

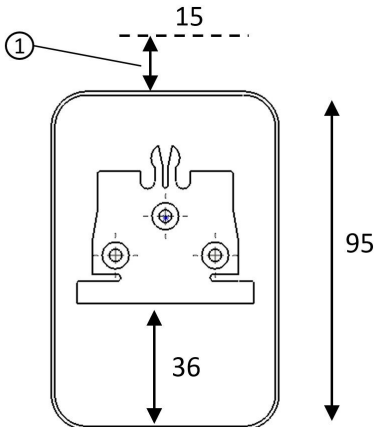
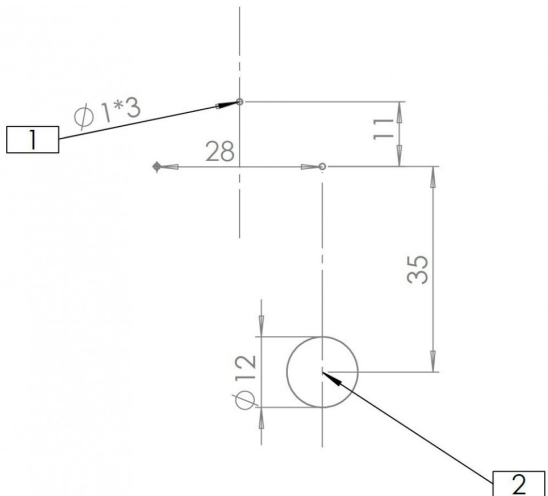
3008 Advanced Ohjauspaneeli



ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

Ohjauspaneeli - Ohjauspaneelin asennus	1
Ohjauspaneeli - Ohjauspaneelin 3008 toiminnot	2
Ohjauspaneeli - Ohjauspaneelin yhteydet	10
Ohjauspaneeli - Ohjauspaneelin ohjelmistopäivitys	17
Ohjauspaneeli - Vikakoodit	18

Ohjauspaneelin asennus

Ohjauspaneeli 3008 voidaan asentaa johdon pinta-asennuksena tai johto seinän sisään näkymättömiin.

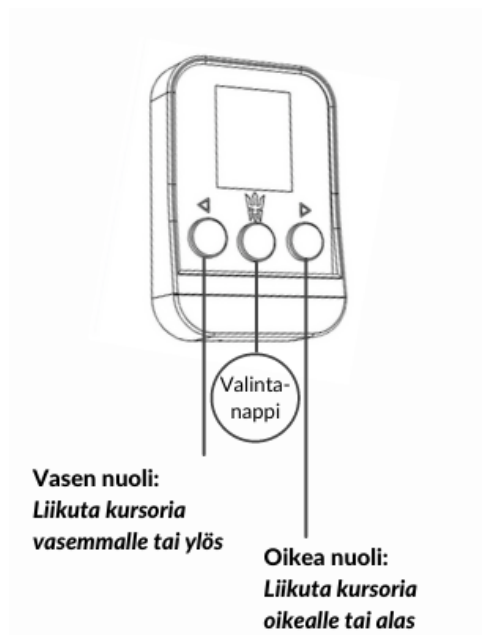
Pinta-asennus, johto näkyvässä	Reikä, johto seinän sisässä
	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Etsi ohjaimelle sopiva paikka. Varaa vähintään 15 mm vapaata tilaa ohjaimen yläpuolelle. Merkitse asennuslevyn paikka ja merkitse ruuvien paikat. Esiporaa 3*1 mm reiät ruuveille. 2) Taita tai leikkaa ohjauspaneelin alalaidassa oleva klipsu aukoksi johdolle. 3) Asenna asennuslevy. 4) Liitä johto ja liu'uta paneeli paikoilleen ylhäältä alas. 5) Poista näytön suojamuovi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Etsi ohjaimelle sopiva paikka. Varaa vähintään 15 mm vapaata tilaa ohjaimen yläpuolelle. Merkitse asennuslevyn paikka ja merkitse ruuvien paikat. Esiporaa 3*1 mm reiät ruuveille. 2) Pora 12 mm reikä johdolle. Piirrä ja tarkasta porattavan reiän sijainti ennen porausta. Reikä ei saa jäädä näkyviin. 3) Asenna asennuslevy. 4) Liitä johto ja liu'uta paneeli paikoilleen ylhäältä alas. 5) Poista näytön suojamuovi.

	<p>Johdon liittäminen</p> <p>Tarkasta, että johtoliittimen lukituspinni on kuvan mukaisessa asennossa. Työnnä johto liittimeen. (Kuuluu hiljainen napsahdus, kun johto on paikoillaan.)</p>
	<p>Johdon irrottaminen</p> <p>Paina kuvan mukaisesti johdon lukituspinniä samalla kun vedät varovasti johdon irti paneelistä.</p>

Ohjauspaneelin 3008 toiminnot

Älyohjauspaneeli

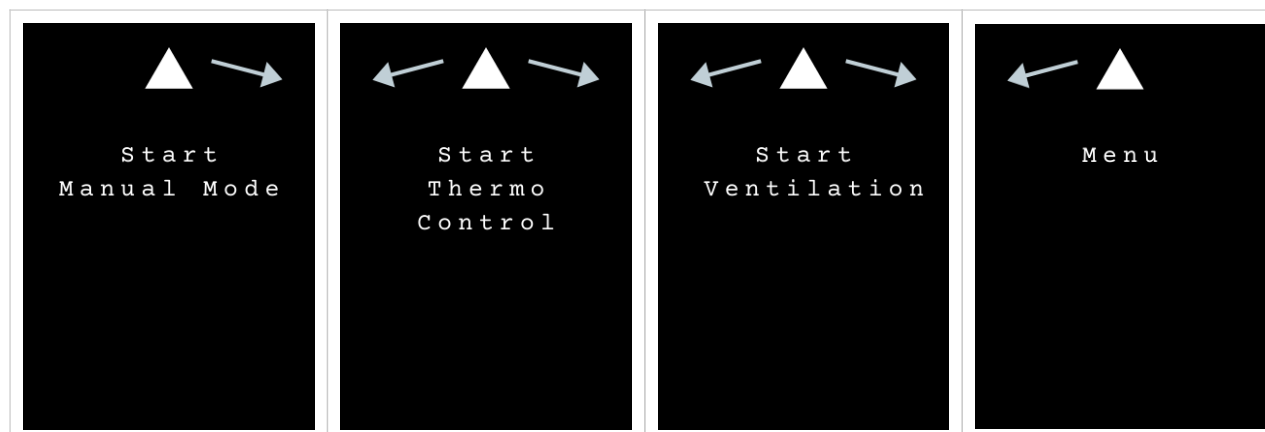
Varmista ensin, että ohjauspaneeli on asennettu oikein asennuslevyllä (katso asennusohjeet) ja että se on liitetty Wallas-lämmittimeen. Tämä ohje kuvaa ohjauspaneelin ohjelmistoversiota 1.2.75. ja lämmittimen versiota 1.6.64.



Lämmittimen käynnistäminen ensimmäisen kerran



Ennen lämmittimen käynnistämistä valitse jokin seuraavista tiloista; Manuaali-tila (Manual Mode), Termostaatti-tila (Thermo Control Mode) tai Tuuletus-tila (Ventilation Mode).

Käytä nuolinäppäimiä (oikea tai vasen) lämmittimen tilan valitsemiseen. Vahvista valinta keskimmäistä Valinta-näppäintä painamalla.



