

# GEBWELL

## Käyttöohje

### Aries maalämpöpumppu



# Sisällys

<b>TAKUU .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Gebwell Smart sovelluksen käyttöönottoaminen .....</b>	<b>6</b>
1.1 Lämpöpumpun Wi-Fi -asetusten syöttäminen .....	6
1.2 Käyttöliittymäsovelluksen lataaminen .....	8
1.3 Gebwell Smart käyttäjäksi rekisteröityminen .....	9
1.4 Kirjautuminen sovellukseen .....	9
1.5 Yhdistäminen lämpöpumpun Wi-Fi verkkoon .....	10
<b>2 Aries maalämpöpumpun käyttö Gebwell Smart sovelluksella .....</b>	<b>11</b>
2.1 Koti-näyttö .....	11
2.2 Kotona-poissa asetus .....	11
2.3 Sovelluksen päävalikko .....	13
2.4 Hallitse tiliä .....	13
2.5 Järjestelmä .....	14
2.6 Aikaohjaus .....	14
2.7 Mittaukset .....	15
2.8 Tapahtumat .....	16
2.9 Asetukset .....	16
2.10 Tuki ja huolto .....	21
2.11 Käyttöopas .....	22
<b>3 Energiamerkki .....</b>	<b>23</b>

SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJE LAITTEEN VÄLITTÖMÄSSÄ LÄHEISYYDESSÄ!



## MERKINTÄ:

CE-merkki on valmistajan ilmoitus siitä, että tuote on EU-lainsäädännön vaatimusten mukainen. Gebwell Oy vakuuttaa, että tuote täyttää kaikki asianmukaisten EU-direktiivien vaatimukset. CE-merkin tarkoituksena on helpottaa tavaroiden vapaata liikkumista Euroopan sisämarkkinoilla.

## Onnittelut hyvästä valinnastasi!

Maalämpö on ympäristöystävällinen ja käytössä edullinen lämmitysmuoto. Maalämpö on maaperään varastoitunutta auringon lämpöenergiaa, jota voidaan maalämpöjärjestelmän avulla käyttää rakennusten ja käyttöveden lämmittämiseen. Se on ilmaiseksi jokaisen saatavilla – tarvitaan vain laitteet sen hyödyntämiseksi. Maalämpö on puhdasta, uusiutuvaa energiaa. Se ei aiheuta ilmaston lämpiämistä kiihdyttäviä hiilidioksidi- tai hiukkaspäästöjä, ja on siksi ekologinen lämmitysmuoto.

Luonnon lisäksi maalämpö säästää myös rahaa. Kun teet kertasijoituksen maalämpöjärjestelmään, alennat pysyvästi lämmityskustannuksiasi. Maalämpöpumppu tuottaa kulutukseensa nähden ainakin kolminkertaisesti lämpöenergiaa. Maalämpö voi pienentää lämmityskustannuksiasi pysyvästi. Samalla suojautut mahdollisilta energiahintojen vaihtelulta. Maalämpö on erittäin järkevä sijoitus tulevaisuuteen.

### Gebwell Aries – kotimainen invertterilämpöpumppu

Gebwell Oy on kotimainen lämpöpumppujen valmistaja ja Gebwell Aries on edistyksellinen lämpöpumppu kiinteistön ja lämpimän käyttöveden lämmittämiseen. Ariksen kompressorin on taajuusohjattu, minkä ansiosta lämpöpumppu mukautuu automaattisesti talosi energiantarpeeseen. Lämpöpumppu lisää tehoa, kun lämpöä ja lämmintä vettä tarvitaan enemmän ja laskee tehoa, kun energiantarve pienenee. Mukautuminen energiantarpeeseen mahdollistaa mahdollisimman alhaiset lämmityskustannukset ja korkean vuosihyötysuhteen.

Aries on yhteydessä 3G yhteydellä Siemens mindspere pilvipalveluun, minkä ansiosta pumppu on jatkuvasti etävalvontavalmiudessa.

Lämpöpumpun käyttöliittymä on sovelluksena iOS tai Android älypuhelimessasi tai tabletissasi. Yhteys lämpöpumppuun toteutetaan Ariksessa valmiina olevan WLAN (langaton lähiverkko) yhteyden kautta. Maksuttomalla käyttöliittymän versiolla seuraat järjestelmän käyttöä kotonasi pumpun lähiverkon kautta. Pienellä kuukausimaksulla saat käyttöösi laajemman sovelluksen, jonka avulla näet järjestelmän tilanteen 3G:n kautta poissa kotona esim. töissä tai matkoilla ollessasi.

Pidätämme oikeudet muutoksiin!

## HUOM!

*Rekisteröimällä maalämpöpumpun osoitteessa [www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampopumppu/](http://www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampopumppu/) puolen vuoden kuluessa asennuksesta saat pumpulle viiden vuoden takuun. Rekisteröintisivulle pääset myös älypuhelimellasi allaolevan QR-koodin kautta. Mikäli rekisteröinti ei onnistu, ota yhteyttä Gebwell Oy:n vaihteeseen 0201230 800.*



[www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampopumppu/](http://www.gebwell.fi/rekisteroi-maalampopumppu/)

# TAKUU

Gebwell Oy

Patruunapolku 5, 79100 LEPPÄVIRTA, puh 020 1230 800, info@gebwell.fi

myöntää tuotteelle,

Aries maalämpöpumppu

seuraavansisältöisen valmistus- ja materiaalivikoja koskevan takuun.

## Takuuaika ja voimaantulo

Lämpöpumpulle myönnetään kahden (2) vuoden takuu laskien tuotteen ostopäivämäärästä. Lämpöpumpulle on mahdollista saada kolmen (3) vuoden lisätakuu. Kolmen vuoden lisätakuu myönnetään Gebwell Oy:n valtuuttaman asennusliikkeen asentamalle maalämpöpumpulle, joka rekisteröidään puolen vuoden kuluessa pumpun asennuksesta. Lisätakuu ei koske maalämpöjärjestelmään mahdollisesti kuuluvia lisävarusteita tai muita järjestelmän osia. Takuun alkamisajankohta on todistettava ostokuitilla, mikäli kuittia ei ole esittä, takuun katsotaan alkanee tehtaan toimituspäivämäärästä.

Maalämpöpumpun asentaja / jälleenmyyjä täyttää käyttöohjeen asennuspöytäkirjan ja käy sen yhdessä asiakkaan kanssa läpi. Molemmat osapuolet todistavat läpikäyneensä pöytäkirjan ja hyväksyvät asennuksen täyttämällä vastaavat tiedot Gebwell Oy:n nettisivuilla sijaitsevaan rekisteröintilomakkeeseen. Rekisteröinti lisää takuuaikaa kolmella vuodella. Asiakkaalle lähetetään rekisteröinnistä vahvistus sähköpostilla. Mikäli vahvistusta ei tule, voi asiakas pyytää sen erikseen Gebwell Oy:ltä. Lisätakuu ei ole voimassa, mikäli asennuspöytäkirjaa ei ole täytetty asianmukaisesti.

## Takuun sisältö

Takuuseen sisältyvät takuuaikana tässä tuotteessa ilmenneet valmistus- ja raaka-aineviat, sekä laitteen kuntoon saattamisesta aiheutuneet suorat kustannukset.

Ostaja vastaa toimitus- ja käyttöönottopäivän välisenä aikana säilytysolosuhteiden laitteille mahdollisesti aiheuttaneista vioista (katso asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirja; säilytys).

