Voit kalibroida:

- tasapainoa (balance)
- häivyttää (fade)
- bassokaiutinta (subwoofer)

Kalibroi kaiuttimet halutulle tasolle liukusäätimien avulla.

Haalistumattomat ja subwoofer-liukusäätimet tulevat näyttöön vain, jos vastaavat kaiuttimet on asennettu Aquasoul Pro -sovellukseen.

## ÄÄNILÄHTEEN VALITSIN



Liu'uta oikeaa pyörää, kunnes lähdekuvake on korostettu keskellä.

Valikkoluettelossa ovat saatavilla seuraavat lähteet:

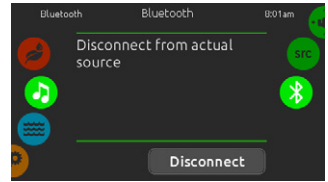
- Bluetooth
- FM
- USB
- Aux. 1

Huomaa, että vain Aquasoul Pro -asennetut lähteet näkyvät lähdevalikossa.

Huomaa, että Play / Pause- ja Change Track -toiminnot koskevat laitteita, joissa käytetään Bluetooth-tekniikkaa ja USB: tä, eivätkä ne toimi, kun lähteeksi on valittu AUX.

Katso Aquasoul Pro -yhteydet -osiosta, miten Bluetooth-laite kytketään.

## BLUETOOTH



Mikäli altaassasi on Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite, sen on oltava kytkettynä, jotta sitä voi käyttää.

Liu'uta oikeaa valintapyörää, kunnes bluetooth-kuvake on korostettu keskellä. Seuraa sitten näytöllä näkyviä ohjeita.

Jos Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite on kytketty Aquasoul Pro -sovellukseen, voit irrottaa sen yhteydestä painamalla näytön alareunassa olevaa Disconnect-painiketta.

Se estää myös Aquasoul Pron muodostamasta automaattisesti uutta yhteyttä ko. laitteeseen, kunnes se on kytketty uudelleen itse laitteella.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## PUHDISTUSTILA (SANITIZATION MODE)

(toiminto ainoastaan in.clear -vedenpuhdistusjärjestelmässä (lisävaruste))



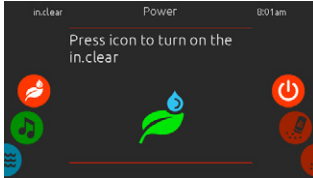
Voit valita puhdistustilan liu'uttamalla vasenta pyörää ylös tai alas, kunnes in.clear-kuvakevalikko on korostettuna keskellä.

Puhdistussivulla voit käyttää seuraavia:

- in.clear on / off • korotustaso (boost level)
- bromitäyttö • ylläpitaso

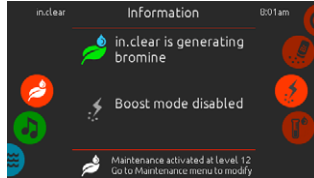
Voit valita kohteen liu'uttamalla oikeaa valintapyörää, kunnes haluttu kuvake on korostettuna keskellä.

### ON/OFF



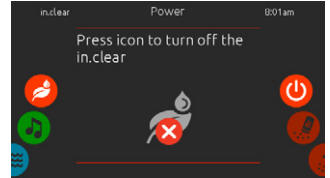
#### KÄYNNISTÄ IN.CLEAR

Liu'uta oikeaa valintapyörää, kunnes Power On/Off-kuvake on korostettuna keskellä. Paina in.clear -kuvaketta käynnistääksesi järjestelmän.



#### IN.CLEAR TOIMINTONÄYTTÖ

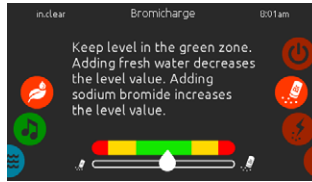
Tällainen on in.clear toimintonäyttö.



#### KYTKE IN.CLEAR POIS PÄÄLTÄ

Paina Power On/Off-kuvaketta kytkeäksesi in.clear pois päältä.

## BROMITÄYTTÖ (BROMICHARGE™ LEVEL)



*Järjestelmän suoritettaessa vedenmittauksesta, BromiCharge™-mittari osoittaa kylpyveden likimääräisen natriumbromiditason.*

Suorita vedenmittauksesta liu'uttamalla oikeaa valintapyörää, kunnes Add BromiCharge™-kuvake on korostettuna keskellä.

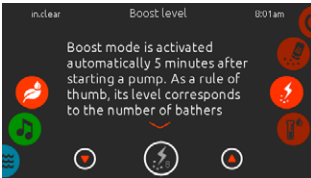
Natriumbromidia ei tarvitse lisätä, jos mittarin osoitin on vihreällä alueella.

Kun bromia lisätään, mittarin osoitin siirtyy vähitellen oikealle. Kun lisää puhdasta vettä altaaseen, osoitin siirtyy vasemmalle.

Oikean tason saavuttamiseksi käynnistä pumpput, ja lisää 227 g (0,5 lb) BromiCharge™-bromia kerrallaan. Anna aina 5 minuutin ajan mittarin reagoida, tarkista taso, ja tarvittaessa lisää bromia uusi annos.

Mittarin osoittimen tulisi olla vihreällä alueella optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

## KOROTUSTASO (BOOST LEVEL)



Boost-tila(= korotustaso) aktivoituu automaattisesti 5 minuutin kuluttua pumpun käynnistämisestä. Boost-tila lisää bromin muodostumisnopeutta pitääksesi vesi kirkaana, puhtaana ja pehmeänä. Sen taso tulisi vastata kylpijoiden lukumäärää.

Jos haluat muuttaa korotustasoa, liu'uta oikeaa valintapyörää, kunnes boost -kuvake on korostettuna keskellä, ja säädä tasoa ylös tai alas nuolinäppäimillä.

Napsauta level -kuvaketta vahvistaaksesi valintasi.

## YLLÄPITO (MAINTENANCE LEVEL)



*Tarkista bromitaso testisarjan avulla. Sen tulisi olla välillä 3-5 ppm. Jos bromitaso pysyy tällä alueella 3 peräkkäisenä päivänä, huoltotasoa on oikein säädetty.*

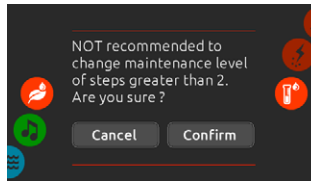
Voit tarkistaa tai muuttaa ylläpito tasoa liu'uttamalla oikeaa valintapyörää, kunnes maintenance (ylläpito) -kuvake on korostettuna keskellä.

Suositteltu ylläpito taso on 12.

Säädä tasoa ylä- tai alanuolinäppäimillä.

Huomaa, että tasoa voidaan säätää kahden askeleen lisäyksissä ylös- ja alas-nuolinäppäimillä.

*Suosittellemme testaamaan bromitasoa uudelleen seuraavana päivänä. Jos bromi on yli 5 ppm, laske ylläpito tasoa, ja jos bromin arvo on alle 3 ppm, lisää sitä. Toista, kunnes testin lukema on 3-5.*



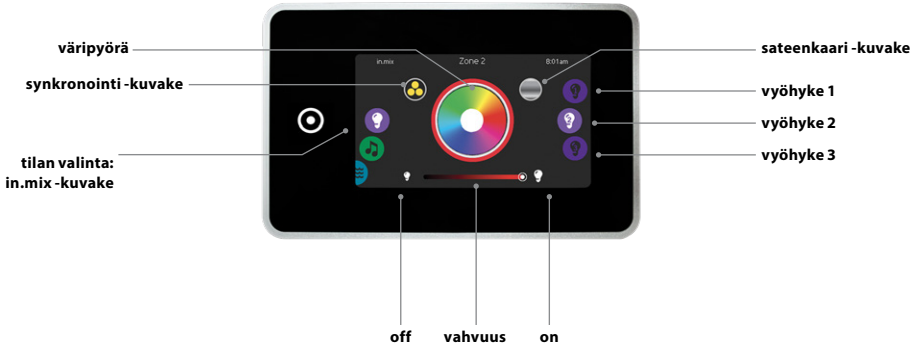
Huomaa, että ylläpito tasoa ei suositella muuttamaan yli kahdella askeleella.

Järjestelmä kysyy vahvistusta, jos teet niin.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

## VÄRITILA (COLOR MODE)

(toiminto ainoastaan in.mix -lisäosan kanssa)

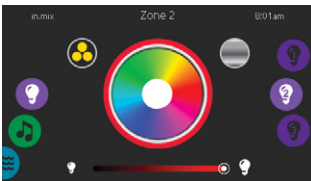


Oletuksena in.mix valitsee vyöhykkeen 2, kun avaat valikon. Voit valita väritilan liu'uttamalla vasenta pyörää ylös tai alas, kunnes in.mix-kuvakevalikko on korostettuna keskellä.

Värisivulla voit käyttää seuraavia:

- vyöhykkeiden valinta
- vyöhykkeiden synkronointi
- värin muuttaminen
- voimakkuus-on/off

## IN.MIX TOIMINNOT



### VYÖHYKKEEN VALINTA (ZONE)

Vyöhykettä (zone) valitessasi, käännä oikeaa valintapyörää, kunnes haluamasi kuvake on korostettuna keskellä.

Tästä valikosta voit muokata sen väriä.

### VÄRIEN MUUTTAMINEN

Kun vyöhyke on valittu, valitse haluamasi väri väripyörällä tai väriavaihtoehdot sateenkaaren avulla.

Sateenkaarikuvake vuorottelee hitaiden siirtymien, nopeiden siirtymien ja normaalin väriavainnan välillä.

### ON/OFF

In.mix voidaan kytkeä päälle tai pois kahdella tavalla. Voit käyttää light-kuvaketta SPA-näytössä, tai koskettaa hehkulampun kuvakkeita, jotka sijaitsevat voimakkuuspalkin molemmin puolin.

### VYÖHYKKEIDEN SYNKRONOINTI

Synkronointikuvakkeen avulla voit sovitaa valitun vyöhykkeen värin muiden vyöhykkeiden kanssa.

### VOIMAKKUUS (INTENSITY)

Näytön alareunassa sijaitsevan liuku-säätimen avulla voit muuttaa värin voimakkuutta.



## KÄYTTÖLIITTYMÄ - SMART TOUCH

### NÄYTÖLLÄ LIKAA VETTÄ



### PYYHI NÄYTTÖ (WIPE SCREEN)

Tämä viesti tulee näkyviin, kun kosketusnäytöllä havaitaan liian paljon vettä. Pyyhi ylimääräinen vesi pois.

### ASENNUSTEN VIRHEVIESTIT

Kun liität Smart Touch -järjestelmää altaaseen, saatat nähdä toisen kahdesta virheilmoituksesta. Noudata viestin ohjeita tai ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.

#### ⚠ WARNING

There's a problem communicating with the pack. Please check keypad connections or update pack software.


#### ⚠ Upload


The spa pack does not have valid software. Please insert valid in.stick to reprogram spa pack.

Näyttöluettelon virheilmoitukset ja määritelmät:  
<http://geckokeypads.com/k1000errormessages>

## TURBIININ KÄYTTÖ

### TURBIININ PÄÄLLE- JA POISKYTKENTÄ:

Kytke pumpun kuvake päälle k1000 Smart Touch -yksikössä sen jälkeen, kun yksikkö voidaan kytkeä päälle painamalla  -painiketta. 7-10 sekunnin kuluttua turbiini alkaa toimia miniminopeudella.

Laite voidaan sammuttaa painamalla  -painiketta.

Turbiinin nopeus laskee ja kytkeytyy pois päältä.

Sammuta k1000 Smart Touch -pumppukuvake 5-6 sekunnin kuluttua.

### NOPEUDEN SÄÄTELY:

- ▲ vastavirtanopeutta voidaan lisätä painikkeella (7 nopeutta).
- ▼ vastavirtanopeutta voidaan vähentää painikkeella (7 nopeutta)
- ☀ ohjauspainikkeen valaistus on aktiivinen 10 sekunnin ajan painikkeen painamisen jälkeen.



KAUKO-OHJAIMEN  
IP67-SUOJAUSRATIINI

**P1, P2, P3, P4** painikkeet eivät ole käytössä tuotteissamme.

### VAROITUS!

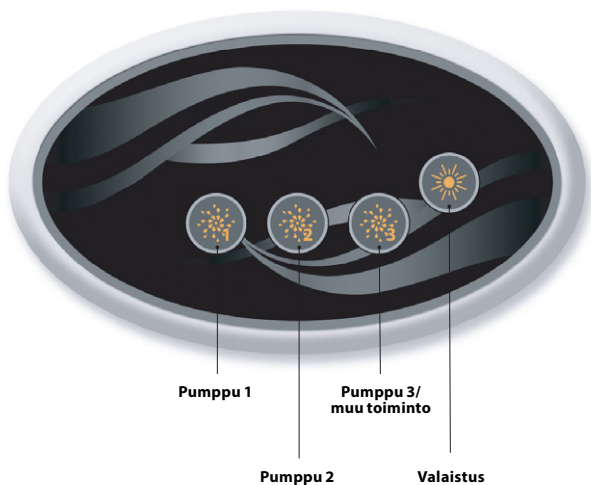
Kun turbiini kytetään päälle, roottori liikkuu aina vähintään miniminopeudella.

## 4 NÄPPÄIMEN PANEELI

### LISÄOHJAUSPANEELI

4-painikeinen paneeli on apunäppäimistö, joka toimii porealtaasi lisäohjauspaneeli (vain joissain malleissa).

Lisäohjauspaneelilla voit käyttää altaan laitteistoa mukavasti ja kätevästi.



## YHDEN NÄPPÄIMEN OHJAUSPANEELI

### LISÄOHJAUSPANEELI

Tämä yhden napin ohjauspaneeli on kätevä apunäppäimistö, jolla voit aktivoida hierontapumpun (tai muun siihen liitetyn laitteen).



# LISÄVARUSTEET - AQUASOUL PRO

## AQUASOUL PRO MUSIIKKIJÄRJESTELMÄ



Aquasoul Pro -äänijärjestelmä tarjoaa helpon tavan tuoda musiikkia porealtaaseen. Aquasoul Pro on helppo asentaa ja se on yhteensopiva monien äänilähteiden kanssa. Voit esimerkiksi kytkeä Aquasoul Pron iPodiin tai toistaa musiikkia langattomasti Bluetooth-mobiililaitteen avulla. Kuuntele musiikkia MP3-muodossa, joka on tallennettu USB-muistitikulle tai viritä valitsemasi FM-asema käyttämällä integroitua FM-vastaanotinta Aquasoul Pro. Asennetusta kokoonpanosta riippuen Aquasoul Pro pystyy käsittelemään jopa 4 kuitintaa ja yhtä subwooferia.

Audioasemaa voidaan käyttää useimpien markkinoilla olevien mobiililaitteiden lataamiseen sisäänrakennetulla USB-laturiohjaimella.

Omallalla sisäisellä virtalähteellä varustettua Aquasoul Pro -laitetta voidaan käyttää missä tahansa maailmassa. Kaikki elektroniikkapiirit on suojattu innovatiivisesti roisketiiviiseen muovikoteloon.

Aquasoul Pro on varustettu huippuluokan D-äänenvahvistimella. Tämäntyyppinen vahvistin on erittäin energiatehokas ja hajottaa paljon vähemmän lämpöä kuin mikään vastaava porealtaissa käytettävä äänijärjestelmä.

Valitusta kokoonpanosta riippuen Aquasoul Pro antaa sinulle mahdollisuuden hallita musiikkia altaan ohjauspaneelistä tai sitä voidaan käyttää itsenäisesti.

### Tärkeimmät ominaisuudet

- Täysin roisketiivis (IPx5)
- Integroitu virtalähde
- 1 aputulo
- Yhteensopiva USB-portti
- Integroitu FM-vastaanotin ulkoisella antennilla
- Bluetooth-vastaanotin
- Mobiililaitteen USB-laturin ohjain
- Enintään 4 kuitintaa ja yksi subwoofer

## YLEISKATSAUS

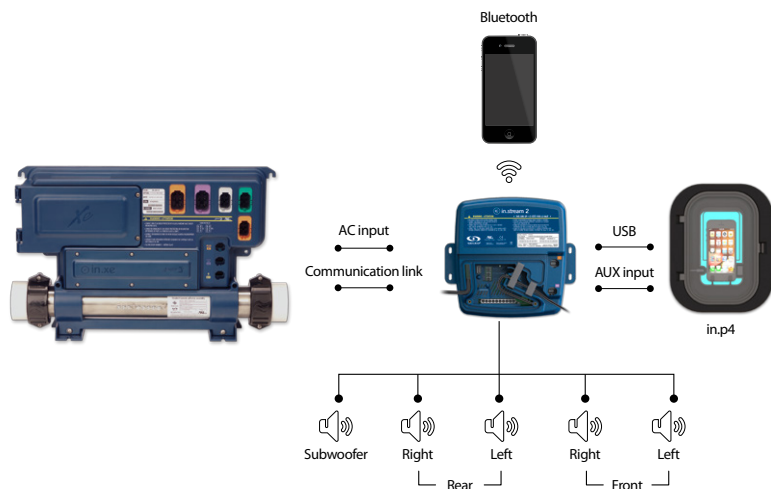


## LISÄVARUSTEET - AQUASOUL PRO

Asennetusta kokoonpanosta riippuen Aquasoul Pro tukee jopa 4 kaiutinta, 1 subwooferia, lisäsisäntuloa, USB-liitäntää, jossa on 1A latausominaisuus, FM-radiovastaanotin ja Bluetooth-suoratoisto.

In.p4-vedenpitävä kotelo, joka suojaaa iPodiasi tai älypuhelinia, on saatavana lisävarusteena.

Yhteensopivalla näppäimistöllä sinulla on täysi hallinta Aquasoul Pro -ominaisuuksista porealtaassasi.



### KYTKEMINEN

#### VALMISTELU



**SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ KYTKE PÄÄVIRTALÄHTEESEEN, KUN SUOJAKANSI ON POISTETTU.**



Poista suojakannen ruuvit laitteen etuosasta ruuvimeisselillä.



Poista suojakansi ja laita syrjään vaijerikanavassa olevat vaahdotiivisteet.

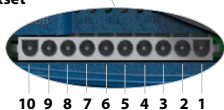
# LISÄVARUSTEET - AQUASOUL PRO

## LIITÄNNÄT

### KAIUTTIMIEN JA BASSOKAIUTTIMEN LIITÄNNÄT



Class 2 johdotukset



Kaiuttimet ja subwoofer-lähtöliittimet sijaitsevat 10-napaisella MATE-N-LOK-liittimellä, joka on merkitty "SUB R-R-L F-R-F-L"



**VAROITUS: AQUASOUL PROSSA EI OLE KAIUTTIMIA JA NIIHIN LIITYVIÄ JOHDOTUKSIA. ÄÄNIJÄRJESTELMÄN JA KAIUTTIMIEN VÄLILLÄ ON OLTAVA "LUOKAN 2 JOHDOTUS" JA AMMATTITAITOISEN HENKILÖN ON TEHTÄVÄ LIITÄNTÄ.**

Connector pins	Identification
1	vasen etukaiutin (+)
2	vasen etukaiutin (-)
3	oikea etukaiutin (-)
4	oikea etukaiutin (+)
5	vasen takakaiutin (+)
6	vasen takakaiutin (-)
7	oikea takakaiutin (-)
8	oikea takakaiutin (+)
9	Subwoofer (+)
10	Subwoofer (-)



Kytke oma kaiutinjohto tai valinnainen sovitin kytkemällä 10-napainen liitin oikeaan liittimeen. Vedä johdot lovetun vedonpoistuskanavan läpi kuvan osoittamalla tavalla.

# LISÄVARUSTEET - AQUASOUL PRO

## LIITÄNNÄT

### PARILIITOS BLUETOOTH-YHTEENSOPIVAN LAITTEEN KANSSA

Aquasoul Pro voi toistaa musiikkia mistä tahansa laitteesta, joka on varustettu langattomalla Bluetooth-tekniikalla, mutta mobiililaitte on paritettava audiovastaanottimeen.

Järjestelmä on valmis pariksi, kun sitä ei ole vielä kytketty toiseen laitteeseen. Pariliitos laitteen muodostamiseksi varmista, että olet riittävän lähellä Aquasoul Prota, että se on

### LAITTEIDEN PARITTAMINEN

1. Avaa laitteen Bluetooth-asetukset. Asetusten sijainti riippuu käyttämästäsi laitteesta.
2. Varmista, että Bluetooth on päällä.



3. Valitse "in.stream 2" lähellä olevien havaittujen Bluetooth-laitteiden luettelosta.
4. Kirjoita pyydettyessä 5555 PIN-koodiksi.



päällä ja että se on asetettu Bluetooth-tilaan.

**HUOMAA:** PERUSKOKOONPANOSSA (EI KYTKETTY NÄPPÄIMISTÖÖN TAI OHJAJIMEEN) AQUASOUL PRO ON ASETETTU BLUETOOTH-TILASSA. MUUTOIN SAAT LISÄTIETOJA AQUASOUL PRO -TOIMINNOISTA NÄPPÄIMISTÖN KÄYTTÖOPPAASTA.

5. Kun pariliitos on valmis, valitse in.stream 2. Kun "Yhdistetty" näkyy, Aquasoul Pro on valmis aloittamaan valitun äänen toistamisen.



**Huomautus:** Jos laite siirtyy kantama-alueelta ja menettää yhteyden, sen tulisi muodostaa yhteys uudestaan, kun se on tarpeeksi lähellä. Tämän pitäisi tapahtua ilman, että sinun täytyy käydä läpi valikon uudelleen.

Aquasoul Pro pitää muistissaan jopa 8 laitetta. Jos jokin kolmesta viimeksi liitetystä laitteesta on kantamalla ja sen Bluetooth on päällä, se muodostaa yhteyden automaattisesti Aquasoul Pro -sovellukseen.

Jos useita laitteita on kantaman sisällä ja ne on jo muodostettu pariksi Aquasoul Pron kanssa, etusija annetaan laitteelle, joka havaittiin ensin Aquasoul Pro -muistissa.

## MY MUSIC

### ILMAN ULKOISTA OHJAUSYKSIKKÖÄ



#### 1. Musiikin kuuntelu Bluetoothin kautta

##### 1.1 Bluetooth-laitteiden parittaminen

1. Laita Bluetooth päälle laitteestasi
2. Valitse ProwBT / MyMusic käytettävissä olevista laitteista ja muodosta pari (PIN 2288). Vain yksi Bluetooth-laite voidaan yhdistää Bluetooth Media Player -sovellukseen kerrallaan.

#### 1.2 Musiikin kuunteleminen Bluetooth-laitteen kautta

1. Bluetooth-tila aktivoituu heti, kun se on muodostettu pariaksi Bluetooth-laitteen kanssa.
2. Soita musiikkia laitteella ja äänet kuuluvat kaiuttimista.
3. Toista tai keskeytä musiikki painamalla PLAY / PAUSE -painikkeita.
4. Toista edellinen / seuraava kappale painamalla FAST REWIND / FORWARD -painikkeita.
5. Kappaleet / kappaleet ja äänenvoimakkuus voidaan asettaa suoraan Bluetooth-laitteelle tai (lisävarustella) kaukosäätimellä.

We would like to inform you that the new 2.0 speakers require a PIN for connection. The PIN number is: 2288

## IN.CLEAR-SUOLAVESIJÄRJESTELMÄ

Bromipohjainen vesipuhdistusjärjestelmä poresltaalle



Päälle/pois (On/Off)

Ylläpito (Maintenance)

### KÄYNNISTYSPROSESSI

(video: [www.geckcoal.com/inclear](http://www.geckcoal.com/inclear))

1. Täytä allas vedellä.
2. Odota, että veden lämmitys alkaa.
3. Tasapainota veden arvot (katso ohjeet porealtaan vesikemiasta käyttöoppaasta: kovuus, alkalisuus, pH).
4. Käynnistä pumput ja lisää BromiCharge™(suola) hitaasti lämpimään veteen, 0,54 kg jokaisesta 378 litrasta (1,2 naulaa / 100 galloniaa) vettä.
5. Käynnistä in.clear-järjestelmä pitämällä virtapainiketta alhaalla (Ⓜ) 2 sekunnin ajan, kunnes näyttö syttyy.
6. Nyt voit säätää in.clear-asetuksia. Voit säätää kahta asetusta: ylläpito (Maintenance) ja tehopuhdistus (Boost).
7. Ylläpito: Tehdasasetusarvo on "5". Porealtaan käyttäminen hidastaa prosessia. Ole kärsivällinen. Tarkista bromitaso päivittäin testipakkauksella. Optimitaso bromille on 3 - 5 ppm.

Jos veden bromipitoisuus on alle 3 ppm, pidä ylläpito-näppäintä alhaalla (Ⓜ) 2 sekunnin ajan ja lisää ylläpitoasetusta ylöspäin osoittavalla nuolella (⬆️). Toista päivittäin, kunnes

bromitaso on 3 – 5 ppm.

**TÄRKEÄÄ:** Varmista, että poresltaasi suodattaa vettä vähintään 8 tuntia päivässä. In.clear luo bromia vain suodatuskierrossa olevan pumpun ollessa käynnissä.

8. Tehopuhdistus (Boost): Aina kun olet käyttänyt allasta, paina Boost (⚡). Tehopuhdistus (boost) suorittaa puhdistusjakson, joka pyrkii palauttamaan bromin oikealle tasolle. Suorita Boost jokaisen käyttökerran jälkeen. Paina Boost-näppäintä (⚡). Säädä taso nuolinäppäimillä (⬆️/⬆️) kylpijoiden lukumäärän vahvistamiseksi (esim. 2 käyttäjää = 2 jne.). Oikeilla ylläpitoasetuksilla ja Boost-tilan aktiivisella käytöllä varmistat veden puhtauden.

Lisätietoja verkkosivustoltamme on yksityiskohtaisia tietoja in.clear-laitteen toiminnasta:

[www.geckcoalalliance.com/inclear](http://www.geckcoalalliance.com/inclear)



## ESITTELY

### IN.CLEAR

Kun natriumbromidia (esim. BromiCharge) lisätään veteen, se jakautuu natrium- ja bromidi-ioneiksi. Kun vesi kulkee in.clear- bromigeneraattorin läpi, matalajännitelähde syöttää virran, joka muuntaa sähköisesti bromi-ioneja bromiksi. Bromi tuhoaa bakteerit ja levät ja vapauttaa bromidi-ioneja takaisin veteen. On tärkeää huomioida, että tarvittavan bromin määrä vaihtelee suoraan suhteessa kylpijoiden määrään (kylpykuorma).

