

EN FI SE

Finsk innovation Tsense **Comforttemp 840**

Den enkleste og mest effektive måten å lage et energieffektivt elektriskvarmesystem



SPESIFIKASJON

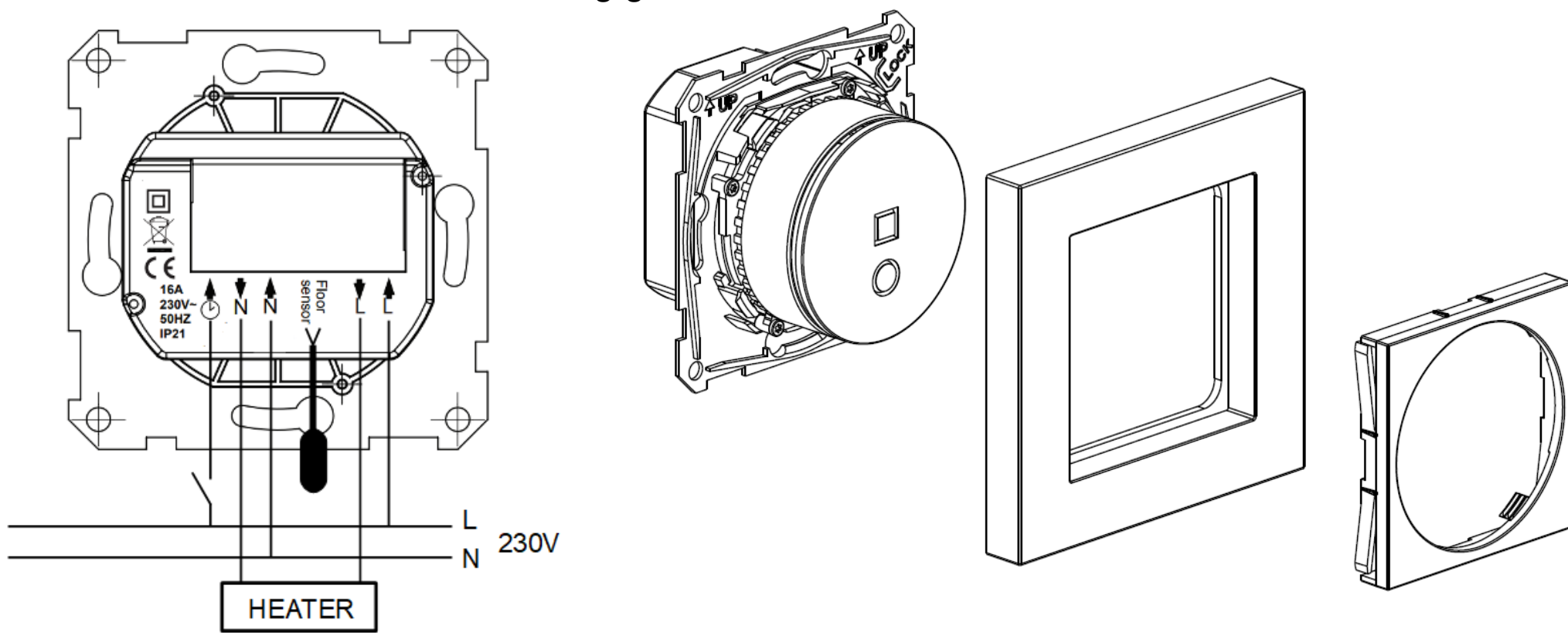
16A, IP21, gulv, rom, kombi gulv/rom, effektregulator
Exxact, Elko, Merten, Impressivo, Jussi, Gira tilpasset

Termostaten har den beste ecodesign ratingen som kan oppnås (40%)
FI Sertifisert.



