

# CELLO

by NOVITEK®

ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING FÖR UTESPABAD

## CELLO SPA PYHÄ



**ASIAKKAALLE**

TURVALLISUUSOHJEET ..... 3

**ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ASENNUSPAIKKA .....                   | 4 |
| ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE ..... | 4 |
| ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE .....     | 4 |
| TERASSIIN UPOTTAMINEN .....           | 4 |
| ASENTAMINEN SISÄLLE .....             | 4 |
| KÄYTTÖÖNOTTO .....                    | 5 |
| SÄHKÖASENNUS .....                    | 5 |
| ILMAUSOHJE .....                      | 5 |

**ALTAAN HOITO**

|                        |   |
|------------------------|---|
| YLEISTÄ .....          | 6 |
| ALTAAN TÄYTÖ .....     | 6 |
| ALTAAN TYHJENNYS ..... | 6 |
| ALTAAN PUHDISTUS ..... | 7 |
| NISKATYNNYT .....      | 7 |
| ERISTEKANSI .....      | 7 |
| SÄHKÖKATKO .....       | 7 |
| KÄYTÖ TALVELLA .....   | 7 |
| TALVITYHJENNYS .....   | 7 |

**VEDENHOITO**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| KUITUSUODATIN .....               | 8 |
| OTSONOINTIJÄRESTELMÄ .....        | 8 |
| PUHDISTUSKEMIKALAAT .....         | 8 |
| VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS ..... | 9 |

**ULKOPOREALLAS**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| POREPUMPPU .....             | 10 |
| LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN ..... | 10 |
| KELLONAJAN ASETTAMINEN ..... | 10 |
| LED-VALOT .....              | 11 |
| NÄPPÄINLUKKO .....           | 11 |
| TOIMINTOTILAT .....          | 11 |
| HUOLTOTILA .....             | 11 |
| ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT .....  | 11 |
| SUODATUSJAKSOT .....         | 12 |
| AJASTETUT VIESTIT .....      | 12 |
| NÄYTÖN VIKAKOODIT .....      | 13 |

**TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET**CMST<sup>TM</sup>-ETÄOHJAUS .....**YLEiset TAKUEHdot**

|  |    |
|--|----|
| TAKUUN VOIMASSAOLON EDELLYTYKSET .....     | 15 |
| KAUPALLINEN KÄYTÖ .....                    | 15 |
| RAJOITUKSET .....                          | 15 |
| ESITTELYTUOTTEIDEN TAKUUT .....            | 15 |
| TAKUUTOIMENPIDE .....                      | 16 |
| TAKUUOSAN HYVITTÄMINEN/LASKUTTAMINEN ..... | 16 |

Valmistaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos ulkoporealla 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 pitämisen kattavat ulkoporealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä käyttöohjeessa esitettyä tai ulkoporealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käytöä muualla kuin asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan kattavasti ulkoporealtaassa, joka on määritelty käyttöalueen ulkopolelle, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, kalkkukitutut tai kuitusuodatin, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimat puhdistusaineen käytö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää ulkoporealasta ole peitetty ulkoporealtaan ollessa suorassa auringonvallossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdolisista käyttööjan menetyksistä.

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

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

- Ulkoporeallas
- Eristekansi
- Kuitusuodatin
- Aloituskemikaalipaketti (sis. klori, 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 sukulataa.
- 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 määäränneen lääkärin kanssa. Ulkoporealtaan käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla.
- Mikäli sinulla on tekonivel 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 lämmintä vesi voi olla vaaraksi terveydelle.

Ulkoporealla tulee nostaa kuormalavalta lopulliseen sijoituspaikkaan kyljellään tai käänämällä se vaaka-asentoon. Apuna voidaan käyttää esimerkiksi kuormaliinoja. Ulkoporeallasta ei saa liu'uttaa maata pitkin, joten sen siirtämiseen tulee varata riittävästi kantajia. Ulkoporealla voidaan nostaa paikalleen myös esimerkiksi kuormausnosturin avulla.

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

## ASENNUSPAIKKA

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

Ulkoporealtaan ympäillä 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 kestää vajoamatta ja muuttumatta 2 000 – 3 000 kg paino. Ulkoporealtaassa on pohjaeristys, joten perustan päälle ei tarvitse lisätä erillistä eristystä. Suosittelemme käytämään perustan tekemiseen vähintään 10 cm paksua betonilaattaa.

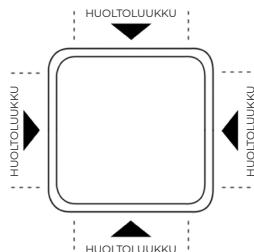
## ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE

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

Terassiuupottaessa altaan perustan tulee täyttää samat vaatimukset kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Jos ulkoporealla 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. Upotussyyvyyts voi olla maksimissaan 40 cm altaan pohjasta terassin yläpintaan.



## ASENTAMINEN SISÄLLE

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

## KÄYTÖÖNOTTO

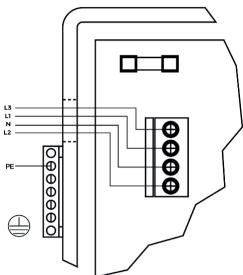
**HUOM!** Älä kytke ulkoporealtaaseen virtaa enne kuin se on täytetty vedellä!

1. Käännä suuttimia myötäpäivään kunnes ne ovat auki.
2. Tarkasta ennen ulkoporealtaan täyttöä, että kaikki pumpujen 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 siinä vilkkuu teksti **RUN | PMPS | PURG | AIR | -----**. Tämä alustustila kestää 4 – 5 minuuttia.
6. Mikäli näytöön tulee muutaman ensimmäisen minuutin aikana virheilmoitus **HTR | MAY | BE | DRY | ----- | WAIT | -----**, 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. Ulkoporealla kytketään 3 x 16 A, 400V (voimavirta) sähköliitintääni. Sähköliitännän tulee olla vikavirtasuojattu. Sähkösyöttö voidaan porata altaan minkä tahansa kulman ulkoverhoukseni tai pohja-altaan nostoliinauran läpi. Altaaseen on merkity se sivu, jonka takana ohjauskeskus sijaitsee.

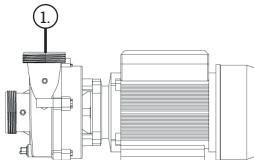
**HUOM!** Johtimia tulee kuoria noin 20 mm ja maadoitusliitäntä on tehtävä asianmukaisesti.



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 pumpu ei esityyty, eikä vesi lähde kiertämään kunnolla.



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

**YLEISTÄ**

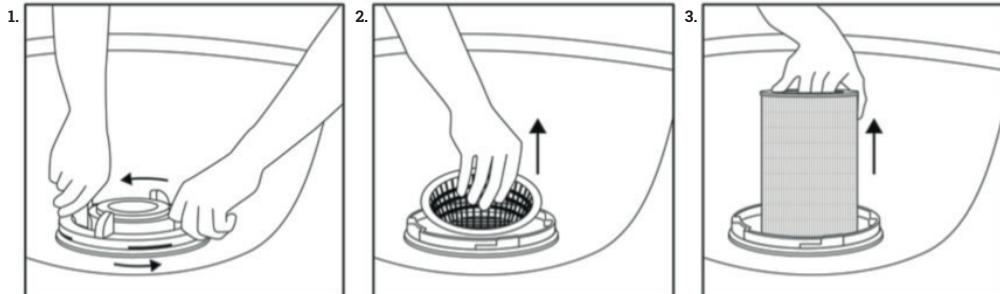
- Älä jätä ulkoporeallasta auringonpaisteeseen ilman eristekantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa ulkoporealtaan pintamateriaaleja. Kun ulkoporeallas ei ole käytössä, laita eristekansi paikoilleen ja luke se huolimatta siitä, onko ulkoporeallas täynnä vai tyhjä.
- Älä vieritä tai liu'uta ulkoporeallasta kyljellään. Tämä saattaa vaurioittaa ulkoporealtaan ulkoverhousta.
- 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 menoaa.
- 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 jäädä 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 tyhjennetään uppopumpulla jätevesikaivoon. HUOM! Älä käytä metallista uppopumppua.
3. Poista kuitusuodatin tyhjennyksen jälkeen alla olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Pese ulkoporealtaan sisäpinta kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä. Käytä puhdistamiseen pehmeää ja nukkaamatonta rärtiä tai sientä.
5. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaan.