Lämmitin on sammutettava kokonaan ennen kuin tilan voi vaihtaa toiseksi.

Lämmittimen käynnistäminen ensimmäisen kerran

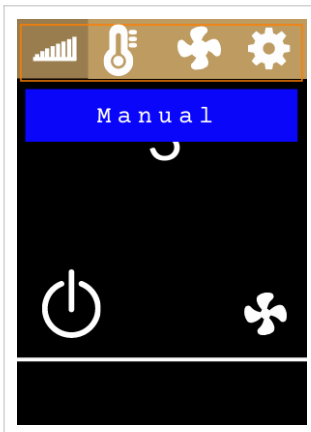
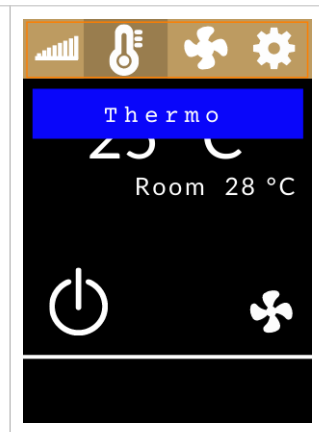
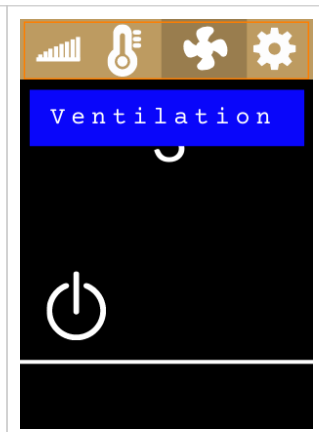
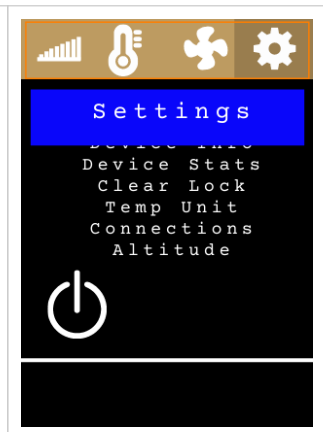
 <p>Start Thermo</p> <p>Long press to start</p>	 <p>Set Adjust 20 °C</p>
<p>Jos Termostaatti-tila on valittuna, käytä nuolinäppäimiä halutun tilan valintaan. Paina Valinta-näppäintä. Käynnistääksesi laitteen paina Valinta-näppäintä pitkään (3 sekuntia). Pitkä painallus on lapsiturvatoiminto.</p>	<p>Käytä nuolinäppäimiä halutun lämpötilan valitsemiseen ja paina Valinta-näppäintä. Päävalikko tulee näkyviin.</p>

Huomautus: Laitteen käynnistys kestää noin 12 minuuttia.

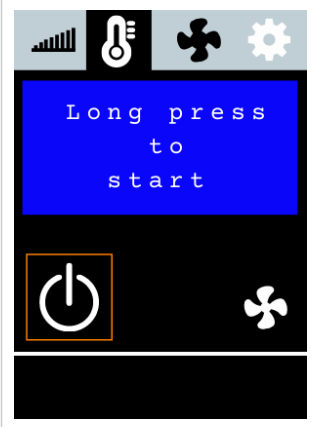

Näytön segmentit:

	<p>1 Päävalikko</p> <p>2 Haluttu lämpötila, Tehotaso tai Puhallusteho</p> <p>3 Mitattu huonelämpötila</p> <p>4 Lämmittimen tilatieto</p> <p>5 On/Off</p> <p>6 Boost-tila</p> <p>7 Tilarivi: Virta On/Off, liekin tunnistus, info, lukitus, lämmitysteho %</p>
--	---

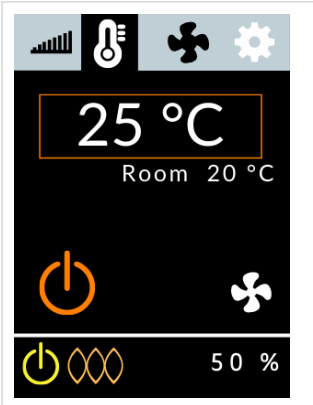
Tilavaihtoehdot (päävalikko)

			
<p>Manuaali-tila - manuaalinen tehonsäätö - tehon säätö 1-6 (6 on suurin teho)</p>	<p>Termostaatti-tila - halutun lämpötilan säätö (°C/°F) - lämmitin seuraa lämpötilaa automaattisesti, tehon säätö on portaaton</p>	<p>Tuuletus-tila - tuuletustehon säätö - tehon säätö 1-6 (6 on suurin teho) - puhaltaa raitista ilmaa ilman lämmitystoimintoa</p>	<p>Asetukset - tarkemmat tiedot tämän valikon asetuksista toimintojen esittelyn loppuosasta - lue lisää kohdasta Asetukset</p>

Käynnistäminen

			
<p>Siirrä oranssi neliö On/Off ikonin kohdalle nuolinäppäimiä (vasen tai oikea) käyttäen. Paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Vahvasta valinta painamalla Valinta-näppäintä 3 sekunnin ajan (pitkä painallus on lapsiturvatoiminto)</p>	<p>Lämmitin on käynnistetty, <i>Starting</i> teksti ilmestyy näyttöön.</p>	<p>Noin 5 minuutin kuluttua käynnistyksestä näyttöön tulee liekin tunnistuskuvake. Lämmitin on täysin toimintavalmis noin 10 minuutin kuluttua.</p>

Lämpötilan ja tehon säätäminen

			
<p>Siirrä oranssi neliö Termostaatti-tilassa lämpötilan kohdalle ja paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Paina nuolinäppäimiä (vasen tai oikea) halutun lämpötilan asettamiseksi.</p>	<p>Siirrä oranssi neliö Manuaali-tilassa tehotason kohdalle ja paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Käytä nuolinäppäimiä halutun tehotason (1-6) säätämiseksi. Vahvasta valinta painamalla Valinta-näppäintä.</p>

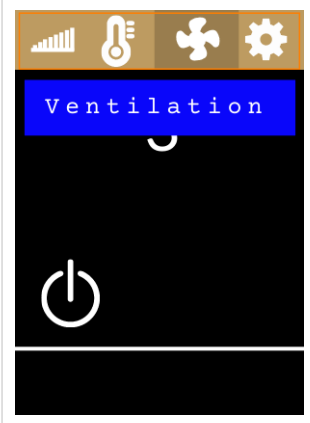
Boost-tila

Boost-tila kasvattaa ilmavirtausta, joka nopeuttaa huurun poistoa ja tilan kuivumista. Boost-tila ei muuta asetettua lämpötilaa eikä tehotasoa. Boost-tila voidaan aktivoida Manuaali-tilassa tai Termostaatti-tilassa laitteen lämmittäessä.