## Takuun rajoitukset

Takuu ei kata viallisen laitteen aiheuttamia kuluja (matka, energia yms.), viallisen laitteen aiheuttamia vahinkoja, ostajan tuotantotappioita, saamatta jääneitä voittoja tai muita välillisiä kustannuksia.

Tämä takuu on annettu edellyttäen että tuote toimii normaaleissa käyttöolosuhteissa ja että käyttöohjetta noudatetaan huolellisesti. Takuun antajan vastuu on rajoitettu näiden ehtojen mukaisesti, eikä takuu siten kata sellaisia vahinkoja, jotka tuote aiheuttaa toiselle esineelle tai henkilölle.

Takuu ei koske toimitetussa tuotteessa olevan virheen aiheuttamia suoria henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Takuu edellyttää, että asennuksessa on noudatettu voimassa olevia määräyksiä, yleisesti hyväksyttyä asennustapaa ja tuotteen valmistajan antamia asennusohjeita.

Takuu ei kata tai ole voimassa mikäli tuotetta käytetään millään muulla kuin mitoituksen vaatimalla tavalla.

Asiakas on velvollinen tekemään tuotteelle silmämääräisen tarkastuksen ennen asennusta eikä selkeästi viallista tuotetta saa asentaa

Lisätakuun edellytyksenä on, että rekisteröinti suoritetaan puolen vuoden sisällä asennuksesta.

Takuuseen eivät sisälly viat, jotka ovat aiheutuneet

- tuotteen kuljetuksesta
- tuotteen käyttäjän huolimattomuudesta tai tuotteen ylikuormituksesta, käyttöohjeiden tai hoidon laiminlyönnistä
- takuunantajasta riippumattomista olosuhteista, kuten jännitevaihtelusta (jännitevaihtelut saavat olla korkeintaan +/- 10%), ukkosesta, tulipalosta tai vahinkotapauksista, muiden kuin valtuutettujen huoltoliikkeiden suorittamista korjauksista, huollosta tai rakennemuutoksista
- asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirjan vastaisesta tai muuten virheellisestä tuotteen asennuksesta tai sijoituksesta käyttöpaikalle.

Takuuseen ei sisälly tuotteen toimintakunnon kannalta merkityksettömien vikojen, kuten pintanaarmujen, korjaaminen. Takuuseen eivät sisälly tuotteen normaalit käyttöohjeessa esitetyt säädöt, käyttöopastuskäynnit, hoito ja puhdistustoimenpiteet eivätkä sellaiset työt, jotka aiheutuvat varo- tai asennusmääräysten laiminlyönnistä tai näiden selvittelyistä asennuskohteessa.

Suomen Metalliteollisuusyhdistyksen ja Kuluttajaneuvoston yhteisen suosituksen mukaisia takuuehtoja noudatetaan niiltä osin, joita edellä ei ole erikseen mainittu.

### **Takuu raukeaa, mikäli tuotetta**

- korjataan tai muutetaan ilman Gebwell Oy:n lupaa
- käytetään tarkoitukseen, johon sitä ei ole suunniteltu
- varastoidaan kosteassa tai muulla tavalla sopimattomassa tilassa (ks. asennus-, käyttö- ja huolto-ohjekirja).

### **Toimenpiteet vian ilmetessä**

Vian ilmetessä takuuajana on asiakkaan viipymättä (normaalisti 14 päivän kuluessa) ilmoitettava tästä tuotteen myyneelle valtuutetulle Gebwell -jälleenmyyjälle. Tällöin on ilmoitettava, mistä tuotteesta on kyse (tuotemalli, sarjanumero), vian laatu mahdollisimman tarkasti sekä olosuhteet, jossa vika on syntynyt ja/tai ilmenee. Luovutushetkellä asianmukaisesti täytetty takuulomake on pyydettyä esitettävä. Takuuajan jälkeen vetoaminen takuuajaiseen ilmoitukseen ei ole pätevä, ellei sitä ole tehty kirjallisesti takuuajana.

Ilmoitus on tehtävä välittömästi virheen havaitsemisen jälkeen. Jos ilmoitusta ei tehdä välittömästi, kun asiakas on havainnut virheen tai kun ostajan olisi pitänyt havaita virhe, ostaja menettää oikeuden vedota tähän takuuseen.

### **Huoltopalvelu Suomessa**

Tämän tuotteen takuuajaisen sekä sen jälkeisen huollon suorittaa Suomessa valmistajan valtuuttama huolto-organisaatio koko lämpöpumpun taloudellisen käyttöiän edellyttämän ajan.

### **Miten huoltotilaus tehdään**

Takuukorjaukset, huoltopyynnöt ja varaosatilaukset osoitetaan ensisijaisesti suoraan tuotteen myyneelle/toimittaneelle valtuutetulle Gebwell -jälleenmyyjälle. Ennen huoltotilauksen tekoa on varmistettava seuraavat asiat:

- lue asennus-, käyttöönotto- ja huolto-ohjekirja huolellisesti ja harkitse, oletko toiminut konetta käyttäessäsi ohjeiden edellyttämällä tavalla
- varmistu ennen takuukorjauspyyntöä siitä, että takuuajaa on jäljellä, lue huolellisesti takuehdot ja selvitä tuotteen malli- ja sarjanumerot
- kaikki palautettavaan laitteeseen kuuluvat osat on oltava mukana
- palautettavan laitteen tulee olla suljettu niin, ettei sen käsittely aiheuta terveys- tai ympäristöhaittoja.

Takuun perusteella vaihdettu laite on laitevalmistajan omaisuutta. Gebwell Oy pidättää oikeuden päättää kuinka, missä ja kuka suorittaa valmistajan vastuulle kuuluvan korjauksen tai vaihdon.

Gebwell Oy ei vastaa väärin asennetun laitteen rikkoutumisesta.

Laitteen saa korjata vain Gebwell Oy:n osoittama ammattilainen. Virheelliset korjaukset ja asetukset voivat aiheuttaa vaaraa käyttäjälle, koneen rikkoutumisen ja heikentää koneen hyötysuhdetta. Jälleenmyyjän tai huoltoedustajan käynti ei ole ilmainen edes takuuajana, mikäli laitteelle joudutaan tekemään korjausta virheellisestä asennuksesta, korjauksesta tai säädöstä johtuen.

# 1 Gebwell Smart sovelluksen käyttöönottaminen

Aries maalämpöpumpun seuraminen ja ohjaus tapahtuu älylaitteessa olevan Gebwell Smart käyttöliittymäsovelluksen kautta. Sovelluksella voi ohjata Ariesta joko lämpöpumpun lähiverkon (Wi-Fi) kautta tai etäyhteyden kautta.

Wi-Fi verkolla ohjatessa tulee älylaitteen olla lämpöpumpun Wi-Fi verkon kantaman sisäpuolella. Etäyhteyden kautta lämpöpumpuun saa yhteyden mistä vain, missä on 3G tai 4G saatavilla.

Jos haluat ohjata Ariesta sovelluksella Wi-Fi verkon kautta, niin tee allaluetellut toimenpiteet sovelluksen käyttöön ottamiseksi.

Mikäli haluat ohjata Ariesta etäyhteyden kautta, niin siirry suoraan kohtaan 1.2 sivulle 8.

**HUOM!** Aries on toimittaessa kytketty etäyhteystoimintoon, mikäli haluat kuitenkin ohjata Ariesta mieluummin Wi-Fi:n yhteyden kautta, niin ota yhteyttä Gebwell Oy:hyn 020 1230 800.

