

**NOVITEK<sup>®</sup>**  
FINLAND



## **PREMIUM-ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE**



Liity joukkoomme FACEBOOKISSA! Saat ensimmäisten joukossa tietoa uusista tuotteista, hoito-ohjeista ja kokemuksista. [www.facebook.com/novitekspa](http://www.facebook.com/novitekspa)

<b>ASIAKKAALLE</b>	<b>3</b>
<b>TUOTELUETTELO</b>	<b>3</b>
<b>ASENNUS</b>	<b>3</b>
<b>ASENNUSPAIKKA</b>	<b>3</b>
<b>ASENNUS SISÄTILOIHIN</b>	<b>4</b>
<b>ASENNUS ULOS</b>	<b>4</b>
<b>SÄHKÖASENNUS</b>	<b>4</b>
<b>SUODATINPATRUUNAN ASENNUS</b>	<b>5</b>
<b>TURVALLISUUSOHJEET</b>	<b>6</b>
<b>KÄYTTÖÖNOTTO</b>	<b>7</b>
<b>OHJAUSJÄRJESTELMÄ</b>	<b>8</b>
<b>NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET</b>	<b>12</b>
<b>HOITO</b>	<b>13</b>
<b>YLEISTÄ TIETOA</b>	<b>13</b>
<b>SUODATIN</b>	<b>13</b>
<b>VEDEN HUOLTAMINEN</b>	<b>13</b>
<b>PH-SÄÄTÖ PH+ (VEDEN PH-ARVON NOSTO)</b>	<b>13</b>
<b>PH-SÄÄTÖ PH- (VEDEN PH-ARVON LASKU)</b>	<b>14</b>
<b>ALTAAN PUHDISTUS</b>	<b>14</b>
<b>KÄYTTÖ TALVELLA</b>	<b>14</b>
<b>TALVITYHJENNYS</b>	<b>14</b>
<b>LISÄVARUSTEET</b>	<b>15</b>
<b>SPABALANCER-VEDENHOITOKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)</b>	<b>15</b>
<b>NOVITEK – PUTKISTON PUHDISTUS (LISÄVARUSTE)</b>	<b>15</b>
<b>NOVITEK – SUODATTIMEN PUHDISTUS: (LISÄVARUSTE)</b>	<b>15</b>
<b>NOVITEK – KANNEN HOITOAINE: (LISÄVARUSTE)</b>	<b>16</b>
<b>VIANETSINTÄOPAS ALTAAN VESIHUOLTOON</b>	<b>16</b>

## ASIAKKAALLE

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa asennuksen, toiminnan ja huollon osalta. Sinun tulee tutustua ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaasi asennusta tai käyttöönottoa. Säilytä ohje myös myöhempää tarvetta varten.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteen kokoonpanoa tai rakennetta ilman erillistä ilmoitusta sekä ilman näistä aiheutuvia velvoitteita.

Täytä oheiset tiedot asennuksen yhteydessä.

### OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

### ASENNUSPÄIVÄMÄÄRÄ:

### ALTAAN MALLI:

### OHJAUSKESKUKSEN SARJANUMERO:

### MYYJÄN TIEDOT:

**Vastuun vapautus:** Toimittaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos poreallas 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 porealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä oppaassa esitettyä tai porealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käyttö muualla kuin asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan käyttö porealtaassa, joka on määritellyn käyttöalueen ulkopuolella, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, tukkeutunut tai kalkkiutunut suodatinpanos, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimattoman puhdistusaineen käyttö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää allasta ole peitetty altaan ollessa suorassa auringonvalossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdollisista käyttöajan menetyksistä.

## TUOTELUETTELO

Varmista, että mukana tulevat seuraavat tuotteet:

- Poreallas
- Lämpökansi
- Suodatinpatruuna
- Aloituskemikaalipaketti (kloori tai spabalancer, pH+, pH- ja testiliuskat)

## ASENNUS

### ASENNUSPAIKKA

Allas on asennettava tukevalle ja suoralle täysin vaakatasossa olevalle perustalle. Asennuspaikan ympärillä on oltava riittävästi tilaa huoltotoimenpiteisiin altaan sisällä ja jokaisesta kyljestä on oltava huoltoluukku avattavissa. Allas painaa täytettynä lähes poikkeuksetta yli tonnin, mahdollisesti kaksikin tonnia, ja virheellinen asennus voi johtaa rakennevaurioihin. Kts. Upotusasennus sivu.

### ASENNUS SISÄTILOIHIN

Sisälle asennettaessa on syytä ottaa huomioon asianmukainen viemärointi joka ehkäisee veden kerääntymistä. Tilan tulee muutenkin olla lain vaatimien kostean tilan säännösten mukainen. Altaan alla olevan lattian tulee olla suorassa. Varmista, että talon rakenteet kestävät altaan painon.

