

# NOVITEK®



**ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE**

**EXCLUSIVE  
LUMISPA  
SELECT PREMIUM  
SELECT BASIC  
STANDARD**



# NOVITEK-ULKOPOREALTAAT MALLISTOITTAIN:

---

## SELECT PREMIUM

- HALTI PREMIUM
- OLOS PREMIUM
- SALLA PREMIUM

## EXCLUSIVE

- KIILO
- MALLA
- YLLÄS
- LEVI
- PALLAS

## LUMISPA

- LUMISPA 603
- LUMISPA 602
- LUMISPA 601
- LUMISPA 402
- LUMISPA 401

## SELECT BASIC

- HALTI BASIC
- OLOS BASIC
- SALLA BASIC

## STANDARD

- LUOSTO
- HELMI
- ROPI

## ASIAKKAALLE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| TURVALLISUUSOHJEET ..... | 4 |
|--------------------------|---|

## ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ASENNUSPAIKKA .....                   | 5 |
| ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE ..... | 5 |
| ASENTAMINEN TERRASSIN PÄÄLLE .....    | 5 |
| TERRASSIIN UPOTTAMINEN .....          | 5 |
| ASENTAMINEN SISÄLLE .....             | 5 |
| KÄYTTÖNOTTO .....                     | 6 |
| SÄHKÖASENNUS .....                    | 6 |
| SÄHKÖLIITÄNTÄ .....                   | 6 |
| ILMAUSOHJE .....                      | 6 |

## ALTAAN HOITO

|                        |   |
|------------------------|---|
| YLEISTÄ .....          | 7 |
| ALTAAN TÄYTTÖ .....    | 7 |
| ALTAAN TYHJENNYS ..... | 7 |
| ALTAAN PUHDISTUS ..... | 8 |
| NISKATYYNYT .....      | 8 |
| ERISTEKANSI .....      | 8 |
| SÄHKÖKATKO .....       | 8 |
| KÄYTTÖ TALVELLA .....  | 8 |
| TALVITYHJENNYS .....   | 8 |

## VEDENHOITO

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| KUITUSUODATIN .....               | 9  |
| OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ .....       | 9  |
| PUHDISTUSKEMIKAALIT .....         | 9  |
| VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS ..... | 10 |

## SELECT PREMIUM, EXCLUSIVE JA LUMISPA

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| PÄÄNÄKYMÄ .....                 | 11 |
| SYMBOLIT .....                  | 11 |
| NAVIGOINTI .....                | 11 |
| KELLONAJAN ASETTAMINEN .....    | 12 |
| LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN .....    | 12 |
| POREPUMPUT .....                | 12 |
| ILMASÄÄTIMET .....              | 12 |
| LED-VALOT .....                 | 12 |
| NÄPPÄINLUKKO .....              | 12 |
| KIELI .....                     | 12 |
| TOIMINTOTILAT .....             | 13 |
| HUOLTOTILA .....                | 13 |
| ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT .....     | 13 |
| SUODATUSJAKSOT .....            | 13 |
| PUHDISTUSJAKSO .....            | 13 |
| M8 - TEHOKASTA ÄLYKYYTYTÄ ..... | 14 |
| NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN .....        | 14 |
| AJASTETUT VIESTIT .....         | 14 |
| YKSIKÖT .....                   | 14 |
| TEKNISET ASETUKSET .....        | 14 |
| NÄYTÖN VIKAILMOITUKSET .....    | 15 |

## SELECT BASIC

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PÄÄNÄKYMÄ .....              | 16 |
| NAVIGOINTI .....             | 16 |
| KELLONAJAN ASETTAMINEN ..... | 17 |
| LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN ..... | 17 |
| POREPUMPUT .....             | 17 |
| ILMASÄÄTIMET .....           | 17 |
| LED-VALOT .....              | 17 |
| NÄPPÄINLUKKO .....           | 17 |
| TOIMINTOTILAT .....          | 18 |
| HUOLTOTILA .....             | 18 |
| ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT .....  | 18 |
| SUODATUSJAKSOT .....         | 18 |
| PUHDISTUSJAKSO .....         | 19 |
| NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN .....     | 19 |
| TEKNISET ASETUKSET .....     | 19 |
| LISÄASETUKSET .....          | 19 |
| JÄRJESTELMÄTIEDOT .....      | 19 |
| SPA-VALIKKO .....            | 20 |
| PIKAKUVAKE-VALIKKO .....     | 20 |
| AJASTETUT VIESTIT .....      | 20 |
| NÄYTÖN VIKAILMOITUKSET ..... | 21 |

## STANDARD

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PÄÄNÄKYMÄ .....              | 22 |
| NÄYTÖN SYMBOLIT .....        | 22 |
| POREPUMPU .....              | 22 |
| LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN ..... | 22 |
| KELLONAJAN ASETTAMINEN ..... | 23 |
| NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN .....     | 23 |
| LED-VALOT .....              | 23 |
| NÄPPÄINLUKKO .....           | 23 |
| TOIMINTOTILAT .....          | 23 |
| HUOLTOTILA .....             | 23 |
| ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT .....  | 24 |
| SUODATUSJAKSOT .....         | 24 |
| PUHDISTUSJAKSO .....         | 24 |
| AJASTETUT VIESTIT .....      | 25 |
| NÄYTÖN VIKAKOODIT .....      | 26 |

## TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET

|                        |    |
|------------------------|----|
| LISÄLÄMMITIN .....     | 27 |
| UPOTUSPANELOINTI ..... | 27 |
| MICROSILK .....        | 27 |
| CMS™-ETÄOHJAUS .....   | 28 |

## YLEISET TAKUUEHDOT

|   |    |
|---|----|
| TAKUUN VOIMASSAOLON EDELLYTYKSET .....    | 29 |
| KAUPALLINEN KÄYTTÖ .....                  | 29 |
| RAJOITUKSET .....                         | 29 |
| ESITTELYTUOTTEIDEN TAKUUT .....           | 29 |
| TAKUUTOIMENPIDE .....                     | 30 |
| TAKUUSAN HYVITTÄMINEN/LASKUTTAMINEN ..... | 30 |

Valmistaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos ulkoporeallas on asennettu väärin, jos siihen on tehty muutoksia tai sitä on käytetty väärin tai pidetty huonosti. Muutokset kattavat minkä tahansa järjestelmän, joka voi johtaa komponentin tai yksikön vikaantumiseen tai toimintaan, joka ei ole turvallista. Väärinkäyttö ja huonosti pitäminen kattavat ulkoporealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä käyttöohjeessa esitettyä tai ulkoporealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käyttö muualla kun asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan käyttö ulkoporealtaassa, joka on määriteltävy käyttöalueen ulkopuolelle, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, tukkeutunut tai kalkkiutunut kuitusuodatin, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimaton puhdistusaineen käyttö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää ulkoporeallasta ole peitetty ulkoporealtaan ollessa suorassa auringonvalossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdollisista käyttöajan menetyksistä.

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa altaan asennuksesta, toiminnasta ja huollosta. Tutustu ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaan asennusta ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

**Varmista, että toimitus sisältää seuraavat tuotteet:**

- Ulkoporeallas
- Eristekansi
- Kuitusuodatin
- Aloituskemikaalipaketti (sis. kloori, pH+, pH- ja testiliuskat)

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteen kokoonpanoa tai rakennetta ilman erillistä ilmoitusta sekä ilman näistä aiheutuvaa velvoitetta.

**TURVALLISUUSOHJEET****HUOM! Lue turvallisuusohjeet huolellisesti läpi ja noudata näitä ohjeita!**

- Lapset eivät saa käyttää ulkoporeallasta ilman aikuisen valvontaa.
- Tarkasta veden lämpötilan sopivuus ennen ulkoporealtaan käyttämistä pienten lasten kanssa.
- Älä anna lasten kiivetä ulkoporealtaan eristekannelle.
- Ulkoporealtaassa ei saa sukeltaa.
- Sulje ja lukitse eristekansi aina kun ulkoporeallas ei ole käytössä.
- Älä pidä laiteosastoa auki.
- Älä irrota tai tuki imuja, äläkä käytä ulkoporeallasta ilman imuja tai imut ovat rikki.
- Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs ulkoporeallasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Altaan akryylipinta voi olla liukas. Ole varovainen ulkoporealtaaseen mennessäsi ja sieltä poistuessasi.
- Pidä väljät vaatekappaleet ja korut erossa pyörivistä suuttimista ja muista liikkuvista osista.
- Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttö ennen ulkoporealtaan käyttöä tai sen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Ulkoporealtaan käytöstä on aina syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa. Ulkoporealtaan käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla.
- Mikäli sinulla on tekoniivel tai sydämentahdistin, tulee ulkoporealtaan käytöstä neuvotella lääkärin kanssa.
- Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
- Suosittelemme maksimissaan 30 minuutin yhtäjaksoista porekylpyä, jonka jälkeen tulee vilvoitella 5 – 10 minuuttia.
- Huolehdi riittävästä nesteytyksestä porekylvyn aikana.
- Yli 40 °C lämmin vesi voi olla vaaraksi terveydelle.

Ulkoporeallas tulee nostaa kuormalavalta lopulliseen sijoituspaikkaan kyljellään tai kääntämällä se vaakasuoraan asentoon. Apuna voidaan käyttää esimerkiksi kuormaliinoja. Ulkoporeallasta ei saa liu'uttaa maata pitkin, joten sen siirtämiseen tulee varata riittävästi kantajia. Ulkoporeallas voidaan nostaa paikalleen myös esimerkiksi kuormausturinin avulla.

**HUOM!** Tarkasta paketin kunto kun ulkoporeallas saapuu pihallesi. Mahdollisesta kuljetusvauriosta on tehtävä välittömästi vahinkoilmoitus kuljetusliikkeelle ja jälleenmyyjälle.

## ASENNUSPAIKKA

Ulkoporeallas voidaan asentaa suoraan maapinnalle, terassin päälle, upotettuna terassiin, parvekkeelle – tai vaikka sisätiloihin. Ulkoporealtaan perustan tulee olla tasainen, rakenteellisesti yhtenäinen, routimaton ja kestävä muuttumattomana altaan painon (2 000 – 3 000 kg). Virheellinen asennus saattaa johtaa tuotteen rakennevaurioihin. Valmistaja ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

Ulkoporealtaan ympärillä tulee olla vähintään 50 cm tilaa kulkua ja mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten. Altaan jokainen suora seinäpaneeli tulee saada tarvittaessa esteettömästi auki.

## ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE

Ulkoporealtaan perustan tulee olla suora, rakenteellisesti yhtenäinen ja routimaton. Perusta voidaan valmistaa esimerkiksi betonista, kivilaatoista, tiilistä, sorasta tai puusta. Ulkoporeallasmallista riippuen perustan tulee kestävä vajoamatta ja muuttumatta 2 000 – 3 000 kg paino. Ulkoporealtaassa on pohjaeristys, joten perustan päälle ei tarvitse lisätä erillistä eristystä. Suosittelemme käyttämään perustan tekemiseen vähintään 10 cm paksua betonilaattaa.