INSTALLATION

- Koble til ledningene, sett på rammen og press/ klikk på senterplata.
- Termostaten velger automatisk føler modus. Kobles gulvføleren til ved første oppstart velger den selv gulvføler, ellers så velger den internromføler.
 - Termostaten indikerer følervalg i 4 sekunder ved hver oppstart. Rød indikerer gulvsensor modus og grønn indikerer alle andre modus

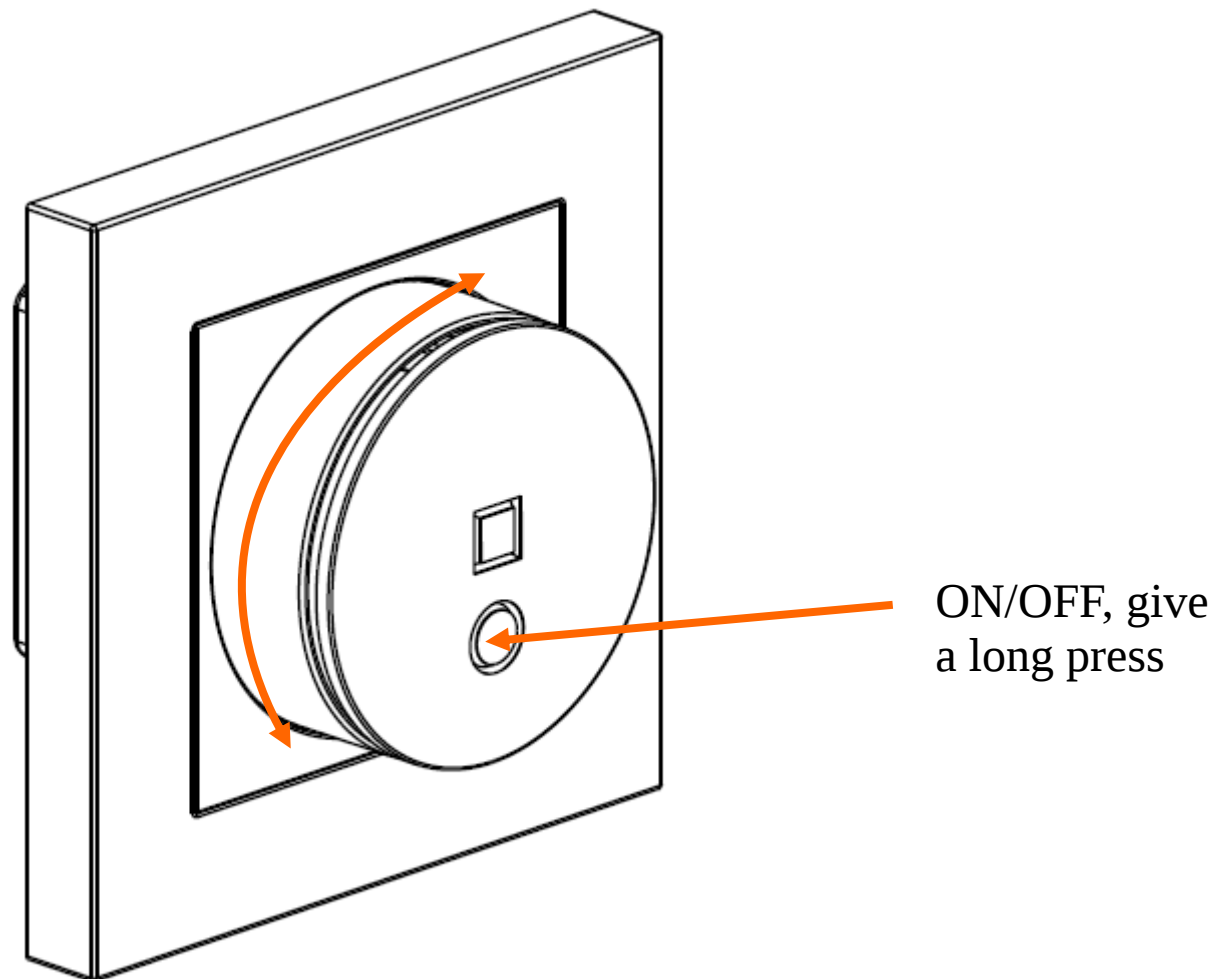


INSTALLATIONEN ER KLAR!

HVORDAN BRUKE TERMOSTATEN

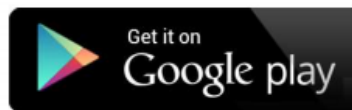
Man velger ønsket settpunkt med vrihjulet.