- 1.1 Syötä lämpöpumpun Wi-Fi asetukset älylaitteeseesi
- 1.2 Lataa Gebwell Smart sovellus älylaitteeseesi
- 1.3 Rekisteröidy Gebwell Smart käyttäjäksi täyttämällä rekisteröitymislomake sovelluksessa
- 1.4 Kirjautu sovellukseen
- 1.5 Yhdistä älylaitteesi lämpöpumpun Wi-Fi verkkoon

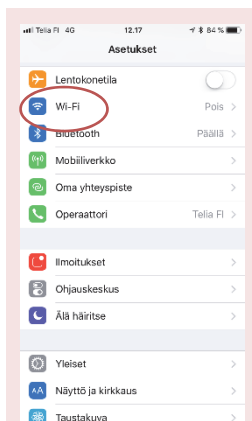
## 1.1 Lämpöpumpun Wi-Fi -asetusten syöttäminen

Wi-Fi asetukset täytyy syöttää älylaitteeseesi, jotta pääset liittymään maalämpöpumpun Wi-Fi verkkoon ja käyttämään laitetta. Syötä Wi-Fi asetukset älylaitteeseesi alla olevan ohjeen mukaisesti:

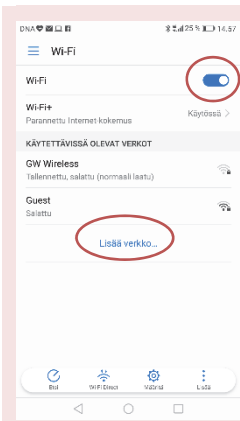
Asetusvalikoissa on puhelinmallikohtaisia eroja, joten tämä ohje ei päde suoraan kaikissa laitteissa. Wi-Fi asetukset on tehtävä manuaalisesti, koska lämpöpumpun verkko on piilotettu turvallisuussyistä ja se ei tule näkyviin puhelimen verkkolistalle automaattisesti.



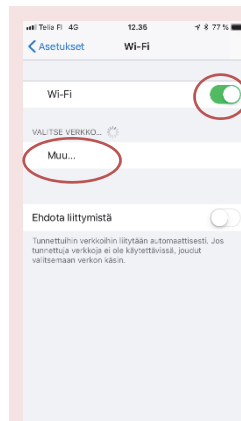
**HUOM!** Sammuta ensin kaikki voimassaolevat yhteydet älylaitteestasi (mobiilidata ja mahdolliset Wi-Fi yhteydet).



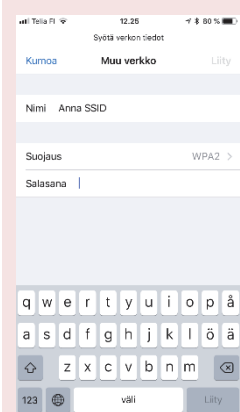
1. Avaa puhelimen asetukset ja avaa Wi-Fi asetukset



**2. Android:**  
Käynnistä Wi-Fi (käytössä - asentoon) ja Valitse *Lisää verkko*

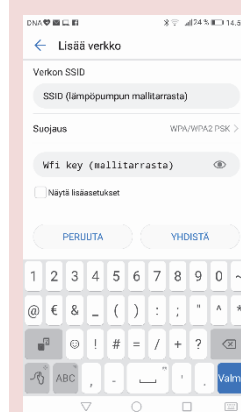


**2. iOS:**  
Käynnistä Wi-Fi (käytössä - asentoon) ja Valitse *Muu...* kohdasta *Valitse Verkko*



**3. iOS:**  
Valitse *Suojaus* ja valitse salaustyyppi WPA2. Anna verkon nimi ja salasana, tiedot löytyvät mallitarrasta (Verkon nimi: SSID ja salasana Wi-Fi Key), joka on liimattu lämpöpumpun oven sisäpuolelle (ks. seuraava sivu).

Valitse lopuksi *Liity*.

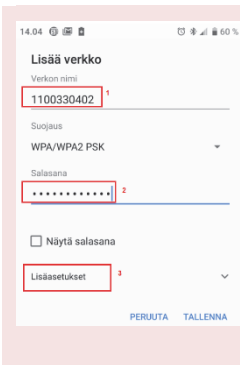


**3. Android:**  
Valitse *Suojaus* ja vaihda suojaustyyppi WPA/WPA2. Anna verkon nimi ja salasana, tiedot löytyvät mallitarrasta (Verkon nimi: SSID ja salasana Wi-Fi Key), joka on liimattu lämpöpumpun oven sisäpuolelle (ks. sivu 8).

Valitse *Yhdistä*.



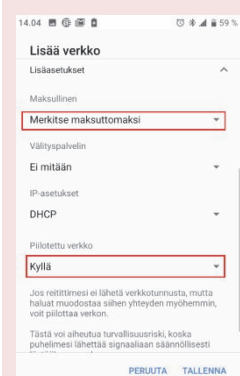
**HUOM!** Uusimmissa Android-laitteissa, joissa käyttöjärjestelmän versio on 9, täytyy Wi-Fi asetuksia syöttäessä tehdä lisäksi seuraavat toimenpiteet:



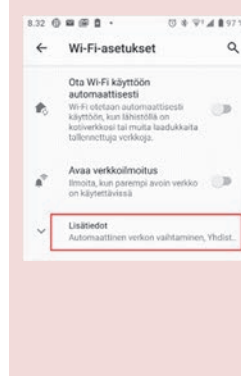
1. Syötettyäsi Verkon nimen (1) ja suojauksen salasanoineen (2), valitse *Lisäasetukset*



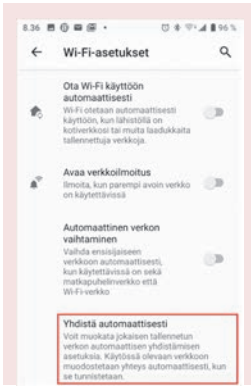
3. Mene Wi-Fi asetusten etusivulle ja valitse *Wi-Fi asetukset*



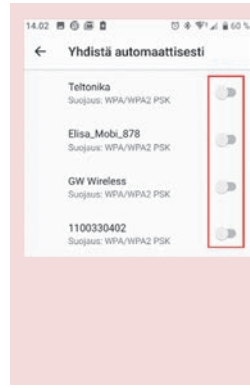
2. Tee lisäasetuksissa seuraavat muutokset:  
*Merkitse maksuttomaksi*  
ja  
Valitse *Piilotettu verkko* -kohtaan  
*Kyllä*  
Valitse *Tallenna*



4. Avaa valikko *Lisätiedot*



5. Avaa valikko *Yhdistä automaattisesti*



6. Laita älylaitteessasi olevien Wi-Fi verkkojen automaattinen yhdistäminen pois päältä (liukusäätimet pois päältä tilaan)

## Aries maalämpöpumpun mallitarra

Alla esimerkki maalämpöpumpun mallitarrasta, joka on liimattu lämpöpumpun oven sisäpuolelle. Mallitarrasta löydät Gebwell Smart- rekisteröitymisessä tarvittavan maalämpöpumpun *sarjanumeron*.

Mallitarrassa on myös *SSID* ja *Wifi key*, joita tarvitset Wi-Fi asetusten syöttämiseen älylaitteeseesi.

