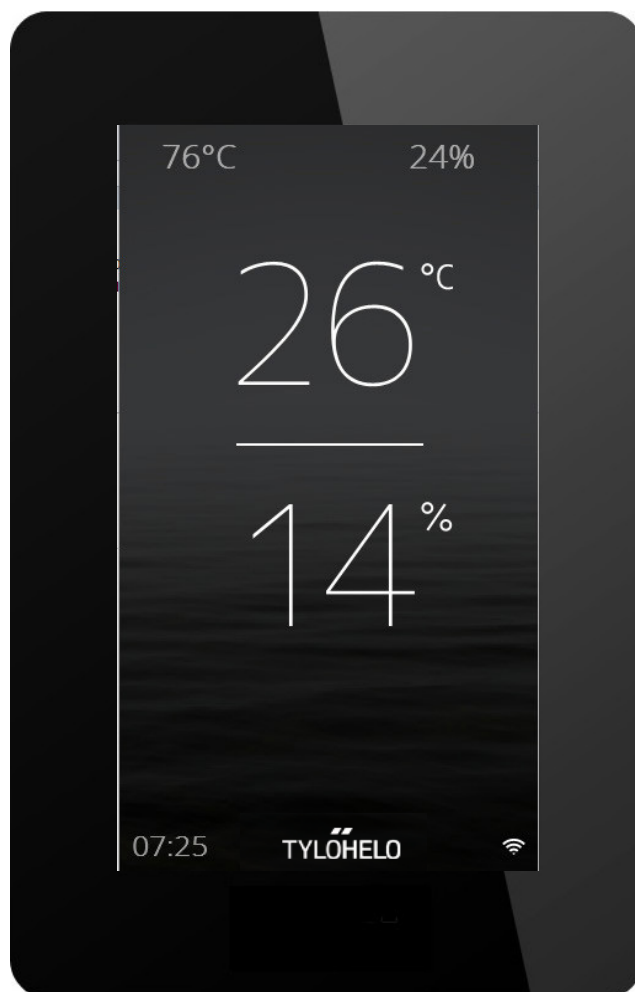
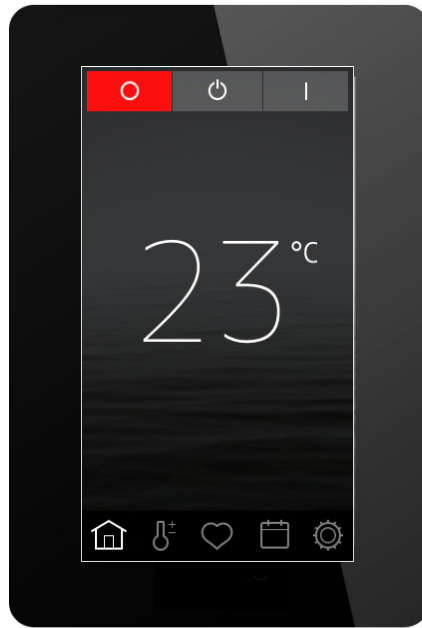
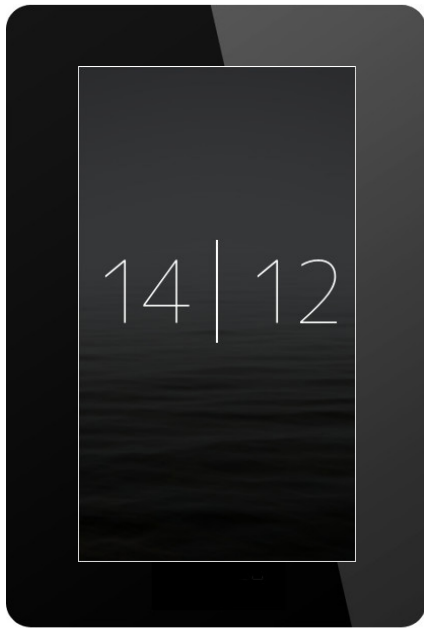


Elite



Käyttöopas



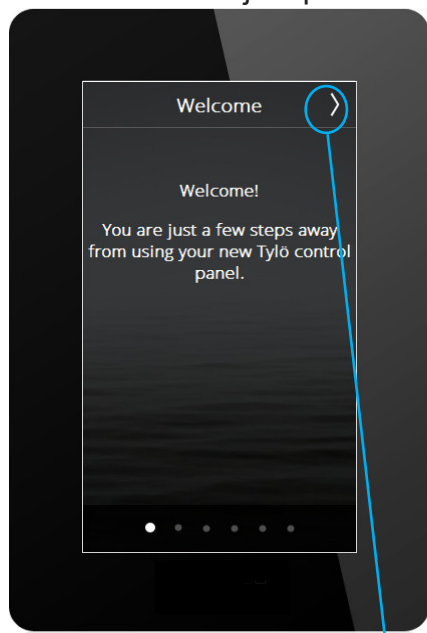
Johdanto

Voit käyttää uutta Tylohelo Elite-ohjauspaneelia saunasi tai höyrygeneraattorisi ohjaamiseen. Ohjauspaneelin näyttö on kosketusnäyttö, joten toimintojen valitseminen tai erilaisten parametrien määrittäminen tapahtuvat näyttöä painamalla. Näytön ulkoasu riippuu laitteen tilasta. Kuva 1 esittää näyttöä, kun laite on sammutettu, kuva 2 tilannetta, kun laite on sammutettu mutta käyttäjä on koskettanut näyttöä, sekä kuva 3 tilannetta, kun käyttäjä on muuttanut jotain, kuten lämpötilaa tai saunomisaikaa. Kuvissa 2 ja 3 näytön alareunassa näkyy kuvakerivi. Kuvakkeita painamalla pääsee erilaisiin toimintoihin ja asetuksiin.

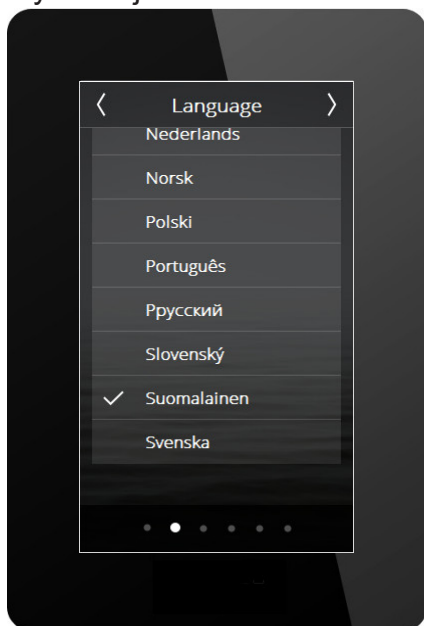
Tietyissä osioissa näkyy laatikoita, joissa on harmaa teksti. Ne tarjoavat perusteellisempia selityksiä asetuksista ja toiminnoista, ja voit sivuuttaa ne lukiessasi ensimmäistä kertaa tätä käyttöohjetta. Mikäli haluat määrittää lisäasetuksia tai tietää lisää siitä, miten jokin toimii, voit palata takaisin lukemaan ne myöhemmin.

Käyttöönottoprosessi

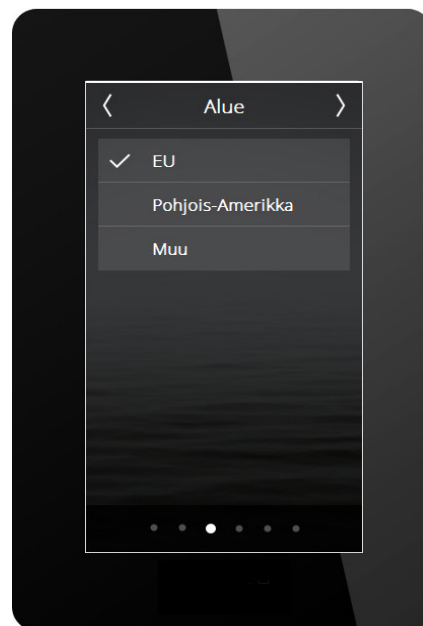
Aseta kiukaan / höyrygeneraattorin kytkin asentoon ON. Ohjauspaneeli havaitsee automaattisesti minkälainen laite on yhdistetty (sauna, höyrygeneraattori). Noudata tämän jälkeen kuusivaiheista käynnistysjaksoa. Noudata ohjauspaneelilla näkyviä ohjeita.