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

**NOVITEK**<sup>®</sup>  
FINLAND

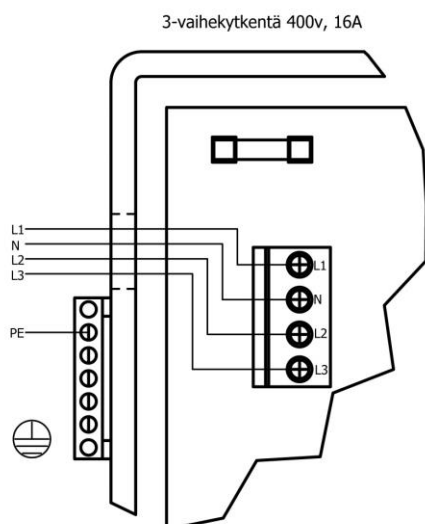
## ASENNUS ULOS

Ulos asennettaessa altaalle on valmistettava alusta betonista, tiilistä, kivilaatoista tai puusta. Altaan perustan pitää olla tukevalla ja tasaisella perustalla, ja sen tulee kestää vajoamatta ja muuttumatta vähintään kahden tonnin paino. Suosittelemme käyttämään perustan tekemisessä vähintään 10 cm paksua teräsbetonilaattaa. Mikäli allas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä huoltoluukut joka sivulle. Huoltoluukut pitää tehdä niin, että sivupaneelit on kokonaan avattavissa ja altaan viereen mahtuu työskentelemään. Lisätyönä voimme valmistaa altaan upotuksen korkuisen paneloinnin. HUOM! Terassin purkutyöstä aiheutuneet kulut laskutetaan asiakkaalta.

## SÄHKÖASENNUS

Poreallas kytketään 400 V, 3 x 16 A sähköliitäntään (kytkentä, kuva 1). Poreallas on aina liitettävä sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies. Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti. Asenna allas niin, että veden poisto on pois päin sähköosastosta ja kaikista sähkökomponenteista.

1. Avaa näytön alapuolella sijaitseva ohjauskeskusosasto avaamalla paneelin ruuvit.
2. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen (poraa sähkökaapelille reikä haluamaasi paikkaan panelointiin tai pohja-altaaseen ja vedä kaapeli siitä läpi).



Kuva 1. Sähkökytkentä

**Huom!** Jos altaassa on lisälämmitin vaatii se oman 16A sähkösyötön.

## HUOLTOLUUKUN AVAUS (SAANA-MALLI)

Poista otsalauta ennen huoltoluukun avausta. HUOM! Tämä ei koske sähkökeskuksen huoltoluukkaa.



**Huolto-, varaosa- ja kemikaalitulokset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

**NOVITEK**<sup>®</sup>  
FINLAND

## SUODATINPATRUUNAN ASENNUS

---



1. Kierrä suodattimen päällä olevaa uimuria vastapäivään, kunnes se avautuu.



2. Poista ja puhdista uimurin suodatinritilä.



3. Aseta suodatinpatruuna ja muut osat takaisin paikoilleen.



## TURVALLISUUSOHJEET

LUE HUOLELLISESTI JA NOUDATA NÄITÄ OHJEITA!

