

# 3008 Advanced Kontrollpanel

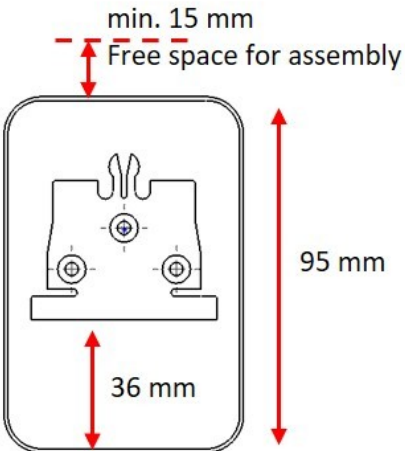
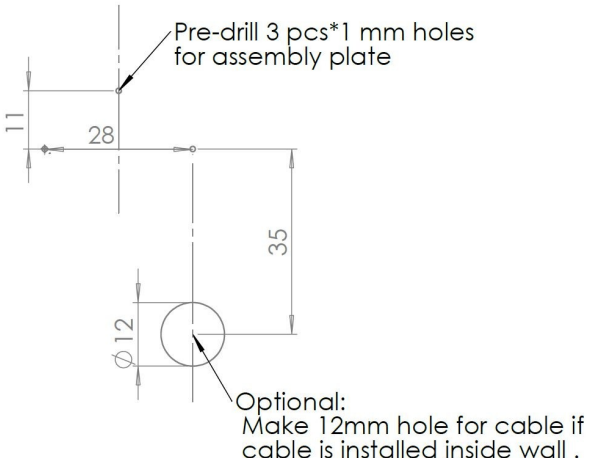
INSTALLASJONS-, DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER

---

<b>Kontrollpanel - Kontrollpanel installasjon</b> .....	1
<b>Kontrollpanel - 3008 Kontrollpanel grunnleggende funksjon</b> .....	2
<b>Kontrollpanel - Wallas Remote applikasjon og kontrollpanelets tilkoblinger</b> .....	10
<b>Kontrollpanel - Programoppdatering</b> .....	16
<b>Kontrollpanel - Feilkoder</b> .....	17

## Kontrollpanel installasjon

3008 Kontrollpanel kabel kan bli montert på overflaten eller bak vegg.

Overflatemontert, kabel synlig	Kabel gjemt bak vegg
 <p>min. 15 mm Free space for assembly</p> <p>95 mm</p> <p>36 mm</p>	<p>Install assembly plate to flat surface.</p>  <p>Pre-drill 3 pcs*1 mm holes for assembly plate</p> <p>Optional: Make 12mm hole for cable if cable is installed inside wall .</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Installer monteringsplaten og merk steder for skruene. Forbor 3*1mm hull for skruer.</li> <li>2) Klipp kabelåpningen i bunnen av panelet.</li> <li>3) Installer monteringsplaten.</li> <li>4) Skyv panelet på plass ovenfra og ned.</li> <li>5) Fjern skjermbeskyttelsestapen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Installer monteringsplaten og merk steder for skruene. Forbor 3*1mm hull for skruer.</li> <li>2) Drill 12mm hull for kabelen. Tegn og sjekk over hullplassering og borr tre 1mm hull.</li> <li>3) Installer monteringsplaten.</li> <li>4) Skyv panelet på plass ovenfra og ned.</li> <li>5) Fjern skjermbeskyttelsestapen.</li> </ol>



### Tilkobling

Når du kobler til kontrollpanelet, må du sørge for at klemmen er sånn som på bildet. Det kan høres en lav klikke-lyd når den er tilkoblet.



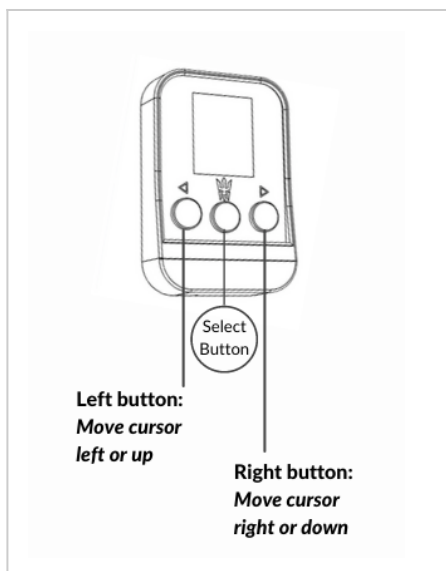
### Frakobling

Press på klemmen før du kobler fra kabelen.

## 3008 Kontrollpanel grunnleggende funksjon

### Smart kontrollpanel

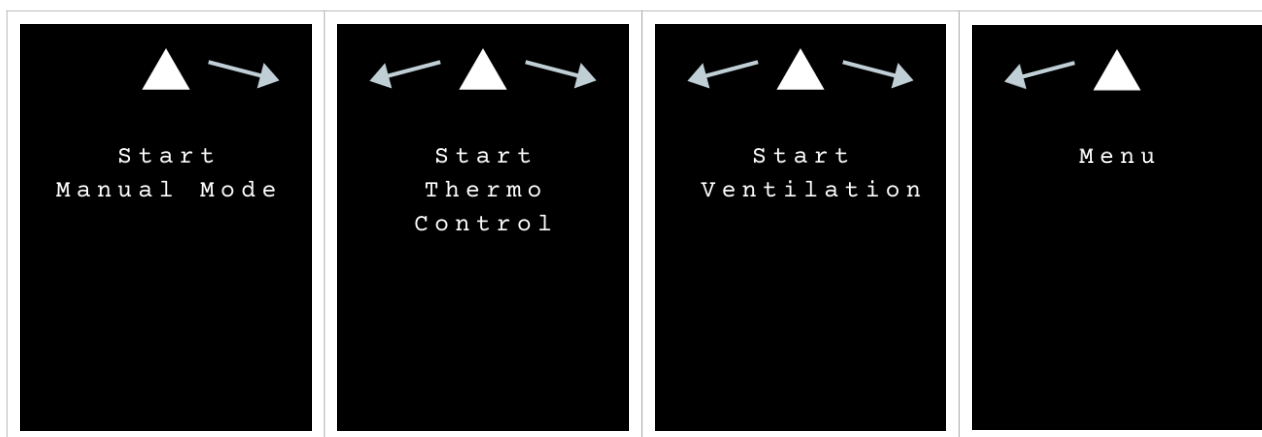
Kontroller at kontrollpanelet er korrekt montert på monteringsplaten (se installasjonstegninger) og at den er koblet til Wallas-varmeren. Denne guiden beskriver panelets programversjon 1.2.75 og varmerens programversjon 1.6.64.