### VERSIOIT

In.clear-moduulista on kaksi versiota: itsenäinen versio, joka käyttää oma in.k200-näppäimistöä, ja linkitetty versio, joka on yhteydessä porealtaan ohjauspaneeliin lisäten hallintaa ja tarkkuutta.

### BROMIN VAIKUTUKSET

- Bromi tuhoaa vesisyntyiset bakteerit.
- Bromi tuhoaa levää vedestä.
- Bromi eliminoi nopeasti kylpijoiden jättämät orgaaniset aineet (esim. öljy, hiki, kuolleet ihosolut).
- Koska bromi ei sisällä kalsiumia, sitä voidaan käyttää kovan veden puhdistamiseen lisäämättä kalsiumin kovuutta.

### BROMI POREALTAASSA

Bakteerit vaativat tietyn ajanjakson ennen niiden muodostumista mikropesäkkeiksi ja pintaan kiinnittymiseen. Bakteerien nopea poistaminen on avaintekijä kylpyveden kunnossapidossa. In.clear saavuttaa tämän hapettaen hajuja, sekä silmien ja ihon ärsytystä. In.clear parantaa kylpyveden kirkkautta ja laatua. Kylpijöille tämä tarkoittaa nautinnollisempaa lämpimän veden terapiakokemusta.



## ENNEN ALOITUSTA

(video: [www.geckoal.com/inclear](http://www.geckoal.com/inclear))

### 1. TYHJENNÄ JA PUTSAA ALLAS

On tärkeää tyhjentää ja putsata porealla, jotta kaikki pinnalle ja suuttimien alueille kertyneet jäännökset poistuvat. Kun olet tyhjentänyt altaan, käytä vain poresltaille tarkoitettuja puhdistusaineita. Kotitalous-puhdistusaineet sisältävät lisäaineita, kuten fosfaatteja, jotka voivat vaikuttaa bromin tuotantoon. Kunporealla on puhdas, huuhtele se huolellisesti puutarhaletkulla.

- ⚠ On erittäin tärkeää puhdistaa suodatin suodattimen desinfiointiaineella tai vaihtaa uudet suodattimet.
- ⚠ On tärkeää, että poreallas puhdistetaan ja huuhdotaan hyvin ennen uuden järjestelmän käyttöönottoa. Bio-filmiä voi olla muodistuneena porealtaaseen, mikä voi estää järjestelmää oikean toiminnan. Suosittelemme putkiston desinfiointi/huuhdeluaineiden käyttöä.

### 2. TÄYTÄ ALLAS PUHTAALLA VEDELLÄ

Kun in.clear-yksikkö on asennettu, tarkista TDS (Total Dissolved Solids = liuenneiden kiinteiden aineiden kokonaismäärä) vedestä, jota käytät porealtaan täyttöön. TDS:n tulisi olla välillä 50 ja 400 PPM. Kun olet varma, että TDS on oikein, täytä allas.

- ⚠ Jos TDS-arvo on yli 500 PPM, kysy lisätietoja TDS-määrän vähentämiseksi.
- ⚠ ÄLÄ KÄYTÄ suodatettua merivettä. Varmista, että vedenvirtaus on riittävä ja ettei altaan putkistoon jää ilmalukkoja. Jos muodostuu ilmalukkoja, käynnistä pumpput ja löysää hitaasti pumpun liitosta putkistoon jääneen ilman vapauttamiseksi. Kiristä liitos uudelleen, kun olet valmis.

### 3. SÄÄDÄ VESIKEMIA

Kylpyveden asianmukainen kemiallinen ylläpito on välttämätöntä kylpijoiden terveydelle. Kylpyveden laadun ylläpitäminen määrätellyissä arvoissa parantaa kylpynautintoa ja pidentää in.clear-järjestelmän käyttöikää.

Parhaan tuloksen saat säätämällä seuraaviin vesikemian parametreihin. Tarkista nämä parametrit säännöllisesti.

- ⚠ Kalkkipitoisuus (Calcium hardness) (TH): välillä 150 ja 200 PPM. Kokonaisalkaliteetti (Total Alkalinity): välillä 100 ja 120 PPM. pH: välillä 7.2 ja 7.8
- ⚠ Vesikemia tulisi tasapainottaa ennen natriumbromidin lisäämistä veteen. Järjestelmän optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi on välttämätöntä, että vesikemian parametrit ovat em. alueilla.
- ⚠ Korkea kalsiumpitoisuus voi johtaa bromivastuksen nopeampaankulumiseen.

### 4. LISÄÄ NATRIUMBROMIDI-SUOLA (BROMICHARGE)

Veden lämpötila välillä 32 °C - 38 °C auttaa liuottamaan natriumbromidia ja helpottaa ylläpitotason säätämistä.

Käynnistä pumput, jotta vesi kiertää altaassa, ja lisää hitaasti natriumbromidia (suolaa) tasaisesti veteen.

#### ANNOSTELU

Lisää 0,143 kg natriumbromidia, joka on vähintään 98-prosenttisesti aktiivisesta aineosasta, kuten BromiCharge, 100 litraan vettä, jotta saavutetaan 1 400 ppm TDS-arvo.

Esimerkiksi, jos porealtaan tilavuus 1200 l, lisää 1,72 kg natriumbromidia (12 X 0,143 kg).

Huom: Tarkista porealtaan vesimäärä altaan tuotetiedoista.

#### SODIUM BROMIDE INFORMATION

In Canada, the in.clear must only be used with sodium bromide (such as BromiCharge) scheduled or registered under the Pest Control Product Act. In the USA, the sodium bromide (such as BromiCharge) must be registered under the EPA.

Your warranty will be void if a product other than sodium bromide is used as a substitute.

- ⚠ Do not inhale the product or get into your eyes! First Aid instructions should appear on the label of the registered sodium bromide container.
- ⚠ Do not use any other sanitation chemicals (including shock) other than sodium bromide in the spa.
- ⚠ When adding fresh water to the spa, start a Boost to help build a residual bromine bank.

## IN.CLEAR KÄYTTÖTILAT

Tämä käyttöopas sisältää in.clear-toiminnoista oletusnäppäimistöllä (in.k200). Jos in.clear on linkitetty porealtaan omaan ohjauspaneeliin (esim. In.k800 tai kosketusnäyttö), katso tarkemmat tiedot ohjauspaneelin käyttöohjeesta.

### YLLÄPITOTILA (MAINTENANCE)

Ylläpito pitää bromitasot vakaalla ja hyväksyttävällä alueella, kun allasta ei käytetä. Ylläpito on "päivittäinen" tila ja se on automaattisesti päällä, kun järjestelmä aktivoidaan. Ylläpito-tason säätö muuttaa nopeutta, jolla bromia muodostuu veteen.

Oikean ylläpito-tason löytäminen ja asettaminen pitää bromintason haarukassa 3 - 5 PPM (suositeltava alue), kun poreallasta ei käytetä tai jätetään käyttämättä pitkään aikaan. Kun oikea ylläpito-taso on määritetty, pidä sama asetus, ellei kylpyolosuhteet muutu (veden lämpötilan muutos, käyttö-määrät jne.). Oikean bromintuotantotason löytäminen on tärkeää veden vakauden ja tehokkuuden kannalta.

⚠ Itsenäisessä versiossa (in.k200) suodatuksen tulisi olla asetettu vähintään 8 tuntiin päivässä.

⚠ Linkitetystä versiossa suodatuksen kestoa ei tarvitse asettaa, koska tiedonsiirto porealtaan ja in.clearin välillä pysäyttää ja käynnistää suodatuksen automaattisesti.

On tärkeää huomioida, että in.clear-järjestelmä voi tuottaa bromia VAIN, kun vesi kiertää altaassa. Jos sinulla on ongelmia vakaan bromitason ylläpitämisessä tai kun määrität porealtaan lläpito-tasoa, voit joutua lisäämään päivittäistä suodatusaikaa. Pidempi suodatus tuottaa bromia tasaisemmin.

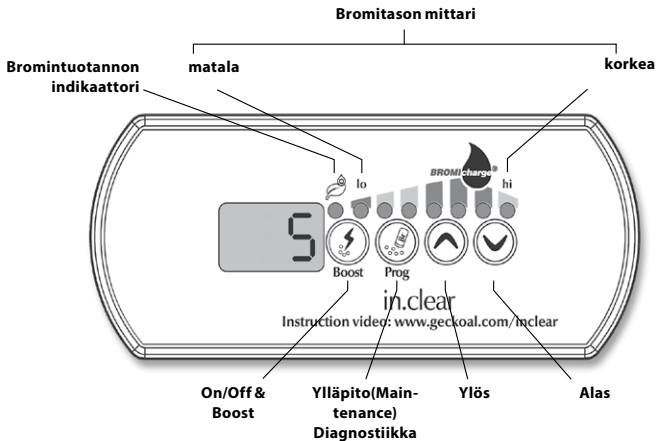
### TEHOPUHDISTUS (BOOST)

Boost-tila tulee aktivoida joka kerta, kun käytät poreallasta. Boost-tila lisää bromin muodostumista ja auttaa palauttamaan bromia veteen kylpyjen jälkeen. Kylpijät tuovat epäpuhtauksia veteen, mikä aiheuttaa bromitasn laskun. Tehopuhdistuksen aktivoiminen pyrkii palauttamaanbromitasot oikeaan haarukkaan.

Oikean tehopuhdistustason löytäminen on tärkeä askel in.clear-järjestelmän vakauden ja tehokkuuden kannalta.

⚠ Jos veden laatu ei ole käytön jälkeen hyvä, tulee säätää vain tehostustasoa (boost), ei ylläpito-tasoa (maintenance).

## OHJAUSPANEELIN (IN.K200) TOIMINNOT



## NÄPPÄIMISTÖTOIMINNOT TOIMINNOT

### BOOST-PAINIKE



Boost-painikkeen ensimmäinen painallus kytkee in.clear-toiminnon päälle ja siirtää in.clear-laitteen ylläpitotilaan. ON näkyy näppäimistön näyttössä.

Paina Boost-painiketta kerran ylläpitotilassa käynnistääksesi lisäyksen tai säätääksesi lisäyksen asetuksia.

\*Boom-näppäimen yläpuolella oleva bromintuotannon ilmaisin (LED) syttyy, kun bromia tuotetaan, ja sammuu, kun bromia ei tuoteta.

Pida Boost-näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan, jotta in.clear sammuu. OFF näkyy näppäimistön näyttössä.

Älä kytke in.clear-virtaa pois päältä, ellei sitä tarvita huoltoon varten tai jos teknikko tai Geckon edustaja neuvoo. In.clearin poistaminen käytöstä peruuttaa lisäyksen.

Huomaa: Erillisessä versiossa Bromine Generation -merkkivalo vilkkuu, jos in.clear-järjestelmä ei pysty tuottamaan bromia liian vähäisen veden virtauksen vuoksi.

\* Vanhemmissa versioissa Boost-painikkeen painaminen lisäyksen aikana peruuttaa kyseisen lisäyksen loppuosaan ja palauttaa in.clear-järjestelmän ylläpitotilaan.

### OHJELMOINTIPAINIKE



Pida ohjelmointipainiketta (program key) painettuna 2 sekuntia muuttaaksesi huoltotilan taso.

Kun olet säätänyt huoltotilaa, paina uudelleen ohjelmointipainiketta nähdäksesi ehdotettu vähimmäisuodatusaika

\* (vain itsenäinen versio). Paina diagnostiikkatila ohjelmointinäppäintä vielä kerran.

\* Ei näy vanhemmissa versioissa.

### +/- PAINIKKEET

Säädä ylläpito- ja tehostustasoja ylös ja alas -näppäimillä sopivassa tilassa.



Sitilaa voidaan käyttää ajoittain säätämään natriumbromiditasoa tai tarkistamaan natriumbromidin näppäimistön varoituksia ja virheitä.

BromiCharge-mittari osoittaa natriumbromidin pitoisuuden kylpyvedessä. Kun lisäät natriumbromidia veteen, animaatio osoittaa nousevan tason \*. Jos tasot laskevat (esimerkiksi lisäämällä makeaa vettä), animaatio osoittaa alenevaa tasoa.

Paina Prog-näppäintä poistukseksi diagnositilasta. Järjestelmä poistuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

\* Vanhemmissa versioissa numero näytetään animaation sijasta tason ilmoittamiseksi. Tavoitenumero on 12.

### BROMICHARGE-MITTARI (LEDIT)

Diagnostiikkatilassa BromiCharge-mittari (LED -merkkivalot) ilmaisee kylpylävesi likimääräisen natriumbromiditason. Älä lisää natriumbromidia, jos ilmaisin on vihreällä alueella.

### DIAGNOOSITILA

Kun lisätään natriumbromidia, mittarin osoitin siirtyy vähitellen oikealle. Kun lisäät puhdasta vettä kylpylään, ilmaisin siirtyy vasemmalle. Oikean tason saavuttamiseksi käynnistä pumput ja lisää 227 g (0,5 lb) kerrallaan ja anna aina 5 minuuttia mittarin reagoimiseksi ennen natriumbromidin lisäämistä.

Mittarin keskialueen vihreä vyöhyke osoittaa optimaalisen suorituskyvyn.



Veden kiertävä tyhjentyneen solun läpi, jotta diagnositila voi toimia. Jos vesi ei kierrä in.clear-yksikön läpi, näppäimistön näytölle tulee FLO- viesti. Varmista, että pumppu kiertää vettä.

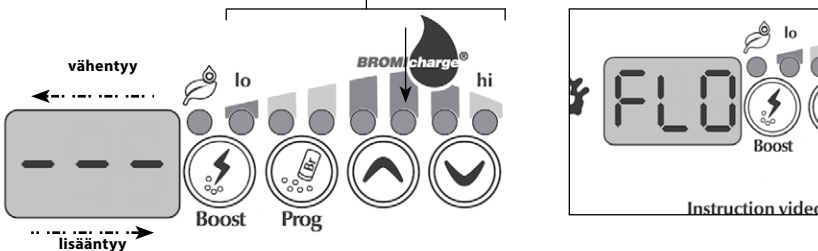


Huomaa, että mittari liikkuu natriumbromiditason mukaan.



Varmista, että veden lämpötila on vähintään 32° C (90° F).

BromiCharge mittari



## KÄYNNISTÄMISPROSESSI

### Ylläpitotason aloittaminen

Altaasi ylläpitotason määrittäminen on tärkeä vaihe. ÄLÄ käytä allastasi tämän aikana, koska se hidastaa prosessia. Ole kärsivällinen. Varmista, että noudatat kaikkia vaiheita 1–4 ennen siirtymistä seuraaviin vaiheisiin

1. Käynnistä allas ja aktiivoi järjestelmä painamalla Boost-näppäintä.
2. Varmista, että ylläpitotaso on asetettu arvoon 15. Säädä tasoa pitämällä Program-näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan ja säätämällä sitten ylläpitotasoa ylös ja alas -näppäimillä. Bromin tuotantonopeus on välillä 1 - 50, jossa 1 vastaa järjestelmän vähimmäisgeneraationopeutta ja 50 vastaa järjestelmän sallimaa maksimituotantonopeutta.

**VALINNAINEN:** Aseta lisäys tasolle 2, jotta bromia muodostuisi nopeammin ja nopeuttaisi käynnistysprosessia.

3. Tarkasta bromitaso testisarjan avulla 12–24 tunnin välein  
\*. Bromitaso tulisi olla välillä 3–5 PPM. Jos bromitaso on tällä alueella 3 peräkkäisenä päivänä, olet valmis käyttämään allastasi. Jos bromitaso on yli 5 PPM, laske ylläpitotasoa. Jos bromitaso on alle 3 PPM, nosta ylläpitotasoa.
4. Toista vaihe 3, kunnes bromi on stabiili välillä 3 - 5 PPM 3 peräkkäisenä päivänä.



ÄLÄ nosta / laske ylläpitotasoa yli 2 askeleella.



Ylläpitotason asettaminen liian korkeaan arvoon voi vahingoittaa altaasi laitteita.



Tarkista bromin taso ja testaa vesi aina ennen altaaseen menoa.



Jos bromitaso on yli 5 PPM, laske ylläpitotaso ja sammuta järjestelmä, kunnes bromitaso on jälleen alle 5 PPM. Käynnistä sitten järjestelmä uudelleen ja jatka bromitason seuranta. Laske bromitasoa altistamalla kylpyvesi auringolle ja aktiivoi kaikki pumput muutaman jakson ajan.

**\* Bromitasojen testaaminen FAS-DPD-pudotuslas-kentamenetelmällä on tarkempi kuin testiliuskojen käyttö. Bromi FAS-DPD on saatavana osoitteessa [www.geckodepot.com](http://www.geckodepot.com) numerolla 0699-300008.**

## BOOST-TASON MÄÄRITTÄMINEN

Aktiivoi lisäystila joka kerta kun käytät allastasi. Nyrkkisääntönä tehostustaso vastaa allasta käyttävien kylpöijöiden lukumäärää. Aktiivoi tehostustaso esim. arvoon 2, jos allasta käyttää kaksi henkilöä.

1. Kun järjestelmä on ylläpitotilassa, paina Boost-näppäintä aktiivoidaksesi Boost-tilan.
2. Näppäimistön näytössä näkyy numeerinen arvo, joka vastaa valittua tasoa. Parannustilassa on saatavana 8 mahdollista tasoa. Aseta tehostustaso käyttämällä ylä- ja alaluontoa valitaksesi allasta käyttävien henkilöiden lukumäärän.
3. Vahvista valinta painamalla Boost-näppäintä uudelleen tai odota 5 sekuntia, kunnes järjestelmä tallentaa halutun tason ja aktiivoi Boost-syklin.

**Huomaa: in.clear pitää viimeksi käytetyn boost-tason muistissa.**

**4. Tehostusjakson lopussa tarkista, että bromitaso on palannut arvoon 3–5 PPM. Jos bromitaso on liian matala tai liian korkea tehostusjakson jälkeen, tehostustasoa tulisi säätää seuraavan kerran kun allasta käytetään. Esimerkiksi, jos bromitaso on korkeampi kuin 5 PPM 2:n lisäyksen jälkeen, laske tehostustaso seuraavan kerran arvoon 1. Toista nämä vaiheet, kunnes pystyt selvittämään käytöllesi sopivan lisäysasteen.**

**Huomaa:** Korotusasteet riippuvat allasta käyttävien kylpöijöiden lukumäärästä. Suosittelemme vahvistamaan Boost-tason jokaisen käytön jälkeen määrittääksesi ihanteellisen tehostustason kaikille kylpöijöiden lukumäärille.



Altaasi veden lämpötilan asetusarvon muuttaminen tai säästötilan käyttäminen saattaa vaatia in.clear-laitteen ylläpitotason muuttamista. Matalammat veden lämpötilat saattavat vaatia matalampaa huoltotasoa kuin korkeammat lämpötilan asetusarvot. Tarkista bromitaso, kun muutat lämpötilan ohjearvoa tai käytät altaasi säästötilaa.



Älä koskaan säädä in.clear-laitteen ylläpitotasoa antamatta vähintään 24 tuntia lisäysjakson päättymisen jälkeen. Lisäysjaksot mahdollistavat bromin jäännösten vakiintumisen. Bromitasot ulkopuolella 3-5 PPM-alue voi johtua epäpuhtauksista käytön jälkeen.

Vain linkitetty versio: Jos in.cleariin kytketty keskusyksikkö havaitsee altaan käytön (pumput, puhallin tai valot aktiiviset) 5 minuutin odotuksen jälkeen, boost käynnistyy automaattisesti viimeksi käytetyllä tasolla. Tämä on vain turvaominaisuus, eikä sitä pidä käyttää korvaamaan tehostuksen asetusta. Virheelliset altaan kuormitusasetukset voivat vahingoittaa altaan osia / tai olla vaarallinen kylpöijöille.

## ONGELMANRATKAISU



### MATALAN BROMI-TASON VIRHE

Matala natriumbromidivirhe (Err) tapahtuu, kun natriumbromiditaso on liian alhainen. Lo-merkkivalo vilkkuu, kun virhe ilmenee. In.clear-järjestelmä ei tuota bromia ennen kuin matala natriumbromidivirhe (Err) on poistettu.

Lisää natriumbromidia kylpyveteen poistaaksesi virheen. Anna veden kiertää 5 minuutin ajan. Aktivoi diagnositiila ja lisää natriumbromidia, kunnes mittari on palannut vihreälle alueelle. Poistu diagnostiikkatilasta.

### MATALAN SUOLATASON VAROITUS

Matala natriumbromidivaroitus (Lo) ilmaisee tarpeen lisätä natriumbromidia (suolaa) kylpyveteen.

Mene diagnositiilaan, ja lisää natriumbromidia (suolaa) veteen, kunnes mittari saavuttaa vihreän vyöhykkeen, jotta matalan natriumbromidin varoitus (Lo) voidaan poistaa.



Jos natriumbromidin lisäämisen jälkeen ilmenee edelleen matalan bromistasen varoitus (Lo) tai matalan bromistasen virhe (Err), se voi johtua:

- elektrolyyttisten levyjen kalkkiutuminen;
- ilmalukot tai riittämätön virtaus in.clear-järjestelmässä;
- sisäinen painekeyttingongelma.



### VILKKUVA "AC"

Vilkkuva "AC" viesti näkyy näppäimistön näytössä, mikäli virransyötössä on ongelma. Yleisin syy on se, että in.clear-yksikön jännite on 120 V, 240 V:n sijasta.

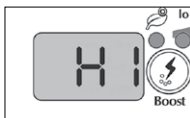
Varmista, että virtajohto on kytketty oikein 240 V:n lähteeseen.

### VAIN ITSENÄINEN VERSIO: BROMINTUOTANNON MERKKIVALO VILKKUU

Brominergeneraation vilkkuva LED tarkoittaa, että järjestelmä ei pysty tuottamaan bromia, koska in.clear-järjestelmä ei havaitse vesivirtausta. Tämä tilanne on normaali, jos pumpu ei käy ja näin ollen veden virtausta ei ole in.clear-järjestelmässä. Jos vesi kiertää yksikön läpi ja Bromine Generation-merkkivalo vilkkuu edelleen, varmista, että in.clear on asennettu pumpun painepuolelle ja että vesi virtaa kunnolla in.clear-yksikön läpi.

### BROMINTUOTANNON MERKKIVALO EI PALA

Bromintuotannon LED-merkkivalo ei pala, kun bromintuotantoa ei tarvita. Tämä tilanne on normaali, etenkin jos näppäimistön kautta on asetettu alhainen bromintuotannon huoltotaso.



## VAROITUS KORKEASTA NATRIUMBROMIDISTA

Varoitus korkeasta natriumbromiditasosta (HI) ilmestyy näytölle, kun vedessä on liian paljon natriumbromidia tai jos TDS-taso on korkea (veden kovuus, alkalisuus, orgaaniset yhdisteet jne.).

Korkean natriumbromidivaroituksen poistamiseksi säädä veden natriumbromidipitoisuus diagnoositilassa vihreälle alueelle tyhjentämällä vettä porealtaasta ja lisäämällä makeaa vettä.

## IN.CLEAR ON KYTKETTY POIS PÄÄLTÄ

OFF viesti osoittaa, että in.clear on kytketty pois päältä.

Aktivoi in.clear painamalla Boost-näppäintä.

## VIRTAUSVIRHE (DIAGNOOSITILAN ULKOPUOLELLA)

Linkitettyssä versiossa FLO-virhe esiintyy, kun in.clearin painanturi on auki yli 3 minuutin ajan ja altaan keskusyksikkö aktivoi järjestelmään liitetyn pumpun.

Varmista, että in.clear-yksikkö on asennettu oikealle pumpulle (täytyy olla asennettuna kiertovesipumppuun, jos sellainen on).

Tarkista, että in.clear on asennettu pumpun painepuolelle ja että vesi virtaa in.clear-yksikön läpi.

## VIESTINTÄVIRHE

Co-virhe kertoo, että in.clear-linkitetty versio on käytössä, mutta ohjauspaneelia ei havaita. Varmista, että käytät yhteensopivaa keskusyksikköä, jossa on sopiva ohjelmisto, ja että kaikki yhteydet (johdot kytketty) ovat kunnossa. Jos tämä ei poista viestiä, ota yhteys jälleenmyyjään.

## ONGELMANRATKAISU

### BROMIN MÄÄRÄ ON ALHAINEN TAI EI OLLENKAAN

Varmista, että ylläpitotaso (maintenance) on asetettu oikein. Varmista, että näytöllä ei ole virhe- tai varoitusviestiä, bromivastus on aktivoitu/päällä ja vesi kiertää kunnolla suodattimen läpi.

Varmista, että vesikemia on tasapainossa. Katso lisätietoja kohdasta Vesikemian säätäminen.

Testaa fosfaatti vedestä. Fosfaattien ei tulisi koskaan ylittää 100 PPB. Fosfaattia pääsee kylpyveteen yleensä kylpijoiden mukana (voiteet & saippuat).

Vaihda suodatin tai pese suodattimen desinfiointiaineella, huuhtelee perusteellisesti kylmällä vedellä.

Varmista, että in.clear-vastus ei ole vaurioitunut ja että vastuksessa ei ole kalsium- tai kalkkikerrostumia. Puhdista vastus säännöllisesti (vähintään kerran vuodessa).

### PITKÄ PALAUTUMISAIKA KÄYTÖN JÄLKEEN

Aktivoi Boost-tila joka kerta, kun käytät poreallasta. Katso kohtaa Boost-tason määrittäminen.

Raskaat kylpykuormitukset vaativat pidempiä lisäaikoja. Jos bromin taso on alle 3 PPM lisäysjakson jälkeen, aktivoi Boost-tila uudelleen, jotta bromitaso on 3-5 PPM.

Bromitason olisi aina asetettava optimihaarukkaan tehostusjakson jälkeen. Jos korkea tehostustaso ei uudista bromitasoa kunnolla, lisää päivittäistä suodatusaikaa.

Jos bromituotanto on edelleen riittämätöntä kaikkien yllä olevien ohjeiden noudattamisen jälkeen, biokalvokerrostumat voivat aiheuttaa ongelmia bromin muodostumiseen. Veden desinfiointi- ja tehopuhdistustuotteet tuhoavat tehokkaasti biokalvoja. Käytä vain ulkoporealle tarkoitettuja tehopuhdistustuotteita.

## IN.CLEAR TOIMINNOT

JOS KÄYTÄT SMART TOUCH -SOVELLUSTA, KATSO KÄYTTÖLIITTYMÄ-OSIOSTA OHJEET DESINFOINTITILASTA.