			
<p>Siirrä oranssi neliö nuolinäppäimillä Boost kuvakkeen kohdalle ja paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Boost kuvake muuttuu oranssiksi.</p>	<p>Boost-tilan saa pois päältä valitsemalla Boost kuvake uudelleen ja painamalla Valinta-näppäintä.</p>	<p>Boost kuvake muuttuu valkoiseksi.</p>

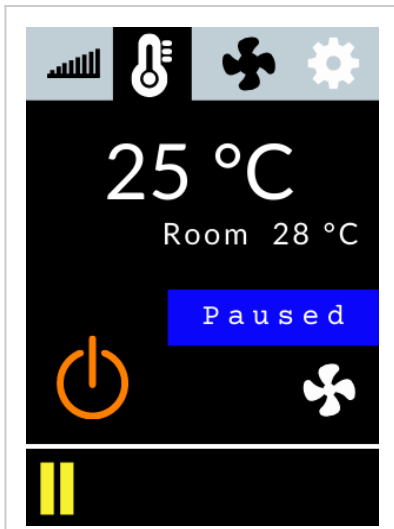
Tuuletus-tila

Tuuletus-tilassa laite puhaltaa raitista ilmaa kuudella vaihtoehoisella nopeudella. Laite ei lämmitä tällöin lainkaan. Valitse Tuuletus-tila ennen laitteen käynnistämistä.

			
<p>Siirrä oranssi neliö päävalikon kohdalle nuolinäppäimiä käyttämällä ja paina Valinta-näppäintä. Valitse Tuuletus-tila nuolinäppäimiä käyttämällä ja paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Siirrä oranssi neliö On/Off kuvakkeen kohdalle ja paina Valinta-näppäintä kerran. Käynnistääksesi lämmittimen paina Valinta-näppäintä noin 3 sekunnin ajan. Keltainen merkkivalo syttyy tilariville merkiksi siitä, että laite on päällä.</p>	<p>Valitse puhallusnopeus (1-6) siirtämällä oranssi neliö Puhallusnopeuden kohdalle ja paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Sääda puhallusteho nuolinäppäimillä ja vahvasta valinta Valinta-näppäintä painamalla. Tuuletustilasta poistutaan sammuttamalla lämmitin. Käynnistä lämmitin uudelleen halutussa tilassa.</p>

Pause-tila (vain Termostaatti-tilassa)

Lämmitin menee automaattisesti Pause-tilaan kun lämpötila on ollut yli puoli tuntia yli 2 astetta tavoitelämpötilaa korkeampi. Voit keskeyttää Pause-tilan nostamalla tavoitelämpötilaa.



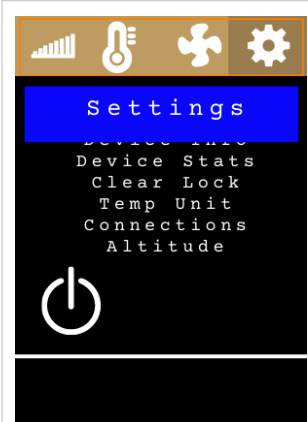
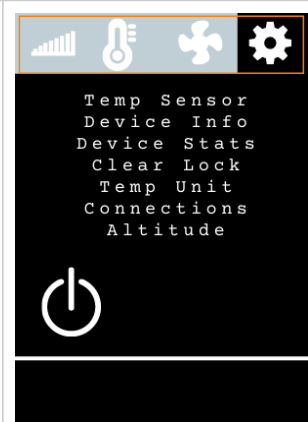

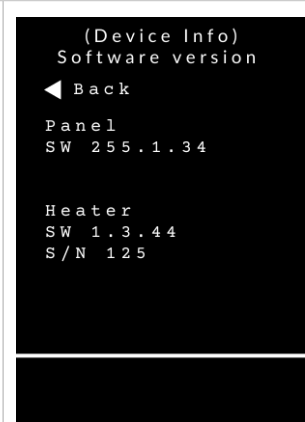
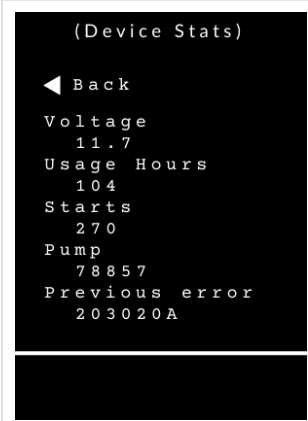
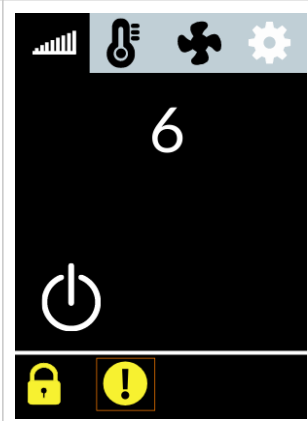
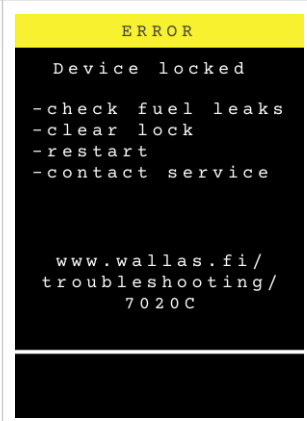
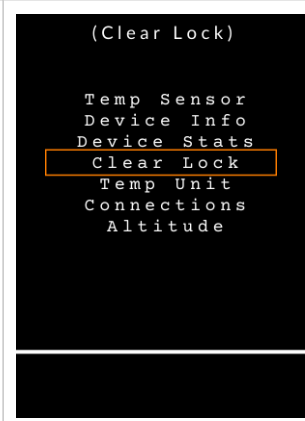
Jos lämmitin on Pause-tilassa, näytöllä näkyy teksti *Paused*. Lämmitin alkaa lämmittämään uudelleen automaattisesti jos hytin lämpötila laskee 2 °C asetetun tavoitelämpötilan alle.

Sammuttaminen

			
<p>Vaihtoehto 1 Nopea sammuttaminen: Paina Valinta-näppäin alas ja pidä se painettuna 4 sekunnin ajan. Näyttöön tulee teksti <i>Stopping</i> ja On/Off ikoni muuttuu valkoiseksi sen merkiksi, että laite on pois päältä.</p>	<p>Vaihtoehto 2 Laitteen voi sammuttaa myös siirtämällä osanssi neliö nuolinäppäimillä On/Off kuvakkeen kohdalle ja painamalla Valinta-näppäintä.</p>	<p>Paina Valinta-näppäintä noin 3 sekunnin ajan yhtäjaksoisesti.</p>	<p>Näyttöön tulee teksti <i>Stopping</i> ja On/Off ikoni muuttuu valkoiseksi sen merkiksi, että laite on pois päältä.</p>

Huom: Kun laite käynnistetään uudelleen, laite on automaattisesti samassa tilassa kuin se oli viimeksi sammutettaessa.