## 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 räällä.

## NISKATYYNYT

Niskatyynyt tulee irrottaa, kun allas ei ole käytössä. Jos niskatyynyt värijääntyyvä allaskemikaaleista, voi ne käsittellä vinyylin hoitoaineella ja viimeistellä silikonispraylla.

## ERISTEKANSI

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

## SÄHKÖKATKO

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

Lyhyet, muutamasta minuutista muutamaan tuntiin kestävä 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

Ulkoporealla on suunniteltu ympäri vuotiseen ulkokäyttöön. Jos ulkoporealla 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 suojaiteen käyttöä. Suojaiteet suojaavat ulkoporeallasta tuulelta, sateelta ja auringolta, jolloin ulkoporealla on pitkäikäisempi ja energiatehokkaampi.

## TALVITYHJENNYS

Suosittelemme ulkoporealtaan ympäri vuotista käyttöä. Ulkoporealtaan tyhjentäminen talveksi aiheuttaa aina jäätymisriskin. Jos ulkoporealla ei ole talvikäytössä, suosittelemme asettamaan allas **REST**-tilaan ja käyttämään altaan suojaiteettä. **HUOM!** Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuuun 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 seurausena veden virtaus heikkenee. Kuitusuodattimen käyttöikää 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 (klori) pitää veden desinfioituna, 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.

Klori 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 paikkakuntakohtaisesti, sillä veden pH-arvo, kalkki- ja rautapitoisuus vaihtelevat huomattavasti asuinkunnittain.

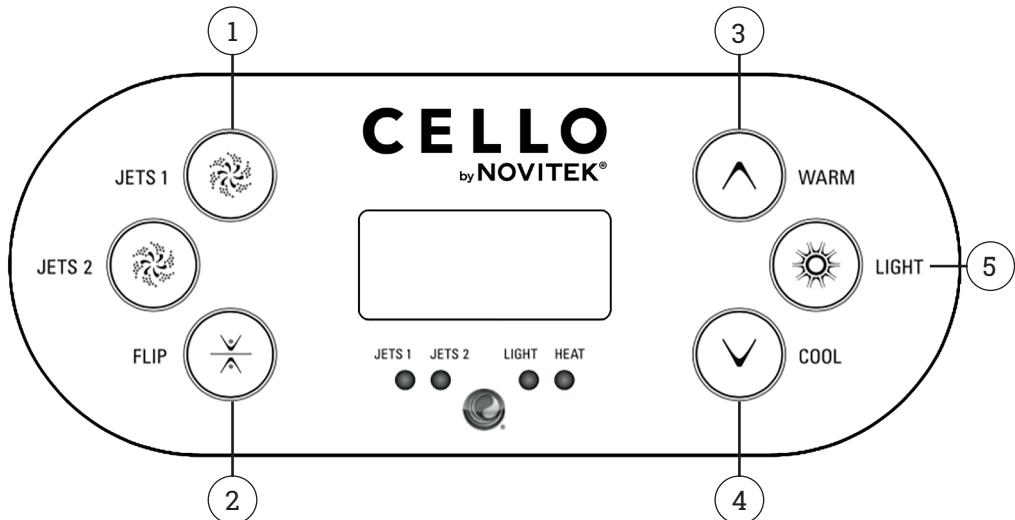
## VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS

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

Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoaa on erittäin suositeltavaa, jotta altaaseen ei pääse ylimääriäisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista, hiustenmuotoilutuotteista tai vartalovoiteista. Ulkoporealtaan vesi pysyy myös kirkkaana pidempäään, 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>Puhdistaa suodatin</li> <li>Sääädää 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>Sääädää 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>Sääädää veden pH-arvo suositusalueelle</li> </ul>  |
| Tunkkainen haju        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakteeri- tai leväkasvusto</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää veteen puhdistuskemikaalia</li> <li>Tyhjennä, puhdistaa ja täytää ulkoporeallaas 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>  |
| Leväkasvusto           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veden liian korkea pH-arvo</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sääädää 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>Sääädää veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Sääädää kokonaisalkaliteetti oikeaksi</li> </ul>  |
| Kalkkiutuminen         | <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>Sääädää veden pH-arvo suositusalueelle</li> <li>Tyhjennä, puhdistaa ja täytää ulkoporeallaas uudelleen</li> </ul>   |



1. Pumppu ON/OFF

2. Näytön kääntö

3. Lämpötila +

4. Lämpötila -

5. LED-valot ON/OFF

## POREPUMPPU

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

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 pääle painamalla **JETS 1**-näppäintä ①.

## LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 37 °C. Lämpötila-asetusta säädetään **WARM-** ja **COOL**-näppäimillä ③ ④. Kun haluttu 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 **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TIME**. **WARM**-näppäintä ③ uudelleen painamalla pääsee asettamaan kellonajan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ③ ④. Seuraavaan vaiheeseen siirtytään painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤. **HUOM!** Mikäli altaan virta katkeaa tai kytketään pois päältä, tätyy kellonaika asettaa uudelleen.

## LED-VALOT

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

## NÄPPÄINLUKKO

Ulkoporealtaan näppäinpaneeli lukitaan painamalla ensin **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **LOCK**. Uudelleen **WARM**-näppäintä ③ painamalla pääsee **LIGHT**-näppäimellä ⑤ valitsemaan veden lämpötila-asetusten (**TEMP**) tai koko näppäinpaneelin lukituksen (**LOCK**). Asetusta muutetaan (ON/OFF) painamalla **WARM**-näppäintä ③. Tallenna valinta ja poistu valikosta painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤.

Näppäinlukko avataan painamalla samanaikaisesti **WARM**-näppäintä ③ ja kaksi kertaa rauhallisesti **LIGHT**-näppäintä ⑤.

## TOIMINTOTILAT

Jotta ulkoporealtaan vesi pysyy lämpimänä, kierrättää pumpu 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 välittämättä näy altaan lämpötila, vaan teksti **RUN** | **PUMP** | **FOR** | **TEMP** | ----- . Lämpötilan saa näkyviin painamalla **JETS 1**-näppäintä ① ja odottamalla hetken.

Toimintotila vaihdetaan painamalla ensin **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **MODE**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä ③. Poistu valikosta painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤. **HUOM!** Valittu toimintotila näkyy näytön alareunassa.

## HUOLTOTILA

Huoltotila (**HOLD**) voidaan käyttää pumpun pysäytämiseksi esimerkiksi kuitusuodatinta irrotaessa, tai muita pienempiä huoltotöitä tehdessä. Huoltotila kestää 60 minuuttia. Huoltotila käynnistetään painamalla ensin **WARM**-näppäintä ③, jonka jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **HOLD**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä ③, 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 **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TEMP**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä ③. Tallenna asetus ja poistu valikosta painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤. **HUOM!** Valittu asetus näkyy näytön alareunassa.

## SUODATUSJAKSOT

Ulkoporealtaan suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 20:00 - 22:00. Suodatusjakson aloitusaiaka ja pituutta muutetaan painamalla ensin **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 1**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä ③ kaksi kertaa, jonka jälkeen suodatusjakson aloitusaiaka vaihdetaan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ③ ④. Seuraavaan vaiheeseen siirrytään painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑥. Aloitusajan asettamisen jälkeen aseta suodatusjakson pituus samalla tavalla.

Toinen suodatusjakso on oletusarvoisesti pois päältä. Suodatus jakso otetaan käyttöön painamalla ensin **WARM**-näppäintä ③ ja tämän jälkeen **LIGHT**-näppäintä ⑤ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 2**. Paina **WARM**-näppäintä ③ kaksi kertaa, jonka jälkeen näytössä tulisi lukea **ON**. Tallenna asetus painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑥, jonka jälkeen voit asettaa 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 klo 8:00 – 10:00 ja 20:00 – 22:00. **HUOM!** Jos ulkoporeallasta käytetään useammin kuin kolme kertaa viikossa, tulee suodatusjaksojen pituutta kasvattaa.