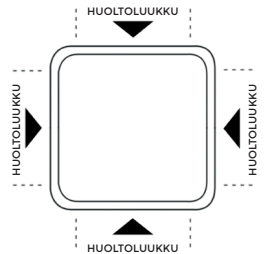
## ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE

Asennettaessa ulkoporeallas terassin päälle tulee huolehtia samoista vaatimuksista kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Perustan tulee olla yhtenäinen ja täysin vaakatasossa. Tämän lisäksi tulee huolehtia, että terassin kantavuus riittää kannattelemaan allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg painon.

## TERASSIIN UPOTTAMINEN

Terassiin upottaessa altaan perustan tulee täyttää samat vaatimukset kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Jos ulkoporeallas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä erilliset huoltoluukut altaan jokaiselle sivulle. Huoltoluukut tulee tehdä niin, että altaan sivupaneelit ovat avattavissa ja altaan vieressä mahtuu tarvittaessa työskentelemään.

Mikäli altaassa on tehdasasenteisena lisävarusteena upotuspanelointi, ei rillisiä huoltoluukkuja tarvitse tehdä. Upotussyvyys voi olla maksimissaan 40 cm altaan pohjasta terassin yläpintaan.



## ASENTAMINEN SISÄLLE

Sisälle asennettaessa tulee huomioida asianmukainen viemäröinti sekä lain vaatimat kostean tilan säännökset. Ulkoporealtaan alla olevan lattian tulee olla suora ja talon rakenteiden tulee kestävä allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg paino. Valmistaja ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

## KÄYTTÖNOTTO

**HUOM! Älä kytke ulkoporealtaaseen virtaa enne kuin se on täytetty vedellä!**

1. Käännä suuttimia myötapäivään kunnes ne ovat auki.
2. Tarkasta ennen ulkoporealtaan täyttöö, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni. Kierreyhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana.
3. Täytä ulkoporeallas vedellä (esim. puutarhaletkulla) suodatinaukon kautta LED-valojen tasalle, jotta altaan putkistoon ei jää ilmataskuja. Kts. Altaan täyttö.
4. Kytke ulkoporealtaaseen virta vasta täytön jälkeen
5. Virran kytkemisen jälkeen altaan näytössä lukee asetustietoja, jonka jälkeen näytön alalaidassa lukee teksti **Priming Mode**. Tämä alustustila kestää 4 – 5 minuuttia.
6. Mikäli näyttöön tulee muutaman ensimmäisen minuutin aikana virheilmoitus **The water flow is low**, viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tässä tapauksessa kts. Ilmausohje.
7. Käynnistä pumput ja tarkasta, että kaikista suuttimista tulee vettä.

## SÄHKÖASENNUS

Sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Ulkoporeallas kytketään sähköliitännän alla olevan taulukon mukaisesti. Sähköliitännän tulee olla vikavirtasuojattu. Sähkösyöttö voidaan porata altaan minkä tahansa kulman ulkoerhouksen tai pohja-altaan nostoliinauran läpi. Altaaseen on merkitty se sivu, jonka takana ohjauskeskus sijaitsee.

**HUOM! Johtimia tulee kuoria noin 20 mm ja maadoitusliitäntä on tehtävä asianmukaisesti. Kytkejärjestys on merkitty ohjauskeskuksen sisälle riviliittimen viereen.**

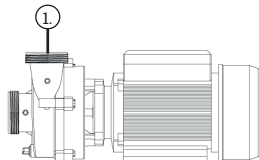
## SÄHKÖLIITÄNTÄ

|  |   |
|--|---|
| 3 X 16 A, 400V   | 2 X 16 A, 230V                          |
| <b>SELECT BASIC JA PREMIUM:</b><br>Salla, Olos, Halti  | <b>STANDARD:</b><br>Luosto, Helmi, Ropi |
| <b>EXCLUSIVE:</b><br>Pallas, Levi, Malla, Kiilo, Ylläs |   |
| <b>LUMISPA:</b><br>603, 602, 601, 402, 401             |   |

1. Tarkasta, että allas on täytetty vedellä LED-valojen tasalle.
2. Avaa ohjauskeskuksen huoltoluukku.
3. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen.
4. Sulje huoltoluukku.

## ILMAUSOHJE

Ilmalukko aiheuttaa suuttimien toimimattomuuden. Ilmalukko johtuu usein liian nopeasta täytöstä, jolloin putkistoon jää ilmaa. Tällöin pumppu ei esitäyty, eikä vesi lähde kiertämään kunnolla.



1. Avaa huoltoluukku ja kierrä pumpun päällä olevaa kierreyhdettä hieman auki.
2. Kun vettä alaa valua ulos, kiristä yhde ja käynnistä pumppu. Pumppu pumppaa hetken, jonka jälkeen vesi alkaa virrata kunnolla.
3. Kuivaa valunut vesi pois ja sulje huoltoluukku. Ulkoporeallas on valmis käyttöön.

## YLEISTÄ

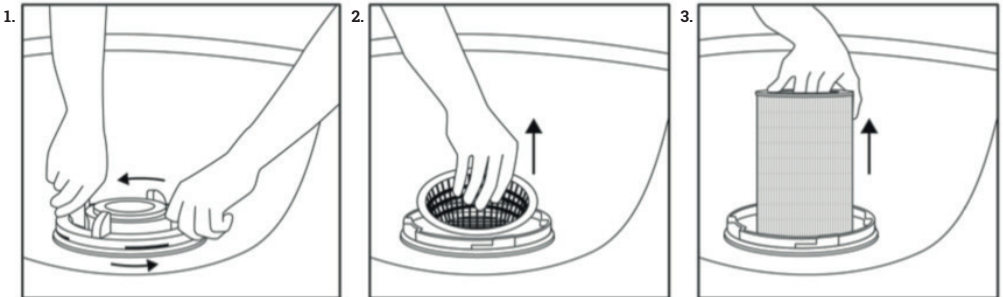
- Älä jätä ulkoporeallasta auringonpaisteeseen ilman eristekantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa ulkoporealtaan pintamateriaaleja. Kun ulkoporeallas ei ole käytössä, laita eristekansi paikoilleen ja lukitse se huolimatta siitä, onko ulkoporeallas täynnä vai tyhjä.
- Älä vieritä tai liu'uta ulkoporeallasta kyljellään. Tämä saattaa vaurioittaa ulkoporealtaan ulkoverhusta.
- Älä yritä itse avata ulkoporealtaan ohjauskeskusta. Ohjauskeskuksessa ei ole osia, joita voi itse huoltaa.
- Tyhjennä ja puhdista ulkoporeallas säännöllisesti. Täytä ulkoporeallas aina puhtaalla vedellä.
- Puhdista kuitusuodatin vähintään kerran kuukaudessa.
- Peseydy huolellisesti ennen ulkoporealtaaseen menoa.
- Ulkoporealtaaseen kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.
- Vaihda ulkoporealtaan vesi 2 – 3 kertaa vuodessa.

## ALTAAN TÄYTTÖ

1. Poista kuitusuodatin alla olevien ohjeiden mukaisesti
2. Täytä ulkoporeallas esimerkiksi puutarhaletkulla suodatinpöntön kautta, ettei ulkoporealtaan putkistoon ja pumppuihin jää ilmalukkoja.
3. Ulkoporeallas suositellaan täytettäväksi LED-valojen rajaan asti. Huolehdi, että ulkoporealtaassa on aina riittävästi vettä ja että kaikki suuttimet ovat veden pinnan alapuolella.
4. Täytön jälkeen aseta kuitusuodatin, suodatinritilä ja suodattimen kansi takaisin paikoilleen.
5. Kytke ulkoporealtaaseen virta ja tarkasta, että se on READY-tilassa.
6. Sulje ulkoporealtaan eristekansi.

## ALTAAN TYHJENNYS

1. Kytke ulkoporealtaan virta pois päältä ennen tyhjennystä
2. Ulkoporeallas tyhjenetään uppopumpulla jätevesikaivoon. HUOM! Älä käytä metallista uppopumpua.
3. Poista kuitusuodatin tyhjennyksen jälkeen alla olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Pese ulkoporealtaan sisäpinta kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä. Käytä puhdistamiseen pehmeää ja nukkaamatonta rättiä tai sientä.
5. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa.



## ALTAAN PUHDISTUS

Käytä ulkoporealtaan puhdistamiseen mietoa, desinfioivaa pesunestettä sekä pehmeää ja nukkaamatonta rättiä tai sientä. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa. Ulkoporealtaan ulkoverhousta voi pyyhkiä märällä sienellä tai rätillä.

## NISKATYÖNNY

Niskatyönnyt tulee irrottaa, kun allas ei ole käytössä. Jos niskatyönnyt värjäytyvät allaskemikaaleista, voi ne käsitellä vinyylin hoitoaineella ja viimeistellä silikonispraylla.

## ERISTEKANSI

Eristekansi on valmistettu kestäväksi hyvin painoa, mutta esimerkiksi ylimääräinen lumi tulee poistaa eristekannen päältä. Älä käytä ylimääräisen painon poistamiseen teräviä esineitä, ettei eristekannen nahka vaurioidu. Puhdista ja pese eristekansi ainoastaan sille tarkoitetuilla hoitoaineilla, jotta kannen nahka pysyy joustavana. **HUOM! Ulkoporealtaan eristekansi ei ole tehty kestäväksi ihmisen painoa.**

## SÄHKÖKATKO

Sähkökatkon sattuessa, **ÄLÄ AVAA ERISTEKANTTA!** Ulkoporeallas käynnistyy uudelleen automaattisesti sähköjen palaututtua. Sähkökatkoksen jälkeen tarkasta altaan toiminnot ja veden lämpötila.

Lyhyet, muutamasta minuutista muutamaan tuntiin kestävät sähkökatkokset eivät vaikuta ulkoporealtaan toimintaan. Allas on hyvin eristetty, eikä se pääse tässä ajassa jäätymään pakkasellakaan. Ulkoporealtaan jäätyminen vaatii useamman vuorokauden sähkökatkon. Pidemmän sähkökatkon sattuessa ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.

## KÄYTTÖ TALVELLA

Ulkoporeallas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön. Jos ulkoporeallas tyhjennetään itse talven ajaksi, ei takuu korvaa jäätymisestä mahdollisesti aiheutuvia vaurioita.

Ulkoporealtaassa on automaattinen jäätymissuoja, joka käynnistää pumput mikäli veden lämpötila laskee alle 6,7 °C. Jäätymissuoja ei kuitenkaan suojaa ulkoporeallasta sähkökatkojen aikana.

Suosittelemme altaan tai kannen suojapeitteen käyttöä. Suojapeitteet suojaavat ulkoporeallasta tuulelta, sateelta ja auringolta, jolloin ulkoporeallas on pitkäikäisempi ja energiatehokkaampi.