### Første oppstart etter tilkobling



Før oppstart må du velge modus: manuell modus, Thermo Control eller ventilasjonsmodus.

Bruk piltastene for å velge modus og trykk på select knappen.




Når enheten er i gang, må den skrues helt av før det byttes modus.

Starte opp varmeren etter at strømmen er tilkoblet.

 <p>Start Thermo</p> <p>Long press to start</p>	 <p>Set Adjust 20 °C</p>
<p>Hvis <b>Thermo Control Mode</b> er valgt, trykk og hold <b>Select Knappen</b> i 3 sekunder for å starte varmeren (sikkerhet)</p>	<p>Bruk <b>piltastene</b> for å sette ønsket temperatur og trykk <b>Select Knappen</b>. Hovedmenyen vil komme opp.</p>

NB: Wallas enheten burde starte etter 5 minutter med gløding, men oppstartsfasen totalt tar ca 12 minutter.

**Displaymeny:**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Hovedmeny</li> <li>2 Ønsket temperatur / Effektnivå / Viftehastighet</li> <li>3 Romtemperatur</li> <li>4 Status</li> <li>5 Start/Stop Ikon</li> <li>6 Air Boost Ikon</li> <li>7 Status: På/av, flammeindikasjon, info, lås og varmeeffekt %</li> </ul>
--	---

**Hovedmeny**

			
<p>Manuel-modus -varmeeffekten styres manuelt med 6 effektnivåer (1-6)</p>	<p>Thermo control modus - Sett måltemperatur (°C/°F) - Varmeren overvåker automatisk temperaturen og justerer deretter.</p>	<p>Ventilasjon-modus - Sett til ønsket viftehastighet (viftehastighet 1-6) - Blåser frisk luft uten oppvarming.</p>	<p>Innstillinger - Bli kjent med kontrollpanelets funksjoner. - Les mer under innstillinger.</p>

## Tenning

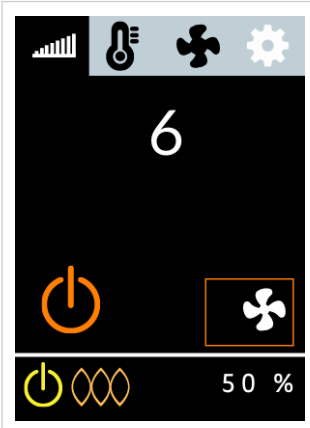
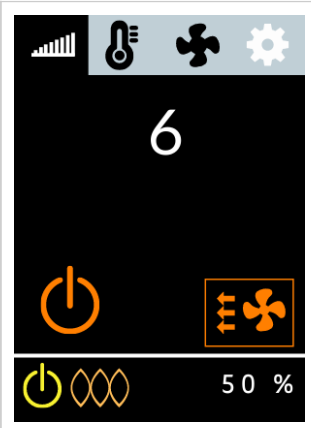
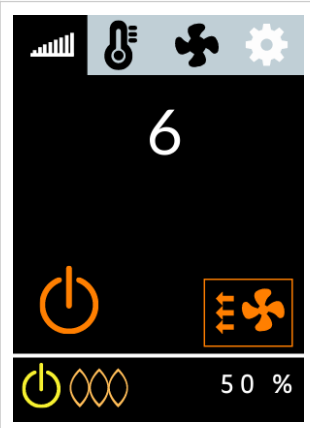
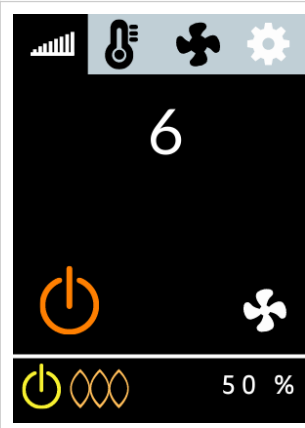
			
<p>For å starte, bruk <b>piltastene</b> (venstre eller høyre) for å flytte den oransje markøren til Start/Stop-ikonet og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Bekreft valget ditt ved å holde <b>valg-knappen</b> i 3 sekunder (sikkerhetsfunksjon).</p>	<p>Starting vil vises på skjermen.</p>	<p>Den oransje indikatoren vil tennes når varmeren er tent og forbrenning har stabilisert seg (ca 5 minutter). Varmeren kommer til å være i full drift etter ca.10 minutter senere.</p>

## Temperatur / Effekttinnstilling

			
<p>I <b>Thermo Control-modus</b> flytt markøren til <b>måltemperaturen</b> og trykk <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Trykk på <b>piltastene</b> (venstre eller høyre) for å stille inn ønsket måltemperatur.</p>	<p>I <b>manuell-modus</b> flytt markøren til <b>effektnivå</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Bruk <b>piltastene</b> for å stille inn ønsket effektnivå (1-6). Bekreft valget ved å trykke på <b>Velg-knappen</b>.</p>

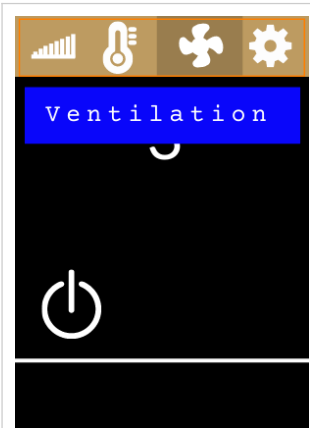
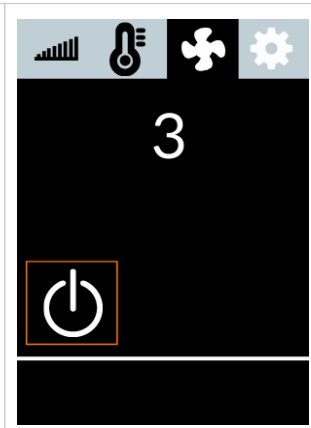
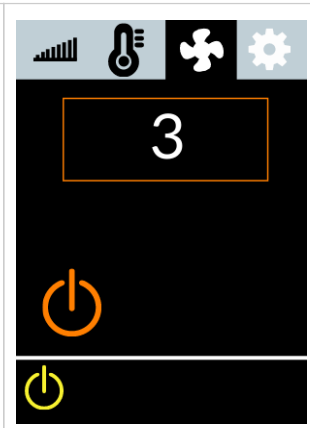
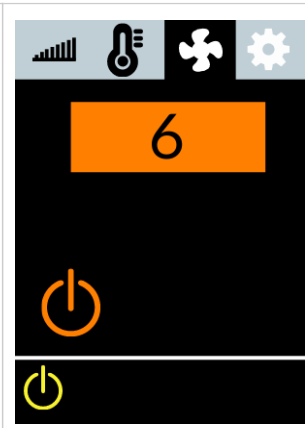
## Air Boost