1. Aloitus sivu. Paina >

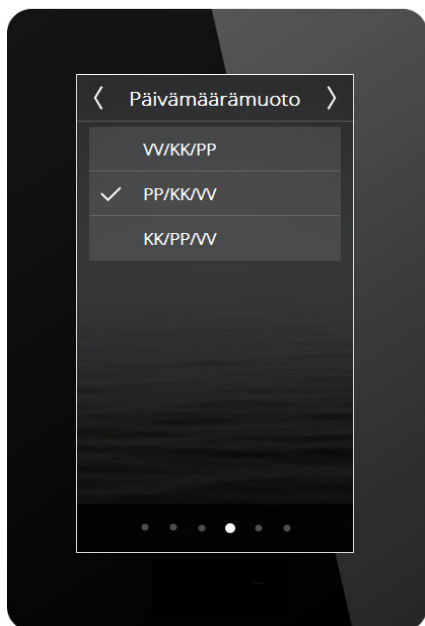


2. Valitse kieli. Näet kaikki kielet vetämällä sormeasi näytön alaosaan ylöspäin. Tee valinta painamalla haluamaasi kieltä. Paina >

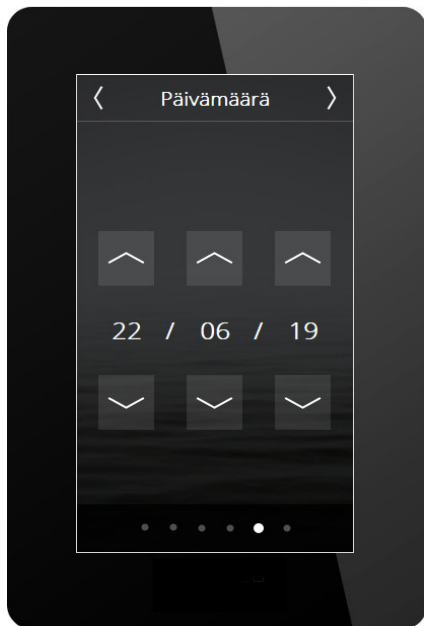


3. Valitse alue. Paina >

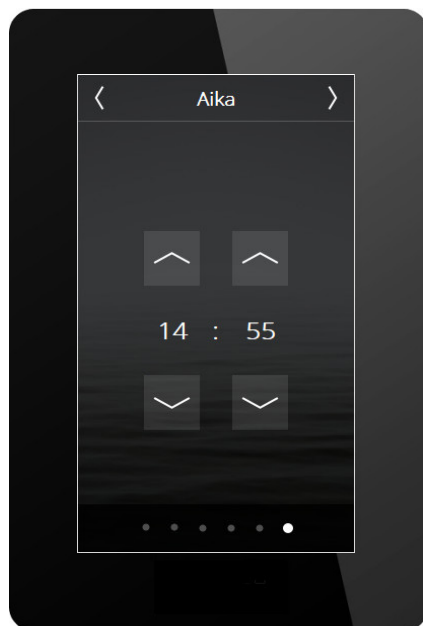
Alue määrittää automaattisesti muita arvoja, kuten enimmäisaunomisaajan ja enimmäislämpötilan. Niitä voidaan muokata myöhemmin.



4. Valitse päivämäärän muoto. Paina >



5. Anna nykyinen päivämäärä käyttämällä "Nuoli ylös"- ja "Nuoli alas"-painikkeita. Paina >



6. Aseta kellonaika. Paina >

Yleisnäky

Näytöllä näkyy yleisnäky, kun ohjauspaneelia ei kosketeta noin 15 sekuntiin.

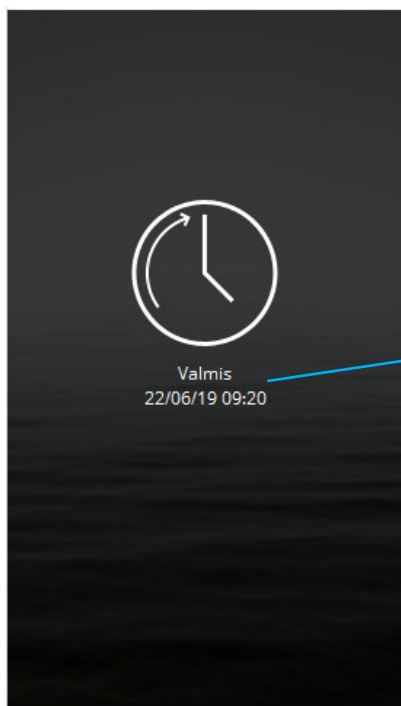
Yleisnäky, joka on näkyvissä laitteen ollessa sammutettuna, näyttää nykyisen kellonajan.



Mikäli laite on toiminnassa, yleisnäky näyttää seuraavalta:



Mikäli alkamassa on kalenteri- tai viikko-ohjelma, näyttö käynnistyy noin tuntia ennen tätä. Tällöin näytöllä näkyy seuraava yleisnäky:



Päivämäärä ja kellonaika, kun sauna-/höyryhuone lämmitetään ennalta määritettyyn lämpötilaan.

Aloituspainikkeet

Pääset aloitusnäyttöön koskettamalla näyttöä yleisnäkytilassa tai painamalla aloituspainiketta. Tämä näyttö sisältää OFF-, valmiustila- ja ON-painikkeet (aktiivisuus-/tilapainikkeet) sekä toiminto-/asetuspainikkeet, joista pääsee erilaisiin asetusvaihtoehtoihin.



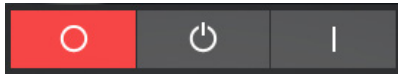
Aktiivisuus-/tilapainikkeet



Toiminto-/asetuspainikkeet

Aktiivisuus-/tilapainikkeet

Näitä painikkeita käytetään jonkin aktiivisuuden käynnistämiseksi. Värillinen painike osoittaa nykyisen tilan.



Laite on sammutettu.



Laite on valmiustilassa.

Saunan lämpötila laskee valmiustilassa. Kun saunojat menevät saunaan, he painavat käynnistyspainiketta (Start) tai ulkoista kytkintä, jotta sauna lämpenee nopeasti haluttuun lämpötilaan (katso kuva). Voit määrittää kohdassa Määriytykset (Configure) arvon, johon lämpötila laskee. Valmiustila voidaan käynnistää manuaalisesti (painiketta painamalla) ja kalenteri-/viikko-ohjelman kautta. Höyrygeneraattorien lämpötila ei laske. Sen sijaan säiliössä olevan veden lämpötila pysyy 95 °C:ssa (voidaan muokata kohdassa Määriytykset (Configure)). ON- tai käynnistyspainikkeen (Start) painaminen (katso alta) johtaa höyryntuotannon käynnistymiseen välittömästi. Valmiustila voidaan sammuttaa kohdasta Määriytykset (Configure). Painike ei tämän jälkeen näy aloitusnäytöllä.



Ulkoasu, kun laite on valmiustilassa ja paneeli on lukittu PIN-koodilla. Jos painat käynnistyspainiketta (Start), laite siirtyy tavalliseen toimintatilaan ajaksi, joka on määritetty kohdassa Saunomisajan ulkoinen kytkin (Session Time External Switch). Painikkeen ulkoasu muuttuu ja sen nimeksi tulee (katso yllä oleva kuva) Käynnistä saunomisaika uudelleen (Restart session time). Toiminta-aika käynnistyy uudelleen joka kerta, kun Käynnistä saunomisaika uudelleen -painiketta painetaan.



Esimerkki: Laite on valmiustilassa ja saunomisajan ulkoinen kytkin on asetettu 30 minuuttiin. Jos painat Käynnistä (Start), painike muuttuu Käynnistä saunomisaika uudelleen -painikkeeksi (Restart session time) ja laite siirtyy tavalliseen toimintatilaan. Jos painat Käynnistä saunomisaika uudelleen -painiketta 15 minuutin jälkeen uudelleen, laite toimii tavallisessa toimintatilassa vielä 30 minuuttia. Mikäli valmiustilan saunomisajassa on vielä aikaa jäljellä näiden 30 minuutin jälkeen, laite palaa valmiustilaan. Muutoin laite sammuu.



Laite on käynnissä.

Näytöllä näkyy useampia aktiivisuus- ja tilapainikkeita etenkin silloin, kun paneeli on lukittu. Ne selitetään koodilukitus toiminnon yhteydessä.



Laite on kuivaustilassa.

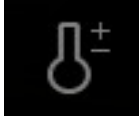
Höyrygeneraattoreissa on kuivaustila. Jos höyryhuoneessa on tuuletin, se käynnistyy saunomisen jälkeen ja toimii 20 minuuttia (ajan voi määrittää kohdassa Asetukset/tuuletin). Kuivaustila sammutetaan painamalla pysäytyspainiketta.

Toiminto-/asetuspainikkeet

Nämä selitetään yksityiskohtaisemmin asiaankuuluvissa osioissa. Aloitusnäytöllä näkyvät painikkeet ovat seuraavat:



Aloitusnäyttö: Näyttää lämpötilaa ja ilmankosteutta koskevat tiedot, aktiivisuus-/tilapainikkeet sekä toiminto-/asetuspainikkeet.



Käyttöönotto: Lämpötilan, saunomisajan, ilmankosteuden jne. asettaminen.



Suosikit: Tallennetut suosikkiasetukset.

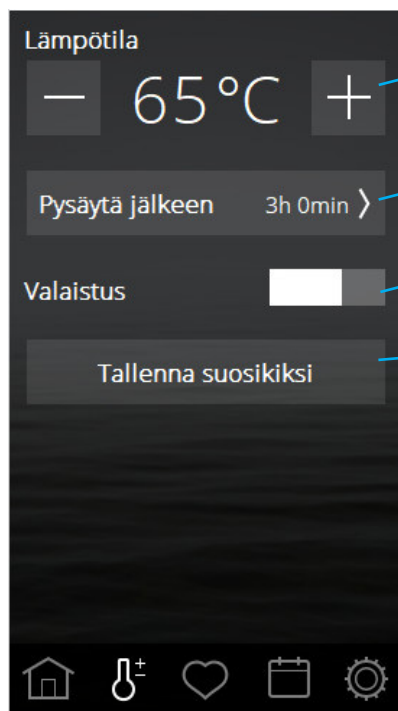
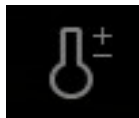


Kalenteri: Kalenteri- ja/tai viikko-ohjelman luominen.



Määrittelykset: Järjestelmän asetukset.