Asetukset:

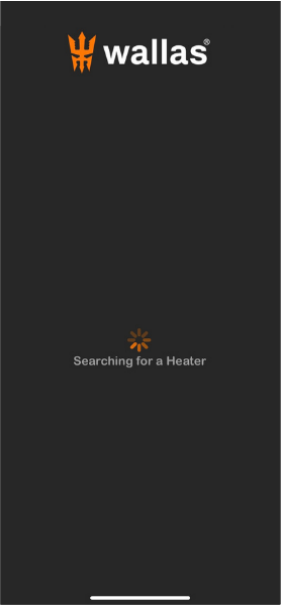
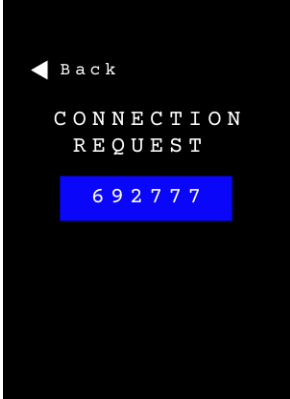
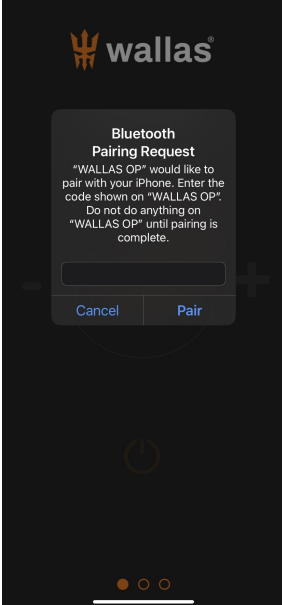
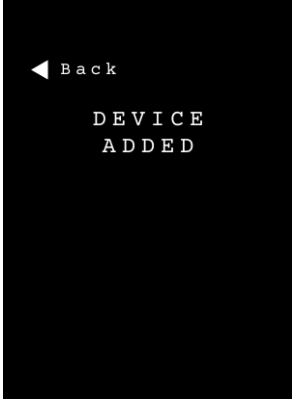
			
<p>Siirrä oranssi neliö päävalikon kohdalle ja paina Valinta-näppäintä. Valitse Asetukset nuolinäppäimiä käyttämällä. Paina Valinta-näppäintä.</p>	<p>Käyt nuolinäppäimiä liikkuaaksesi valikossa. Tee valinnan vahvistaminen painamalla keskimmäistä Valinta-näppäintä.</p>	<p>Temp Sensor/lämpötila-anturin valinta - Valitse haluamasi anturi sisätilan lämpötilan mittaamiseen - Wired on lämmittimeen kytketty langallinen lämpötila-anturi - Langattomat lämpötila-anturit näkyvät näytöllä listauksena - Langaton lämpötila-anturi saa oman juoksevan numeron kun se on ensin valittu</p>	<p>Laitteen tiedot - Ohjauspaneelin ja lämmittimen ohjelmistoversiot - Lämmittimen sarjanumero</p> <p>Tietoja tarvitaan mm. huoltotoimenpiteitä tai teknistä neuvontaa varten.</p>
			
<p>Laitteen tilastotiedot - Tarkista, että jännite on riittävä käynnistystä varten - Tarkista käyttötunnit (huoltoisuus 2000 tuntia/3 vuotta)</p>	<p>Jos tilariville tulee näkyviin Lukon kuva, laite on mennyt lukkoon turvallisuussyistä. Lämmitin lukittuu kolmen epäonnistuneen käynnistysyrityksen jälkeen. Siirrä oranssi neliö Huutomerkki ikonin kohdalle ja paina Valinta-näppäintä. Error/virhesivu tulee näkyviin näytölle.</p>	<p>Laitteen lukkiutuminen saattaa johtua viasta. Lukituksen aiheuttaja tulisi selvittää ja mahdollinen vika korjata ennen käytön jatkamista. Virhesivulla näkyy vain aiheuttaja ja ohjeet ongelman poistamiseksi. Näytöllä on myös ohjaus nettisivustolle, jolta löytyy lisätietoja. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä alan ammattilaiseen.</p>	<p>Lukituksen poistamiseksi siirrä oranssi neliö päävalikon kohdalle ja paina Valinta-näppäintä. Valitse Asetukset ja paina Valinta-näppäintä. Valitse Clear Lock asetukset-valikosta ja paina Valinta-näppäintä.</p>

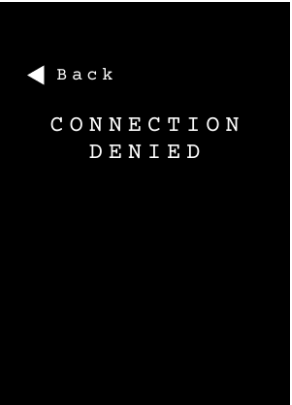
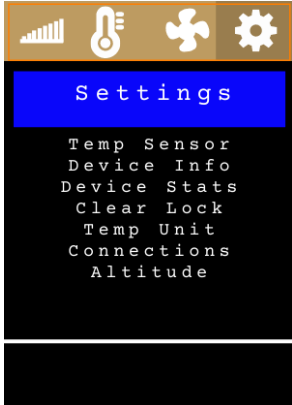
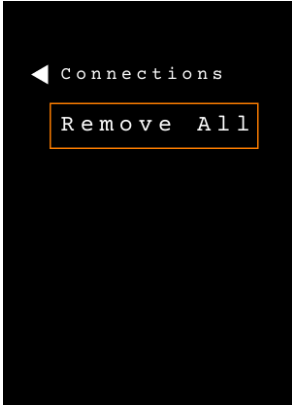

<p>(Temp Unit)</p> <p>◀ Temp Unit</p> <p>✓ °C</p> <p>° F</p>	<p>(Connections)</p> <p>◀ Connections</p> <p>Remove all</p>	<p>(Altitude)</p> <p>◀ Altitude</p> <p>✓ Normal</p> <p>Hill</p> <p>Mountain</p>	<p>Korkean ilmanalan asetusmuutos pitää tehdä ennen kuin käynnistää lämmittimen.</p> <p>Kun laite käynnistetään uudelleen, laite on automaattisesti samassa tilassa kuin se oli viimeksi sammutettaessa.</p>
<p>Lämpötilayksikön valinta - valitse Celcius / Fahrenheit</p>	<p>Yhteydet - Remove all poistaa asetetut mobiililaitteiden paritukset</p>	<p>Palamisen optimointimahdollisuus korkeassa ilmanalassa.</p>	

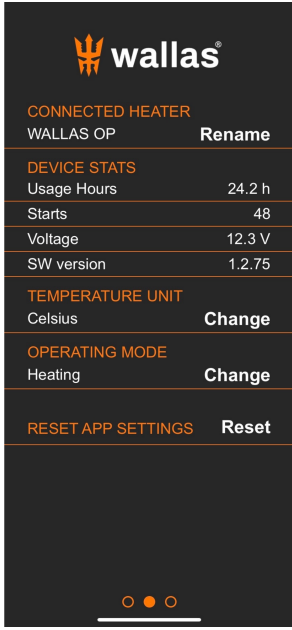
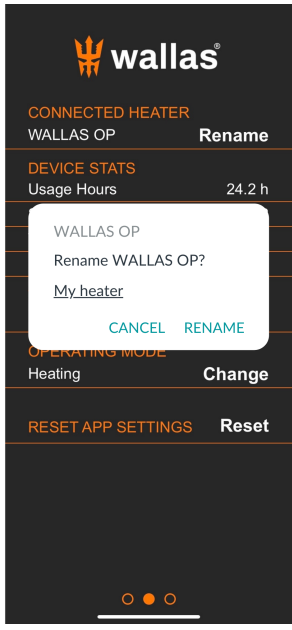
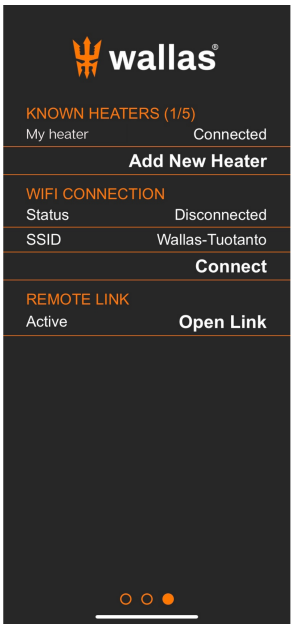
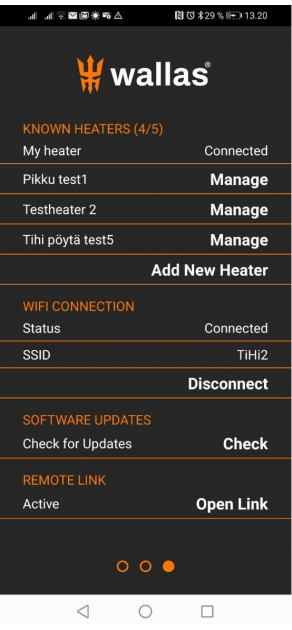
Ohjauspaneelin yhteydet