### YLLÄPITO-TILA (MAINTENANCE)

Ylläpito-tila pitää bromitasot vakaalla ja hyväksyttävällä alueella, kun poreallasta ei käytetä. Ylläpito-tila on "päivittäinen" tila ja on automaattisesti päällä, kun järjestelmä aktivoidaan. Ylläpito-tilan säätö muuttaa nopeutta, jolla bromi muodostuu veteen.

Oikean ylläpito-tilan löytäminen ja asettaminen pitää bromi-tason välillä 3 - 5 PPM (suositeltava alue), kun allasta ei käytetä tai on käyttämättä pitkän aikaa. Kun oikea ylläpito-tila on määritetty, pidä sama asetus, ellei kylpyolosuhteet muutu (veden lämpötila, kylpymäärät jne.).

Oikean bromintuotantotason löytäminen on tärkeää in.clear-järjestelmän vakauden ja tehokkuuden kannalta (katso Aseta ylläpito-tila).

On tärkeää huomata, että in.clear-järjestelmä voi tuottaa bromia VAIN kun vesi kiertää. Jos sinulla on ongelmia vakaan bromitason ylläpitämisessä tai kun määrität porealtaasi ylläpito-tilaa, saatat joutua lisäämään päivittäistä suodatusaika. Pidempi suodatus tuottaa tasaisemman tason bromia.

### BOOST-TILA

Boost-tila tulee aktivoitua joka kerta, kun käytät allasta. Boost-tila lisää bromin muodostumisnopeutta saastutavien aineiden torjumiseksi ja auttaa palauttamaan tarvittavan bromintason. Epäpuhtaudet joutuvat veteen kylpijien kautta, mikä aiheuttaa bromitason laskun. Boost-tilan aktivoiminen altaaseen mennessä ehkäisee bromitason laskua ja palauttamaan bromit oikealle tasolle.

Oikean Boost(tehostus)-tilan löytäminen on tärkeää in.clear-järjestelmän vakauden ja tehokkuuden kannalta.



Jos veden laatu ei ole käytön jälkeen hyvä, tulee säätää vain tehostustasoa (boost), ei ylläpitoa (maintenance).



## KÄYNNISTÄMISPROSESSI

JOS KÄYTÄT SMART TOUCH -SOVELLUSTA, KATSO KÄYTTÖLIITTYMÄ-OSIOSTA OHJEET DESINFOINTITILASTA



### ASETA YLLÄPITOTASO (MAINTENANCE)

Altaasi ylläpitotason määrittäminen on tärkeä vaihe. ÄLÄ käytä allastasi tämän aikana, koska se hidastaa prosessia. Ole kärsivällinen. Varmista, että noudatat kaikkia vaiheita 1–4 ennen siirtymistä seuraaviin vaiheisiin

1. Käynnistä allas ja aktivoi järjestelmä painamalla Boost-näppäintä.
2. Varmista, että ylläpitotaso on asetettu arvoon 15. Säädä tasoa pitämällä Program-näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan ja säätämällä sitten ylläpitotasoa ylös ja alas -näppäimillä. Bromin tuotantonopeus on välillä 1 - 50, jossa 1 vastaa järjestelmän vähimmäisgeneraationopeutta ja 50 vastaa järjestelmän sallimaa maksimituotantonopeutta.

**VALINNAINEN:** Aseta lisäys tasolle 2, jotta bromia muodostuisi nopeammin ja nopeuttaisi käynnistysprosessia.

3. Tarkasta bromitaso testisarjan avulla 12–24 tunnin välein \*. Bromitason tulisi olla välillä 3–5 PPM. Jos bromitaso on tällä alueella 3 peräkkäisenä päivänä, olet valmis käyttämään allastasi. Jos bromitaso on yli 5 PPM, laske ylläpitotasoa. Jos bromitaso on alle 3 PPM, nosta ylläpitotasoa.
4. Toista vaihe 3, kunnes bromi on stabiili välillä 3 - 5 PPM 3 peräkkäisenä päivänä.

- ⚠ ÄLÄ nosta / laske ylläpitotasoa yli 2 askeleella.
- ⚠ Ylläpitotason asettaminen liian korkeaan arvoon voi vahingoittaa altaasi laitteita.
- ⚠ Tarkista bromin taso ja testaa vesi aina ennen altaaseen menoa.
- ⚠ Jos bromitaso on yli 5 PPM, laske ylläpitotaso ja sammuta järjestelmä, kunnes bromitaso on jälleen alle 5 PPM. Käynnistä sitten järjestelmä uudelleen ja jatka bromitason seurantaa. Laske bromitasoa altistamalla kylpyvesi auringolle ja aktivoi kaikki pumpat muutaman jakson ajan.

**Bromitasojen testaaminen FAS-DPD-pudotuslaskentamenetelmällä on tarkempi kuin testiliuskojen käyttö. Bromi FAS-DPD on saatavana osoitteessa [www.geckodepot.com](http://www.geckodepot.com) numerolla 0699-300008.**

### BOOST-TASON MÄÄRITTÄMINEN

Aktivoi lisäystila joka kerta kun käytät allastasi. Nyrkkisäädöntönä tehostustaso vastaa allasta käyttävien kylpijöiden lukumäärää. Aktivoi tehostustaso esim. arvoon 2, jos allasta käyttää kaksi henkilöä.

1. Kun järjestelmä on ylläpitotilassa (maintenance), paina Boost-näppäintä tilan aktivoimiseksi.
2. Näytön näppäimistössä näkyy numeerinen arvo, joka on valittu taso. Boost-tilassa on 8 tasoa. Aseta tehostustaso (boost) käyttämällä ylä- ja alaanuolta valitaksesi poreaaltaassa olevien henkilöiden lukumäärän.
3. Vahvista valinta painamalla Boost-näppäintä uudelleen tai odota 5 sekuntia, kunnes järjestelmä tallentaa halutun tason ja aktivoi Boost-syklin.

Huom: in.clear muistaa viimeksi käytetyn tason

**4. Tehostusjakson lopussa tarkista, että bromitaso on palannut arvoon 3–5 PPM. Jos bromitaso on liian matala tai liian korkea tehostusjakson jälkeen, tehostustasoa tulisi säätää seuraavan kerran kun allasta käytetään. Esimerkiksi, jos bromitaso on korkeampi kuin 5 PPM 2: n lisäyksen jälkeen, laske tehostustaso seuraavan kerran arvoon 1. Toista nämä vaiheet, kunnes pystyt selvittämään käytöllesi sopivan lisäysasteen.**

**Huomaa:** Korotusasteet riippuvat allasta käyttävien kylpijöiden lukumäärästä. Suosittelemme vahvistamaan Boost-tason jokaisen käytön jälkeen määrittääksesi ihanteellisen tehostustason kaikille kylpijöiden lukumäärille.

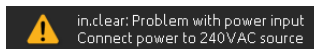
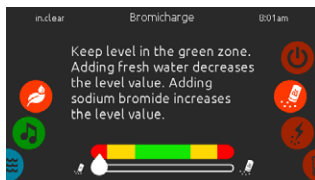
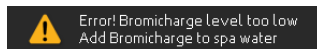
- ⚠ Altaasi veden lämpötilan asetusarvon muuttaminen tai säätötilan käyttäminen saattaa vaatia in.clear-laitteen ylläpitotason muuttamista. Matalammat veden lämpötilat saattavat vaatia matalampaa huoltotasoa kuin korkeammat lämpötilan asetusarvot. Tarkista bromitaso, kun muutat lämpötilan ohjearvoa tai käytät altaasi säätötilaa.

- ⚠ Älä koskaan säädä in.clear-laitteen ylläpitotasoa antamatta vähintään 24 tuntia lisäysjakson päättymisen jälkeen. Lisäysjaksoit mahdollistavat bromin jäännösten vakiintumisen. Bromitasot ulkopuolella 3-5 PPM-alue voi johtua epäpuhtauksista käytön jälkeen.

Vain linkitetty versio: Jos in.cleariini kytketty keskusyksikkö havaitsee altaan käytön (pumpat, puhallin tai valot aktiiviset) 5 minuutin odotuksen jälkeen, boost käynnistyy automaattisesti viimeksi käytetyllä tasolla. Tämä on vain turvaominaisuus, eikä sitä pidä käyttää korvaamaan tehostuksen asetusta. Virheelliset altaan kuormitusasetukset voivat vahingoittaa altaan osia ja / tai olla vaarallinen kylpijöille.

## ONGELMANRATKAISU

### VIRHEILMOITUKSET TULEVAT NÄKYVIIN VAIN PUHDISTUSTILASSA.



#### MATALA BROMITASO

Matala natriumbromidivirhe tapahtuu, kun natriumbromiditaso on liian alhainen. Lo-merkkivalo vilkkuu, kun virhe ilmenee. In.clear-järjestelmä ei tuota bromia ennen kuin matala natriumbromidivirhe on poistettu.

Lisää natriumbromidia(suola) kylpyveteen poistaaksesi virheen. Anna veden kierrä 5 minuutin ajan. Aktivoi diagnoositila ja lisää natriumbromidia, kunnes mittari on palannut vihreälle alueelle. Poistu diagnostiikkatilasta.

#### ALHAISEN SUOLATASON VAIKUTUS

Matala natriumbromidivaroitus (Lo) ilmestyy tarpeen lisätä natriumbromidia (suolaa) kylpyveteen.

Mene diagnoositilaan, ja lisää natriumbromidia (suolaa) veteen, kunnes mittari saavuttaa vihreän vyöhykkeen, jotta matalan natriumbromidin varoitus (Lo) voidaan poistaa.

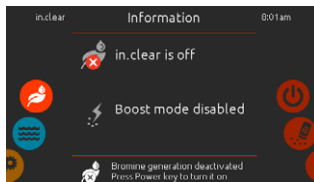
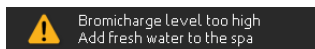
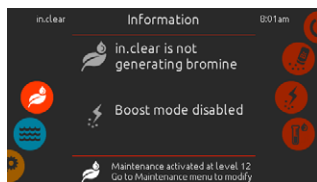
⚠ Jos natriumbromidin lisäämisen jälkeen ilmenee edelleen matalan bromistasen varoitus (Lo) tai matalan bromistasen virhe (Err), se voi johtua:

- elektrolyyttisten levyjen kalkkiutuminen;
- ilmalukot tai riittämätön virtaus in.clear-järjestelmässä;
- sisäinen painekeytinongelma.

#### VIRTA (INPUT AC)

Ohjauspaneelissa näkyvä AC-viesti ilmaisee, että virransyötössä on ongelma. Yleisin syy on se, että in.clear-yksikön jännite on 120 V 240 V: n sijasta.

Varmista, että virtajohto on kytketty oikein 240 V: n lähteeseen.



#### IN.CLEAR EI TUOTA BROMIA

Smart Touch näyttää tämän viestin, kun järjestelmä on lakannut tuottamasta bromia. Tämä on normaalia, etenkin kun näppäimistöllä on asetettu alhainen BromiCharge™-tilan taso.

#### KORKEAN NATRIUMBROMIDITASON VAIKUTUS

Korkea natriumbromidin varoitus tapahtuu, kun vedessä on liian paljon natriumbromidia(suolaa) tai jos TDS-taso on korkea (veden kovuus, alkalisuus, orgaaniset yhdisteet jne.).

Korkea natriumbromidivaroituksen poistamiseksi säädä veden natriumbromidipitoisuus diagnoositilassa vihreälle alueelle tyhjentämällä vettä kylpylästäsi ja lisäämällä makeaa vettä.

#### IN.CLEAR POIS PÄÄLTÄ (OFF)

Tämä viesti osoittaa, että in.clear on kytketty pois päältä.

Aktivoi in.clear painamalla Boost-näppäintä.

Press the Boost key to reactivate the in.clear.



ERROR in.clear!  
No flow condition



Lost communication with in.clear  
Verify cable connections

## VIRTAUSONGELMA (NO FLOW)

Linkitettyssä versiossa viesti tulee näkyviin, kun in.clearin paineanturi on auki yli 3 minuutin ajan ja keskussyksikkö aktivoi siihen liittyvän pumpun.

Varmista, että in.clear-yksikkö on asennettu oikealle pumpulle (täytyy olla asennettuna kiertovesipumppuun, jos sellainen on).

Tarkista, että in.clear on asennettu pumpun painepuolelle ja että vesi virtaa in.clear-yksikön läpi.

## VIESTINTÄVIRHE

### (COMMUNICATION ERROR)

Viestintävirhe osoittaa, että in.clearin linkitettyä versiota käytetään, mutta keskussyksikköä ei havaita. Varmista, että käytät yhteensopivaa keskussyksikköä, jossa on sopiva ohjelmisto, ja että kaikki yhteydet (johdot kytketty) ovat kunnossa. Jos tämä ei poista viestiä, ota yhteys jälleenmyyjään.

## BROMIN MÄÄRÄ ON ALHAINEN TAI EI OLLENKAAN

Varmista, että ylläpitotaso (maintenance) on asetettu oikein. Varmista, että näytöllä ei ole virhe- tai varoitusviestiä, bromivastus on aktivoitu/päällä ja vesi kiertää kunnolla suodattimen läpi.

Varmista, että vesikemia on tasapainossa. Katso lisätietoja kohdasta Vesikemian säätäminen.

Testaa fosfaatti vedestä. Fosfaattien ei tulisi koskaan ylittää 100 PPB. Fosfaattia pääsee kylpyveteen yleensä kylpijoiden mukana (voiteet & saippuat).

Vaihda suodatin tai pese suodattimen desinfiointiaineella, huuhtelee perusteellisesti kylmällä vedellä.

Varmista, että in.clear-vastus ei ole vaurioitunut ja että vastuksessa ei ole kalsium- tai kalkkikerrostumia. Puhdista vastus säännöllisesti (vähintään kerran vuodessa).

## PITKÄ PALAUTUMISAIKA KÄYTÖN JÄLKEEN

Aktivoi Boost-tila joka kerta, kun käytät poreallasta. Katso kohtaa Boost-tason määrittäminen.

Raskaat kylpykuormitukset vaativat pidempiä lisäaikoja. Jos bromin taso on alle 3 PPM lisäysjakson jälkeen, aktivoi Boost-tila uudelleen, jotta bromitaso on 3-5 PPM.

Bromitason olisi aina asetettava optimihaarukkaan tehostusjakson jälkeen. Jos korkea tehostustaso ei uudista bromitasoa kunnolla, lisää päivittäistä suodatusaika.

Jos bromituotanto on edelleen riittämätöntä kaikkien yllä olevien ohjeiden noudattamisen jälkeen, biokalvokerrostumat voivat aiheuttaa ongelmia bromin muodostumiseen. Veden desinfiointi- ja tehopuhdistustuotteet tuhoavat tehokkaasti biokalvoja. Käytä vain ulkoporealtaille tarkoitettuja tehopuhdistustuotteita.

## USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET

### K: MIKSI ALTAAN VESI ON SAMEAA/ÖLJYISTÄ?

V: Jos porealtaan vesi on sameaa tai öljyistä kylpykuormituksen takia, suorita ylimääräinen tehostus(Boost) ja odota 24 tuntia. Jos ongelma jatkuu, käytä tehopuhdistusaineita tai ota yhteys jälleenmyyjään.

### K: HAIHTUUKO NATRIUMBROMIDI (SUOLA)?

V: Ei. Natriumbromidi(suola) häviää vain roiskeista, kylpijööden mukana tai kun tyhjennät allasta.

### K: MITÄ KÄYTÄN POREALTAAN PUHDISTAMISEEN?

V: Käytä vain poreallasmyyjältä löytyviä puhdistusaineita.

### K: KUN IN.CLEAR -BROMIGENERAATTORION POIS PÄÄLTÄ, JATKAAKO NATRIUMBROMIDI DESINFIOINTIA KYLPYVEDESSÄ?

A: Ei, in.clear-järjestelmä ei puhdistaa, jos se ei ole aktiivinen. Jos vedessä on bromia, bromi jatkaa kylpyveden puhdistamista. In.clear voi olla pois päältä tietyin ajoin, ja vesi on silti kirkas ja puhdas.

Natriumbromidi muuttuu bromiksi, kun se kulkee in.clear-järjestelmän vastuksen läpi ja in.cleariin kytketty pumppu on käynnissä.

## SANASTO

### TDS (Total Dissolved Solids)

Liuenneiden kiinteiden aineiden kokonaismäärä (TDS) on ilmaisu kaikkien nesteessä olevien epäorgaanisten ja orgaanisten aineiden yhdistetylle pitoisuudelle, jotka ovat molekyylissä, ionisoituneissa tai mikrorakeisissa suspensioissa muodoissa.

### pH

pH (potential hydrogen) on veden happamuuden tai emäksisyyden mitta.

### PPM ("Parts-per million")

"Osia miljoonaan"-merkintää käytetään osoittamaan suhteelliset mittasuhteet tai vertailusuhde tietyssä mitatussa suuressa.

Ilmaisu "1 PPM" tarkoittaa sitä, että tietty ominaisuus on yksi osa miljoonaan tutkittuun osaan, esim. jos vesipohjaista pilaavaa ainetta olisi pitoisuutena miljoona miljoonasosaa grammaa näyteliuksen grammaa kohti.

### TOTAL ALKALINITY (TA)

Kokonaisalkalisuus (TA) on mittaustuloksen (kuten veden) kyvystä neutraloida hapot hiilidioksidin tai bikarbonaatin ekvivalenttipisteeseen

### KYLPYKUORMA

Termiä käytetään kuvaamaan poreallasta käyttävien lukumäärä yhdistettynä sen käytön pituuteen ja toistuvuuteen. Mitä korkeampi käyttö, sitä suurempi määrä kemikaaleja on lisättävä puhtaana kylpyveden ylläpitämiseksi.

### CALCIUM HARDNESS (CH)

Kalsiumkovuus (CH) kuvaa kalsium- ja magnesiumipitoisuutta kylpyvedessä.

### TOTAL HARDNESS (TH)

Kokonaiskovuus (TH) kuvaa kalsium- ja magnesiumipitoisuutta kylpyvedessä.

### ORGAANINEN/ELOPERÄINEN AINE

Aineet, jotka kylpijät ovat jättäneet veteen, kuten öljy, hiiki ja kuolleet ihosolut, jotka toimivat "ruokana" bakteereille.

## PUHDISTAMINEN

In.clear sisältää itsepuhdistuvan ominaisuuden, joka estää lian kerrostumista in.clear-järjestelmän vastukseen. Saostumia voi kuitenkin muodostua kovan veden takia. Jos näin tapahtuu, vastus puhdistetaan happamassa liuoksessa.

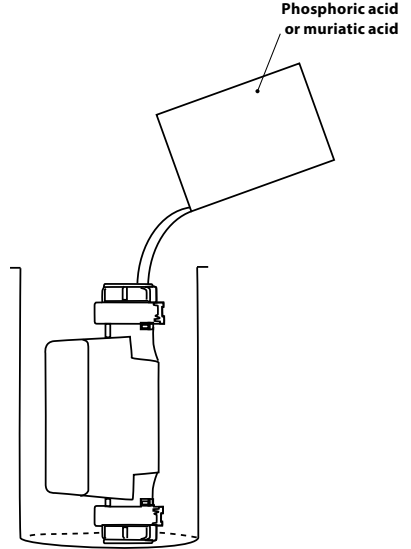
Sähkövirta on kytkettävä pois ennen huoltotoimenpiteen suorittamista.

Irrota in.clear-yksikön viestintäkaapeli ja virtajohto.

### IN.CLEAR-VASTUKSEN PUHDISTUS:

- käytä fosforihappoa (laimentamaton) ensisijaisena puhdistusaineena
- Sulje porealtaan suodatuskierron/putkiston sulkuventtiilit. Kierrä molemmat liitokset irti in.clear-yksiköstä ja nosta vastus
- Asenna kumilevy ja muovimutterivastuksen kierteistettyyn päähän. Kiristä muovimutteri tiukasti
- Aseta vastus pystysuoraan korkki alaspäin 20 litran muoviseen ämpäriin ja kaada puhdistavaa liuosta vastukseen kunnes vastus on peittynyt (varo, ettei liuos valu yli). Happoliuos alkaa tuottaa kuplia elektrodien puhdistamiseksi. Seurauksena on vaahtoa, joka johtuu kerrostumien liukenemisestä. Jos ei muodostu, vastusta ei tarvitse puhdistaa. Huuhtelee ja asenna yksikkö takaisin paikoilleen.
- Anna liuoksen vaikuttaa, kunnes vaahtoaminen loppuu. ÄLÄ kuitenkaan jätä liuosta yli viidentoista minuutin ajaksi. Liiallinen happopuhdistus vaurioittaa vastusta.
- Kaada liuos takaisin ämpäriin ja huuhtelee vastus huolellisesti puhtaalla vesijohtovedellä. Jos saostumia on edelleen näkyvissä, toista toimenpide enintään viidentoista minuutin ajan (tuoretta liuosta voi olla tarpeen lisätä).
- Poista muovimutteri ja aluslevy vastuksesta ja säilytä ne tulevaa puhdistusta varten.
- Huuhtelee in.clear vesijohtovedellä.
- Asenna in.clear-yksikkö paikoilleen ja kiristä kaikki liitännät. Avaa putkiston sulkuventtiilit.
- Kytke virtajohto ja viestintäkaapeli.
- Kytke virta päälle ja käynnistä pumppu. Tarkista näppäimistöltä, että bromintuotannon merkkivalo palaa ja jatka normaalia käyttöä.

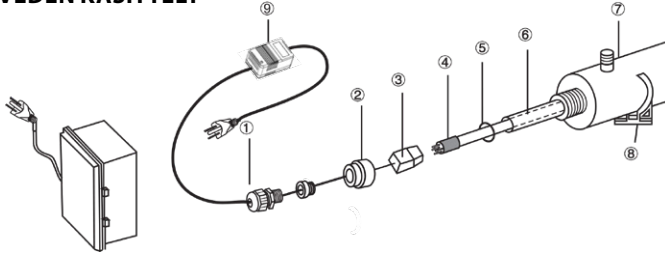
**HUOM! Noudata kaikkia puhdistusaineiden käyttö- ja turvallisuusohjeita**



- ⚠ Refer to acid manufacturer's instructions.
- ⚠ Wear eye protection and rubber gloves during these operations. Splashing or spilling acid can cause severe personal injuries and/ or property damage.
- ⚠ Always work in a well-ventilated area.
- ⚠ Always add acid to the water; never add water to the acid.
- ⚠ Do not pour acid outside of the unit where the connectors are located.
- ⚠ Never use acetic acid to clean the cell, as this will cause permanent damage to cell components and void the warranty.

# LISÄVARUSTEET - UV-C / OTSONAATTORI

## UV-C VEDEN KÄSITTELY



- 1- Vedenpitävä korkki
- 2- Alumiinimutteri
- 3- Lamp casing, wire outlet
- 4- Bakteereja tuhoava UV-lamppu
- 5- Tiivisterengas
- 6- Kvartsiholkki
- 7- Kammioiden
- 8- Pawl
- 9- Transformer

## VAROITUS: BAKTEEREJA TUHOAVAT ULTRAVIOLETTISÄTEET OVAT VAARALLISIA SILMILLE JA IHOLLE.

### ASENNUS:

1. Asenna sterilointilaitteet helposti saavutettavissa olevaan hyvin valaistuun paikkaan vaivatonta havainnointia ja huoltoa varten. 2. Lukitse kiinnike runkoon. 3. Aseta kammio puristimien avulla. 4. Kytke vesihuoltoon. 5. Asenna kvartsiholkki, tiivisterengas ja lamppu.

### TÄRKEÄÄ: ÄLÄ KOSKETA KVARTSIHOLKKIA TAI LAMPPIA KESKELTÄ, PITELE NIITÄ AINOASTAAN POHJASTA.

Ultravioletivalaisin ja kvartsi voivat helposti vaurioitua Ole varovainen, kun poistat tai vaihdat lamppeja tai kvartsiholkkia.

- a. Poista alumiinimutteri. (2).
- b. Liu'uta kvartsiholkki (6) varovasti kammion päästä toiseen.
- c. Liu'uta tiivisterengas (5) kvartsiholkkin vapaisiin päihin.
- d. Kiristä alumiinimutteri käsin (2).
- e. Liu'uta lamppu (4) kvartsiholkkiin.
- f. Kytke lamppu koteloon.
- g. Ruuvaa mutteri kammioon ja ruuvaa sitten vedenpitävä korkki (1) mutteriin (2).
- h. Avaa hana ja tarkista, vuotaako laite. Korjaa tarvittaessa.
- i. Kytke laite pistorasiaan. Käytä pistorasiaa, joka on varustettu vikavirtakatkaisimella (GFCI).

UV-C-vedenpuhdistimen toimintahäiriöt ilmaistaan punaisella vilkkuvalla LED-logolla. Tässä tapauksessa loisteputken vaihto on välttämätöntä.

## OTSONIDESINFOINTI

### SUODATUS JA OTSONOINTI

Järjestelmässä, jossa ei ole kiertovesipumppuja, hierontamoottorin ja otsonigeneraattorin alhainen nopeus kytkeytyy päälle suodattamisen ajaksi. Erillisessä kiertovesipumpulla varustetussa altaassa otsonointi toimii suodatusjakson ollessa käynnissä.

Suodatusjakso on esiohjelmoitu tehtaalla iltaisen suodatusjaksoon, koska energian hinnat saattavat olla alhaisemmat illalla (olettaen, että kellonaika on asetettu oikein). Suodatusaika ja kesto ovat uudelleen ohjelmoitavissa.

Toinen suodatusjakso voidaan ohjelmoida vapaasti.

Jokaisen suodatusjakson alussa suuttimet ja pumput alkavat puhdistaa putkia ja varmistaa asianmukaisen veden laadun.

## UV-LAMPUN VAIHTO JA HUOLTAMINEN

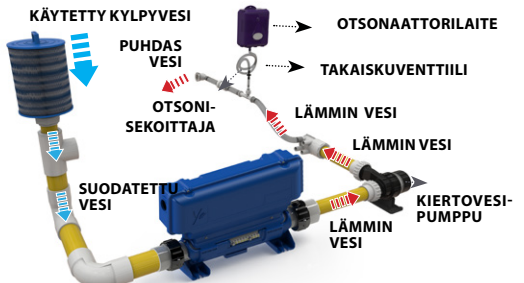
Tärkeää: Pitele kvartsiholkkia ja lamppeja ainoastaan niiden pohjasta.

1. Irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Sammuta ja tyhjennä vesi laitteesta paineen vähentämiseksi.
3. Irrota PVC-korkki (1) ja kierrä auki alumiinimutteri (2).
4. Vedä lamppu (4) varovasti ulos noin 5 cm: n etäisyydelle kammiosta (7).
5. Poista varovasti lampun kotelo (3) pitelemällä sitä pohjasta.
6. Ota lamppu varovasti pois kammiosta (7).
7. Ota varovasti tiivisterengas (5) pois kvartsiholkkin päästä.
8. Irrota varovasti kvartsiholkki.
9. Päinvastaisessa järjestyksessä (8.-1.) kiinnitä lamppu takaisin.

### HUOLTOEHDOTUS:

Jotta puhdistuslaite toimii oikein ja tehokkaasti, tulee suorittaa seuraavat huoltotoimet.

1. Kvartsiholkkin puhdistus ja vaihto:
  - a) Puhdista kvartsiholkki ikkunanpuhdistusaineella kerran tai kaksi vuodessa.
  - b) Kvartsiholkki tulee vaihtaa joka toinen vuosi.
2. UV-lampun vaihtamista suositellaan 8-9000 käyttötunnin jälkeen (noin 12 kuukauden jatkuvassa käytössä).
3. Vaihdeavien osien hankkimiseksi ota yhteyttä jälleenmyyjään.



## LISÄVARUSTEET - PULSAR

### PULSAR

#### DYNAAMINEN HIERONTAJÄRJESTELMÄ



Dynaaminen hierontajärjestelmä Pulsar on itsenäinen järjestelmä, joka muuttaa porealtaan kokonaisvaltaiseksi kotiterapiakeskukseksi. Ryhmittämällä suuttimet erottuviin ryhmiin ja ohjaamalla kunkin sarjan toimintaa elektronisesti seitsemällä esiohjelmoidulla sekvenssillä, Pulsar lisää täysin uuden ja erittäin tehokkaan ulottuvuuden mihin tahansa porealtaaseen.



Pulsar'ssa on tyylikäs soikion muotoinen näppäimistö ja elektronisesti ohjattu tehomoduli, joka yhdistyy venttiilien sarjaan ja nimettyyn pumppuun. Käyttäjä voi valita seitsemän esiohjelmoidun suihkusekvenssin joukosta. Kuten orkesterin kapellimestari, Pulsar ohjaa kutakin suihkukonaisuutta koordinoituissa vesisekvensseissä tarjoamalla paljon muutakin kuin loistavan selkähieronnan ... hieronnan sinfonian!

Yksinkertaisella sormen kosketuksella voit muuttaa suihkujen nopeutta, muuttaa vesiterapian voimakkuutta tai keskeyttää toiminnan pidentääksesi tietyn suihkussarjan (tai sarjojen yhdistelmän) rauhoittavia vaikutuksia ennen hierontaistunnon jatkamista.

Pulsar ei pelkästään tuo lisäarvoa porealtille lisäämällä niiden ominaisuusluetteloa, vaan tarjoaa uudenlaisen rentoutumistyökalun, josta voi nauttia monen vuoden ajan.

# LISÄVARUSTEET - PULSAR

## HIERONNAN SINFONIA!

Kuvittele, että voit valita seitsemän esiohjelmoidusta jaksosta, jotka on suunniteltu maksimoimaan poreallashieronnan tehokkuus. Dynaaminen hierontajärjestelmä ryhmittelee porealtaan parhaimman paikan -suuttimet neljään erottuvaan joukkoon, ja hallitsee elektronisesti kunkin sarjan toimintaa ennalta ohjelmoitujen sekvenssien mukaisesti. Tämä läpimurtojärjestelmä avaa täysin uuden ja erittäin tehokkaan ulottuvuuden mihin tahansa porealtaaseen.



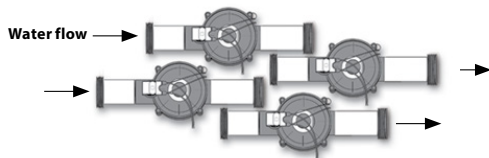
Valoilmamaisilla ja esikatselunäytöllä varustettu Pulsar -näppäimistö on intuitiivinen ja helppo käyttää. Voit valita sarjan, ja nähdä hieronnan esikatselun näppäimistön näytöllä!

Nopeusnäppäimen avulla voit lisätä entistä enemmän valikoimaa valitsemalla yhden kolmesta käytettävissä olevasta nopeudesta. Painamalla Pause-näppäintä voit keskeyttää sekvenssin pidentääksesi yhden hierontasarjan (tai sarjojen yhdistelmän) vaikutuksia.

Pulsar ohjaa sähköisesti kunkin sarjan toimintaa seitsemän esiohjelmoidun sekvenssin mukaisesti.

## KUIN MUSIIKKIA KORVILLE...

Kehittyneimpien elektronisten hallintalaitteiden linjan valmistajalta tulee lisäosa, joka lisää porealtaasi parhaita ominaisuuksia! Helppo asentaa ja käyttää, Pulsar tuo todellista lisäarvoa mihin tahansa porealtaaseen!



Venttiilit on kytketty Pulsar -sähkörsian putkistoon.

Määrätystä pumpusta tuleva vesi tulee venttiileihin. Emolevy avaa tai sulkee elektronisesti jokaisen hierontaventtiilin (30 g / min) esiohjelmoitujen sekvenssien mukaisesti.

## SEKVENSSITAU LU

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.grid

### JOUSTAVA TAPA HALLITA ALTAAN ULKOISIA LÄMMÖNLÄHEITÄ

Uusi järjestelmä antaa sinun valita, käyttää ja synkronoida vaihtoehtoisia lämmönlähteitä, jotka auttavat pitämään kylpyveden tehokkaasti lämpimänä. Se toimii myös napana, joka yhdistää jopa neljä yhden näppäimen kytkintä ja yhden neljän näppäimen apukytimen.

Y-sarjaan kytkettynä, in.grid antaa sinulle etuja vaihtoehtoisten lämmityslähteiden käytöstä. In.grid on kytkettynä altaan ohjausjärjestelmäsi CO-porttiin ja toimii ulkoisten lämmityslähteiden, kuten lämpöpumpun tai talosi keskuslämmitysjärjestelmän, välittäjänä.

In.grid -sovelluksella voit valita sen neljästä käytettävästä, joka sinulle parhaimman vaihtoehdon, riippuen ulkoisesta lämmitysjärjestelmästäsi ja ilmastosta. Smart -tilat auttavat sinua hyödyntämään enemmän ulkoista lämmönlähdettä säästöjen optimoimiseksi.

## ASENNUS

In.grid tarjoaa yhteyden normaalisti avoimeen kuivakosketusreleeseen jousikuormitteisella naarasliittimellä. Liitin hyväksyy paljaat johdot. Kaapeli on johdettava jo asennetun vesitiiviin tiivisteeseen läpi. Käytä langansyöttöä välillä AWG 24 - AWG 16.

Käytä vesitiiviin tiivisteeseen sopivaa pyöreää vaipaa. Halkaisijan tulisi olla välillä 0,090" - 0,250" .

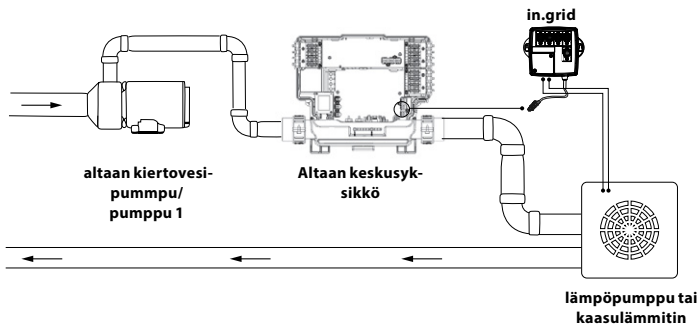
Kuivakoskettimen nimellisjännite on enintään 24 V ja 4A.



Lämpöpumppuun tai keskuslämmitysesijärjestelmään

# LISÄVARUSTEET - IN.GRID

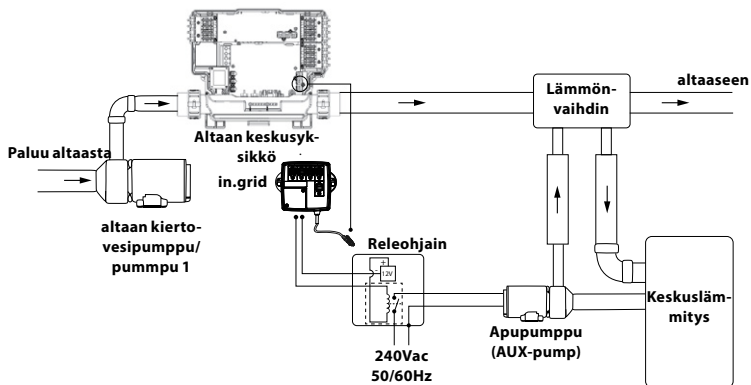
## ASENNUS LÄMPÖPUMPUUN TAI KAASULÄMMITTEEN



- ⚠ **TÄRKEÄÄ:** Lämpöpumpulla tai kaasulämmittimellä on oltava kaikki virtaus- ja lämpötilarajoitukset.
- ⚠ Lämpöpumppu tai kaasulämmitin on kytkettävä Y-sarjan altaan ohjausjärjestelmään. Muista kytkeä ulkoinen lämmitysjärjestelmä aina samaan vesiputkisuodattimeen altaan ohjausjärjestelmän lämmittimellä (kuten yllä).
- ⚠ Yksikkö on asennettava altaan ohjausjärjestelmäsi jälkeen (kuten yllä).

- ⚠ Varmista, että lämpöpumppu tai kaasulämmitin on asetettu enimmäislämpötilaan. Veden lämpötilaa ohjataan porealtaan ohjausjärjestelmällä säätämällä altaan näppäimistöä asetusarvoa.
- ⚠ in.grid:in kuivakytkin tulee kytkeä tulon ulkoisen lämmitysjärjestelmän langallisen etälämpötilan ohjaimiseksi. Jännitteen on oltava alle 24 V.
- ⚠ Jos in.grid-säätimiä käytetään kaasulämmittimen kanssa, kaukosäätimen tuloa kutsutaan yleensä ”palomieskytkimeksi”.

## LÄMMÖNVAIHTIMEN ASENNUS



Varmista, että lämmönvaihtimessa ei ole virtausrajoituksia. Y-sarjan porelataan ohjausjärjestelmän lämmitin tarvitsee vähintään 20 GPM koko ajan.

Liitä lämmönvaihdin aina samaan vesiputkeen kuin altaan oma lämmitin on liitetty/olisi liitetty.

Sisäänsyöttöjännitteen kuivakytkimen on ohjattava vain matalajännitejohtoa, ja sitä käytetään matalajänniterelekan virransyöttöön. Kytke apupumpun matalajännite releen ohjaimella.

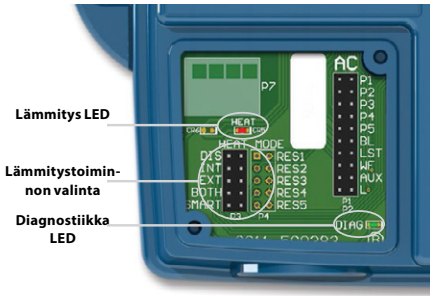
## Lämmitystoiminnot

Voit valita neljä erilaista lämmitystapaa. Porealtaan ohjausjärjestelmä tunnistaa in.grid-laitteen automaattisesti, kun altaassa on sähköt päällä. Järjestelmä on käytettävissä noin minuutin kuluttua virran kytkemisestä.

In.grid-laitteen releet sulkeutuu, jos ulkoinen lämmitysjärjestelmä aktivoidaan. Muuten releet ovat auki.

**Haluttu lämpötila on asetettava lisäämällä hypypylly (jumperi) johonkin viidestä (5) eri asennosta.**

**\*Huom: Lämmitystilan valintaa voidaan muuttaa mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksella. Sovelluksessa kaikki uudet valinnat ohittavat .grid-sovelluksen jumperiasetukset. In.touch 2 -sovellus tunnistaa in.grid-laitteen ja mukauttaa valikon automaattisesti.**



## VOIT VALITA VIISI ERILAISTA LÄMMITYSTAPAA (IN.GRID):

### 1- DIS (DISABLED, POIS KÄYTÖSTÄ)

Käytä tätä tilaa, jos porealtaaseen ei ole kytketty ulkoista lämmitysjärjestelmää. Tällöin mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksessa ei näytetä in.gridiä Heat Mode Selection -valikossa \*. Poreallas säätää veden lämpötilaa vakiovaikutuksenlämmittimellä.

**TÄREKÄÄ:** Tämä tila voidaan aettaa vain jumpereilla (hypypylly)

### 2- INT (INTERNAL, SISÄINEN (ALTAAN OMA LÄMMITYS))

Tällä toiminnolla palataan takaisin normaaliin veden lämmitykseen porealtaan omalla lämmittimellä, jos ulkoisessa lämmitysjärjestelmässä on ongelmia.

**\* Tämä tila voidaan asettaa mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksella. In.grid-laitteen jumperiasetuksia ei tarvitse muuttaa.**

Kun ulkoinen lämmitysjärjestelmä on käytettävissä, voit muuttaa/palauttaa asetuksen in.touch 2-sovelluksella.

### 3- EXT (EXTERNAL, ULKOINEN)

Käytä tätä tilaa maksimaaliseen energiansäästötarjoitukseen. Porealtaan ohjausjärjestelmä käyttää vain ulkoista lämmitysjärjestelmää veden lämmitykseen. Normaalisessa toiminnassa porealtaan lämmitin ei aktivoidu.

**\* Tämä tila voidaan asettaa mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksella. In.grid-laitteen jumperiasetuksia ei tarvitse muuttaa.**

## Jäätymissuoja (freeze protection)

Jäätymissuoja on aktiivinen vaikka EXT (EXTERNAL) -tila ei salli porealtaan lämmittimen aktiivointia. Jos kylmällä säällä vesi viilenee alle ns. jäätymispisteen (4.5°C), porealtaan lämmitin käynnistyy.

Jos veden lämpötila laskee 4,5 °C: een, lämmitin estää veden jäätyksen. Jäätymissuojaus pysyy aktiivisena, kunnes veden lämpötila saavuttaa turvallisen vähimmäisarvon (15 °C). Normaali EXT-tila jatkaa toimintaansa tämän jälkeen.

## 4- BOTH (MOLEMMAT JÄRJESTELMÄT KÄYTÖSSÄ)

Käytä tätä tilaa vastavirta-altaissa (swim spa) ja suurissa porealtaissa, joissa on suuret vesimäärät.

Poreallas käyttää aina molempia lämmitysjärjestelmiä yhtä aikaa, sekä altaan omaa, että ulkoista. Lämmitykset myös deaktivoituvat saman aikaisesti.

**\* Tämä tila voidaan asettaa mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksella. In.grid-laitteen jumperiasetuksia ei tarvitse muuttaa.**

## 5- SMART (ENERGY SAVINGS, SÄÄSTÖTILA)

Käytä tätä tilaa energiansäästötarjoitukseen.

Porealtaan ohjausjärjestelmä käyttää aina ulkoista lämmitysjärjestelmää lämmitykseen. Jos veden lämpötila laskee noin 1,5-astetta asetetun lämpötilan alle, altaan sisäinen lämmitin aktivoituu.

Kun asetettu lämpötila saavutetaan, sisäinen lämmitin sammuu ja ulkoinen lämmitin jatkaa toimintaansa.

**\* Tämä tila voidaan asettaa mobiililaitteen in.touch 2 -sovelluksella. In.grid-laitteen jumperiasetuksia ei tarvitse muuttaa.**

## Ongelmanratkaisu

### DIAGNOSTIIKKA LED

**Vilkuminen:** Porelataan ohjausjärjestelmää ei havaittu, se ei ole yhteensopiva tai on Pois käytöstä -tilassa, jos jokin kytkimistä/kytkennöistä ei toimi oikein.

**Tasainen:** Ohjausjärjestelmä toiminnassa.

**Ei valoa:** Virta pois

### LÄMMITYS LED

**Tasainen:** Ulkoinen lämmitysjärjestelmä on käytössä.

**Ei valoa:** Ulkoinen lämmitysjärjestelmä ei käytössä.

## VAROITUS:

Ennen kuin asennat tai liität laitteen, lue seuraava

Parhaan suorituskyvyn saamiseksi lue huolellisesti ennen asennusta.

Asenna in-touch 2-co -moduuli vähintään 12”(30 cm) etäisyydellä metalliosista tai metallikalvoista.

In.touch 2-co -moduuli tulisi asentaa porealtaan sisälle siten, että sen paikkaa on mahdollista myöhemmin muuttaa optimaalisen optimaalisen vastaanottosignaalin saamiseksi.

Täyttääkseen Fcc rf -altistusvaatimukset matkaviestinten ja tukiasemien välinen etäisyys tulee olla vähintään 20 cm. Myöskään henkilöiden ei ole suositeltavaa olla ko. etäisyyttä lähempänä laitteita.

Näissä moduuleissa käytetyt antennit eivät saa koskettaa toisiaan tai toimia yhdessä muiden antennien ja lähettimien kanssa. Käytä in.touch 2 -laitetta vain alkuperäisellä virtalähteellä.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysinen, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai kokemuksen ja tiedon puute ovat rajalliset. Lapsia tulisi valvoa sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.

## Tuotteen hävittäminen



Laitteen (tai tuotteen) on hävitettävä erikseen paikallisten jätesäädösten mukaisesti.

## Yhteensopivuusvaatimukset in.touch 2 modules for FCC (North America) models (915 MHz):

in.touch 2 moduulia FCC: lle (Pohjois-Amerikka) mallit (915 MHz):Koti- ja kylpylälähetinsarja: 0608-521020, 0608-521023

## in.touch 2 moduulia ETSI-malleille (Eurooppa) (868 MHz):

Koti- ja kylpylälähetinsarja: 0608-521021, 0608-521024

## Yhteensopivat spa-pakkaukset:

in.xm2, in.xe, in.ye, in.yj ja in.yt spa-järjestelmät valmistettu vuonna 2012 tai sen jälkeen.

**in.touch 2 -sovellus:** Yhteensopiva käynnissä olevien laitteiden kanssa:  
iOS 8.0 tai uudempi  
Android 2.3 tai uudempi

## Reititin ja asennusvaatimukset

Mikä tahansa vakioreititin, jolla on käytettävissä 100 Mbps (kiinteä lähiverkko) RJ45-porttia voidaan käyttää. Myös reitittimen portti 10022 on oltava auki, mikä on yleensä oletusasetus. 3 jalka (0,9 m) Ethernet-kaapeli sisältyy toimittukseen. Kotilähetin tarvitsee päävirtalähteen (120 V Pohjois-Amerikassa, 220 V Euroopassa) muuntajan kytkemistä varten. Aeware®, Gecko® ja niiden logot ovat Gecko Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä Ryhmä. in.touch 2™, in.xm2™, in.xe™, in.yt™, in.ye™, in.therm™ ja vastaavat logot ovat Gecko Alliance Groupin tavaramerkkejä. Kaikki muut tuotteen tai yrityksen nimet, jotka saattavat Tässä julkaisussa mainitaan tavaramerkit, tavaramerkit tai omistajilleen.



## in.touch 2

Yhdistä altaasi helposti Internetiin!

### Yksinkertaisimmat asetukset

in.touch 2 eliminoi kaikki Internetiin yhdistämisen monimutkaisuudet ja muuttaa älypuhelimesi tai tablettisi ultiimaattiseksi Wifi kaukosäätimäksi. in.touch 2 tulee huippu sovelluksella ja kahdella radiotaajuuslähettimellä. Toinen lähettimestä on osa altaan tekniikkaa ja toinen tulee liittää kotinettinne reitittimeen. Molemmat lähettimet on linkitetty valmiiksi toisiinsa mahdollistaen välittömän ja täydellisen yhteyden sinun ja altaasi välille.

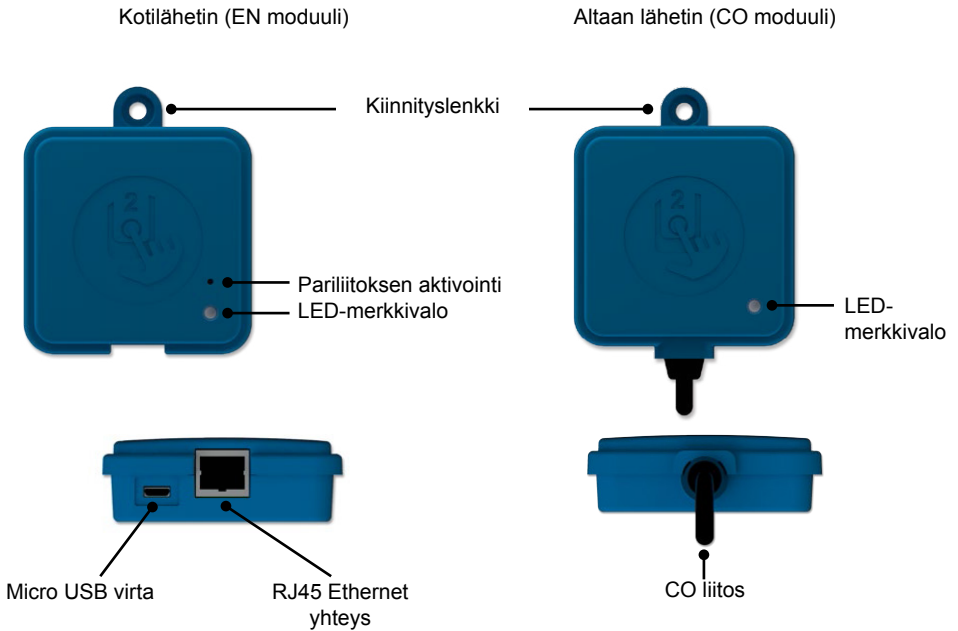
### Vahva ja kauas kantava signaali

Omalla patentoidulla RF-tekniikallaan, in.touch 2 lähetinvastaanottimet lähettävät vahvan, vakaan ja pitkän kantaman signaalin altaan ja reitittimen välillä (noin kolme kertaa pidemmän kuin tavallinen Wifi signaali). Altaasi pysyy aina kantaman sisällä tyypillisessä takapihan asetuksilla.

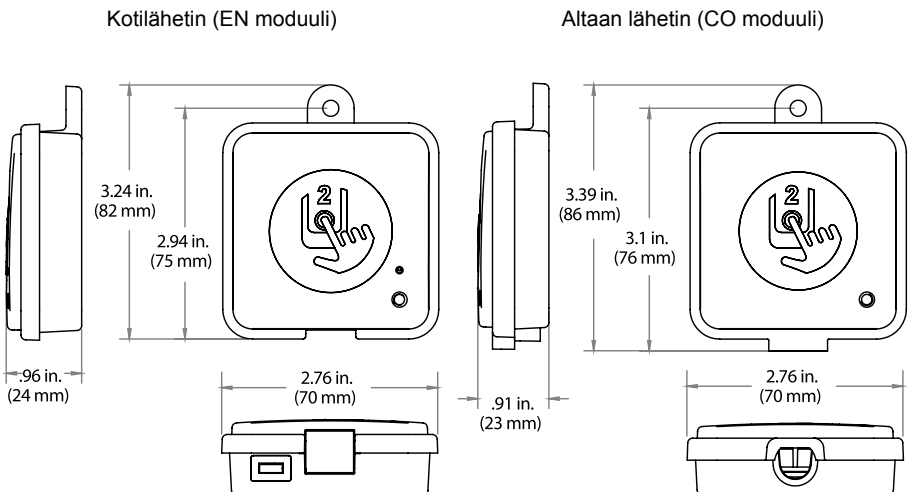
### Huippu sovellus reaaliaikaisilla ilmoituksilla

in.touch 2 virtaviivainen sovellus tekee altaasi toimintojen ja asetusten kontrolloinnista ja ohjelmoinnista erittäin helppoa suoraan omalta älypuhelimeltasi tai tabletiltasi. Jopa silloinkin kun olet pois kotoa voit kontrolloida altaasi veden suodatusta, lämpötilaa ja monia muita toimintoja. Reaaliaikaiset ilmoitukset pitävät sinut aina ajan tasalla altaan tilasta vaikka sovellus ei olisi auki.

## Yhteenveto in.touch 2 yleiskatsaus



## in.touch 2 mitat



## in.touch 2 Allaslähettimen (CO moduuli) asentaminen

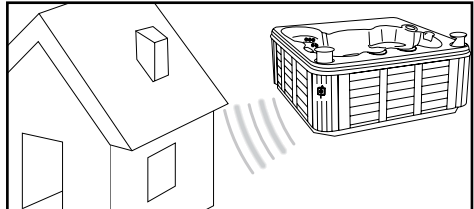
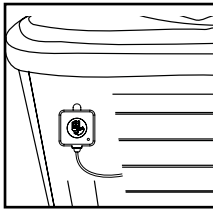
Ennen kuin aloitat minkään osan asentamista varmista että altaan virta on suljettu pois päältä.

in.touch 2 allaslähetin tulee asentaa allaspaneloinnin sisäpuolelle, vähintään 30 cm päähän mistään metallista tai rakenteesta. Näin sijoitettuna lähetin takaa optimaalisen lähetyksen/signaalin.

Asenna lähetin siten, että sen paikkaa voi muuttaa tarvittaessa signaalin vahvuuden optimoimiseksi. (Signaalin vahvuuden voi nähdä in.touch 2 applikaation valikosta Asetukset > in.touch verkko > signaalin voimakkuus.) Suosittelemme, että kiinnität lähettimen ristipää ruuvilla.

Tässä joitain vihjeitä onnistuneeseen asentukseen:

- Asenna lähetin mahdollisimman ylös allaskuoren sisällä, mutta pidä se kaukana altaan rungosta jos se on metallia.
- Jätä hieman kaapelivaraa jos lähettimen paikkaa pitää muuttaa mahdollisten signaaliongelmien vuoksi.
- Asenna lähetin altaan kulmaan. Täten se ei ole lähellä metalliosia tai osu esimerkiksi putkistoon.
- Lähetin on hyvä asentaa taloa/rakennusta lähinnä olevaan kulmaukseen signaalin voimakkuuden optimoimiseksi. Vesimassa lähettimien välissä heikentää signaalia.