Man skrur termostaten AV /PÅ ved å gi touch knappen et langt trykk.

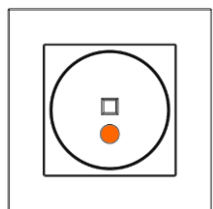
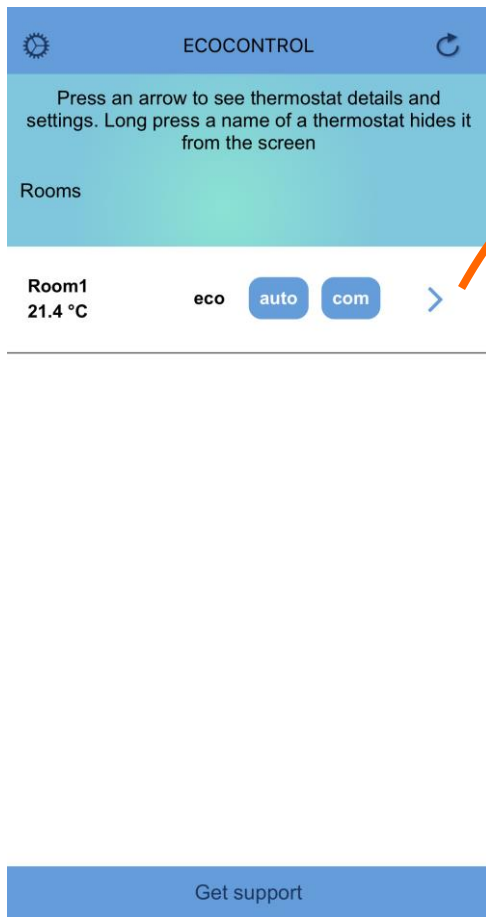




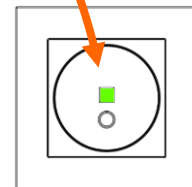
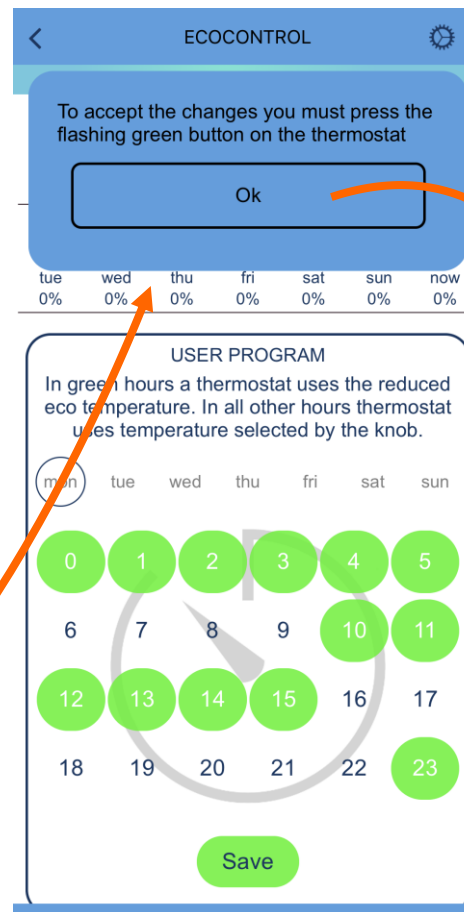
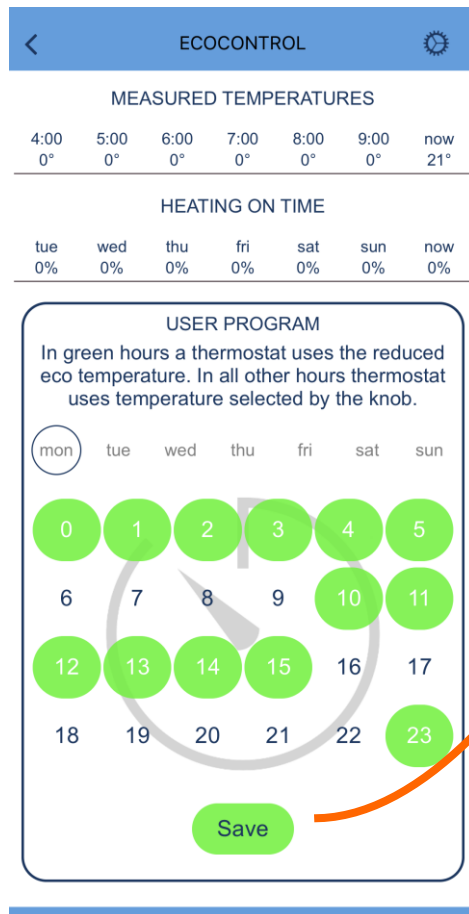
Hvis en installatør eller bruker ønsker det, kan han utføre flere avanserte funksjoner med ecoControl-appen. Den lastes ned gratis