Lähiyhteys ja lämmittimen paritus älylaitteeseen

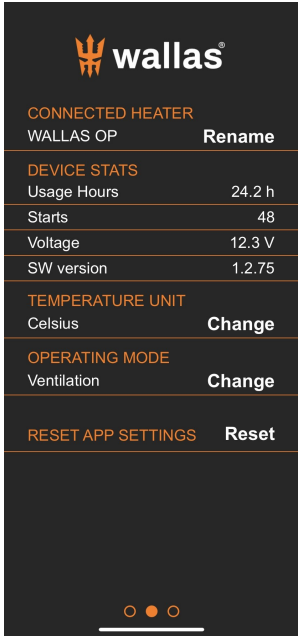
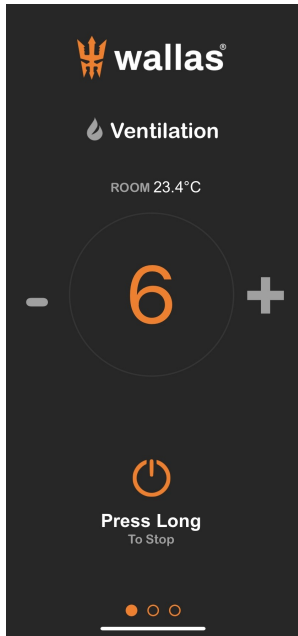
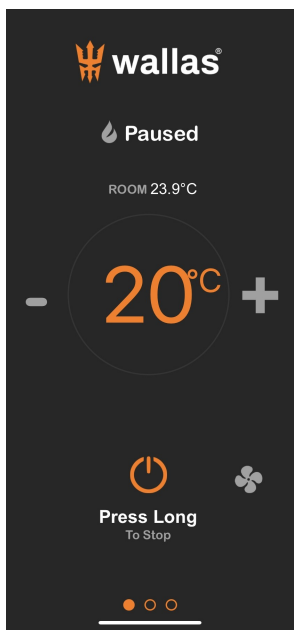
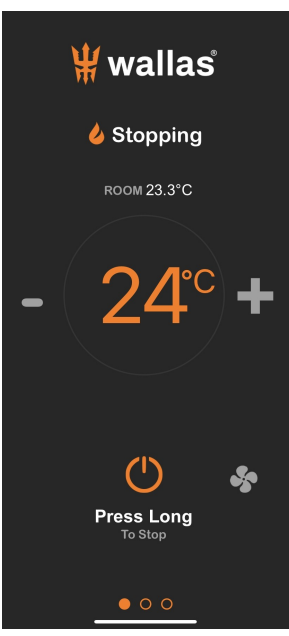
Älyohjauspaneeli voidaan liittää älylaitteeseen lähiyhteydellä. Lämmitintä voidaan käyttää "**Wallas Remote**" sovelluksella. Lataa Wallas Remote sovellus älylaitteesi omasta sovelluskaupasta. Kun käynnistät Wallas Remote sovelluksen ensimmäisen kerran, se etsii lähistöllä olevan Wallas-lämmittimen. Kun lämmitin on löytynyt, sovellus aloittaa lämmittimen ja älylaitteen paritustoiminnon.

Älylaite	Älyohjauspaneeli	Älylaite	Älyohjauspaneeli
			
Laita langaton lähietäisyyden yhteys päälle älylaitteestasi. Kun käynnistät Wallas Remote sovelluksen ensimmäisen kerran, se etsii lähistöllä olevan Wallas-lämmittimen.	Kun lämmitin on löytynyt, pin koodi tulee älyohjauspaneelin näytölle.	Syötä pin koodi sovellukseen ja paina Pair jatkaaksesi toimintoa.	Kun paritus on onnistunut, ohjauspaneelin näytölle tulee teksti <i>Device Added</i> .

Älyohjauspaneeli	Älyohjauspaneeli	Älyohjauspaneeli	Älyohjauspaneeli
			
Jos paritus ei onnistu <i>Connection Denied</i> ilmoitus tulee ohjauspaneelin näyttöön.	Siirry nuolinäppäimillä päävalikkoon ja paina Valinta-näppäintä . Valitse Settings ja paina Valinta-näppäintä .	Valitse Connections ja paina Valinta-näppäintä . Valitse Remove All ja paina Valinta-näppäintä .	Sammuta sovellus, avaa se uudelleen ja toista paritusprosessi.

Älylaite	Älylaite	Älylaite	Älylaite
 <p>The screenshot shows the main menu of the Wallas app. At the top is the Wallas logo. Below it, under 'CONNECTED HEATER', there is a card for 'WALLAS OP' with a 'Rename' button. Under 'DEVICE STATS', there are four rows: 'Usage Hours' (24.2 h), 'Starts' (48), 'Voltage' (12.3 V), and 'SW version' (1.2.75). Under 'TEMPERATURE UNIT', there is a 'Celsius' card with a 'Change' button. Under 'OPERATING MODE', there is a 'Heating' card with a 'Change' button. At the bottom, there is a 'RESET APP SETTINGS' card with a 'Reset' button.</p>	 <p>This screenshot is identical to the previous one, but with a white dialog box in the center. The dialog box contains the text: 'WALLAS OP', 'Rename WALLAS OP?', and 'My_heater'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'CANCEL' and 'RENAME'.</p>	 <p>The screenshot shows the 'KNOWN HEATERS' screen. At the top is the Wallas logo. Below it, under 'KNOWN HEATERS (1/5)', there is a card for 'My heater' with a 'Connected' status and an 'Add New Heater' button. Under 'WIFI CONNECTION', there is a 'Status' card with 'Disconnected' and a 'Connect' button. Under 'REMOTE LINK', there is an 'Active' card with an 'Open Link' button.</p>	 <p>This screenshot shows the 'KNOWN HEATERS' screen with four heaters listed: 'My heater' (Connected), 'Pikku test1' (Manage), 'Testheater 2' (Manage), and 'Tihhi pöytä test5' (Manage). There is an 'Add New Heater' button at the bottom. Under 'WIFI CONNECTION', there is a 'Status' card with 'Connected' and a 'Disconnect' button. Under 'SOFTWARE UPDATES', there is a 'Check for Updates' card with a 'Check' button. Under 'REMOTE LINK', there is an 'Active' card with an 'Open Link' button.</p>
<p>Kun lämmitin yhdistetään ensimmäisen kerran niin yhteyden nimeksi tulee Wallas OP.</p>	<p>Jokainen yhteys/lämmitin voidaan nimetä uudelleen (Rename). Nimi voi olla max 20 merkkiä. Uudelleen nimeäminen helpottaa laitteiden tunnistamista.</p>	<p>Käyttäjä voi lisätä uuden lämmittimen (Add new Heater) ja toistaa paritusprosessin uuteen lämmittimeen.</p>	<p>Käyttäjä voi liittää jopa 5 lämmitintä applikaatioon. On myös mahdollista yhdistää sama lämmitin toisen älylaitteen kanssa, mutta samanaikaisesti voi olla käytössä vain yksi aktiivinen käyttäjä (aktiivinen yhteys).</p>