Air Boost maksimerer luftvolumet for kjapp avriming og tørking, men endrer ikke den innstilte temperaturen, effektnivået eller forbrenningshastigheten. Air Boost kan aktiveres enten manuelt eller via Thermo Control-modus når systemet varmes opp.

			
<p>Bruk <b>piltastene</b> for å flytte markøren til <b>Air-Boost</b> ikonet og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Det oransje Air Boost On-ikonet vises.</p>	<p>For å gå tilbake normal luftblåsning, velg <b>Air Boost</b>-ikonet igjen og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Air Boost-ikonet endres til hvit.</p>

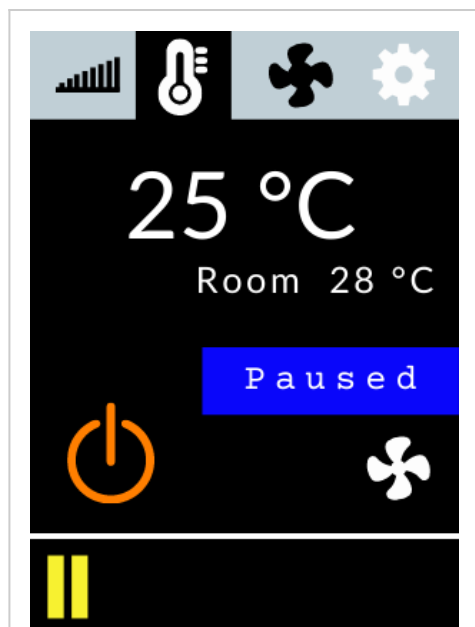
## Ventilasjon-modus

Ventilasjon-modus blåser frisk luft uten oppvarming med 6 viftehastigheter. Velg ventilasjon-modus før du starter enheten.

			
<p>Bruk <b>piltastene</b> for å flytte markøren til <b>Hovedmenyen</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b> for å aktivere hovedmenyen. Bruk <b>piltastene</b> til å velge <b>Ventilasjon-modus</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Flytt markøren til <b>Start/Stop-ikonet</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>. Trykk på <b>Velg-knappen</b> igjen i 2 sekunder for å bekrefte og starte varmeren. Det gule strømsymbolet i informasjonfeltet indikerer at strømmen er på.</p>	<p>Velg viftehastighet (1-6) ved å øke tallet i ruten til «blower speed» og trykk <b>Velg-knappen</b> to aktivere.</p>	<p>Trykk på <b>Piltastene</b> til den ønskede effekten og trykk <b>Velg-knappen</b> for å velge. For å deaktivere ventilasjon, skru av varmeren. Re-start i ønsket modus.</p>

### Hvile-modus (kun i Thermo Control modus)

Hvile-modus skruer automatisk varmeren av når temperaturen holder seg ved 2+°C over den valgte temperaturen i ½ time på grunn av romtemperaturen. Hvile-modus kan forsinkes ved å øke måltemperaturen. Strømmen kan skrues på ved å øke måltemperaturen i hvile-modus.



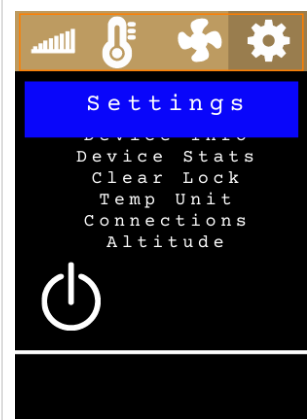
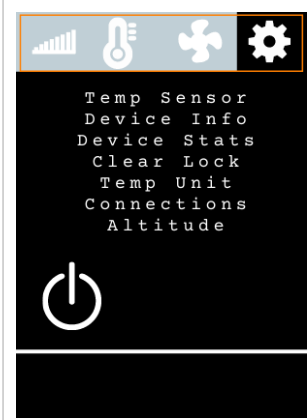
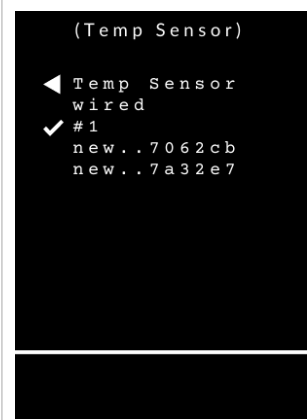
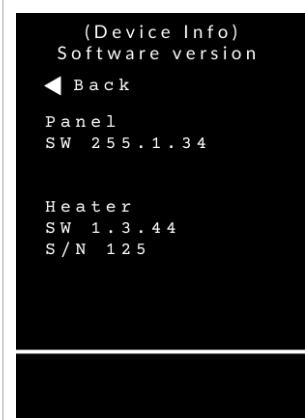
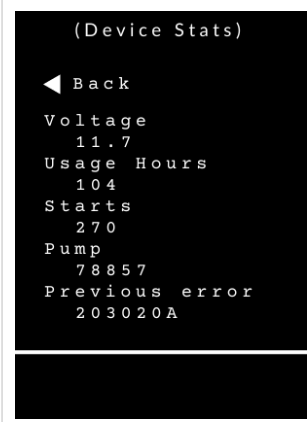
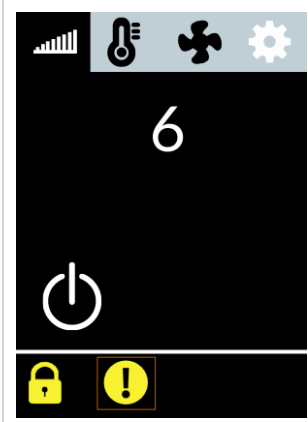
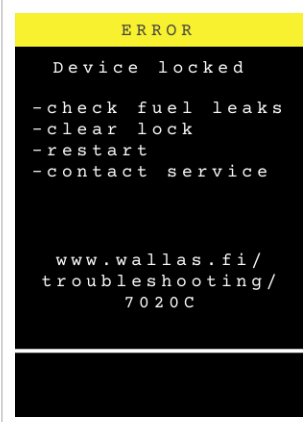
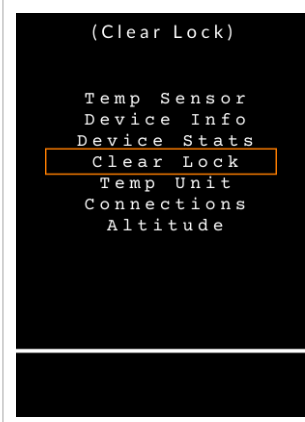
Hvis varmeren er i hvile-modus, vil *Paused* dukke opp på displayet. Varmeren vil re-starte igjen automatisk, hvis romtemperaturen faller 2 grader lavere enn innstilt temperatur.