Malli / Type: Gebwell Aries 6		CE
Sarjanumero / Serial number	<b>GWIDARSC6N0000</b>	
Jännite / Voltage:	400V 3N~50Hz	
Maksimi sähkövastusteho / Max power immersion heater	6kW	
Varokekko (tyyppi C)	16 A	
Ottoteho / Power Input <sup>50Hz</sup>	0,78kW 0/35°C	
Lämmitysteho / Heating capacity <sup>50Hz</sup>	3,75kW 0/35°C	
<b>Kylmäaine / Refrigerant</b>		
Täyttö / Quality:	0.82 kg	
Tyyppi / Type:	R410A	
Suurin sallittu paine matalapaine / Max pressure LP:	20.0 bar / 2.00MPa	
Suurin sallittu paine korkeapaine / Max pressure HP:	43,0 bar / 4.30MPa	
<b>Verkoasetukset / Network settings:</b>		
SSID:	1234567890	
Wifi key:	12A34BCSD6E7	
Climatix serial:	xxxx	
Climatix aktivation key:	xxxxxxx	
<b>GEBWELL</b> Made by Gebwell Ltd., Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta, Finland		

**Sarjanumero = Laitetunnus**

(syötetään yhdistäessä sovellusta lämpöpumpuun)

**SSID = Verkon nimi**

(syötetään yhdistäessä älylaite lämpöpumpun Wi-Fiin)

**Wifi key = Verkon salasana**

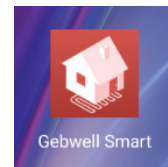
(syötetään yhdistäessä älylaite lämpöpumpun Wi-Fiin)



**HUOM!** Sammuta Wi-Fi yhteys ja yhdistä älylaitteesi internetiin mobiilidatan tai muun verkon kautta, jolla käytät internetiä.

## 1.2 Käyttöliittymäsovelluksen lataaminen

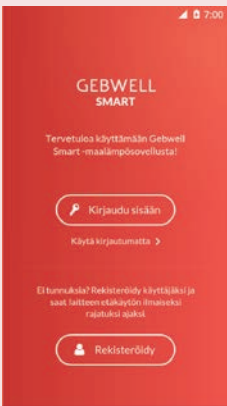
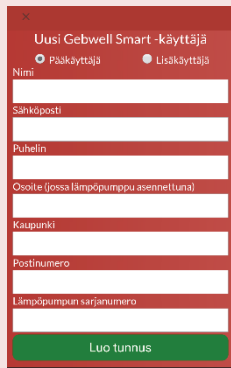
Ariksen käyttöliittymä on älylaitteeseen ladattava Gebwell Smart -sovellus. Sovelluksen saat ladattua Android älylaitteeseesi Google Play -kaupasta ja iOS älylaitteeseesi App Storesta. Sovellus löytyy kaupasta nimellä: *Gebwell Smart*.





## 1.3 Gebwell Smart käyttäjäksi rekisteröityminen

Avaa sovellus ja seuraa alla olevia ohjeita:

	<p>1. Valitse <b>Rekisteröidy</b>.</p>		<p>2. Täytä rekisteröitymislomake</p> <p>Valitse käyttäjätasoksi <b>Pääkäyttäjä</b>. (Laitteen mahdolliset lisäkäyttäjät valitsevat tasoksi <b>Lisäkäyttäjä</b>)</p> <p>Täytä lomakkeelle pyydyt tiedot. Aries maalämpöpumpun sarjanumero löytyy mallitarrasta lämpöpumpun etuoven sisäpuolelta (ks. edellinen sivu).</p> <p>Lähetettyäsi lomakkeen saat salasanan sähköpostilla. Vaihda salanasana ensimmäisellä käyttökerralla Tilinhallinnan kautta. Käyttäjätunnus on lomakkeella antamasi sähköpostiosoite.</p>
---	--	--	--

## 1.4 Kirjautuminen sovellukseen



**HUOM!** Kirjautuessasi sovellukseen tulee älylaitteesi olla yhdistettynä internetiin.

- Ensimmäinen laitteeseen yhdistettävä käyttäjä asetetaan automaattisesti pääkäyttäjäksi -tasoiseksi. Kyseinen käyttäjä voi antaa muille käyttäjille luvan yhdistää laitteeseen.

	<p>1. Lue ja kuittaa käyttöehdot.</p>		<p>3. LAITTEEN TUNNISTUS</p> <p>Syötä laitteesi laitetunnus, joka on sama kuin Aries lämpöpumpun sarjanumero. Sarjanumeron näet mallitarrasta, joka on liimattu lämpöpumpun oveen sisäpuolelle.</p>
	<p>2. Syötä käyttäjätunnus ja salasana.</p> <p><i>Jos olet unohtanut salasanasi, saat palautettua sen klikkaamalla Unohdin salasanani -linkkiä. Uusi salasana lähetetään asiakastiliisi linkitettyyn sähköpostiosoitteeseen.</i></p>		<p>4. Kun laite on tunnistettu, tulee ilmoitus <i>Laite tunnistettu onnistuneesti!</i></p>



5. KIINTEISTÖ  
Anna tähän kiinteistön  
katuosoite.



6. OPASTUSKIERROS  
Halutessasi voit jatkaa  
opastuskierrokseen, jossa  
sovelluksen käyttö opastetaan  
yksityiskohtaisesti.

## 1.5 Yhdistäminen lämpöpumpun Wi-Fi verkkoon



**HUOM!** Jos haluat ohjata sovellusta etäyhteyden kautta, niin tätä ei tarvitse tehdä

Sammuta kaikki verkkoyhteydet (mobiilidata / Wi-Fi yhteys, jota käytit sovellukseen kirjatunsaamiseen) ja muodosta Wi-Fi yhteys lämpöpumpun verkkoon. Kohdan 1.1 (sivu 5) mukaisesti luomasi lämpöpumpun Wi-Fi verkko löytyy Wi-Fi valikosta Käytettävissä olevat verkot -listasta.



**HUOM!** Älylaitteessa nyt tuleva ilmoitus ”Yhteys muodostettu, ei internetyhteyttä” **ei ole virheilmoitus!** Älylaite vain ilmoittaa, että nyt käytetään Wi-Fi verkkoa ja silloin ei samanaikaisesti voi olla yhteyttä internetiin.

## 2 Aries maalämpöpumpun käyttö Gebwell Smart sovelluksella

### 2.1 Koti-näyttö

Sovelluksen perusnäyttö on ns. Koti-näyttö. Näytöltä näet maalämpöjärjestelmäsi tilan ja pääset tekemään perustason säätöjä



#### Valikko

Voit hallinnoida tiliä ja pääset navigoimaan sovelluksen eri näytöillä

Laitteen tila

Pyöreän symbolin väri kertoo järjestelmän tilan

- vihreä = järjestelmä toimii oikein
- keltainen = jokin toimenpide on tarpeen
- punainen = laitteen toiminnassa on ongelma

Symbolia napauttamalla pääset suoraan **Tapahtumat** -valikkoon, jossa näet järjestelmän ilmoitukset.

**Koti -näytöllä** näet

1. tilan, jonka tiedot ovat näkyvillä,
2. huonelämpötilan,
3. lämmityspiirin huoneasetusarvon,
4. ulkolämpötilan, lämpöpumpun kulutuksen, lämpimän käyttöveden lämpötilan (selaa tietoja yös- ja alaspäin osoittavista nuolista) sekä
5. käyttöveden lämmitysasetuksen
6. kotona / poissa kotoa asetuksen

Voit vaihtaa käyttöveden lämmitysasetusta Säästö, Normaali ja Mukavuus asetusten välillä. Eri asetusten määrittämiä voit muuttaa valikosta **Asetukset** → **Käyttövesi**.

Mikäli talossasi on useampi lämmitettävä tila, muiden tilojen tiedot pääset katsomaan pyyhkäisemällä näyttöä oikealta vasempaan.