Tilan valitseminen	Käynnistäminen	Lämpötila	Boost-tila
			
<p>Lämmitin voidaan käynnistää etäohjauksella kahdessa tilassa:</p> <p>Lämmitys/Termostaatti-tila: Aseta tilan tavoitelämpötila °C/°F</p> <p>Tuuletus-tila: Puhaltaa raitista ilmaa mutta ei lämmitä samanaikaisesti. Ennen kuin käynnistät lämmittimen valitse tila pyyhkäisemällä näyttö toiselle sivulle ja napauta Operating mode kohdasta Change-kohtaa valitaksesi haluttu tila (Termostaatti/lämmitys tai Tuuletus-tila). Turvallisuussyistä lämmitintä ei voi käynnistää etänä Manuaali-tilassa. Tilan vaihtamiseksi laita lämmitin pois päältä ja käynnistä se uudelleen halutussa tilassa.</p>	<p>Lämmitin käynnistetään painamalla On/Off ikonia 2 sekuntia.</p> <p><i>Starting</i> teksti tulee näyttöön. Harmaa liekin merkkivalo muuttuu oranssiksi kun polttimeen liekki on sytytetty ja palaminen on vakiintunut (noin 5 minuutin kuluttua). Lämmitin on täysin toimintavalmis noin 10 min kuluttua.</p> <p>Lämmitin käynnistyy termostaattitilassa.</p>	<p>Lämmitys/termostaatti-tilassa voidaan asettaa haluttu lämpötila.</p> <p>Paina Miinus tai Plus merkkejä asettaaksesi haluttu lämpötila.</p>	<p>Boost-tila kasvattaa ilmavirtausta, joka nopeuttaa huurun poistoa ja tilan kuivumista. Boost-tila ei muuta asetettua lämpötilaa eikä tehotasoa.</p> <p>Samalla kun lämmitys on päällä, paina Boost kuvake kunnes Boost ikoni muuttuu oranssiksi. Palataksesi normaaliin tilaan, paina Boost kuvake uudelleen.</p> <p>Boost-tilassa järjestelmän virrankulutus on melko suuri. Mikäli virtalähde on rajallinen niin boost-tilaa kannattaa käyttää harkiten.</p>

Tuuletus-tila	Tuuletus-tila	Pause-tila	Sammuttaminen
			
<p>Tuuletus-tilassa laite puhalttaa raitista ilmaa kuudella valittavissa olevalla puhallusteholla.</p> <p>Pyyhkäise näyttö toiselle sivulle ja napauta Operating mode kohdasta Change-kohtaa valitaksesi haluttu Tuuletus-tila (Ventilation). Tila on nyt valittu ja voit käynnistää lämmitin normaalisti (katso ohje sytyttäminen).</p>	<p>Lämmitin käynnistetään painamalla On/Off ikonia 2 sekuntia.</p> <p>Paina Miinus tai Plus merkkejä asettaaksesi haluttu puhallusteho (1-6).</p> <p>Sammuta lämmitin poistuaksesi Tuuletus-tilasta. Käynnistä lämmitin uudelleen halutussa tilassa.</p>	<p>Lämmitin menee automaattisesti Pause-tilaan kun lämpötila on ollut yli puoli tuntia yli 2 astetta tavoitelämpötilaa korkeampi.</p> <p>Jos lämmitin on Pause-tilassa, näytöllä näkyy teksti <i>Paused</i>.</p> <p>Pause-tilan saa pois päältä nostamalla tavoitelämpötilaa. Lämmitin alkaa lämmittämään uudelleen automaattisesti jos hytin lämpötila laskee 2 °C asetetun tavoitelämpötilan alle.</p>	<p>Lämmitin sammutetaan painamalla On/Off kuvake 2 sekuntia.</p> <p><i>Stopping</i> teksti tulee näytölle ja On/Off ikoni muuttuu valkoiseksi sen merkiksi, että laite on pois päältä.</p> <p>Huom! Kun laite käynnistetään uudelleen, laite on automaattisesti samassa tilassa kuin se oli viimeksi sammutettaessa.</p>

WiFi-yhteys

Ohjauspaneeli voidaan kytkeä internetiin WiFi-yhteydellä.

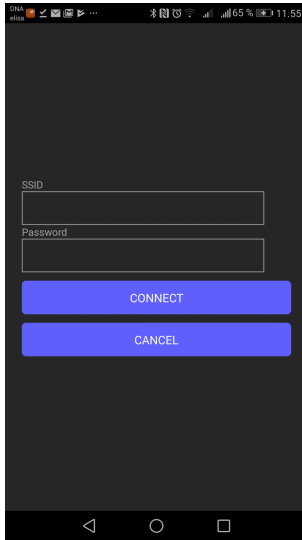
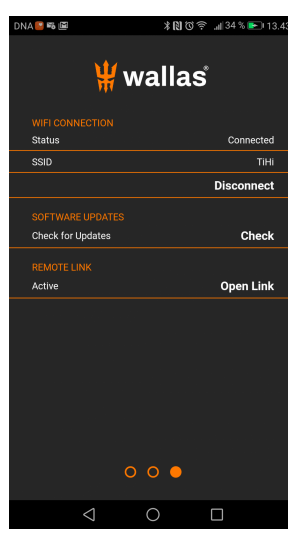
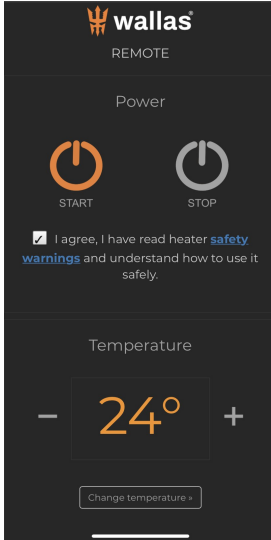
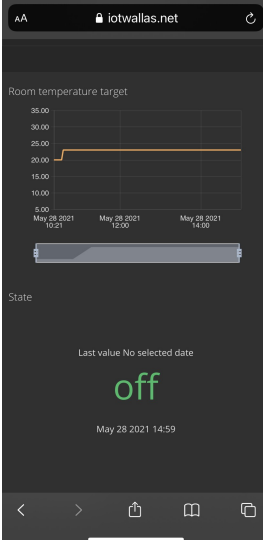
Pystyt käynnistämään lämmitin ja asettamaan tavoitelämpötilan internet-yhteyden kautta.