## TALVITYHJENNYS

Suosittelemme ulkoporealtaan ympärivuotista käyttöä. Ulkoporealtaan tyhjentäminen talveksi aiheuttaa aina jäätymisriskin. Jos ulkoporeallas ei ole talvikäytössä, suosittelemme asettamaan allas **REST**-tilaan ja käyttämään altaan suojapeitettä. **HUOM! Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.**



Ulkoporealtaan vettä hoidetaan samanaikaisesti kolmella eri tavalla. Kuitusuodattimen, otsonointijärjestelmän ja puhdistuskemikaalien ansiosta vesi pysyy pitkään puhtaana ja kirkkaana.

## KUITUSUODATIN

Kuitusuodatin kerää vedestä irtonaiset pienet roskat. Kuitusuodatin tulee vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. Ulkoporealtaan kuitusuodatin voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Kuitusuodattimen käyttöikä voidaan pidentää ja suodatustehokkuutta parantaa huuhtelemalla kuitusuodatin 2 – 4 kertaa kuukaudessa juoksevan veden alla. Ulkoporealtaan suodatusjärjestelmä on täysin automatisoitu.

Varmista ennen kuitusuodattimen poistoa, että suodatusjakso ei ole käynnissä. Tarvittaessa kytke ulkoporealtaan virta pois päältä tai laita ulkoporeallas HOLD-tilaan. Ohjeet kuitusuodattimen irrottamiseen löytyvät edelliseltä aukeamalta.

## OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ

Otsonointijärjestelmä poistaa vedestä bakteereja, hiukkasia ja tunkkaista hajua. Järjestelmä on toiminnassa, kun altaan pohjalla olevasta harmaasta otsonisuuttimesta tulee ilmakuplia.

Otsonointijärjestelmä on täysin huoltovapaa, eikä aiheuta ulkoporealtaan käyttäjälle toimenpiteitä. Puhdistustehon varmistamiseksi laite tulee kuitenkin vaihtaa uuteen 3 – 4 vuoden välein.

## PUHDISTUSKEMIKAALIT

Puhdistuskemikaalit (kloori) pitää veden desinfiointuna, kirkkaana ja puhtaana sekä poistaa vedestä bakteereita. Kloorin lisäksi altaissa voidaan käyttää puhdistuskemikaalina kloorivapaita aktiivihappitabletteja tai SpaBalancer-vedenhoitoainetta. Tarkemmat ohjeet puhdistuskemikaalien annostelusta löydät käyttämäsi kemikaalin paketista.

Kloori toimii parhaiten, kun veden pH-arvo on 7,2 – 7,6. Seuraa ulkoporealtaan veden pH-arvoa säännöllisesti. Altaan käyttäminen, klooraaminen ja altaaseen mahdollisesti joutuva sadevesi madaltavat veden pH-arvoa. Kemikaalien kulutus vaihtelee paikkakuntaakohtaisesti, sillä veden pH-arvo, kalkki- ja rautapitoisuus vaihtelevat huomattavasti asuinkunnittain.

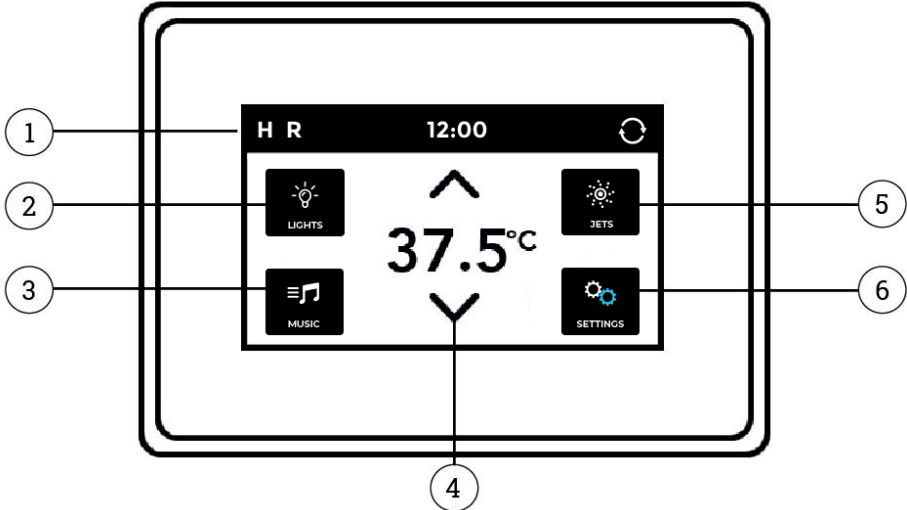
## VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS

Ulkoporealtaan hoito ja puhdistus ovat helppoa ja vaivatonta. Klooria tai muuta vedenhoitokemikaalia lisätään ulkoporealtaaseen aina kylvyn jälkeen, tai vähintään kerran viikossa, vaikka ulkoporealtaassa ei kylvettäisikään. Kutiusuodatin tulee huuhdella vähintään kerran kuukaudessa ja vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. 2 – 4 kertaa vuodessa tapahtuvan vedenvaihdon yhteydessä ulkoporeallas tulee puhdistaa kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä ja pehmeällä sekä nukkaamattomalla rätilä tai sienellä.

Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoa on erittäin suositeltavaa, jotta altaaseen ei pääse ylimääräisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista, hiustenmuotoilutuotteista tai vartalovoiteista. Ulkoporealtaan vesi pysyy myös kirkkaana pidempään, eikä kuitusuodatinta tarvitse puhdistaa yhtä usein.

Alla olevasta taulukosta löytyvät yleisimmät vedenhoitoon liittyvät ongelmat, syyt ja ratkaisut.

| ONGELMA                | MAHDOLLINEN SYY   | RATKAISU  |
|------------------------|---|---|
| Samea vesi             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Likainen suodatin</li> <li>Veden pH-arvo ei ole suositusalueella</li> <li>Riittämätön puhdistuskemikaalien käyttö</li> <li>Liikaa käytetty tai liian vanha vesi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Puhdista suodatin</li> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> <li>Vaihda ulkoporealtaan vesi</li> </ul> |
| Veden tuoksu           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vedessä on liikaa orgaanista ainetta</li> <li>Riittämätön puhdistuskemikaalin käyttö</li> <li>Veden liian alhainen pH-arvo</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> </ul>  |
| Kloorin tuoksu         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Liian korkea klooritaso</li> <li>Veden liian alhainen pH-arvo</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Odota, että klooritaso laskee</li> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> </ul>   |
| Tunkkainen hajua       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakteeri- tai leväkasvustoa</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> <li>Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen</li> </ul>   |
| Orgaanista kerrostumaa | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kerääntyneet öljyt ja lika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pyyhi lika pois puhtaalla hoitosienellä</li> </ul>   |
| Leväkasvustoa          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veden liian korkea pH-arvo</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> </ul>  |
| Ihon ärtyminen         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Epähygieeninen vesi</li> <li>Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> <li>Odota, että vapaan kloorin taso laskee</li> </ul>  |
| Läikkä altaan pinnassa | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen</li> <li>Veden liian alhainen pH-arvo</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Säädä kokonaisalkaliteetti oikeaksi</li> </ul>   |
| Kalkkiutumisen         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vedessä liikaa kalsiumia</li> <li>Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen</li> <li>Veden liian alhainen pH-arvo</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Säädä veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen</li> </ul>   |



1. Tilarivi 2. LED-valot 3. Musiikki (lisävaruste) 4. Veden lämpötila 5. Pumput 6. Asetukset

## PÄÄNÄKYMÄ

Päänäkymässä näkyvät altaan tärkeimmät asetustiedot ja ilmoitukset. Veden lämpötila näkyy näytön keskellä. Yläreunan tilarivillä näkyy altaan toimintotiloihin liittyvät symbolit. **HUOM!** Altaan näyttö siirtyy automaattisesti lepotilaan kun sitä ei ole käytetty 30 minuuttiin. Näyttö käynnistyy uudelleen koskettamalla mitä tahansa kohtaa näytöstä.

## SYMBOLIT

**H** = Ylälämpötila-asetus

**L** = Alälämpötila-asetus

**R** = Ready-toimintotila

**Rz** = Rest-toimintotila

**O<sub>3</sub>** = Otsonointi käynnissä

**F1** = Suodatusjakso 1 käynnissä

**F2** = Suodatusjakso 2 käynnissä

📶 = WiFi yhdistetty

↻ = Näytön kääntö

< = Takaisin

📍 = Infoviesti

🕒 = Muistutusviesti

⚠️ = Vikailmoitus

🔥 = Lämmitin käynnissä

🔒 = Näyttö lukittu



## NAVIGOINTI

Ulkoporealtaassa on kosketusnäyttö ja navigointi tapahtuu painamalla kuvakkeita. Esimerkiksi asetuksiin siirrytään painamalla asetukset 📄-kuvaketta ja muistutusviesti luetaan painamalla 🕒-symbolia. Näkymästä riippuen näytössä näkyvien nuolinäppäinten avulla voidaan muuttaa asetuksia tai siirtyä valikon seuraavaan näkymään. **HUOM!** Näytön käyttöliittymän ulkoasu saattaa poiketa ohjeista.





## KELLONAJAN ASETTAMINEN

Kellonaika tulee asettaa heti ulkoporealtaan asentamisen jälkeen, koska oikea kellonaika on tärkeä suodatusjaksojen toimivuuden kannalta. Mikäli kellonaikaa ei ole asetettu, tulee näyttöön ilmoitus **Set Time**. Kellonaika asetetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Time** . Paina **Time**-näkylässä ensin tunnin tai minuuttien kohdalta ja säädä tämän jälkeen kellonaikaa nuolinäppäimillä. Tallenna kellonaika painamalla **Select**-symbolia .

## LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 38 °C. Veden lämpötila asetetaan päänäkylässä painamalla joko ylös  tai alas  nuolta, jolloin asetetun lämpötilan teksti vaihtaa väriä ja °C alkaa vilkkua. Asetettu lämpötila tallentuu automaattisesti.

## POREPUMPUPUT

Ulkoporealtaassa on kolme porepumpputta. Pumput käynnistyvät painamalla ensin valikosta **Jets**  tämän jälkeen voit käynnistää haluamasi pumpun painamalla **Jets 1-** , **Jets 2-**  tai **Jets 3**  -kuvaketta. Hierontanopeus sammuu automaattisesti 15 minuutin käynnissä olon jälkeen tai painamalla uudelleen **Jets 1-**, **Jets 2-** tai **Jets 3-** kuvaketta.

Mikäli suodatinpumppu on käynnissä, näkyy päänäkylässä **JETS**-kuvake värillisenä . Automaattisesti käynnistyvää suodatinpumpputta ei pysty sammuttamaan manuaalisesti.


**HUOM!** Mikäli allas on **READY**-toimintotilassa, käynnistyy suodatinpumppu automaattisesti altaan tarkastaessa veden lämpötilaa.