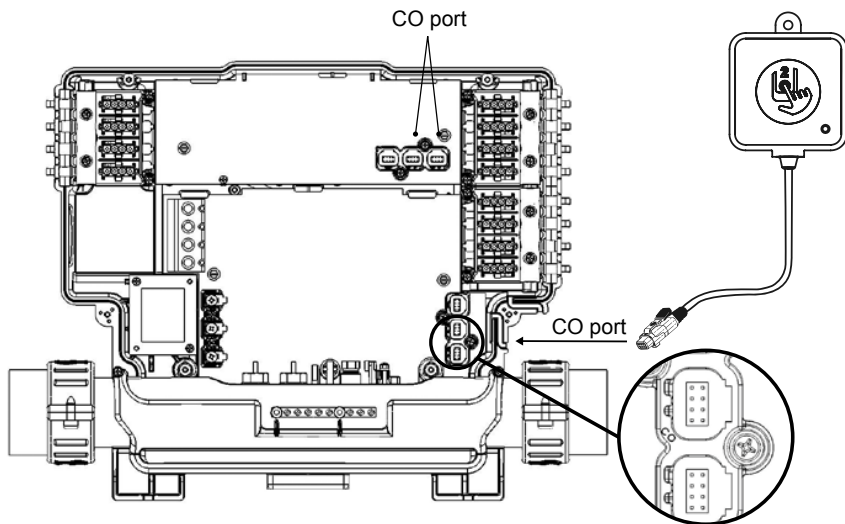


## in.touch 2 allaslähettimen asentaminen (CO moduuli)

Liitä allaslähetin vapaaseen CO porttiin keskusyksikössä (tai jos käytävissä on joku muu vapaa CO portti esimerkiksi musiikki- tai puhdistusjärjestelmässä)

Huomioi että allaslähettimessä on vain yksi CO kaapeli, mikä pitää asentaa viimeisenä CO ketjuun jos keskusyksikön samaan CO porttiin asennetaan muitakin lisälaitteita.

HUOM! Asenna kodin lähetin (EN moduuli) ennen kuin kytket keskusyksikön jälleen virtaan.



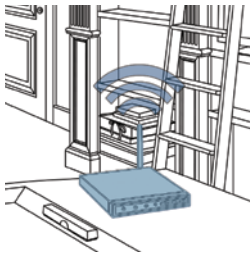


## Kodin lähettimen (EN moduuli) asentaminen

Kodin lähetin tulee asentaa lähelle reititintä, koska se pitää yhdistää siihen. Kodin lähettimessä on Ethernet kaapeli ja virtajohto. Tarvittaessa lähetin voidaan asentaa lähemmäs allasta kodin sisällä käyttäen hyvälaatuista pidempää kaapelia (ei kuulu pakkaukseen, pakkauksessa vakiomittainen kaapeli). Ainoa vaatimus asennuspaikalle on, että lähetin saadaan kytkettyä virtaan ja reitittimeen sekä kiinnitettyä seinään.

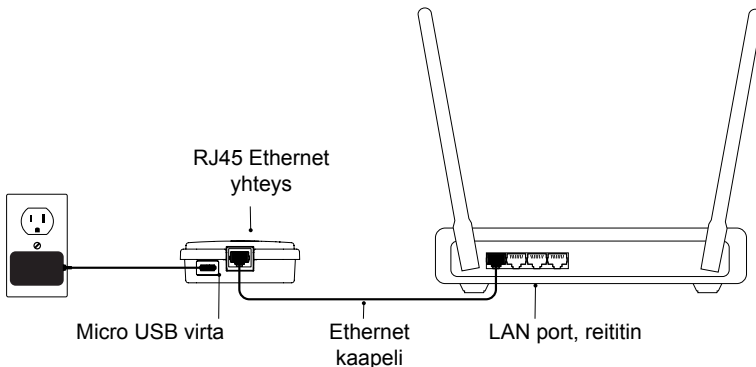
Tässä joitain vinkkejä asentamiseen:

- Jos mahdollista asenna lähetin talon/rakennuksen ensimmäiseen kerrokseen.
- Jos asennat lähettimen talon/rakennuksen kellariin, asenna lähetin mahdollisimman korkealle huoneessa ja mahdollisimman lähelle ikkunaa.
- Yritä asentaa mahdollisimman kauas signaalia häiritsevistä materiaaleista (esimerkiksi metallirakenteet, paksut sementtiseinät)
- Asenna lähetin mahdollisimman kauas reitittimestä, koska antennin lähettämä signaali saattaa häiritä radiotaajuus signaalia.



## Kodin lähettimen yhdistäminen (EN moduuli)

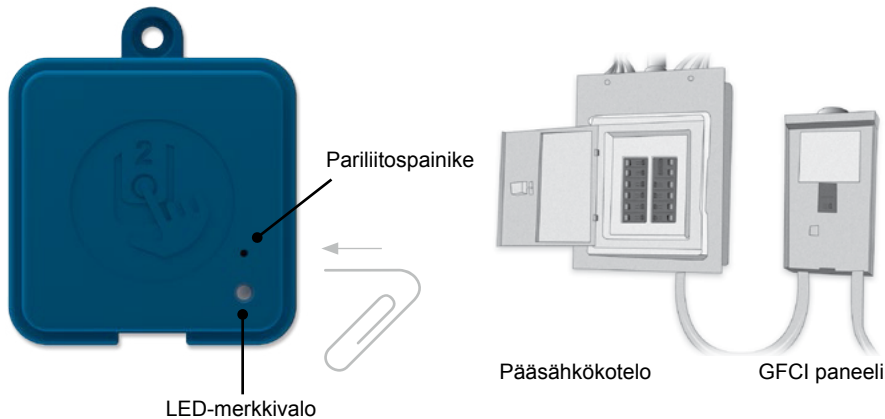
Yhdistä Ethernet kaapeli lähettimen RJ45 porttiin ja toinen pää reitittimen avoimeen LAN porttiin. Liitä pakkauksessa mukana tullut virtakaapeli lähettimen USB asemaan ja sen jälkeen pistorasiaan.



## Kodinlähettimen (EN moduuli) ja allaslähettimen (CO moduuli) linkittäminen

Linkittäminen tehdään vain jos joudutaan vaihtamaan jompikumpi moduuli in.touch 2 paketista. Muussa tapauksessa in.touch 2 saapuu valmiiksi linkitettyinä tehtaalta.

### 1. Käynnistä kodin lähetin



2. Paina pariliitoksen aktivointia klemmarilla tai jollain muulla vastaavalla. Kun linkitysmoodi on aktiivinen, vilkkuu tila LED keltaisena nopeasti. Kodinlähetin pysyy aktiivisena kunnes se linkittyy allaslähettimen kanssa tai se resetoidaan.

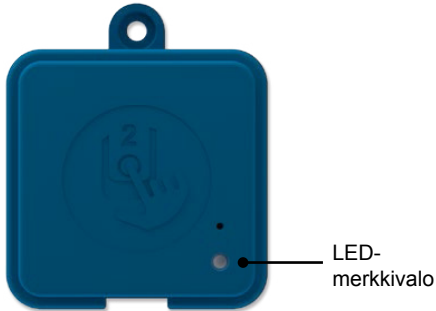
3. Sulje porealtaan sulake pääsähkökaapista ja odota muutama sekunti, jonka jälkeen kytke sulake uudelleen päälle. Muutaman sekuntin sisään linkittyminen tulisi olla valmis ja kodinlähettimen tila LED ei ole enää keltainen.

### Huomio!

in.touch 2 lähettimet voi linkittää niin usein kuin tarvitsee, mutta vain yhteen vastapuolen lähettiin kerrallaan. Kun parit on yhdistetty, moduulit tallentavat nämä tiedot pysyvästi seuraavaan pariliitosoperaatioon saakka. Pariliitos on tallennettu lähettimen muistiin, joten linkittämistä ei tarvita sähkökatkon jälkeen. Vain kodinlähetin voi aloittaa linkityksen, joten on tärkeää, että linkitys aloitetaan aktivoimalla kodinlähetinmoduulin pariliitotila.

## Tila LED

Jokaisessa in.touch 2 lähettimessä on tila LED, jota voidaan käyttää vianetsintää varten. LEDit sijaitsevat koteloiden päällä.



### Kodin lähetin merkkivalot

Linkitystila keltainen valo vilkkuu	●
Reititintä ei havaittu punainen	●
Reititin havaittu vihreä	●
in.touch 2 palvelin havaittu. Moduuli täysin toimiva sininen	●

### Allaslähetimen merkkivalot

Linkitystila keltainen valo vilkkuu	●
Allasohjain ei havaittu punainen	●
in.touch 2 palvelin havaittu. Moduuli täysin toimiva sininen	●

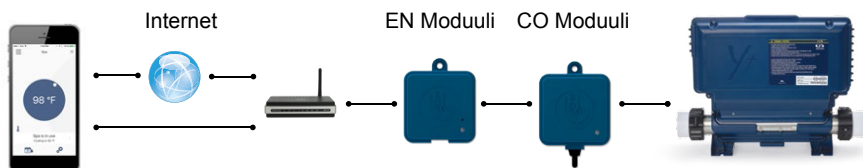
\* Kun LED vilkkuu (sininen, vihreä tai punainen) on tämä merkki siitä, että lähettimien välillä ei ole toimivaa linkkiä.

## Sovellus Lataa sovellus



In.touch-sovelluksen avulla voit hallita poreallastasi kotiverkossasi tai Internet-yhteyden kautta mistä tahansa maailmalta. In.touch 2 -sovellus odottaa sinua App Storessa iOS-laitteille ja Google Playssa Androidille - etsi «in.touch 2» ja napsauta sitä sitten asentaaksesi.

## Käytä tätä sovellusta



## Kotiverkossa

Poreallastasi on mahdollista käyttää in.touch 2 -sovelluksella kotiverkon kautta. Nähdäksesi in.touch 2 sovelluksen laitteellasi, on laite liitettävä samaan reitittimeen (Wi-Fi-verkkoon) kuin se, johon kodin lähetin on liitetty.

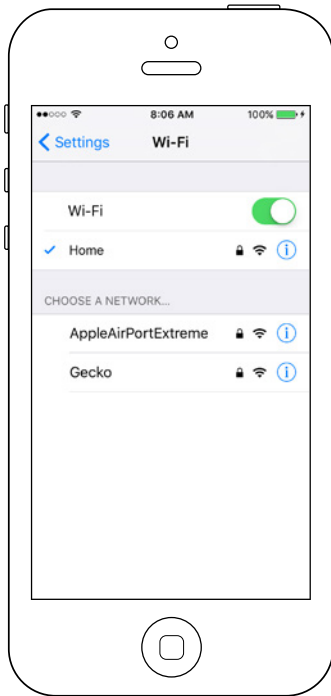
Siirry langattoman laitteesi Wi-Fi-asetukset-osioon ja valitse sama verkko, johon altaasi on liitetty (ts. Koti). Kun olet valinnut sen, odota, kunnes laite vahvistaa yhteyden.

## Internetissä

In.touch 2:n avulla voit käyttää Internetiä altaan ohjaamiseen kaikkialta maailmasta. Jotta allas ja mobiililaitte voivat kommunikoida, on sekä in.touch 2 -moduulin että mobiililaitteen oltava yhteydessä verkkoon.

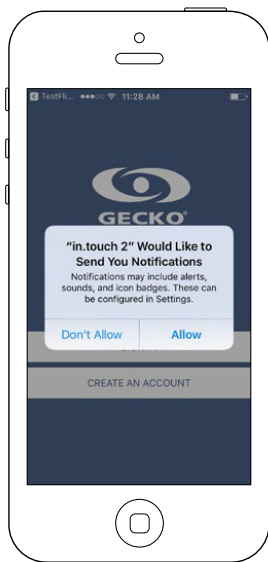
Kun kotisi lähetin on kytketty Internetiin (LED-tila on sininen), voit käyttää in.touch 2 -sovellusta netin kautta (langaton tai matkapuhelinverkko), vaikka olisit poissa kotoa. Jotta voisit käyttää allastasi netin kautta, tulee sinun asettaa mobiililaitteesi spa-tilaan jo aikaisemmin kotiverkossa.

## WiFi-asetukset laitteessasi



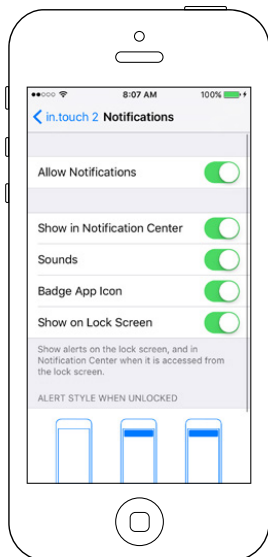
Mene laitteen asetuksissa WiFi-osioon ennen sovelluksen käyttöä. Varmista, että olet yhteydessä kotiverkkoosi. Tämän on oltava sama WiFi-verkko, johon poreallas liitetään.

## Käynnistä in.touch 2 applikaatio



Kun olet ladannut sovellukaupasta in.touch 2 applikaation, avaa se.

Kun käynnistät applikaation ensimmäisen kerran, sovellus kysyy lupaa ilmoitusten lähettämisen: "in.touch 2" Would like to send you notifications ("in.touch 2 haluaa lähettää sinulle ilmoituksia"). Jos valitset Allow (salli), applikaatio lähettää sinulle ilmoituksia altaan tilasta (status). Jos valitset Don't Allow (älä salli), et saailmoituksia altaan toiminnasta.



Jos muutat mielesi myöhemmin ilmoitusten suhteen, voit lisätä tai poistaa in.touch 2 -sovelluksen ilmoituksia.

iOS-järjestelmässä siirry asetusvalikkoon ja valitse in.touch 2. Valitse ilmoitusvalikko, voit ottaa ilmoitukset käyttöön tai poistaa käytöstä tällä sivulla.

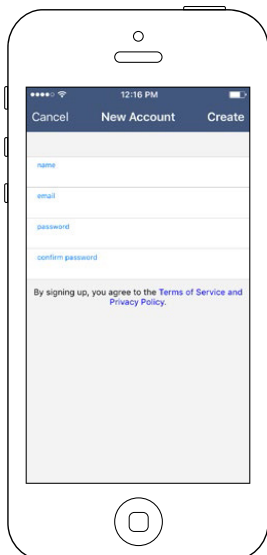
Android-järjestelmässä, siirry asetusvalikkoosi ja siellä ilmoitusvalikkoon. Valitse in.touch 2 -sovellus, tältä sivulta voit kytkeä ilmoitukset päälle tai pois.

## Kirjautuminen (login page)



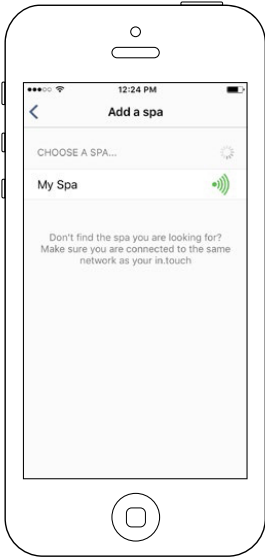
Ennen kuin käytät sovellustasi, sinun on ensin luotava tili, jonka jälkeen voit kirjautua sisään. Tilisi antaa sinulle mahdollisuuden käyttää allastasi millä tahansa in.touch 2 -sovelluksella.

## Tilin luominen (New account)



Kun luot uuden tilin, hyväksyt palvelun käyttö- ja yksityisyyskäytännöt (Terms of Service and our Privacy Policy). Voit lukea ko. käytännöt tästä linkistä: <https://geckointouch.com/legal>

## Valitse allas (Choose a spa)








Tällä sivulla näkyvät kaikki sovelluksesi tunnistamat porealtaat.

Tunnistaaksesi oman porealtaasi, sinun on kytkettävä mobiililaitteesi samaan verkkoon, johon olet kytkenyt järjestelmän kotilähtetimen (Home Transmitter).

Kun olet muodostanut yhteyden porealtaaseen, sen nimi tallennetaan tälle sivulle, jotta voit muodostaa yhteyden tähän altaaseen mistä tahansa.

Lisää allas myöhemmin siirtymällä tämän oppaan sivulle 26. RF-signaalin voimakkuus (viestintä kahden in.touch 2 -lähettimen välillä) näytetään Select spa -sivulla. Mahdollisia tiloja on 5:

-  • Erittäin hyvä signaali, yli 80%
-  • Signaali välillä 80% - 51%
-  • Signaali välillä 50% - 31%
-  • Signaali alle 30%
-  • Signaalia ei havaittavissa

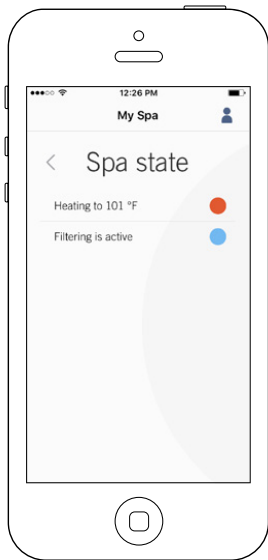
## Kotisivu (Home page)

Päänäyttö antaa sinulle pääsyn veden lämpötilaan, veden ylläpitoon, lisälaitteisiin ja asetuksiin.





## Altaan tila (Spa state)

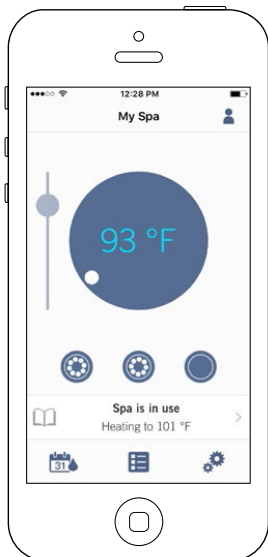


Tämä sivu näyttää altaan aktiiviset toiminnot. Alla kuvaus erilaisista toiminnosta niiden prioriteetin mukaan (tärkein ylinnä). Jokainentila on määritelty värin mukaan.

- Altaassa on vika (error)
- Jokin altaan laitteista on aktiivinen (esim. pumppu, puhallin tai valaistus).
- Allas lämmitteää vettä asetettuun lämpötilaan
- Suodatusjakso on käynnissä
- Allas on säästötilassa (economy)
- Allas toimii normaalisti, mutta mitään toimintoja ei ole tällä hetkellä käytössä (lämmitys, suodatus, hieronta jne).

Pienoisohjelma (widget) näyttää yhden värin kerrallaan. Värit näytetään prioriteettien mukaan (keltainen vaatii toimenpiteitä, kun taas harmaa väri indikoi, että allas toimii, mutta mikään toiminto ei ole päällä ko. hetkellä).

## Lämpötilan säätäminen

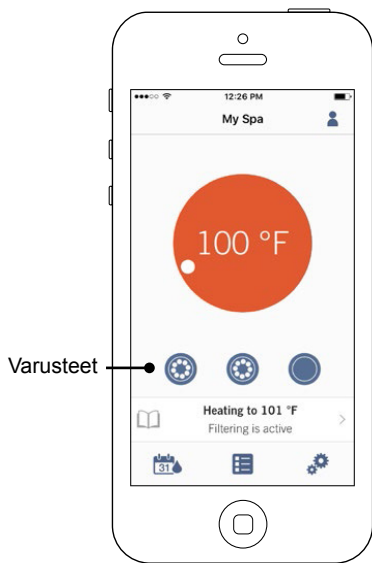


Kosketa lämpötilaostiota keskellä, jolloin lämpötilan säätöpalkki ilmestyy näytölle.

Aseta säätöpalkilla haluttu lämpötila vedelle\* .

\* Jos säästötila (economy) on käytössä, lämpötila asettuu noin 7-astett (20°F) alle asetetun lämpötilan.

## Päälle/pois (Turn on/off)



Riippuen altaan varustelusta, voit käynnistää ja sammuttaa laitteita painamalla kunkin ominaisuuden kuvaketta. Kuvakkeen animointi käynnistyy, kun asianomainen laite laitetaan päälle. Paina kuvaketta, kun haluat käynnistää tai sammuttaa laitteen.

Mikäli pumpussa on useampi nopeus, paina kuvaketta niin monta kertaa, kun haluttu nopeus on saavutettu tai haluat sammuttaa pumpun.

Kuvakkeiden määrä ja muoto vaihtelee altaan varustelun mukaan:



Pumppu (Pump)

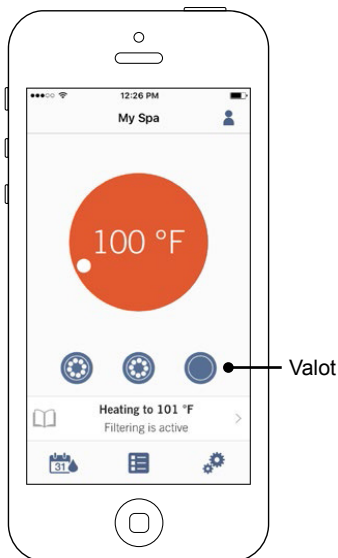


Vesiputous (Waterfall)



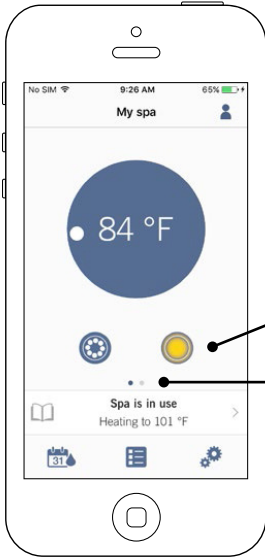
Puhallin (Blower)

## Valaistus päälle/pois (lights)



Sytyttääksesi valaistuksen, paina valaistus-kuvaketta.

## in.mix 300-valaistus

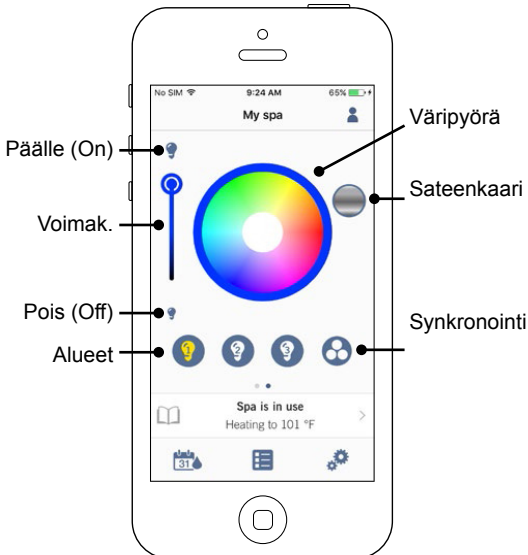


**Tämä valikko on saatavilla ainoastaan, kun in.mix 300-järjestelmä on asennettuna altaaseen.**

Voit kytkeä in.mix 300:n päälle tai pois painamalla valaistus-kuvaketta. Siirry in.mix 300 -sivulle pyyhkäisemällä vasemmalle.

Päälle/pois in.mix 300

Pyyhkäise asetuksiin



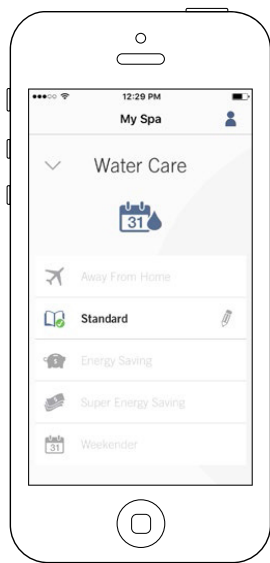
in.mix 300 sivulla voit luoda valaistusalueita (zone) altaaseen.

Lamppu-kuvakkeesta voit sytyttää ja sammuttaa valaistuksen.

Jos haluat valita valaistusalueen (zone), napsauta haluamaasi aluetta väripyörässä. Voit muuttaa väriä väripyörän avulla. Vasemmalla puolella olevalla voimakkuusliukusäätimellä voit muuttaa valojen kirkkautta. "Sateenkaarella" voit muuttaa värisävyjä.

Synkronointikuvakkeella voit synkronoida eri alueiden (zone) valaistuksen.

## Vedenhoito (Water Care)



Vedenhoito-sivulla voit määrittää suodatus- ja lämmitysasetuksia. Valitse Poissa (Away from Home), Aloittelija (Beginner), Säästö (Energy Savings), Supersäästö (Super Energy) ja Viikonloput (Weekender), omien tarpeittesi mukaan. Kosketa haluamaasi asetusta aktivoiaksesi, jolloin vihreä väri näyttää aktivoitun asetuksen.

Jokaisessa tilassa on esiasetetut ominaisuudet suodatukselle ja lämmitykselle. Muuttaaksesi asetuksia, kosketa kynä-kuvaketta oikealla.

Eri tilojen toiminnot:



### Away From Home (poissa):

Tässä tilassa veden lämpötila on aina noin 7-astetta alle asetetun.



### Beginner / Standard (Aloittelija/VAKIO):

Allas ei mene koskaan säästötilaan ja suodattaa asetusten mukaisesti.



### Energy Savings (säästö):

Allas on säästötilassa ruuhka-aikaan arkisin ja viikonloppuisin vakiotilassa(standard).



### Super Energy Savings (supersäästö):

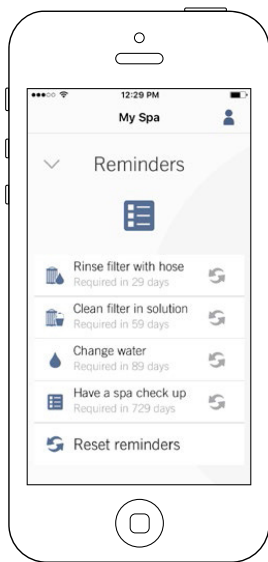
Allas on säästötilassa ruuhka-aikoihin joka päivä.



### Weekender (viikonloput):

Allas on säästötilassa arkisin ja vakiotilassa (standard) viikonloppuisin.

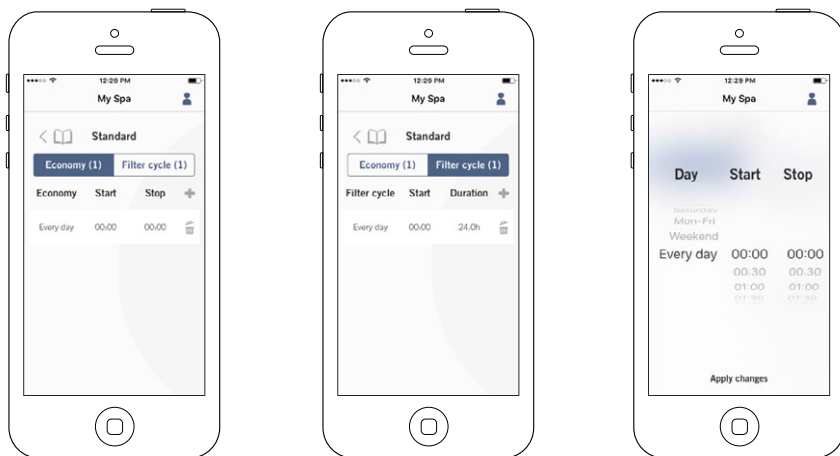
## Muistutukset (Reminders)



Muistutukset auttaa sinua altaan ylläpidossa.

in.touch 2 muistuttaa sinua tärkeistä asioista, kuten suodattimen pesusta. Muistutukset on aikataulutettu normaalin peruskäytön mukaan. Käyttäjä voi nollata muistutukset tehtävän suoritettuaan.