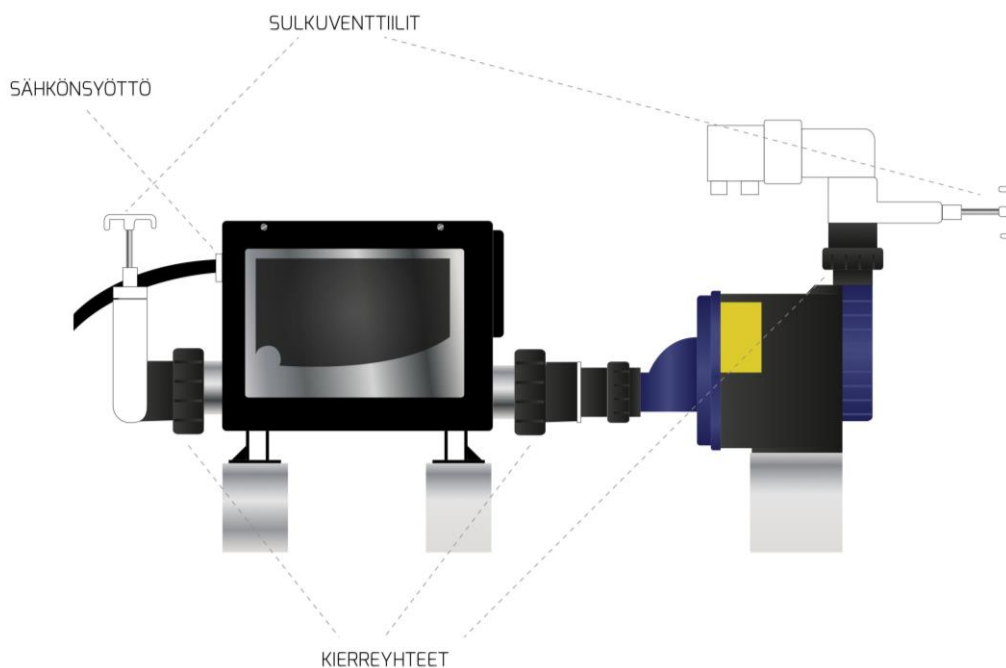
1. Lapset eivät saa käyttää allasta ilman aikuisten valvontaa
2. Altaassa ei saa sukeltaa
3. Käyttäessäsi allasta pienten lasten kanssa tarkista veden lämpötilan sopivuus
4. Älä anna lasten kiivetä altaan kannelle. Sulje kansi, kun allas ei ole käytössä.
5. Älä jätä laiteosastoa auki.
6. Älä irrota imusuuttimia. Älä käytä allasta mikäli imusuuttimet ovat rikki tai puuttuvat.
7. Altaan pinta voi olla erittäin liukas. Ole varovainen altaaseen mennessäsi tai siitä poistuessasi.
8. Pidä väljät vaatekappaleet tai korut erossa pyörivistä suuttimista tai muista liikkuvista osista.
9. Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttö ennen porekylpyä tai sen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla. Suurta varovaisuutta on noudatettava. Ulkoporealtaan käytöstä on syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa.
10. Jos sinulla on sydämentahdistin tai tekonivel, altaan käyttö vain lääkärin luvalla.
11. Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
12. Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs allasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai johtaa kuolemaan.

YLI 40 °C LÄMPÖINEN VESI ON VAARAKSI TERVEYDELLE!

## KÄYTTÖNOTTO

**HUOM! ÄLÄ KYTKE VIRTAA PÄÄLLE ENNEN KUIN ALLAS ON TÄYTETTY! ÄLÄ KÄYTÄ PUMPPUJA TYHJÄNÄ YLI MINUUTTIA!**

1. Allas toimitetaan kyljelleen lavalle kaadettuna. Allasta voidaan kantaan esim. kuormaliinoilla ja kaatamalla allas vaakasuuntaan. Kanto on hyvä varata 5-6 kantomiestä maastosta riippuen. Voit myös tilata HIAB-nosturilla varustetun auton, mahdolliset lisäkulut laskutetaan asiakkaalta.
2. Sähkösyöttö voidaan porata läpi altaan mistä tahansa kulmasta tai pohja-altaasta. Sähkökeskus sijaitsee näppäinpaneelin alapuolella.
3. Käännä sivusuuttimia myötäpäivään kunnes ne ovat auki
4. Ennen täyttöä tarkista, että pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni (yhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana)
5. Täytä allas suodatinaukon kautta esim. puutarhaletkulla noin 3 cm ylimpien suuttimien yläpuolelle
6. Kytke altaaseen virta
7. Kytettyäsi virran näkyy näytöllä ensin asetustietoja, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ensitäyttötilaan (Priming Mode). Lämmitys on pois päältä ja automaattitoiminnot eivät käynnisty. Ensitäyttötila kestää 4 minuuttia, jonka jälkeen lämmitin aloittaa lämmittämisen. Voit poistua manuaalisesti ensitäyttötilasta painamalla Back-näppäintä.
8. Mikäli näyttöön ilmestyy vikakoodi M027 tai M028 viittaa se pumppuun tai lämmittimeen jääneeseen ilmaan. Ilman saat poistettua löysäämällä pumpun päällä olevaan kierre yhdettä. Kiristä yhde kun yhteen ja kierteen välistä alkaa valua vettä. Ilma on nyt poistunut ja allas on valmis käytettäväksi. **HUOM!** Jos ongelma ei poistu, tarkista myös että sulkuventtiilit ovat auki.
9. Käynnistä pumput ja tarkista, että kaikista suuttimista tulee vettä