BRUKER PROGRAMERING



Rødt blink
indikerer
app
tilkobling



Godta innen
10
sekunder.
Ingen
passord!
Bare tryk og
hold inne
knappen.

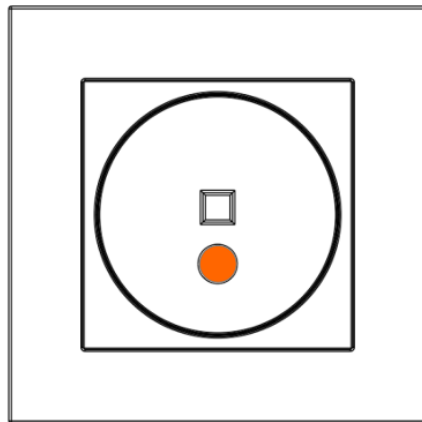
1. Velg en termostat

2. Tillpass ditt program

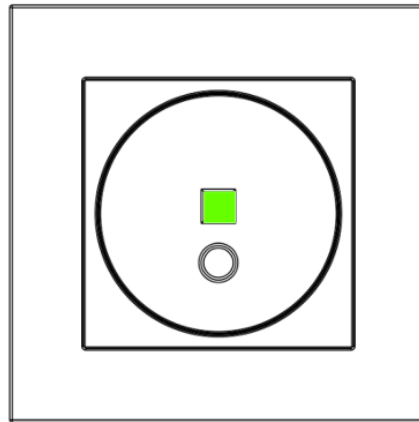
3. Lagre og aksepter

Brakerprogrammet er klart! HUSK, still også AUTO-modus fra innstillingene!

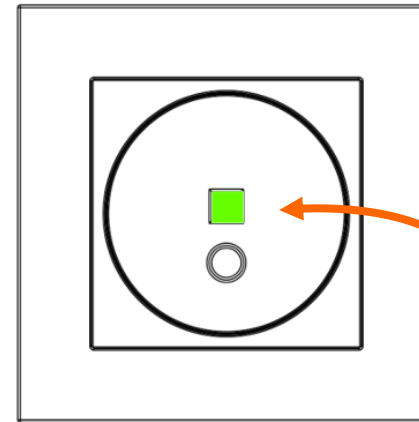
USER PROGRAM ON (AUTO)



Komfort timer med brukerprogram. Innstillingspunkt er indikert og valgt av vrihjulet.



Senketimer ved bruka av brukerprogram. Setpoint er den reduserte senketemperaturen som er angitt i appen.



Man kan hoppe over brukerprogrammet ved å trykke på øko-knappen. Brukerprogrammet kommer tilbake i neste syklus.

Internt ur har 3 timer backup. Dersom strømmen er borte Ingre en dette vil uret stoppe. Dersom brukerprogrammet er i spare-modus når dette skjer vil termostaten bruke vrihjulet som settpoint intill neste tilkobling av appen, som automatisk oppdaterer klokken. En klokke som har stoppet indikeres av at begge lampene blinker og error kode 10.