## Aikataulujen muuttaminen



Tässä valikossa voi lisätä, poistaa ja muuttaa sääst-(economy)- ja suodatusasetuksia (filtration).

Valikkoon päästäksesi, kosketa haluttua kuvaketta.

Vedenhoito (Water Care) -kosketa oikealla olevaa kynä-kuvaketta

Kosketa Economy-kuvaketta säästötilan asetusten muuttamiseksi ja Filter Cycle-kuvaketta suodatusasetusten muuttamiseksi. Voit lisätä asetuksia painamalla « + » symbolia.

Poistaaksesi asetuksen, paina roskakori-kuvaketta halutun rivin päässä.

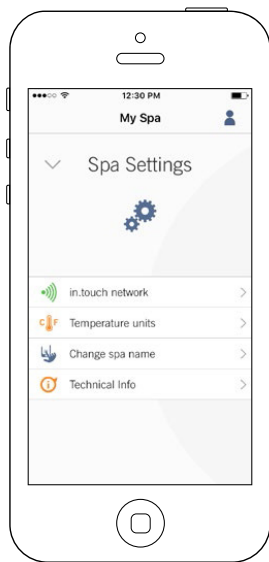
Voit säätää aikatauluja valitsemalla halutun kohdan näytöllä.

Aikataulutuksille on useita mahdollisuuksia (Arkipäivät (Mon-Fri), viikonloput (weekend), joka päivä (every day) tai yksittäiset päivät (single days)). Aikataulut toteutetaan viikoittain. Aikataulun ja pituudet säädetään 30 minuutin askelissa. Kun olet asettanut aikataulun, paina sivun yläreunassa olevaa nuolta palataksesi takaisin. Varmista, että olet valinnut halutun vedenhoitotilan (Water Care) vedenhoitovalikosta (Water Care Menu).

Kun sääsohjelma on aktivoitu, veden lämpötila laskeaa noin 7-astetta alle asetetun.

Suodatusjaksot vaikuttaa altaan kiertovesi/suodatinpumpun toimintaan tai pumpun nro 1 toimintaan, riippuen onko altaassasi erillistä kiertovesipumppua. Mikäli asetat altaan suodattamaan 24 tuntia vuorokaudessa, suodatus-ikonin asemesta näytöllä näkyy puhdistusikoni. Puhdistus on esiasetettu ohjelma, jolloin näytöllä näkyy N/A eikä asetuksia voi muuttaa. Ainoastan jakson aloitusaikaa on mahdollista muuttaa (aloitusajankohdassa kaikki altaan pumpat käynnistetään 1-2 minuutiksi).

## Asetukset (Spa Settings)

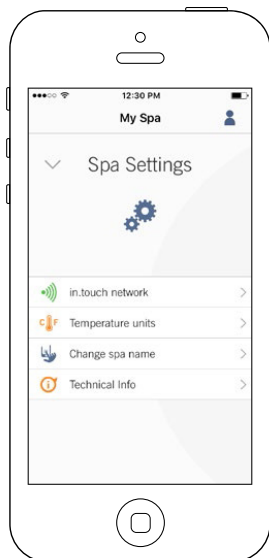


Asetuksissa voit vaihtaa:

- *in.touch-verkko*
- *Lämpötila-yksikköä (C/F)*
- *Altaan nimeä*
- *Tekniset tiedot*

Napauta haluttua valikkoa, jolloin siirryt valitulle sivulle.

## in.touch- verkko (network)

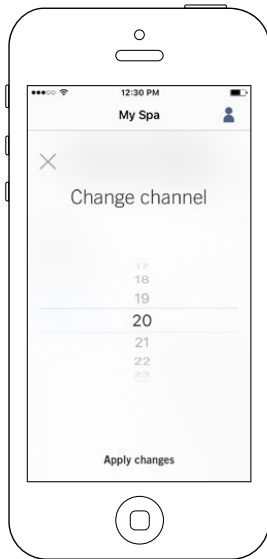


in.touch verkossa(network) näet asetukset verkon ja laitteiston välillä. Tästä valikosta pääset:

- verkon kanava (channel)
- signaalin voimakkuus (Signal strength)
- nollaus (palauttaa tehdasasetukset)

Vaihtaaksesi verkon kanavaa, paina "Channel Line".

## Verkon kanava (Change channel)

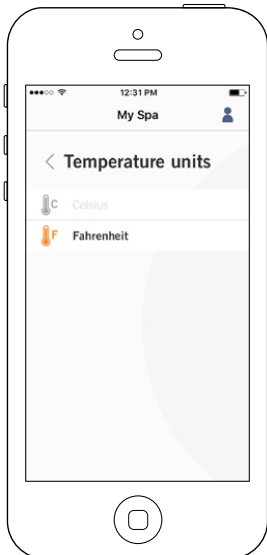


Verkon kanavan vaihto (Change channel) muuttaa in.touch 2 modulien väliseen keskusteluun käytettävää kanavaa.

Joissain tapauksissa jokin kanavista antaa paremman signaalin, kuin toiset.

Pääset sivulle painamalla seuraavasti: Spa settings (alhaalla oikealla) - in.touch network - channel

## Lämpötilayksiköt (Temperature units)

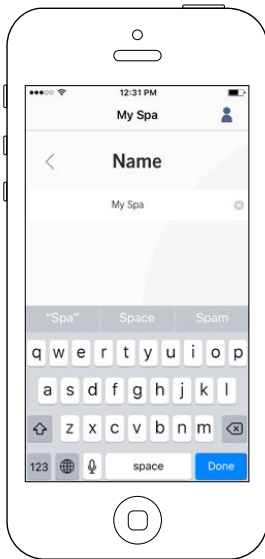


Voit vaihtaa lämpötilayksikön (Celsius/ Fahrenheit)

Pääset sivulle painamalla seuraavasti: Spa settings (alhaalla oikealla) - temperature units.



## Nimi (Name)



Voit nimetä altaasi.

Pääset sivulle painamalla seuraavasti: Spa settings (alhaalla oikealla) - Change spa name

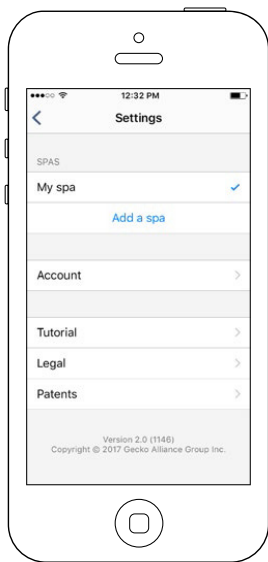
## Tekniset tiedot (Technical Info)



Täällä näet tietoja in.touch 2 - ohjelmanumerosta ja komponenttien versionumeroita.

Pääset sivulle painamalla seuraavasti: Spa settings (alhaalla oikealla) - Technical info

## Asetukset (Settings)



Asetukset-sivu:

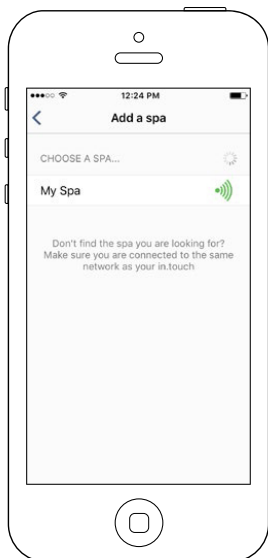
- lisää allas oman wifi-yhteyden alueelta
- Tilit (Account)
- Ohjeet (Tutorial)
- Oikeudellinen \*Legal
- Patentit \*\*Patents

Paina halutun asetuksen nuolta oikealla ja pääset valitulle sivulle.

\*Legal vie sinut sivulle :  
<https://geckointouch.com/legal>

\*\*Patents vie sinut sivulle:  
<http://geckoportal.com/corpo/#patents>

## Lisää allas (Add a spa)



**Tällä sivulla näet kaikki sovelluksen tunnistaman porealtaat. Valitaksesi halutun altaan, sinun tulee olla liittyneenä samaan wifi-verkkoon, kuin allas (Home Transmitter).**

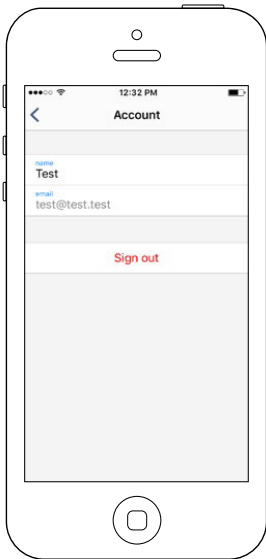
Kun olet muodostanut yhteyden sovelluksen ja altaan välille, voit ohjata allasta mistä tahansa.

Pääset sivulle painamalla seuraavasti:  
 Settings (oikealla ylhäällä) - Add a spa

Signaalin voimakkuus (kahden in.touch 2-moduulin välillä) näytetään add a spa-sivulla. Signaalin vahvuuteen on viisi indikaattoria:

- Erittäin hyvä signaali, yli 80%
- Signaali välillä 80% - 51%
- Signaali välillä 50% - 31%
- Signaali alle 30%
- Signaalia ei havaittavissa

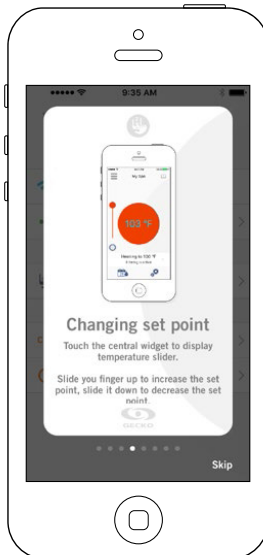
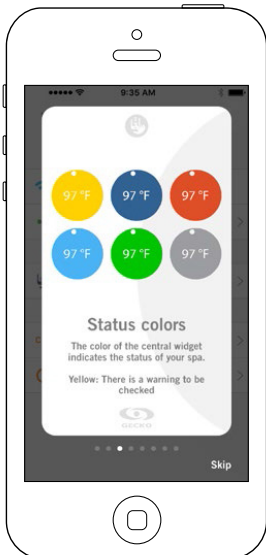
## Tili (Account)



Tällä sivulla pääset tilitietoihin.

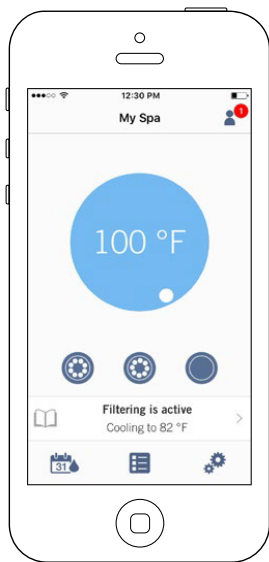
Pääset sivulle painamalla seuraavasti: Settings (ylhäällä oikealla) - account

## Ohjeet (Tutorial)



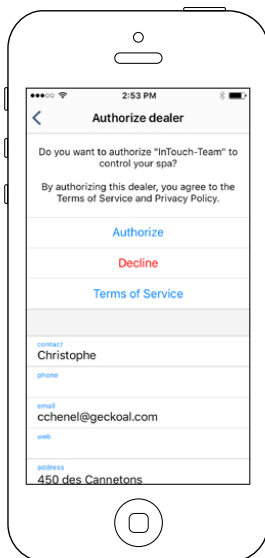
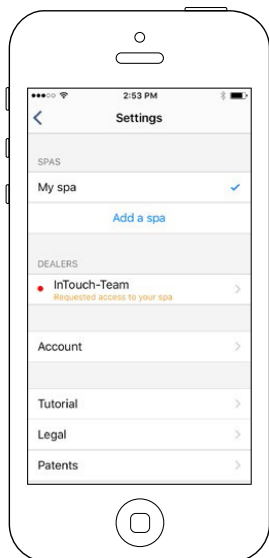
Täällä voit katsoa nopeasti in.touch 2 -applikaation toiminnot.

## Huoltokutsu (Technical Support invitation)



Kun saat huoltokutsun, punainen ympyrä näkyy asetus(settin-  
g)-kuvakkeen vieressä (oikealla ylhäällä).

## Huoltokutsun hyväksyminen (Authorizing an invitation)



Kaikki huoltokutsut näkyvät  
dealers(jälleenmyyjät)-välileh-  
dellä asetukset(settings)-vali-  
kossa.

Valitse ja hyväksy kutsu pai-  
namalla sitä (authorize), jonka  
jälkeen näet jälleenmyyjän  
tiedot näytöllä.

Voit myös hylätä(decline) huol-  
tokutsun.

## Jälleenmyyjä (Dealer)



Kun olet ollut yhteydessä jälleenmyyjän applikaation in.touch 2 kautta, jälleenmyyjän tiedot jäävät muistiin.

Jos et halua enää päästää jälleenmyyjää altaasi tietoihin ja järjestelmään, pyyhkäise vasemmalle kohdassa "Allow access to your spa".

in.touch 2 moduleissa on LED-valo indikoimassa modulin toimintaa.

## Ongelmanratkaisu (Troubleshooting)

Järjestelmään in.touch 2-pakettiin kuuluu kaksi erilaista modulia: Kotimoduli (Home Transmitter EN Module) ja Allasmoduli (Spa CO Module). Moduilit kommunikoivat automaattisesti keskenään RF linkillä. Kotimoduli vastaa Ethernet-yhteydestä/kommunikoinnista (wifi) ja Allasmoduli on vastuussa altaan toiminnoista.

## VEDENHOITOKSIKKÖ



### HYVÄ TIETÄÄ TUOTTEESTA ASIN AQUA

Kemiallinen käsittelylaite tarjoaa puhdasta vettä, joka sisältää vain minimaalisen määrän kemiallisia aineita. Tämä järjestelmä mittaa ja valvoo vapaata klooripitoisuutta ja kylpyläveden redox-potentiaalia. Kemiallinen käsittelylaite säätelee kylpyvettä samalla, kun käyttää vain minimaalista määrää klooria, poistaen siten ylikuormitetun veden voimakkaan hajun. Kosketusnäytön avulla voit tarkkailla tarkkaan veden mittausyksiköitä ja määryksiä. Kemiallinen käsittelylaite käyttää porealtaan suodatuslaitteita ja toimii ajoitetulla annostelujärjestelmällä ja jopa kloorittomalla happea sisältävällä desinfiointilla.

### TERVEYS JA TURVALLISUUS

KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE mahdollistaa hygieniasääntöjen noudattamisen veden laatua koskeissa fysikaalisissa ja kemiallisissa vaatimuksissa. Älä avaa KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN koteloa äläkä muuta sen sisäosia. Kotolon avaaminen mitätöi takuun.

KEMIKAALISEN KÄSITTELYLAITTEEN käyttämiä kemikaaleja voidaan käyttää vain turvallisissa olosuhteissa vaurioiden tai henkilövahinkojen välttämiseksi. Käytä aina henkilönsuojaimia (suojalaseja ja käsineitä) käsitellessäsi pH- tai klooriainetta. Lisätietoja on kemikaaliturvallisuustiedotteessa.

### KEMIKAALILAITTEEN ASENNUS

Asenna KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE tilaan, jossa ei ole pölyä ja kosteutta. Kiinnitä laite seinälle siten, että kummallekin puolelle jätetään vähintään 30 cm tyhjää tilaa.

TKEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN kytkeä vedenjakeluun on erityinen Speedfit-pikaliiitin. Yhdistä muoviputki Speedfit-pikaliihtimeen. Poista putki pikaliittimestä työntämällä holkki sisään ja vetämällä putki ulos.

1. Leikkaa muoviputki 90 asteen kulmassa oikean liitoksen varmistamiseksi. Käytä terävää veistä tai terää.
2. Liitä vedenotto vasemmalle ja ulostulo oikealle. Varmista, että vedenpaine ei ylitä 1,5 bar: n arvoa.
3. KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE kytetään putkistoon ennen pumppua, tasaustankkia tai tyhjennysputkea.

### YHDISTÄMINEN

Yhdistämisen jälkeen ASIN Aqua -laite pystyy ottamaan näytteitä allasvedestä ja analysoimaan ne. Analyysi mahdollistaa klooritasojen ja pH-arvojen seurannan, mikä varmistaa altaan hygienian.

#### Parametrien säätäminen

Jokainen allas on yksilöllinen kokonaisuus. Lämpötila, koko, sijainti, käyttö ja veden kovuus vaikuttavat kaikki KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN kykyyn tarkkailla ja säädellä altaan vettä. Maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi KEMIAALLINEN HOITOLAITE on ääädettävä altaan ominaisuuksiin ja käyttöön.

Kun olet valinnut REQUIRED VALUES (VAADITUT ARVOT) -valikkokohdan:

1. Säädä altaan suodatusasetukset
2. Säädä veden parametrit. KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN on tiedettävä altaan koko ja suodatusjaksot. KEMIKAALISTA KÄSITTELYLAITETTA asentaessasi sinun on määritettävä nämä parametrit:
  - A.) Valitse aloitusnäytössä SETTINGS (ASETUKSET)-valikko-kohta ja siirry seuraavaan näyttöön painamalla PARAMETERES (PARAMETRIT)-kohtaa.
  - B.) Valitse altaan PARAMETERS (PARAMETRIT)
  - C.) Valitse altaan tilavuus (VOLUME).

**Valintasi näkyy mustalla kolmiolla. Tarkista altaan tilavuus tuotetiedoista. (1000L = 1m<sup>3</sup>) Syötä oikea arvo + ja - painikkeilla ja tallenna sitten painamalla OK.**

**Huom: Jos altaan tilavuus on välillä 1000–1500 litraa, valitse 1 m<sup>3</sup>. Jos se on välillä 1500 - 2000 litraa, valitse 2 m<sup>3</sup>.**

D.) Valitse haluttu desinfiointiaikataulu ja tallenna painamalla OK. Valintasi näkyy mustalla kolmiolla alareunassa. Näytetty numero näyttää desinfiointijakson aikakehyksen, ei sen toistuvuutta.

# LISÄVARUSTEET - VEDEN KEMIKAALINEN HOITO

## EHDOTUS:

Suositteltu suodatusaika on 24 tuntia. Pienin suodatusaika on 6 tuntia.

Kun olet valinnut kemiallisen käsittelylaitteen suodatusparametrit, säädä myös veden parametrit. altaan suodatus ja vesiparametrit määrittävät, mitä asetuksia KEMIALLINEN KÄSITTELYLAITE käyttää altaan oikean valvonnan ja säätämisen kannalta.

Jos muutat altaan suodatusaikakehyksen veden massaa, parametrit on päivitettävä.

- syvyys (Depth)
- pituus (Length)
- leveys (Width)

## KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN KÄYTTÖOHJE

Veden parametrien asettaminen

Vesiasetusten parametrit määrittelevät kemiallisen käsittelylaitteen ominaisuudet. KEMIALLINEN KÄSITTELY-laite sisältää myös esiasetuksia, jotka perustuvat seuraaviin olosuhteisiin:

- sisä- vai ulkokäyttö (indoor/outdoor)
- veden kovuus (hardness)
- veden keskimääräinen lämpötila (average temperature)

Koska jokainen näistä parametreista vaikuttaa KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN toimintaan, on määritettävä asianmukaiset parametrit, jotta varmistetaan optimaalinen suorituskyky. Aseta vesiparametrit asentaessasi KEMIALLISET KÄSITTELYLAITTEET .

1. Valitse päävalikossa ASETUKSET (SETTINGS), sitten PARAMETRI (PARAMETERS) ja valitse sitten PARAMETRI-valikkokohta siirtyäksesi seuraavaan näyttöön.

2. Valitse altaan tyyppi (SPA Select) valintaruudulla.

- INDOOR (sisäkäyttö)
- OUTDOOR (ulkokäyttö)
- EXTREME CONDITIONS (äärimmäiset olosuhteet)

3. Keskimääräinen lämpötila (AVERAGE TEMPERATURE)

Valitse veden keskimääräinen lämpötila.

*VAROITUS! Tämä parametri vaikuttaa desinfiointiprosessin enimmäiskestoaikaan*

4. WATER HARDNESS (veden kovuus):

Syötä veden kovuusaste. Mittayksikkö on dH (kovuusaste) ja voi olla 0 - 9 pehmeää, 9 - 21 kovaa ja 21+ erityisen kovaa.

Varmista ennen KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN kalibrointia, että syötetyt parametrit vastaavat veden ominaisuuksia.

©pH settings (pH asetukset)

Haluttujen arvojen asetukset

1. Päävalikossa valitse SETTINGS (asetukset), sen jälkeen PARAMETERS (parametrit).

2. Valitse sininen pH painike oikealla.

3. Säädä pH arvo käyttämällä - ja + näppäimiä.

## KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN pH-MITTAUKSEN KALIBROINTI:

1. Tarkasta veden pH arvo manuaalisesti.

Käytä Aseko testeriä (tai vastaavaa)-.

Näytetty arvo

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

## SUOSITUS:

Suosittellemme veden pH arvon välille 6.5 - 7.6.

- Käytä matalaa pH-arvoa, jos vesi puhdistetaan aktiivihiapella
- Käytä korkeaa pH-arvoa, jos vesi puhdistetaan suolavesijärjestelmällä
- Käytä pH arvoa 7.0, jos vesi puhdistetaan kloorilla

2. Valitse KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN päävalikosta ASETUKSET (settings) ja sitten CALIBRATION.

3. Valitse sininen pH näppäin oikealta.

4. Vertaa KEMIALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN osoittamia tietoja manuaalisen mittauksen tuloksiin. Jos eroa on, säädä KÄSITTELYLAITTEEN osoittamia arvoja painikkeilla + ja -, kunnes ne vastaavat manuaalisia tuloksia, ja valitse OK tallentaaaksesi.

Jos manuaalisen testin tulokset jäävät alueen 6,2 - 7,8 ulkopuolelle, saat seuraavan ilmoituksen.

Jos ero manuaalisen testin tulosten ja pH-venttiilin sähköisesti osoittamien arvojen välillä on suurempi kuin 0,3, saat seuraavan ilmoituksen.

pH buffer 7.00 #12065 (buffer = puskurii)

## SUOSITUS:

Hienosäädä käyttämällä 7,00 pH-testipuskuria. Kts. ASIN Aqua -laitteen käyttöohje.

Valitse kemiallisen käsittelylaitteen toiminto:

1. Vapaan kloorin anturi (probe) CLF
2. Redox anturi (probe) RX
3. Annostus perustuu ajanjaksoon ml / m3 tunnissa tai päivässä

Valitse päävalikossa SETTINGS (ASETUKSET) ja sitten TYPE OF PROBE siirtyäksesi seuraavaan näyttöön.

Jos sinulla on vapaan kloorin anturi (free chlorine probe):

KEMIALLINEN KÄSITTELYLAITE on asennettu ja kytketty veteen ja kemikaaleihin.

Säädä klooritaso 0.0 mg/l.

Säädä pH arvo7.0.

Säädä klooritaso manuaalisesti arvoon 0,5–1,2 mg/l ASIN Aquan manuaalisen annostelijan tai suoraan kloorin desinfiointiaineen manuaalisen annostelijan kautta.

Odota 24 tuntia vakautumista.

# LISÄVARUSTEET - VEDEN KEMIAALLINEN HOITO

## ENSIMMÄINEN CLF KALIBROINTI

Käytä mukana toimitettua Aseko-testipakkausta tarkistaaksesi veden klooritason manuaalisesti ottamalla näyte veden lähtöpäästä (suodatukseen menevä vesi).

Valitse KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN päävalikosta SETTINGS (ASETUKSET) ja sitten CALIBRATION.

Valitse näytön vasemmalta puolelta keltainen kloorilaatikko. Jos anturi on rikki tai siinä on muita toimintahäiriöitä, saat seuraavan ilmoituksen.

Vertaa KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN osoittamia tietoja manuaalisen mittauksen tuloksiin. Jos on eroa, säädä KÄSITTELY-laitteen osoittamia arvoja painikkeilla + ja -, kunnes ne vastaavat manuaalisia tuloksia, ja valitse OK tallentaaksesi.

Jos manuaalisen testin klooritasot vastaavat KEMIAALLISEN KÄSITTELY-laitteen lukemia, anturi mittaa klooritason tarkasti.

## SUOSITUS:

Mittaa klooritaso viikoittain.

## TURVATOIMINNOT:

KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE sisältää turvatoimintoja, jotka estävät yliannostuksen. Laite käyttää seuraavia turvatoimintoja:

- Suurin turvallinen annostus
- Liian nopea pH-arvon muutos
- Annostelu ilman anturin lukemista

Jos säädät veden parametrejä asianmukaisesti, KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE laskee desinfiointiaineen enimmäisannostus per tunti. Tämän toiminnon ansiosta yliannostus on erittäin epätodennäköistä.

*Suurin turvallinen annos* liikkuu välillä 1-11 ml/m<sup>3</sup>/tunti. Äärimmäisissä olosuhteissa arvo nousee arvoon 25 ml/m<sup>3</sup> tunnissa.

*Liian nopea pH-arvon muutos* voi johtua kovasta sateesta, veden lisäämisestä tai kovasta käytöstä. Jos jokin näistä tapahtuu, KEMIAALLINEN KÄSITTELYLAITE sammuttaa pH-aineen annostelun 2 tunniksi ja käynnistää sen uudelleen, jos pH-arvo on vakiintunut. Muuta pH-arvoa ilman anturin lukemaa.

Veden kovuuden mukaan käsittelylaite ilmoittaa virheestä ja sammuttaa pH-aineen annostelun.

- Pehmeästä kohtalaisen kovaan <9° dH.  
Jos pH-arvossa ei ole muutoksia, ASIN Aqua -laite sammuttaa pH-aineen annostelun 10 annoksen jälkeen.–  
Hard 9–21° dH.
- Jos pH-arvossa ei ole muutoksia, ASIN Aqua -laite sammuttaa pH-aineen annostuksen 15 annoksen jälkeen.
- Erittäin kova > 21,01° dH.  
Jos pH-arvossa ei ole muutoksia, ASIN Aqua -laite sammuttaa pH-aineen annostuksen 25 annoksen jälkeen.

**VAROITUS! Älä koskaan sekoita pH-ainetta klooratun aineen kanssa. Estä aina pH-aineen sekoittuminen klooratun aineen kanssa huuhtelemalla, kun suoritat huoltoa muovipuhdistusputkille tai venttiileille.**  
**VAROITUS! Varmista aina, että vesi on kemiallisesti puhdasta ja saastumatonta, ennen kuin asennat ja säädät käsittelylaitetta.**

KEMIKAALISTA KÄSITTELYLAITETTA asentaessasi varmista, että se on max. 8 metrin etäisyydellä kohdasta, jossa kemikaalit liittyvät allasveteen.