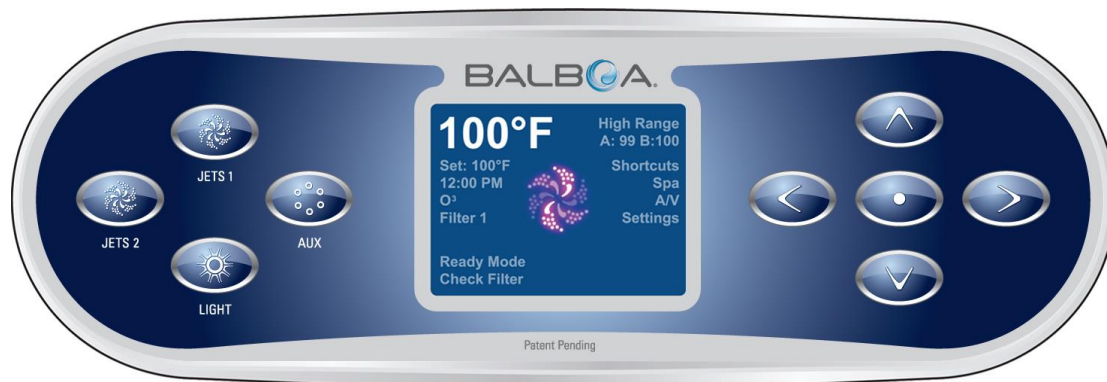


**Huolto-, varaosa- ja kemikaalitulokset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

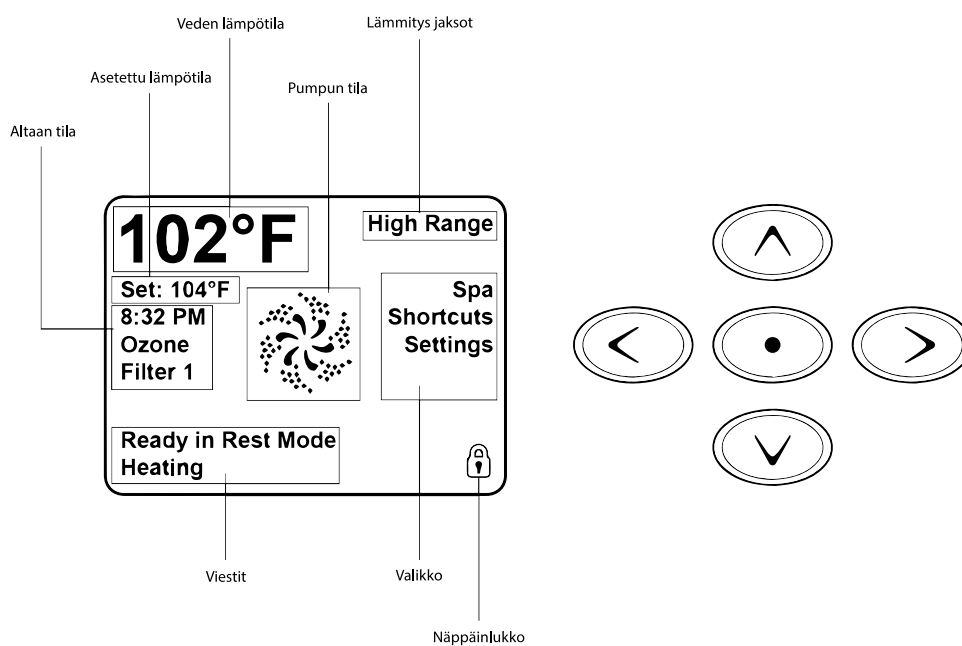
**NOVITEK**<sup>®</sup>  
FINLAND

## OHJAUSJÄRJESTELMÄ



## PÄÄNÄKYMÄ

Päänäkymästä voit nopeasti tarkistaa altaan tämän hetkiset asetukset ja mahdolliset ilmoitukset. Pystyt liikkumaan kuvan nuolinäppäimillä, keskimäinen painike aktivoi valitun toiminnon.



## ILMOTUKSET

Näytön alaosaan ilmestyy altaan huollon kannalta tärkeitä ilmoituksia sekä mahdollisia virheilmoituksia. Tarkista ilmoituksen toimenpiteet s. 12

## LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

Veden lämpötilaa voit säätää miellyttäväksi aloitusnäytössä. Lämpötilan säätö tapahtuu nuolinäppäimillä.

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

**NOVITEK**<sup>®</sup>  
FINLAND



## SPA-VALIKKO

---

Altaan toimintoja (pumput, valaistus jne.) voit säätää erillisten painikkeiden tai Spa-valikon kautta. Aktivoitu toiminto näkyy korostetusti.

## ALTAAN OHJELMOINTI (SETTINGS)

---

Ensiohjelmointi tulee suorittaa heti kun allas on asennettu. Ensiohjelmoinnissa määritellään esim. lämmitys- ja suodatusjaksot.

Jos lämpötila-anturit havaitsevat lämpötilan laskeneen alle 6,7°C, pumput käynnistyvät automaattisesti ja pysyvät päällä kunnes saavuttavat 7,2 asteen lämpötilan ja sammuvat automaattisesti 4 minuutin kuluttua.

### LÄMMITYSJAKSOT (TEMP RANGE)

Asetuksia voit muokata nuolinäppäimillä.

### YLÄLÄMPÖTILA (HIGH)

Pyrkii pitämään altaan lämpötilan jatkuvasti asetetussa, suositus 37 C. Pidä tässä tilassa kun allas on käytössä.