### Skru av

			
<p><b>Alternativ 1</b> Kjøppeste løsning: Hold ned <b>Select-knappen</b> i mer enn 4 sekunder. <i>Stopping</i> vil vises på displayet og Power ikon-lampen endres til hvit og indikerer at varmeren er skrudd av.</p>	<p><b>Alternativ 2</b> Alternativt kan du bruke <b>piltastene</b> for å flytte markøren til <b>Start/Stop-ikonet</b> og trykke på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Hold nede <b>Velg-knappen</b> i mer enn 3 sekunder.</p>	<p>Stopping vil vises på displayet og Power ikon-lampen endres til hvit og indikerer at varmeren er skrudd av.</p>

**NB:** Moduset som ble brukt sist kommer til å være det moduset som varmeren starter igjen.

**Instillinger:**

			
<p>Flytt markøren til <b>Hovedmenyen</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>. Bruk <b>piltastene</b> for å velge <b>innstillinger</b>. Trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Bruk <b>piltastene</b> for å flytte markøren nedover og trykk på <b>Velg-knappen</b> for å velge.</p>	<p><b>Temp Sensor</b>          -Velg ønsket sensor for å møte romtemperaturen.          -Wired er den tilkoblede sensoren i varmeren.          -Trådløse sensorer listes opp etter sensornummer.          -Når en trådløs sensor velges for den en Nummer-ID.</p>	<p><b>Device Info</b>          Kontrollpanel- og varmeprogramversjoner (behøves for kundeservice eller teknisk hjelp)          - Varmerens serienummer (behøves for kundeservice eller teknisk hjelp)</p>
			
<p><b>Device Stats</b>          Kontroller at det finnes tilstrekkelig med spenning for å starte enheten.          - Sjekk brukstimen (enheten trenger service hver 2000.time/3år)          - Systemoppstarter          - Pumpesykluser siden oppstart          - Tidligere feil-koder</p>	<p>Hvis et <b>Låse-ikon</b> vises har varmeren låst seg av sikkerhetsmessige grunner. Varmeren sperres etter 3 mislykkede forsøk på start. Flytt markøren til <b>utropstegnet</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>. En error-side vises.</p>	<p>Om varmeren har låst seg kan det ha oppstått en feil som burde undersøkes og løses før ytterlige forsøk på start av varmeren. Feilsiden viser en sjekkliste og en webside for mer informasjon. Om du behøver hjelp, kontakt en profesjonell.</p>	<p>For å fjerne sperren, flytt markøren til <b>hovedmenyen</b> og trykk på <b>velg-knappen</b>, velg <b>innstillinger</b> og trykk på <b>velg-knappen</b>. Velg <b>Clear Lock</b> fra innstillingsmenyen og trykk på <b>velg-knappen</b>.</p>

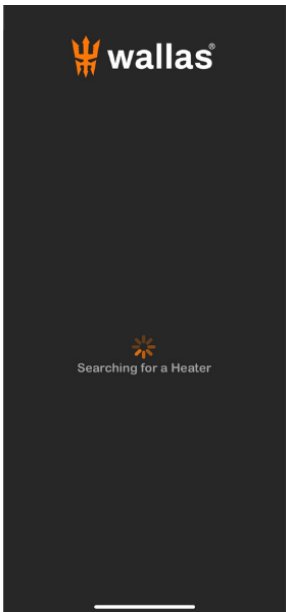
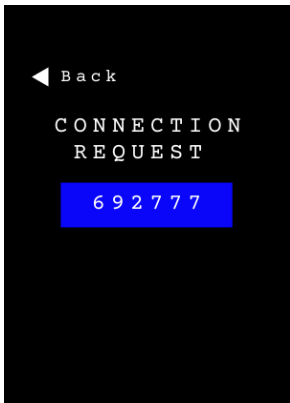
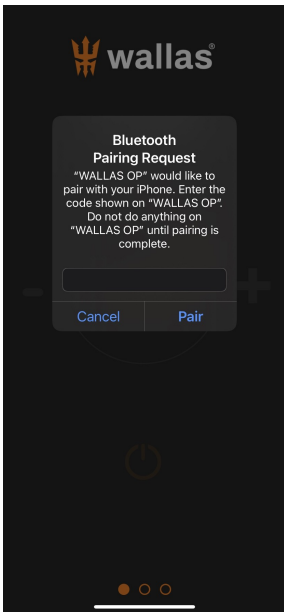
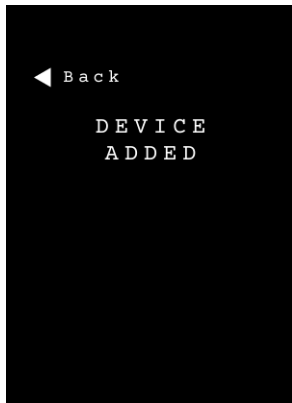
<p>(Temp Unit)</p> <p>◀ Temp Unit</p> <p>✓ °C</p> <p>°F</p>	<p>(Connections)</p> <p>◀ Connections</p> <p>Remove all</p>	<p>(Altitude)</p> <p>◀ Altitude</p> <p>✓ Normal</p> <p>Hill</p> <p>Mountain</p>	
<p>Temp Unit</p> <p>- Velg temperaturenhet</p> <p>Celsius / Fahrenheit</p>	<p>Connections</p> <p>- Slett alle parede</p> <p>mobilenheter</p>	<p>Juster lufttilførsel i forhold til</p> <p>høyde. Varmerens drift kan</p> <p>bli optimalisert til forskjellige</p> <p>m.o.h.</p>	