## AJASTETUT VIESTIT

Ulkoporealataan näytöön saattaa aika-ajoin tulla erilaisia ajastettuja muistustusviestejä. Viestin saa ohitettua painamalla **WARM** -näppäintä ③. Alla olevasta taulukosta löytyy yleisimmät viestit ja niiden merkitykset.

| Viesti      | Merkitys  |
|-------------|---|
| CHEK   PH   | Tarkasta veden pH ja tarvittaessa säädää 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 jälleenmyyjääsi tai huoltoon.

| KOODI                     | MERKITYS  | VAADITTU TOIMENPIDE  |
|---------------------------|---|--|
| NÄYTÖT PIMEÄNÄ            | Allas ei saa virtaa   | Kytke altaaseen virta/ tarkasta kytktentä.   |
| ----- °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 yhteyts 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 jäähyytä.   |
| RUN   PMPS   PURG   AIR   | Huomattava ero A ja B antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.                    | Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdistaa 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 lämmittämässä 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. Puhdistaa 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 jäähyytä. Veden jäähdytystä 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. Ilmoitustus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.   |
| STUK   PUMP   -----       | Pumppu ei sammu.  | ÄLÄ MENE VETEEN! Vesi saattaa olla ylilämmennyt. Kytke altaan virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.  |

## CMS™-ETÄOHJAUS

Etäohjauksen avulla pystyt muuttamaan altaan asetuksia mistä tahansa ja voit tarkastaa altaan tilan ja toiminnot. Uuden sukupolven CMS™-etäohjaus lähetää puhelimesi myös ilmoituksen mikäli altaassa on jokin huomiota vaativia ilmoituksia. Etäohjauksen toimivuus vaatii toimivan wlan-yhteyden altaan lähettyvillä.

1. Lataa ja asenna "**controlmyspa**" -sovellus puhelimesi sovelluskaupasta.
2. Avaa sovellus ja paina "**Connect spa to WiFi**"
3. Valitse "**ControlMySpa™ CMS Code**"
4. Mikäli et ole aikaisemmin luonnut tiliä, paina "**No**"
5. Valitse "**New Spa Owner**"
6. Siirry ulkoporealtaan välittömään läheisyyteen ja paina "**Next**"
7. Poistu sovelluksesta ja avaa puhelimesi WiFi-asetukset. Yhdistä puhelin altaan verkkoon jonka nimi alkaa "**CMS\_SPA...**". Verkon salasana on "**controlmyspa**".
8. Kun olet yhteydessä verkkoon, palaa CMS™-sovellukseen ja paina "**Next Step**"
9. Paina "**Yes**", jonka jälkeen "**Test Connection**".
10. Paina kahdessa seuraavassa ruudussa "**Next**"
11. Palaa puhelimesi WiFi-asetuksiin ja yhdistä kotiverkkoosi.
12. Tämän jälkeen palaa CMS™-sovellukseen ja paina "**Next**"
13. Syötä CMS™-koodi (**PDS-85415**) ja paina "**Next**"
14. Täytä tarvittavat tiedot ja paina "**Next**"
15. Tässä vaiheessa allas on yhdistetty CMS™-tietokantaan. Paina "**Next**"
16. Paina "**Next**" ja yhdistä puhelimesti jälleen altaan verkkoon "**CMS\_SPA...**"
17. Kun olet yhteydessä verkkoon, palaa CMS™-sovellukseen ja paina "**Next Step**"
18. Paina "**Yes**", jonka jälkeen "**Test Connection**".
19. Valitse listaltaasi verkko johon haluat altaan yhdistää
20. Syötä verkon salasana ja paina "**Save Settings**". Asetus on valmis!
21. Kirjaudu CMS™-sovellukseen antamallasi sähköpostiosoitteella ja siihen saapuneella salasanalla.

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. Ostaja on oikeutettu takuehtojen mukaiseen takuukorjaukseen vain esittämällä alkuperäisen ulkoporealtaan maksua osoittavan tositteen. Takuuaikana Oy Nordic SPA Ltd huoltaa tuotteen viat kohtuullisessa ajassa.

## TAKUUN VOIMASSAOLON EDELLYTYKSET

Takuun voimassaolo edellyttää, että ulkoporealla on asennettu altaan käyttööhjeen mukaisesti, ulkoporealtaan sähköasennuksen on suorittanut valtuutettu sähköasentaja, ulkoporeallasta käytetään käyttööhjeiden mukaisesti ja sillä tarkoitettuna käyttötarkoitukseen ja ulkoporeallasta käytetään vain ja ainoastaan yksityiskäytössä.

Vastuu ulkoporealtaan asennuksesta on sen tekijällä ja ostaja vastaa siitä, että asennus on tehty käyttööhjeen 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 KÄYTÖ

Ulkoporealla on suunniteltu kestämään normaalilta käytölta. Kaupalliseen tai vuokrauskäytöön asennettavissa altaissa takuu on rajattu ja määritellään tapauskohtaisesti. Jos kaupallista käytöö ei ole mainittu tilausvaiheessa ja takausta 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 takuehtojen 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 hyväksymän lisävarusteen käytöstä, käyttööhjeen ohjeiden laiminlyönnistä, huollotta tai puhdistamatta jättämistä, tai korjausista, 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 asiakalta normaalilta huoltoinnaston mukaisesti.

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

Takuu ei kata ostajalle aiheutuneita välillisisiä, epäsuuria tai muita epätavallisia vahinkoja, kuten esimerkiksi tappioita, saamatta jäädynnä 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 pintavaarioista tai muista vaurioista, eivätkä puutteiden korjaaminen kuulu takuum alaisuuteen. Muilta osin takuu kattaa myös esittelytuotteet, ellei tästä olla tilausvaiheessa kirjallisesti muuta sovittu.

**TAKUU TOIMENPIDE**

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 erikoisosamista, 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.



# SV INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## TILL KUNDEN

|                            |    |
|----------------------------|----|
| SÄKERHETSANVISNINGAR ..... | 19 |
|----------------------------|----|

## INSTALLATION OCH IBRUKTAGNING

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| INSTALLATIONSPLATS .....       | 20 |
| INSTALLATION PÅ MARKEN .....   | 20 |
| INSTALLATION PÅ TRÄDDÄCK ..... | 20 |
| INFÄLLNING I TRÄDÄCK .....     | 20 |
| INSTALLATION INOMHUS .....     | 20 |
| IBRUKTAGNING .....             | 21 |
| ELINSTALLATION .....           | 21 |
| AVLUFTNINGSANVISNING .....     | 21 |

## SKÖTSEL

|  |    |
|--|----|
| ALLMÄNT .....                            | 22 |
| PÅFYLLNING AV SPABAD .....               | 22 |
| TÖMING AV SPABAD .....                   | 22 |
| SPABADETS RENGÖRING .....                | 23 |
| NACKKUDDAR .....                         | 23 |
| ISOLEREINGSLOCK .....                    | 23 |
| STRÖMAVBRÖTT .....                       | 23 |
| ANVÄNDNING PÅ VINTERN .....              | 23 |
| VINTERTÖMING .....                       | 23 |
| FILTER .....                             | 24 |
| OZONRENGÖRING .....                      | 24 |
| RENGÖRINGSKEMIKALIER .....               | 24 |
| FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENSKÖTSEL ..... | 25 |

## UTESPABAD

|   |    |
|---|----|
| MASSAGEPUMP .....                       | 26 |
| INSTÄLLNING AV VATTENTEMPERATUR .....   | 26 |
| INSTÄLLNING AV TID .....                | 26 |
| LED-BELYSNING .....                     | 27 |
| KNAPPLÄS .....                          | 27 |
| FUNKTIONSLÄGEN .....                    | 27 |
| SERVICELÄGE .....                       | 27 |
| HÖG- OCH LÄGTEMPERATURINSTÄLLNING ..... | 27 |
| FILTRERINGSPERIODER .....               | 28 |
| FILTRERINGSPERIODER .....               | 28 |
| FILTRERINGSPERIODER .....               | 29 |