### ALALÄMPÖTILA (LOW)

Kun allas on pidempään käyttämättömänä, voidaan ohjelmoida valmiiksi ns. alalämpötila esim. 20 C.

Voit vaihtaa ylä- ja alalämpötilan välillä muuttamalla Temp Range-valikosta.

### LÄMMITYSTAPA (HEAT MODE)

### KÄYTTÖTILA (READY)

Allas pyrkii pitämään altaan jatkuvasti asetetussa lämpötilassa. Pidä tämä tila päällä käytön aikana.

### LEPOTILA (REST)

Kun allas on pidempään käyttämättömänä aseta allas lepotilaan. Tällöin allas lämmittää vain suodatuksen aikana.

## HUOMIOITA!

---

**Altaat joissa on 2-nopeuspumppu käyvät aina puolentunnin välein käyttötilassa. Jos vaihdat altaan lämpötilaa pumppu käynnistyy.**

**Lepotilassa allas lämmittää vain suodatusjakson aikana ja on näin ollen energiatehokkaampi vaihtoehto.**

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalitulokset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

## KÄYTTÖ LEPOTILASSA (READY-IN-REST)

Mikäli olet asettanut altaan lepotilaan ja käynnistät pumpput, allas siirtyy "Ready-in-Rest" -tilaan. Altaan pumppu käynnistyy 1 tunnin ajaksi, tämän jälkeen allas siirtyy takaisin lepotilaan. Voit pysäyttää pumpun vaihtamalla asetuksista altaan tilan takaisin lepotilaan.

## KELLONAIKA

Kellonaika tulee asettaa ensitäytön yhteydessä. Löydät kellon Settings --> Time of day --> nuolinäppäimillä voit säätää tunnit ja minuutit. Tallenna aika Tallenna (Save) -symbolin kautta.

HUOM!

Mikäli allas ei saa virtaa. Kello pysyy asetetussa muutaman vuorokauden ajan. Jonka jälkeen se pitää asettaa uudestaan.

## SUODATUSJAKSOT

Suodatusjaksojen asetus tapahtuu valikosta Settings --> Filter Cycles. Asetuksissa voit määrittää suodatusjakson alkamisajankohdan sekä päättymisajankohdan. Tehdasasetukset ovat klo 8.00-10.00 aamulla. Toinen suodatusjakso ei ole aktivoitu voit aktivoida ja ajastaa sen tästä valikosta.

## NÄYTTÖ

Voit kääntää tekstinäytön jolloin valikoita on helpompi selata altaasta käsin.

## NÄPPÄINLUKKO

Näppäinpaneeli voidaan lukita kahdella tavalla, joko koko näyttö tai pelkästään asetukset (Settings), jolloin lämpötilaa, suodatusjaksoja yms. ei pystytä muokkaamaan. Tämä on erittäin hyödyllinen ominaisuus esim. vuokrauskäytössä tai lapsiperheiden käytössä. Lukitus voidaan purkaa seuraavalla näppäin yhdistelmällä:



## HUOLTOTILA

Voit asettaa altaasi huoltotilaan esim. suodattimen vaihdon tai puhdistuksen ajaksi. Tällöin altaan toiminnot eivät käynnisty, kun palautut huoltotilasta ennen sitä käynnissä olleet toiminnot palautuvat.

## TEKNISET ASETUKSET (UTILITIES)

### A/B Lämpösensorit

Altaassa on kaksi lämpösensoria jotka mittaavat lämmittimessä olevan veden lämpötilaa.

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | www.kylpykauppa.fi | mail@novitek.fi

---

## TAPAHTUMALOGI

Logi listaa viimeisen 24 tunnin tapahtumat.

---

## LISÄASETUKSET

Asetuksista voit määritellä itsellesi parhaiten sopivat altaan asetukset.

---

## LÄMPÖTILA

Lämpötilan esitysmuotoa voidaan muokata Fahrenheit:n ja Celsiuksen välillä.

---

## AJANESITYS

Altaassa on mahdollista käyttää 12 tunnin ja 24 tunnin esitysmuotoa.

---

## MUISTUTUKSET

Allas muistuttaa automaattisesti tärkeistä huoltotoimenpiteistä, kuten suodattimen vaihdosta ja puhdistuksesta.

---

## PUMPUN JÄLKIPUHDISTUS

Pumppu käy asetetun ajan mukaan automaattisesti aina käytön jälkeen. Tämä estää lian pesiytymistä pumppuun ja putkistoon.

---

## DOLPHIN

Mikäli altaassa ei ole kaukosäädintä, tarkista että asetus on 0.

---

## TAUSTAVÄRI

Näyttöpaneelin taustaväriä voit vaihtaa omiin mieltymyksiin sopivaksi.

---

## KIELI

Näyttöpaneelin kielivalinnat.