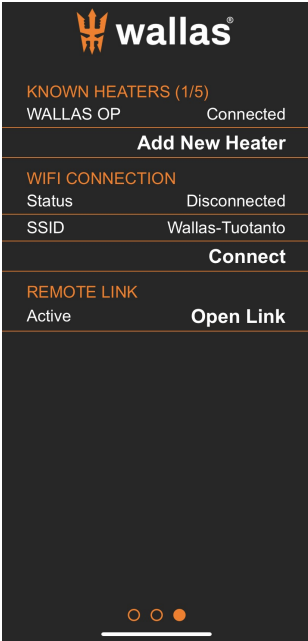
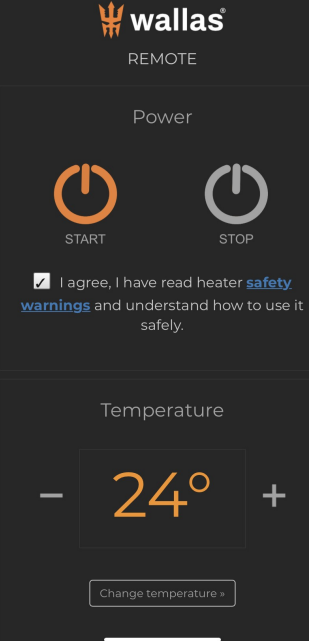
WiFi-yhteys luodaan Wallas Remote sovelluksen avulla. (Lähiyhteys sovelluksen ja ohjauspaneelin välillä täytyy olla toiminnassa, jotta asennus onnistuu.)

Luotaessa yhteyttä ensimmäisen kerran sovellus pyytää liitettävän WiFi-yhteyden SSID-tunnuksen ja salasanan. Sovellus tallentaa tämän tiedon ohjauspaneeliin.

Huom! Wallas Remote sovellusta ei voi käyttää avoimessa ja suojaamattomassa WiFi-verkossa.

Huomioithan, että myydessäsi lämmitin sinun tulee poistaa asettamasi WiFi-yhteyspisteen tiedot ohjauspaneelistä (SSID="tyhjä", password="tyhjä"). Myös Wallas Remote sovellus on hyvä poistaa älylaitteeltasi.

			
<p>Syötä WiFi-yhteyden tiedot.</p>	<p>Kun internet-yhteys on luotu, yhteyden tila on "Connected". Muutaman minuutin kuluttua näyttöön ilmestyy "REMOTE LINK" valinta. Linkki on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä jaa sitä kolmansien osapuolien käyttöön.</p>	<p>"REMOTE LINK" valinta yhdistää internet-hallintapaneeliin, jonka kautta pystyy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asettamaan huoneen tavoitelämpötilan - käynnistämään / pysäyttämään lämmittimen (start/stop). <p>Huom. Lämmittimen käynnistys ja sammutus kestää muutaman minuutin.</p>	<p>Hallintapaneelistä näet lämmittimeen liittyviä tietoja: milloin lämmitin oli viimeksi yhteydessä internetiin ja missä tilassa se on. Näet joitain lämmittimen seurantatietoja graafina. Näytetyt tiedot vaihtelevat lämmitintyyppistä riippuen.</p>

 <p>The screenshot shows the main menu of the Wallas app. At the top is the Wallas logo. Below it, there are three sections: 'KNOWN HEATERS (1/5)' with 'WALLAS OP' connected; 'WIFI CONNECTION' with 'Status' disconnected and 'SSID' 'Wallas-Tuotanto'; and 'REMOTE LINK' which is active and has an 'Open Link' button. A bottom navigation bar with three dots is visible.</p>	 <p>The screenshot shows the 'REMOTE' control interface. It features a 'Power' section with 'START' and 'STOP' buttons. Below this is a safety warning: 'I agree, I have read heater safety warnings and understand how to use it safely.' At the bottom, there is a 'Temperature' control set to 24°C with minus and plus buttons, and a 'Change temperature >' button.</p>
<p>Kun avaat sovelluksen ja lähiyhteyden muodostaminen ei ole mahdollista, voit käyttää lämmitintä avaamalla "Remote link" valinnan.</p>	<p>Huom. Ennen lämmittimen käyttöä sinun tulee lukea turvallisuusohjeet ja hyväksyä ne ("I agree" valinta).</p>

Wallas-Marin varaa oikeuden kehittää sovelluksen käytettävyyttä ja ominaisuuksia.

Vinkkejä yhteyden muodostamiseen:

1. Tutustu oman älylaitteesi käyttöohjeisiin.
2. Varmista, että laitteesi sallii langattoman lähietäisyyden yhteyden ja WiFi-yhteyden (lentokonetila ei ole valittuna).
3. Varmista, ettei älylaitteesi ole virransäästötilassa.
4. Älylaitteesi GPS-toiminto on kytketty päälle.
5. Älylaitteeseen asennetulle Wallas Remote sovellukselle on annettu lupa käyttää sijaintitietoja. (Android-asetuksen vaativat tämän luvan.)
6. Tarkasta, että lämmittimesi on kytketty ja ohjauspaneeli on kytketty lämmittimeen.
7. Ohjauspaneeli on lähietäisyydellä lämmittimestä (veneiden metalliseinät voivat vaimentaa signaalia huomattavasti).
8. Ohjauspaneelia ei käytetä toisen henkilön toimesta juuri sillä hetkellä.
9. Jos älylaitteesi on yhdistetty lämmittimeen se ei pysty luomaan uutta yhteyttä ennen kuin vanha yhteys on poistettu. Joidenkin älylaitteiden malleissa tämä täytyy tehdä älylaitteen langattoman lähietäisyyden yhteydenvalikosta poistamalla paritettu "WALLAS OP" parituslistalta. Langattoman lähietäisyyden yhteyden resetointi kannattaa tehdä samalla.
10. Yhteyden vaihtaminen toiseen Wallas-lämmittimeen (alla oleva ohje koskee ohjelmistoversioita 1.2.75 vanhempia versioita):
 - sulje Wallas Remote sovellus
 - poista vanha yhteys älylaitteesi langattoman lähietäisyyden yhteyden-valikosta ja uudelleenkäynnistä langaton yhteys
 - jos uudella laitteella ei ole muita käyttäjiä, voit tyhjentää ohjauspaneelin yhteydet (Settings/Connections/Remove all)
 - käynnistä Wallas Remote sovellus
 - jos "Change device" linkki tulee näkyviin (30-60 sec) paina sitä kerran
 - odota yhteyden muodostumisen valmistumista
11. Huom. Osassa älylaitteita parituspyyntö aukeaa sovelluksen taustalle järjestelmäilmoituksena. (Androidilla pyyhkäise näyttöä ylälaidasta alas ja näet taustalla olevat ilmoitukset.)

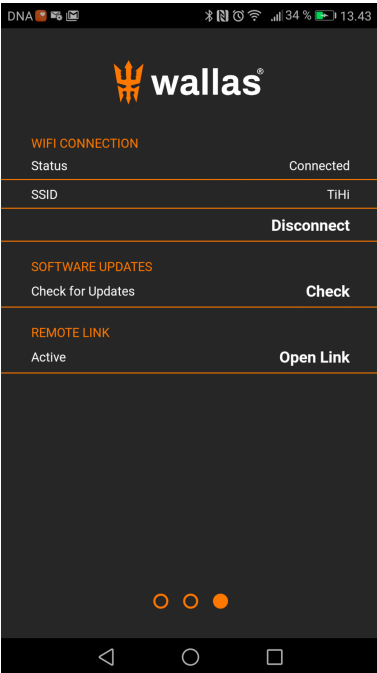
Ohjauspaneelin ohjelmistopäivitys

Ohjelmistopäivitysten tarkastaminen ja suorittaminen vuosittain on suositeltavaa lämmittimen optimaalisen toiminnallisuuden takaamiseksi.