## FABRIKSMONTERADE TILLVAL

|                          |    |
|--------------------------|----|
| CMS™-FJÄRRKONTROLL ..... | 30 |
|--------------------------|----|

## ALLMÄNNA GARANTIVILLKOR

|  |    |
|--|----|
| VILLKOR FÖR GILTIGHET AV GARANTI ..... | 31 |
| KOMMERSIELLT BRUK .....                | 31 |
| BEGRÄNSNINGAR .....                    | 31 |
| GARANTI PÅ VISNINGSPRODUKTER .....     | 31 |
| GARATNTIÄTGÄRDER .....                 | 32 |
| KREDITERING AV GARANTIDELAR .....      | 32 |

Tillverkaren eller säljaren ansvarar inte för om spabadet är felaktigt installerat, om man har utfört ändringar på den, om den har använts fel eller inte har underhållits korrekt. Ändringar täcker alla typer av system som kan leda till fel på en komponent, enheten eller driften och som inte är säkert. Missbruk och dåligt underhåll av spabadet täcker all typ av användning som inte följer vad som presenteras i den här bruksanvisningen eller som strider mot spabadets användningssyfte, i synnerhet användning av spabadet på annat sätt än i samband med bostaden, skada som orsakats av fel temperatur i spabadet, skada som orsakats av ett smutsigt, igentäppt eller igenkalkat fiberfilter, ytskada på spabadet som orsakats av användning av syra eller något annat tvättmedel som inte lämpar sig för ytan, skada på komponenter eller spabadets yta som beror på en felaktigt upprätthållen vattenkemi samt skada som orsakats av att ett tomt spabad inte täcks över utan utsats för direkt solljus. Leverantören eller säljaren ansvarar inte för eventuella förluster under användning.

De här anvisningarna innehåller viktig information om installation, funktion och underhåll. Bekanta dig noga med anvisningarna före installation och idrifttagning. Spara anvisningarna för framtida behov.

**Säkra, att leveransen innehåller följande:**

- Spabad
- Isoleringslock
- Filter
- Startpaket (klor, pH+, pH- samt testremors)

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra produktens sammansättning eller struktur utan varsel och utan förpliktelse.

**SÄKERHETSANVISNINGAR****OBS! LÄS NOGGRANT OCH FÖLJ DESSA ANVISNINGAR!**

- Barn får inte använda spabad utan tillsyn av en vuxen.
- Kontrollera vattentemperaturens lämplighet då du använder spabad med små barn.
- Låt inte barn klättra på isoleringsocket.
- Man får inte dyka i spabadet.
- Stäng isoleringsocket då spabadet inte är i bruk.
- Lämna inte sidopanelen öppen.
- Ta inte loss sugmunstyckena. Använd inte spabadet utan munstycken eller med trasiga munstycken.
- Hämta inte elektroniska apparater närmare än 2,5 meter från spabadet. Underlätenhet att skapa ett säkerhetsavstånd ökar risken för elektroniska stötar och kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- Spabadets yta kan vara mycket hal. Var försiktig när du går in eller upp ur spabadet.
- Håll löst sittande kläder eller smycken borta från roterande munstycken och andra rörliga delar.
- Användning av narkotiska ämnen, alkohol eller läkemedel före eller under badandet kan orsaka drunkning. Användning under påverkan av de ovan nämnda ämnena sker på användarens egen risk. Man bör iakta stor försiktighet. Vid användning av spabad bör man rådfråga läkaren som skrev ut medicinen.
- Om du har en pacemaker eller en konstgjord led får du använda spabad endast med tillstånd av läkare.
- Om man är gravid bör man först rådgöra med sin läkare innan man använder spabad.
- Vi rekommenderar max.30min bad åt gången, varför det är bra att svalka av i 5-10min.
- Ta hand om tillräcklig hydratisering.
- Över 40°C vatten är en risk för hälsan.

# SV INSTALLATION OCH IBRUKTAGNING

Spabadet levereras på pall i upprätt position. Spabadet kan flyttas från pallen med spännband antingen i upprätt eller horisontellt läge. Om man flyttar spabadet med människokraft vore det bra att vara 5-6 människor beroende på terrängen. Du kan även anlita ett transportbolag med kranbil. Dessa tilläggskostnader står kunden för.

**OBS!** När spabadet levereras till din gård, kontrollera att paketet är helt, att led lamporna och pumpars anslutningar är åtdragna. Dessa kan lossna under transporten. Vid möjliga transportskador bör det omedelbart göras en felanmälan till transportbolaget eller återförsäljaren.

## INSTALLATIONSPLATS

Spabadet kan installeras rakt på marken, på trädäck, infällt i trädäck, balkong – eller även inomhus. Spabadet ska installeras på en jämn, stabil och frostbeständig grund. Grunden skall tåla en vikt på 2000 – 3000 kg. Felaktig installation kan leda till strukturella skador. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på ett fel installerat spabad.

Runt installationsplatsen måste finnas tillräckligt med utrymme (min. 50cm), för det finns serviceluckor på varje sida som bör kunna öppnas vid behov.

## INSTALLATION PÅ MARKEN

Spabadets grund bör vara jämn, strukturellt enhetlig och frostbeständig. Grunden kan tillverkas av betong, stenplattor, tegel, grus eller träd. Beroende på spabadsmodellen så bör grunden förblif förförändrad av en vikt på 2000 – 3000 kg. Spabadet har en egen bottenisolering så grunden kräver ingen extra isolering. Vi rekommenderar att göra grunden av minst 10 cm tjocka stenplattor.

## INSTALLATION PÅ TRÄDDÄCK

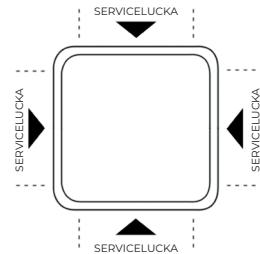
Vid installation på trädäck bör man ta i beaktande samma krav som finns för installation på marken. Grunden bör vara enhetlig och stabil. Utöver det bör man säkra sig över att trädäcket tål beroende på spabadsmodellen en vikt på 2000 – 3000 kg.

## INFÄLLNING I TRÄDDÄCK

Vid infällning i trädäck bör man ta i beaktande samma krav som finns för installation på marken.

Om spabadet sänks in i en terrass måste man bygga serviceluckor på varje sida. Serviceluckorna måste byggas så att sidopanelerna kan öppnas helt och att man kan arbeta bredvid spabadet.

Om spabadet har från fabriken en delad panel behövs det inte byggas separata serviceluckor. Nedräkningssdjupet kan då vara max. 40 cm från spabadets botten till trädäckets yta.



## INSTALLATION INOMHUS

Installation av spabad inomhus kräver korrekt byggnadskrav och dränering. Området under spabadet måste vara jämnt. Säkra även att husets konstruktion tål vikten av ett fyllt spabad. Rummet måste även fylla alla byggnadsbestämmelser för våtrum. Tillverkaren ansvarar inte för skador som skett på grund av fel installation.

## IBRUKTAGNING

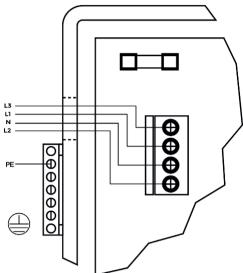
**OBS!** Slå inte på strömmen innan spabadet är fyllt med vatten! Använd inte pumparna torra!

1. Vrid munstyckena medurs tills de är öppna.
2. Före påfyllning, kontrollera att led lamporna och alla pumpars anslutningar är åtdragna. Kopplingarna kan lossna under transporten.
3. Fyll spabadet med t.ex. trädgårdsslang genom filteröppningen, enda till den nivån var led lamporna befinner sig. Så här hindrar du förekommandet av luftslussar. Se spabadets påfyllning.
4. Slå på strömmen först efter påfyllning.
5. När du slagit på strömmen visas först installationsinformationen på skärmen, varefter systemet övergår till initieringsläge (Priming Mode). Detta tar ca. 4-5 minuter.
6. Om det förekommer ett felmeddelande The water flow is low på skärmen betyder det att det finns överbliven luft i pumpen. Se avluftningsanvisningen.
7. Starta pumparna och kontrollera att det kommer vatten ur alla munstycken.