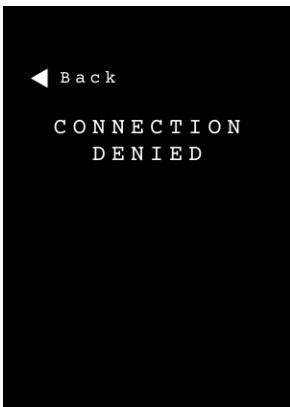
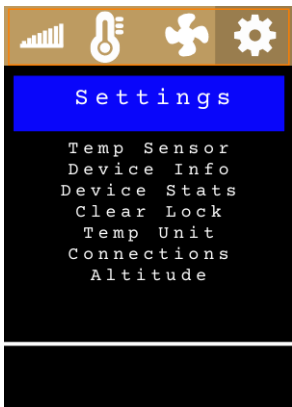
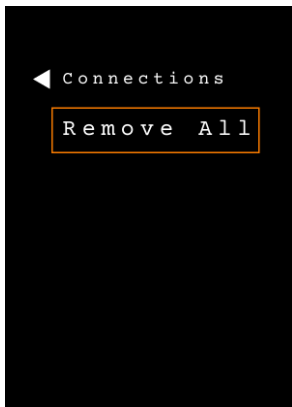

# Wallas Remote applikasjon og kontrollpanelets tilkoblinger

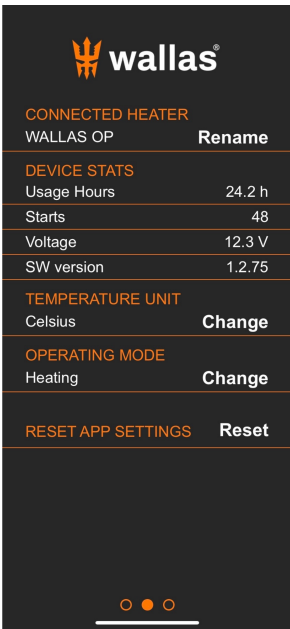
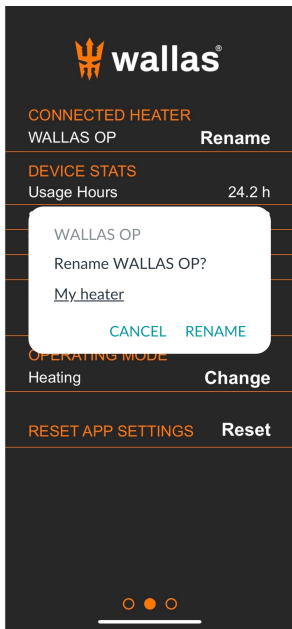
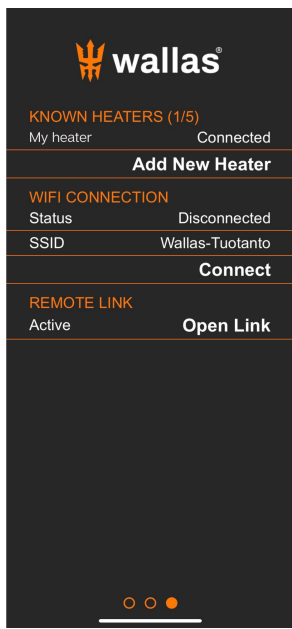
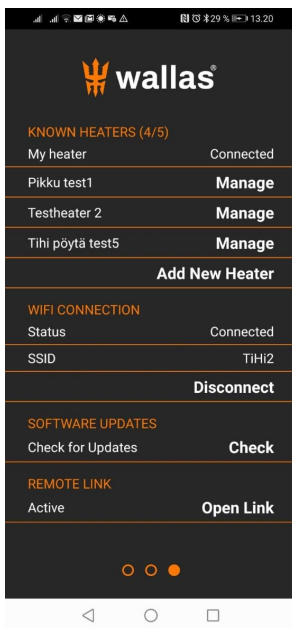
## Lokal tilkobling

Kontrollpanelet kan tilkobles til en mobil-app via lokal tilkobling. Du kan fjernstyre varmeren med «Wallas Remote»-appen. Last den ned gratis Wallas Remote-appen til din telefon fra app-butikken.

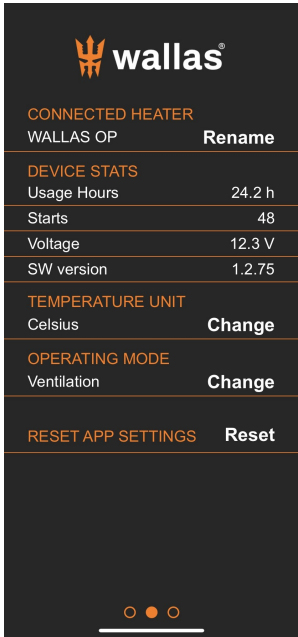
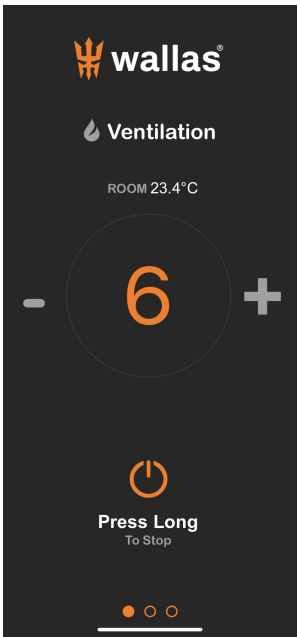
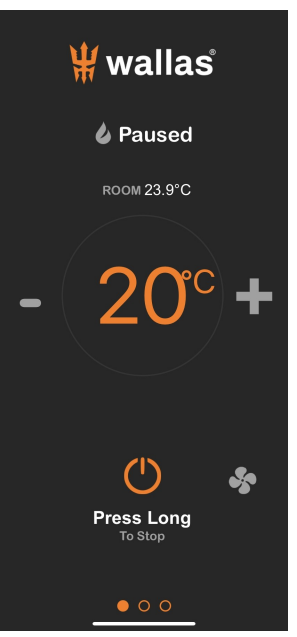