## ILMASÄÄTIMET

Altaan reunoilla olevilla säätimillä voidaan säätää hieronnan voimakkuutta istuinkohtaisesti. Hieronnan teho kasvaa käännettäessä säädintä vastapäivään ja vastaavasti pienenee käännettäessä myötäpäivään.




## LED-VALOT

Ulkoporealtaan LED-valot syttyvät painamalla valo-kuvaketta  päänäkylässä. Valot sammuvat painamalla kuvaketta uudelleen. Ulkoporealtaan LED-valoissa on eri värejä ja valotiloja. Valotilaa vaihdetaan sammuttamalla LED-valot ja käynnistämällä ne välittömästi uudelleen. LED-valot sammuvat automaattisesti neljän tunnin kuluttua käynnistämisestä.

## NÄPPÄINLUKKO


Ulkoporealtaan näyttö lukitaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Lock**  kuvaketta. **Lock**-näkylässä voidaan valita joko koko näytön lukitus **Panel** tai ainoastaan asetusten lukitus **Settings**. Lukitsemalla ainoastaan asetukset, voi ulkoporealtaan perustoimintoja käyttää normaalisti.



Näppäimistö lukitaan ja avataan painamalla **Lock**-näkylässä ensin **Panel-** tai **Settings**-kuvaketta kerran, jolloin näyttöön ilmestyy teksti "**Lock Panel**" tai "**Lock setting**" riippuen kumpaa olet lukitsemassa. Tämän jälkeen paina tilarivillä olevaa tekstiä "**LOCK**" yhtäjaksoisesti viiden sekunnin ajan. Kuvake muuttuu **LOCKED** tilaan . Ja avatessa **UNLOCKED**  tilaan.

## KIELI



Näytön kieliasetusta muutetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Language** . Valitse haluamasi kieli ja tallenna valinta painamalla **Select**-symbolia .

## TOIMINTOTILAT

Jotta ulkoporealtaan vesi pysyy lämpimänä, kierrättää suodatinpumppu vettä lämmittimen läpi. **READY**-tilassa allas ylläpitää asetetun lämpötilan ja lämmittää vettä aina tarvittaessa. **REST**-tilassa allas lämmittää vettä ainoastaan asetettujen suodatusjaksojen aikana. **REST**-tilassa veden lämpötila ei aina näy päänäkymässä. Lämpötilan saa näkyviin käynnistämällä **Jets 1**  ja palaamalla päänäkymään.

Toimintotilaa vaihdetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Heat**  kuvake. **Ready**- ja **Rest**-tila valitaan painamalla **HEAT MODE** palkkia jolloin **Ready/Rest** tila vaihtuu. Päänäkymään palataan painamalla takaisin symbolia <. Valitun toimintotilan symboli, **R** = **READY** ja **Rz** = **REST**, näkyy päänäkymässä tilarivin vasemmassa reunassa.

## HUOLTOTILA




Huoltotilaa (**HOLD**) voidaan käyttää pumppujen pysäyttämiseksi esimerkiksi kuitusuodatinta irrottaessa, tai muita pienempiä huoltotöitä tehdessä. Huoltotila käynnistetään valitsemalla **Settings**  valikosta **Hold** . Huoltotila kestää oletusarvoisesti 60 minuuttia, mutta sen voi keskeyttää manuaalisesti painamalla takaisin-symbolia <.




## ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT

Ulkoporealtaassa on kaksi eri veden lämpötila-alue asetusta, joihin molempiin on mahdollista asettaa oma lämpötila. Ylälämpötila-asetuksessa (**High**) veden lämpötila voidaan asettaa 26,5 °C – 40 °C välille. **High**-asetus sopii parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas halutaan pitää aina käyttövalmiina. Alalämpötila-asetuksessa (**Low**) veden lämpötila voidaan asettaa 10 °C – 37 °C välille. **Low**-asetus sopii parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas ei ole käytössä pidempänä ajanjaksona, eikä ulkoporealtaassa haluta pitää korkeaa lämpötilaa.

Lämpötila-alueen asetus vaihdetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Heat**  kuvake. **High**- ja **Low**-asetus valitaan painamalla **TEMP RANGE** palkkia, jolloin **High/Low** tila vaihtuu. Päänäkymään palataan painamalla takaisin symbolia <. Valitun lämpötila-alueen symboli, **H**= **HIGH** ja **L**= **LOW**, näkyy päänäkymässä tilarivin vasemmassa reunassa.



## SUODATUSJAKSOT

Ulkoporealtaan 1 suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 20:00 – 22:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta muutetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Filter** . Paina **Filter**-näkyvässä ensin kellonaikaa ja säädä sitä tämän jälkeen nuolinäppäimillä. Tallenna asetus painamalla **Select**-symbolia .



Ulkoporealtaan 2 suodatusjaksoksi on tehdasasennettu klo 08:00-10:00. Toista suodatusjaksoa voidaan säätää asettamalla halutut kellonajat **Filter**  valikon näkyväseen . Toinen suodatusjakso määritetään samalla tavalla kuin ensimmäinenkin. Tallenna asetus painamalla **Select**-symbolia .

Suosittellemme normaalkäytössä kahta 2h pituista suodatusjaksoa vuorokaudessa. Suodatusjaksojen aloitusaikojen välillä tulee tällöin olla 12h. Suodatusjaksot voivat olla esimerkiksi klo 8:00 – 10:00 ja 20:00 – 22:00. **HUOM!** Jos ulkoporeallasta käytetään useammin kuin kolme kertaa viikossa, tulee suodatusjaksojen pituutta kasvattaa.


## PUHDISTUSJAKSO

Ulkoporealtaassa on asetettuna automaattinen puhdistusjakso. Puhdistusjakso alkaa, kun pumppu on ollut pois päältä vähintään 30 minuuttia. Puhdistusjakson asetuksen löydät **Settings**  valikosta painamalla **Cleanup**  symbolia.




## M8 - TEHOKASTA ÄLYKKYYTTÄ

Uuden M8-ominaisuuden avulla energiankulutus minimoituu. M8-ominaisuus määrittää automaattisesti pumppujen aktivoitumisen, olosuhteista ja ympäristön lämpötilasta riippuen. M8 asetuksen (On/Off) löydät **Settings**  valikosta painamalla **M8**  symbolia.

## NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN




Ulkoporealtaan näytön näkymä on mahdollista kääntää käytön helpottamiseksi altaan sisä- ja ulkopuolelta. Näytön näkymä kääntyy painamalla tilarivin oikeassa reunassa sijaitsevaa -symbolia.

## AJASTETUT VIESTIT





Ulkoporealtaan näytön vasempaan alalaitaan tulee aika-ajoin -symboli, joka ilmaisee ajastettua muistutusviestiä. Muistutusviestit on mahdollista kytkeä pois päältä valitsemalla **Settings**  valikosta **Reminders** . Asetusta vaihdetaan painamalla **REMINDERS** palkkia (**Yes/No**). Alla olevasta taulukosta löytyy yleisimmät viestit ja niiden merkitykset.

| VIESTI              | MERKITYS   |
|---------------------|--|
| Check the pH        | Tarkasta veden pH ja tarvittaessa säädä kemikaaleilla. |
| Check the sanitizer | Tarkasta kloorin määrä ja lisää tarvittaessa.          |
| Clean the filter    | Puhdista kuitusuodatin.                                |
| Test the GFCI       | Tarkasta vikavirtasuojan toimivuus.                    |
| Change the water    | Vaihda ulkoporealtaan vesi.                            |
| Clean the cover     | Puhdista eristekansi.                                  |
| Change the filter   | Vaihda suodatin.                                       |

## YKSIKÖT

Lämpötilan ja kellonajan esitysmuotoa vaihdetaan valitsemalla **Settings**  valikosta **Units** . Lämpötilayksikköä vaihdetaan painamalla **TEMP DISPLAY** palkkia (°C/°F) ja ajan esitysmuotoa painamalla **TIME DISPLAY** palkkia (24 HR/12 HR). Päänäkymään palataan painamalla takaisin symbolia .

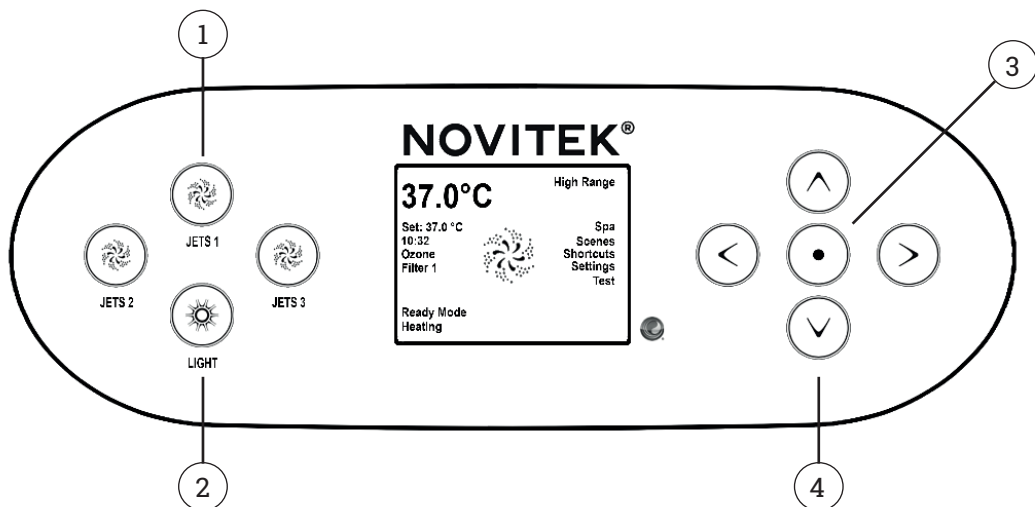
## TEKNISET ASETUKSET

Teknisiin asetuksiin siirrytään valitsemalla **Settings**  valikosta **Utilities** . Teknisissä asetuksissa voidaan muuttaa näytön aikakatkaisun asetuksia **Panel**  sekä nähdä viimeisen 24 vikailmoituksen lokitiedot **Faults** .