Ved FEIL vil både rød og grønn diode blinke

The screenshot shows the ECOCONTROL app interface. At the top, there's a blue header with a back arrow, the text 'ECOCONTROL', and a gear icon. Below the header is a grid of green circular buttons numbered 12 through 23. A 'Save' button is located below the grid. The 'DETAILS' section is a table with the following data:

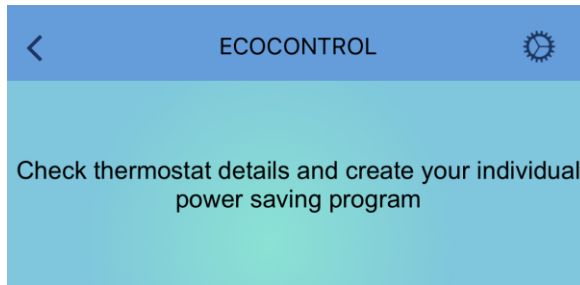
DETAILS	
Name	Room1
Hardware version	1.60
Software version	35
Serial number	323149305
Error code	-
Desired temperature	21 °C
Current time	09:40

Below the table are two buttons: 'Get support' (with an information icon and a right arrow) and 'Report'.

Man kan lese en feilkode OG generere en e-postrapport. Rapporten inneholder detaljert informasjon som produsenten kan bruke til å gi ekstern assistanse.

Merk! Feilkode 10 indikerer en sanntids klokkefeil. Sanntidsklokke oppdateres (og dermed fjernes en feil) automatisk ved hver appforbindelse.

Du kan følge temperaturer og energiforbruk



MEASURED TEMPERATURES

4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	now
0°	0°	0°	0°	0°	0°	20.5°

HEATING ON TIME

tue	wed	thu	fri	sat	sun	now
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

USER PROGRAM

In green hours a thermostat uses the reduced eco temperature. In all other hours thermostat uses temperature selected by the knob.

mon	tue	wed	thu	fri	sat	sun
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17

Gå til termostatinnstillingene

Log temperaturen de siste 7 timene

Følg virkningen av brukerprogrammet ditt. '%' forteller hvilken prosentandel av dagen en varmekilde har brukt varme. Dvs. 100% betyr maksimalt energiforbruk.

TERMOSTAT INNSTILLINGER

The screenshot shows the 'ECOCONTROL' settings screen. At the top, there are four buttons: 'Save preset', 'Reset to factory settings', 'Reset thermostat', and 'Save'. Below these is a warning message: 'Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!'. The 'Choose preset' dropdown is set to 'Room1'. The 'User program' dropdown is set to 'AUTO'. The 'Air temperature limits' slider is set to '5 - 28 °C'. The 'Power' slider is set to '0 - 100 %'. The 'Floor calibration' section is partially visible at the bottom.

ECOCONTROL

Save preset Reset to factory settings Reset thermostat Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Choose preset ▼

Name

Room1

User program

AUTO ▼

Air temperature limits

5 - 28 °C

Power

0 - 100 %

Floor calibration

Lagre innstillinger på skjermen som forhåndsinnstilt og overfør til andre termostater!

Gi et navn til termostaten

Set bruker program OFF/ AV eller AUTO

Still inn minimums- og maksimumsgrenser for luft og gulv

EN FI SE

TERMOSTAT INNSTILLINGER

ECOCONTROL

Save preset

Reset to factory settings

Reset thermostat

Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Floor calibration

-3 °C

Air calibration

0 °C

Led brightness

70 %

User program activated eco temp

19 °C

Externally activated eco temp

19 °C

Mode

Man kan kalibrere gulvføler og romføler

- Valg av lysstyrke på LED i front

Valg av senketemperatur aktivert ved bruk av brukerprogram

Valg av senketemperatur aktivert via ekstern inngang på termostaten.

TERMOSTAT INNSTILLINGER

The screenshot shows the 'ECOCONTROL' settings menu. At the top, there are four buttons: 'Save preset', 'Reset to factory settings', 'Reset thermostat', and 'Save'. Below these is a warning: 'Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!'. The 'Mode' dropdown is set to 'Air'. 'Valve protection' is a toggle switch. 'Wireless temperature sensor' and 'Receive wireless eco-controls' are also toggle switches. 'Floor sensor type' is a dropdown set to '10k'. Below this are two input fields for 'Network key' and 'Confirm network key'.