## Pare applikasjonen med enheten din

Mobil enhet	Avansert kontrollpanel	Mobil enhet	Avansert kontrollpanel
			
<p>Slå på den trådløse tilkoblingen på mobilenheten din for å pare appen med kontrollpanelet. Når du åpner appen for første gang, vil den søke etter Wallas-enheter i nærheten.</p>	<p>Når en enhet oppdages vises det en pinkode på skjermen på avanserte kontrollpanel.</p>	<p>Skriv inn pinkoden i appen og trykk på «<b>pair</b>» for å fortsette.</p>	<p>Når paringen er vellykket bekreftes den på kontrollpanelet med with <i>Device Added</i>.</p>

Avansert kontrollpanel	Avansert kontrollpanel	Avansert kontrollpanel	Avansert kontrollpanel
			
<p>Hvis tilkoblingen ikke lykkes, vises <i>Connection Denied</i> på kontrollpanelet.</p>	<p>Bruk <b>piltastene</b> for å gå til <b>hovedmenyen</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>. Gå til <b>Settings</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Velg <b>Connections</b> og trykk på <b>Velg-knappen</b>. Velg <b>Remove All</b> og trykk <b>Velg-knappen</b>.</p>	<p>Lukk appen, åpne den igjen og prøv å pare enhetene sammen igjen.</p>

Mobil enhet	Mobil enhet	Mobil enhet	Mobil enhet
			
<p>Når varmeren er tilkoblet for første gang vil den bli gitt et navn av Wallas.</p>	<p>Hver varmer/tilkobling kan man bytte navn på (max 20 karakterer)</p>	<p>Bruker kan legge til en ny varmer og gjenta paringen med en ny varmer.</p>	<p>Appen støtter opptil 5 ulike enhets-tilkoblinger. Det er også mulig å para sammen varmere med en annen mobil enhet, men bare en aktiv tilkobling er mulig om gangen.</p>

Drift	Tenning	Temperatur	Air Boost
			
<p>Varmeren kan fjernstyrtes på to måter:</p> <p><b>Heating/Thermo Control:</b> Sett måltemperatur C°/F</p> <p><b>Ventilasjon:</b> Blåser frisk luft uten oppvarming. Før oppstart av varmeren, velg en modus ved å skyve til <b>Side 2</b> og trykk <b>Change</b> under <b>Operating Mode</b> for å sette til ønsket modus (oppvarming eller ventilasjon). Av sikkerhet, vil ikke varmeren kunne startes i Manuel Modus. For å velge mellom forskjellige modus, må varmeren skues av og startes i ønsket modus.</p>	<p>Press og hold <b>Start/Stop ikonet</b> nede for 2 sekunder for å starte varmeren.</p> <p><i>Starting</i> vil komme opp på displayet. Et oransje lys vil lyse når den er varmeren er stabilisert seg (ca 5 minutter). Varmeren kommer til å være i full drift ca 10 minutter senere.</p>	<p>I Heating/Thermo Control - modus kan termostaten stilles inn til en viss romtemperatur.</p> <p>Trykk på <b>Minus-</b> eller <b>Pluss ikonene</b> for å justere temperaturen til ønsket nivå.</p>	<p>Air Boost maksimerer luftvolumet for kjapp avriming og tørking, men endrer ikke den innstilte temperaturen.</p> <p>Når systemet varmes opp, trykk på <b>Air Boost-ikonet</b> til den oransje Air Boost-lampen tennes. For å gå tilbake til normalt luftvolum, trykk på <b>Air Boost-ikonet</b> igjen. Lyset slukker.</p> <p>Vær oppmerksom på at når du kjører i Air Boost modus kommer strømforbruket til å være høy, så bruk den med forsiktighet om det er begrenset med strøm ombord.</p>

Ventilasjon	Ventilasjon	Hvile-modus	Skru av
			
<p>Ventilasjons-modus blåser frisk luft uten oppvarming med 6 viftehastigheter.</p> <p>Skyv på siden til <b>Side 2</b> og trykk på <b>Change</b> under <b>Operating Mode</b> til du ser ventilasjon. Det er nå satt på og du kan starte varmeren som normalt (se tenning).</p>	<p>Trykk og hold <b>Start/Stopp ikon</b>et nede i 2 sekunder for å starte varmeren.</p> <p>Trykk <b>Minus</b> eller <b>Plus ikonene</b> for å sette ønsket viftehastighet (1-6)</p> <p>For å skru av ventilasjonsmodus må varmeren skrues av. Start varmeren på nytt i ønsket modus.</p>	<p>Hvile-modus kommer automatisk til å skru av varmeren hvis temperaturen er +2° over måltemperaturen over en ½ time.</p> <p>Hvis varmeren er i hvilemodus, vil <i>Paused</i> komme på displayet.</p> <p>Hvile-modus kan bli skrudd av midlertidig ved å øke måltemperaturen litt. Varmeren vil starte opp igjen automatisk, hvis romtemperaturen faller med 2° under måltemperaturen.</p>	<p>Trykk og hold <b>Start/Stopp ikon</b>et nede i 2 sekunder.</p> <p><i>Stopping</i> vil dukke opp på displayet og start/stop ikonet vil bli hvitt for å indikere at enheten skrur seg av.</p> <p>NB: Modus som ble brukt sist bruk vil være det samme modus som varmeren starter opp med.</p>