Asetukset



Halutun saunomislämpötilan
asettaminen

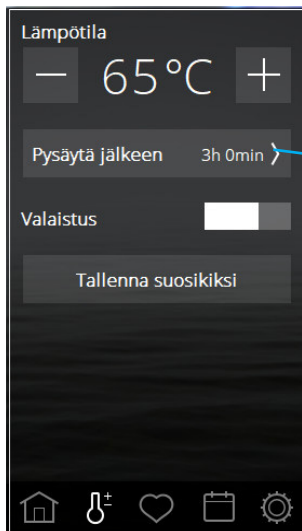
Halutun saunomisajan aset-
taminen

Valot päälle/pois

Asetusten tallentaminen
suosikkiasetukseen

Voit määrittää kaikki saunatuokioon liittyvät parametrit asetuksista. Säädä asetuksia – / +-painikkeilla.

Asetukset (jatkuu)



Paina Pysäytä jälkeen -painiketta määrittääksesi halutun saunomisajan uudessa ikkunassa.

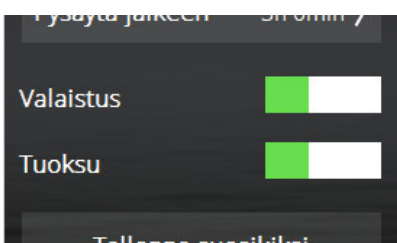


Käytä "Nuoli ylös"- ja "Nuoli alas" -painikkeita muuttaaksesi arvon halutuksi saunomisajaksi ja vahvista painamalla ✓. Keskeytä painamalla X.

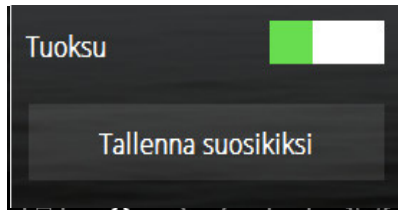
Kansainväliset säännöt määräävät enimmäissaunomisajan. Enimmäissaunomisaika yksityiskäytössä olevissa saunoissa on kuusi tuntia. Tämän ajan jälkeen sauna on tarkistettava ennen kuin sen voi käynnistää ohjelman tai ulkoisen kytkimen kautta. Yleisessä käytössä olevissa laitteissa, joita ei valvota, jokaisen 18 tunnin jälkeen vaaditaan kuuden tunnin tauko. Tunnit voidaan jakaa lyhemmiksi ajanjaksoiksi, esimerkiksi neljä tuntia päällä, kahden tunnin tauko, neljä tuntia päällä, kahden tunnin tauko, neljä tuntia päällä, kahden tunnin tauko – tästä seuraa yhteensä 12 toimintatuntia ja kuusi taukotuntia. Yleisessä käytössä olevien laitteiden toiminta-aikoihin ei sovelleta rajoituksia, kun käytössä ei ole kalenteriohjelmaa tai viivytettyä käynnistystä ja kun saunaa valvotaan. Laitte on asetettu oletuksena yksityiskäyttöiseksi. Asetusta voi muuttaa kohdasta Asetukset.

Jos laitteeseen on yhdistetty valaistus, se menee päälle automaattisesti kiukaan kanssa, mutta se voidaan myös kytkeä päälle ja pois päältä manuaalisesti. Paina painiketta nopeasti aktivoiaksesi tai poistaaksesi aktivoinnin tai vedä liukusäädin/painike ON- tai OFF-asentoon. Kun saunatuokio päättyy, valaistus pysyy päällä vielä 10 minuuttia, minkä jälkeen se sammuu automaattisesti. Voit myös sammuttaa valaistuksen manuaalisesti.

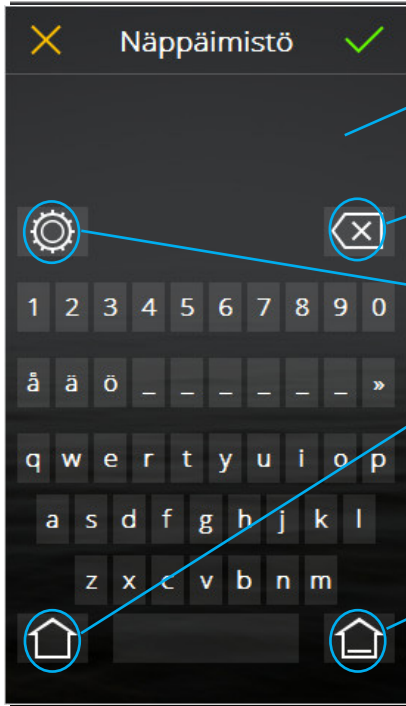
Jos yhdistettynä on muita lisälaitteita, ne näkyvät Valaistus-painikkeen alapuolella. Katso lisätietoja lisälaitteista kohdasta Asetukset.



Asetukset (jatkuu)



Tallenna kaikki asetukset suosikeiksi painamalla "Tallenna suosikiksi" -painiketta. Käytä tätä vaihtoehtoa, kun käynnistät uutta saunatuokiota samoilla asetuksilla tai kun luot ohjelmaa. Tämän painikkeen painaminen avaa näppäimistön, jotta voit antaa suosikillesi nimen.



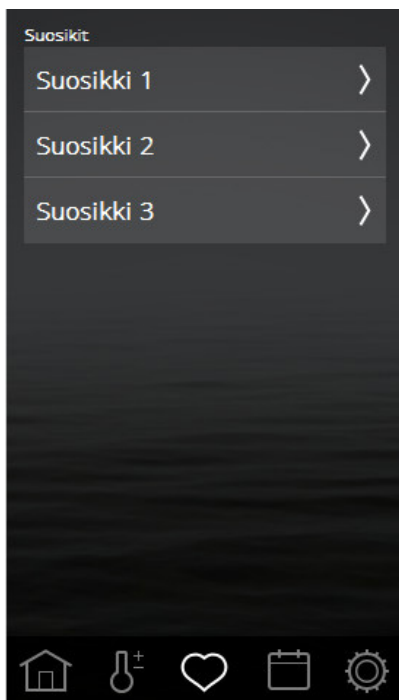
Poistonäppäin

Symbolinäppäimet

Vaihtonäppäin

Caps lock -näppäin

Suosikit

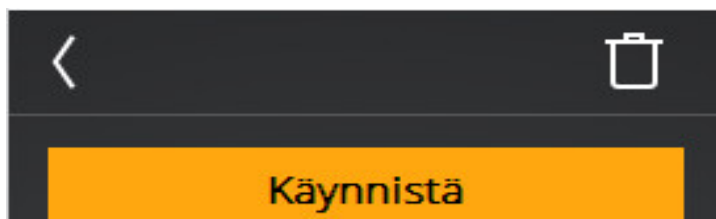
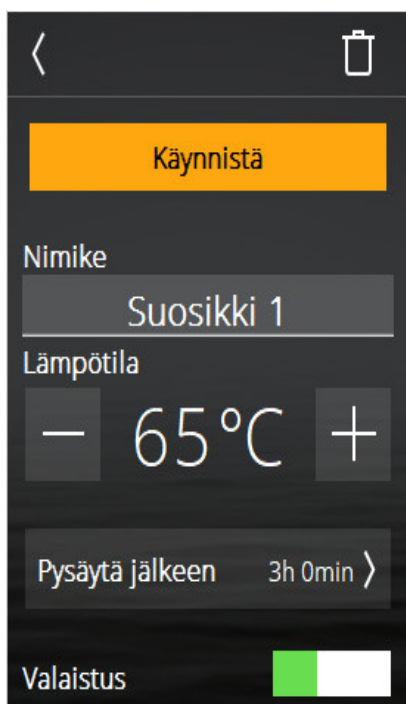


Suosikit, jotka tallennettiin käyttöönoton aikana, löytyvät kohdasta Suosikit. Kaikki parametrit voidaan tallentaa ja niitä on mahdollista muokata myöhemmin. Jotta voit käynnistää suosikin, poistaa sen tai muokata sitä, paina kenttää, jossa näkyy suosikin nimi.

Voit tallentaa korkeintaan kahdeksan suosikkia.

Kun suosikki avataan, näytöllä näkyvät sen asetukset. Suosikki poistetaan painamalla roskakorin kuvaa. Jos muutat asetuksia, roskakori muuttuu vihreäksi valintamerkiksi. Sitä painamalla voit tallentaa uudet asetukset. Muokkaa nimeä painamalla nimen sisältävää kenttää, jotta näkyville ilmestyy näppäimistö. Jos kyseistä suosikkia käytetään kalenteriohjelmassa, näkyviin ilmestyy varoitusviesti, kun suosikkia muokataan. Kalenteriohjelma tulee käyttämään uusia asetuksia.

Muista, että jos saunomisaikaa on muutettu, sinun on vahvistettava muutos kahdesti painamalla vihreää valintamerkkiä ensiksi aikaa asettaessasi ja sitten suosikiksi asettamisen yhteydessä.



Aktivoi suosikki painamalla käynnistyspainiketta. Kun suosikki käynnistyy, näyttö siirtyy yleisnäkymään.

Kalenteri



Päivämäärä ja kalenteriohjelma

Päiväkohtaiset ohjelmat

Ohjelman yleiskatsaus



Oveen on asennettava ovikytkin, jotta saunan kalenteritoimintoja voidaan käyttää.