### 2.2 Kotona-poissa asetus

- Voit ohjelmoida lämpöpumpun lämmitys- ja käyttöveden lämmitystoiminnot erilaisiksi ollessasi kotona ja ollessasi poissa kotoa esim. työpäivän ajaksi.

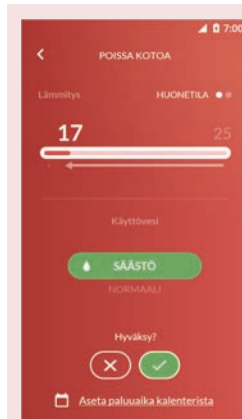
Poissa -asetuksen kytkentä



1. Valitse Koti -näytöltä kotoa poistuminen



Paluuajan valinta kalenterista

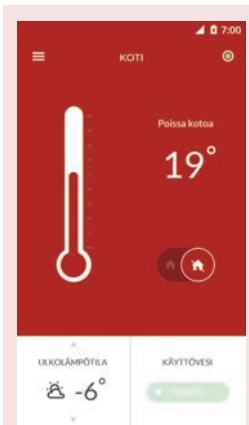


2. Aseta haluttu lämpötila liu'uttamalla palkista vasemmalle

3. Aseta käyttöveden asetusarvo

*Jos haluat Poissa kotoa-tilan poistuvan automaattisesti, voit asettaa paluuajaksi kalenterista. Siirry kohtaan 6.*

4. Hyväksy lopuksi valinta



5. Laitte asetuu poissa-tilaan  
Laitteen voi palauttaa Kotona-tilaan Koti -näytöltä.



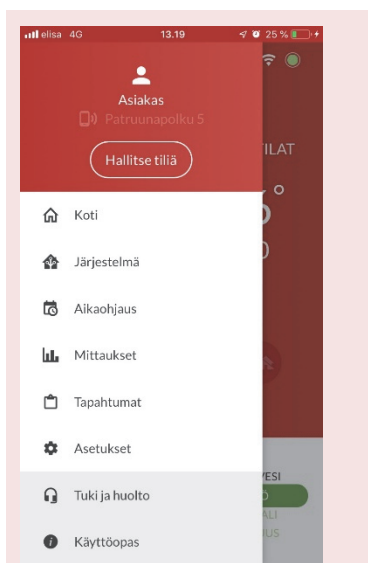
8. Laitte asetuu poissa-tilaan  
Poissa kotoa -näytöllä näkyy paluuaikasi, jolloin laite palautuu automaattisesti Kotona-tilaan.



6. Valitse paluupäivämäärä  
7. Vahvista paluuaika valitsemalla Seuraava

## 2.3 Sovelluksen päävalikko

- Päävalikosta pääset hallinnoimaan tiliä ja navigoimaan sovelluksen eri näytöillä



### Hallitse tiliä

Oman tilin hallinta ja muiden käyttäjien lisääminen

**Koti** Järjestelmän yleistila

Perusasetusten muutos

**Järjestelmä** Järjestelmän tila toiminnoittain (lämpötilat, kulutus)

**Aikaohjaus** Aikaohjauksen asetukset

**Mittaukset** Järjestelmän tallentamia mittaustietoja

**Tapahtumat** Järjestelmän tapahtumat ja ilmoitukset

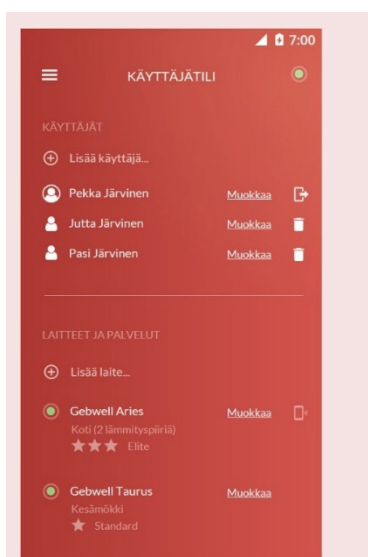
**Asetukset** Sovelluksen ja maalämpöpumpun asetukset

**Tuki ja huolto** Yhteydenotto asiakaspalveluun ja huoltoon

**Käyttöopas** Sovelluksen opastuskierros

## 2.4 Hallitse tiliä

- Näytöllä pääset lisäämään/muokkaamaan tiliin liitettyjen käyttäjien tai laitteiden tietoja.



### Käyttäjän lisääminen / poistaminen.

Lisäkäyttäjän tulee rekisteröityä Gebwell Smart sovelluksen käyttäjäksi (ks. 1.3). Käyttäjätasoksi valitaan tällöin *Lisäkäyttäjä*.

#### 1. Valitse **Lisää käyttäjä**

2. Kirjoita lisäkäyttäjän sähköpostiosoite

3. Käyttäjä ilmestyy listalle tunnistautumisen jälkeen

Lisättyjen käyttäjien täytyy tunnistaa laite syöttämällä laitetunnus eli lämpöpumpun sarjanumero kirjautuessa sisään sovellukseen (ks. kohta 1.4).

Voit muokata omia tietojasi (salasana, sähköpostiosoite **Hallitse** -valikosta

- Salasanan muokkaus
- Sähköpostiosoitteen muokkaus (*HUOM! Sähköpostiosoite on samalla myös käyttäjätunnuksesi sovellukseen eli vaihtaessasi osoitteen vaihtuu myös käyttäjätunnuksesi*)
- Maksutiedot – *TULOSSA MYÖHEMMIN*

Voit poistaa käyttäjän painamalla  -kuvaketta kyseisen käyttäjän kohdalla.

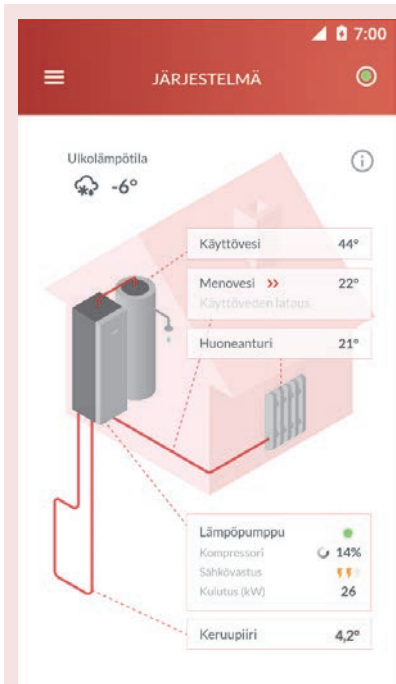
**Laitteen lisääminen – TULOSSA MYÖHEMMIN**

**Laitteen muokkaaminen - TULOSSA MYÖHEMMIN**

Mikäli ko. laitteella on jo pääkäyttäjä, sinut lisätään automaattisesti lisäkäyttäjäksi.

## 2.5 Järjestelmä

- Näytöllä voit tarkastella järjestelmäsi toimintaa tarkemmin.