## WiFi tilkobling

3008 Kontrollpanel kan bli tilkoblet til internett via WiFi.

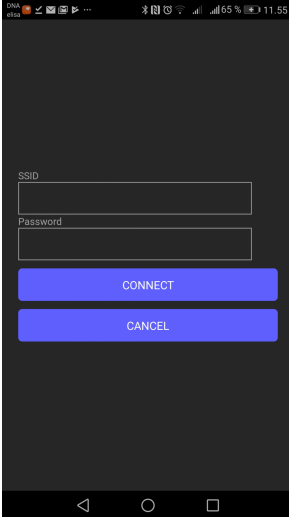
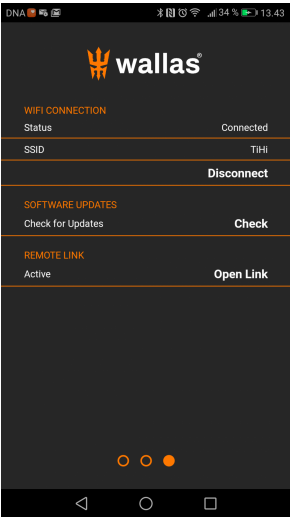
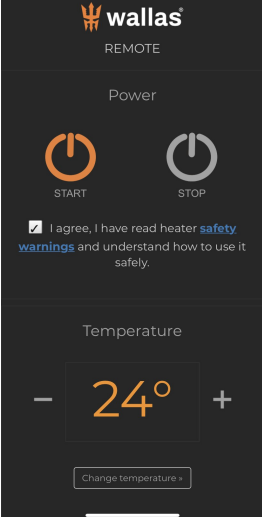
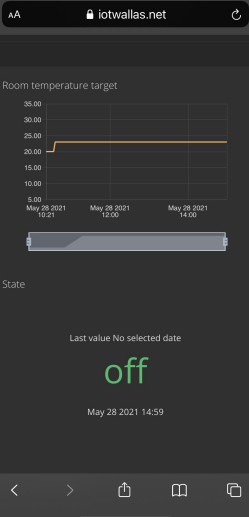
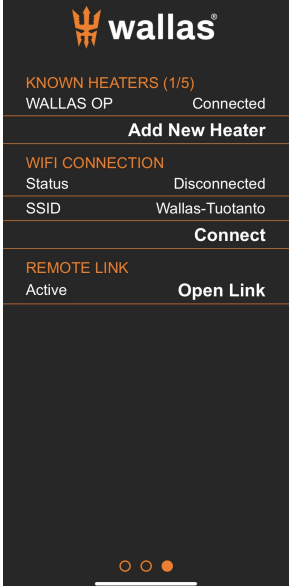

Du kan bruke varmeren via «Wallas Remote» appen via internett.

WiFi tilkobling blir tilkoblet via Wallas Remote appen.

Når du kobler til første gangen, kommer appen til å be om SSID og nøkkelpassord. Appen deler denne informasjonen med kontrollpanelet.

NB! Åpne WiFi-nettverk eller usikrede nettverk vil ikke fungere med Wallas-enheter.

Gjør deg oppmerksom på at om du velger å selge varmeren må du fjerne WiFi-informasjonen som du har stilt inn på kontrollpanelet. (ssid= «blank» , passord= «blank»)

			
<p>Skriv inn internett-tilkoblingsinformasjon.</p>	<p>Når internetttilkoblingen er klar, kommer statusen til å være "Connected". Etter noen minutter vises "Remote Link" på skjermen.</p>	<p>"Remote Link"- skjermen tilkobles til internettpanelet. Nå kan du:          -Stille in mål for romtemperatur          -Starte/Stoppe varmeren          OBS: Start og stopp av varmeren tar flere minutter.</p>	<p>Du kan se når varmeren var tilkoblet internett sist og hva status på varmeren. Du kan se statistikk over din varmer. Tilgjengelige diagram varierer utfra hvilken modell varmeren er.</p>
			
<p>Når du starter appen og varmeren ikke er innen rekkevidde kan du bruke varmeren via "Remote Link"</p>	<p>OBS! Før du kan bruke varmeren, må du lese sikkerhetsadvarsler og godkjenne dem.</p>		

Wallas forbeholder seg retten til å utvikle applikasjonens brukbarhet og funksjoner.

---

**Tips for tilkobling:**

1. Les bruksanvisningen for å finne ut hvordan du kobler til internett på din enhet.
2. Vær sikker på at din mobil har skrudd på internett-tilkoblinger og at den ikke er i Fly-modus.
3. Mobilen din er ikke i strømsparingsmodus og gps-possisjon tillates til Wallas-appen.
4. Kontroller at varmeren er tilkoblet og at kontrollpanelet er tilkoblet varmeren.
5. Avstanden mellom mobilen og kontrollpanelet er ikke for lang.
6. Kontrollpanelet kan ikke brukes av en annen person. Bare en lokal tilkobling er mulig om gangen.
7. Om mobilen din er tilkoblet en varmer kan den ikke koble til en ny varmer før den gamle tilkoblingen er slettet. På visse mobiler må dette gjøres i lokale tilkoblinger-menyen ved å ta vekk «WALLAS OP»- fra paringslisten og start hele tilkoblingsfasen på nytt. Dette kan være tilfellet om paringskoden for kontrollpanelet bare blinker fort og din mobile enhet gjentar søkeprosessen.
8. Bytte til en annen Wallas-varmer.
  - Lukk Wallas Remote-appen.
  - Fjern gamle enheter fra tilkoblingsmenyen på din mobile enhet og start den lokale tilkoblingen på nytt.
  - Hvis det ikke er noen brukere for den nye Wallas-enheten kan du velge «Control panel menu» - Settings/Connections – Remove all.
  - Restart appen.
  - Når/hvis “Change Device” dukker opp (30-60 sec), trykk på denne.
  - Vent til tilkoblingen er ferdiggjort.
9. På noen mobil-modeller vil paring-forespørsel åpnes i bakgrunnen. (sjekk bruksanvisning for din mobil).

## Programoppdatering

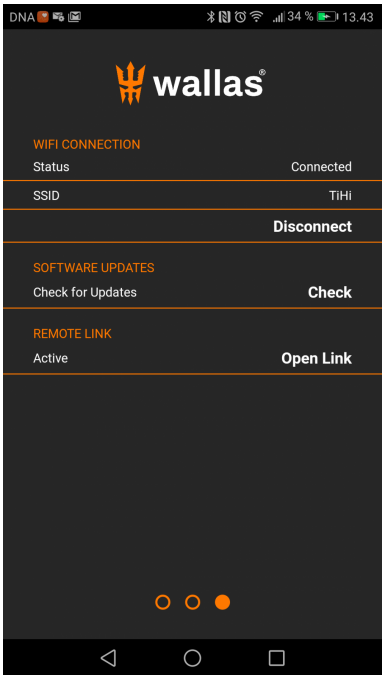
Det er anbefalt å sjekke programoppdateringer og utføre disse årlig for å sikre varmerens best mulige prestasjon.