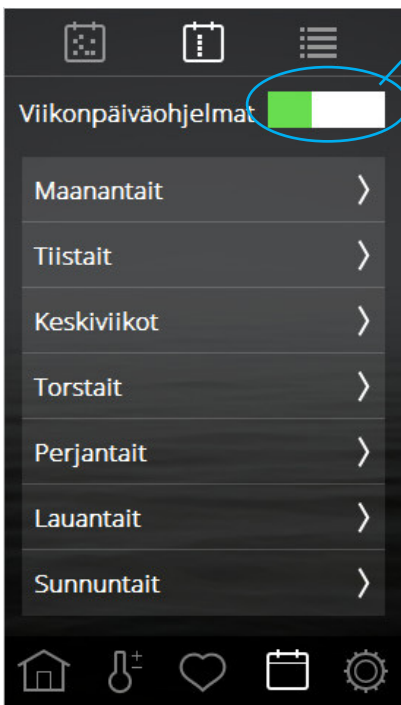
Voit luoda kalenteritoiminnossa ohjelmia tietyille päiville tai joka viikko toistuvia ohjelmia. Päiväohjelmat voi poistaa käytöstä liukusäätimellä (katso alla).

Kun ovikytkin on yhdistetty, se lisää järjestelmään ylimääräisen turvallisuustason. Toiminto tarkoittaa, että:

1. Mikäli luot ohjelman, jonka on tarkoitus käynnistyä myöhemmin, ja joku avaa oven ennen kuin ohjelma käynnistyy, ohjelma ei käynnisty.
2. Mikäli ovi avataan yli viideksi minuutiksi käynnissäolon aikana, kiuas kytkeytyy pois päältä.

Höyrygeneraattorit eivät vaadi ovikytkintä, mutta jos sellainen on yhdistettynä, yllä kohdassa 2 esitetty turvaominaisuus toimii silti.

Päivää kohti voidaan luoda enintään kuusi ohjelmaa. Mikäli päivämääräohjelmat menevät päällekkäin, näytölle ilmestyy varoitus eikä ohjelman tallentaminen onnistu. Sama tapahtuu, jos kaksi päiväkohtaista ohjelmaa on ristiriidassa keskenään.



Päiväkohtaisten ohjelmien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

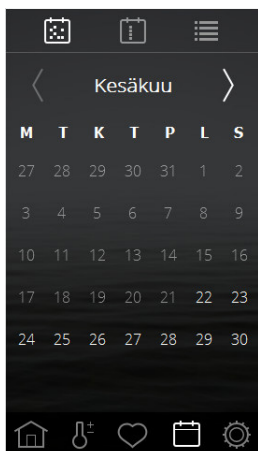
Päiväkohtaiset ohjelmat toistuvat joka viikko. Päivinä, jolloin on aktiivisia ohjelmia, päivän nimen perässä on numero, joka ilmaisee ohjelmien lukumäärän. Mikäli päiväkohtaiset ohjelmat on poistettu käytöstä, numero on suluisissa.

Päivämääräkohtaiset kalenteriohjelmat ja päiväkohtaiset ohjelmat voivat mennä päällekkäin. Mikäli näin tapahtuu, järjestelmä priorisoi ohjelmat seuraavasti:

1. Manuaalinen käynnistys (paneelin, ulkoisen kytkimen tai sovelluksen kautta)
2. Päivämääräkohtainen kalenteri tai viivästynyt käynnistys (luotu sovelluksessa)
3. Päiväkohtaiset ohjelmat

Ohjelmien yleiskatsaus näyttää järjestelmän kaikki kalenterikohteet.

Kalenteri (jatkuu)

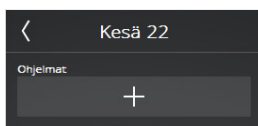


Päivämääräkohtaisen kalenteriohjelman asettaminen
Siirry kalenteriin ja valitse haluamasi päivämäärä.
Lisää ohjelma painamalla +.

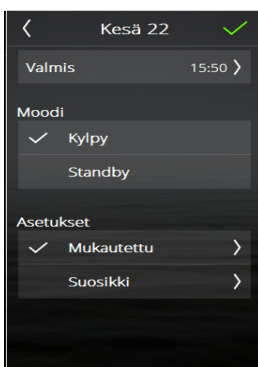
Aloita määrittämällä, milloin haluat sauna-/höyryhuoneen olevan valmis saunomista varten. Järjestelmä laskee, milloin laitteen on käynnistytävä halutun saunomislämpötilan saavuttamiseksi.

Valitse seuraavaksi, onko kyseessä tavallinen saunatuokio (Bath) vai valmiustila (Standby).

Valitse, haluatko määrittää lämpötilan, ilmankosteuden ja saunomisajan (Custom) vai käytätkö suosikkiasetusta (Favourite).



Vahvasta painamalla ✓. Kalenterin yleisnäkymässä päivämäärän ympärillä näkyvä ympyrä toimii osoituksena ohjelmasta.



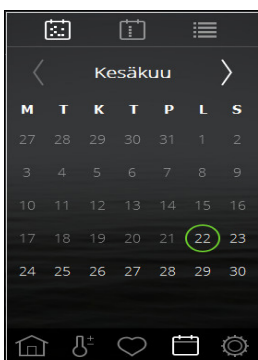
Menetelmä päiväkohtaisten ohjelmien luomiseksi on samanlainen.

"Valmis" ("Ready") tarkoittaa, että järjestelmä oppii, kuinka kauan siltä kuluu huoneen lämmittämiseksi haluttuun lämpötilaan. Se tekee tämän laskemalla asteiden määrän, jolla lämpötila on noussut minuuttia kohti viimeisellä viidellä käyntikerralla. Ensimmäisellä viidellä kerralla järjestelmä käyttää lämpötilan nousussa oletusarvoa, mutta tämän jälkeen huonetta varten käytössä on laskettu arvo.

Mikäli valmiustila on poistettu käytöstä kohdasta Asetukset, tämä vaihtoehto näkyy nyt ohjelmaa luotaessa.

Jos valitset valmiustilan höyryhuoneelle, järjestelmä käynnistyy ajankohtana, jolloin se on määritetty "valmiiksi". Tämä siksi, että valmiustilassa ei mitata höyryhuoneen lämpötilaa vaan höyrygeneraattorin veden lämpötilaa.

Mikäli haluttu "valmis"-aika ei riitä huoneen lämmittämiseen, näytölle ilmestyy asiasta ilmoitus, jossa kysytään, haluatko edelleen käyttää kyseistä aikaa. Jos vastaat myöntävästi, järjestelmä käynnistyy heti.

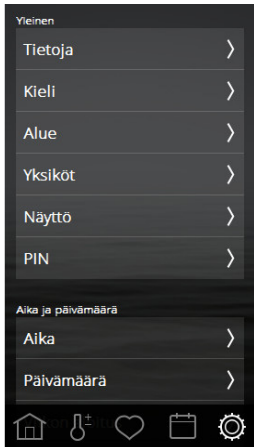




Määritykset: Järjestelmän asetukset.

Löydät kohdasta Asetukset sekä tiedot järjestelmästä että mahdollisuudet mukauttaa ja asettaa erilaisia toimintoja ja parametreja. Voit myös määrittää lisälaitteita (kuten esimerkiksi tuoksupumppuja tai lisävalaistusta).

Kun painat kohtaa Asetukset, näyttöön tulee valikko, jossa on useita erillisiä osioita. Jotta voisit nähdä lisää rivejä, aseta sormesi näytölle ja vedä sormeasi ylös tai alas.



Asetukset on jaettu seuraaviin:

Yleistä Tietoja, Kieli, Alue, Yksiköt, Näyttö, PIN

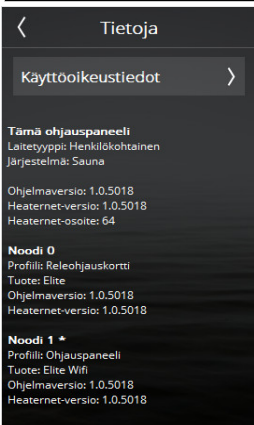
Päivämäärä ja kellonaika, Kellonaika, Päivämäärä, Viikon aloituspäivä, Kalenterin tyhjentäminen.

Rajoitukset Saunomislämpötila, Käynnistys ei sallittu, Vedentäyttöaika*, Ylikuumeneminen.

Lisäasetukset Valmiustila, Ulkoinen kytkin, Tuuletin*.

Järjestelmä Liitännät, Wifi*, Puhtaanapitoilmoitus*, Automaattinen tyhjennys*, Ensisijainen saunomismuoto*, Taukoajastin*, Suodatin, Releohjaus, Tila, Virheluettelo, Järjestelmän tyyppi, Ohjelmistopäivitys, Tehdasasetukset

*Käytössä vain tietyissä järjestelmissä

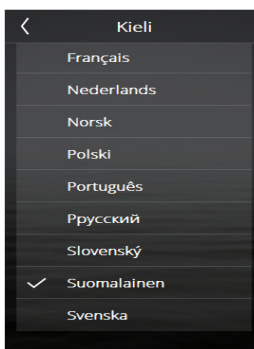


Tietoja

Tämä osio sisältää tietoja käytettävien ohjelmistokomponenttien lisensseistä. Paina kohtaa Lisenssitiedot nähdäksesi lisätietoja Linuxista ja Qt:stä. Tiedot ovat saatavana vain englanniksi.