**Ulkolämpötila:** Järjestelmään liitetyn ulkoanturin lämpötila

**Käyttövesi:** Käyttövesivaraajassa olevan veden lämpötila

**Menovesi:** Lämmityspiirille menevän veden lämpötila

**Käyttöveden lataus:** Käyttövesivaraajaan menevän veden lämpötila

**Huoneanturi:** Huoneiston lämpötila

**Lämpöpumpun tila:** Lämpöpumpun tila (vihreä, oranssi, punainen)

**Kompressori:** Käytössä oleva prosenttiosuus kompressorin tehoista

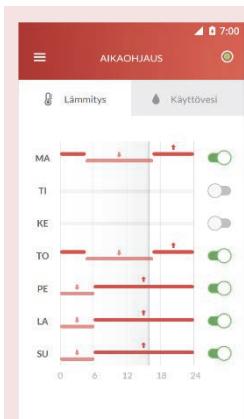
**Sähkövastus:** Sähkövastusten tehon käyttö (3-portainen)

**Kulutus (kWh):** Laitteiston sähkönkulutus

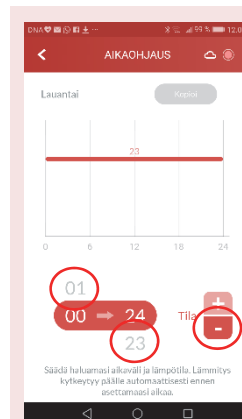
**Keruupiiri:** Maalämmön keruupiirin lämpötila

## 2.6 Aikaohjaus

- Näytöllä voit asettaa automaattisia aikaohjauksia lämmityksen ja käyttöveden lämpötilalle.
- Voit esimerkiksi pudottaa rakennuksen ja käyttöveden lämpötilaa, kun olet poissa kotoa.



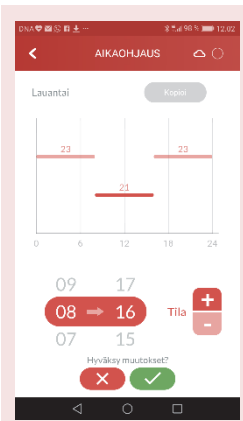
- Valitse Lämmitys tai Käyttövesi -välilehti
- Valitse haluamasi päivä ko. päivän kohdalla olevasta käyrästä



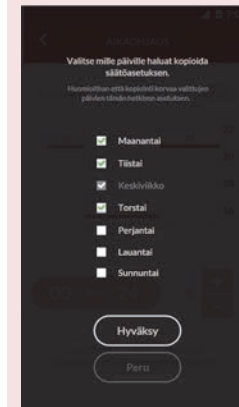
- Säädi aikaväli, jolle haluat asettaa alennetun lämmityksen. Paina keskimmäisen tuntiaron ylä- tai alapuolella olevaa arvoa, niin aika lähtee rullaamaan. Rullaaminen loppuu, kun nostat sormen ylös.

Kun haluttu aika on valittuna, niin paina Tila kohdasta –merkkiä. Ko. aikavälille valikoituu nyt alennettu asetusarvo.

(Normaalin ja alennetun asetusarvon pääsee asettamaan Asetukset > Lämmitys -valikosta)



5. Muista hyväksyä muutokset vihreästä napista



7. Valitse päivät mille asetukset kopioidaan ja paina **Hyväksy**

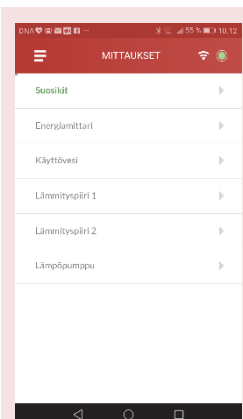


6. Halutessasi voit kopioida muutokset myös muille päiville **Kopioi** -napista

Käyttöveden aikaohjaus tehdään samalla tavoin. Käyttövedelle on kolme asetusrvoa (Säästö, Normaali ja Mukavuus), joita pääset muokkaamaan Asetukset > Käyttövesi -valikosta.

## 2.7 Mittaukset

- Näytöllä voit tarkastella laitteen tallentamia mittaustietoja.



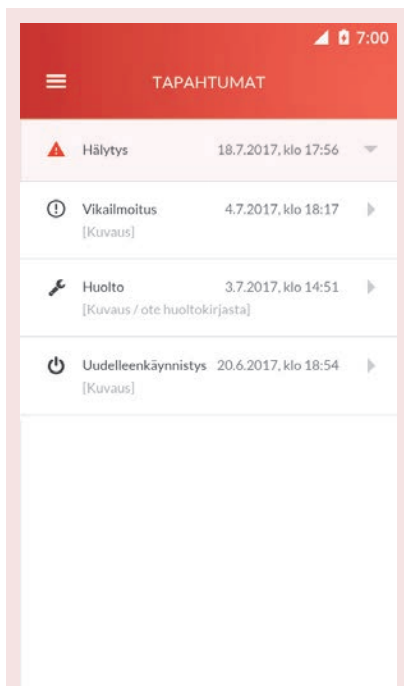
1. Mittaustiedot saat näkyville klikkaamalla ryhmän kohdalla olevaa nuolta.



2. Voit lisätä haluamiasi mittaustietoja suosikeiksi klikkaamalla rivin lopussa olevan painikkeen vihreäksi.

## 2.8 Tapahtumat

- Näytölle on listattu laitteeseen liittyvät tapahtumat:



Hälytykset

Uudelleenkäynnistykset

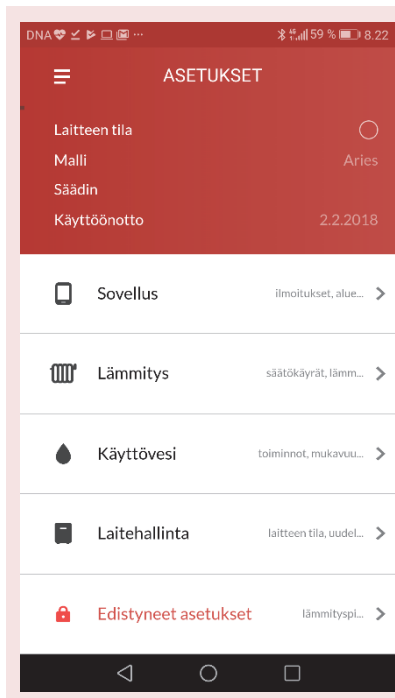
Vikailmoitukset

Käyttäjän tekemät huoltopyynnöt

Huollon suorittamat huollot

## 2.9 Asetukset

- Asetus -valikossa voit säätää laitteen asetuksia.



**Laitteen tiedot**

**Sovellus**

Sovelluksen versio ja sovelluksen kielivalinta

**Lämmitys**

Eri lämmityspiirien asetusarvot

**Käyttövesi**

Käyttöveden asetusarvot

**Laitehallinta**

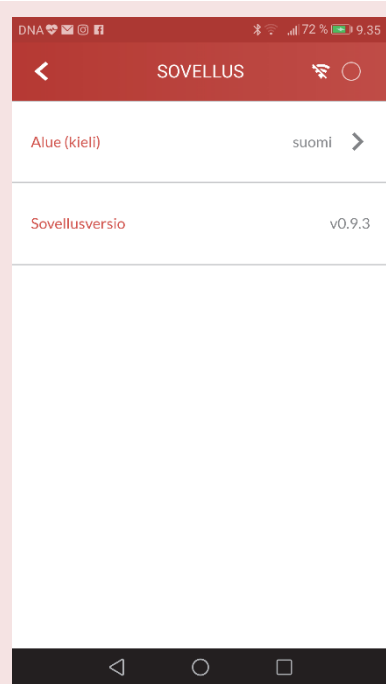
Laitteen pysäyttäminen ja uudelleenkäynnistys eri tiloissa