## NÄYTÖN VIKAILMOITUKSET

Vikailmoitusten symboli ▲ näkyy näytön vasemmassa alareunassa. Alla olevasta taulukosta löydät yleisimmät vikakoodit, niiden merkityksen ja vaaditut toimenpiteet. Noudata aina vaadittua toimenpidettä ja ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjäsi tai huoltoon.

| KOODI   | MERKITYS   | VAADITTU TOIMENPIDE   |
|---|--|---|
| Näyttö pimeänä                                | Allas ei saa virtaa.   | Kytke altaaseen virta/ tarkasta sähkökytkentä.  |
| Possible freezing condition                   | Mahdollinen jäätyminen.  | Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta. Ota yhteys huoltoon.  |
| Water is too hot                              | YLILÄMPÖ – Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3 °C lämpötilan.                          | ÄLÄ MENE VETEEN! Allas sammuu ja käynnistyy uudelleen veden lämpö-tilan laskettua 41,7 °C. Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy.   |
| The water flow is low                         | Huomattava ero A ja B lämpötila-antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.           | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| The water flow has failed                     | Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Lämmitin sammuu, mikäli tämä koodi ilmestyy viisi kertaa vuoro-kaudessa. | Tarkasta, että suodatin on puhdas. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| The heater may be dry                         | Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittimessä on il-maa.                                     | Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi. Tarkasta, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Tarvittaessa poista ilma ilmausohjeen mukaises-ti. Allas palautuu normaalitilaan painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon. |
| The heater is dry                             | Liian vähän vettä lämmittimessä. Allas sammuttaa itsensä.  | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| The heater is too hot                         | YLILÄMPÖ – Yksilämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8 °C lämpötilan.                           | ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy. Veden jäähtyttyä palauta järjestelmä pai-namalla mitä tahansa kuvaketta.  |
| Sensors are out of sync                       | Lämpötila-anturit epätasapainossa.   | Kyseessä saattaa olla väliaikainen ilmiö. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| Sensors are out of sync -- Call for service-- | Lämpötila-anturit ovat olleet epätasapainossa vähintään tunnin.  | Ota yhteyttä huoltoon.  |
| Sensor A fault, Sensor B fault                | Lämpötila-anturi A tai B ei toimi. Allas sammunut.   | Saattaa ilmetä hetkellisesti lämpötilan kohotessa liian korkeaksi. Ilmoi-tus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| A pump may be stuck on                        | Pumppu ei sammuu.  | ÄLÄ MENE VETEEN! Vesi saattaa olla ylikämmennyt. Kytke altaan virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.   |

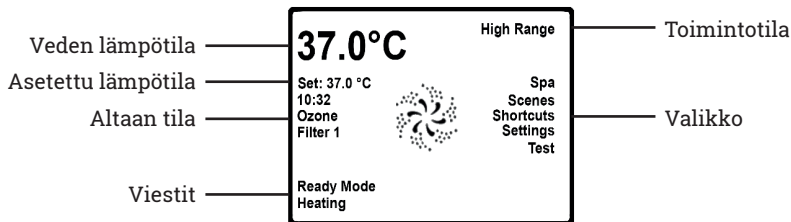


1. Pumput ON/OFF    2. LED-valot ON/OFF    3. Valintanäppäin    4. Navigointinäppäimet

## PÄÄNÄKYMÄ

Päänäkymässä näkyy altaan sen hetkiset asetustiedot sekä ilmoitukset. Veden lämpötila näkyy isolla altaan vasemmassa yläreunassa ja asetettu lämpötila sen alapuolella. Altaan asetettu toimintotila näkyy näytön oikeassa yläreunassa. Näytön oikeassa reunassa olevasta valikosta pääsee muuttamaan altaan asetuksia. Näytön keskellä oleva symboli kertoo pumpun tai lämmityksen olevan päällä.

**HUOM!** Altaan näyttö sammuu automaattisesti 30 minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Käynnistä näyttö painamalla mitä tahansa näppäintä.



## NAVIGOINTI

Altaan valikoissa navigoidaan näytön oikealla puolella olevilla **nuolinäppäimillä** (4). Tekstin värin muuttuessa valkoiseksi, on kyseisen toiminto valittuna. Aktiivinen toiminto valitaan painamalla **valintanäppäintä** (3). Päänäkymään palataan navigoimalla **Back**-symbolin päälle ja painamalla **valintanäppäintä** (3).



## KELLONAJAN ASETTAMINEN

Kellonaika tulee asettaa heti ulkoporealtaan asentamisen jälkeen, koska oikea kellonaika on tärkeä suodatinjaksojen toimivuuden kannalta. Mikäli kellonaikaa ei ole asetettu, tulee näyttöön teksti **Set Time**. Muuttaksesi kellonaikaa valitse **Settings**-valikosta **Time of Day**. Navigoi oikealle ja vasemmalle muuttaaksesi tunteja, minuitteja ja 12h/24h valintaa. Kellonaikaa säädetään ylös ja alas nuolinäppäimillä. Tallenna asetukset navigoimalla **Save**-symbolin päälle ja paina **valintanäppäintä** ③.

## LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 38 °C. Veden lämpötila asetetaan päänäkyvässä painamalla ensin nuolinäppäintä vasemmalle, jolloin asetetun lämpötilan teksti muuttuu valkoiseksi. Lämpötila-asetusta säädetään ylös ja alas nuolinäppäimillä. Tallenna asetukset painamalla **valintanäppäintä** ③.

## POREPUMPUT

Ulkoporealtaassa on kolme porepumppua, joista **JETS 1** on 2-nopeuspumppu. **JETS 1** pumppu käynnistyy joko suodatus- tai hierontanopeudelle, riippuen altaan tilasta. Mikäli pumppu käynnistyy suodatusnopeudelle, saa hierontanopeuden päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä uudelleen. Hierontanopeus sammuu automaattisesti 15 minuutin ja suodatusnopeus 30 minuutin käynnissäolon jälkeen, tai painamalla **JETS**-näppäintä. Ulkoporealtaan muut pumput käynnistyvät aina hierontanopeudelle.

**HUOM!** Mikäli allas on **READY**-toimintotilassa, käynnistyy suodatusnopeus automaattisesti altaan tarkastaessa veden lämpötilan 30 minuutin välein. Mikäli suodatusnopeus on käynnistynyt automaattisesti, ei sitä pysty sammuttamaan, mutta hierontanopeuden saa päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä.

## ILMASÄÄTIMET

Altaan reunoilla olevilla säätimillä voidaan säätää hieronnan voimakkuutta istuinkohtaisesti. Hieronnan teho kasvaa käännettäessä säädintä vastapäivään ja vastaavasti pienenee käännettäessä myötäpäivään.



## LED-VALOT

Ulkoporealtaan LED-valot syttyvät painamalla **LIGHT**-näppäintä ②. Valot sammuvat painamalla **LIGHT**-näppäintä ② uudelleen. Ulkoporealtaan LED-valoissa on eri värejä ja valotiloja. Väritilaa vaihdetaan sammuttamalla LED-valot ja käynnistämällä ne välittömästi uudelleen. LED-valot sammuvat automaattisesti neljän tunnin kuluttua käynnistämisestä.

## NÄPPÄINLUKKO

Ulkoporealtaan näppäinpaneeli lukitaan valitsemalla **Settings**-valikosta **Lock**. **Lock**-näkyvästä voidaan nuolinäppäimillä valita joko koko näppäinpaneelin lukitus (**Panel**) tai ainoastaan asetusten lukitus (**Settings**). Lukitsemalla ainoastaan asetukset, pystyy altaan valo ja pumppuja käyttämään normaalisti.

Lukitus avataan samasta valikosta painamalla ensin rauhallisesti kaksi kertaa **valintanäppäintä** ③ ja kerran nuolta alaspäin.

## TOIMINTOTILAT

Jotta ulkoporealtaan vesi pysyy lämpimänä, kierrättää pumppu vettä lämmittimen läpi. **READY**-tilassa allas ylläpitää asetetun lämpötilan ja lämmittää vettä tarvittaessa. **REST**-tilassa allas lämmittää vettä ainoastaan asetettujen suodatusjaksojen aikana. **REST**-tilassa altaan näytössä ei välttämättä näy altaan lämpötilaa, koska pumppu ei ole kierrättänyt vettä lämmittimen läpi. Lämpötilan saa näkyviin painamalla **JETS 1**-näppäintä ja odottamalla hetken.

Toimintotilaa vaihdetaan valitsemalla **Settings**-valikosta **Heat Mode. Ready** ja **Rest** tilojen välillä valitaan painamalla **valintanäppäintä** ③. Valittu toimotila näkyy päänäkymässä altaan vasemmassa alareunassa.

Altaan näyttöön tulee teksti **READY/REST** mikäli **JETS 1**-näppäintä painetaan kun **REST**-toimintotila on valittuna. Pumppu käy sammuttamisen jälkeen suodatusnopeudella 60 minuuttia, jonka jälkeen allas palautuu **REST**-tilaan.

## HUOLTOTILA

Huoltotilaa (**HOLD**) käytetään pumpun pysäyttämiseksi pienempiä huoltotoimenpiteitä tehdessä, kuten uutta kuitusuodatinta vaihdettaessa. Huoltotila kestää 60 minuuttia. Huoltotila käynnistetään valitsemalla **Settings**-valikosta **Hold**. Huoltotilan voi keskeyttää manuaalisesti painamalla **valintanäppäintä** ③ **Exit**-symbolin päällä.

## ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT

Ulkoporealtaassa on kaksi eri asetusta lämpötila-alueille, joihin kumpaankin on mahdollista asettaa oma lämpötila. Valittu lämpötila-alue näkyy näytön oikeassa yläreunassa.

Ylälämpötila-asetuksessa (**High**) lämpötila voidaan asettaa 26,5 °C – 40 °C välille. Tämä asetus soveltuu parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas halutaan pitää aina käyttövalmiina. Alalämpötila-asetuksessa (**Low**) lämpötila voidaan asettaa 10 °C – 37 °C välille. Alalämpötila sopii parhaiten käytettäväksi silloin, kun allas ei ole pidempänä ajanjaksona käytössä, eikä altaassa haluta pitää korkeaa lämpötilaa.

Lämpötila-alueen asetusta vaihdetaan valitsemalla **Settings**-valikosta **Heat Mode. High:n** ja **Low:n** välillä valitaan painamalla **valintanäppäintä** ③. Valittu toimotila näkyy päänäkymässä näytön oikeassa yläreunassa.

## SUODATUSJAKSOT

Tehtaalla ulkoporealtaan 1 suodatusjaksoksi on asetettu klo 20:00 – 22:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta pääsee muuttamaan valitsemalla **Settings**-valikosta **Filter Cycles**. Navigoi oikealle ja vasemmalle muuttakseen suodatusjakson aloitusaikaa ja kestoa. Aloitusaikaa ja suodatusjakson kestoa muutetaan ylös ja alas nuolinäppäimillä. Lopetusaika määräytyy automaattisesti. Tallenna asetus navigoimalla **Save**-symbolin päälle ja paina **valintanäppäintä** ③.

Ulkoporealtaan 2 suodatusjaksoksi on tehdasasennettu klo 08:00-10:00. Toinen suodatusjakso löytyy samasta **Filter Cycles** valikosta navigoimalla **Filter Cycle 2**-riville. Voit muuttaa toisen suodatusjakson alkamisajan ja keston samalla tavalla kuin ensimmäisen suodatusjakson. Tallenna asetus navigoimalla **Save**-symbolin päälle ja paina **valintanäppäintä** ③.

Suosittellemme normaalikäytössä kahta 2h pituista suodatusjaksoa vuorokaudessa. Suodatusjaksojen aloitusaikojen välillä tulee tällöin olla 12h. Suodatusjaksot voivat olla esimerkiksi nämä tehdasasetetut eli klo 20:00 – 22:00 ja 8:00 – 10:00.