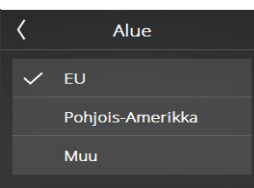
Muut näytöllä näkyvät tiedot koskevat järjestelmää. Niistä käy ilmi, mitä on yhdistetty, onko laite tarkoitettu yksityiseen vai yleiseen käyttöön, minkätyyppinen järjestelmä on sekä mitkä ohjelmiston versiot on asennettu.

Mikäli järjestelmässä ilmenee ongelmia, sinun on syytä kirjoittaa ylös nämä tiedot ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään tai TylöHeloon.



Kieli

Kieli määritetään järjestelmän ensimmäisessä käynnistyksessä, mutta sen voi luonnollisesti vaihtaa jällempäin. Muuta kieli painamalla haluamaasi kieltä. Ohjauspaneeli käynnistyy tämän jälkeen uudelleen. Kielen vaihtumiseen voi kulua 15–20 sekuntia.



Alue

Alue asetetaan, kun järjestelmää ollaan käynnistämässä ensimmäistä kertaa. Alueen vaihtaminen tapahtuu painamalla haluttua aluetta.

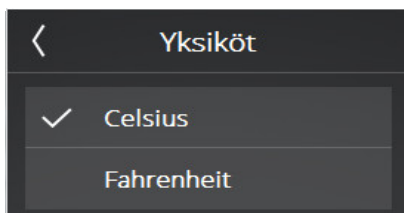
Alue vaikuttaa parametreihin, kuten enimmäissaunomisaikaan, enimmäistoiminta-aikaan ja erityisiin alueellisiin vaatimuksiin.



Määrittelyt: Järjestelmän asetukset.

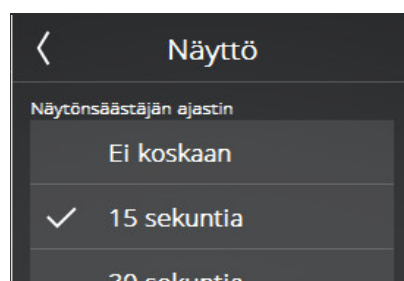
Jos yhdistettynä on useita paneeleja, jokaisella paneelilla on tiettyjä omia asetuksia. Esimerkiksi kieliasetukset, lukittujen näyttöjen PIN-lukitukset ja näyttökuvat, lämpötilan ja ilmankosteuden suodatus, näyttöjen sammumisajat sekä päivämäärä- ja kellonaikamuodot voivat vaihdella. Nämä asetukset on määritettävä erikseen jokaisessa paneelissa.

Jos kytkettynä on useita järjestelmiä, niiden tiedot näkyvät kohdassa Tietoja.



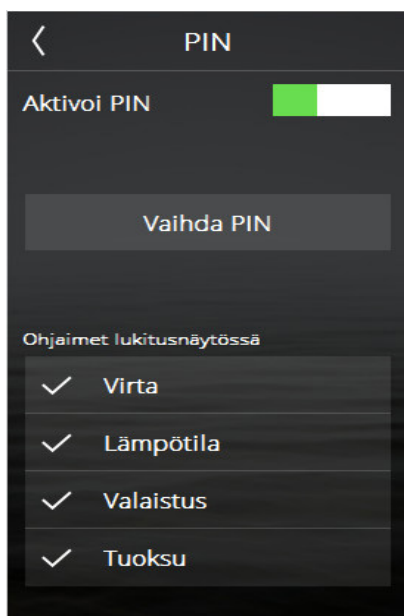
Yksikkö

Valitse näytettävä lämpötilayksikkö.



Näyttö

Voit asettaa näytön sammumaan tietyn ajan jälkeen. Aika on asetettavissa mihin tahansa 15 sekunnin ja 15 minuutin välille. Vaihtoehtona on myös, ettei näyttö sammukaan koskaan.



PIN

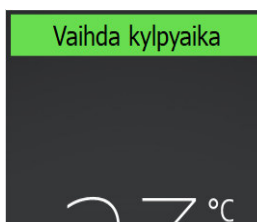
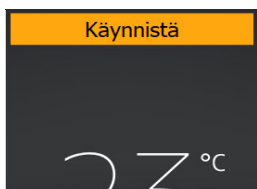
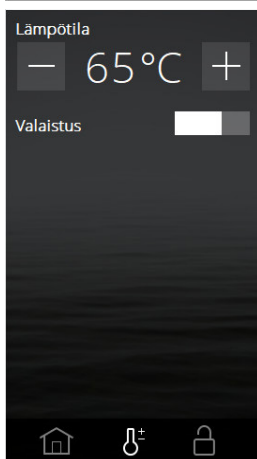
Ohjauspaneeli on lukittavissa, jotta muut eivät pääse muokkaamaan asetuksia, lämpötilaa jne. Voit asettaa saataville tiettyjä toimintoja, vaikka paneeli olisi lukittu.

Aktivoi koodilukitus ”Aktivoi PIN” -nimisellä liukusäätimellä. Oletuskoodina on 0000. Vaihda koodi painamalla kohtaa ”Vaihda PIN”. Sinun on kirjoitettava nykyinen koodi, sen jälkeen uusi koodi ja sitten vahvistettava uusi koodi.

Voit sallia tiettyjen toimintojen näkymisen, vaikka paneeli olisi lukittu. Valitse toiminnot, joiden on oltava käytettävissä, vaikka paneeli olisi lukittu.



Määrittelyt: Järjestelmän asetukset (jatkuu).



PIN

Aloituspainike ja asetukseen liittyvä näyttö näytävät yllä olevien asetusten kanssa (jotka sisältävät pääsyn seuraaviin: ON/OFF, lämpötila ja valaistus, mutta ei kohtaan Tuoksu samalta kuin vasemmalla olevissa kuvissa. Huomaa, että Suosikit-, Kalenteriohjelmat- ja Asetukset-painikkeet ovat kadonneet ja ne on korvattu riippulukkopainikkeella.

Paneelin lukitus avataan painamalla riippulukkoa ja kirjoittamalla PIN.

Jos unohdat PIN-koodisi, yleismaailmallinen palautuskoodi on 1995. Jos kyseinen koodi on käytössä, PIN palautuu alkuperäiseen 0000-oletuskoodiin.

Valmiustila ja lukittu paneeli

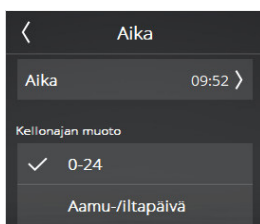
Kun paneeli on lukittu PIN-koodilla ja käynnistetään valmiustilassa (manuaalisesti tai kalenteriohjelman kautta), näytön yläosaan ilmestyy käynnistyspainike ("Käynnistä"). Jos "Käynnistä"-painiketta painetaan, se muuttuu "Vaihda kylpyaika" -painikkeeksi, ja sauna lämpenee nopeasti määritettyyn lämpötilaan.

Käynnistyspainikkeen painaminen käynnistää saunomisajan, joka on määritetty kohdassa "Asetukset/ Ulkoinen kytkin/Saunomisaika". Mikäli saunomisaika käy loppuun ennen kuin valmiustila päättyy, saunomisaika jatkuu. Mikäli saunomisaika päättyy valmiustilan jälkeen, laite sammuu.

"Vaihda kylpyaika" -painikkeen painaminen käynnistää uuden saunomistuokion toiminta-ajalla, joka on määritetty kohdassa "Saunomisajan ulkoinen kytkin".

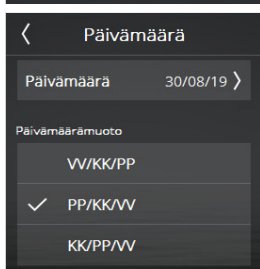


Määrytykset: Järjestelmän asetukset.



Kellonaika

Kellonajan asettaminen ja kellonajan muodon valitseminen.



Päivämäärä

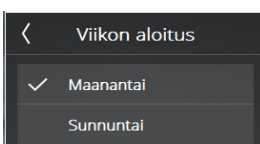
Päivämäärän ja päivämäärän muodon asettaminen.

Valittavana on useita päivämäärän muotoja:

VV/KK/PP – Ruotsalainen muoto. Käytössä myös osassa Aasiaa.

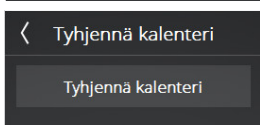
PP/KK/VV – Tämä muoto on käytössä suurimmassa osassa maailmaa.

KK/PP/VV – Yleinen muoto Yhdysvalloissa.



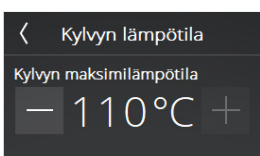
Viikon aloituspäivä

Anna päivä, jota käytetään viikon ensimmäisenä päivänä. Tämä täytyy määrittää, jotta kalenteri näkyy oikein.



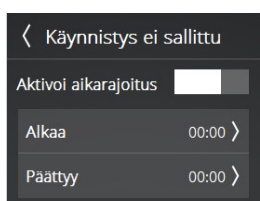
Kalenterin tyhjentäminen

Kohdan ”Kalenterin tyhjentäminen” painaminen poistaa kaikki kalenterikohteet ja päiväkohtaiset ohjelmat.



Saunomislämpötila

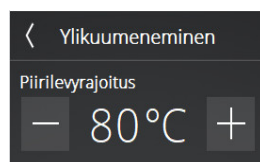
Määritä enimmäislämpötila, joka voidaan antaa asetuksissa tai kalenteriohjelmissa ja suosikeissa.