Modus: Gulv, Rom, Kombi Gulv og Rom, Effektregulator, Maxbegrensning er mulig i alle valg

Ventilbeskyttelse aktiverer ventilen en gang per uke på tirsdag inkludert sommer. Dette forhindrer at ventilen setter seg fast.

Man kan erstatte hovedsensorene med en trådløs IP 65 sensor. Se side 14!

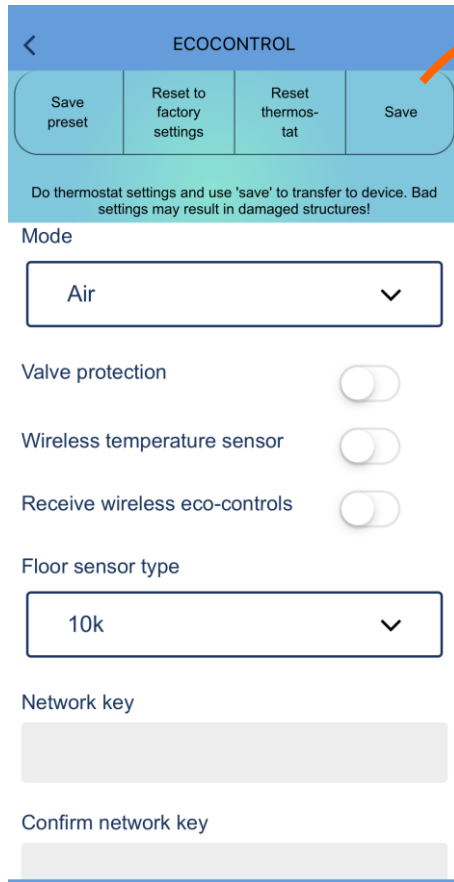
Hvis trådløs økokontroll er aktivert, senker alle termostater med samme NETTVERKSNØKKEL seg når en termostad får signal via den trådbundede tilbakesettingsinngangen bak på termostaten. Du kan for eksempel koble et smart-hjem wifi-relé til tilbakesettingsinngangen til en termostad, og denne funksjonen sender signalet trådløst til alle termostater. Denne modusen doubler også RF-rekkevidden. Du kan aktivere modusen bare for å utvide rekkevidden.

Du kan også bruke en konkurrents gulvføler. Tilgjengelige typer er (@25C) 2k, 10k, 12.5k, 15k, 33k

Nettverksnøkkel er ditt eget hemmelige passord, du lager et passord selv (for trådløs økokontroller), trådløs sensorkoblingskode eller låsekode for å forhindre at noen gjør endringer i offentlige installasjoner (Be om mer informasjon!)

EN FI SE

LAGRE ENDRINGER



ECOCONTROL

Save preset Reset to factory settings Reset thermostat Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Mode

Air

Valve protection

Wireless temperature sensor

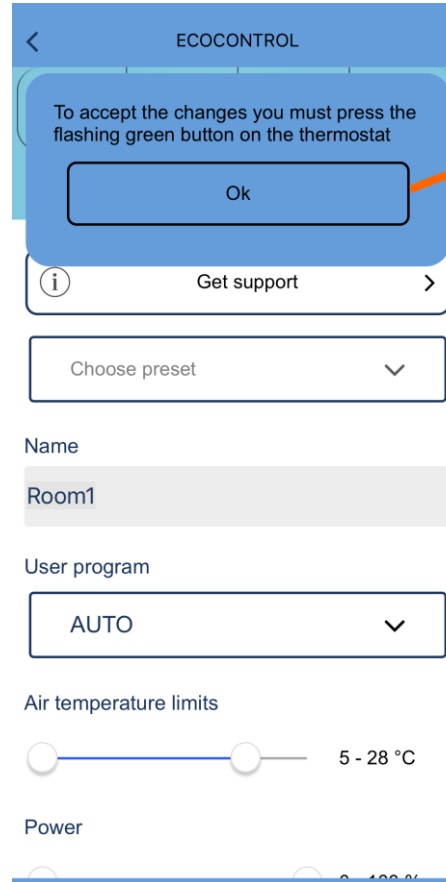
Receive wireless eco-controls

Floor sensor type

10k

Network key

Confirm network key



ECOCONTROL

To accept the changes you must press the flashing green button on the thermostat

Ok

Get support

Choose preset

Name

Room1

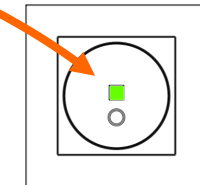
User program

AUTO

Air temperature limits

5 - 28 °C

Power



Godta
innen 10
sekunder.
Ingen
passord!
Trykk og
hold!