*ASIN Aqua -laitetta asettaessasi varmista, että seinäkiinnikkeen ja kemikaalien yhdistymispaikkaan on enintään 2 pystysuoraa metriä.*

**VAROITUS! Pihhtien ja jakoavainten käyttö voi vaurioittaa putkea ja aiheuttaa asennusongelmia.**

**VAROITUS! Tämä parametri vaikuttaa desinfiointiprosessin enimmäiskestoajaan.**

**VAROITUS! Suodatusaika on asetettava kemiallisen käsittelylaitteen päivittäiseksi käyttöajaksi.**

**VAROITUS! Tämä parametri vaikuttaa desinfiointiprosessin enimmäiskestoajaan.**

## pH KALIBROINTI

VAROITUS! Anturit EI yleensä vaadi kalibrointia. Autentikoimie kemiallisen käsittelylaitteen pH-anturit tehtaalla.

Jos et anna anturien stabiloitua vedessä ennen järjestelmän kalibrointia ja käyttöä, emme voi taata KEMIAALLISEN KÄSITTELYLAITTEEN oikeaa toimintaa. Tarkasta pH-kalibrointi kerran vuodessa ja vaihda anturi tarvittaessa.



## HIEKKASUODATUS (SAND FILTER)

### HIEKKASUODATUSJÄRJESTELMÄN VARUSTEET:

- suodatussäiliö
- esisuodatin kiertovesipumpulle
- kiertoventtiili
- silikahiekka, raekoko 0,7 - 1,2mm

Toiminta: kiertovesipumppu kuljettaa vettä suodatinkotelon (joka ei sisällä suodatinpatruunaa) yläosaan, josta vesi kulkee hiekkasuodattimen (hiekan) läpi. Suodatettu vesi virtaa kiertoventtiilin läpi ja takaisin altaaseen. Normaalisissa suodatusasetuksessa kiertoventtiili asetetaan "suodatuksen" (filtration). Hiekkasuodattimen toimintaa tarkastaessa, voi törmätä seuraaviin ongelmiin:

*Hiekka on kuivana valkoista:* tämä viittaa kalkkiin, jolloin on kaksi tapaa edetä: suodatinhiekan vaihtaminen tai desinfiointiaineen käyttö.

*Hiekka tuntuu rasvaiselta* koskettamalla ja muodostaa kokareita. Ota kourallinen hiekkaa ja hiero sitä kämmenellesi. Jos iho tuntuu rasvaiselta, hiekan ympärille on muodostunut kerros biofilmiä. Biofilmi kerroksen muodostuminen liittyy huuhtelujen puutteeseen. Suodatuksessa vesi kulkee alas-päin hiekan läpi ja hiekka suodattaa siinä kelluvat hiukkaset. Hiekan hiukkaskoko (0,7 - 1,2 mm) on tärkeää. Osa hiekkasuodatusjärjestelmää on kiertoventtiili, joka asennetaan säiliöön nähden voi olla sivu- tai yläventtiili. Kiertoventtiiliä käytetään toimintojen vaihtamiseen. Hiekkasuodattimelle on tehtävä vastahuuhtelu viikoittain, koska hiekkaan jäänyt lika voi estää veden virtauksen. Vastahuuhtelussa veden virtaus suodattimessa on päinvastainen, joten vastahuuhdeltava vesi on laskettava viemäriin.

Suosittelemme hiekkasuodattimen vaihtamista 2-3 vuoden välein.

Suosittelemme hiekan desinfiointia kahdesti vuodessa. Käytä desinfiointiin veteen laimennettua anti-leväkemikaalia.

### HIEKKASUODATTIMEN TÄYTTÖ

1. Ennen hiekkasuodattimen täyttöä, aseta suodatintasäiliö paikalleen ja kiinnitä putken liitokset.
2. Poista kansi ja tiivistet.
3. Täytä hiekkasäiliö asianmukaisella hiekalla ohjemäärään asti.
4. Puhdista suojakansi.
5. Aseta suojakansi paikoilleen ja kiristä.

### KIERTOVENTTIILIN TOIMINNOT:

- filtration (suodatus)
- backwashing, rinsing (vastahuuhtelu)
- postwashing, postrinsing (jälkipesu)
- flushing (huuhtelu)
- circulation (kierto)
- locking (lukitus, suljettu)

### ASENNUS

Hiekkasäiliön täytön jälkeen pese hiekka seuraavasti:

1. Kiertoventtiili asentoon "RINSE".
2. Varmista, että vesi kiertää vapaasti eikä häiriinny, pidä pumppu käynnissä 3 minuuttia.
3. Sammuta pumppu ja käännä kiertoventtiili asentoon "FILTRATION". Kun olet suorittanut nämä vaiheet, hiekkasuodatusjärjestelmä on valmis käytettäväksi.

HUOM: Käy kiertoventtiiliä vain kun pumppu on sammutettu !!!

## SUODATUS (FILTRATION)

Kun pumppu on sammutettu, käännä kiertoventtiili asentoon "FILTRATION". Käynnistä pumppu.

Kun pumppu on päällä, tarkista ajoittain painemittari suodattimen täydennyksen seuraamiseksi. Kun paine saavuttaa 1,3 kg / cm<sup>2</sup>, suorita "RINSING".

## HUUHTELU (RINSING)

Hiekkakuorma edustaa tuhansia väyliä, jotka on tarkoitettu torjumaan likahiukkasia ja pitämään ne hiekkasuodattimen sisällä, mikä tarkoittaa, että vesivirtaukselle avoimien kanavien lukumäärä vähenee vähitellen. Tämän vuoksi suodatinpaine kasvaa asteittain arvoon 1,3 kg / cm<sup>2</sup>. Tällöin hiekkasuodatin kadottaa suodatuskyvyn ja hiekan puhdistus on välttämätöntä. Suorita tämä seuraavasti: Kytke venttiili asentoon "RINSING", kun tyhjennykseen johtava osa on auki ja kytke pumppu päälle. Hiekkaan kertynyt lika valuu viemäriin.

## VEDEN KIERTO (CIRCULATION)

Tässä asennossa vesi kiertää suodattimen ohi.

## JÄLKIHUUHTELU (POSTRINSING)

Kun suodatin on huuhdeltu ja asetettu laite "Suodatukseen/filtration", vesi on sameaa hetken. Aseta venttiili asentoon "POSTRINSING/jälkihuuhtelu" välttääksesi samean ja kirrkaan veden sekoittumista. Toimi seuraavasti. Aseta venttiili asentoon "AFR-RINSING" heti "RINSING" jälkeen ja kytke pumppu päälle minuutiksi. Tämä asetus pumppaa suodatetun veden suoraan viemäriin.

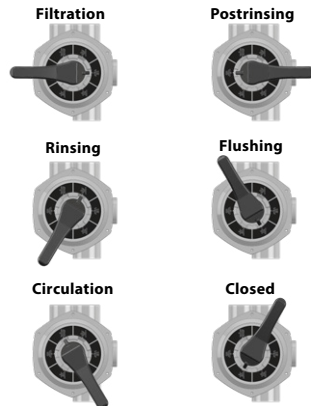
## HUUHTELU (FLUSHING)

Jos vettä ei voi tyhjentää suoraan viemäriin, koska altaan pohjan tasolla ei ole tyhjennystä, huuhtelu voidaan suorittaa suodatuspumppun kautta. Huuhtelua varten aseta venttiili asentoon "FLUSHING/huuhtelu". Kun pohjan tyhjennysventtiili on auki, kytke pumppu päälle.

**TÄRKEÄÄ: VARMISTA, ETTÄ PUMPPUN ESISUODATIN ON KYTKETTY JA POHJAN TYHJENNYSPUTKEN LETKUT OVAT TÄYNNÄ VETTÄ.**

## SULJETTU (CLOSED)

Vedenvirtaus hiekkasuodattimelta pumpulle on estetty huoltotoimenpiteitä varten.



## VEDENHOIDON PERUSTEET

Allasvesi on kirkasta ja puhdasta, kun sen kemiallinen tase-paino on kunnossa.

### 1. pH arvo:

Ensimmäinen tärkeä indikaattori on veden pH-arvo. pH mitataan asteikolla 0-14, jossa 7,0 on neutraali arvo. Ihanteellinen arvo on välillä 7,2 - 7,8. Tämän alueen ulkopuolella olevat pH-arvot voivat ärsyttää ihoa.

Tämän arvon alapuolella vesi on hapan, yläpuolella emäksinen. Ihmisen silmän pH-arvo on noin 7,5, alle 7,2 ja yli 7,8, vesi ärsyttää silmiä. Suuri osa ongelmista johtuu siitä, että pH-arvo on väärä. Väärä arvo vähentää tai voimistaa desinfiointiaineen vaikutusta.

*Korkea pH-arvo* voi aiheuttaa seuraavia ongelmia:

- Desinfiointiaine voi olla tehoton.
- Vesi voi muuttua sameaksi.
- Voi ärsyttää ihoa.
- Veteen voi kertyä kiinteää ainetta

*Matala pH-arvo* voi aiheuttaa seuraavia ongelmia:

- Vesi voi muuttua sameaksi.
- Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
- Voi tehdä kloorista aggressiivista (syövyttää tynnyjä ja lämpökantta)

Sade- tai makean veden lisääminen muuttaa veden pH-arvoa.

### 2. Desinfiointi:

Desinfiointiaine on kemikaali, joka eliminoi tai neutraloi vedessä olevat mikro-organismit (bakteerit, levät, sienet, virukset). Mikro-organismit ovat pieniä mikroskooppisia organismeja, joita ei voi ahvaita paljaalla silmällä ja jotka joutuvat veteen sateen, tuulen ja uimareiden kehon kautta. Jos niitä ei poisteta (desinfioida), ne voivat aiheuttaa sairauden tai infektion. Orgaaniset aineet tekevät kylpyveden sameaksi.

*Lämpimän veden desinfiointiin tehokkaimmat aineet ovat kloori, bromi ja aktiivihappi.*

### 3. Levän (algae) kasvun ehkäisy:

Veden desinfiointiin lisäksi levien kasvun estäminen on tärkeää. Levät voivat kasvaa, vaikka desinfiointi ja suodatus olisivat asianmukaisia.

Levän leviämisen estävät aineet toimivat vain asianmukaisilla pH-arvoilla.

### 4. Veden kovuus (Water hardness):

Veden kovuus määritetään veteen liuenneiden kalsium- ja magnesiumsulojen määrän perusteella. Kovat vedet sisältävät liikaa näistä liuenneista suoloista ja siten muodostuu vaahtoa. Veden kovuutta ei voida vähentää lisäämällä kemikaaleja, mutta vaahdon muodostumista voidaan estää.

### 5. Vaahdotuminen (Frothing):

Vaahdotuminen on veden pinnalla olevia kuplia, jotka voivat kertoa myös epäpuhtauksista. Epäpuhtaudet johtuvat yleensä kosmetiikan, vartaloemulsioiden jne. kulkeutumisesta, veteen.

### 6. Veden testauslaitteet:

Veden testauslaitteita käytetään enimmäkseen kemiallisen ja desinfiointivaikutuksen mittaamiseen. Kemiallinen (pH); Desinfiointiaine (Br, O3)

Pakkaus sisältää tabletteja ja mittalasin.

Testaa vedenlaatu

Kemikaalit tulee aina annostella suodattimen läheisyyteen Jos veden kemialliset tasot eivät ole 48 tunnissa määritellyissä arvoissa, desinfioidi vesi

Huolellisellakin desinfiointilla veden laatu ei ole enää ylläpidettävissä 2 - 3 kuukauden käytön jälkeen, ja vesi on vaihdettava. Desinfioidi allas putkiston desinfiointiaineella ja noudata aineen käyttöohjeita. Lopuksi tyhjennä, puhdista ja huuhtelee poreallas.

### HUOMIO!

***Alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttö porealtaan puhdistukseen on kielletty!***

Valmistaja ei ole vastuussa vaurioista, jotka johtuvat väärästä ja väärin kemikaalien ja hoitoaineiden käytöstä.

Alle 18-vuotiaat henkilöt saavat käsitellä vettä kemiallisesti vain vanhempien valvonnassa.

### ALTAAN YLLÄPITO

Älä altista porealtaan akryyripintaa jatkuvalle auringonvalolle! Ilman lämpökantta suora altistuminen auringonvalolle voi aiheuttaa värimuutoksia allaskuoreissa. Käytä lämpökantta aina, kun et käytä allasta, olipa se täynnä vettä vai ei.

1. Tyhjennä allas vedetä määrääjain, puhdista ja täytä puhtaalla vedellä.
2. Puhdista suodatin vähintään joka toinen viikko
3. Suihku aina ennen altaaseen menoa

### Suosituksen:

- Viikoittain ja ennen jokaista käyttöä, tarkista altaan vesikatso vedenkäsittelyn perusteet
- joka kolmas kuukausi, vaihda suodattimet
- Kolmen kuukauden välein vaihda kylpylävesi - katso veden tyhjennys
- Altaan vuosittainen tarkastus on suositeltavaa - soita ammattilaiselle tarkastusta varten.

# YLLÄPITO

## SUODATTIMEN POISTO JA PUHDISTAMINEN

Mekaanisten epäpuhtauksien (ihohiukkaset, siitepöly jne) puhdistaminen vedenkierron ja vedenhoitoaineiden avulla on perusedellytys kylpyveden puhtaudelle. Altaassa on suodatusta varten erillinen kiertovesi/suodatinpumppu tai suodatus tehdään hierontapumpun pienemmällä teholla. Pumppu kierrättää vettä suodattimen / suodattimien läpi. Suodatin kerää näkyvää roskaa vedestä.

Suosittelemme suodattimen puhdistamista viikoittain juoksevan veden alla.

Suosittelemme suodattimien desinfiointia kloori- tai desinfiointiliuoksessa kuukausittain.

Suosittelemme suodattimien vaihtoa kolmen kuukauden välein, vähintään kuitenkin kerran vuodessa.

Huom: Likainen tai epäpuhdas suodatin estää vedenkierron altaassa!

## ALLASKUOREN HOITO

Pyyhi pinta märällä liinalla. Käytä aina neutraalia puhdistusainetta ja pehmeää pyyheliinaa. Älä koskaan naarmuta akryylin pintaa hiomatyökälulla, terällä tai veitsellä, koska se voi aiheuttaa vaurioita. Älä käytä kynsilakanpoistoainetta, asetonia tai maalinpoistoainetta pinnan puhdistamisessa, koska se voi aiheuttaa vaurioita.

## Ohjauspaneelin hoito:

- Älä vahingoita ohjauspaneelia kovalla esineellä.
- Jos mahdollista, vältä altistamista ohjauspaneelia suoralle auringonvalolle.
- Kun et käytä allasta, pidä lämpökansi päällä.

## TALVISÄILYTYS

Mikäli haluat säilyttää allasta tyhjänä talvella, suosittelemme tilaamaan ammattilaisen tekemään tyhjennyksen. Muistathan, että altaan takuu raukeaa, mikäli allasta säilytetään tyhjänä talvella ilman vettä tai sähköä. Takuu raukeaa vaikka talvityhjennyksen suorittaa tehtaan valtuutettu huoltoliike.

## Talvityhjennysohjeet

- tyhjennä allas
- pyyhi allaskuori kuivaksi
- poista vesi putkistosta ja pumpuista
- vie pumput ja keskusyksikkö sisätiloihin
- aseta lämpökansi paikoilleen ja peitä allas pressulla

Mikäli allasta ei tyhjennetä ja kuivata huolella, sinne jäänyt vesi voi jäätymä ja vaurioittaa allasta. Altaan takuu ei kata jäätymisestä aiheutuneita vaurioita.

## Kun allasta ei käytetä yli viikoon:

Kun et käytä allasta, pidä lämpökansi aina altaan päällä ja kiinnitä se soljilla. Älä unohda! Jos et käytä allasta, nosta kansi vähintään kerran viikossa varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon. Lämpökannella on monta käyttötarkoitusta. Tärkein tarkoitus on lämmöneristys, mutta myös lian ja roskien (lehdet, neulas, siitepöly) pääseminen veteen estyy, kun kansi on altaan päällä.

Klipsilukoilla varustetut soljet estävät pienten lasten pääsyn altaaseen ilman lupaa.

## HUUHTELE SUODATTIMET VIIKOITTAIN

Suosittelemme suodattimien vaihtoa uusiin kolmen kuukauden välein.

Altaan käyttäminen ilman suodatinta on kiellettyä.

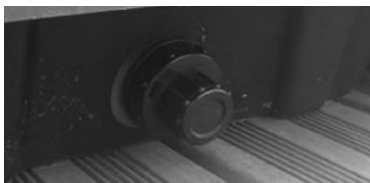
1. Poista suodattimen kansi (mallikohtaisia eroja).
2. Poista suodatin.
3. Puhdista suodatin juoksevalle vedellä.
4. Liota suodatinta haaleassa vedessä, johon on sekoitettu klooria tai desinfiointiainetta 1-2 tunnin ajan, lopuksi huuhtelee suodatin. *Älä puhdista suodatinta alkalisella pesuaineella tai korkeapainepesurilla!*



## VEDENTYHJENNYKSEN

Voit tyhjentää veden tyhjennysaukon kautta paikallisten ympäristöstandardien mukaisesti.

1. avaa tyhjennysventtiilin korkki (sammuta allas)
2. liitä altaan mukana toimitettu väliadapteri
3. kierrä tyhjennysventtiiliä vastapäivään
4. vedä tyhjennysventtiiliä ulospäin, jolloin vedenvirtaus alkaa
5. kun allas on tyhjä, tee toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä



# KYTKENTÄKAAVIO - W2000

## W2000



### YLEISKATSAUS

**Anturi liittimet**  
(heat.wav'n matalajännitekaapeli tai säätöanturi ja ylikuumentussuoja)

**Valaistus (12 V DC)**

**Viestintälinkki (in. touch tai in.stik)**

**Ohjauspaneelin liittämä**

**Teholähteet**

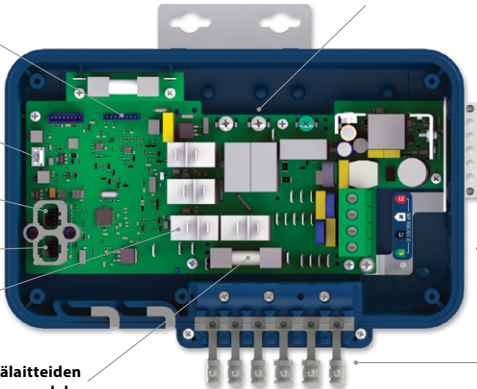
**Pumppu 1 ja lisälaitteiden sulake**

**heat.wav-lämmittimen kytkentä**

**Kiinnityskorvakkeet (maadoitus)**

**Virtakaapelin kytkentä**

**Watertight strain relief system**

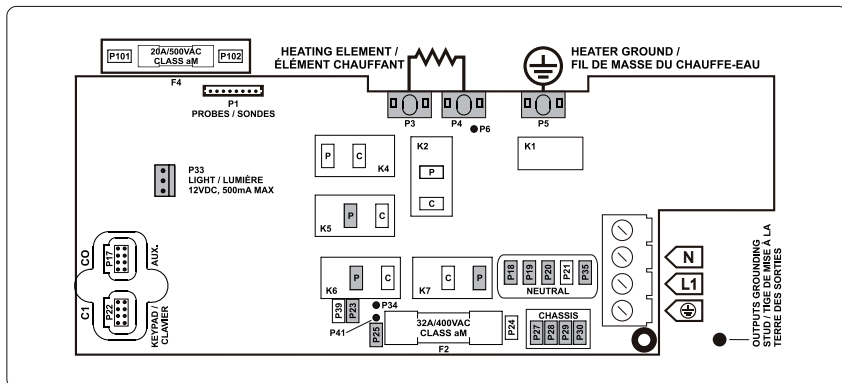


# KYTKENTÄKAAVIO - W2000

## KYTKENNÄT

### SÄHKÖKYTKENNÄT (KORKEAJÄNNITE) MALLI W2000-KESKUSYKSIKÖ

Nämä varusteet vaativat suorat, eristämättömät, naaraspuoliset pikakytkentäliittimet kaikille liitännöille, mukaan lukien maa. Katso liitännät seuraavista taulukoista. Huomaa, että kaikkien naarasliittimien on oltava oikein ja täysin paikoillaan piirilevyssä, jotta nimellisarvot ovat oikein.



Varmista, että kaikki tarvikkeet on kytkettykeskusyksikön sivulla olevaan kiinnitysholkkiin.

#### VIRTUALIITÄNTÄ

Jännite	230 V
Maa	P27
Vaihe/linja	P25
Nolla	P18

#### PUMPPU 1

Jännite	230 V
Maa	P28
Hidas nopeus	K6-P
Korkea nopeus	K7-P
Nolla	P19

#### OTSONAATTORI

(toimii pumpun hitaalla nopeudella)

Jännite	230 V
Maa	P30
Vaihe/linja	P23
Nolla	P35

#### HEAT.WAV-YJ

vihreä / maa	P5
musta / vaihe	P3
valkoinen / nolla	P4

#### VALAISTUS

(12 V DC, 500mA)

Kytkin	P33
--------	-----

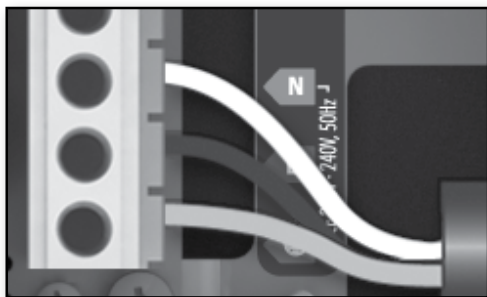
## SÄHKÖLIITÄNTÄ

Katso lisätietoja keskusyksikön kannen kytkentäkaaviosta.

**VAROITUS!**

W2000-mallin on aina oltava kytkettynä piiriin, jota suojaaa vikavirtasuojaja (RCD), jonka nimelliskäyttövirta ei ole yli 30mA.

Oikeaoppinen kytkentä sähkörasian, RCD:N ja riviliittimen välillä on välttämätön. Noudata ain paikallisia lakeja ja säädöksiä. Käytä vain kuparilankaa, ei alumiinia.

**230 V (3 JOHTOA)**

Aseta jokainen johto riviliittimen oikeaan reikään värikoodin mukaisesti. Kiristä riviliittimen ruuvit tasaisella ruuvitalalla. Kun olet varmistanut, että johdot ovat kiinnitettyinä, kiinnitä keskusyksikön kansi. Älä kiristä liikaa kansiruuveja (vääntömomentti enintään 8 tuumaa lb {0,9 N.m.}).

Kytke kiinnitysjohtoin kiinnityskorvakkeeseen keskusyksikön sivussa (maadoitus).

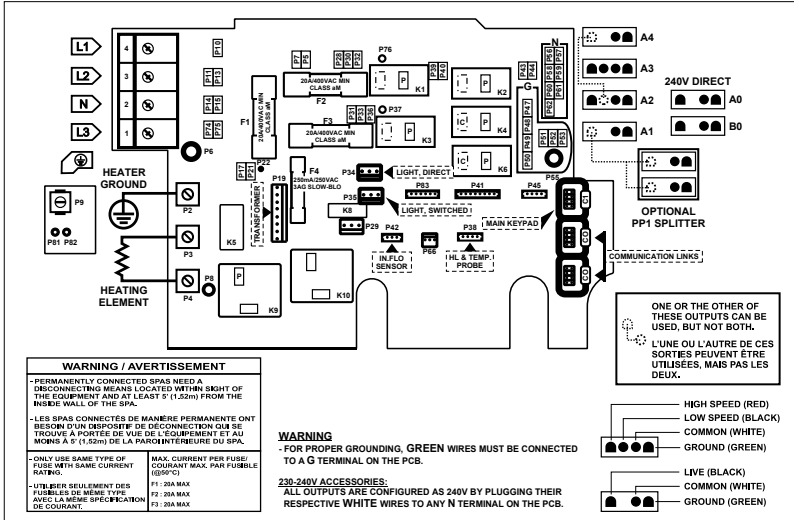


# KTYKENTÄKAAVIO - W3000 & W5000

## LIITÄNNÄT

### LIITÄNNÄT, KORKEAJÄNNITTE: W5000

Nämä varusteet vaativat suorat, eristämättömät, naaraspuoliset pikakytkenäliittimet kaikille liitännöille, mukaan lukien maa. Katso liitännät seuraavista taulukoista. Huomaa, että kaikkien naarasliittimien on oltava oikein ja täysin paikoillaan piirilevyssä, jotta nimellisarvot ovat oikein.



### SUORA LÄHTÖ 1

(kelluva liitin)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P47
Musta / vaihe	P32
Valkoinen / nolla	P56

### PUMPPU 1 (A3)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P49
Musta/hidas nop	K2-P
Punainen/korkea	K1-P
Valkoinen/nolla	P59

### PUHALLIN / CP /

ABG* (A4)	230 V
Jänniste	230 V
Vihreä / maa	P48
Musta/ hidas nop	K6-P
Valkoinen / nolla	P57

### Otsonaattori/ Pumppu 3 /

CP (A1)	230 V
Jännite	230 V
Vihreä / maa	P52
Musta / vaihe	K4-P
Valkoinen / nolla	P62

### PUMPPU 2 (A2)

Jänniste	230 V
Vihreä / maa	P51
Musta/hidas nop	K6-P
Punainen/korkea	K3-P
Valkoinen/nolla	P60

### KIERTOVIPIPUMPPU\*\*

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P52
Musta / vaihe	K4-P
Valkoinen/nolla	P62

### Otsonaattori / CP (B0)

(kelluva liitin)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P48
Musta / vaihe	K2-P
Valkoinen/nolla	P57

### VALAISTUS(12 V AC, 1A

Jännite	
Aina päällä	P34
Rele	P35

\* ABG: ylimääräinen puhallin

\*\* Otsonaattori ja kiertovesipumppu voidaan yhdistää samaan ulostuloon valinnaisen leikkurin PP1 kautta.

Tämä taulukko näyttää tyypilliset kytkennät. OEM-valmistajilla voi olla erilainen kytkentäjärjestelmä.