Käynnistys ei sallittu

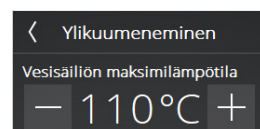
Tämä asetus mahdollistaa järjestelmän lukituksen, jotta se ei pysty käynnistymään.

Aseta kellonajat, joiden välillä järjestelmän on oltava lukittuna. Aikalukitus koskee kaikkia viikonpäiviä. Kun aikalukitus on aktiivinen, kaikki senhetkiset ohjelmat ja manuaalisesti käynnistetyt saunatuokiot kytkeytyvät pois päältä. Jos yrität luoda ohjelmaa, joka käynnistyy tai päättyy järjestelmän ollessa lukittuna, asiasta ilmestyy varoitusviesti.

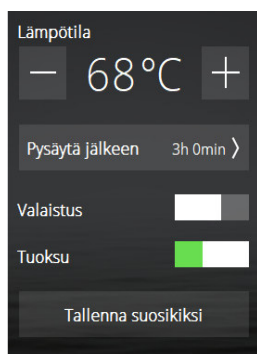
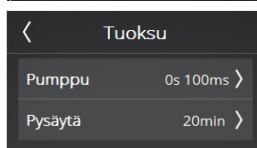
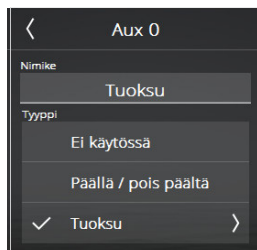
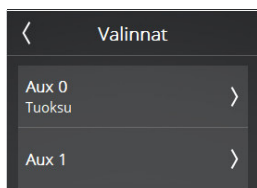
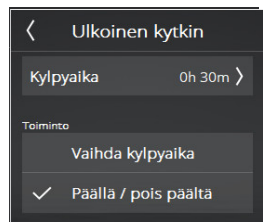
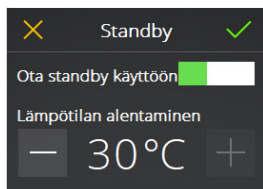


Ylikuumeneminen

Saunalaitteiden piirikortit voivat ylikuumeta tietyissä tilanteissa. Kun piirikortin lämpötila saavuttaa PCB-rajan, sauna kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Ylikuumeneminen voi olla seurausta monista syistä, kuten huonosta ilmanvaihdosta. Lämpötilan muuttaminen on mahdollista, kun sauna on sammutettuna. Mikäli laite ylikuumentaa, ota yhteyttä huoltoteknikkoon ongelman selvittämiseksi. Sen rajan nostaminen, milloin sauna kytkeytyy pois päältä, voi pienentää huomattavasti laitteen käyttöikä. Suosittelemme, että tätä asetusta saa muuttaa vain pätevä TylöHelo-tekniikko.



Höyrygeneraattoreita koskee vesisäiliön enimmäislämpötilan asetus. Jos lämpötila ylittyy, vesisäiliö tyhjenee. Jos veden lämpötila saavuttaa kyseisen lämpötilan, syynä on luultavasti se, että vedenlaatu on huonontunut siihen pisteeseen, että vesi vaahtoaa. Tällöin lämpövastus on vaarassa vaurioitua.



Valmiustila

Valmiustila otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä kohdassa Valmiustila. Tämä energiaa säästävä ominaisuus on tarkoitettu käytettäväksi ensisijaisesti yleisessä käytössä olevissa järjestelmissä. Anna astemäärä, jolla määritettyä lämpötilaa on laskettava valmiustilan aikana.

Anna höyrygeneraattoreita varten haluamasi veden lämpötila. Oletuksena on 95 °C. Höyryä alkaa muodostua nopeasti käynnistyspainiketta tai ulkoista kytkintä painamalla.

Ulkoinen kytkin

Ulkoinen kytkin on erillinen käynnistys-/pysäytyspainike, jonka voi ostaa lisävarusteena. Jotta ulkoisia kytkimiä voi käyttää, saunassa on oltava yhdistettynä ovikytkin. Ulkoinen kytkin voidaan määrittää kahteen toimintoon: saunomisajan uudelleenkäynnistäminen ja ON/OFF. Tämä tarkoittaa, että jokainen ulkoisen kytkimen painallus tuottaa jatkoa ulkoiselle kytkimelle määritetyn saunomisajan mukaisesti ilman, että laite pysähtyy. Laite lopettaa toimintansa, kun ulkoiselle kytkimelle määritetty saunomisaika päättyy tai kun Eliten OFF-painiketta painetaan. ON/OFF-toiminto tarkoittaa, että saunomisaika alkaa painamalla ulkoista kytkintä, mutta päättyy kokonaan, jos sitä painetaan uudelleen.

TylöHelon ulkoisessa kytkimessä on myös LED-tilanilmaisin. Jatkuvasti palava valo osoittaa, että laite on päällä. Hitaasti vilkkuva valo osoittaa, että laite on ohjelmoitu käynnistymään myöhemmin, ja nopeasti vilkkuva valo osoittaa, että ilmennyt on virhe (esimerkiksi ovi on aukaistu, kun ohjelma oli juuri käynnistymässä).

Liitännät

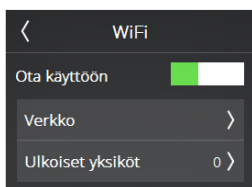
Liitäntöjä käytetään laitteeseen yhdistettyjen lisälaitteiden määrittämiseksi. Liitäntöjä on kahdenlaisia: ON/OFF tarjoaa liitetyn tuotteen jatkuvaa ohjausta ja Tuoksu (Fragrance) ohjaa TylöHelon tuoksupumppuja. Valitsitpa kumman tahansa liitännän, sinun on annettava sille nimi. Tuoksupumppu määritetään ilmaisemalla, kuinka pitkään tuoksunestettä halutaan pumpattavan sekä kuinka pitkä väli pumppausten välillä on.

Heti kun liitäntä on otettu käyttöön, se näkyy liukusäätimenä kohdassa Asetukset (Settings). Se voidaan käynnistää ja pysäyttää manuaalisesti, mutta voidaan käynnistää myös automaattisesti suosikeista. Jos liitäntä on otettu käyttöön suosikeista, voit aina kytkeä sen pois päältä manuaalisesti asetuksista.

Käytön aikana käynnistetyt liitännät kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun saunomisaika päättyy tai jos kytket laitteen pois päältä manuaalisesti Elite -paneelista.

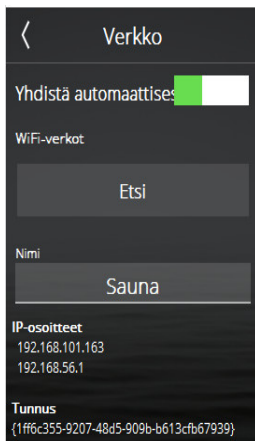
Valmiustilassa liitännät on aina käynnistettävä manuaalisesti. Liitäntä kuitenkin käynnistyy automaattisesti painettaessa ON-painiketta tai ulkoista kytkintä.

Kaikissa liitännöissä kulkee enimmillään 10 ampeerin sähkövirta, ja ne ovat potentiaalivapaita. Liitännät on suojattava sulakekaapin sulakkeen kautta. Kyseinen sulake määrää kaapelin pituuden.



Wifi

TylöHelo Elite-ohjauspaneeli on mahdollista yhdistää paikalliseen Wifi-verkkoon (joka ei tule Internetistä). Tämän jälkeen voit käyttää sovellusta (iOS tai Android) tai tietokoneella olevaa ohjelmaa päästäksesi asetuksiin ja voidaksesi ohjata ja valvoa sauna-/höyryhuonetta. TylöHelo-etäohjaussovellus on saatavana ilmaiseksi App Storesta ja Google Playstä.



Muista, että ohjauspaneelin sijaintipaikka vaikuttaa siihen, kuinka hyvin se voi kommunikoida langattoman verkon kanssa. Monet materiaalit estävät Wifi-signaalin kulkua. Sinun kannattaa testata ensin älypuhelimella hyvän langattoman kantavuuden varmistamiseksi alue, johon aiot ohjauspaneelin sijoittaa.

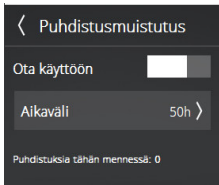
Järjestelmä tukee WPA-Personal-salauksen langattoman verkon verkkotunnusta (SSID) ja salasanaa. Jos reitittimesi käyttää WPA-Enterprise-salausta (käyttäjät + salasana), sinun on määritettävä se tukemaan myös WPA-Personal-salausta.

Jotta Wifiä voi käyttää saunan kiukaan kanssa, saunaan on yhdistettävä ovikytkin. Höyryhuoneissa ei tarvita ovikytkintä, mutta sen käyttö on erittäin suositeltavaa. Kun höyryhuoneeseen yhdistetään ovikytkin, höyrygeneraattori pystyy kytkeytymään pois päältä automaattisesti, jos ovi jää auki yli viideksi minuutiksi laitteen ollessa käynnissä. Tämä estää epätoivotun kosteuden muodostumisen.

Jos haluat muodostaa yhteyden paikalliseen verkkoon, aktivoi ensin Wifi ja paina kohtaa Verkko. Paina sitten hakupainiketta, joka etsii käytettävissä olevia verkkoja. Muodosta yhteys painamalla haluamaasi verkkoa. Jos salasanaa tarvitaan, paina kohtaa Salasana, anna salasana ja paina sitten Yhdistä. Mobiili- ja tietokonesovellusten yhdistämiseen liittyvät sovellusohjeet löytyvät TylöHelon verkkosivuilta (www.tylohelo.com).