## ELINSTALLATION

Elinstallationen får utföras enbart av en auktoriserad elektriker. Spabadet bör installeras i en 3 x 16 A, 400V elanslutning. Elanslutningen bör ha en egen jordfelsbrytare. Ett hål för elkabeln kan borras genom ytter panelen på vilken sida som helst eller genom spabadets ABS-plast botten. I varje spabad är den sidan märkt var kontrollenheten befinner sig.

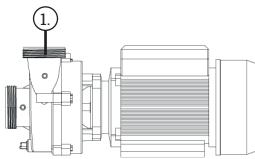
**OBS!** Kablar bör skalas ca.20mm och jordningsanslutningar måste göras korrekt.



1. Säkra att spabadet är fyllt till Led-lamporna.
2. Öppna serviceluckan till styrenheten.
3. Koppla strömkabel till styrenheten.
4. Stäng serviceluckan

## AVLUFTNINGSANVISNING

Luftsluss leder till att munstyckena inte fungerar alls eller till en del. Luftsluss kan vara orsak av för snabb påfyllning, vilket kan leda till att luft kan stängas in i rören eller sugledningarna. I detta fall kommer inte pumpen att kunna fylla sig själv och vattnet cirkulerar inte.



1. Öppna serviceluckan och lös en aning på anslutningen som befinner sig ovanpå pumpen.
2. Då vatten börjar rinna ut, dra åt anslutningen och starta pumpen. Pumpen pumpar ett tag varefter vattnet börjar rinna ordentligt.
3. Torka bort utspillt vatten och stäng serviceluckan. Spabadet är klart att användas.

## ALLMÄNT

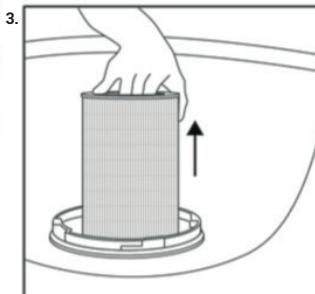
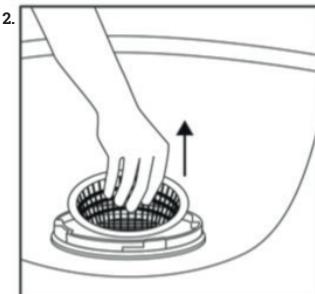
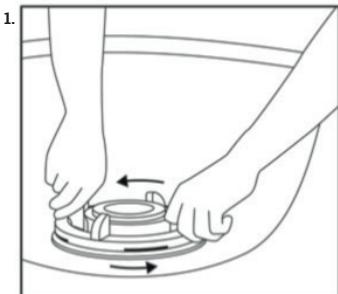
- Lämna inte spabadet ute i solen utan vatten eller skydd. Direkt solljus kan skada spabadets material. När spabadet inte används, sätt och läs isoleringslocket på sin plats, oavsett om spabadet är tomt eller fullt.
- Rulla inte spabadet på dess sida. Detta kommer att skada sidopanelerna.
- Försök inte öppna kontrollenheten. Det finns inga komponenter på insidan som användaren skulle själv kunna underhålla.
- Töm, rengör och fyll spabadet med rent vatten regelbundet.
- Rengör filter minst en gång i månaden.
- Ta en noggrann dusch utan tvål innan du går in i spabadet.
- I foterna medföljande sand kan täppa till munstyckena.
- Byt vatten 2-3 gånger i året.

## PÅFYLLNING AV SPABAD

1. Ta loss filtrets lock, avlägsna filtersikten och filtret. Som på bilden nedan.
2. Fyll spabadet med trädgårdsslang genom filteröppningen. Så här hindrar du förekommandet av luftslussar.
3. Vi rekommenderar att fylla spabadet enda till den nivån var led lamporna befinner sig. Säkra att spabadet alltid har tillräckligt med vatten, att alla munstycken är under vattennivån.
4. Efter påfyllning, lägg filtret, filtersikten och filtrets lock på sin plats.
5. Starta spabadet och kolla att spabadet är i READY-läge.
6. Lägg på isoleringslocket.

## TÖMNING AV SPABAD

1. Stäng av spabadet före tömning.
2. Spabadet töms med hjälp av dränkpump till avloppsbrunn. OBS! Använd inte dränkpump av metall.
3. Ta bort filtret efter tömning, enligt instruktionerna nedan.
4. Tvätta interiören noggrant med ett milt desinficerande tvättmedel. Spraya tvättmedel på akrylytan och torka med en mjuk luddfri duk eller svamp.
5. Efter tvätt bör ytan vaxas. Vaxet skyddar effektivt den naturligt skinande ytan.



## SPABADETS RENGÖRING

Använd milt desinficerande tvättmedel för rengöring av ett spabad, torka med en luddfri duk eller svamp. Efter rengöring, torka spabadet noga och vaxa det, vaxet skyddar effektivt den naturligt skinande ytan.. Panelen kan rengöras med våt svamp eller trasa.

## NACKKUDDAR

Vi rekommenderar att ta loss nackkuddarna när spabadet inte används. Om nackkuddarna blir färgade av kemikalier bör dom behandlas med vinylbalsam, varefter ytan ännu behandlas med silikonspray.

## ISOLEREINGSLOCK

Isoleringslocket tål en del vikt, men t.ex. snö bör avlägsnas. Använd inte vassa föremål för att ta bort snö, så att inte ytan av isoleringslocket går sönder. Tvätta och rengör isoleringslocket enbart med försedda medel, så att ytan hålls flexibel. **OBS!** Isoleringslocket tål inte en vikt av en mänsklig.

## STRÖMAVBROTT

Vid möjligt strömbrott, **öppna inte isoleringslocket!** Spabadet startas om automatiskt efter att el har returnerats. Efter ett strömbrott, kontrollera funktionerna och vattentemperaturen.

Korta strömbrott, från några minuter till några timmar påverkar spabadets funktion. Spabadet är välisolerad och kommer inte att frysa under denna tid. Spabadet kräver flera dagars strömbrott för att frysa. Vid långt strömbrott, kontakta din återförsäljare eller servicetekniker.

## ANVÄNDNING PÅ VINTERN

Spabadet är avsett för användning året om utomhus. Om du tömmer spabadet själv under vintern, täcker inte garantin kostnader som uppstår på grund av frysning.

Spabadet har en funktion som förhindrar frysning, den startar pumparna automatiskt när vattnets temperatur underskrider 6,7 °C. Funktionen skyddar ändå inte spabadet under strömbrott.

Vi rekommenderar att du använder ett överdrag för spabadet eller isoleringslocket som en extra försiktighetsåtgärd för att förhindra frysning av vissa delar, det skyddar även från vind, regn och sol.

## VINTERTÖMNING

Vi rekommenderar att man använder spabadet året om. Vintertömning av spabadet innebär alltid en risk för frysning. Om spabadet inte används på vintern rekommenderar vi att ställa in det på funktionsläget **REST** och använda överdrag för spabadet. **OBS!** Skador orsakade av frysning täcks inte av garantin.

Spabadets vatten sköts samtidigt på tre olika sätt. Filter, ozonrengöring och rengöringskemikalier. Med hjälp av dessa tre sätt håller vattnet rent och fräscht i en lång tid.

## FILTER

Filtrets uppgift är att avlägsna synlig smuts och orenheter. Det filtrerar alltid vid vattenbyte. Filtreringen kan bli igensatt av ackumulerade kalkmineralpartiklar i hårt vatten vilket kan leda till att vattenflödet minskar. För att förlänga livslängden på filtret och få en förbättrad filtrering rekommenderar vi att du rengör filtret 2 – 4 gånger i månaden. Spola igenom filtret ordentligt med en trädgårdsslang för att avlägsna all smuts mellan filtervecken. När det är rent lägger du tillbaka det i filterhållaren och stänger filtret.