**HUOM!** Jos ulkoporeallasta käytetään useammin kuin kolme kertaa viikossa, tulee suodatusjaksojen pituutta kasvattaa.

## PUHDISTUSJAKSO

Ulkoporealtaassa on asetettuna automaattinen puhdistusjakso. Puhdistusjakso alkaa, kun pumppu on ollut pois päältä vähintään 30 minuuttia.

## NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN

Ohjauspaneelin näytön näkymä on mahdollista kääntää käytön helpottamiseksi altaan sisä- ja ulkopuolelta. Näyttö käännetään valitsemalla **Settings**-valikosta **Invert Panel**. **Normal** (normaali) ja **Inverted** (käännetty) tilojen välillä valitaan painamalla **valintanäppäintä** ③.

## TEKNISET ASETUKSET

Teknisiin asetuksiin siirrytään valitsemalla **Settings**-valikosta **Utilities**. Teknisten asetusten valikossa navigoidaan nuolinäppäinten ja **valintanäppäimen** ③ avulla.

- **A/B Temp**: Mikäli tämä valinta on päällä (**ON**), näkyy näytön oikeassa yläreunassa erikseen sekä lämpötilasensori A:n että B:n lämpötilat.
- **Fault Log**: Lokitiedot viimeisestä 24 virheilmoituksesta

## LISÄASETUKSET

Lisäasetuksiin siirrytään valitsemalla **Settings**-valikosta **Utilities**. Lisäasetusten valikossa navigoidaan nuolinäppäinten ja **valintanäppäimen** ③ avulla.

- **Temp Display**: Lämpötilan esitysmuoto °F/°C.
- **Time Display**: Kellonajan esitysmuoto 12 h/24 h.
- **Reminders**: Viestien, kuten "puhdista suodatin", näyttäminen **ON/OFF**.
- **Cleanup**: Jokaisen käyttökerran jälkeisen ylimääräisen suodatusjakson pituus.
- **Color**: Näytön taustavärin valinta.
- **Language**: Ohjauspaneelin kielen valinta.
- **Panel**: Näytön ja taustavalon aikakatkaisun asetukset.

## JÄRJESTELMÄTIEDOT

Näitä tietoja tarvitaan ainoastaan huoltohenkilön niitä pyytäessä. Järjestelmätietoihin siirrytään valitsemalla **Settings**-valikosta **Information**. Järjestelmätietojen valikossa navigoidaan nuolinäppäinten avulla. Valitun osion tiedot näkyvät näytön vasemmassa alareunassa.

- **Software ID (SSID)**: Keskusyksikön ohjelmiston versio.
- **System Model**: Keskusyksikö malli.
- **Current Setup**: Esimääritetyn asennusohjelmiston numero.
- **Configuration Signature**: Ohjelmiston tarkistenumero.
- **Heater Wattage**: Lämmittimen kW-teho (1–3/3 –6).
- **Heater Type**: Lämmittimen tyyppi.
- **Dip Switch Settings**: Ohjauskeskuksen dippikytkinten asetukset.
- **Panel Version**: Näppäinpaneelin ohjelmistoversio.

## SPA-VALIKKO

Spa-valikosta näkee ulkoporealtaan kaikki ohjattavat laitteet yhdellä silmäyksellä. Valikosta voi helposti ohjata pumppuja ja valoja, sekä kääntää näytön. Tämän valikon näkymä on riippuvainen lisävarusteista ja altaaseen asennettujen pumppujen määrästä, joten näkymä saattaa vaihdella allaskohtaisesti. Spa-valikossa navigoidaan nuolinäppäimillä. Valitun toiminnon ympärillä on valkoinen kehys ja toimintoa voidaan ohjata **valintanäppäimellä** ③.

**JETS 1** on 2-nopeuspumppu. Tästä valikosta voit helposti tarkastaa, onko pumppu suodatus- vai hierontanopeudella. **JETS 1**-symboli kertoo pumpun tilan.



Pumppu pois päältä



Suodatusnopeus



Hierontanopeus

## PIKAKUVAKE-VALIKKO

Pikakuvake-valikkossa ei tarvitse erikseen navigoida, vaan altaan toimintoja voidaan ohjata helposti yhdestä näkymästä. Nuolinäppäimillä ohjataan ulkoporealtaan pumppuja ja valoja, **valintanäppäimellä** ③ pääsee takaisin päänäkymään. Kuten Spa-valikossa, myös pikakuvake-valikosta näkee helposti pumpun tilan.

## AJASTETUT VIESTIT

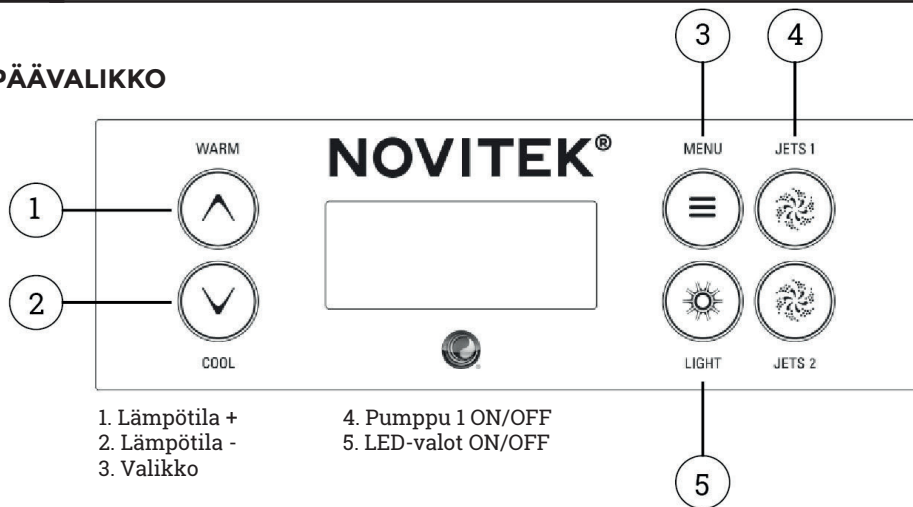
Ulkoporealataan näyttön vasempaan alalaitaan saattaa aika-ajoin tulla erilaisia ajastettuja muistutusviestejä. Viestin saa ohitettua painamalla nuolinäppäintä oikealle. Alla olevasta taulukosta löytyy yleisimmät viestit ja niiden merkitykset.

| VIESTI              | MERKITYS   |
|---------------------|--|
| Check the pH        | Tarkasta veden pH ja tarvittaessa säädä kemikaaleilla. |
| Check the sanitizer | Tarkasta kloorin määrä ja lisää tarvittaessa.          |
| Clean the filter    | Puhdista kuitusuodatin.                                |
| Test the GFCI       | Tarkasta vikavirtasuojan toimivuus.                    |
| Change the water    | Vaihda ulkoporealtaan vesi.                            |
| Clean the cover     | Puhdista eristekansi.                                  |
| Change the filter   | Vaihda suodatin.                                       |

## NÄYTÖN VIKAILMOITUKSET

Vikailmoitukset näkyvät näytön vasemmassa alareunassa. Alla olevasta taulukosta löydät yleisimmät vikakoodit, niiden merkityksen ja vaaditut toimenpiteet. Noudata aina vaadittua toimenpidettä ja ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjäsi tai huoltoon.

| KOODI   | MERKITYS   | VAADITTU TOIMENPIDE   |
|---|--|---|
| Näyttö pimeänä                                | Allas ei saa virtaa.   | Kytke altaaseen virta/ tarkasta sähkökytkentä.  |
| Possible freezing condition                   | Mahdollinen jäätyminen.  | Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta. Ota yhteys huoltoon.  |
| Water is too hot                              | YLILÄMPÖ – Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3 °C lämpötilan.                          | ÄLÄ MENE VETEEN! Allas sammuu ja käynnistyy uudelleen veden lämpö-tilan laskettua 41,7 °C. Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy.   |
| The water flow is low                         | Huomattava ero A ja B lämpötila-antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.           | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| The water flow has failed                     | Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Lämmitin sammuu, mikäli tämä koodi ilmestyy viisi kertaa vuoro-kaudessa. | Tarkasta, että suodatin on puhdas. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| The heater may be dry                         | Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittimessä on il-maa.                                     | Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi. Tarkasta, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Tarvittaessa poista ilma ilmausohjeen mukaises-ti. Allas palautuu normaalitilaan painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon. |
| The heater is dry                             | Liian vähän vettä lämmittimessä. Allas sammuttaa itsensä.  | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| The heater is too hot                         | YLILÄMPÖ – Yksilämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8 °C lämpötilan.                           | ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy. Veden jäähtyttyä palauta järjestelmä pai-namalla mitä tahansa kuvaketta.  |
| Sensors are out of sync                       | Lämpötila-anturit epätasapainossa.   | Kyseessä saattaa olla väliaikainen ilmiö. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| Sensors are out of sync -- Call for service-- | Lämpötila-anturit ovat olleet epätasapainossa vähintään tunnin.  | Ota yhteyttä huoltoon.  |
| Sensor A fault, Sensor B fault                | Lämpötila-anturi A tai B ei toimi. Allas on sammunut.  | Saattaa ilmetä hetkellisesti lämpötilan kohotessa liian korkeaksi. Ilmoi-tus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| A pump may be stuck on                        | Pumppu ei sammuu.  | ÄLÄ MENE VETEEN! Vesi saattaa olla ylikämmennyt. Kytke altaan virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.   |

**PÄÄVALIKKO**

**NÄYTÖN SYMBOLIT**


- A - LÄMMITYS
- B - READY-TOIMINTOTILA
- C - REST-TOIMINTOTILA
- E - WIFI YHDISTETTY
- F - VALAISTUS
- G - PUHDISTUSJAKSO
- H - PUMPPU 1
- I - PUMPPU 2
- L - LÄMPÖTILA (KORKEA / MATALA)
- M - ASETUS (OHJELMOINTI)
- N - SUODATUSJAKSO (1 TAI 2 TAI MOLEMMAT)
- O - AM TAI PM (AIKA)

**POREPUMPPU**

Ulkoporealtaan pumppu käynnistyy painamalla **JETS 1**-näppäintä ④. Pumppu käynnistyy joko suodatus- tai hierontanopeudelle, riippuen altaan tilasta. Mikäli pumppu käynnistyy suodatusnopeudelle, saa hierontanopeuden päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä ④ uudelleen. Hierontanopeus sammuu automaattisesti 15 minuutin ja suodatusnopeus 30 minuutin käynnissäolon jälkeen, tai painamalla **JETS 1**-näppäintä ④.

Mikäli allas on **READY**-toimintotilassa, käynnistyy suodatusnopeus automaattisesti altaan tarkastaessa veden lämpötilan 30 minuutin välein. Mikäli suodatusnopeus on käynnistynyt automaattisesti, ei sitä pysty sammuttamaan, mutta hierontanopeuden saa päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä ④.

**LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN**

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 37 °C. Lämpötila-asetusta säädetään **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②. Kun asetettu lämpötila ei enää vilku näytössä, alkaa allas tarvittaessa lämmittää vettä asetettuun lämpötilaan. **HUOM!** Veden todellinen lämpötila näkyy vasta, kun pumppu on käynyt vähintään kaksi minuuttia.

## KELLONAJAN ASETTAMINEN

Kellonaika tulee asettaa heti ulkoporealtaan asentamisen jälkeen, koska oikea kellonaika on tärkeä suodatusjaksojen toimivuuden kannalta. Kellonaika asetetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TIME**. Painamalla **WARM**-näppäintä ① pääsee asettamaan kellonajan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②. Seuraavaan vaiheeseen siirrytään painamalla **MENU**-näppäintä ③.

**HUOM!** Mikäli altaan virta katkeaa tai kytketään pois päältä, täytyy kellonaika asettaa uudelleen.

## NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN

Voit kääntää näyttöä painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLIP**. Tämän jälkeen voit kääntää näytön **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②.

## LED-VALOT

Ulkoporealtaan LED-valot syttyvät painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤. Valot sammuvat painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤ uudelleen. Ulkoporealtaan LED-valoissa on eri värejä ja valotiloja. Valotilaa vaihdetaan sammuttamalla LED-valot ja käynnistämällä ne välittömästi uudelleen. LED-valot sammuvat automaattisesti neljän tunnin kuluttua käynnistämisestä.

## NÄPPÄINLUKKO

Ulkoporealtaan näppäinpaneeli lukitaan painamalla **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **LOCK**. Tämän jälkeen **WARM**-näppäintä ① painamalla pääsee valitsemaan joko veden lämpötila-asetusten (**TEMP**) lukituksen tai painamalla uudestaan **MENU**-näppäintä ③ koko näppäinpaneelin lukituksen (**PANL**). Asetusta muutetaan (ON/OFF) painamalla **WARM**-tai **COOL**-näppäintä ① ②. Tallenna valinta ja poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä ③.

Näppäinlukko avataan painamalla samanaikaisesti **WARM**-näppäintä ① ja kaksi kertaa rauhallisesti **MENU**-näppäintä ③.

## TOIMINTOTILAT

Jotta ulkoporealtaan vesi pysyy lämpimänä, kierrättää pumppu vettä lämmittimen läpi.

**READY**-tilassa allas ylläpitää asetetun lämpötilan ja lämmittää vettä tarvittaessa. **REST**-tilassa allas lämmittää vettä ainoastaan asetettujen suodatusjaksojen aikana. **REST**-tilassa altaan näytössä ei välttämättä näy altaan lämpötila, vaan teksti **RUN | PUMP | FOR | TEMP | - - - - -**.

Toimintotilaa vaihdetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **MODE**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä ① tai **COOL**-näppäintä ②. Poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä ③.

**HUOM!** Valittu toimintotila näkyy näytön alareunassa.

## HUOLTOTILA

Huoltotilaa (**HOLD**) voidaan käyttää pumpun pysäyttämiseksi esimerkiksi kuitusuodatinta irrottaessa, tai muita pienempiä huoltotoita tehdessä. Huoltotila kestää 60 minuuttia. Huoltotilaa käynnistetään painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **HOLD**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä ①, jolloin näytössä lukee **HOLD | ING | FOR | 0:60** (juokseva aika näyttää, kuinka kauan pumput ovat vielä pois päältä).

## ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT

Ulkoporealtaassa on kaksi eri asetusta lämpötila-alueille, joihin kumpaankin on mahdollista asettaa oma lämpötila. Valittu lämpötila-alue näkyy näytön alareunassa.

Ylälämpötila-asetuksessa (**RANGE▲**) lämpötila voidaan asettaa 27 °C – 40 °C välille. Tämä asetus soveltuu parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas halutaan pitää aina käyttövalmiina. Alalämpötila-asetuksessa (**RANGE▼**) lämpötila voidaan asettaa 10 °C – 27 °C välille. Alalämpötila sopii parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas ei ole pidempänä ajanjaksona käytössä, eikä altaassa haluta pitää korkeaa lämpötilaa.

Lämpötila-alueen asetusta vaihdetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TEMP**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä ①. Tallenna asetus ja poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä ③.

**HUOM!** Valittu asetus näkyy näytön alareunassa.

## SUODATUSJAKSOT

Ulkoporealtaan 1 suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 20:00 - 22:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta muutetaan painamalla **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 1**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä ① kaksi kertaa, jonka jälkeen suodatusjakson aloitusaikaa vaihdetaan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②. Seuraavaan vaiheeseen siirrytään painamalla **MENU**-näppäintä ③. Aloitusajan asettamisen jälkeen aseta suodatusjakson pituus samalla tavalla.

Ulkoporealtaan 2 suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 08:00-10:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta muutetaan painamalla **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 2**. Voit muuttaa toisen suodatusjakson alkamisajan ja keston samalla tavalla kuin ensimmäisen suodatusjakson.

Suosittelemme normaalikäytössä kahta 2h pituista suodatusjaksoa vuorokaudessa. Suodatusjaksojen aloitusaikojen välillä tulee tällöin olla 12h. Suodatusjaksot voivat olla esimerkiksi nämä tehdasasetetut eli klo 20:00 – 22:00 ja 8:00 – 10:00.


**HUOM!** Jos ulkoporeallasta käytetään useammin kuin kolme kertaa viikossa, tulee suodatusjaksojen pituutta kasvattaa.

## PUHDISTUSJAKSO

Ulkoporealtaassa on asetettuna automaattinen puhdistusjakso. Puhdistusjakso alkaa, kun pumppu on ollut pois päältä vähintään 30 minuuttia.



## AJASTETUT VIESTIT

Ulkoporealtaan näyttöön saattaa aika-ajoin tulla erilaisia ajastettuja muistutusviestejä. Viestin saa ohitettua painamalla **WARM**-näppäintä . Alla olevasta taulukosta löytyy yleisimmät viestit ja niiden merkitykset. Muistutukset saa kytkettyä pois päältä **PREF**-valikosta.

| VIESTI      | MERKITYS   |
|-------------|--|
| CHEK   PH   | Tarkasta veden pH ja tarvittaessa säädä kemikaaleilla. |
| CHEK   CHEM | Tarkasta kloorin määrä ja lisää tarvittaessa.          |
| CLN   FLTR  | Puhdista kuitusuodatin.                                |
| TEST   GFCI | Tarkasta, että vikavirtasuoja toimii.                  |
| CHNG   WATR | Vaihda ulkoporealtaan vesi.                            |
| CLN   COVR  | Puhdista eristekansi.                                  |
| CHNG   FLTR | Vaihda suodatin.                                       |
| CHEK   OZ   | Tarkasta otsonaattorin toimivuus.                      |
| SRVC   CHEK | Suorita huoltotoimenpiteet.                            |

## NÄYTÖN VIKAKOODIT

Alla olevasta taulukosta löydät yleisimmät vikakoodit, niiden merkityksen ja vaaditut toimenpiteet. Noudata aina vaadittua toimenpidettä ja ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjäsi tai huoltoon.

| KOODI                     | MERKITYS  | VAADITTU TOIMENPIDE  |
|---------------------------|---|--|
| NÄYTTÖ PIMEÄNÄ            | Allas ei saa virtaa   | Kytke altaaseen virta/ tarkasta kytkentä.  |
| -----°C                   | Lämpötilaa ei tunnisteta.   | Lämpötila näkyy näytössä kun pumppu on ollut päällä kaksi minuuttia.   |
| 42 °F   TOO   COLD        | Mahdollinen jäätyminen  | Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta. Ota yhteys huoltoon.   |
| WATR   TOO   HOT   -----  | YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3 °C lämpötilan.                         | ÄLÄ MENE VETEEN! Allas sammuu ja käynnistyy uudelleen veden lämpö-tilan laskettua 41,7 °C. Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy.  |
| RUN   PMPS   PURG   AIR   | Huomattava ero A ja B antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.                    | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| HTR   FLOW   FAIL   ----- | Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Lämmitin sammuu, mikäli tämä koodi ilmestyy viisi kertaa vuorokaudessa. | Tarkasta, että suodatin on puhdas. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| HTR   MAY   BE   DRY      | Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittimessä on ilmaa.                                     | Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi. Tarkasta, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Tarvittaessa poista ilma ilmausohjeen mukaisesti. Allas palautuu normaalitilaan painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon. |
| HTR   DRY   -----         | Liian vähän vettä lämmittimessä. Allas sammuttaa itsensä.   | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| HTR   TOO   HOT   -----   | YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8 °C lämpötilan.                         | ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy. Veden jäähtytyä palauta järjestelmä pai-namalla mitä tahansa kuvaketta.  |
| SNSR   BAL --   ANCE      | Lämpötila-anturit epätasapainossa.  | Kyseessä saattaa olla väliaikainen ilmiö. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.  |
| SNSR   SYNC   -----       | Lämpötila-anturit ovat olleet epätasapainossa vähintään tunnin.   | Ota yhteyttä huoltoon.   |
| SNSR   A/B   -----        | Lämpötila-anturi A tai B ei toimi. Allas on sammunut.   | Saattaa ilmetä hetkellisesti lämpötilan kohotessa liian korkeaksi. Ilmoi-tus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| STUK   PUMP   -----       | Pumppu ei sammuu.   | ÄLÄ MENE VETEEN! Vesi saattaa olla ylikuumennut. Kytke altaan virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.  |

## LISÄLÄMMITIN

**Exclusive malliston Ylläs-ulkoporealtaassa lisälämmitin on aina vakiona.**

Lisälämmittimen sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja ja se tulee tehdä samanaikaisesti ulkoporealtaan sähköasennuksen kanssa. Lisälämmittimen sähköliitännän tulee olla vikavirtasuojattu. Lisälämmitin kytketään omaan 230V, 1 x 16 A sähköliitäntään. Johtimia tulee kuoria noin 20 mm ja maadoitusliitäntä on tehtävä asianmukaisesti. Sähkösyöttö voidaan porata altaan minkä tahansa kulman ulkoverhouksen tai pohja-altaan nostoliinauran läpi. Altaaseen on merkitty se sivu, jonka takana ohjauskeskus sijaitsee.

### HUOM!

**Ohjauskeskuksesta lisälämmittimen tuleva kaapeli on lisälämmittimen ohjauskaapeli. Kytkeväjärjestys on merkitty ohjauskeskuksen sisälle riviliittimen viereen.**

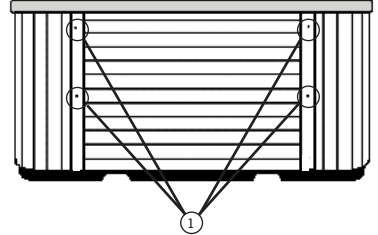
1. Tarkasta, että ulkoporeallas on täytetty vedellä LED-valojen tasalle.
2. Avaa huoltoluukku
3. Avaa lisälämmittimen suojakotelon etuluukku.
4. Liitä virtakaapeli lisälämmittimeen.
5. Sulje suojakotelon etuluukku sekä huoltoluukku.