Ennen ohjauspaneelin ohjelmistopäivityksen aloittamista:

- Tarkista, että lämmittimessä ja mobiililaitteessa on riittävästi virtaa. Älylaitteesi tulee olla kiinni laturissa tai ladattu täyteen.
- Tarkista, että WiFi-yhteys on hyvä ja internet-yhteys on vakaa
- Valmistaudu irrottamaan tarvittaessa lämmitin virtalähteestä tai irrottamaan ohjauspaneelin kaapeli lämmittimestä tehdäkseen järjestelmän täydellisen uudelleen käynnistyksen.

Ohjelmistopäivitys vie aikaa ja asennuksen yhteydessä saattaa ilmetä ongelmia, esimerkiksi äkillinen virtakatkos. Näistä syistä johtuen on kiellettyä aloittaa ohjelmistopäivitys ohjauspaneelille, mikäli lämmitin on ainoa lämmönlähde kylmissä olosuhteissa ja sen toimintahäiriö voi aiheuttaa vaaratilanteen.

	<p>Ohjelmistopäivitystä varten varmista, että</p> <ul style="list-style-type: none">• WiFi signaali on voimakas ja internet-yhteys on vakaa• WiFi yhteyspisteen nimi (SSID) on näkyvässä soveluksen sivulla ja status on "Connected"• Lämmitin tulee sammuttaa ennen päivityksen aloittamista <p>Päivitys voi kestää jopa 6 minuuttia, riippuen verkkoyhteyksistä.</p> <p>Mikäli uusi ohjelmistoversio on saatavilla <i>Update link</i> avautuu näytölle. Valitse <i>Update</i> linkki.</p> <p>Älä sulje lämmitintä tai ohjauspaneelia päivityksen aikana. Ohjauspaneelin näyttö sammuu ja menee takaisin päälle muutaman kertoja päivityksen aikana.</p> <p>Kun päivitys on valmis ohjauspaneeli yhdistyy uudelleen lämmittimeen.</p> <p>Huomioi, että joidenkin puhelinmallien kohdalla paritus pitää tehdä uudelleen ohjelmistopäivityksen jälkeen.</p>
--	---

Mahdollisia ongelmia/virheitä:

Jos ohjelmistopäivitys epäonnistuu

- jos näytölle tulee *File error* teksti, aloita päivitys uudelleen muutaman minuutin kuluttua

Jos päivitys pysähtyy latauksen aikana

- sulje applikaatio
- uudelleenkäynnistä laitteesi langaton lähietäisyyden yhteys
- aloita päivitys uudelleen
- Vinkki! etsi uusi paikka, missä on parempi WiFi signaali tai WiFi yhteyspiste

Jos ohjauspaneeli jumiutuu päivityksen aikana

- irrota ohjauspaneelin kaapeli ja yritä uudelleen muutaman minuutin kuluttua

Vikakoodit

Mahdolliset vikakoodit listauksena.

Koodi	Virheteksti näytöllä	Ongelman aiheuttaja	Korjaavat toimenpiteet
10A06	Ignition failed	Käynnistys epäonnistunut, maksimi määrä pumpun pulsseja käynnistyksessä.	Tarkista polttoaineen saanti, kiristä kaikki liitokset.
1020B	Low voltage	Alijännite	Uusi tai lataa akku.
10001	System error		Ota yhteyttä huoltoon
10003	System error		Ota yhteyttä huoltoon
10201	System error	Ei liekin tunnistusta	Tarkista polttoaine, tarkista polttoainesuodatin.
10206	Ignition failed	Esilämmitys epäonnistunut, polttoainejämiä polttimessa.	Kokeile uudelleen käynnistystä. Jos sama vika ilmenee uudestaan, ota yhteyttä huoltoon.
20005	System error		Ota yhteyttä huoltoon
20A0207	System error	Veden lämpötila anturi puuttuu, ei lämpötila tietoa	Ota yhteyttä huoltoon
20B0205	System error	Analoginen käyttökytkin ei ole kytketty laitteeseen	Kytke ohjauspaneeli laitteeseen, tarkista ohjauspaneelin johto.
203020A	Ignition failed	Polttoainetta ei tunnistettu, maksimi määrä pumpun pulsseja käynnistyksessä	Tarkista polttoaineen saanti, kiristä kaikki liitokset.
2010204	Combustion fan	Paloilmapuhallin ei toimi, puhaltimen kierroslukua ei pystytä tunnistamaan	Ota yhteyttä huoltoon
2020204	System error	Pääpuhallin ei toimi, puhaltimen kierroslukua ei pystytä tunnistamaan	Ota yhteyttä huoltoon
2030204	System error	Polttoainepumppun virtapiirissä oikosulku	Polttoainepumppun johtimissa oikosulku, tarkista johdot
2030205	System error	Polttoainepumppua ei ole kytketty	Polttoainepumppua ei ole kytketty, tarkista liitos.
2040205	Water pump	Vesipumppua ei ole kytketty	Kytke vesipumppun liitin laitteeseen.

2050204	System error	Palo- tai pääpuhaltimen virtapiirissä oikosulku	Ota yhteyttä huoltoon
2060204	Glow plug	Hehkutulpassa oikosulku	Uusi hehkutulppa.
2060205	Glow plug	Hehkutulppaa ei ole kytketty	Uusi hehkutulppa, tarkista hehkutulpan kiinnitys.
2070005	System error		Ota yhteyttä huoltoon
2080001	System error		Ota yhteyttä huoltoon
2080006	System error		Ota yhteyttä huoltoon
2080008	System error		Ota yhteyttä huoltoon
2080208	System error		Ota yhteyttä huoltoon
3000007	Burner temp sensor	Polttimen lämpötilatieto puuttuu, anturi viallinen tai ei ole kytketty	Ota yhteyttä huoltoon
3010007	Air temp sensor	Ilman lämpötilatieto puuttuu, anturi viallinen tai ei ole kytketty	Kytke lämpötila-anturi laitteeseen.
3010202	Air overheat	Ilman lämpötila liian korkea, ylikuumeneminen	Tarkista, että ilmaventtiilit ovat auki ja ettei putkisto ei ole lytyssä.
3020007	Water temp sensor	Veden lämpötilatieto puuttuu, anturi viallinen tai ei ole kytketty	Ota yhteyttä huoltoon
3020202	Water overheat	Veden lämpö liian korkea, ylikuumeneminen	Vesi ei kierrä, ilmaa järjestelmä, tarkista kiertovesipumppu.
50001	System error		Ota yhteyttä huoltoon
50006	System error		Ota yhteyttä huoltoon
50008	System error		Ota yhteyttä huoltoon
7020B	Low voltage	Alijännite	Uusi tai lataa akku.
7020C	System error	Lukitustila	Avaa lukitus ohjauspaneelistä, tarkemmat ohjeet ohjauspaneelin käyttöohjeissa.
7020D	System error	Enable	Enable johto puuttuu tai päävirta ei ole kytketty päälle.
7020E	System error	Polttimen lämpötila tieto puuttuu, anturi viallinen tai ei ole kytketty	Virta katkos kesken laitteen käynnin, odota että laite jäähtyy ennen uudelleen käynnistystä.