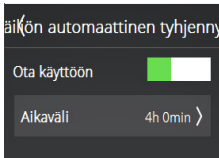
Voit nimetä järjestelmäsi kohdassa Nimi. Aluksi näkyvillä on oletusnimi, joka riippuu käytettävästä järjestelmästä. Muuta tai muokkaa nimeä painamalla sitä. Näytölle ilmestyy näppäimistö muokkaamista varten.

Jotta Eliteen voi muodostaa yhteyden iPhoneilla, Android-puhelimilla ja tietokonesovelluksilla, UDP-lähetysten on oltava avoinna portteihin 54377 ja 54378 siinä reitittimessä, johon ne on yhdistetty. Ensisijainen portti on portti 54377, mutta sen ollessa yllättäen kiireinen sen sijasta käytetään porttia 54378. Yhdistää automaattisesti valittuun verkkoon sähkökatkosten jälkeen.



Puhtaanapitoilmoitus (vain höyrytuotteet)

Aseta aikaväli, jonka on kuluttava höyrygeneraattorin puhdistamiseen liittyvien muistutusten välillä. Tämä ei ole aktivoituna oletusarvoisesti. Arvo voidaan asettaa 10 ja 3000 toimintatunnin välille. Kun toiminta-aika saavuttaa määritetyn arvon, näytölle ilmestyy muistutus puhtaanapidosta joka kerta höyrygeneraattorin käynnistyessä. Jos vastaat kysymykseen myöntävästi, toiminta-aika nollautuu. Näytöllä näkyy puhdistuskertojen määrä.

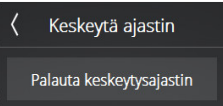


Säiliön automaattinen tyhjennys (vain höyrytuotteet)

Tätä asetusta käytetään määrittämään, kuinka pitkään järjestelmän on oltava käynnissä ennen kuin säiliö tyhjenee automaattisesti ja sen jälkeen täyttyy puhtaalla vedellä. Vedenlaadusta riippuen voidaan tarvita eripituisia ajanjaksoja. Määritykset voidaan tehdä yhden ja kahdeksan tunnin välille. Ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus, kun säiliö tyhjenee automaattisesti. Kun yhdistettynä on useita höyrygeneraattoreita ("multi-steam"), höyrygeneraattorit tyhjenevät peräkkäin yksi kerrallaan minimoidakseen höyryttömät tauot.

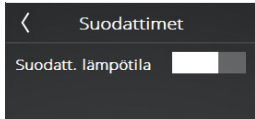
Tämä toiminto on tarkoitettu ensisijaisesti järjestelmiin, joita käytetään pitkiä aikoja.

Pitkiä aikoja käytettävien järjestelmien yhteydessä on suositeltavaa, että toiminto on aina aktivoituna korkeiden suola- ja mineraalipitoisuuksien välttämiseksi, sillä ne voivat haitata veden tason mittausta ja sisäänvirtaavan veden oikeaa määrää.



Taukoajastin (ainoastaan saunajärjestelmissä EU:n alueella ja ajastimella ohjattavissa järjestelmissä)

Viranomaismääräykset sallivat enimmillään kahdentoista tunnin toiminta-ajan. Tämän jälkeen järjestelmää ei saa käyttää seuraavaan kuuteen tuntiin. Tietyissä tapauksissa järjestelmä on käynnistettävä tänä aikana huoltoa varten. Taukoajastin on tällöin mahdollista nollata. Tätä toimintoa saa käyttää vain valtuutettu henkilökunta.



Suodatin

Tätä saa käyttää vain TylöHelon huoltohenkilökunta. Toiminto on aktivoitava sen estämiseksi, että Elite-ohjauspaneelissa näkyvä lämpötilailmaisin reagoi liian nopeasti, jos ovea avataan usein.

IR

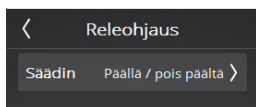
Kun saunahuoneeseen on asennettu myös infrapuna-lämmittimiä, on IR-toiminto aktivoitava asetuksista.. Kun IR-toiminto on aktivoitu säätöaseteikko näkyy asetuksissa. IR-lämmittimet ovat aikaohjattuja. IR-lämmittimet eivät kuitenkaan toimi mikäli saunahuoneen lämpötila on liian korkea tai jos pyyntilämpötila on asetettu yli 60°C:een. IR-toiminnon ollessa aktiivinen näkyy asetettu taso näytöllä.

Kun uusi saunomisajankohta alkaa ja IR-toiminto on aktivoitu lämmittävät IR-lämmittimet yhtäjaksoisesti 20 minuutin ajan sen jälkeen siirtyvät ajastettuun toimintaan riippuen valitusta asetusarvosta (ks. taulukko)

Kun saunan asetuslämpötila on 40°C kiuas ei lämmitä saunahuonetta ollenkaan vaan ainoastaan IR-lämmittimet ovat aktiivisia. IR-lämmittimien päälläoloaika riippuu valitusta asetustasosta (ks. taulukko). Jos lämpötila on asetettu 41°C ja 60°C välille ja saunahuoneen lämpötila ei ole vielä saavuttanut pyydetyn lämpötilan kaksi kiukaan vastuksesta lämmittää samanaikaisesti IR-lämmittimen kanssa.

IR-lämmittimet eivät koskaan ole aktiivisia Standby-tilassa.

IR	Päällä	Pois
0	0	4 min 20 sek
1	1 min 52 sek	2 min 28 sek
2	2 min 09 sek	2 min 11 sek
3	2 min 25 sek	1 min 55 sek
4	2 min 41 sek	1 min 39 sek
5	2 min 57 sek	1 min 23 sek
6	3 min 14 sek	1 min 06 sek
7	3 min 29 sek	0 min 51 sek
8	3 min 45 sek	0 min 35 sek
9	4 min 01 sek	0 min 19 sek
10	4 min 20 sek	0



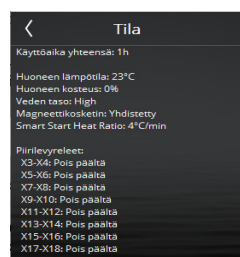
Releohjaus

Tätä saa käyttää vain TylöHelon huoltohenkilökunta. Käyttö vaatii PIN-koodin. Kun releohjaus otetaan käyttöön, kaikki toiminta päättyy.

Saunajärjestelmässä on valikko säätötilan ohjaamiseksi. Se on asetettu oletuksena automaattiseksi, mikä tarkoittaa, että järjestelmä havaitsee mikä anturi on yhdistetty ja mukautuu siihen.

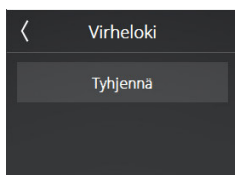
ON/OFF – kaikki virtareleet kytkeytyvät päälle ja pois päältä samanaikaisesti. Tämä on suositeltavaa laitteessa, jossa on paljon kiviä.

Jaettu – virtareleet kytkeytyvät pois päältä yksi kerrallaan. Ensimmäinen kytkeytyy pois päältä, kun lämpötila on 2 °C alle määritetyn lämpötilan, toinen määritetyssä lämpötilassa ja kolmas, kun lämpötila on 2 °C yli määritetyn lämpötilan. Näin ollen saunan lämmön säilyttämiseen käytetään vain tarvittava määrä virtaa eikä yhtään sen enempää.



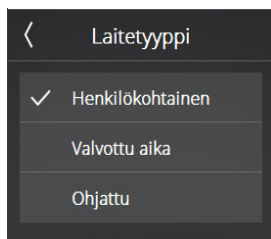
Tila

Tätä saa käyttää ensisijaisesti vain TylöHelon huoltohenkilökunta. Tilanäytöllä näkyy tietoja järjestelmästä. Tiedot vaihtelevat käytössä olevasta järjestelmästä riippuen. Näytöllä näkyvät aina kokonaistoiminta-aika, huoneen lämpötila, tieto siitä, onko ovikytin asennettu vai ei, sekä kaikkien releiden tila. Höyrytuotteiden yhteydessä näkyvät myös veden taso, veden lämpötila sekä puhdistuskertojen määrä. Jos yhdistettynä on useita höyrygeneraattoreita, kaikkien niiden tiedot ovat näkyvissä.



Virheluettelo

Tässä luettelossa näkyvät kaikki virheet, joita järjestelmässä on ilmennyt. Luettelon voi poistaa Tyhjennä-painikkeella. Täyden virhekoodi-ilmoituksen saa näkyville painamalla virhekoodia.



Järjestelmän tyyppi

Järjestelmän tyyppiin liittyvät asetukset ohjaavat enimmäissaunomisaikoja ja -lämpötiloja. Asetukset määräytyvät eri alueiden erilaisten saunaa ja höyryä koskevien sääntöjen perusteella. EU:ssa ja muilla alueilla saunojen yhteydessä vaihtoehtoina ovat yksityinen, ajastinohjattu ja valvottu. Pohjois-Amerikassa sekä saunojen että höyryhuoneiden vaihtoehdot ovat yksityinen ja yleinen.

EU:ssa ja muilla alueilla saunoja koskevat seuraavat säännöt:

Yksityinen: Enimmäissaunomisaika kuusi tuntia ja enimmäislämpötila 110 °C. Kalenteriohjelmien, ulkoisten kytkinten sekä puhelin- ja tietokonesovellusten käyttö EU:n alueella vaatii ovikytkimen käyttöä.