Säkra dig att filtreringsperioden inte är på före du börjar byta filter. Du kan koppla av spabadets elanslutning eller så kan du lägga spabadet på **HOLD**. Instruktioner för filterbyte finner du någon sida bakåt.

## OZONRENGÖRING

Ozonrengöringen avlägsnar bakterier, små partiklar och lukt från vattnet. Systemet fungerar när bubblor kommer ut från det gråa munstycket längst ner på spabadets botten.

Enheten är underhållsfri, och kräver inga åtgärder av användaren. Enheten rekommenderas dock bytas efter 3-4års användning, för att nå det effektivaste sättet av vattnets rengöring.

## RENGÖRINGSKEMIKALIER

Rengöringskemiernas (klor) uppgift är att hålla vattnet desinficerat, klart och rent, även avlägsna bakterier från vattnet. Utöver klor kan även klorfria aktivsyretabletter eller SpaBalancer-rengöringsmedel användas. Noggrannare instruktioner finner du på burken av rengöringskemikalier du väljer att använda.

Klor fungerar bäst då vattnets pH-värde är 7,2- 7,6. Följ vattnets pH-värde regelbundet. Badande, klorering och möjligt regnvatten sänker vattnets pH-värde. Klor, pH- och pH+ förbrukningen är regionalt, för att pH-värdet, kalk- och järnhalten varierar betydligt kommunalt.

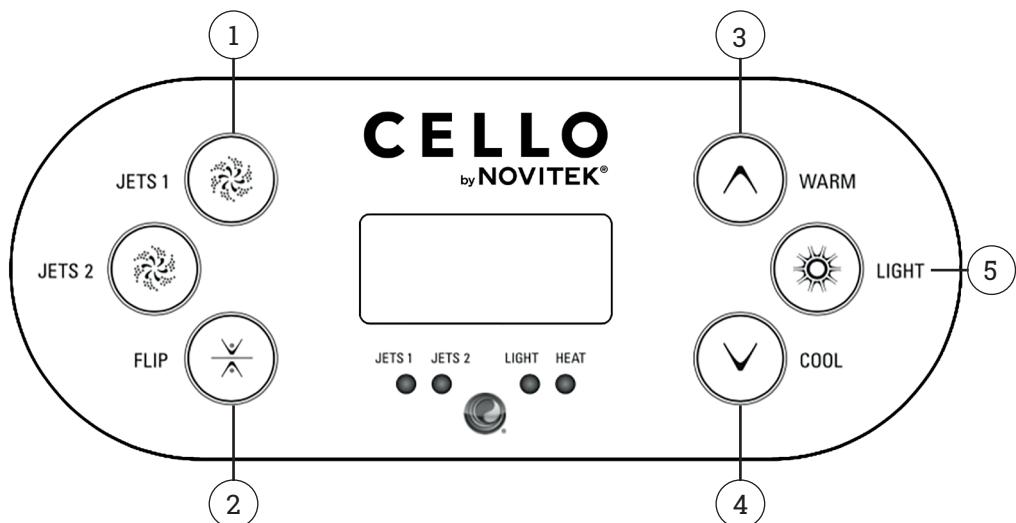
## FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENSKÖTSEL

Spabadets skötsel och rengöring är enkelt och bekymmersfritt. Klor eller alternativ rengöringskemikalie bör doseras efter varje badstund, eller en gång i veckan fast spabadet inte skulle användas. Filtrer bör tvättas minst en gång i månaden och bytas till nytt alltid vid vattenbyte. Vid vattenbyte 2 – 4 gånger i året bör spabadet tvättas med milt desinficerande tvättmedel och en mjuk, luddfri trasa eller svamp.

Vi rekommenderar att duscha före badandet, för att förhindra inkommandet av främmande medel såsom fett, deodorant, parfym, krämer och stylingprodukter. Vattnet hålls så klarare och även filtrer kräver inte lika ofta rengöring.

I tabellen finner du de vanligaste problem, orsaker och lösningar inom vattenskötsel.

| PROBLEM             | MÖJLIG ORSAK   | LÖSNING   |
|---------------------|--|---|
| Grumligt vattnen    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Smutsigt Filter</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rengör filtrer</li> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> <li>Dosera rengöringskemikalier</li> <li>Byt vattnet i spabadet</li> </ul>              |
| Vattnet luktar      | <ul style="list-style-type: none"> <li>För mycket organiskt material i vattnet</li> <li>O tillräcklig dosering av rengöringskemikalier</li> <li>Lågt pH-Värde</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> <li>Dosera rengöringskemikalier</li> </ul>  |
| Klorlukt            | <ul style="list-style-type: none"> <li>För hög klorhalt</li> <li>Lågt pH-värde</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vänta tills klornivån sjunker</li> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> </ul>  |
| Unken lukt          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakterie- eller alg tillväxt</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tillsätt tillräckligt med rengöringskemikalier</li> <li>Om problemet är synligt eller ihållande, töm och rengör spabadet och fyll med vattnet igen.</li> </ul> |
| Organisk beläggning | <ul style="list-style-type: none"> <li>Olja och smuts har samlats</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Torka bort smutset med ren trasa eller svamp</li> </ul>  |
| Alg tillväxt        | <ul style="list-style-type: none"> <li>För högt pH-värde</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> <li>Dosera rengöringskemikalier</li> </ul>  |
| Hudirritation       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohygieniskt vatten</li> <li>Den fria klornivån är över 5mg/l</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dosera rengöringskemikalier</li> <li>Vänta tills nivån på fri klor sjunker</li> </ul>  |
| Fläckar på ytan     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Total alkalinitet och / eller pH-värdet är för lågt</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> <li>Justera total alkalinitet till det rekommenderade</li> </ul>  |
| Förkalkning         | <ul style="list-style-type: none"> <li>För mycket kalcium i vattnet</li> <li>Total alkalinitet och / eller pH-värdet är för lågt</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Justera pH-värdet till det rekommenderade</li> <li>Om problemet är synligt eller ihållande, töm och rengör spabadet och fyll med vattnet igen.</li> </ul>      |



1. Pump ON/OFF 2. Rotation av skärmen 3. Temperatur + 4. Temperatur - 5. LED-belysning ON/OFF

## MASSAGEPUMP

Genom att trycka på **JETS 1** ① startas spabadets pump. Pumpen startar vid antingen filtrering eller massagehastighet, beroende på spabadets tillstånd. Om pumpen startar vid filtreringshastigheten, tryck på **JETS 1** igen för att aktivera masshastigheten. Massagehastigheten stängs automatiskt av i 15 minuter och filtreringshastigheten efter 30 minuters körtid, eller genom att trycka på **JETS 1** ①.

Om spabadet är i **READY**-läget, börjar filtreringshastigheten automatiskt när vattentemperaturen kontrolleras var 30:e minut. Om filtreringshastigheten har startat automatiskt kan den inte stängas av, men massagehastigheten kan aktiveras genom att trycka på **JETS 1**-knappen ①.

## INSTÄLLNING AV VATTENTEMPERATUR

Vattentemperaturen på spabadet är fabriksinställt till 37 °C. Temperaturinställningen justeras med **WARM** och **COOL**-knapparna ③④. När den önskade temperaturen inte längre blinkar på displayen börjar spabadet väarma vattnet till den inställda temperaturen om det behövs. **OBS!** Den faktiska vattentemperaturen visas endast när pumpen har körts i minst två minuter.

## INSTÄLLNING AV TID

Tiden måste ställas in direkt efter installationen av spabadet, eftersom rätt tid är viktig för driften av filtreringsperioderna. För att ställa in tiden trycker du på **WARM** ③ och sedan **LIGHT** ⑤ upprepade gånger tills **TIME** visas. Om du trycker på **WARM**-knappen ③ igen kan du ställa in tiden med **WARM**- och **COOL**-knapparna ③④. För att gå till nästa steg trycker du på **LIGHT** ⑤. **OBS!** Om spabadet är stängs av, måste tiden återställas.