**Edistyneet asetukset**

Lämmityksen ja käyttöveden edistyneet asetukset, PIN koodi 1000



## Sovellus

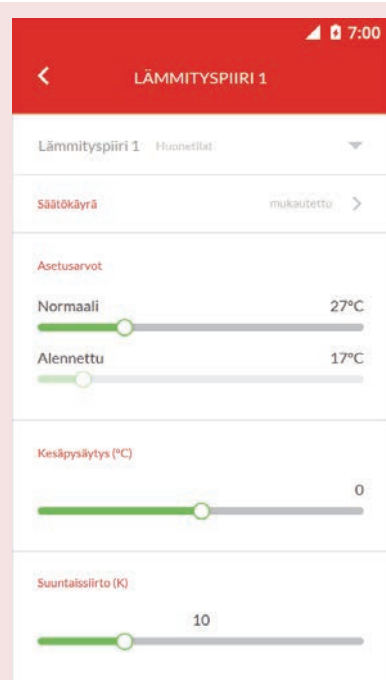


### Sovellus

Vaihda sovelluksen kieli (suomi, ruotsi, englanti ja puola)

Sovelluksen versio

## Lämmitys



### Säätökäyrä

Lämpöpumpun käyttämä säätökäyrä

### Asetusarvot

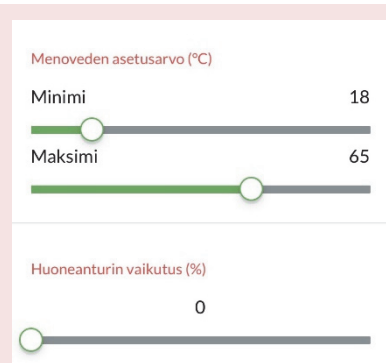
Eri lämmitystilojen asetuservot

### Kesäpysäytys

Lämpötila, jolla laite lopettaa lämmittämisen kesällä

### Suuntaissiirto

Säätökäyrän siirto vaakasuunnassa ilman, että käyrän jyrkkyyttä muutetaan



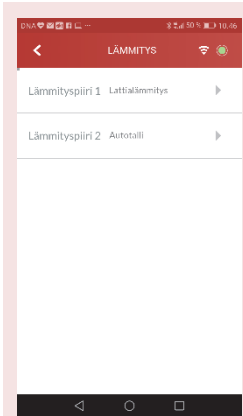
### Menoveden asetuservot

Lämmityksen menoveden asetuservojen raja-arvot

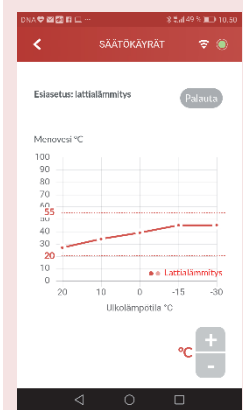
### Huoneanturin vaikutus

Kuinka monta prosenttia huoneanturin arvosta otetaan huomioon lämmitystä säädettäessä

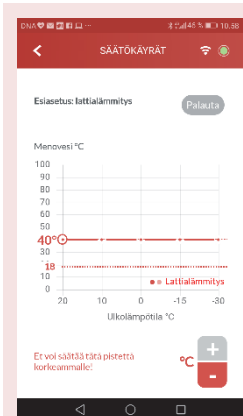
## Lämmitys - Säätkäyrän muutos



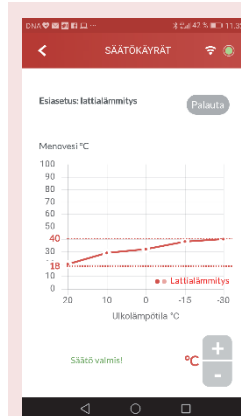
1. Valitse piiri, jonka asetuksia haluat muuttaa.
2. Valitse säätkäyrät.



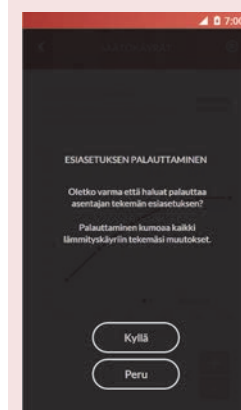
3. Muuta säätkäyriä valitsemalla muutettava piste ja muuta asetusta ± - valinnasta.
4. Muista hyväksyä valinnat



5. Sovellus varoittaa mikäli säädöt ovat ristiriidassa raja-arvojen kanssa.

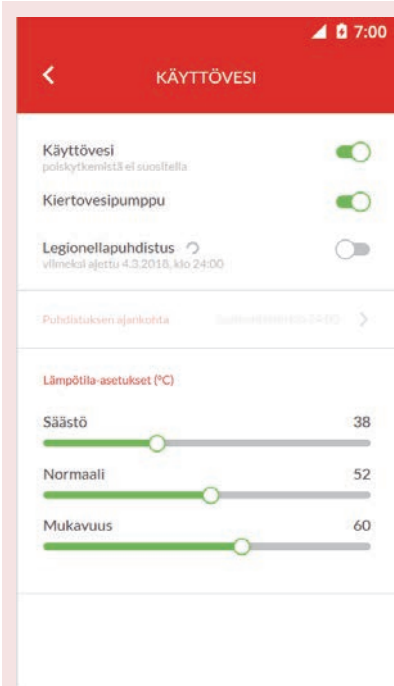


6. Muutoksen mentyä läpi, sovellus ilmoittaa onnistumisesta.



7. Voit halutessasi palauttaa asentajan tekemät asetukset **Palauta** -napista.

## Käyttövesi



### Käyttövesi

Käyttöveden lämmityksen poiskytkentä

### Kiertovesipumppu

Kiertovesipumppu päällä/pois

### Legionellapuhdistus

Lämpötilan nosto käyttövesivaraajassa legionellabakteerin kehittymisen estämiseksi.

### Puhdistuksen ajankohta

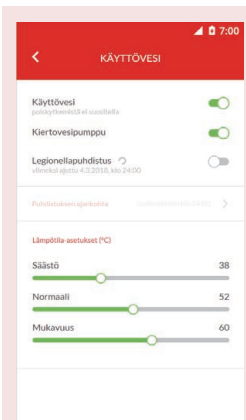
Ajankohta, jolloin lämpötilan nosto legionellapuhdistusta varten tehdään.

### Lämpötila-asetukset

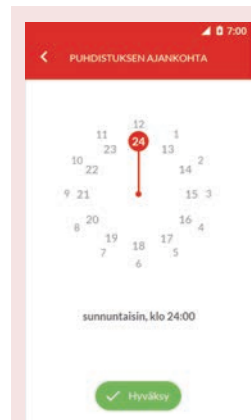
Asetus käyttöveden lämpötiloista eri käyttövesi-asetuksilla