Ajastinohjattu: Enimmäissaunomisaika 12 tuntia ja enimmäislämpötila 110 °C. Kahdentoista tunnin käytön jälkeen vaaditaan kuuden tunnin tauko. Kalenteriohjelmien, ulkoisten kytkinten sekä puhelin- ja tietokonesovellusten käyttö EU:n alueella vaatii ovikytkimen käyttöä.

Valvottu: Enimmäissaunomisaika 24 tuntia ja enimmäislämpötila 110 °C. Saunaa on valvottava. Kalenteriohjelmien, ulkoisten kytkinten sekä puhelin- ja tietokonesovellusten käyttö eivät ole sallittuja EU:n alueella.

Yhdysvalloissa saunoja koskevat seuraavat säännöt:

Yksityinen: Enimmäissaunomisaika yksi tunti ja enimmäislämpötila 90 °C. Ovikytkimen käyttöä ei vaadita.

Yleinen: Enimmäissaunomisaika 24 tuntia ja enimmäislämpötila 90 °C. Ovikytkimen käyttöä ei vaadita.

Yhdysvalloissa höyryhuoneita koskevat seuraavat säännöt:

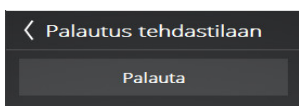
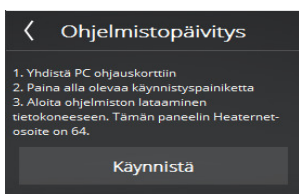
Yksityinen: Enimmäissaunomisaika yksi tunti ja enimmäislämpötila noin 50 °C (125 °F). Ovikytkimen käyttöä ei vaadita.

Yleinen: Enimmäissaunomisaika 24 tuntia ja enimmäislämpötila noin 50 °C (125 °F). Ovikytkimen käyttöä ei vaadita.

EU:ssa ja muilla alueilla ei ole asetusta järjestelmän tyyppille. Näillä alueilla enimmäissaunomisaika on 24 tuntia ja enimmäislämpötila 55 °C.

Ohjelmistopäivitys

Tätä toimintoa saa käyttää vain TylöHelon huoltohenkilökunta. Suojattu PIN-koodilla.



Tehdasasetukset

Ohjauspaneeli ja laite voidaan palauttaa tästä valikosta asetuksiin, jotka olivat käytössä ennen ensimmäistä asennusta. Tämä vaihtoehto on suojattu PIN-koodilla ja palautus tehdasasetuksiin vaatii vahvistuksen. Kaikki asetuksiin, suosikkeihin, kalenteriohjelmiin jne. tehdyt muutokset häviävät.

Virhekoodit

Mikäli laitteessa tai siihen liittyvissä varusteissa (ohjauspaneeli, lämpötila-anturi jne.) ilmenee virhe, näytölle ilmestyy virheilmoitus (katso kohta Virheluettelo).

Käytössä ovat seuraavat virhekoodit:

Nro	Virhe	Kommentit/vianetsintä
1	Huoneen lämpötila-anturia ei ole yhdistetty tai se on viallinen.	Onko tulopäässä oleva anturi ehjä/häiriötön? Näyttääkö se virheellisiä arvoja tai onko se irti?
2	Höyrysäiliön lämpötila-anturia ei ole yhdistetty tai se on viallinen.	Onko sisäänkäynnissä oleva anturi ehjä/häiriötön? Näyttääkö se virheellisiä arvoja tai onko se irti? Anturin arvo näkyy veden lämpötilan alla kohdassa Asetukset. Toiminta ei keskeydy, jos ilmenee virhe. Käyttö valmiustilassa ei ole sallittu.
3	Relekortti on ylikuumentunut.	Odota, että lämpötila laskee 20 °C:een, minkä jälkeen relekortin käynnistämisen pitäisi onnistua. Jos lämpötila pysyy liian korkealla, ilmenee virhe.
4	Höyrysäiliön tasoelektrodit ovat oikosulussa.	Tarkista, että elektrodien tapit koskettavat elektrodiputkea tai vaihtoehtoisesti kaapeleita. Puhdista vesisäiliö ja tasotapit.
5	Höyrysäiliön ylitäytöstä kertovat tasoelektrodit eivät toimi.	Ylimmäinen elektrodi (yläraja) ei ole havainnut veden pintaa enimmäistäyttöajan kuluessa tai vesisäiliön enimmäistäyttöaika määrittelyssä on liian lyhyt alhaisen virtauksen vuoksi. Oletusarvo on kuusi minuuttia. Onko säiliöön tuleva vesijohto auki? Onko elektrodien johtokytkennöissä irrallisia liitoksia? Elektroditappien pinnoitteet? Tarkista arvo kohdassa Asetukset/Tila käynnistuksen yhteydessä varmistuaksesi, että taso on muuttunut matalasta keskiväliin/korkeaan täytön aikana. Jos pinta ei ole muuttunut, kumpikin tasotapeista (keskitaso/yläraja) ovat viallisia. Jos taso on muuttunut ainoastaan matalasta keskitasoon, korkean tason tappi on viallinen.
6	Yhteys ohjauspaneeliin on katkennut.	Ovatko ohjauspaneelin RJ10-liitännät irti? Huono yhteys?
7	Yhteys lämpötila-/ilmankosteusanturiin on katkennut.	Ovatko lämpötila-/ilmankosteusanturin RJ10-liitännät irti? Huono yhteys?
8	Höyrysäiliö on ylikuumentunut.	Vesisäiliön lämpötila on liian korkea. Tarkista höyryputki koko sen pituudelta ja laajuudelta. Tarkista, onko säiliössä oleva NTC ehjä ja näyttääkö se oikeaa arvoa: huoneenlämmössä/25 °C, mikä on noin 10 kilo-ohmia.
9	Reaaliaikaisen kellon (RTC) yhteysvirhe.	Onko järjestelmän virta ollut alhaalla pitkän aikaa? Aseta kellonaika ja päivämäärä.

Virhekoodit (jatkuu)

Nro	Virhe	Kommentit/vianetsintä
10	Yhteys lisäkorttiin on katkenut.	Tarkista piirikortin ja lisäkortin välinen RJ45-kaapeli. Palaako lisäkortin vihreä LED-valo? Yritä käynnistää laite uudelleen, jotta yhteys palautuisi. Kokeile RJ45-kaapelin tai lisäkortin vaihtamista.
11	Höyrysäiliön veden tyhjennyksessä ilmenee vika. Kytke virta pois ja suorita huolto.	Tarkista, onko vesisäiliön vedenpoisto tukkeutunut. Onko tyhjennysventtiili ehjä? Virhe voi johtua myös siitä, että veden tason havaitsee korkean tason tappi, kun keskitason tappi ei sitä tee.
12	Höyrysäiliön tasoelektrodit eivät toimi, keskitason virhe.	Tarkista piirikortin ja keskitason elektrodin väliset kaapeliliitännät. Tarkista, onko keskitason elektrodin tappi päällystetty pinnoitteella. Mikäli on, puhdista elektrodin tappi.
13	Ilmankosteusanturi ei toimi.	Kokeile järjestelmän uudelleenkäynnistämistä tai RS485-tuloon yhdistetyn lämpötila-/ilmankosteusanturin vaihtamista.
14	Lämpötila-anturi ei toimi.	Kokeile järjestelmän uudelleenkäynnistämistä tai RS485-tuloon yhdistetyn lämpötila-/ilmankosteusanturin vaihtamista.
15	Yhteys relekorttiin on katkenut.	Ilmenee, kun ensisijainen yksikkö on kadottanut yhteyden yhdistettyyn toissijaiseen yksikköön. Järjestelmä korjaa itsensä. Tarkista synkronointikaapelit ja toissijaisiin yksiköihin menevä jännite. Kun virhe on korjaantunut, järjestelmä käynnistyy uudelleen sisältämään kaikki toissijaiset yksiköt järjestelmän toiminnassa.
16	Lämpötilakatkaisin on aktivoitunut ja se on nollattava manuaalisesti.	Saunassa oleva yhdistetty lämpötilakatkaisin/lämpötila-anturi nollataan anturissa olevasta painonapista.
17	Liian monta lämpötila- tai ilmankosteusantureita yhdistettynä	Järjestelmän RS485-väylään voidaan yhdistää vain yksi lämpötila- ja ilmankosteusanturi.
18	Yhdistettynä on liian monta toissijaista yksikköä.	Käytössä voi olla vain kaksi toissijaista yksikköä.
19	Ovi on ollut auki yli sallitun ajan. Nykyinen saunatuokio päättyy.	Sulje ovi ja käynnistä uusi tuokio. Mikäli virhe toistuu välittömästi uudelleen, tarkista ovikytkin. Mikäli virhe toistuu, vaikka ovi suljettaisiin, tarkista ovikytkimen toiminta/asennus. Voit katsoa kohdasta Asetukset/Tila, onko ovikytkin yhdistetty.
20	Ovikytkin on ollut auki yli 60 sekuntia edellisestä saunatuokiosta lähtien.	Tarkista, ettei saunalaitteen päällä ole mitään, sulje ovi ja käynnistä saunatuokio. Mikäli virhe toistuu, vaikka ovi suljettaisiin, tarkista ovikytkimen toiminta/asennus. Voit katsoa kohdasta Asetukset/Tila, onko ovikytkin yhdistetty.