Før du begynner programoppdateringen på kontrollpanelet:

- Kontroller at varmeren og telefonen har tilstrekkelig med strøm.
- Kontroller at WiFi signalet er sterkt og internett-tilkoblingen er sikker.
- Vær forberedt på å koble fra kontrollpanel-kabelen eller strømmen til varmeren for å restarte systemet om nødvendig.

Programoppdatering er en komplisert prosess og noe som kan skje under oppdateringen, som for eksempel: plutselig nettverksfeil. Dette kan påvirke din oppvarming.

Derfor er det viktig å starte kontrollpanelets programoppdatering om Wallas-varmeren er den eneste varmekilden i båten din. Om det ikke går å starte varmeren kan det skape en farlig situasjon.

	<p>For programoppdatering er det viktig å sørge for:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi-signalet er sterkt og at tilkoblingen er sikker.</li><li>• WiFi Hotspot navn (SSID) er synlig på applikasjonssiden og status er "Connected"</li><li>• Varmeren er "OFF" før start av oppdateringen.</li></ul> <p>Oppdatering kan ta opptil 6 minutter, avhengig av internett og styrke.</p> <p>Hvis det er en ny oppdatering tilgjengelig vil «Update link» dukke opp på skjermen. Velg oppdater.</p> <p>Ikke lukk appen eller varmeren når oppdateringen er satt i gang. Kontrollpanelet sitt display vil skrus av og på flere ganger i løpet av oppdateringen. Etter at oppdateringen er ferdig, vil kontrollpanelet starte og appen vil koble seg til igjen.</p> <p><b>NB: På noen modeller av mobile kan det være du må pare enhetene på nytt etter en programvareoppdatering.</b></p>
--	--

### Mulige feilmeldinger/feil:

Hvis programoppdateringen ikke var vellykket

- Hvis *File error* melding oppstår, start oppdateringen på nytt etter et par minutter.

Hvis programoppdateringen stopper under installering

- lukk appen
- start på nytt med internettilkobling fra mobilen din
- start oppdateringen på nytt
- finn deg en plass der WiFi-signalene er sterkere eller WiFi-hotspoten er bedre tilkoblet

Om kontrollpanelet har last seg under oppdateringen:

- Koble fra kabelen til kontrollpanelet og forsøk igjen etter noen minutter

## Feilkoder

### Mulige feilkoder

Combined Code	Error message	Problem	Troubleshooting
10A06	Ignition failed	Tenning mislykkes, maksimalt tillatt pumpepulser	Kontroller drivstoffet, drivstoffilter og sjekk over tilkoblinger
1020B	Low voltage	For lav spenning på batteriet	Lad eller erstatt batteriet
10001	System error		Kontakt service
10003	System error		Kontakt service
10201	System error	Ingen oppdaget flamme	Kontroller drivstoffnivå, kontroller drivstoffilter
10206	Ignition failed	Glødefasen mislykkes, drivstoffrester i brenneren	Prøv igjen, om samme feil oppstår, kontakt service
20005	System error		Kontakt service
20A0207	System error	Vanntermostaten oppdager ingen vanntemperaturdata	Kontakt service
20B0205	System error	Analog kontroll (potentiometer) mangler	Koble til kontrollenheten, kontroller ledningene til panelet
203020A	Ignition failed	Drivstoff er ikke oppdaget, maksimalt med pumpepulser tillatt	Sjekk drivstoff, kontroller tankfilter og alle tetninger
2010204	Combustion fan	Brennerviften fungerer ikke	Kontakt service
2020204	System error	Ventilasjonsviften fungerer ikke	Kontakt service
2030204	System error	Kortslutning på drivstoffpumpen	Drivstoffpumpens ledninger er kortsluttet, kontroller ledningene
2030205	System error	Drivstoffpumpen er ikke tilkoblet (strøm ikke oppdaget)	Drivstoffpumpen mangler, koble til drivstoffpumpe
2040205	Water pump	Vannpumpen mangler	Koble til vannpumpen
2050204	System error	Kortslutning i brenner eller ventilasjonsvifte	Kontakt service
2060204	Glow plug	Kortslutning på glødepluggen	Erstatt glødeplugg
2060205	Glow plug	Mangler glødeplugg (strøm oppdages ikke)	Erstatt glødepluggen, kontroller at glødepluggen er riktig tilkoblet

2070005	System error		Kontakt service
2080001	System error		Kontakt service
2080006	System error		Kontakt service
2080008	System error		Kontakt service
2080208	System error		Kontakt service
3000007	Burner temp sensor	Brennerens temperatur savnet, eller er utilgjengelig	Kontakt service
3010007	Air temp sensor	Lufttemperaturen er utilgjengelig	Koble til lufttemperatursensor
3010202	Air overheat	Lufttemperaturen er for høy	Kontroller mulige hindringer i luftventiler og varmluftsslanger.
3020007	Water temp sensor	Vanntemperatur mangler eller er ikke oppdaget	Kontakt service
3020202	Water overheat	Vanntemperatur er for høy	Vannet sirkulerer ikke, luft i systemet, kontroller vannpumpen.
50001	System error	Andre feil	Kontakt service
50006	System error	Andre feil	Kontakt service
50008	System error	Andre feil	Kontakt service
7020B	Low voltage	Kan ikke starte, for lav spenning	Forny eller lade batteriene
7020C	System error	Kan ikke starte, enhet er sperret	Fjerne sperren fra kontrollpanelet, sjekk ut kontrollpanelets brukerhåndbok.
7020D	System error	Kan ikke starte, ledning mangler	Strømkabel mangler, koble til strømkabel og start på nytt
7020E	System error	Kan ikke starte, brennertemperatur mangler eller er for høy	Strømvbrudd under drift. Vent til enheten er nedkjølt og forsøk ny oppstart.