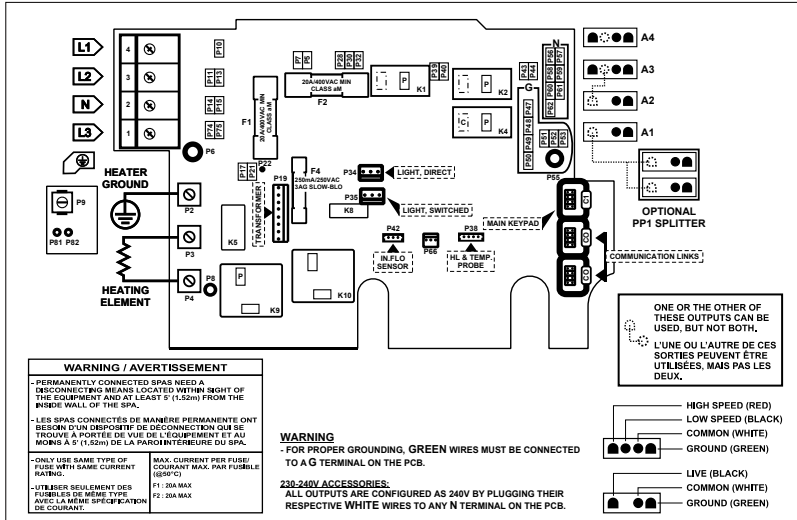


# KYTKENTÄKAAVIO - W3000 & W5000

## LIITÄNNÄT

### LIITÄNNÄT, KORKEAJÄNNITTE: W3000

Nämä varusteet vaativat suorat, eristämättömät, naaraspuoliset pikakytkentäliittimet kaikille liitännöille, mukaan lukien maa. Katso liitännät seuraavista taulukoista. Huomaa, että kaikkien naarasliittimien on oltava oikein ja täysin paikoillaan piirilevyssä, jotta nimellisarvot ovat oikein.



### SUORA (A4)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P47
Musta / vaihe	P32
White / common	P56

### PUMPPU 1 (A3)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P49
Musta/ hidasa nopea	K2-P
Punainen/korkea	K1-P
Valkoinen / nolla	P59

### PUMPPU 2 / Puhallin / 03 / ABG\* (A1)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P52
Musta / vaihe	K4-P
Valkoinen / nolla	P62

### PUMPPU 2 / Puhallin / 03 / CP / ABG\* (A2)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P51
Musta/ hidasa nopea	K2-P
Valkoinen / nolla	P60

### KIERTOVIPIPUMPPU\*\* (A1)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P52
Musta / vaihe	K4-P
Valkoinen / nolla	P62

### VALAISTUS (12 V AC, 1A MAX.)

Jännite	
Aina päällä	P34
Rele	P35

\* ABG: ylimääräinen puhallin

\*\* Otsonaattori ja kiertovesipumppu voidaan yhdistää samaan ulostuloon valinnaisen leikkurin PP1 kautta.

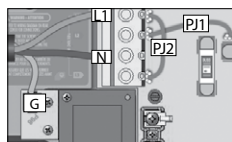
Tämä taulukko näyttää tyypilliset kytkennät. OEM-valmistajilla voi olla erilainen kytkentäjärjestelmä.

# KYTKENTÄKAAVIO - W3000 & W5000

## SÄHKÖLIITÄNTÄ

### SÄHKÖLIITÄNTÄ: W3000 & W5000

Katso lisätietoja keskusyksikön etulevyn kytkentäkaaviosta.

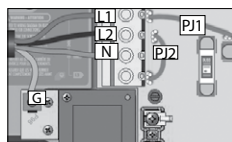


#### 1-vaihe

L1 palautus neutraalin läpi

Jumperi PJ1: P7 ja P13 välille.

Jumperi PJ2: P10 ja P74 välille.

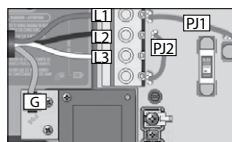


#### 2-vaihetta

yhdeällä neutraalilla L1+L2

palautus neutraalin läpi  
Jumperi PJ1: P7 ja P10 välille.

Jumperi PJ2: P13 ja P74 välille.



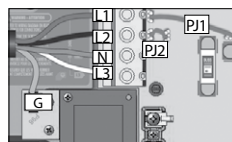
2-vaihetta käytettäessä vaihetta 3 Delta – ei neutraalia

Käytä 2-vaiheista asetusta

L1+L2 palautetaan L3

Jumperi PJ1: P7 ja P10 välille.

Jumperi PJ2: P13 ja P74 välille.



#### 3-vaihetta (SUOSITUS)

yhdeällä neutraalilla

L1, L2+L3 palautuvat neutraaliin

Jumperi PJ1: P7 ja P10 välille.

Jumperi PJ2: P11 ja P13 välille.

### W3000 & W5000 230 V TAI 230/400 V

Sähköliitännän, vikavirtasuojan (RCD) ja keskusyksikön riviliitinten oikea johdotus on välttämätöntä! Vain sähkömiehen kytkettäväksi.



#### VAROITUS!

W3000 & W5000 mallit on aina kytkettävä piiriin, joka on suojattu jännitevitalaitteella (RCD/vikavirtasuojaja), jonka nimellinen toimintavirta ei ylitä 30mA.

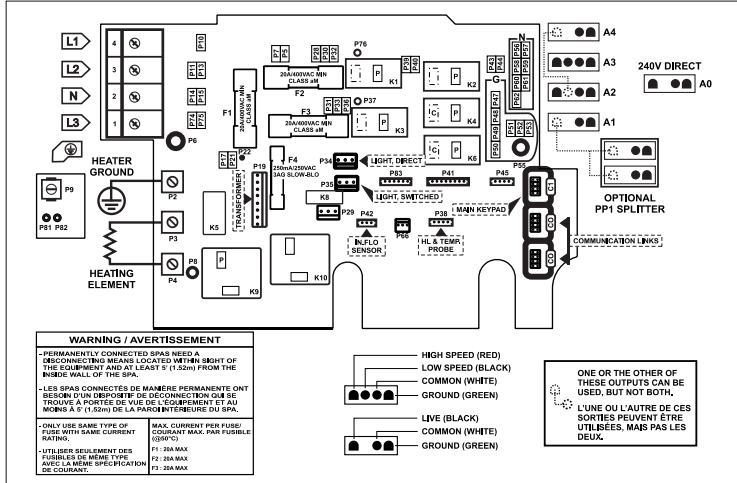


# KYTKENTÄKAAVIO - W8000

## LIITÄNNÄT

### LIITÄNNÄT, KORKEAJÄNNITTE in.yt

Kytkeästä varten 0.250 tuuman liittimiin korkeajännitevarusteissa on oltava naaraspuoliset pikakytkentäliittimet, suorat ja eristämättömät kaikkentyyppisille liitoksille, mukaan lukien maa. Vain 230 V: n lisävarusteita saa kytkeä in.yt.n piiriin vastaaviin liittimiin. Katso ohjeiset liittännät seuraavista taulukoista. Huomaa, että kaikkien naarasliittimien on oltava oikein ja täysin paikoillaan piirilevyissä, jotta virran nimellisarvot olisivat oikeat.



### SUORA ULOSTULO 1 (A4)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P48
Musta / vaihe	P32
Valkoinen / nolla	P57

### SUORA ULOSTULO 2 (C1)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P92
Musta / vaihe	P132
Valkoinen / nolla	P86

### LISÄ/AUXILIARY (B1) (VAIN IN.YT-12-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P118
Musta / vaihe	K26-P
Valkoinen / nolla	P124

### PUMPPU 1 (A3)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P49
Musta / matala nopeus	K2-P
Punainen / korkea	K1-P
White / common	P58

### PUMPPU 2 (A2)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P50
Musta / matala nopeus	K23-P
Punainen / korkea	K3-P
Valkoinen / nolla	P88

### PUMPPU 3 (C3)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P94
Musta / matala nopeus	K22-P
Punainen / korkea	K21-P
Valkoinen / nolla	P88

### PUMPPU 4 (B2) (VAIN IN.YT-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P117
Musta / matala nopeus	K26-P
Punainen/korkea	K27-P
Valkoinen / nolla	P123

### PUMPPU 5 (B3) (VAIN IN.YT-12-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P115
Musta / vaihe	K24-P
Valkoinen / nolla	P121

### PUHALLIN (B4) (VAIN IN.YT-12-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P114
Musta / vaihe	K25-P
Valkoinen / nolla	P120

### KIERTOVIESPUMPP (C2) (VAIN IN.YT-12-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P93
Musta / vaihe	K23-P
White / common	P87

### OTSONAATTORI (A1)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P51
Musta / vaihe	K4-P
White / common	P60

### KIERTOVIESPUMPP (C2) (IN.YT-7-CE)

Jännite	230 V
Vihreä / maa	P93
Musta / vaihe	K22-P
White / common	P87

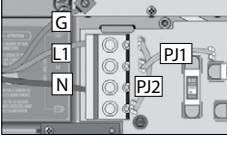
### VALAISTUS (12 V AC, 1A MAX.)

Aina päällä	P34
Rele	P35

## SÄHKÖLIITÄNTÄ

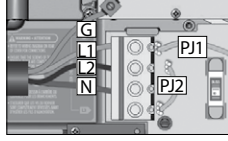
### SÄHKÖLIITÄNTÄ: W8000

Katso lisätietoja keskusyksikön etulevyn kytkentäkaaviosta.



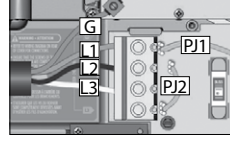
#### 1-vaihe

L1 palautus neutraalin läpi  
 Jumperi PJ1: P7 ja P13  
 välille.  
 Jumperi PJ2: P10 ja P74  
 välille.



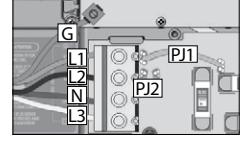
#### 2-vaihetta

yhdellä neutraalilla L1+L2  
 palautus neutraalin läpi  
 Jumperi PJ1: P7 ja P10  
 välille.  
 Jumperi PJ2: P13 ja P74  
 välille.



#### 2-vaihetta käytettäessä vai- hetta 3 Delta – ei neutraalia

Käytä 2-vaiheista asetusta  
 L1+L2 palautetaan L3  
 Jumperi PJ1: P7 ja P10  
 välille.  
 Jumperi PJ2: P13 ja P74



#### 3-vaihetta (**SUOSITUS**)

yhdellä neutraalilla  
 L1, L2+L3 palautuvat  
 neutraaliin  
 Jumperi PJ1: P7 ja P10  
 välille.  
 Jumperi PJ2: P11 ja P13

### W8000 230 V OR 230/400 V

Sähköliitännän, vikavirtasuojan (RCD) ja keskusyksikön rivili-  
 ittimen oikea johdotus on välttämätöntä! Vain sähkömiehen  
 kytkettäväksi.

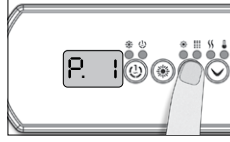
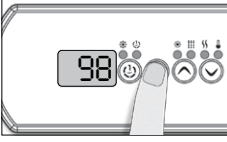


#### **VAROITUS!**

W8000 on aina kytkettävä piiriin, joka on suojattu  
 jännitevirtalaitteella (RCD/vikavirtasuoja), jonka  
 nimellinen toimintavirta ei ylitä 30mA.

# LAITEASETUS (BREAKER)

## KÄYNNISTÄMINEN JA LAITEASETUS (BREAKER)



On tärkeää määrittellä vikavirtasuojan (GFCI/RCD) nimellisarvo, jolla varmistetaan turvallinen ja tehokas virranhallinta.

Pida Prog-näppäintä painettuna, kunnes pääset asetusvalikkoon (breaker), ohjelmointivalikko näkyy ensin. Jos ohjausjärjestelmäsi on varustettu vaihemääritysvalikolla, se näkyy ennen breaker asetusvalikkoa.

*Huom: jos ohjauspaneelissa ei ole Prog-näppäintä, käytä valo-näppäintä.*

*Värinäytöllisessä ohjauspaneelissa mene asetusvalikkoon (settings)..*

Valitse käytettävien vaiheiden lukumäärä (1 - 3). Käytä Ylös- tai Alas-näppäimiä valitaksesi vaiheiden lukumäärän ja paina Prog. -näppäin valinnan vahvistamiseksi.

### W2000

#### Vaiheiden lukumäärän valinta

UL	ei saatavilla
CE	ei saatavilla



### W3000, W5000 & W8000

#### Vaiheiden lukumäärän valinta

CE	1, 2 tai 3
CE Swim*	1, 2 tai 3

\* Lisätietoja Swim Spa ohjekirjasta

Järjestelmän esittämät arvot vastaavat 80% vikavirtasuojan (GFCI) enimmäisvirtakapasiteetista.

Käytä Ylös- tai Alas-näppäimiä valitaksesi haluttu arvo.

Arvoa voidaan yleensä muuttaa välillä 10 - 48 A.

Paina Prog. näppäin katkaisijan luokituksen asettamiseksi.

Seuraavissa taulukoissa on esitetty b: n tyypillinen arvo erilaisille vikavirtasuojajärjestelmille.

Valitse se, joka vastaa katkaisijaasi.

*Huomaa: Jokaisella OEM: llä on omat ennalta määritetyt kokoonpanot.*



### W2000

Vikavirta (GFCI/RCD)	b
50A	40A*
40A	32A
30A	24A
20A	16A
16A	12.8A
15A	12A

### W3000, W5000 & W8000

Vikavirta (GFCI/RCD)	b
60A	48A
50A	40A
40A	32A
30A	24A
20A	16A

\* ainoastaan mallissa in.yj-3.

## LAITEASETUS (BREAKER)

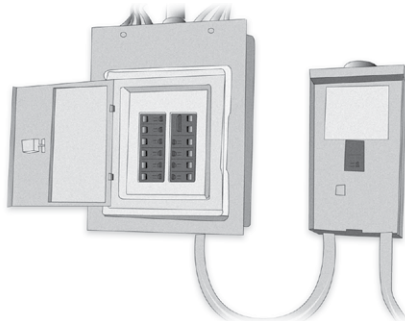
### KÄYNNISTÄMINEN JA LAITEASETUS (BREAKER)

**TÄRKEÄÄ** Lue ennen laitteen käynnistämistä.

Varmista, että kaikki lisälaitteet on kytketty maadoituskorvakkeisiin ja kytketty ohjausjärjestelmään.

Vähimmäisvirtaus on 68 LPM (18 GPM). Varmista, että kaikki venttiilit ovat auki altaan putkistossa ja että veden virtaus on riittävä pääpumpun ja vedenlämmittimen välillä.

Kytke virrat.



### IN.FLO DRY-VEDENVIRTAUSSUOJA

Käynnistyksen yhteydessä in.flo-ilmaisain tarkistaa veden virtauksen seuraavan järjestyksen mukaisesti:

Pumppu 1 tai kiertovesipumppu käy 2 - 5 minuutin ajan.

Näytössä näkyy "--" virtauksen varmennuksen aikana. Tämän jälkeen järjestelmä vahvistaa, onko virtaus riittävä vai ei.

Jos virtaus on riittävä, veden lämpötila näytetään näppäimistön näytöllä. Kun vesi on saavuttanut ilmoitetun lämpötilan plus 0,45 °C, vedenlämmitin sammuu.

### KÄYNNISTYSNÄYTTÖ (JOKAINEN PARAMETRI NÄYTETÄÄN 2 SEKUNNIN AJAN)

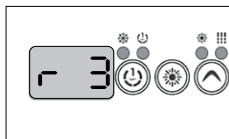


#### Valotesti

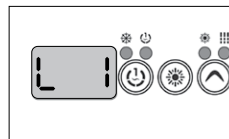
Kaikki valot syttyvät.



#### Ohjelmistonumero



#### Ohjelmistoversio



#### Valittu Low-level-asetus

Valittu Low-level asetus

# USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (FAQ)

## YLLÄPITO, HUOLTOA JA VEDEN LAATUA KOSKEVAT KYSYMYKSET

### Suodatin on likainen, mitä teen?

Puhdista suodatin vähintään kerran kahdessa viikossa puutarhaletkulla huuhtoen. Riippuen altaan käyttöasteesta, syväpuhdistusta suodatin liottamalla sitä varta vasten siihen tarkoitettussa hoitonesteessä. Kysy hoitoaineesta lisää jälleenmyyjältäsi.

### Onko syytä käydä suihkussa ennen kylpyä?

Ehdottomasti kyllä. Näin kylpyvesi säilyy huomattavasti puhtaampana pidempään.

### Pitäisikö altaan ulkoverhoilu pestä säännöllisesti?

Ulkoverhoilu on tehty säännestävästä muovimateriaalista. Se ei kaipaa säännöllistä pesua, puhdista se vain silloin, kun se on tarpeen.

### Kuinka usein kylpyvesi tulee vaihtaa, mikäli altaassani on in.clear water maintenance -järjestelmä?

Mikäli altaassani on in.clear -järjestelmä, riittää, kun vesi vaihdetaan puolen vuoden välein. Mikäli allasta ei käytetä päivittäin, veden vaihtoväli saattaa olla vieläkin pidempi. Vettä todennäköisesti tulee lisätä, koska sitä käytössä haihtuu, ja näinollen myös Turbulo -kemikaalia (natriumbromidia sisältävä hoitoaine) tulee lisätä pakkausohjeen mukaisesti. Altaisiimme on saatavana UV-C-antibakteerisia aineita, sekä desinfiointi- ja steriloitainaineita. Nämä puhdistusjärjestelmät takaavat raikkaan ja puhtaan kylpyveden, käyttämällä 30-50% vähemmän kemikaaleja. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi.

### Minkälaista vedenpuhdistusmenetelmää suosittelette, mikäli allas on yleisessä ja/tai yhteiskäytössä?

Yhteiskäyttöön suosittelemme erityistä hiekkasuodatinta, joka laitetaan tavallisen paperisen suodattimen tilalle. Mikäli altaan käyttöaste on tavallista suurempi, suosittelemme myös käytettävän automaattista hoitokemikaalin annostelulaitetta. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi.

### Altaaseen muodostuu runsaasti vaahtoa. Käymme suihkussa ilman saippuaa ja shampooa, ja käytämme hoitokemikaaleja ohjeiden mukaan. Mikä vikana?

Levitä 1-2 kupillista vaahtoaamisenestoainetta kylpyveteen, tuotteen käyttöoppaan mukaisesti. Odota, että kemikaali sekoittuu huolellisesti veden kanssa. Toista tarvittaessa. Jos ongelma esiintyy edelleen, tarkista ja säädä veden pH-arvo uudelleen. Jos vaahtoaamista esiintyy edelleen, desinfioi allas levänestokemikaalilla, joka sisältää vapaata aktiivista klooria, tyhjennä allas, puhdista, huuhtelee ja täytä allas uudelleen.

## ALTAAN SIOJITTAMISPAIKAN ESIVALMISTELUT

### Mitä tulee ottaa huomioon altaan paikkaa valitessa?

Lue tarkemmat ohjeet tämän ohjekirjan kohdasta "altaan asennus", ja toimi ohjeiden mukaisesti. On tärkeää, että paikka valitaan ja valmistellaan erityisellä huolella, ja epävarmoissa tilanteissa kannattaa aina kääntyä asiantuntijan eli jälleenmyyjäsi puoleen. Paikkaa valitessa tulee ottaa huomioon sähkörasioiden lokaatiot, alustan roudankestävyys ja tasaisuus, sekä altaan täyttämisen ja tyhjentämisen mahdollisuus. Tulevia huoltoja ja korjauksia varten altaan ympärillä on oltava tarpeeksi tilaa.

### Onko lattaviemärointi pakollinen sijoitettaessa allas sisätiloihin?

Lattaviemärointi on välttämätöntä, mikäli allas sijoitetaan sisätiloihin!

## ALTAAN TEKNINEN KÄYTTÖ

### Minkälainen on altaan hierontajärjestelmää pyörittävä moottori?

Hierovat altaamme on varustettu Laingin pienitehoisella (110 W) energiaa säästävällä, hiljaisella ja kiertävällä pumppu-moottorilla.

### Mikä on korkein mahdollinen kylpyveden lämpötila, joka ei vaurioita allasta?

Kylpyvesi voidaan asettaa 26 ja 40 -asteen välille.

### Mikä on suositeltu altaan lämpötila?

Suosittelu altaan lämpötila on 36-38. Poikkeuksena kuumatkespäivät, jolloin 32-36 asteinen kylpyvesi voi tuntua miellyttävämmältä. Lasten käytössä kannattaa suosia hieman alempia lämpötiloja. Muista varmistaa veden lämpötila ennen kylpemistä, ja että lapset kylpevät ulkoporealtaassa ainoastaan aikuisten valvonnassa.

### Voiko altaan laitteisto jäätyä? Onko järjestelmässä erityistä jäätyneen estoon tarkoitettua sensoria?

Mikäli allasta ei käytetä talvikuukausina, eikä sitä haluta pitää täydessä kylpylämpötilassa, allas voidaan asettaa ns. talvitilaan, jolloin veden lämpötilaa alennetaan 15 asteeseen. Tämä vähentää merkittävästi energiankulutusta. Emme missään tapauksessa suosittele altaan tyhjentämistä talvksi putkittoon ja laitteistoon vesijäämien jäätyneen riskin takia, mutta mikäli tyhjentäminen on ehdottoman välttämätöntä, sen on parasta suorittaa ammattilainen. Voit kysyä ko. maksullisesta palvelusta jälleenmyyjältäsi. Takuumme ei kata minkäänlaisia altaan talvityhjennyksen seurauksena sattuneita vaurioita!

### Voiko lämmityksen ohjelmoida lämmittämään allasta tiettyinä ajankohtina?

Lämmittämisen ajoittamista tiettyihin aikoihin ei voida ohjelmoida liian suuren energiankulutuksen ja korkeimman kylpylämpötilan ylityksen takia.



## USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (FAQ)

### **Onko altaaseen saatavilla etöihjausta?**

Tiettyihin altaisiimme on saatavilla ensiluokkainen Colossus -ohjausjärjestelmä, jota voidaan ohjata IOS: lle ja Androidille suunnitellulla sovelluksella (Windows ei ole tuettu). Sovellus mahdollistaa etäkäytön ja -hallinnan. Voit käyttää altaan hierontasäätimiä missä tahansa, säätää veden lämpötilaa, kiertoa, valaistusta ja tarkistaa altaan teknisen tilan ollessasi itse vaikka toisella puolen maailmaa.

### **Altaan hierontatoiminto sammuu automaattisesti 15 minuutin käytön jälkeen. Voinko käynnistää sen heti uudelleen? Voinko käynnistää sen uudelleen niin monta kertaa kuin haluan ilman taukoa? Kuinka tämä vaikuttaa suuttimiin?**

Vesihierontajärjestelmä sammuu 15 minuutin välein turvallisuussyistä - mahdollisen lihaskipujen välttämiseksi. Hierontajärjestelmä voidaan käynnistää uudelleen monta kertaa ilman taukoa.

### **Kun altaan käyttö on vähäistä (esim. talviaikaan), mikä on energiatehokkain asetus, kun otetaan huomioon lämmitykseen tarvittava energia? Käytämme sitä vain muutaman kerran viikossa, lämpötila on 37 astetta. Pitäisikö sen olla lepotilassa tai säästötilassa? Pitäisikö minun siirtyä vakioasetukseen vain kun haluan altaan lämpenevän ennen sen käyttöä? Vai pitäisikö sen aina pysyä vakioasetuksessa?**

Vaikka allasta käytetään vain 2–3 kertaa viikossa, tehokain tapa on pitää vesi käyttölämpötilassa (38 astetta). Erinomaisen eristyksen ja lämpökannan ansiosta tämä asetus vaatii vähemmän energiaa kuin veden uudelleen lämmittäminen ennen käyttöä. Lämmitysjärjestelmä kytkeytyy automaattisesti päälle, jos veden lämpötila laskee yli puoli celsiusastetta. Lepotilaa (Economy) suositellaan kesällä, koska ulkolämpötila on yleensä korkea. Käytä säästöasetusta (Sleep) vain, jos et käytä allasta pidemmän aikaa (3–4 viikkoa).

### **Palautuuko altaaseen viimeksi käytetyt asetukset sähkökatkoksen jälkeen?**

Kun kytket altaan virtalähteeseen, se siirtyy käynnistystilaan. Aseta se perusasetukseen painamalla "Temp" -painiketta, jolloin se näyttää veden lämpötilan. Allas vaihtaa takaisin viimeksi käytettyyn asetukseen sähkökatkon jälkeen.

### **Voidaanko suodatusjakso ohjelmoida ainoastaan 1-8 tunnin jaksoihin? Voinko ohjelmoida sen esim. 3 tunnin jaksoon? Mikä on optimaalisinta ja mikä riittää?**

Suodatusjakso voidaan asettaa 1-8 tuntiin tai jatkuvaan suodatukseseen. Jos sinulla on allas, joka on varustettu in.clear bromisulolajärjestelmällä, suositellaan päivittäistä 8 tunnin suodatuksen kiertoaikaa, tarvittavan bromimäärän tuottamiseksi. 8 tunnin (2x4 tunnin) asetus on ihanteellinen.

### **Voidaanko altaan ohjauspaneeli sijoittaa altaan ulkopuolelle, josta vain henkilökunta voi käyttää sitä?**

Ohjauspaneeli voidaan sijoittaa korkeintaan 5 metrin päähän altaasta (vaatii lisäkaapelin).

### **Mikä on UV-C lampun käyttöikä?**

Jos suodatusjakso on asetettu jatkuvalle (0 - 24) -asetukselle, UV-C-lampun käyttöikä on 8000-9000 tuntia. Jatkuvalle suodatuksella tehokkain veden desinfiointijärjestelmä voi vähentää tarvittavaa kemikaalimäärää 30-50% käytöstä riippuen.

### **IN.CLEAR**

#### **Miksi kylpyvesi on turbulenti/öljyinen?**

Jos vesi on turbulencia tai öljyistä raskaan käytön jälkeen, suorita täyttö ja odota 24 tuntia, kunnes olosuhteet ovat käyttökelpoisia. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi suorittaaksesi tarvittava veden tasapainotus.

#### **Voiko natriumbromidi höyrystyä?**

Ei. Bromi poistuu altaasta ainoastaan veden mukana allasta tyhjennettäessä, tai ylivuodon tai roiskumisen yhteydessä.

#### **Minkälaisia puhdistusaineita minun tulisi käyttää altaan puhdistukseen?**

Käytä altaan puhdistukseen ainoastaan vaahtoamattomia ei-hermeettisiä puhdistusaineita.

#### **Jos in-clear bromisulolajärjestelmä on kytketty pois päältä, puhdistuuko allas edelleen natriumbromidilla?**

Vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä, bromi puhdistaa vettä vielä jonkin aikaa, niinkauan kun sitä on edelleen vedessä. In.clear järjestelmä voidaan siis lyhyiksi ajoiksi kytkeä pois, ilman, että se vaikuttaa pysyvästi veden laatuun.