- Säästö
- Normaali
- Mukavuus

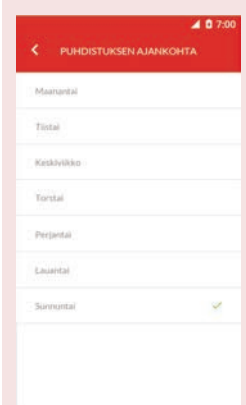
## Käyttövesi - Puhdistuksen ajankohta



1. Aseta legionellapuhdistus päälle
2. Valitse puhdistuksen ajankohta

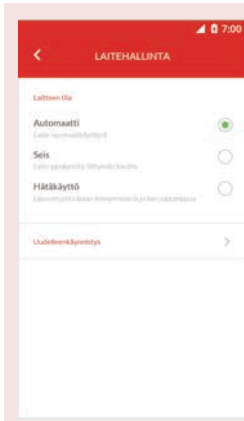


4. Valitse puhdistuksen kellonaika
5. Hyväksy muutos



3. Valitse puhdistuksen viikonpäivä

## Laitehallinta



Laitteen tila

### Automaatti

Laite toimii normaalitilassa

### Seis

Laite on pysäytetty

### Hätäkäyttö

Laite lämmittää sähkövastuksilla ilman kompressoria ja keruupumppua

### Uudelleenkäynnitys

Laitteen uudelleen käynnistäminen

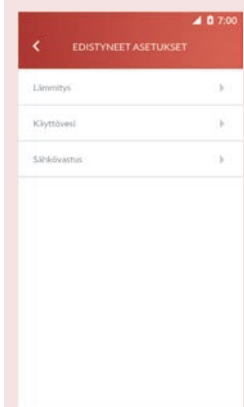
## Edistyneet asetukset



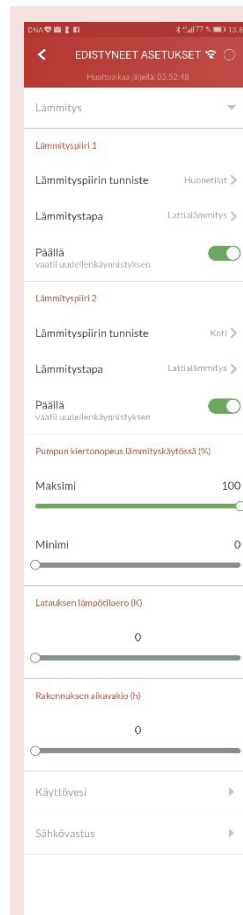
*Huomioithan, että näiden asetusten harkitsematon muuttaminen voi vahingoittaa lämmityslaitettasi.*



Edistyneisiin asetuksiin vaaditaan PIN koodi, joka on 1000



Valitse asetukset, joita haluat tarkastella tai muuttaa.



## LÄMMITYS

### Lämmityspiirin tunnistus

Lämmityksen kohde (esim. huoneilat, autotalli tai pesuhuone jne.)

### Lämmitystapa

Lattialämmitys / patterilämmitys

### Lämmityspiirin status

Päällä / pois

### Pumpun kiertonopeus lämmityskäytössä, %

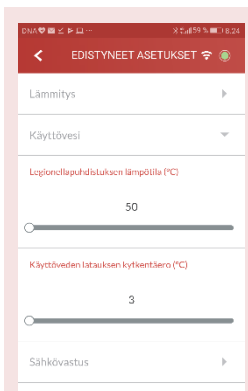
### Latauksen lämpötilaero, K

### Rakennuksen aikavakio

Rakennuksen aikavakio, h.

Aikavakio on määritetyn ajan keskilämpötila, jonka mukaan säätökyrän säätö toimii. Mitä suurempi aikavakio, sen hitaammin lämmönsäätö reagoi ulkolämpötilan vaihteluun.

Mitä tiiviimpi talo ja parempi sen energian varaus, sen korkeampi voi olla aikavakio. Jos kyseessä on vanha ja hatara talo tuulisella paikalla, tulee aikavakion olla pieni.

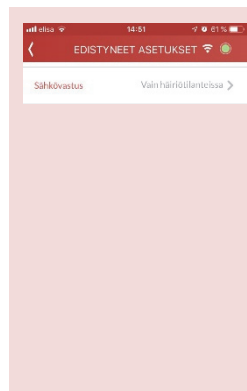


## KÄYTTÖVESI

### Legionella puhdistuksen lämpötila (C°)

Määritä lämpötila

### Käyttöveden latauksen kytkentäero (C°)



## SÄHKÖVASTUS

### Toimintatapa

Vain häiriötilanteissa

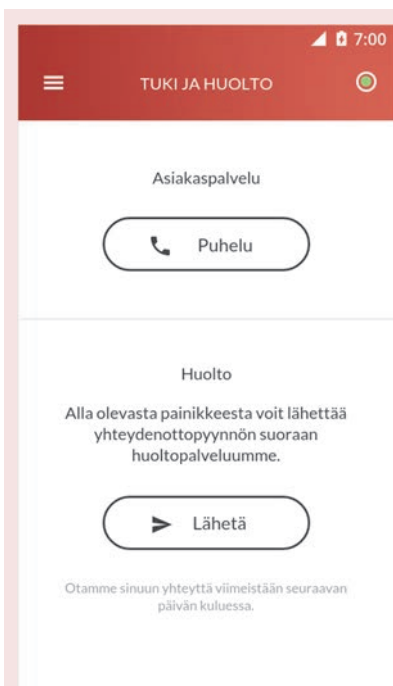
Lämmityksen lisänä ja häiriötilanteissa

Käyttöveden lisänä ja häiriötilanteissa

Aina päällä

## 2.10 Tuki ja huolto

- Näytöltä saat yhteyden asiakaspalveluun tai huoltoon.



### Puhelu

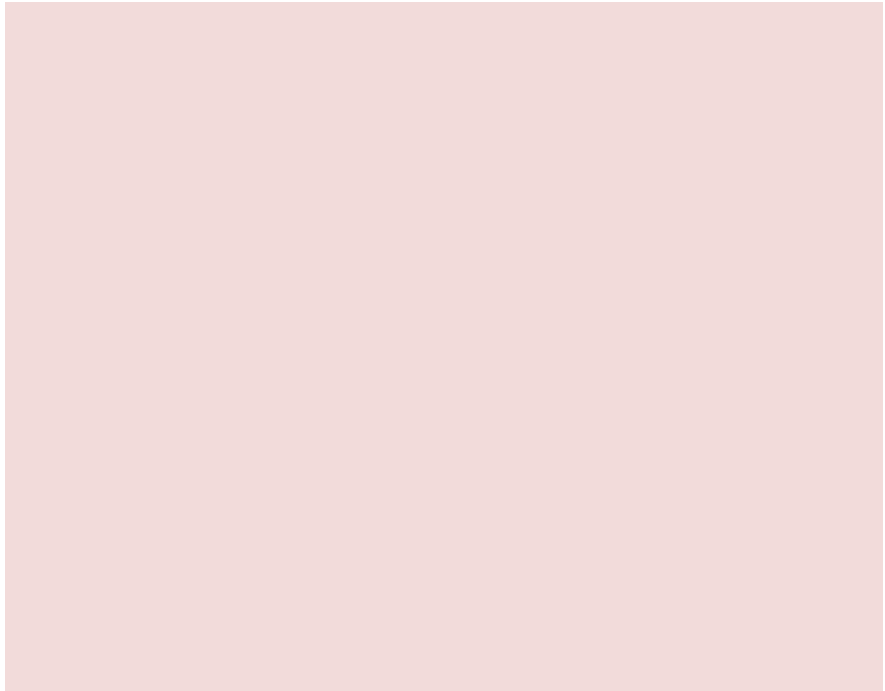
Voit soittaa suoraan Gebwell Oy:n asiakaspalveluun.

### Tilaa huolto


Voit tilata laitteellesi huollon ja ehdottaa sille halutessasi ajankohdan. Mikäli ajankohta ei sovellu, sinuun otetaan yhteyttä uuden ajan sopimiseksi. Voit myös perua tilaamasi huollon.

## 2.11 Käyttöopas

- Näytöllä käynnistyy käyttöopastus, jossa sovelluksen toiminta käydään läpi yksityiskohtaisesti.



### 3 Energiamerkki



# ENERG

енергия · ενέργεια


Y

IJA


IE

IA


| Gebwell
|| Aries




**A<sup>++</sup>**




**A**





XL





**A<sup>+++</sup>**




+



+


+


+




XL



**A**

2015
811/2013

# Gebwell Oy

Patruunapolku 5  
79100 LEPPÄVIRTA

Y-tunnus: 2008956-7

p. 020 123 0800  
fax. 017 554 1102  
[info@gebwell.fi](mailto:info@gebwell.fi)  
[www.gebwell.fi](http://www.gebwell.fi)