## LED-BELYSNING

Led-belysningen på spanadet tänds genom att trycka på **LIGHT**-knappen ⑤. Tryck på **LIGHT** ⑤ igen för att stänga av belysningen. Det finns olika färger och ljuslägen för LED-belysningen i spabadet. För att byta ljusläge, stäng av belysningen och starta den om omedelbart. Led-belysningen stängs automatiskt av fyra timmar efter start.

## KNAPPLÄS

För att låsa knapparna på spabadet trycker du först på **WARM**-knappen ③ och sedan **LIGHT** ⑤ upprepade gånger tills **LOCK** visas. Tryck på **WARM**-knappen ③ igen för att komma åt vattentemperaturinställningarna (**TEMP**) eller knapplås (**LOCK**) med **LIGHT**-knappen ⑤. För att ändra inställningen (**ON / OFF**), tryck på **WARM**-knappen ③. Tryck på **LIGHT** ⑤ för att spara valet och lämna menyn.

För att låsa upp knapplåset, tryck samtidigt på **WARM** ③ och tryck två gånger lugnt på **LIGHT** ⑤.

## FUNKTIONSLÄGEN

För att hålla vattnet i spabadet varmt, cirkulerar pumpen vatten genom värmaren. I läget **READY** håller spabadet inställt temperatur och värmer vatten vid behov. I **REST**-läget värmer spabadet vatten enbart under de inställda filtreringsperioderna. I **REST**-läget kan det vara att värmen inte visas på skärmen, men texten **RUN | PUMP | FOR | TEMP |---**. Tryck på **JETS 1** ① och vänta ett ögonblick för att visa temperaturen.

För att ändra funktionsläge trycker du på **WARM**-knappen ③ och sedan **LIGHT** ⑤ upprepade gånger tills **MODE** visas på skärmen. Tryck på **WARM**-knappen ③ för att välja önskat läge. Tryck **LIGHT** ⑤ för att lämna menyn. **OBS!** Det valda läget visas längst ner på skärmen.

## SERVICELÄGE

Serviceläget (**HOLD**) kan användas för att stoppa pumpen, till exempel vid borttagning av filtret eller vid mindre underhållsarbete. Underhållet tar 60 minuter. För att starta serviceläget, tryck först på **WARM**-knappen ③, följt av **LIGHT**-knappen ⑤ flera gånger tills **HOLD** visas. Tryck sedan på **WARM**-knappen ③ för att visa **HOLD | ING | FOR | 0:60** (visar hur länge pumparna fortfarande är avstannade).

## HÖG- OCH LÅGTEMPERATURINSTÄLLNING

I (**RANGE▲**) -inställningen kan temperaturen ställas in mellan 27 ° C och 40 ° C. Denna inställning används när du vill hålla spabadet alltid klart för användning. I (**RANGE▼**) -inställningen kan temperaturen ställas in mellan 10 ° C och 27 ° C. Den lägre temperaturen är bäst lämpad för användning när spabadet inte används under en längre tid och du vill inte hålla temperaturen hög i spabadet.

För att ändra inställningen för temperatur trycker du först på **WARM** ③ och sedan **LIGHT** ⑤ upprepade gånger tills **TEMP** visas. Tryck på **WARM**-knappen ③ för att välja önskat läge. Tryck på **LIGHT** ⑤ för att spara inställningen och lämna menyn. **OBS!** Den valda inställningen visas längst ner på skärmen.

## FILTRERINGSPERIODER

Filtreringsperioden i spabadet är fabriksinställd mellan 20:00 och 22:00. För att ändra starttid och längd för filtreringsperioden, tryck först på **WARM**-knappen ③ och sedan **LIGHT**-knappen ⑤ flera gånger tills **FLTR 1** visas. Tryck sedan två gånger på **WARM**-knappen ③, varefter starttid för filtercykeln ändras med **WARM**- och **COOL**-knapparna ③ ④. Tryck på **LIGHT** ⑤ för att flytta till nästa steg. Efter inställning av starttiden ställer du in filtercykelens längd på samma sätt.

Den andra filtreringsperioden är avstängd som standard. För att aktivera filtreringsperioden, tryck först på **WARM**-knappen ③ och sedan **LIGHT**-knappen ⑤ flera gånger tills **FLTR 2** visas. Tryck två gånger på **WARM**-knappen ③, varefter **ON** visas på skärmen. Tryck på **LIGHT**-knappen ⑤ för att spara inställningen och ställ in starttid och varaktighet för den andra filtercykeln på samma sätt som den första filtercykeln.

Vid normal användning rekommenderar vi två 2-timmars filtreringsperioder per dag. Tiden mellan starttiden för filtreringsperioderna ska vara 12 h. Till exempel kan filtreringsperioderna vara från 8:00 till 10:00 och 20:00 till 22:00. **OBS!** Om spabadet används mer än tre gånger i veckan, bör filtreringsperiodernas längd ökas.

## FILTRERINGSPERIODER

Olika tidsinställda påminnelsemeddelanden kan förekomma på spabadets skärm. Du kan hoppa över meddelandet genom att trycka på **WARM**-knappen ③. Tabellen nedan visar de vanligaste meddelandena och deras betydelser.

| VIESITI     | MERKITYS  |
|-------------|---|
| CHEK   PH   | Kontrollera pH-värde och dosera kemikalier vid behov. |
| CHEK   CHEM | Kontrollera klornivån och dosera vid behov.           |
| CLN   FLTR  | Rengör filtret.                                       |
| TEST   GFCI | Kontrollera, att jordfelsbrytaren fungerar.           |
| CHNG   WATR | Byt spabadets vatten.                                 |
| CLN   COVR  | Rengör isoleringsocket.                               |
| CHNG   FLTR | Byt filter.   |
| CHEK   OZ   | Kontrollera ozongeneratorns funktion.                 |
| SRVC   CHEK | Service.  |

## FILTRERINGSPERIODER

Olika tidsinställda påminnelsemeddelanden kan förekomma på spabadets skärm. Du kan hoppa över meddelandet genom att trycka på **WARM**-knappen ③. Tabellen nedan visar de vanligaste meddelandena och deras betydelser.

| KOODI                     | MERKITYS   | VAADITTU TOIMENPIDE  |
|---------------------------|--|--|
| MÖRK SKÄRM                | Spabadet får ingen el.   | Anslut till el. Kontrollera elanslutningen.  |
| ----- °C                  | Okänd temperatur.  | Temperaturen visas på skärmen då pumparna har varit igång två minuter.   |
| 42 °F   TOO   COLD        | Möjligt frysläge.  | Pumparna startar automatiskt, oberoende av funktionsläge. Kontakta service.  |
| WATR   TOO   HOT   -----  | Överhettning – En av värmesensorerna har observerat minst 43,3 °C värme.                       | GÅ INTE I VATTNET! Spabadet stängs av automatiskt, och startar igen då temperaturen underskrider 41,7 °C. Ta bort isoleringslocket för att snabba kyllning.  |
| RUN   PMPS   PURG   AIR   | Betydlig temperaturskillnad mätt mellan temperatursensorerna A och B. Avser ett flödesproblem. | Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll vid behov. Rengör filtret och kontrollera att pumparna fungerar. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.   |
| HTR   FLOW   FAIL   ----- | Kontinuerliga flödesproblem. Värmaren stängs av om den här koden visas fem gånger om dagen.    | Kontrollera att filtret är rent. Tryck på någon symbol för att starta om värmaren. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.   |
| HTR   MAY   BE   DRY      | Vattenflödet i värmaren är lågt eller det finns luft i värmaren.                               | Stäng av spabadet till 15 minuter. Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten och fyll vid behov. Vid behov, ta bort luften enligt avlufningsanvisningarna. Spabadet återgår till normalt läge igenom att trycka på någon symbol. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker. |
| HTR   DRY   -----         | För lite vatten i värmaren. Spabadet slår sig av.  | Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll vid behov. Rengör filtret och kontrollera att pumparna fungerar. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.   |
| HTR   TOO   HOT   -----   | Överhettning – En av värmesensorerna har observerat minst 47,8 °C värme.                       | GÅ INTE VATTNET! Ta av spabadets lock för att kyla vattnet. När vattnet svalnar, tryck på någon symbol för att återställa systemet.  |
| SNSR   BAL--   ANCE       | Värmesensorerna är i obalans.  | Detta kan vara ett tillfälligt fenomen. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.  |
| SNSR   SYNC   -----       | Värmesensorerna har varit i obalans minst en timme.  | Kontakta servicetekniker.  |
| SNSR   A/B   -----        | Värmesensoren A eller B fungerar inte. Spabadet är avstängt.                                   | Det kan inträffa kort eftersom temperaturen stiger för hög. Meddelandet försvinner när temperaturen sjunker. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.   |

**CMS™-FJÄRRKONTROLL**

Med fjärrkontrollen kan du ändra inställningarna på spabadet var som helst och du kan kontrollera spabadets status och funktioner. Den nya generationen CMS™ fjärrkontroll skickar också ett meddelande till din telefon om det finns ett uppmarksamt krävande meddelande i spabadet. Fjärrkontrollens funktionalitet kräver en fungerande wlan-anslutning nära spabadet.