**HUOM!** Altaan reunalla olevat pienemmät säätökytkimet ovat ilmasäätimiä jolla säädetään hieronnan voimakkuutta. Isompi säädin on vaihdin jolla suunnataan hierontaa istuinten välillä.

## NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET

VIKAILMOITUS	TARCOITUS	VAADITTU TOIMENPIDE
M106	Veden virtaus on heikko	Lämmittimessä ei ole riittävästi veden virtausta. Pumppu käynnistyy n. minuutin kuluttua Tarkista toimenpiteet seuraavalta sivulta.
M107	Vesi ei virtaa	Vesi ei virtaa putkistossa ja lämmitin on kytkeytynyt pois päältä. Tarkista toimenpiteet sivun alareunasta.
M028	Lämmittimessä ei ole riittävästi vettä	Lämmittimessä on todennäköisesti ilmaa ja vesi pääse virtaamaan riittävästi. Katso toimenpiteet sivun alareunasta.
M027	Lämmittimessä ei ole vettä	Lämmitin ei saa vettä ja se on kytkeytynyt pois päältä. Tarkista toimenpiteet seuraavalta sivulta.
M030	Lämmittimen ylikuumentuminen	Toinen lämpöensoreista on havainnut yli 47,8 C-astetta ja allas on kytkeytynyt pois päältä. Kun vesi on jäähtynyt 42,2 C-asteeseen allas käynnistyy automaattisesti. Katso toimenpiteet sivun alareunasta.
M015 / M026	Sensorit epätasapainossa	Lämmittimen sensorit A/B ovat mitanneet eri lämpötilan, tämä saattaa ilmetä veden vaihdon yhteydessä. Jos ongelma ei poistu ota yhteys huoltoon.
Muut viestit	Näppäinpaneelin yhteyshäiriö	Näppäinpaneeli ei saa yhteyttä keskukseen. Ota yhteys huoltoon.
M022	Ohjelmistohäiriö	Ohjelmisto ei ole läpäissyt testiä, ota yhteys huoltoon.
M021	Asetukset on nollattu	Mikäli tämä esiintyy useamman kerran, ota yhteys huoltoon.
M020	Kellonajanasetus epäonnistui	Käynnistä allas uudestaan, mikäli ongelma toistuu ota yhteys huoltoon.
M034	Pumppu saattaa olla jumissa	Vesi voi olla ylikuumentunut älä mene veteen, sammuta allas ja ota yhteys huoltoon.
M035	Ylikuumentuminen	Pumppu voi olla ylikuumentunut jumiutumisen jälkeen, älä mene veteen! Ota yhteys huoltoon.
M022	Ohjelmisto häiriö	Ohjelmisto ei läpäissyt testiä, ota yhteys huoltoon.

### Toimenpiteet

- tarkista, että vettä on riittävästi, n. 5 cm ylimpien suuttimien yläpuolella.
- pumpussa/putkistossa on ilmaa, katso ilmausohje käyttöönottosivulta
- tarkista, että pumpun sulkuventtiilit ovat avoinna ennen ja jälkeen pumpun
- tarkista, että kaikki suuttimet ovat avoinna

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | [www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi) | [mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)

## HOITO

### YLEISTÄ TIETOA

1. Älä jätä poreallasta auringonpaisteeseen ilman vettä tai kantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa altaan materiaalia. Kun allas ei ole käytössä, laita ja lukitse kansi paikoilleen huolimatta siitä, onko allas tyhjä vai täynnä. Pyri pitämään allas pois sateesta ja lumisateesta. Mikäli mahdollista, rakenna sille katos.
2. Älä vieritä tai liu'uta allasta kyljellään. Tämä vaurioittaa sen sivupaneeleja.
3. Älä yritä itse avata sen sähköohjauskotelo. Sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi itse huoltaa.
4. Tyhjennä, puhdista ja täytä allas puhtaalla vedellä säännöllisesti.
5. Puhdista suodatinpanos vähintään kerran kahdessa viikossa.
6. Pyydä altaan käyttäjiä ottamaan kylpy tai suihku ilman saippuaa ennen altaaseen menoa. Näin vältät saippua- ja pesuainejäämien kertymisen altaan veteen.
7. Iroita tyynyt kun allas ei ole käytössä, kloori voi värjätä ja haperruttaa tyynyt.

### SUODATIN

Porealtaan suodatinpanos voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Suosittelemme suodattimen puhdistamista kerran viikossa. Ota suodatinpanos ja suihkuta se kauttaaltaan puutarhaletkulla poistaaksesi kaikki roskat suodattimet laskosten välistä. Kun se on puhdas, laita se takaisin suodattimeen ja sulje suodatin. Muista, että suodatinpanos tulee vaihtaa kerran 6–8 kuukaudessa, ellei se rikkoudu tai tukkiudu niin, ettei sitä enää voi käyttää.