## UPOTUSPANELOINTI

**Ei saatavilla Standard malliston altaisiin.**

Upottaessa ulkoporeallas terassiin upotussyvyys voi olla maksimissaan 40 cm altaan pohjasta terassin yläpintaan. Upotuspaneloinnissa altaan sivupaneelit ovat kahdessa osassa, joten terassiin ei tarvitse tehdä erillisiä huoltoluukkuja mahdollisia hoitotoimenpiteitä varten.

Upotuspaneloinnilla varustetun ulkoporealtaan kunkin sivuluukun saa auki avaamalla ensin luukun kummallakin puolella olevien listojen kaksi ylintä ruuvia ①. Liu'uta tämän jälkeen listat altaan kulmia kohti, nosta luukun yläosaa hieman ja vedä luukku ulos.



## MICROSILK

**Saatavilla Select, Exclusive ja Lumispa malliston altaisiin.**

1. Microsilk ominaisuuden löydät näytön painikkeesta (5) Spa-valikko (kts.kuva, sivu 10)

Muut huomiot:

- Kun käynnistät Microsilk ohjelman, pumput sammuvat automaattisesti, etkä voi käynnistää niitä samaan aikaan.
- Microsilk toiminto sammuu automaattisesti 30min kuluttua, mutta voit kuitenkin keskeyttää sen milloin vain.
- Kun Microsilk toiminto on käynnissä vesi tulee kylläiseksi mikrokuplista ja muuttuu hiljalleen täysin "maitomaiseksi" - tämä on täysin normaalia.
- Microsilk ei lisää mitään kemikaaleja veteen eikä sillä ole suoraa vaikutusta veden kemiaan.

## CMS™-ETÄOHJAUS

**Exclusive ja Select Premium -malliston altaissa CMS™-etäohjaus on aina vakiona.**

Etäohjauksen avulla pystyt muuttamaan altaan asetuksia mistä tahansa ja voit tarkastaa altaan tilan ja toiminnot. Uuden sukupolven CMS™-etäohjaus lähettää puhelimeesi myös ilmoituksen mikäli altaassa on jokin huomiota vaativa ilmoitus. Etäohjauksen toimivuus vaatii toimivan wlan-yhteyden altaan lähetyksillä.

1. Yhdistä CMS Gateway Ultra -yksikkö modeemiin verkkokaapelilla ja liitä virtajohto yksikköön.
2. Lataa **CONTROLMYSPA**-sovellus puhelimesi sovelluskaupasta.
3. Mene altaan viereen ja varmista, että altaan virta on päällä.

**HUOM! CMS on löydettävissä 15 min altaan käynnistämisen jälkeen. Tarvittaessa kytke altaan virta pois, odota 20 sek ja kytke virta takaisin päälle.**

4. Avaa **CONTROLMYSPA**-sovellus puhelimellasi, paina **"SETUP"** ja noudata näytön ohjeita.
5. CMS-koodi on **PDS-85415**

### VIANMÄÄRITYS:

- Punainen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä: Yksikkö ja allas ei ole yhdistetty.
- Vilkkuva punainen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä: Yksikkö ja allas on yhdistetty, mutta ei yhteyttä ohjausyksikköön.
- Vilkkuva sininen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä: Ohjelmistopäivitys käynnissä. Älä katkaise virtaa.
- Vilkkuva vihreä valo CMS Gateway Ultra -yksikössä: Yksikkö ja allas on yhdistetty, mutta ei yhteyttä internettiin.
- Vihreä valo CMS Gateway Ultra -yksikössä: Yksikkö ja allas on yhdistetty sekä yhteys internettiin muodostettu. Ei virheitä.

Takuu koskee ulkoporealtaita, jotka on ostettu yksityiskäyttöön valtuutetulta jälleenmyyjältä. Takuuaika on kaksi vuotta, ja se alkaa ulkoporealtaan toimituspäivänä, mutta ei missään tapauksessa myöhemmin kuin 6 kk kuluttua ostopäivästä. Kymmenen vuoden rajoitettu takuuohjelma vaatii altaan rekisteröimistä osoitteessa [www.novitek.fi](http://www.novitek.fi). Ostaja on oikeutettu takuuehtojen mukaiseen takuukorjaukseen vain esittämällä alkuperäisen ulkoporealtaan maksua osoittavan tosittien. Takuuaikana Oy Nordic SPA Ltd huoltaa tuotteen viat kohtuullisessa ajassa.

## TAKUUN VOIMASSAOLON EDELITYKSET

Takuun voimassaolo edellyttää, että ulkoporeallas on asennettu altaan käyttöohjeen mukaisesti, ulkoporealtaan sähköasennuksen on suorittanut valtuutettu sähköasentaja, ulkoporeallasta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti ja sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen ja ulkoporeallasta käytetään vain ja ainoastaan yksityiskäytössä.

Vastuu ulkoporealtaan asennuksesta on sen tekijällä ja ostaja vastaa siitä, että asennus on tehty käyttöohjeen asennusohjeiden mukaisesti. Asiakkaan tekemät asennusvirheet eivät missään muodossa ole myyjän vastuulla. Tuotteen takuu raukeaa, jos asennus on tehty virheellisesti tai mikäli ulkoporeallasta säilytetään väärin tyhjennettynä pakkasessa.

## KAUPALLINEN KÄYTTÖ

Ulkoporeallas on suunniteltu kestävään normaalin käytön. Kaupalliseen tai vuokrauskäyttöön asennettavissa altaissa takuu on rajattu ja määritellään tapauskohtaisesti. Jos kaupallista käyttöä ei ole mainittu tilausvaiheessa ja takuusta ei ole erikseen tilauksessa sovittu, on tuotteiden takuu kolme (3) kuukautta toimituksesta laskien. Oy Nordic SPA Ltd ei vastaa mistään altaan aiheuttamista välillisistä vahingoista kuten menetetyistä vuokratuloista tai muusta asiakkaalle kohdistuvasta vahingosta.

## RAJOITUKSET

Ostaja ei ole oikeutettu näiden takuuehtojen mukaiseen korjaukseen, mikäli vika tai vaurio johtuu normaalista käytöstä johtuvasta kulumisesta, väärästä asennuksesta, omista muokkauksista, onnettomuudesta, virheellisestä käytöstä, kemikaalien virheellisestä käytöstä, kaupallisesta käytöstä, muun kuin Oy Nordic SPA Ltd:n hyväksynnän lisävarusteen käytöstä, käyttöohjeen ohjeiden laiminlyönnistä, huollossa tai puhdistamatta jättämisestä, tai korjauksista, joita on tehnyt muu kuin Oy Nordic SPA Ltd:n valtuuttama huoltoliike. Takuu ei kata äärimmäisten sääolojen (rakeet, myrsky, maanjäristys yms.) aiheuttamia vahinkoja. Edellä mainituista syistä johtuvat valmistajalle aiheutuvat kulut laskutetaan asiakkaalta normaalin huoltohinnaston mukaisesti.

Ulkoporealtaan imut, otsonaattori, uv-puhdistuslaitteisto, lämpöeristekansi, niskatyyny tai suodatinpöntön uimuri eivät kuulu tämän takuun piiriin, vaan näillä tuotteilla on kuuden (6) kuukauden takuu.

Takuu ei kata ostajalle aiheutuneita välillisiä, epäsuoria tai muita epätavallisia vahinkoja, kuten esimerkiksi tappioita, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta seurannaisvahinkoa tai mitään varallisuusvahinkoa.

## ESITTELYTUOTTEIDEN TAKUUT

Esittelytuotteet myydään siinä kunnossa kuin ne myyntihetkellä ovat. Oy Nordic SPA Ltd ei vastaa esittelytuotteissa olevista pintavaurioista tai muista vaurioista, eivätkä puutteiden korjaaminen kuulu takuun alaisuuteen. Muilta osin takuu kattaa myös esittelytuotteet, ellei tästä olla tilausvaiheessa kirjallisesti muuta sovittu.

## TAKUUTOIMENPIDE

Ostajan on ilmoitettava viallisesta ulkoporealtaasta tai sen osasta välittömästi myyjälle. Vikailmoitusta tehdessä tulee mainita altaan malli, sarjanumero, sekä osto- ja asennuspäivä, samoin kuin vian laatu ja olosuhteet vian ilmetessä. Oy Nordic SPA Ltd tai sen valtuuttama huoltoedustaja vastaa vikojen toteamisesta ja korjauksesta. Viallinen ulkoporeallas saatetaan kuntoon korjaamalla, huoltamalla tai vaihtamalla vialliset osat kohtuullisessa ajassa, taikka Oy Nordic SPA Ltd:n yksinomaisen harkinnan mukaan vaihtamalla viallinen ulkoporeallas kokonaisuudessaan uuteen ulkoporealtaaseen. Huoltoedustajalla tulee olla vapaa pääsy altaan jokaiselle sivulle. Terassin tai muun rakennetun rakennelman purusta, ulkoporealtaan poistamisesta tai uudelleen asentamisesta johtuvat kulut laskutetaan ostajalta.

Jos kyse on toimenpiteistä, jotka eivät vaadi erikoisosaamista, hoidetaan ne puhelintukihenkilön avustuksella tai muulla vastaavalla tavalla. Ostajan on hyväksyttävä sellainen toimintatapa silloin, kun se perustuu myyjän kokemukseen korjauksista. Jos myyjä tai valmistaja pyytää tietoja kuten esim. kuvia voidakseen helpommin arvioida toimenpiteet, ostajan on tehtävä osuutensa. Myyjän vastuu on rajoitettu uuden tavaran toimitukseen, korjaukseen tai tiettyyn takaisinmaksuun kauppahinnasta myyjän valinnan mukaisesti. Myyjää ei voida pitää vastuullisena suorista tai epäsuorista vahingoista, niitä seuraavista vaurioista tai ostajan tappiosta.

## TAKUUOSAN HYVITTÄMINEN/LASKUTTAMINEN

Valmistajalle on annettava mahdollisuus tarkistaa ilmoitettu takuuasia. Ostajan on tällöin seurattava valmistajan ohjeita. Korvattava tai vaihdettava alkuperäinen osa toimitetaan Oy Nordic SPA Ltd:lle tarkistettavaksi. Mikäli osaa ei palauteta tarkastettavaksi, laskutetaan korvaava osa kuten mikä tahansa normaali osto, jos ei erikseen muuta sovita.





# NOVITEK®

OY NORDIC SPA LTD  
Tehdaskatu 7, FI-24100 Salo, Finland  
+358 2 737 270

[www.novitek.fi](http://www.novitek.fi)