1. Ladda och installera programmet "**controlmyspa**" från din appbutik.
2. Öppna appen och tryck på "**Connect spa to WiFi**"
3. Välj "**ControlMySpa™ CMS-kod**"
4. Om du inte tidigare skapat ett konto trycker du på "**No**"
5. Välj "**New Spa Owner**"
7. Gå till omedelbar närhet av spabadet och tryck på "**Next**"
8. Avsluta programmet och öppna telefonens WiFi-inställningar. Anslut din telefon till spanätverket, som börjar med "**CMS\_SPB ...**". Nätverkslösenordet är "**controlmyspa**".
9. När du är ansluten till nätverket, återvänd till CMS™ -appen och tryck på "**Next Step**"
10. Tryck på "**Yes**", varefter "**Test Connection**".
11. I de två följande rutorna trycker du på "**Next**"
12. Återgå till telefonens WiFi-inställningar och anslut till ditt hemnätverk.
13. Gå sedan tillbaka till CMS™ -programmet och tryck på "**Next**"
14. Ange CMS™ -koden (**PDS-85415**) och tryck på "**Next**"
15. Fyll i nödvändig information och tryck på "**Next**"
16. Nu är spabadet anslutet till CMS™ -databasen. Tryck på "**Next**"
17. Tryck på "**Next**" och anslut telefonen igen till spanetvärket "**CMS\_SPB ...**"
18. När du är ansluten till nätverket, återvänd till CMS™ -programmet och tryck på "**Next Step**"
19. Tryck på "**Yes**" varefter "**Test Connection**".
20. Välj ett nätverk från din lista för att ansluta spabadet
21. Ange nätverkslösenordet och tryck på "**Save Settings**". Inställningen är klar!
22. Logga in på CMS™ -appen med din e-postadress och ditt lösenord du fått på e-post.

Garantin gäller spabad som köps för privat bruk hos en auktoriserad återförsäljare. Garantiperioden är två år och börjar på leveransdagen av spabadet, men under inga omständigheter senare än 6 månader från inköpsdatumet. Köparen är berättigad till en garantireparation enligt villkoren i garantin endast genom att tillhandahålla ett bevis på ursprunglig betalning av spabadet. Under garantiperioden kommer Oy Nordic SPA Ltd att hantera garantireparationer inom rimlig tid.

## VILLKOR FÖR GILTIGHET AV GARANTI

Garantiens giltighet kräver att spabadet är installerat enligt installationsanvisningarna för spabadet, den elektriska installationen av spabadet utförs av en auktoriserad elektriker, spabadet används i enlighet med bruksanvisningen och dess avsedda användning. Spabadet används exklusivt för privat bruk.

Ansvaret för installationen av spabadet är hos anlitad tekniker och köparen ansvarar för att installationen görs enligt installationsanvisningar. Kundens installationsfel är på ingen sätt säljarens ansvar. Produktens garanti kommer att vara ogiltig om installationen görs felaktigt, spabadet förvaras fel eller om spabadet är felaktigt tömd i kylan.

## KOMMERIELLT BRUK

Spabadet är konstruerat för att motstå normalt bruk. För kommersiella eller uthyrningsspabad är garantin begränsad och specificerad från fall till fall. Om det kommersiella bruket inte nämns i beställningsskedet och garantin inte är särskilt överenskommen vid beställning är produktgarantin tre (3) månader efter leverans. Oy Nordic SPA Ltd ansvarar inte för någon indirekt skada som orsakas av spabadet, till exempel förlorad hyresintäkt eller annan skada för kunden.

## BEGRÄNSNINGAR

Köparen har inte rätt till någon reparation enligt dessa garantivillkor om fel eller skada beror på slitage som orsakas av normal användning, felaktig installation, egna ändringar, olycka, missbruk, felaktig användning av kemikalier, kommersiell användning, användning av andra tillbehör än de som godkänts av Oy Nordic SPA Ltd, för bruk utanför de krav som ställs i bruksanvisningen, missbruk av underhåll eller rengöring, eller reparationer utförda av ett icke av Oy Nordic Spa Ltd auktoriserat serviceföretag. Garantin täcker inte skador som orsakas av extrema väderförhållanden (hagel, storm, jordbävning, osv.). Av ovanstående skäl kommer de kostnader som tillverkaren ådragit sig att debiteras kunden enligt den allmänna serviceprislistan.

Sugintag, ozongenerator, UV-rengöringsutrustning, värmesoleringsskydd, nackkudde och filterflottör omfattas inte av denna garanti, men dessa produkter har en sex (6) månaders garanti.

Garantin täcker inte någon indirekt eller annan ovanlig skada som orsakats av köparen, såsom förlust av vinst eller annan följdskada eller egendomsskada.

## GARANTI PÅ VISNINGSPRODUKTER

Visningsprodukter säljs i det skick de är vid tidpunkten för försäljningen. Oy Nordic SPA Ltd ansvarar inte för ytskador eller annan skada på produkterna, och reparationen av dessa omfattas inte av garantin. I övrigt täcker garantin också visningsprodukter, såvida inte annat avtalats skriftligen vid beställning.

## GARANTIÅTGÄRDER

Köparen ska omedelbart underrätta säljaren om det defekta spabadet eller en del av den. När en feiltrapport upprättas ska man ange spabadets modell, serienummer, inköpsdatum och installationsdatum samt felets kvalitet och förhållanden i händelse av fel. Oy Nordic SPA Ltd eller dess auktoriserade servicerepresentant ansvarar för att identifiera och reparera fel. Den defekta spabadet restaureras genom reparation eller service, eller genom att byta ut defekta delar inom rimlig tid eller enligt eget gottfinnande av Oy Nordic SPA Ltd genom att byta ut det defekta spabadet i sin helhet till ett nytt spabad. Serviceteknikern måste ha fri tillgång till varje sida av spabadet. Kostnaden för demontering, borttagning eller ominstallation av ett träddäck eller annan konstruktion debiteras köparen.

Vid åtgärder som inte kräver särskild expertis hanteras de med hjälp av en telefonperson eller motsvarande. Köparen måste acceptera denna policy baserad på säljarens erfarenhet av reparationer. Om säljaren eller tillverkaren begär information som bilder för att göra det enklare att utvärdera åtgärderna måste köparen bidra. Säljarens ansvar är begränsat till leverans, reparation eller återbetalning av ett nytt föremål på säljarens eget gottfinnande. Säljaren kan inte hållas ansvarig för direkt, indirekt skada eller förlust som tillkommer köparen.

## KREDITERING OCH FAKTURERING AV GARANTIDELAR

Tillverkaren måste ges möjlighet att kontrollera den anmälda garantisaken. Köparen måste då följa tillverkarens instruktioner. Den ursprungliga delen som ska ersättas eller ersättas kommer att levereras till Oy Nordic SPA Ltd för granskning. Om en del inte returneras för inspektion, kommer ersättningsdelen att faktureras som normalt köp, om inte annat särskilt överenskommits.







# CELLO

by NOVITEK®

KYSYTTÄVÄÄ?  
Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi!

[www.k-rauta.fi/rautakauppa/myymälät](http://www.k-rauta.fi/rautakauppa/myymälät)

Rauta