### VEDEN HUOLTAMINEN

Veden kloori ja pH arvojen mittausta suoritetaan esimerkiksi Pooltester –mittarilla ja kemikaaleja lisätään mittaustulosten mukaisesti, jotta oikeat arvot saavutetaan. Kysy kloorivapaata kemikaalia myyjältäsi.

Uima-allaskloori (veden desinfiointi)

Ensiannostukseen 20 g/m<sup>3</sup> vettä.

Päivittäiseen jatkokäsittelyyn 10 g/m<sup>3</sup> veden kuormituksesta riippuen.

Shokkiklooraukseen 20 g/m<sup>3</sup> vettä.

Välttömästi liukenevaa uima-allasklooria voidaan sirotella sellaisenaan veteen.

1 g uima-allasklooria/m<sup>3</sup> vettä vastaa 0,5 mg/l vapaata klooria. Vapaan kloorin määräksi suositellaan 0,6 – 1,0 mg/l.

Uima-allaskloori ei sisällä kalkkia eikä aiheuta saostumia altaaseen.

Yksi ruokalusikallinen klooria on noin 10 g.

#### PH-SÄÄTÖ PH+ (VEDEN PH-ARVON NOSTO)

Allasveden pH:n on oltava neutraalilla alueella, ihanteellinen pH arvo on 7,2 – 7,4. 4g pH SÄÄTÖ pH+ kemikaalia/1 m<sup>3</sup> vettä nostaa pH arvoa vähintään 0,1:llä vaikuttaen samalla myös veden karbonaattikovuutta nostavasti.

Veden pH arvon nosto tulisi tapahtua seuraavasti:

Kerta-annostus noin ½ - 1 korpillista pH+ kemikaalia altaalliseen vettä. Lisäyksen jälkeen tulisi odottaa noin ½ tuntia ennen pH arvon mittausta.

#### PH-SÄÄTÖ PH- (VEDEN PH ARVON LASKU)

Allasveden pH:n on oltava neutraalilla alueella, ihanteellinen pH arvo on 7,2 – 7,4. 4g pH SÄÄTÖ pH- kemikaalia/1 m<sup>3</sup> vettä laskee pH arvoa vähintään 0,1:llä.

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | www.kylpykauppa.fi | mail@novitek.fi

Veden pH arvon lasku tulisi tapahtua seuraavasti:

Kerta-annostus noin ½ - 1 korkillista pH- kemikaalia altaalliseen vettä. Lisäyksen jälkeen tulisi odottaa noin ½ tuntia ennen pH arvon mittausta.

Käyttöä koskeva huomautus

1. Aina kun olet lisännyt kemikaaleja porealtaaseen, jätä kansi auki kymmeneksi (10) minuutiksi, jotta hapettuvat kaasu pääsevät tuulettumaan.
2. Laita kemikaalit aina suodattimeen.
3. On tärkeää pitää altaan vesi raikkaana ja puhtaana, jotta siitä voi nauttia. Suosittelemme veden vaihtoa joka kolmas kuukausi, ellei vesi jo sitä ennen ole sameaa tai haise.

## ALTAAN PUHDISTUS

Käytä altaan puhdistamiseen hellävaraista, hankaamatonta ja pehmeää riepua, joilla poistat kertyneen lian. Puhdistettuasi altaan ja kuivattuasi sen hyvin vahaa se, jotta se pysyisi uuden näköisenä.

## KÄYTTÖ TALVELLA

Allas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön ja suojaa itse itsensä jäätymiseltä. Jos allas tyhjenetään itse talven ajaksi, takuu ei korvaa jäätymisestä aiheutuneita rikkoontumisia. Olisi suositeltavaa hankkia talvipeite lisävaratoimenpiteenä joidenkin osien osittaista jäätymistä vastaan. Se myös parantaa altaan energiatehokkuutta. Poista altaan kannelta lumi ennen kuin sitä kertyy runsaasti. Kondensoitumista saattaa esiintyä kannen lukkojen alueella ja itse kannessa. Huuhtelee lämpimällä vedellä äläkä yritä vääntää jäätä pois.

## TALVITYHJENNYS

Kysy maahantuojalta lähintä valtuutettua talvityhjennyspalvelua.

## LISÄVARUSTEET

### SPABALANCER-VEDENHOITOKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)

SpaBalancer korvaa kloorin. Aine säättää veden PH:n automaattisesti kohdalleen.

- ensimmäisellä käyttökerralla annostus 125ml per 1.000 litraa. esim. jos vesimäärä 1.500 litraa, aineen annostus 190ml (annostusmitta paketissa mukana). Laita pumppu/pumput voimakkaalle teholle ja kaada annos veteen. Anna pyöriä 1-2 minuuttia.