EKSTERN TRÅDLØS FØLER

ECOCONTROL

Save preset Reset to factory settings Reset thermostat Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Mode

Air

Valve protection ☐

Wireless temperature sensor ☐

Receive wireless eco-controls ☐

Floor sensor type

10k

Network key

Confirm network key

Man kan bytte ut hovedsensoren i med en trådløs IP65 batterisensor. Den trådløse sensoren er veldig nøyaktig og kan noen ganger plasseres bedre enn en termostat med hensyn til temperaturmålingsspunktet.

Skrü "Trådløs temperatur sensor" PÅ

Skriv og bekreft en nettverksnøkkel for den trådløse sensoren
Du kan finne en nettverksnøkkel og QR-kode på baksiden av sensoren. Kamera kan også brukes.

Åpne sensordekselet og fjern plastbeskyttelsen fra batteriet.

Thermostaten blinker error til den leser første verdi fra sensoren. Det kan ta noen minutter.

Man kan sjekke sammenkoblingen av sensoren ved å riste den hardt. Lampene blinker da som om det er feil for å indikere sammenkobling.

TRÅDLØS ECO KONTROLL

< ECOCONTROL

Save preset Reset to factory settings Reset thermostat Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Mode

Air

Valve protection

Wireless temperature sensor

Receive wireless eco-controls

Floor sensor type

10k

Network key

Confirm network key

Termostaten tar i mot og sender et trådløst senke signal dersom " Motta trådløst øko-signal" er PÅ

Bare termostater med samme 'nettverksnavn' deler det trådløse signalet.

Du kan bruke hvilket som helst ord som din hemmelige nettverksnøkkel.

Trådløs økokontroll er ganske langsom og kan ta flere minutter å sende et signal gjennom et helt hus.

MERK! Du kan doble RF-rekkevidden til en mobiltelefon ved å slå denne funksjonen PÅ.

QR-KODE

The screenshot shows the 'ECOCONTROL' app interface. At the top, there is a blue header with a back arrow and the title 'ECOCONTROL'. Below the header is a light blue bar containing four buttons: 'Save preset', 'Reset to factory settings', 'Reset thermostat', and 'Save'. A warning message in small text reads: 'Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!'. Below this, there are two toggle switches, both turned on: 'Wireless temperature sensor' and 'Receive wireless eco-controls'. Underneath is a dropdown menu for 'Floor sensor type' with '10k' selected. Below the dropdown are two text input fields for 'Network key' and 'Confirm network key', both currently empty. At the bottom, there is a button with a camera icon, used for scanning a QR code. The entire interface is set against a white background with a blue bottom bar.

'Nettverksnøkkel' kan leses fra QR-kode, ved bruk av kamera.

LÅSE TILGANG TIL TERMOSTAT

< ECOCONTROL

Save preset Reset to factory settings Reset thermostat Save

Do thermostat settings and use 'save' to transfer to device. Bad settings may result in damaged structures!

Mode

Air

Valve protection

Wireless temperature sensor

Receive wireless eco-controls

Floor sensor type

10k

Network key

Confirm network key

Termostaten kan låses slik at : **A.** Knappene ikke virker **B.** Det er ikke mulig å endre noen parametre

Man trenger en spesial LÅSE og LÅSE OPP kode fra leverandøren for å utføre dette.

Leverandøren trenger RAPPORT fra termostaten for å generere koder. Dette sendes fra Hjelp i menyen på appen.

Kodene er gyldige i ca30 dager og fungerer bare i den spesifiserte termostatenheten.

Låsing og opplåsing gjøres ved å sette en kode i Nettverksnøkkel og Bekreft nettverksnøkkelfeltet.



EN FI SE



For mere informasjon om tsense teknologi, www.varmecomfort.no