- jatkossa arvioitu viikkoannostus on noin 35-50 ml. Annostus riippuu vesimäärästä, kylpykerroista ja kylpijoiden määrästä.

- pese suodatin kahden viikon välein ja desinfioi se tarvittaessa Novitek suodattimen puhdistuskemikaalilla.

HUOM! SpaBalancer-kemikaalia ei saa käyttää yhdessä kloorin kanssa. Vaihda vedet ennen SpaBalancerin käyttöä.

Ensimmäisellä käyttökerralla vedestä saattaa aluksi tulla ”maitomaista”. Tämä on normaalia ja osoittaa että aine toimii, jos tämä ei poista parin päivän kuluessa – pese suodatin.

**Huolto-, varaosa- ja kemikaalilaukset:** Oy Nordic SPA Ltd Tehdaskatu 7, 24100 SALO

Puh. 02-737 270 | Fax. 02-737 2738 | www.kylpykauppa.fi | mail@novitek.fi

**NOVITEK**<sup>®</sup>  
FINLAND



---

### **NOVITEK – PUTKISTON PUHDISTUS (LISÄVARUSTE)**

Kemikaali on tarkoitettu putkiston tehokkaaseen puhdistukseen. Suositellaan tehtäväksi aina veden vaihdon yhteydessä.

- annostele kemikaalia 25ml 1000 litraan vettä.
- kemikaalin voi kaataa suoraan veteen.
- käynnistä pumput 15 minuutin ajaksi
- laske vedet pois altaasta

HUOM! Puhdistuksen aikana altaassa ei voi kylpeä.

HUOM! Kemikaali saattaa ärsyttää ihoa, näin ollen suoraa kosketusta iholle tulee välttää.

---

### **NOVITEK – SUODATTIMEN PUHDISTUS: (LISÄVARUSTE)**

Kemikaali puhdistaa ja desinfioi suodattimen tehokkaammin kuin pelkällä vedellä huuhtelu. Kemikaali poistaa suodattimesta kalkin, öljyn ja rasvan.

- poista suodatin paikoiltaan ja aseta se puhdistus astiaan, kemikaalin annostelusuhde 1/10 vettä.
- anna vaikuttaa n. 3h, huuhtele suodatin lopuksi vedellä.

HUOM! Ei nautittavaksi, suojaa kädet ja silmät ennen käyttöä. Kemikaali saattaa ärsyttää ihoa, näin ollen suoraa kosketusta iholle tulee välttää.

---

### **NOVITEK – KANNEN HOITOAINE: (LISÄVARUSTE)**

Hoitoaine suojaa ja hoitaa kannen vinyylipinnoitetta.

- ravista ennen käyttöä
- levitä kannen hoitoaine siihen tarkoitettulla sienellä pyörivin liikkein
- kuivumisaika 15-20 min, jonka jälkeen kiillota kannen pinta liinalla
- toista tämä 3 kk välein

## VIANETSINTÄOPAS ALTAAN VESIHUOLTOON

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	Likainen suodatin	Puhdista suodatin
	Riittämätön desinfiointi	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella
	Leijuhiukkaset/orgaaninen aine	Lisää desinfiointiainetta
	Liikaa käytetty tai vanha vesi	Säädä pH suositusalueelle Tyhjennä ja täytä allas uudelleen
Veden tuoksu	Vedessä liikaa orgaanista ainetta	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella
	Riittämätön desinfiointi	Lisää desinfiointiainetta
	Alhainen pH	Säädä pH, täytä allas uudelleen
Kloorin tuoksu	Liian korkea klooritaso	Odota, että klooritaso laskee
	Alhainen pH	Säädä pH suositusalueelle

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Orgaanista kerrostumaa/ altaassa likarengas	Kerääntyneet öljyt ja lika	Pyyhi lika pois puhtaalla rievulla - jos se ei lähde pyyhkimällä, tyhjennä allas, poista lika altaan-puhdistusaineella ja täytä allas uudelleen
Leväkasvustoa	Korkea pH	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja säädä pH
	Liian vähän desinfiointiainetta	Käsittele runsaalla desinfiointi-aineella ja ylläpidä desinfiointi-aineen taso
Silmien ärtyminen	Alhainen pH	Säädä pH
	Liian vähän desinfiointiainetta	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso
Ihon ärtyminen/Ihottuma	Epähygieeninen vesi	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso
	Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l	Anna vapaan kloorin tason laskea alle 5 mg/l ennen altaan käyttöä
Kalkkiutumista	Vedessä liikaa kalsiumia - kokonaisalkaliteetti ja pH liian korkeat	Säädä kokonaisalkaliteetti ja pH - jos kalkki pitää poistaa, tyhjennä allas, hankaa kalkki pois, täytä allas ja tasapainota vesi

